



台灣汽電共生股份有限公司  
Taiwan Cogeneration Corporation  
公 開 說 明 書

(一一一年度現金增資發行新股用)

一、公司名稱：台灣汽電共生股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：一一一年度現金增資發行新股。

(一) 新股來源：現金增資

(二) 新股種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元整。

(三) 新股股數：100,000仟股。

(四) 發行新股金額：新台幣1,000,000仟元整。

(五) 發行條件：

1. 本次辦理現金增資發行新股100,000仟股，每股面額新台幣壹拾元整，每股發行價格為新台幣30.31元，預計募集資金為新台幣3,031,000仟元。
2. 本次辦理現金增資發行新股除依公司法第267條規定，保留增資發行新股之10%，計10,000仟股由本公司員工認購，並依證券交易法第28條之1第2項規定，提撥增資發行新股之10%，計10,000仟股採公開申購方式對外公開承銷；其餘80%，計80,000仟股由原有股東按增資認股基準日股東名簿記載之持股比例認購，認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起5日內至本公司股務代理機構辦理合併湊成整股之登記，逾期未併湊者視為放棄。原股東及員工放棄認購之股份或併湊不足一股之畸零股部分，由董事會授權董事長洽特定人按發行價格認購之。
3. 本次現金發行新股之權利義務與原已發行之普通股相同。

(六) 公開承銷比例：本次現金增資發行新股之10%，計10,000仟股對外公開承銷。

(七) 承銷及配售方式：以公開申購配售方式辦理公開承銷，並由證券承銷商餘額包銷。

三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第65頁。

四、本次發行之相關費用

(一) 承銷費用：約新台幣5,000仟元整。

(二) 其他費用：包含會計師、律師及印刷等費用，合計約新台幣190仟元。

五、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

六、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

七、投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱本公開說明書第3頁至第6頁。

八、查詢本公開發行說明書之網址：

(一) 金融監督管理委員會指定之資訊申報網站之網址：<http://mops.twse.com.tw>。

(二) 本公司揭露公開說明書相關資料之網址：<http://www.cogen.com.tw>。

九、本公司普通股股票每股面額為新台幣壹拾元整。

台灣汽電共生股份有限公司 編製

中 華 民 國 一 一 二 年 四 月 十 二 日 刊 印

一、本次發行前實收資本之來源：

單位：新台幣元；%

| 實收資本額來源  | 金額            | 占實收資本額比率 |
|----------|---------------|----------|
| 設立資本     | 1,000,000,000 | 16.98%   |
| 現金增資     | 1,963,000,000 | 33.32%   |
| 盈餘轉增資    | 2,055,075,750 | 34.89%   |
| 可轉換公司債轉換 | 872,410,200   | 14.81%   |
| 合計       | 5,890,485,950 | 100.00%  |

二、公開說明書之分送計畫：

- (一)陳列處所：依規定函送有關單位外，另備置於本公司以供查閱。  
(二)分送方式：依金融監督管理委員會證券期貨局規定方式辦理。  
(三)索取方式：請至公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw> 查詢及下載。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：台新綜合證券股份有限公司 網址：<http://www.tssco.com.tw>  
地址：台北市中山區中山北路二段44號2樓 電話：(02)5570-8888

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：採無實體發行，故不適用。

七、辦理股票及公司債過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：凱基證券(股)公司股務代理部 網址：<http://www.kgi.com.tw/zh-tw/>  
地址：台北市中正區重慶南路一段2號5樓 電話：(02)2389-2999

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：中華信用評等(股)公司 網址：[www.taiwanratings.com](http://www.taiwanratings.com)  
地址：台北市松山區敦化北路167號2樓 電話：(02)2175-6800

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：何瑞軒會計師、陳招美會計師 網址：<https://www.deloitte.com.tw>  
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所 電話：(02)2725-9988  
地址：台北市信義區松仁路100號20樓

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名：邱雅文律師 網址：<http://www.felo.com.tw>  
事務所名稱：遠東聯合法律事務所 電話：(02)2392-8811  
地址：台北市中正區忠孝東路一段176號4樓

十二、本公司發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：陳意通 電子郵件信箱：[u064244@cogen.com.tw](mailto:u064244@cogen.com.tw)  
職稱：副總經理 電話：(02)8798-2000分機502  
代理發言人姓名：許智傑 電子郵件信箱：[jay@cogen.com.tw](mailto:jay@cogen.com.tw)  
職稱：財務部經理 電話：(02) 8798-2000分機535

十三、公司網址：<http://www.cogen.com.tw>

# 台灣汽電共生股份有限公司公開說明書摘要

|                                                                                   |                                                 |                                                                         |                              |                        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------|
| 實收資本額：5,890,485,950元                                                              |                                                 | 公司地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓                                                    |                              | 電話：(02)8798-2000       |       |
| 設立日期：81年5月7日                                                                      |                                                 |                                                                         | 網址：http://www.cogen.com.tw   |                        |       |
| 上市日期：92年8月25日                                                                     |                                                 | 上櫃日期：89年5月8日                                                            |                              | 公開發行日期：86年4月24日        |       |
| 管理股票日期：不適用                                                                        |                                                 |                                                                         |                              |                        |       |
| 負責人：董事長：黃順義<br>總經理：陳意通                                                            |                                                 | 發言人：陳意通 職稱：總經理<br>代理發言人：許智傑 職稱：財務部經理                                    |                              |                        |       |
| 股票過戶機構：凱基證券(股)公司<br>股務代理部                                                         |                                                 | 電話：(02)2389-2999 網址：http://www.kgi.com.tw/zh-tw/<br>地址：台北市重慶南路一段2號5樓    |                              |                        |       |
| 股票承銷機構：台新綜合證券股份有限公司                                                               |                                                 | 電話：(02)5570-8888 網址：www.tssco.com.tw<br>地址：台北市中山區中山北路二段44號2樓            |                              |                        |       |
| 最近年度簽證會計師：勤業眾信聯合會計師事務所<br>何瑞軒會計師、陳招美會計師                                           |                                                 | 電話：(02)2725-9988 網址：https://www.deloitte.com<br>地址：台北市信義區松仁路100號20樓     |                              |                        |       |
| 複核律師：邱雅文律師<br>遠東聯合法律事務所                                                           |                                                 | 電話：(02)2392-8811 網址：http://www.felo.com.tw.<br>地址：台北市中正區忠孝東路一段 176 號4 樓 |                              |                        |       |
| 信用評等機構：中華信用評等(股)公司                                                                |                                                 | 電話：(02)2175-6800 網址：www.taiwanratings.com<br>地址：台北市松山區敦化北路167號2樓        |                              |                        |       |
| 評等<br>標的                                                                          | 發行公司：不適用                                        |                                                                         | 無□；有■，評等日期：111.06.06 評等等級：A- |                        |       |
|                                                                                   | 本次發行公司債：不適用                                     |                                                                         | 無■；有□，評等日期：不適用 評等等級：不適用      |                        |       |
| 董事選任日期：109年6月30日，任期：3年                                                            |                                                 |                                                                         | 監察人選任日期：不適用                  |                        |       |
| 全體董事持股比例：34.31% (112年2月28日)                                                       |                                                 |                                                                         | 全體監察人持股比例：不適用                |                        |       |
| 董事、監察人及持股超過10%股東及其持股比例：34.31% (112年2月28日)                                         |                                                 |                                                                         |                              |                        |       |
| 職 稱                                                                               | 姓 名                                             | 持股比例                                                                    | 職 稱                          | 姓 名                    | 持股比例  |
| 董事長                                                                               | 台灣電力(股)公司<br>代表人：黃順義                            | 27.66%                                                                  | 董事                           | 大亞電線電纜(股)公司<br>代表人：李文彬 | 2.39% |
| 董事                                                                                | 台灣電力(股)公司<br>代表人：郭天合                            | 27.66%                                                                  | 董事                           | 建聖投資(股)公司<br>代表人：洪復琴   | 2.67% |
| 董事                                                                                | 台灣電力(股)公司<br>代表人：王振勇                            | 27.66%                                                                  | 董事                           | 柏翰投資有限公司<br>代表人：陳宜賢    | 1.53% |
| 董事                                                                                | 台灣電力(股)公司<br>代表人：徐造華                            | 27.66%                                                                  | 獨立董事                         | 林耀文                    | 0.00% |
| 董事                                                                                | 台灣電力(股)公司<br>代表人：江明德                            | 27.66%                                                                  | 獨立董事                         | 李漢申                    | 0.00% |
| 董事                                                                                | 台灣電力(股)公司<br>代表人：李育明                            | 27.66%                                                                  | 獨立董事                         | 葉繼升                    | 0.00% |
| 董事                                                                                | 源鈞投資有限公司<br>代表人：王聖鈞                             | 0.06%                                                                   |                              |                        |       |
| 工廠地址：台南市官田區二鎮里工業西路28號                                                             |                                                 |                                                                         |                              | 電話：(06)698-9024        |       |
| 主要產品：民營電廠、汽電共生廠及再生能源電廠之開發計畫服務、汽電廠及電業之運轉維護服務、工程及運轉之諮詢服務。<br>市場結構：內銷100.00%、外銷0.00% |                                                 |                                                                         |                              | 參閱本文之頁次                |       |
|                                                                                   |                                                 |                                                                         |                              | 第40頁                   |       |
| 風 險 事 項                                                                           | 請參閱本公開說明書公司概況之風險事項                              |                                                                         |                              | 參閱本文之頁次                |       |
|                                                                                   |                                                 |                                                                         |                              | 第3~6頁                  |       |
| 去 ( 1 1 1 ) 年 度                                                                   | 營業收入：4,668,881仟元<br>稅前純益：1,005,878仟元 每股盈餘：1.54元 |                                                                         |                              | 第92頁                   |       |
| 本次募集發行有價證券種類及金額                                                                   | 請參閱本公開說明書封面                                     |                                                                         |                              |                        |       |
| 發行條件                                                                              | 請參閱本公開說明書封面                                     |                                                                         |                              |                        |       |
| 募集資金用途及預計產生效益概述                                                                   | 請參閱本公開說明書參、發行計畫及執行情形                            |                                                                         |                              |                        |       |
| 本次公開說明書刊印日期：112年4月12日                                                             |                                                 |                                                                         | 刊印目的：辦理111年度現金增資發行新股         |                        |       |
| 其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄                                                   |                                                 |                                                                         |                              |                        |       |

# 台灣汽電共生股份有限公司

## 公開說明書目錄

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 壹、公司概況 .....                                                                                   | 1  |
| 一、公司簡介 .....                                                                                   | 1  |
| (一)設立日期 .....                                                                                  | 1  |
| (二)總公司、分公司及工廠之地址及電話 .....                                                                      | 1  |
| (三)公司沿革 .....                                                                                  | 1  |
| 二、風險事項 .....                                                                                   | 3  |
| (一)風險因素 .....                                                                                  | 3  |
| (二)訴訟或非訟事件 .....                                                                               | 4  |
| (三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公<br>開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務<br>狀況之影響 ..... | 6  |
| (四)其他重要事項 .....                                                                                | 6  |
| 三、公司組織 .....                                                                                   | 7  |
| (一)組織系統 .....                                                                                  | 7  |
| (二)關係企業圖 .....                                                                                 | 10 |
| (三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管 .....                                                                | 11 |
| (四)董事及監察人資料 .....                                                                              | 13 |
| (五)發起人 .....                                                                                   | 20 |
| (六)最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金 .....                                                             | 21 |
| 四、資本及股份 .....                                                                                  | 24 |
| (一)股份種類 .....                                                                                  | 24 |
| (二)股本形成經過 .....                                                                                | 24 |
| (三)最近股權分散情形 .....                                                                              | 25 |
| (四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料 .....                                                               | 29 |
| (五)公司股利政策及執行狀況 .....                                                                           | 29 |
| (六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響 .....                                                             | 29 |
| (七)員工、董事及監察人酬勞 .....                                                                           | 29 |
| (八)公司買回本公司股份情形 .....                                                                           | 30 |
| 五、公司債(含海外公司債)辦理情形 .....                                                                        | 31 |
| 六、特別股辦理情形 .....                                                                                | 32 |
| 七、參與發行海外存託憑證之辦理情形 .....                                                                        | 32 |
| 八、員工認股權憑證辦理情形 .....                                                                            | 32 |
| 九、限制員工權利新股辦理情形 .....                                                                           | 32 |
| 十、併購辦理情形 .....                                                                                 | 32 |
| 十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者，應揭露事項 .....                                                               | 32 |
| 貳、營運概況 .....                                                                                   | 33 |
| 一、公司之經營 .....                                                                                  | 33 |



|                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| (一)業務內容.....                                                                                                                                                    | 33 |
| (二)市場及產銷概況.....                                                                                                                                                 | 40 |
| (三)最近二年度從業員工人數.....                                                                                                                                             | 47 |
| (四)環保支出資訊.....                                                                                                                                                  | 48 |
| (五)勞資關係.....                                                                                                                                                    | 48 |
| (六)資通安全管理.....                                                                                                                                                  | 52 |
| 二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產.....                                                                                                                                   | 53 |
| (一)自有資產.....                                                                                                                                                    | 53 |
| (二)使用權資產.....                                                                                                                                                   | 53 |
| (三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....                                                                                                                                    | 53 |
| 三、轉投資事業.....                                                                                                                                                    | 54 |
| (一)轉投資事業概況.....                                                                                                                                                 | 54 |
| (二)綜合持股比例.....                                                                                                                                                  | 55 |
| (三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響.....                                                                              | 55 |
| (四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱，及其與分公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數.....                                         | 55 |
| 四、重要契約.....                                                                                                                                                     | 55 |
| 參、發行計畫及執行情形.....                                                                                                                                                | 57 |
| 一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項.....                                                                                                                 | 57 |
| 二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項.....                                                                                                                   | 65 |
| (一)資金來源.....                                                                                                                                                    | 65 |
| (二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響..... | 65 |
| (三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬).....                     | 66 |
| (四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫.....                                                                                  | 66 |
| (五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)                                                                                     |    |

|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 計畫.....                                                                                                                                     | 66  |
| (六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法.....                                                                                                      | 66  |
| (七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法.....                                                                                                      | 66  |
| (八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報<br>年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折<br>價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因與其合理性及所沖減<br>資本公積或保留盈餘之數額..... | 66  |
| (九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式.....                                                                                                        | 78  |
| (十)資金運用概算及可能產生之效益.....                                                                                                                      | 78  |
| 三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....                                                                                                                   | 89  |
| 四、本次併購發行新股應記載事項.....                                                                                                                        | 89  |
| 肆、財務概況.....                                                                                                                                 | 90  |
| 一、最近五年度簡明財務資料.....                                                                                                                          | 90  |
| (一)簡明資產負債表及綜合損益表.....                                                                                                                       | 90  |
| (二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停<br>工等及其發生對當年度財務報告之影響.....                                                                            | 93  |
| (三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....                                                                                                                   | 93  |
| (四)財務分析.....                                                                                                                                | 94  |
| (五)會計項目重大變動說明.....                                                                                                                          | 98  |
| 二、財務報告應記載事項.....                                                                                                                            | 100 |
| (一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應<br>加列最近一季依法公告申報之財務報告.....                                                                            | 100 |
| (二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項<br>目明細表.....                                                                                         | 100 |
| (三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師<br>查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露.....                                                                   | 100 |
| 三、財務概況其他重要事項應記載事項.....                                                                                                                      | 100 |
| (一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困<br>難情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....                                                                           | 100 |
| (二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應<br>揭露資訊.....                                                                                        | 100 |
| (三)期後事項.....                                                                                                                                | 100 |
| (四)其他.....                                                                                                                                  | 100 |
| 四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項.....                                                                                                                   | 101 |
| (一)財務狀況.....                                                                                                                                | 101 |
| (二)財務績效.....                                                                                                                                | 102 |
| (三)現金流量.....                                                                                                                                | 103 |
| (四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....                                                                                                                  | 103 |
| (五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫<br>.....                                                                                             | 104 |

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (六)其他重要事項 .....                                                                                                  | 105 |
| 伍、特別記載事項 .....                                                                                                   | 106 |
| 一、內部控制制度執行狀況 .....                                                                                               | 106 |
| (一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議 .....                                                                                     | 106 |
| (二)最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形 .....                                                                                    | 106 |
| (三)內部控制聲明書 .....                                                                                                 | 106 |
| (四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施<br>及缺失事項改善情形 .....                                                       | 106 |
| 二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用<br>評等機構所出具之評等報告 .....                                                     | 106 |
| 三、證券承銷商評估總結意見 .....                                                                                              | 106 |
| 四、律師法律意見書 .....                                                                                                  | 106 |
| 五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見 .....                                                                                  | 106 |
| 六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自<br>行改進事項之改進情形 .....                                                      | 106 |
| 七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事<br>項 .....                                                                | 106 |
| 八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說<br>明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形 .....                                         | 106 |
| 九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同<br>意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容 .....                                               | 106 |
| 十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內<br>部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重<br>大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形 ..... | 106 |
| 十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報<br>募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲<br>明書 .....                       | 106 |
| 十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之<br>案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書<br>.....                            | 107 |
| 十三、其他必要補充說明事項 .....                                                                                              | 107 |
| 十四、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經<br>驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分<br>析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見 .....    | 107 |
| 十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項 .....                                                                                   | 107 |
| (一)董事會運作情形 .....                                                                                                 | 107 |
| (二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形 .....                                                                                  | 111 |
| (三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 .....                                                                          | 118 |
| (四)公司如有設置薪資報酬委員會或提名委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形<br>.....                                                                  | 127 |

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 ...                                       | 133 |
| (六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 .....                                         | 151 |
| (七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式 .....                                           | 156 |
| (八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、<br>內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總 ..... | 156 |
| (九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解之重要資訊，得一併揭露 .....                                         | 156 |
| 陸、重要決議 .....                                                                   | 157 |
| 一、重要決議應記載與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)                                         | 157 |

|                          |
|--------------------------|
| 附件一、110 年度合併財務報告暨會計師查核報告 |
| 附件二、111 年度合併財務報告暨會計師查核報告 |
| 附件三、110 年度個體財務報告暨會計師查核報告 |
| 附件四、111 年度個體財務報告暨會計師查核報告 |
| 附件五、內部控制聲明書              |
| 附件六、證券承銷商評估總結意見          |
| 附件七、律師法律意見書              |
| 附件八、不得退還或收取承銷相關費用之聲明書    |
| 附件九、現金增資發行新股承銷價格計算書      |
| 附件十、與本次發行有關之決議文          |
| 附件十一、公司章程及公司章程修訂條文對照表    |
| 附件十二、盈餘分配表               |
| 附件十三、其他必要補充說明事項          |

## 壹、公司概况

### 一、公司簡介

(一)設立日期：民國 81 年 5 月 7 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

| 名 | 稱 | 地 | 址                | 電             | 話 |
|---|---|---|------------------|---------------|---|
| 總 | 公 | 司 | 台北市內湖區瑞光路392號6樓  | (02)8798-2000 |   |
| 工 | 廠 |   | 台南市官田區二鎮里工業西路28號 | (06) 698-9024 |   |

(三)公司沿革

| 時間    | 重要記事                                                                                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 民國81年 | 本公司係於 81 年由經濟部主導，結合台電、兆豐銀、中華開發和國內幾家著名機電製造公司，集資 10 億元共同成立之汽電共生專業公司。                                                                                                                       |
| 民國85年 | 以合資方式成立大園汽電共生(股)公司之大園汽電一廠正式商轉。<br>轉投資設立星能(股)公司。                                                                                                                                          |
| 民國86年 | 以 BOT 方式合作興建之義美南崁汽電廠、統一楊梅汽電廠正式商轉。<br>86 年 4 月 24 日辦理股票公開發行及現金增資發行新股 2.63 億元。<br>增資後實收資本額為新台幣 12.63 億元。                                                                                   |
| 民國87年 | 以 BOT 方式合作興建之亞化楊梅汽電廠、大宇紡織彰濱汽電廠正式商轉。獨資興建官田汽電廠。                                                                                                                                            |
| 民國88年 | 以BOT方式合作興建之義美食品南崁汽電廠擴建廠正式商轉。<br>88 年 10 月辦理盈餘轉增資 0.63 億元，增資後資本額為 13.26 億元。                                                                                                               |
| 民國89年 | 以合資方式興建之大園汽電二廠於89年1月正式商轉。<br>89年5月8日本公司股票正式掛牌上櫃，為國內第一家股票上櫃掛牌之民營電力事業公司。<br>89年7月5日獲准籌設森霸電力豐德天然氣發電廠及星能電力彰濱天然氣發電廠，正式跨足電力市場。<br>89年10月辦理盈餘轉增資0.55億元，增資後資本額為13.81億元。<br>89 年 12 月官田汽電廠順利完成建廠。 |
| 民國90年 | 90年4月辦理現金增資發行新股9億元，增資後資本額為新台幣22.81億元。<br>90年10月辦理盈餘轉增資2.56億元，增資後資本額為25.37億元。<br>轉投資設立台汽電國際公司。                                                                                            |
| 民國91年 | 91年7月發行可轉換公司債9億元。<br>91年8月辦理盈餘轉增資3.13億元，增資後資本額為28.5億元。<br>91 年 9 月辦理現金增資發行新股 3 億元，增資後資本額為新台幣 31.5 億元。                                                                                    |
| 民國92年 | 92 年 8 月 25 日股票上市                                                                                                                                                                        |
| 民國93年 | 森霸電力豐德天然氣發電廠及星能電力彰濱天然氣發電廠商轉。<br>93年公司債轉換股本合計0.7億元。<br>93 年 10 月辦理盈餘轉增資 2.62 億元，增資後資本額為 34.81 億元。                                                                                         |

| 時間     | 重要記事                                                                                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 民國94年  | 轉投資設立森霸國際公司。<br>94 年公司債轉換股本合計 5.07 億元。                                                                                                                                                       |
| 民國95年  | 轉投資設立星元電力(股)公司。<br>95 年公司債轉換股本合計 0.87 億元。                                                                                                                                                    |
| 民國96年  | 96年7月可轉換公司債9億元到期。<br>96年公司債轉換股本合計2.09億元。<br>96 年 9 月辦理盈餘轉增資 2.25 億元，增資後資本額為 45.09 億元。                                                                                                        |
| 民國97年  | 以合資方式透過台汽電國際公司於菲律賓成立Redondo Peninsula Energy, Inc.<br>97年7月辦理盈餘暨資本公積轉增資2.84億元，增資後資本額為47.93億元。<br>97 年 9 月辦理現金增資發行新股 5 億元，增資後資本額為新台幣 52.93 億元。                                                |
| 民國98年  | 台汽電投資暨承攬 EPC 統包工程之星元電力星元天然氣發電廠如期於 6 月底商轉，台汽電成為國內唯一具有天然氣發電廠興建統包工程(EPC)實績的廠商。                                                                                                                  |
| 民國99年  | 99 年 9 月辦理盈餘轉增資 2.12 億元，增資後資本額為 55.05 億元。                                                                                                                                                    |
| 民國100年 | 100年1月取得國光電力(股)公司35%之股權。<br>100年7月菲國最大配電公司Meralco經由其100%子公司MPGC加入本公司轉投資之Redondo Peninsula Energy, Inc. 持股50%，原股東台汽電國際公司和Therma Power Inc.，持股皆由原50%降為25%。<br>辦理盈餘轉增資 3.85 億元，增資後資本額為 58.9 億元。 |
| 民國102年 | 本公司轉投資之四家 IPP 公司與台電修訂購售電合約，星能電力、森霸電力及國光電力(股)公司於 102 年 1 月完成修約程序；星元電力(股)公司於 102 年 3 月完成修約程序。                                                                                                  |
| 民國103年 | 103年3月增加取得森霸電力(股)公司5.5%之股權、星能電力(股)公司5.5%之股權、星元電力(股)公司4.6%之股權。<br>103年8月增加取得星元電力(股)公司3%之股權。<br>103 年 10 月增加取得森霸電力(股)公司 5%之股權。                                                                 |
| 民國106年 | 106 年 6 月轉投資設立宜元(股)公司。                                                                                                                                                                       |
| 民國107年 | 107 年 11 月轉投資設立台汽電綠能(股)公司。                                                                                                                                                                   |
| 民國109年 | 109 年 6 月取得苗栗風力(股)公司 100%股權。                                                                                                                                                                 |
| 民國110年 | 110年3月取得哈瑪栗能源科技(股)公司100%股權。<br>110 年 5 月 24 日轉投資森霸電力(股)公司取得二期燃氣複循環發電計畫籌設許可。                                                                                                                  |

## 二、風險事項

### (一)風險因素

#### 1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

##### (1)利率方面

本公司及所屬子公司(以下簡稱"本公司")110及111年度利息支出分別為66,981仟元及86,457仟元，占營業收入比重分別為1.05%及1.85%。本公司的利率風險，主要來自重大資本支出所產生之長期負債。為降低利率上漲風險，本公司隨時掌握市場變化研擬避險方式因應，使利率變動對公司損益之影響降至最低。在資產方面，考量高流動性、保本性及信用風險之因素下，以大型行庫之定存或其保證之短期票券為主，確保本金及公司財務風險。

##### (2)匯率方面

本公司110及111年度兌換(損)益分別為(47,041)仟元及23,506仟元，占稅前純益之比例分別為(4.58)%及2.34%。本公司外幣之支出主要係支應外購電廠燃料及重大資本支出之需，對外幣價格變動之避險規劃方面，除積極蒐集匯率市場變化資訊、隨時注意匯率市場變化，規劃研擬因應方式，同時密切與主要往來銀行保持聯繫，並透過購買遠匯或現匯方式因應匯率變動風險，使匯率風險降至最低。

##### (3)通貨膨脹

本公司目前市場為國內市場，由於電力需求為工業及民生之基本需求，相對於通貨膨脹及通貨緊縮，本公司評估應無重大之影響。

#### 2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司及子公司不從事高風險、高槓桿之投資。資金貸與對象皆為子公司：

(1)子公司星能(股)公司提供星寶電力(股)公司新台幣6仟8佰萬元額度，最高動用6仟8佰萬元，目前已全數清償，本額度已於111年8月到期。

(2)子公司星能(股)公司提供星曄(股)公司新台幣2仟萬元額度，目前已動用1仟4佰萬元，將於清償時結清此額度，本額度效期至113年3月止。

本公司為孫公司清水地熱電力(股)公司提供保證新台幣2.04億元，係因本公司向銀行申請新台幣4億元之融資額度，由本公司依持股比51%做為連帶保證人。目前清水地熱實際借款3.375億元，因此動用本公司保證額度1.72125億元。

子公司台汽電國際(TCIC)依持股比25%，承諾其轉投資菲國之RP Energy(RPE)提供背書保證：

(1)於RPE專案融資首次動撥時，若尚未取得菲國Energy Regulatory Commission(ERC)核准之Power Supply Agreement(PSA)時同意提出背書保證予銀行，保證上限為新台幣4.73億元。

(2)配合RPE之專案融資簽署擔保設質合約，未來於本公司首次動撥前提供RPE之股票設質予銀行，保證上限為新台幣5.8億元。二項保證上限合計為10.53億元，因RPE專案延宕至今已與原投資計劃之內容差異甚大，爰於110年12月解除對RPE之背書保證額度。

本公司所從事的衍生性金融商品交易均是以避險為目的，而不是交易或投機性之操作。另為了控管財務交易風險，本公司已依據證期局的相關法令及規定，訂定了以健全財務及營運為基礎的內部管理辦法及作業程序。這些管理辦法包括「資金貸與及背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」。

### 3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司及子公司主要係提供能源電業及工程顧問相關服務，不適用於研發故未提列相關費用。

### 4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

因應國際對溫室氣體排放議題之關注，國內環保法規將趨於嚴苛，不利於燃煤電廠，較利於天然氣電廠及再生能源之發展。

新版電業法於106年1月26日公告實施，重點在於推動能源轉型、鼓勵再生能源發展、電力排碳係數限制等，本公司將持續關注子法之修訂情形，研擬因應方案，並考量內外環境變化，每年滾動檢討經營策略，適時調整業務開發策略，積極參與電力市場之開發。

本公司除致力尋求再生能源、汽電廠及民營電廠之投資機會，並積極拓展再生能源運維與售電、儲能與輔助服務市場等業務，期能創新多元發展，逐步擴展規模，成為全方位電力事業集團。

5.科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：無。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

12.其他重要風險及因應措施：無。

## (二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：



(1)本公司轉投資之民營電廠涉及違反公平交易法事件，遭行政院公平交易委員會裁罰案，目前行政訴訟及訴願相關進展情形如下：

A.有關公平交易委員會於102年3月認定國內9家民營電廠違反公平交易法，分別對各公司處以罰鍰裁罰乙案，本公司轉投資4家IPP公司均表示並無公平會所述與其他民營電廠業者聯合拒絕調降購售電費率而違反公平交易法之行為，已分別委託律師協助處理。經各公司提起行政訴願，行政院決定罰鍰部分撤銷，公平會應另為適法之處分，其餘部分訴願駁回(即認定有聯合行為)。針對駁回之聯合行為部分，各IPP公司均已於102年11月向臺北高等行政法院提起行政訴訟，臺北高等行政法院雖於109年5月13日以更二審判決再次判決IPP公司勝訴，惟公平會於109年6月間提起上訴，最高行政法院經審理後，分別於111年6月16日、20日、30日與8月11日判決廢棄更二審判決，並駁回本公司轉投資之星元電力、國光電力、星能電力與森霸電力之第一審之訴。

B.另有罰鍰處分，公平會於103年7月10日重新做出處分，裁罰森霸電力4.89億元、星能電力3.92億元、國光電力3.71億元及星元電力1億元，現正由行政院訴願委員會審理中。

(2)台電公司於104年9月以本公司轉投資之民營電廠違反公平交易法之聯合行為規定，造成台電損害為由，分別向臺北高等行政法院及臺北地方法院民事庭提起請求如下：

A.於臺北高等行政法院提起行政訴訟請求鉅額損害賠償，金額為星能電力25億元、森霸電力44億元、國光電力24億元、星元電力2億元，台電公司嗣後再分別擴張其訴之聲明，金額為星能電力24.9億元、森霸電力42.6億元、國光電力24.9億元、星元電力4.2億元，嗣後高等行政法院因認其就本案件並無審判權而裁定移轉本案件至民事法院審理，台電公司雖就該裁定提起抗告，惟遭最高行政法院駁回，故高等行政法院業已將本案件移送至臺北地方法院審理，然台電公司復於109年6月撤回起訴，故本件視同未起訴。

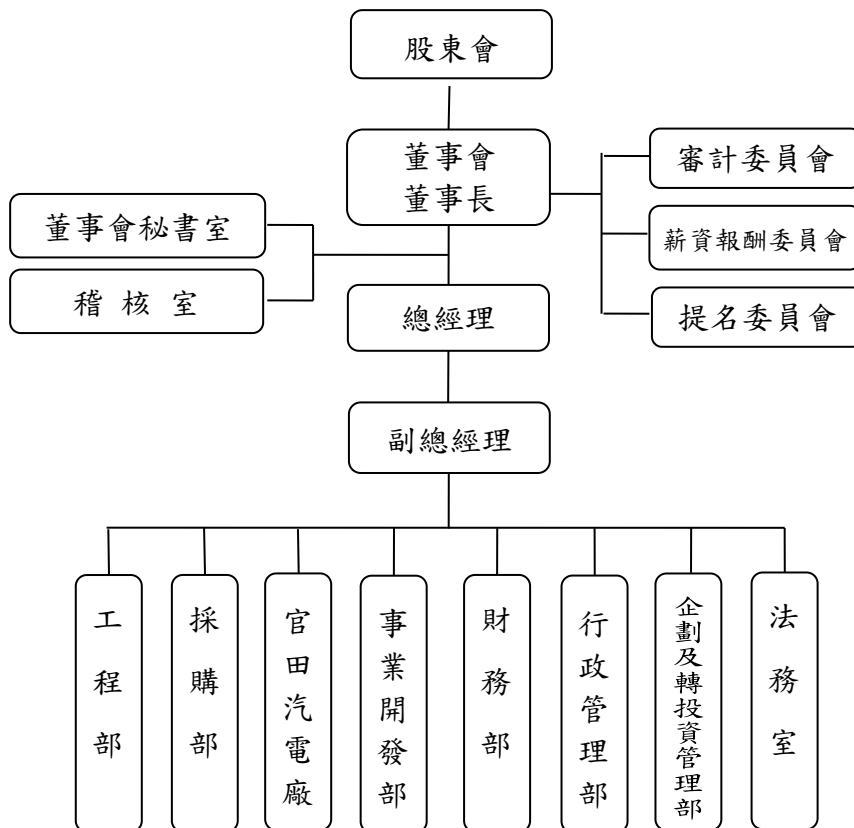
B.於臺北地方法院民事庭提起民事訴訟，請求金額為星能電力24.89億元、森霸電力42.57億元、星元電力3.07億元及國光電力24.9億元。關於星元電力部分，臺北地方法院已於107年2月8日宣判，森霸電力、星能電力與國光電力部分則於107年6月19日宣判，該二判決均認定台電之主張並無理由而駁回台電之訴，惟台電就該二判決均已提起上訴，故案件已移轉至臺灣高等法院審理中；臺灣高等法院針對森霸電力、星能電力與國光電力部分業於110年11月9日判決台電之上訴全無理由，然台電復於110年12月13日提起上訴，故本件已移轉至最高法院審理，至於星元電力部分則仍於臺灣高等法院審理中。

- 2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- 3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。
- (三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務周轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。
- (四)其他重要事項：無。

### 三、公司組織

#### (一)組織系統

##### 1.公司之組織結構



##### 2.各主要部門所營業務

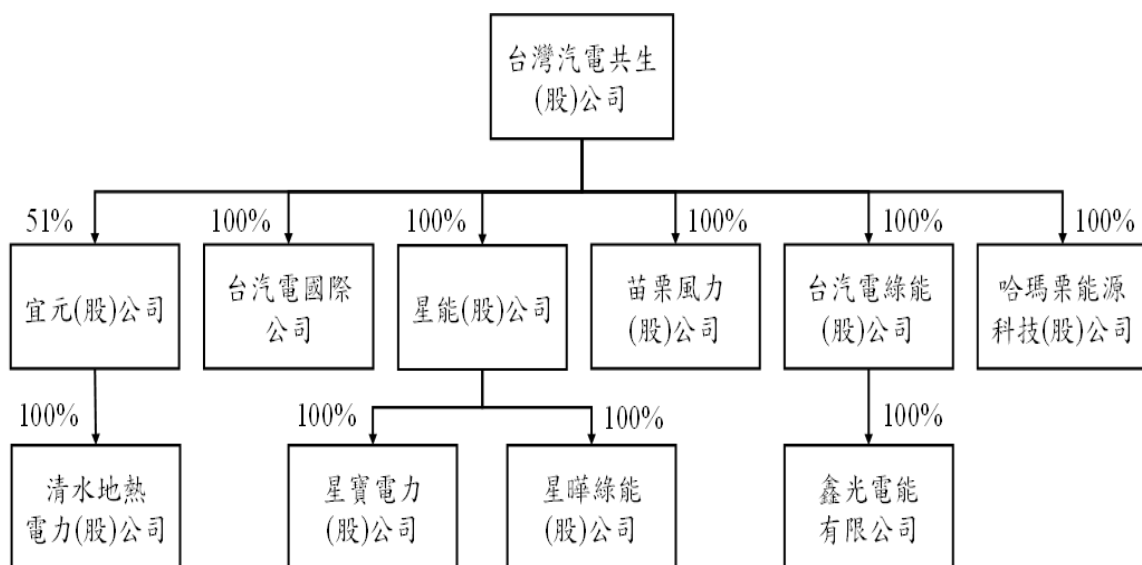
| 部 門    | 主 要 職 掌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 董事會秘書室 | <ol style="list-style-type: none"><li>股東會事務：<ol style="list-style-type: none"><li>(1)股東會相關事務。</li><li>(2)年報及議事手冊編製。</li></ol></li><li>董事會事務：<ol style="list-style-type: none"><li>(1)董事會及功能性委員會相關事務。</li><li>(2)協助董事進修、遵循法令等相關事務。</li><li>(3)提供董事執行業務所需資料及溝通聯繫等相關事務。</li></ol></li><li>股務相關規章辦法制(修)訂，依法辦理申報及公司證照申請(變更)等股務相關事務。</li><li>公司治理相關事務：<ol style="list-style-type: none"><li>(1)公司治理評鑑相關事務。</li><li>(2)公司治理守則、誠信經營守則之制(修)訂。</li></ol></li></ol> |
| 稽核室    | <ol style="list-style-type: none"><li>協助董事會及經理人檢查及覆核內部控制制度之缺失及衡量營運之效果及效率。</li><li>適時提供改進建議，以確保內部控制制度得以持續有效實施 及作為檢討修正內部控制制度之依據。</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 部 門           | 主 要 職 掌                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企劃及轉投資<br>管理部 | 1.企劃業務：<br>(1)公司短、中、長期經營發展方向規劃。<br>(2)公司整體營運制度、組織及經營改進之規劃。<br>(3)推動永續發展相關工作及永續報告書之撰寫。<br>(4)風險管理政策之制(修)訂，以及風險管理計畫之推動。<br>2.轉投資事業管理業務：<br>(1)轉投資事業之監管。<br>(2)轉投資事業管理相關辦法之制(修)訂。<br>(3)轉投資事業績效考核制度之制(修)訂及績效追蹤檢討。<br>(4)協助各轉投資事業建立規章辦法及制度。 |
| 工程<br>部       | 1.工程承攬業務：<br>(1)工程承攬業務開發。<br>(2)工程成本分析與服務建議書撰寫。<br>(3)工程承攬案投標與簽約。<br>(4)工程承攬案執行。<br>2.工程技術支援：<br>(1)公司投資案之工程技術支援。<br>(2)轉投資公司之工程技術支援。<br>(3)官田廠之工程技術支援。<br>3.技術諮詢/顧問等人力服務業務。                                                            |
| 採購<br>部       | 1.主要範圍為集團各公司相關設備器材及備品、材料及原物料、工程設計發包、工程施工發包、不動產、廠房及設備、勞(服)務工作、保險、專業服務及其他各項採購、發包作業。<br>2.採購電子化管理系統優化與管理。<br>3.採購發包作業內容：<br>(1)擬定底價。<br>(2)議價議約。<br>(3)合約簽訂。<br>(4)廠商管理及評鑑。<br>(5)處理履約爭議。<br>(6)市場行情蒐集及彙整。                                 |
| 事業<br>開發<br>部 | 1.投資案開發：<br>(1)汽電共生投資案。<br>(2)民營電廠投資案。<br>(3)再生能源及新能源投資計畫。<br>(4)其他投資案。<br>2.投資計畫可行性評估及投資計畫書編擬。<br>3.合資協議書及投資開發相關合約簽訂。<br>4.再生能源售電業務開發及執行。                                                                                              |

| 部 門   | 主 要 職 掌                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行政管理部 | <p>1.總務行政：</p> <p>(1)財產/設備/辦公室之管理維護，含財產保險。公務車調派與保養。</p> <p>(2)事務用品與禮品採購/管登、總機服務及門禁管理。</p> <p>(3)文管中心文件及合約管理、公文收發管理、印鑑管理。</p> <p>(4)事務週轉金管理；辦理家庭日、尾牙、團拜及其他總務行政服務。</p> <p>2.人力資源管理：</p> <p>人力資源規劃、招募任用、薪資管理、訓練發展、績效管理、福利計畫、員工關係等業務及相關規章制度制定。</p> <p>3.資訊：</p> <p>資訊系統建置維護、網路電信基礎建設、資訊安全防護及制度管理、資訊服務及設備提供。</p> |
| 官田汽電廠 | <p>1.運轉：</p> <p>負責官田汽電廠之日常運轉，設備異常故障排除、設備操作改善評估、汽電用戶之合約執行、客訴溝通與協調服務、汽電新客戶及新業務之訪查與開發。</p> <p>2.維護：</p> <p>負責官田汽電廠之定期及不定期維護、預防保養、設備製程改善之規劃與執行。</p> <p>3.大修：</p> <p>負責官田汽電廠之年度大修作業之料件請購、工程發包及執行。</p> <p>4.環安：</p> <p>環保、職安、消防案例收集彙整、因應方式、預防方法、申報、改善評估等之掌控與執行，以及配合工安、環保之主管機關稽核相關作業。</p>                          |
| 財務部   | <p>1.融資及籌資：</p> <p>專案融資規劃及資金募集、融資合約簽定及管理、增資規劃與募集、盈餘轉增資、發債規劃與募集、專案財務評估等。</p> <p>2.資金調度及出納：資金調度及管控、還本付息、銀行往來、統籌公司資金收付、現金及有價證券保管。</p> <p>3.風險控管：外匯及利率避險規劃及執行、進出口開狀及贖單、雙率及金融市場行情蒐集分析。</p> <p>4.預算及帳審：預算編製及督導、憑證審核、經營績效分析與評估、相關制度制定。</p> <p>5.會計及稅務：財報及決算編製、營業稅及所得稅申報、帳務及稅務規劃處理、執行中合約管理、公開資訊公告及申報等。</p>          |
| 法務室   | <p>1.董事會與股東會等相關法律事務諮詢。</p> <p>2.公司規章之制定與修改諮詢。</p> <p>3.公司合約審閱提供意見及爭議事件處理。</p> <p>4.其他有關法律、法規研辦事項。</p>                                                                                                                                                                                                       |

## (二)關係企業圖

### 1.關係企業組織圖



### 2.公司與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

111年12月31日 單位：新台幣仟元

| 關係企業公司名稱     | 與本公司之關係 | 本公司持有關係企業股份  |           |                | 關係企業持有本公司股份數額 |
|--------------|---------|--------------|-----------|----------------|---------------|
|              |         | 持有股數<br>(仟股) | 比例<br>(%) | 投資金額<br>(原始成本) |               |
| 星能(股)公司      | 子公司     | 142,709      | 100%      | 1,550,020      | 無             |
| 台汽電國際公司      | 子公司     | 22,260       | 100%      | 685,374        | 無             |
| 宜元(股)公司      | 子公司     | 15,300       | 51%       | 153,000        | 無             |
| 清水地熱電力(股)公司  | 孫公司     | 25,680       | 100%      | 250,000        | 無             |
| 台汽電綠能(股)公司   | 子公司     | 18,500       | 100%      | 175,000        | 無             |
| 鑫光電能有限公司     | 孫公司     | (註)          | 100%      | 170,000        | 無             |
| 星寶電力(股)公司    | 孫公司     | 17,787       | 100%      | 177,870        | 無             |
| 星曄綠能(股)公司    | 孫公司     | 24,000       | 100%      | 240,000        | 無             |
| 苗栗風力(股)公司    | 子公司     | 51,400       | 100%      | 673,608        | 無             |
| 哈瑪栗能源科技(股)公司 | 子公司     | 10,000       | 100%      | 103,130        | 無             |

註：屬有限公司，故無發行股數。

## (三)總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料

112年2月28日；股；%

| 職 稱                  | 國 籍  | 姓 名 | 性 別 | 選(就)任日期 | 持有股份 |      | 配偶、未成年子女持有股份 |        | 利用他人名義持有股份 |      | 主要經（學）歷                                                               | 目前兼任其他公司之職務                                                                     | 具配偶或二親等以內關係之經理人 |    |    | 經理人取得員工認股權憑證情形 | 備 註 |
|----------------------|------|-----|-----|---------|------|------|--------------|--------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----|----------------|-----|
|                      |      |     |     |         | 股數   | 持股比率 | 股數           | 持股比率   | 股數         | 持股比率 |                                                                       |                                                                                 | 職稱              | 姓名 | 關係 |                |     |
| 總經理<br>(兼任副總經理)      | 中華民國 | 陳意通 | 男   | 112.01  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 亞洲理工學院能源規劃及經濟碩士<br>台灣工業技術學院機械工程學士<br>台電新事業開發室策劃組組長<br>台灣汽電共生(股)公司副總經理 | 台汽電國際公司董事<br>苗栗風力(股)公司董事長                                                       | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 副總經理                 | 中華民國 | 林樹森 | 男   | 105.06  | -    | -    | 13,000       | 0.002% | -          | -    | 德國慕尼黑工業大學機械博士<br>德國慕尼黑工業大學機械系熱動力設備講座助教                                | 星能電力(股)公司總經理<br>宜元(股)公司董事長<br>清水地熱電力(股)公司董事長                                    | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 事業開發部經理              | 中華民國 | 何信毅 | 男   | 111.01  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 國立台灣大學土木工程研究所碩士<br>國立台灣大學土木系學士<br>台汽電事業開發部副理<br>台汽電企劃及轉投資管理部組長        | 星元電力(股)公司董事<br>森霸電力(股)公司董事<br>台汽電綠能(股)公司董事長兼總經理<br>眾意能源(股)公司董事<br>RP ENERGY公司董事 | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 採購部經理                | 中華民國 | 歐怡良 | 男   | 105.08  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 東海大學工業工程系學士                                                           | 國光電力(股)公司董事                                                                     | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 企劃及轉投資<br>管理部經理      | 中華民國 | 許世陽 | 男   | 112.01  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 國立台灣科技大學電機工程學士<br>企劃及轉投資管理部副經理                                        | 國光電力(股)公司董事<br>大園汽電共生(股)公司董事<br>宜元(股)公司董事<br>清水地熱電力(股)公司董事<br>RP Energy公司董事     | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 行政管理部經理<br>(兼任法務室主任) | 中華民國 | 張家賓 | 男   | 109.08  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 東吳大學法律系學士<br>高蓋茨法律事務所律師                                               | 星元電力(股)公司董事<br>星能(股)公司董事                                                        | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 財務部<br>經理            | 中華民國 | 許智傑 | 男   | 102.07  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 東吳大學會計系學士<br>森霸電力(股)公司財務部副理                                           | 森霸電力(股)公司財務部經理<br>星能電力(股)公司監察人                                                  | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 工程部<br>代經理           | 中華民國 | 徐德聖 | 男   | 111.07  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 黎明工專電機工程科<br>星能(股)公司再生部主任<br>星能(股)公司再生部副經理<br>星能(股)公司開發及能源技術部經理       | 星能(股)公司機電工程部經理<br>哈瑪栗能源科技(股)公司董事長<br>苗栗風力(股)公司董事<br>星寶電力(股)公司董事<br>星曄綠能(股)公司董事  | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |
| 官田汽電廠<br>廠長          | 中華民國 | 徐國樑 | 男   | 109.07  | -    | -    | -            | -      | -          | -    | 亞東工專機械科                                                               | 漢威巨蛋(股)公司董事                                                                     | 無               | 無  | 無  | 無              | 無   |

| 職 稱                        | 國 籍        | 姓 名 | 性 別 | 選(就)任<br>日期 | 持有股份 |          | 配偶、未成年<br>子女持有股份 |          | 利用他人<br>名義持有<br>股份 |          | 主要經（學）歷                                      | 目前兼任其他公司之職務 | 具配偶或二親<br>等以內關係之<br>經理人 |    |    | 經理人<br>取得員<br>工認股<br>權憑證<br>情形 | 備 註 |
|----------------------------|------------|-----|-----|-------------|------|----------|------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------|----|----|--------------------------------|-----|
|                            |            |     |     |             | 股數   | 持股<br>比率 | 股數               | 持股<br>比率 | 股數                 | 持股<br>比率 |                                              |             | 職稱                      | 姓名 | 關係 |                                |     |
| 公司治理主管<br>(兼任董事會秘書<br>室主任) | 中 華<br>民 國 | 陳婉貞 | 女   | 111.07      | -    | -        | -                | -        | -                  | -        | 美國聖母大學法律所碩士<br>台汽電企劃及轉投資管理部經理<br>台汽電董事會秘書室主任 | -           | 無                       | 無  | 無  | 無                              | 無   |
| 稽核室主任                      | 中 華<br>民 國 | 鄭勝元 | 男   | 111.01      | -    | -        | -                | -        | -                  | -        | 東海大學管理研究所企管碩士<br>勤業眾信聯合會計師事務所副理<br>台汽電財務部管理師 | -           | 無                       | 無  | 無  | 無                              | 無   |



(四)董事及監察人資料

1.董事及監察人姓名、經(學)歷、持有股份及性質

112年2月28日；單位：歲；股；%

| 職 稱 | 國籍或<br>註冊地 | 姓 名                  | 性別<br>年齡    | 選(就)<br>任日期 | 任期 | 初次選<br>任日期                                           | 選 任 時<br>持有股份 |            | 現 在<br>持有股數 |            | 配偶、未成<br>年子女現在<br>持有股份 |          | 利用他人<br>名義持有<br>股份 |          | 主要經 (學) 歷                                                                 | 目前兼任本公司<br>及其他公司之職<br>務               | 具配偶或二親等以<br>內關係之其他主<br>管、董事或監察人 |    |    | 備<br>註 |
|-----|------------|----------------------|-------------|-------------|----|------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|------------------------|----------|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----|----|--------|
|     |            |                      |             |             |    |                                                      | 股數            | 持股<br>比率   | 股數          | 持股<br>比率   | 股數                     | 持股<br>比率 | 股數                 | 持股<br>比率 |                                                                           |                                       | 職稱                              | 姓名 | 關係 |        |
| 董事  | 中 華<br>民 國 | 台灣電力<br>(股)公司        | -           | 109.6.30    | 3年 | 81.4.14                                              | 162,954,279   | 27.66<br>% | 162,954,279 | 27.66<br>% | -                      | -        | -                  | -        | -                                                                         | -                                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>黃順義<br>(董事長) | 男<br>61~70歲 | 109.6.30    | 3年 | 110.04.01<br>選任董事長                                   | -             | -          | -           | -          | -                      | -        | -                  | -        | 美國紐約州康乃爾大學電<br>機工程碩士<br>台灣電力(股)公司業務處<br>處長<br>財團法人台灣大電力研究<br>試驗中心董事長      | -                                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>郭天合          | 男<br>61~70歲 | 109.6.30    | 3年 | 110.9.2                                              | -             | -          | -           | -          | -                      | -        | -                  | -        | 成功大學電機工程研究所<br>台灣電力(股)公司大潭發電<br>廠廠長、大林發電廠廠長、發<br>電處處長                     | 台灣電力(股)公<br>司副總經理兼水<br>火力發電事業部<br>執行長 | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>王振勇          | 男<br>51~60歲 | 109.6.30    | 3年 | 101.07.30~1<br>07.08.31任<br>董事、<br>111.07.26再<br>任董事 | -             | -          | -           | -          | -                      | -        | -                  | -        | 交大土木工程碩士、<br>台大EMBA會計與管理決<br>策組<br>台灣電力(股)公司電協會<br>執行秘書、電源開發處長、<br>專業總工程師 | 台灣電力(股)公<br>司副總經理                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>徐造華          | 男<br>51~60歲 | 109.6.30    | 3年 | 104.5.19                                             | -             | -          | -           | -          | -                      | -        | -                  | -        | 中興大學土木工程博士<br>台灣電力(股)公司董事長<br>特別助理、董事會主任秘<br>書、企劃處處長、專業總<br>管理師           | 台灣電力(股)公<br>司副總經理                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>江明德          | 男61~70<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 109.6.30                                             | -             | -          | -           | -          | -                      | -        | -                  | -        | 台北科技大學碩士<br>台灣電力(股)公司核能火<br>力工程處處長                                        | 台灣電力(股)公<br>司副總經理                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>李育明          | 男51~60<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 106.6.30                                             | -             | -          | -           | -          | -                      | -        | -                  | -        | 美國約翰霍浦金斯大學地<br>理暨環境工程學系博士                                                 | 臺北大學自然資<br>源與環境管理研<br>究所教授            | -                               | -  | -  | -      |

| 職 稱 | 國籍或<br>註冊地 | 姓 名                 | 性別<br>年齡    | 選(就)<br>任日期 | 任期 | 初次選<br>任日期                                                       | 選 任 時<br>持有股份 |          | 現 在<br>持有股數 |          | 配偶、未成<br>年子女現在<br>持有股份 |          | 利用他人<br>名義持有<br>股份 |          | 主要經 (學) 歷                                                                    | 目前兼任本公司<br>及其他公司之職<br>務                                                                               | 具配偶或二親等以<br>內關係之其他主<br>管、董事或監察人 |    |    | 備<br>註 |
|-----|------------|---------------------|-------------|-------------|----|------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------|----------|------------------------|----------|--------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|----|--------|
|     |            |                     |             |             |    |                                                                  | 股數            | 持股<br>比率 | 股數          | 持股<br>比率 | 股數                     | 持股<br>比率 | 股數                 | 持股<br>比率 |                                                                              |                                                                                                       | 職稱                              | 姓名 | 關係 |        |
| 董 事 | 中 華<br>民 國 | 大亞電線<br>電纜(股)<br>公司 | -           | 109.6.30    | 3年 | 81.4.14                                                          | 12,976,093    | 2.20%    | 14,079,093  | 2.39%    | -                      | -        | -                  | -        | -                                                                            | -                                                                                                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>李文彬         | 男61~70<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 97.06.30~10<br>0.06.29<br>任監察人<br>102.06.21~1<br>06.06.29<br>任董事 | -             | -        | -           | -        | -                      | -        | -                  | -        | 台灣大學電機工程學士、<br>政治大學企業管理研究所<br>碩士                                             | 大亞電線電纜<br>(股)公司銅材暨<br>新事業開發事業<br>群總經理<br>大亞創業投資<br>(股)公司總經理<br>大亞綠能科技<br>(股)公司監察人<br>森霸電力(股)公<br>司監察人 | -                               | -  | -  | -      |
| 董 事 | 中 華<br>民 國 | 源鈞投資<br>公司          | -           | 109.6.30    | 3年 | 106.6.30                                                         | 345,000       | 0.06%    | 345,000     | 0.06%    | -                      | -        | -                  | -        | -                                                                            | -                                                                                                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>王聖鈞         | 男31~40<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 106.6.30                                                         | -             | -        | -           | -        | -                      | -        | -                  | -        | 美國波士頓大學管理學研<br>究所碩士                                                          | 源鈞投資有限公<br>司負責人<br>宏亞食品(股)公<br>司董事                                                                    | -                               | -  | -  | -      |
| 董 事 | 中 華<br>民 國 | 建聖投資<br>(股)公司       | -           | 109.6.30    | 3年 | 109.6.30                                                         | 10,439,000    | 1.77%    | 15,719,000  | 2.67%    | -                      | -        | -                  | -        | -                                                                            | -                                                                                                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>洪復琴         | 男71~80<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 109.6.30                                                         | -             | -        | -           | -        | -                      | -        | -                  | -        | 中央警察大學警政研究所<br>碩士、美國紐約市立大學<br>刑事司法研究所碩士、省<br>政府公共事務管理處處<br>長、中國紡織建設公司董<br>事長 | -                                                                                                     | -                               | -  | -  | -      |
| 董 事 | 中 華<br>民 國 | 柏翰投資<br>公司          | -           | 109.6.30    | 3年 | 109.6.30                                                         | 9,117,000     | 1.55%    | 9,036,000   | 1.53%    | -                      | -        | -                  | -        | -                                                                            | -                                                                                                     | -                               | -  | -  | -      |
|     | 中 華<br>民 國 | 代表人-<br>陳宜賢         | 男51~60<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 104.1.29~<br>105.1.25<br>任董事                                     | -             | -        | -           | -        | -                      | -        | -                  | -        | 東海大學國貿系學士                                                                    | 柏翰投資公司負<br>責人                                                                                         | -                               | -  | -  | -      |

| 職 稱      | 國籍或<br>註冊地 | 姓 名 | 性別<br>年齡    | 選(就)<br>任日期 | 任期 | 初次選<br>任日期 | 選 任 時<br>持有股份 |          | 現 在<br>持有股數 |          | 配偶、未成<br>年子女現在<br>持有股份 |          | 利用他人<br>名義持有<br>股份 |          | 主要經 (學) 歷                            | 目前兼任本公司<br>及其他公司之職<br>務                                          | 具配偶或二親等以<br>內關係之其他主<br>管、董事或監察人 |    |    | 備<br>註 |
|----------|------------|-----|-------------|-------------|----|------------|---------------|----------|-------------|----------|------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|----|--------|
|          |            |     |             |             |    |            | 股數            | 持股<br>比率 | 股數          | 持股<br>比率 | 股數                     | 持股<br>比率 | 股數                 | 持股<br>比率 |                                      |                                                                  | 職稱                              | 姓名 | 關係 |        |
| 獨立<br>董事 | 中 華<br>民 國 | 林耀文 | 男41~50<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 106.7.27   | -             | -        | -           | -        | -                      | -        | -                  | -        | 中山大學公共政策碩士<br>哈佛大學甘迺迪學院公共<br>政策管理研究員 | 財團法人新文化<br>基金會董事長<br>財團法人高雄世<br>運體育基金會董<br>事<br>欣天河投資有限<br>公司董事長 | -                               | -  | -  | -      |
| 獨立<br>董事 | 中 華<br>民 國 | 李漢申 | 男71~80<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 109.6.30   | -             | -        | -           | -        | -                      | -        | -                  | -        | 淡江大學企業管理學系學士<br>台灣電力(股)公司總經理         | -                                                                | -                               | -  | -  | -      |
| 獨立<br>董事 | 中 華<br>民 國 | 葉繼升 | 男41~50<br>歲 | 109.6.30    | 3年 | 109.6.30   | -             | -        | -           | -        | -                      | -        | -                  | -        | 台灣大學法律系學士                            | 葉繼升律師事務所<br>負責人<br>台灣菸酒(股)公司<br>獨立董事                             | -                               | -  | -  | -      |

## 2.法人股東之主要股東

112年2月28日

| 法人股東名稱      | 法人股東之主要股東                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 台灣電力(股)公司   | 經濟部94.04%<br>台灣銀行(股)公司2.62%<br>第一商業銀行(股)公司0.84%<br>彰化商業銀行(股)公司0.71%<br>華南商業銀行(股)公司0.45%<br>合作金庫商業銀行(股)公司0.24%<br>台灣土地銀行(股)公司0.16%<br>台灣省教育會互助會0.11%<br>台北市政府0.10%<br>台灣鐵路管理局職工福利委員會0.08% |
| 建聖投資(股)公司   | 陳姿蓉31%<br>陳姿伶31%<br>陳冠滔31%<br>顏秀蘭2%<br>蕭正行2%<br>顏建成2%<br>吳季霏1%                                                                                                                           |
| 大亞電線電纜(股)公司 | 沈尚宜2.42%<br>嘉禧投資股份有限公司2.10 %<br>沈尚慧1.82 %<br>王文華1.66 %<br>沈尚邦1.51%<br>摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶1.19 %<br>大展電線電纜股份有限公司1.16%<br>大通託管先進星光先進總合國際股票指數1.10 %<br>洪堯昆1.05 %<br>嘉上投資股份有限公司1.02 %        |
| 源鈞投資有限公司    | 王聖鈞90%<br>劉文蓉10%                                                                                                                                                                         |
| 柏翰投資有限公司    | 陳宜賢100%                                                                                                                                                                                  |

## 3.法人股東之主要股東屬法人者其主要股東

112年2月28日

| 法人名稱        | 法人之主要股東                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 台灣銀行(股)公司   | 臺灣金融控股(股)公司100%                                                                                              |
| 第一商業銀行(股)公司 | 第一金融控股(股)公司100%                                                                                              |
| 彰化商業銀行(股)公司 | 台新金融控股(股)公司22.55%<br>財政部12.19%<br>中華郵政(股)公司6.0%<br>第一商業銀行(股)公司3.86%<br>合興石化工業(股)公司2.76%<br>行政院國家發展基金管理會2.75% |

| 法人名稱          | 法人之主要股東                                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 臺灣菸酒(股)公司2.27%<br>兆豐國際商業銀行(股)公司1.93%<br>合作金庫商業銀行(股)公司1.45%<br>華南商業銀行(股)公司1.45%                                                      |
| 華南商業銀行(股)公司   | 華南金融控股(股)公司100%                                                                                                                     |
| 合作金庫商業銀行(股)公司 | 合作金庫金融控股(股)公司100%                                                                                                                   |
| 台灣土地銀行(股)公司   | 財政部100%                                                                                                                             |
| 嘉禧投資(股)公司     | 嘉懋投資(股)公司26.50%<br>王文華28.46%<br>郭滿兒28.49%<br>王亭貴14.57%                                                                              |
| 嘉上投資(股)公司     | 鴻群投資(股)公司28.58%<br>王文華28.58%<br>郭滿兒28.58%<br>王亭貴14.25%                                                                              |
| 大展電線電纜(股)公司   | 大亞電線電纜(股)公司54.01%<br>沈佳蓉3.12%<br>沈尚慧3.02%<br>王文華3.01%<br>沈尚宜2.99%<br>沈尚邦2.15%<br>沈尚弘1.54%<br>嘉懋投資(股)公司1.34%<br>沈素香1.21%<br>沈貴香1.21% |

#### 4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

董事會應包含不同專長的董事，本屆(第11屆)董事共計13名(含3位獨立董事，佔整體董事會比重為23%，其中2位獨立董事任期為一屆，1位任期為兩屆)，具備有助於公司營運之不同專長，其中專長於經營管理或領導決策者有黃順義、王振勇、徐造華、江明德、郭天合、林獨董耀文、李獨董漢申、李文彬及洪復琴董事；專長於產業知識者有黃順義、徐造華、江明德、郭天合、林獨董耀文、李獨董漢申、江明德、王振勇、李育明、李文彬、王聖鈞及陳宜賢董事；專長於財務會計者有李獨董漢申、王聖鈞董事；專長於法律事務者有葉獨董繼升，另外李育明董事為環境保護專業人士，對本公司發展環境永續指點良多。本屆董事會成員具備不同專業技能，符合本公司董事多元化目標。本公司3席獨立董事無擔任本公司或關係企業之董事或受僱人情事、並符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5~8款規定，具資格獨立性。

| 姓名<br>條件 | 專業資格與經驗(註1)                                                                                                 | 是否未有公<br>司法第30條<br>各款情事 | 獨立性<br>情形<br>(註2) | 兼任其他<br>公開發行<br>公司獨立<br>董事家數 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|
| 黃順義      | 台灣汽電共生(股)公司董事長、董事會主席、提名委員會召集人<br>台灣電力(股)公司業務處處長、財團法人台灣大電力研究試驗中心董事長<br>美國紐約州康乃爾大學電機工程碩士<br>專長：經營管理、領導決策、產業知識 | 是                       | -                 | 無                            |
| 郭天合      | 台灣電力(股)公司副總經理兼水火力發電事業部執行長<br>台灣電力(股)公司大潭發電廠廠長、大林發電廠廠長、發電處處長<br>成功大學電機工程研究所<br>專長：經營管理、產業知識                  | 是                       | -                 | 無                            |
| 王振勇      | 台灣電力(股)公司副總經理<br>台灣電力(股)公司電協會執行秘書、電源開發處處長、專業總工程師<br>交大土木工程碩士、<br>台大EMBA會計與管理決策組                             | 是                       | -                 | 無                            |
| 徐造華      | 提名委員會委員<br>台灣電力(股)公司副總經理<br>台灣電力(股)公司董事長特別助理、董事會主任秘書、企劃處處長、專業總管理師<br>中興大學土木工程博士<br>專長：經營管理、產業知識             | 是                       | -                 | 無                            |
| 江明德      | 台灣電力(股)公司副總經理<br>台灣電力(股)公司核能火力工程處處長<br>台北科技大學碩士<br>專長：經營管理、產業知識                                             | 是                       | -                 | 無                            |
| 李育明      | 臺北大學自然資源與環境管理研究所教授<br>美國約翰霍浦金斯大學地理暨環境工程學系博士<br>專長：產業知識、環境保護                                                 | 是                       | -                 | 無                            |
| 李文彬      | 大亞電線電纜(股)公司銅材暨新事業開發事業群總經理大亞創業投資(股)公司總經理<br>森霸電力(股)公司監察人<br>台灣大學電機工程學士、政治大學企業管理碩士<br>專長：經營管理、領導決策、產業知識       | 是                       | -                 | 無                            |
| 王聖鈞      | 源鈞投資有限公司負責人<br>宏亞食品(股)公司董事<br>美國波士頓大學管理學研究所碩士<br>專長：經營管理、領導決策、產業知識                                          | 是                       | -                 | 無                            |
| 洪復琴      | 曾任省政府公共事務管理處處長、中國紡織建設公司董事長<br>中央警察大學警政研究所碩士、美國紐約市立大學刑事司法研究所碩士<br>專長：經營管理、領導決策、產業知識                          | 是                       | -                 | 無                            |

| 姓名<br>條件      | 專業資格與經驗(註1)                                                                                                        | 是否未有公司法第30條各款情事 | 獨立性情形(註2) | 兼任其他公開發行公司獨立董事家數 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|
| 陳宜賢           | 柏翰投資公司負責人<br>東海大學國貿系學士<br>專長：產業知識                                                                                  | 是               | -         | 無                |
| 林耀文<br>(獨立董事) | 薪資報酬委員會召集人<br>財團法人新文化基金會董事長<br>財團法人高雄世運體育基金會董事<br>欣天河投資有限公司董事長<br>中山大學公共政策碩士<br>哈佛大學甘迺迪學院公共政策管理研究員<br>專長：經營管理、產業知識 | 是               | 具獨立性      | 無                |
| 李漢申<br>(獨立董事) | 審計委員會召集人，曾任台電公司總經理，<br>具備會計或財務專長<br>淡江大學企業管理學系學士<br>專長：經營管理、領導決策、產業知識、財務會計                                         | 是               | 具獨立性      | 無                |
| 葉繼升<br>(獨立董事) | 葉繼升律師事務所負責人<br>台灣菸酒(股)公司獨立董事<br>台灣大學法律系學士<br>專長：法律事務                                                               | 是               | 具獨立性      | 1                |

註1：有下列情事之一者，不得充經理人，其已充任者，當然解任：

- (1)曾犯組織犯罪防制條例規定之罪，經有罪判決確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾五年。
- (2)曾犯詐欺、背信、侵占罪經宣告有期徒刑一年以上之刑確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾二年。
- (3)曾犯貪污治罪條例之罪，經判決有罪確定，尚未執行、尚未執行完畢，或執行完畢、緩刑期滿或赦免後未逾二年。
- (4)受破產之宣告或經法院裁定開始清算程序，尚未復權。
- (5)使用票據經拒絕往來尚未期滿。
- (6)無行為能力或限制行為能力。
- (7)受輔助宣告尚未撤銷。

註2：選任前二年及任職期間無下列情事之一：

- (1)公司或其關係企業之受僱人。
- (2)公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(9)為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新台幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

註3：非公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

#### 5.董事會多元化及獨立性

(1)董事會多元化：敘明董事會之多元化政策、目標及達成情形。多元化政策包括但不限於董事遴選標準、董事會應具備之專業資格與經驗、性別、年齡、國籍及文化等組成情形或比例，並就前揭政策敘明公司具體目標及其達成情形：

本公司於「公司治理守則」中規定董事會成員多元化政策，明訂董事會成員應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，需包括①基本條件多元②專業知識與技能多元二大面向。

董事多元化政策管理目標及達成情形：董事會組成應符合性別及年齡多元，成員中應包含不同性別、降低性別比例差異，且至少含女性1名；本屆董事會董事共13名，原含女性董事1名，因法人業務需求改派解任，目前皆為男性董事。本公司產業屬性關係，從事能源電力相關領域女性成員較少，未來將持續推動降低董事會成員性別比例差異，目標增加1名女性董事。董事會組成年齡多元方面，本屆董事會成員31-40歲為1位，41-50歲為2位，51-60歲為4位，61歲以上為6位。

(2)董事會獨立性：敘明獨立董事人數及比重，並說明董事會具獨立性，及附理由說明是否無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，包括敘明董事間、監察人間或董事與監察人間具有配偶及二親等以內親屬關係之情形董事會具獨立性，董事間無證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定之配偶或親屬關係。

註1：專業資格與經驗：敘明個別董事及監察人之專業資格與經驗，如屬審計委員會成員且具備會計或財務專長者，應敘明其會計或財務背景及工作經歷，另說明是否未有公司法第30條各款情事。

註2：獨立董事應敘明符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5~8款規定)之董事、監察人或受僱人；最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。

註3：揭露方式請參閱臺灣證券交易所公司治理中心網站之最佳實務參考範例。

(五)發起人資料：不適用。



(六)最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

1.最近年度(111 年度)給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(1)董事之酬金

一般董事及獨立董事之酬金(仟元) (個別揭露姓名及酬金方式)

單位:新台幣仟元

| 職稱   | 姓名          | 董事酬金  |           |          |           |         |           |           |           | A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例 |           | 兼任員工領取相關酬金    |           |          |           |         |   |           |   | A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例 |           | 領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金 |
|------|-------------|-------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|---------|---|-----------|---|----------------------------|-----------|----------------------|
|      |             | 報酬(A) |           | 退職退休金(B) |           | 董事酬勞(C) |           | 業務執行費用(D) |           |                      |           | 薪資、獎金及特支費等(E) |           | 退職退休金(F) |           | 員工酬勞(G) |   |           |   |                            |           |                      |
|      |             | 本公司   | 財務報告內所有公司 | 本公司      | 財務報告內所有公司 | 本公司     | 財務報告內所有公司 | 本公司       | 財務報告內所有公司 | 本公司                  | 財務報告內所有公司 | 本公司           | 財務報告內所有公司 | 本公司      | 財務報告內所有公司 | 本公司     |   | 財務報告內所有公司 |   | 本公司                        | 財務報告內所有公司 |                      |
| 法人董事 | 台灣電力(股)公司   | 2,566 | 2,566     | -        | -         | 4,395   | 4,395     | 718       | 718       | 0.85%                | 0.85%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.85%                      | 0.85%     | -                    |
| 董事長  | 代表人：黃順義     | 2,911 | 2,911     | -        | -         | -       | -         | 50        | 50        | 0.33%                | 0.33%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.33%                      | 0.33%     | -                    |
| 董 事  | 〃：王振勇       | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 46        | 46        | 0.01%                | 0.01%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.01%                      | 0.01%     | -                    |
| 董 事  | 〃：郭天合       | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 102       | 102       | 0.01%                | 0.01%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.01%                      | 0.01%     | -                    |
| 董 事  | 〃：徐造華       | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 102       | 102       | 0.01%                | 0.01%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.01%                      | 0.01%     | -                    |
| 董 事  | 〃：江明德       | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 102       | 102       | 0.01%                | 0.01%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.01%                      | 0.01%     | -                    |
| 前董事  | 〃：陳麗珍       | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 60        | 60        | 0.01%                | 0.01%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.01%                      | 0.01%     | -                    |
| 董 事  | 〃：李育明       | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 280       | 280       | 0.03%                | 0.03%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.03%                      | 0.03%     | -                    |
| 法人董事 | 大亞電線電纜(股)公司 | -     | -         | -        | -         | 732     | 732       | -         | -         | 0.08%                | 0.08%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.08%                      | 0.08%     | -                    |
| 董 事  | 代表人:李文彬     | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 280       | 280       | 0.03%                | 0.03%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.03%                      | 0.03%     | 120                  |
| 法人董事 | 源鈞投資有限公司    | -     | -         | -        | -         | -       | -         | -         | -         | 0.00%                | 0.00%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.00%                      | 0.00%     | -                    |
| 董 事  | 代表人:王聖鈞     | -     | -         | -        | -         | 732     | 732       | 280       | 280       | 0.11%                | 0.11%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.11%                      | 0.11%     | -                    |
| 法人董事 | 建聖投資(股)公司   | -     | -         | -        | -         | -       | -         | -         | -         | 0.00%                | 0.00%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.00%                      | 0.00%     | -                    |
| 董 事  | 代表人:洪復琴     | -     | -         | -        | -         | 732     | 732       | 280       | 280       | 0.11%                | 0.11%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.11%                      | 0.11%     | -                    |
| 法人董事 | 柏翰投資有限公司    | -     | -         | -        | -         | 732     | 732       | 240       | 240       | 0.11%                | 0.11%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.11%                      | 0.11%     | -                    |
| 董 事  | 代表人:陳宜賢     | -     | -         | -        | -         | -       | -         | 40        | 40        | 0.00%                | 0.00%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.00%                      | 0.00%     | -                    |
| 獨立董事 | 林耀文         | 360   | 360       | -        | -         | 732     | 732       | 370       | 370       | 0.16%                | 0.16%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.16%                      | 0.16%     | -                    |
| 獨立董事 | 李漢申         | 360   | 360       | -        | -         | 732     | 732       | 370       | 370       | 0.16%                | 0.16%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.16%                      | 0.16%     | -                    |
| 獨立董事 | 葉繼升         | 360   | 360       | -        | -         | 732     | 732       | 370       | 370       | 0.16%                | 0.16%     | -             | -         | -        | -         | -       | - | -         | - | 0.16%                      | 0.16%     | -                    |

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：本公司董事酬金領取之項目計有酬勞、報酬、車馬費及出席費；依公司章程規定，本公司年度如有獲利，提撥不高於1%為董事酬勞，且董事酬勞提撥率不得高於員工酬勞提撥率。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再就餘額計算員工及董事酬勞。本公司董事之報酬依公司章程規定，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之。董事得按月支領車馬費，其數額由董事會決定之。一般董事僅發放車馬費及出席費等固定報酬，未發放變動報酬；獨立董事因兼任薪資報酬、審計、提名等功能性委員會職務，其所擔負之職責、風險及投入時間較一般董事為多且重，依董事會核議通過之報酬為自110年4月1日起由每月新台幣2.1萬元調整為每月新台幣3萬元，一般董事則無。本公司董事酬勞給付程序考量公司獲利狀況與每年定期進行董事成員績效評估結果(含公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等六大面向)給付。以上酬金相較於上市公司之獨立董事酬金尚屬合理。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：0

(2)總經理及副總經理之酬金（彙總配合級距揭露姓名）

總經理及副總經理之酬金（彙總配合級距揭露姓名方式）

單位:新台幣仟元

| 職稱   | 姓名  | 薪資(A) |           | 退職退休金(B) |           | 獎金及特支費等(C) |           | 員工酬勞金額(D) |      |           |      | A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%) |           | 領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金 |
|------|-----|-------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|------|-----------|------|-------------------------|-----------|----------------------|
|      |     | 本公司   | 財務報告內所有公司 | 本公司      | 財務報告內所有公司 | 本公司        | 財務報告內所有公司 | 本公司       |      | 財務報告內所有公司 |      | 本公司                     | 財務報告內所有公司 |                      |
|      |     |       |           |          |           |            |           | 現金金額      | 股票金額 | 現金金額      | 股票金額 |                         |           |                      |
| 總經理  | 蔡進發 | 6,914 | 7,739     | -        | 1,414     | 2,515      | 2,905     | 1,408     | -    | 1,408     | -    | 1.2                     | 1.5       | 50                   |
| 副總經理 | 陳意通 |       |           |          |           |            |           |           |      |           |      |                         |           |                      |
| 副總經理 | 林樹森 |       |           |          |           |            |           |           |      |           |      |                         |           |                      |

酬金級距表

| 給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距             | 總經理及副總經理姓名 |             |
|---------------------------------|------------|-------------|
|                                 | 本公司        | 母公司及所有轉投資事業 |
| 低於1,000,000元                    | -          | -           |
| 1,000,000元（含）～2,000,000元（不含）    | -          | -           |
| 2,000,000元（含）～3,500,000元（不含）    | 蔡進發        | -           |
| 3,500,000元（含）～5,000,000元（不含）    | 陳意通、林樹森    | 陳意通、林樹森     |
| 5,000,000元（含）～10,000,000元（不含）   | -          | 蔡進發         |
| 10,000,000元（含）～15,000,000元（不含）  | -          | -           |
| 15,000,000元（含）～30,000,000元（不含）  | -          | -           |
| 30,000,000元（含）～50,000,000元（不含）  | -          | -           |
| 50,000,000元（含）～100,000,000元（不含） | -          | -           |
| 100,000,000元以上                  | -          | -           |
| 總計                              | 3人         | 3人          |

(3)上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金：不適用。

(4)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111年12月31日；單位：新台幣仟元

|             | 職稱   | 姓名  | 股票金額 | 現金金額  | 總計    | 總額占稅後純益之比例 |
|-------------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 經<br>理<br>人 | 總經理  | 蔡進發 | 0    | 1,785 | 1,785 | 0.20%      |
|             | 副總經理 | 陳意通 |      |       |       |            |
|             | 副總經理 | 林樹森 |      |       |       |            |
|             | 經理   | 許智傑 |      |       |       |            |

2.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益之分析，並說明給付酬金之政策、標準及組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

| 職<br>稱   | 本公司支付本公司董事、總經理及副總經理酬金<br>總額占稅後純益比例 |       | 合併報表內所有公司支付本公司董事、總經理及副總<br>經理酬金總額占稅後純益比例 |       |
|----------|------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|
|          | 110年度                              | 111年度 | 110年度                                    | 111年度 |
| 董事       | 2.30%                              | 2.18% | 2.30%                                    | 2.18% |
| 總經理及副總經理 | 2.26%                              | 1.20% | 2.48%                                    | 1.49% |

註1：董事給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效之關聯性：本公司董事酬金領取之項目計有酬勞、報酬、車馬費及出席費；依公司章程規定，本公司年度如有獲利，提撥不高於1%為董事酬勞，且董事酬勞提撥率不得高於員工酬勞提撥率。本公司董事之報酬依公司章程規定，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之。董事得按月支領車馬費，其數額由董事會決定之。一般董事僅發放車馬費及出席費等固定報酬，未發放變動報酬；獨立董事因兼任薪資報酬、審計、提名等功能性委員會職務，其所擔負之職責、風險及投入時間較一般董事為多且重，依董事會核議通過之報酬為自110年4月1日起由每月新台幣2.1萬元調整為每月新台幣3萬元，一般董事則無。本公司董事酬勞給付程序考量公司獲利狀況與每年定期進行董事成員績效評估結果(含公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等六大面向)給付。

註2：總經理及副總經理給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效之關聯性：總經理及副總經理之薪資架構為底薪、職務加給、伙食津貼，其薪資依其學歷、經歷、工作績效、年資給付。本公司訂定及實施合理的員工福利措施，訂有績效考核辦法及員工酬勞制度(含經理人)，於公司章程第36條規定，當年度如有獲利，應提撥不低於0.5%為員工酬勞，提撥不高於1%為董事酬勞，且董事酬勞提撥率不得高於員工酬勞提撥率。另於「獎金核發辦法」中明訂員工薪酬中績效獎金包含盈餘分享及績效考核兩部分，每年將公司治理、經營績效、節能減碳及再生能源業務發展等與ESG永續發展相關項目納入公司總目標，關鍵績效指標KPI，依據部門KPI達成情形進行經理人與員工績效考核，並依獎金公式計算，將績效考核結果與績效獎金、員工薪酬相連結。

註3：未來風險之關聯性：無。

#### 四、資本及股份

##### (一)股份種類

單位：股；112年2月28日

| 股份種類   | 核 定 股 本          |             |             | 備 註 |
|--------|------------------|-------------|-------------|-----|
|        | 流通在外股份<br>(上市股票) | 未發行股份       | 合 計         |     |
| 記名式普通股 | 589,048,595      | 210,951,405 | 800,000,000 | 無   |

##### (二)股本形成經過

##### 1.公司最近五年度及截至公開說明書刊印日止股本變動之情形

單位：股；元；112年2月28日

| 年 月   | 發 行<br>價 格 | 核 定 股 本     |               | 實 收 股 本     |               | 備 註                           |                       |                                   |
|-------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
|       |            | 股 數         | 金 額           | 股 數         | 金 額           | 股 本<br>來 源                    | 以現金以外<br>之財產抵充<br>股款者 | 其 他                               |
| 81.5  | 10         | 100,000,000 | 1,000,000,000 | 100,000,000 | 1,000,000,000 | 設立收足股款<br>現金<br>1,000,000,000 | 無                     | 創立股本                              |
| 86.4  | 10         | 150,000,000 | 1,500,000,000 | 126,300,000 | 1,263,000,000 | 現金增資<br>263,000,000           | 無                     | 86.4.24(86)台財證(一)<br>第31300號      |
| 88.10 | 10         | 150,000,000 | 1,500,000,000 | 132,615,000 | 1,326,150,000 | 盈餘轉增資<br>63,150,000           | 無                     | 88.10.14(88)台財證(一)<br>第90419號     |
| 89.10 | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 138,078,900 | 1,380,789,000 | 盈餘轉增資<br>54,639,000           | 無                     | 89.10.25(89)台財證(一)<br>第88188號     |
| 90.4  | 13         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 228,078,900 | 2,280,789,000 | 現金增資<br>900,000,000           | 無                     | 90.01.17(90)台財證(一)<br>第104641號    |
| 90.9  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 253,695,179 | 2,536,951,790 | 盈餘轉增資<br>256,162,790          | 無                     | 90.8.7(90)台財證(一)<br>第150363號      |
| 91.8  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 285,008,600 | 2,850,086,000 | 盈餘轉增資<br>313,134,210          | 無                     | 91.7.9(91)台財證(一)<br>第0910137698號  |
| 91.9  | 11         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 315,008,600 | 3,150,086,000 | 現金增資<br>300,000,000           | 無                     | 91.6.25(91)台財證(一)<br>第0910132977號 |
| 93.5  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 319,750,251 | 3,197,502,510 | 公司債轉換<br>47,416,510           | 無                     | 93.6.11 台證上字<br>第09300137761號     |
| 93.8  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 321,975,242 | 3,219,752,420 | 公司債轉換<br>22,249,910           | 無                     | 93.9.23 台證上字<br>第0930024831號      |
| 93.10 | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 348,127,630 | 3,481,276,300 | 盈餘轉增資<br>261,523,880          | 無                     | 93.10.12 台證上字<br>第0930026376號     |
| 94.2  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 357,338,614 | 3,573,386,140 | 公司債轉換<br>92,109,840           | 無                     | 94.3.2 台證上字<br>第09400048971號      |
| 94.4  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 385,540,155 | 3,855,401,550 | 公司債轉換<br>282,015,410          | 無                     | 94.5.9 台證上字<br>第09400120171號      |
| 94.8  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 397,127,283 | 3,971,272,830 | 公司債轉換<br>115,871,280          | 無                     | 94.8.22 台證上字<br>第0940024009號      |
| 94.10 | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 398,870,400 | 3,988,704,000 | 公司債轉換<br>17,431,170           | 無                     | 94.10.25 台證上字<br>第0940030922號     |
| 95.1  | 10         | 400,000,000 | 4,000,000,000 | 399,693,314 | 3,996,933,140 | 公司債轉換<br>8,229,140            | 無                     | 95.1.24台證上字<br>第0950001961號       |
| 95.5  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 401,693,304 | 4,016,933,040 | 公司債轉換<br>19,999,900           | 無                     | 95.5.19台證上字<br>第0950010334號       |
| 95.8  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 403,537,046 | 4,035,370,460 | 公司債轉換<br>18,437,420           | 無                     | 95.9.1台證上字<br>第0950023310號        |
| 95.9  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 407,526,628 | 4,075,266,280 | 公司債轉換<br>39,895,820           | 無                     | 95.10.4台證上字<br>第0950026197號       |
| 96.1  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 411,460,216 | 4,114,602,160 | 公司債轉換<br>39,335,880           | 無                     | 96.1.16台證上字<br>第0960001320號       |
| 96.4  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 420,669,490 | 4,206,694,900 | 公司債轉換<br>92,092,740           | 無                     | 96.4.24台證上字<br>第09600098901號      |
| 96.8  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 425,948,522 | 4,259,485,220 | 公司債轉換<br>52,790,320           | 無                     | 96.8.14台證上字<br>第09600232931號      |

| 年 月   | 發 行<br>價 格 | 核 定 股 本     |               | 實 收 股 本     |               | 備 註                  |                       |                               |
|-------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|
|       |            | 股 數         | 金 額           | 股 數         | 金 額           | 股 本<br>來 源           | 以現金以外<br>之財產抵充<br>股款者 | 其 他                           |
| 96.9  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 448,488,722 | 4,484,887,220 | 盈餘轉增資<br>225,402,000 | 無                     | 96.7.12金管證一字<br>第0960036200號函 |
| 96.10 | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 450,942,208 | 4,509,422,080 | 公司債轉換<br>24,534,860  | 無                     | 96.10.9台證上字<br>第09600300071號  |
| 97.7  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 479,339,140 | 4,793,391,400 | 盈餘轉增資<br>283,969,320 | 無                     | 97.9.16台證上字<br>第09700279361號  |
| 97.9  | 13.2       | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 529,339,140 | 5,293,391,400 | 現金增資<br>500,000,000  | 無                     | 97.10.1台證上字<br>第09700292821號  |
| 99.8  | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 550,512,706 | 5,505,127,060 | 盈餘轉增資<br>211,735,660 | 無                     | 99.7.16金管證發字<br>第0990036961號函 |
| 100.7 | 10         | 600,000,000 | 6,000,000,000 | 589,048,595 | 5,890,485,950 | 盈餘轉增資<br>385,358,890 | 無                     | 100.7.6金管證發字<br>第1000031068號函 |
| 108.8 | 10         | 800,000,000 | 8,000,000,000 | 589,048,595 | 5,890,485,950 | 核定股本變更               | 無                     | 108.8.2經售商字<br>第10801092620號函 |

註1：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註2：增資部分應加註生效（核准）日期與文號。

註3：以低於票面金額發行股票者，應以顯著方式標示。

註4：以貨幣債權、技術抵充股款者，應予敘明，並加註抵充之種類及金額。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股之辦理情形：無。

3.公司採總括申報方式發行新股者，應揭露預定發行總額、已發行總額及總括申報餘額等相關資訊：不適用。

### (三)最近股權分散情形

#### 1.股東結構

111年7月19日

| 股東<br>結構<br>數量 | 政府機構        | 金融機構      | 其他法人        | 個 人         | 外國機構<br>及外人 | 合 計         |
|----------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 人 數            | 1           | 10        | 163         | 38,984      | 148         | 39,306      |
| 持有股數           | 162,954,279 | 7,341,000 | 100,993,582 | 274,114,385 | 43,645,349  | 589,048,595 |
| 持股比例           | 27.66%      | 1.25%     | 17.15%      | 46.53%      | 7.41%       | 100%        |

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

## 2.股權分散情形

111年7月19日；單位：人；股；%

| 持 股 分 級             | 股 東 人 數 | 持 有 股 數     | 持 股 比 例 % |
|---------------------|---------|-------------|-----------|
| 1 至 999             | 8,174   | 1,817,854   | 0.31%     |
| 1,000 至 5,000       | 22,662  | 47,659,934  | 8.09%     |
| 5,001 至 10,000      | 4,094   | 32,391,795  | 5.50%     |
| 10,001 至 15,000     | 1,418   | 17,818,399  | 3.02%     |
| 15,001 至 20,000     | 801     | 14,820,837  | 2.52%     |
| 20,001 至 30,000     | 742     | 18,855,117  | 3.20%     |
| 30,001 至 40,000     | 350     | 12,460,383  | 2.12%     |
| 40,001 至 50,000     | 245     | 11,409,639  | 1.94%     |
| 50,001 至 100,000    | 432     | 30,732,053  | 5.22%     |
| 100,001 至 200,000   | 207     | 28,109,614  | 4.77%     |
| 200,001 至 400,000   | 75      | 20,293,520  | 3.45%     |
| 400,001 至 600,000   | 35      | 17,409,611  | 2.96%     |
| 600,001 至 800,000   | 14      | 9,670,469   | 1.64%     |
| 800,001 至 1,000,000 | 6       | 5,523,738   | 0.94%     |
| 1,000,001 以上        | 51      | 320,075,632 | 54.32%    |
| 合 計                 | 39,306  | 589,048,595 | 100.00%   |

## 3.主要股東名單(持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例)

111年7月19日；每股面額十元

| 股 份<br>主要股東名稱                     | 持 有 股 數(股)  | 持 股 比 例(%) |
|-----------------------------------|-------------|------------|
| 台灣電力(股)公司                         | 162,954,279 | 27.66%     |
| 建聖投資(股)公司                         | 15,029,000  | 2.55%      |
| 大亞電線電纜(股)公司                       | 13,834,093  | 2.35%      |
| 東元電機(股)公司                         | 11,527,432  | 1.96%      |
| 台朔重工(股)公司                         | 9,060,384   | 1.54%      |
| 柏翰投資有限公司                          | 9,036,000   | 1.53%      |
| 美商摩根大通銀行台北分行受託<br>保管梵加德集團公司經理之梵加  | 5,401,850   | 0.92%      |
| 渣打託管 i S h a r e s 新興市<br>場 E T F | 5,244,000   | 0.89%      |
| 國泰世華商業銀行受託王連源信<br>託財產專戶           | 5,000,000   | 0.85%      |
| 國泰世華商業銀行受託王洪樂音<br>信託財產專戶          | 5,000,000   | 0.85%      |

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十以上之股東放棄現金增資認股之情形：無此情形。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

單位：股

| 職稱   | 姓名                   | 110 年度        |               | 111 年度        |               | 112 年度截至<br>公開說明書刊印日止 |               |
|------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|
|      |                      | 持有股數<br>增(減)數 | 質押股數<br>增(減)數 | 持有股數<br>增(減)數 | 質押股數<br>增(減)數 | 持有股數<br>增(減)數         | 質押股數<br>增(減)數 |
| 董事   | 台灣電力 (股)公司           | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
|      | 代表人：黃順義(董事長)         |               |               |               |               |                       |               |
|      | 代表人：陳建益(註 1)         |               |               |               |               |                       |               |
|      | 代表人：郭天合              |               |               |               |               |                       |               |
|      | 代表人：徐造華              |               |               |               |               |                       |               |
|      | 代表人：李育明              |               |               |               |               |                       |               |
|      | 代表人：江明德              |               |               |               |               |                       |               |
|      | 代表人：陳麗珍(註 2)         |               |               |               |               |                       |               |
|      | 代表人：王振勇              |               |               |               |               |                       |               |
| 董事   | 大亞電線電纜(股)公司          | 858,000       | —             | 245,000       | —             | —                     | —             |
|      | 代表人：李文彬              |               |               |               |               |                       |               |
| 董事   | 源鈞投資公司               | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
|      | 代表人：王聖鈞              | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 董事   | 建聖投資(股)公司<br>代表人：洪復琴 | 4,013,000     | (5,000,000)   | 690,000       | —             | —                     | —             |
| 董事   | 柏翰投資公司               | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
|      | 代表人：陳宜賢              | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 獨立董事 | 林耀文                  | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 獨立董事 | 李漢申                  | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 獨立董事 | 葉繼升                  | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 總經理  | 蔡進發(註 3)             | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 總經理  | 陳意通                  | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 副總經理 | 林樹森                  | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 經理人  | 陳婉貞                  | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |
| 財會主管 | 許智傑                  | —             | —             | —             | —             | —                     | —             |

註 1：110 年 9 月 2 日解任。

註 2：111 年 7 月 26 日解任。

註 3：111 年 12 月 31 日退休。

(2)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

(3)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

6.持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

111年7月19日；單位：股；%

| 姓名                                          | 本人持有股份      |        | 配偶、未成年子女持有股份 |      | 利用他人名義合計持有股份 |      | 前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。 |    | 備註       |
|---------------------------------------------|-------------|--------|--------------|------|--------------|------|------------------------------------------|----|----------|
|                                             | 股數          | 持股比例   | 股數           | 持股比例 | 股數           | 持股比例 | 名稱(或姓名)                                  | 關係 |          |
| 台灣電力(股)公司                                   | 162,954,279 | 27.66% | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：黃順義                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：郭天合                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：徐造華                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：李育明                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：江明德                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：王振勇                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 建聖投資(股)公司                                   | 15,029,000  | 2.55%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：洪復琴                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 大亞電線電纜(股)公司                                 | 13,834,093  | 2.35%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：李文彬                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 東元電機(股)公司                                   | 11,527,432  | 1.96%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 負責人：邱純枝                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 台朔重工(股)公司                                   | 9,060,384   | 1.54%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 負責人：林健男                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 柏翰投資有限公司                                    | 9,036,000   | 1.53%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 代表人：陳宜賢                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 | 5,401,850   | 0.92%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 負責人：錢國維                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 渣打託管 i S h a r e s 新興市場 E T F               | 5,244,000   | 0.89%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 負責人：馬德駒                                     | -           | -      | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | -        |
| 國泰世華商業銀行受託王連源信託財產專戶                         | 5,000,000   | 0.85%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | 與王洪樂音為配偶 |
| 國泰世華商業銀行受託王洪樂音信託財產專戶                        | 5,000,000   | 0.85%  | -            | -    | -            | -    | 無                                        | 無  | 與王連源為配偶  |



(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

| 項 目 \ 年 度 |             | 110年度   | 111年度   | 112年截至2月28日 |
|-----------|-------------|---------|---------|-------------|
| 每股市價      | 最 高         | 40.85   | 39.60   | 37.05       |
|           | 最 低         | 35.95   | 28.25   | 34.60       |
|           | 平 均         | 38.26   | 35.86   | 35.82       |
| 每股淨值      | 分 配 前       | 20.09   | 19.85   | 不適用         |
|           | 分 配 後       | 18.34   | 註4      | 不適用         |
| 每股盈餘      | 加權平均股數      | 589,049 | 589,049 | 不適用         |
|           | 每股盈餘        | 1.52    | 1.54    | 不適用         |
| 每股股利      | 現 金 股 利     | 1.75    | 註4      | 不適用         |
|           | 無償配股        | 盈餘配股    | 註4      | 不適用         |
|           |             | 資本公積配股  | -       | 不適用         |
|           | 累積未付股利      |         | -       | 註4          |
| 投資報酬分析    | 本益比（註1）     |         | 25.17   | 註4          |
|           | 本利比（註2）     |         | 21.86   | 註4          |
|           | 現金股利殖利率（註3） |         | 4.57%   | 註4          |

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註4：111年度股利分配案業經112年3月10日董事會通過，尚未經股東會決議。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所定之股利政策

本公司每一會計年度決算之本期淨利，除彌補累積虧損外，應先提撥10%為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以不低於可分配盈餘之70%為原則，提請股東會決議分派股東紅利。

本公司股利政策以因應產業成長性、追求永續穩定之經營發展、考量資本支出之需求、配合公司中長期財務規劃及財務穩定為前提，據以決定盈餘分配之種類及數額。股東紅利含股票股利及現金股利二種，採平衡股利發放原則，其中現金股利不低於股利總額之20%(含)，餘以股票股利分派之，但若有新增重大投資計畫金額達3億元以上且無法取得其他資金支應者，得提報股東會降低現金股利發放比率為0%至20%(不含)，餘以股票股利發放之。

2.本年度擬（已）議股利分派之情形：111 年度擬分派每股現金股利 1.05 元及股票股利 0.07 元。

(六)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(七)員工及董事酬勞

1.公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於0.5%及不高於1%提撥，且董事酬勞提撥率不得高於員工酬勞提撥率。

- 2.本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

參照股東紅利之發放，按本期淨利扣除法定盈餘公積及調整特別盈餘公積後之3%及1%估列員工酬勞及董事酬勞，均以現金發放之。嗣後若實際分派金額有變動時，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

- 3.董事會通過分派酬勞情形：

(1)本次決議以現金分派111年度員工酬勞30,045,922元、董事酬勞9,521,660元，與111年度財務報表認列之金額一致。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

- 4.股東會報告分派酬勞情形及結果：111 年度股東會尚未召開，故不適用。

- 5.前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司實際分派110年度員工酬勞30,224,576元、董事酬勞9,496,281元，均以現金發放，與110年度財務報表認列之金額相同。

- (八)公司買回本公司股份情形：無。

## 五、公司債(含海外公司債)辦理情形

### 公司債辦理情形

| 公 司 債 種 類<br>(註2)                             |                                                        | 第 一 次無擔保公司債<br>(註5)           | 第 一 次(期)無擔保公司債<br>(註5)        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 發行(辦理)日期                                      |                                                        | 109年8月14日                     | 109年8月14日                     |
| 面 額                                           |                                                        | 新台幣壹佰萬元整                      | 新台幣壹佰萬元整                      |
| 發行及交易地點(註3)                                   |                                                        | 不適用                           | 不適用                           |
| 發 行 價 格                                       |                                                        | 依票面金額十足發行                     | 依票面金額十足發行                     |
| 總 額                                           |                                                        | 新台幣壹拾玖億元整                     | 新台幣陸億元整                       |
| 利 率                                           |                                                        | 0.75%                         | 1.00%                         |
| 期 限                                           |                                                        | 五年期 到期日：114年8月14日             | 十年期 到期日：119年8月14日             |
| 保 證 機 構                                       |                                                        | 無                             | 無                             |
| 受 託 人                                         |                                                        | 永豐商業銀行股份有限公司                  | 永豐商業銀行股份有限公司                  |
| 承 銷 機 構                                       |                                                        | 凱基證券股份有限公司                    | 凱基證券股份有限公司                    |
| 簽 證 律 師                                       |                                                        | 一誠聯合法律事務所                     | 一誠聯合法律事務所                     |
| 簽 證 會 計 師                                     |                                                        | 勤業眾信聯合會計師事務所                  | 勤業眾信聯合會計師事務所                  |
| 償 還 方 法                                       |                                                        | 自發行日起屆滿到期日一次還本                | 自發行日起屆滿到期日一次還本                |
| 未 償 還 本 金                                     |                                                        | 新台幣壹拾玖億元整                     | 新台幣陸億元整                       |
| 贖 回 或 提 前<br>清 償 之 條 款                        |                                                        | 無                             | 無                             |
| 限 制 條 款(註4)                                   |                                                        | 無                             | 無                             |
| 信用評等機構名稱、評等<br>日期、公司債評等結果                     |                                                        | 中華信用評等股份有限公司、<br>111.06.06、A- | 中華信用評等股份有限公司、<br>111.06.06、A- |
| 附其他<br>權利                                     | 截至年報刊印日止已<br>轉換(交換或認股)普<br>通股、海外存託憑證<br>或其他有價證券之金<br>額 | 不適用                           | 不適用                           |
|                                               | 發行及轉換(交換<br>或認股)辦法                                     | 不適用                           | 不適用                           |
| 發行及轉換、交換或認股辦<br>法、發行條件對股權可能稀釋<br>情形及對現有股東權益影響 |                                                        | 不適用                           | 不適用                           |
| 換標的委託保管機構名稱                                   |                                                        | 不適用                           | 不適用                           |

註1：公司債辦理情形含辦理中之公募及私募公司債。辦理中之公募公司債係指已經本會生效(核准)者；辦理中之私募公司債係指已經董事會決議通過者。

註2：欄位多寡視實際辦理次數調整。

註3：屬海外公司債者填列。

註4：如限制發放現金股利、對外投資或要求維持一定資產比例等。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

註6：屬轉換公司債、交換公司債、總括申報發行公司債或附認股權公司債，應依性質按表列格式再揭露轉換公司債資料、交換公司債資料、總括申報發行公司債情形及附認股權公司債資料。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：無。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者，應揭露事項：無。

## 貳、營運概況

### 一、公司之經營

#### (一)業務內容

##### 1. 公司目前所營業務之主要內容

- (1) 電廠、汽電共生廠、再生能源及輸變電工程之興建(規劃、設計、採購、安裝、專案管理及財務規劃)。
- (2) 電廠、汽電共生廠及再生能源電廠之投資、經營及管理。
- (3) 電廠、汽電共生廠、輸變電工程及能源相關之工程承攬、技術及諮詢顧問服務。
- (4) 新能源業務開發、再生能源購售電業務及輔助服務等。

##### 2. 公司目前之主要業務收入及其營業比重

單位：新台幣仟元；%

| 項目 \ 年度 | 110年度     |         | 111年度     |         |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|         | 金額        | 營業比重    | 金額        | 營業比重    |
| 銷貨收入    | 1,311,137 | 20.46%  | 1,690,298 | 36.20%  |
| 工程收入    | 4,931,367 | 76.97%  | 2,777,596 | 59.49%  |
| 運維及服務收入 | 164,492   | 2.57%   | 200,987   | 4.31%   |
| 合計      | 6,406,996 | 100.00% | 4,668,881 | 100.00% |

##### 3. 公司目前之商品(服務)項目

- (1) 以獨資、合資或BOT方式興建汽電共生廠，汽電廠產出之蒸汽與電能售予合作廠家或鄰近用戶。
- (2) 提供民營發電廠、汽電共生廠之工程規劃、財務規劃、專案管理、燃料、環境保護及操作維護等之整體服務。
- (3) 民營電廠投資、建廠業務。
- (4) 工程承攬業務。
- (5) 再生能源投資開發、工程承攬、運轉維護及售電業務。
- (6) 輔助服務市場業務。

##### 4. 計畫開發之新商品(服務)項目

- (1) 拓展國內外民營電廠、汽電共生廠、輸變電及其他電力能源領域之承攬業務及投資業務。
- (2) 儲能相關業務。

## 2. 產業概況

### (1) 國內產業現況與發展

政府推動能源轉型，以減煤、增氣、展綠、非核為發展方向，並以確保穩定供電、預防空污及減碳，規劃114年「532能源配比」(天然氣50%、再生能源20%、燃煤及其他30%)，未來電力能源系統結構朝低碳天然氣及再生能源等潔淨能源發展。

#### A. 汽電共生

我國自民國77年開始推廣設置汽電共生系統，本公司自81年設立及開始從事汽電共生業務，當時政府大力推動汽電共生獎勵優惠措施，自81~87年間共興建了五座汽電共生廠。目前因國內部分傳統產業外移，且95年3月29日經濟部公佈修訂「汽電共生系統實施辦法」，取消部分獎勵優惠措施，又因近年國際燃料價格飆漲、經濟成長趨緩、產業結構調整(能源密集產業外移)、調降離峰電價、餘電收購價格誘因不足等因素，導致汽電共生系統設置量明顯趨緩，不利汽電共生業發展。因此汽電共生廠需考量營運成本、蒸汽及能源供應等情形，適度調整運轉模式，以因應政府政策之調整。

汽電共生具有能源使用效率高、節能減碳、分散電源及提高供電可靠度等優點，是發展區域能源整合之最佳方案，94年全國能源會議宣示全國汽電共生裝置容量發展目標達1,000萬瓩；另因應近年電價成本以及電力供應緊澀狀況，台電自104年及105年起開始實施汽電共生餘電夏月增購以及汽電共生餘電緊急增購。

依據107年3月能源轉型白皮書初稿內容，為確保電源供應充足，主管機關應滾動檢討「緊急增購電力之機制」，研擬誘因機制藉以鼓勵既有汽電共生系統投入燃料改用天然氣，以因應未來公用售電業躉購之電力來源。另針對合格汽電共生系統位於產業園區者，將輸電費用依不同電壓等級(345kV、161kV、69kV)計算之，並於107年4月1日起實施位於產業園區之特高壓汽電共生餘電費率依電壓別分別計費，以鼓勵產業推動能資源區域整合。

爰此，在追求節能減碳和提高能源使用效率，及配合政府推動政策之環境下，本公司未來將以積極開發、審慎評估之態度繼續開發國內汽電共生業務，扮演鏈結蒸汽、電力與相關能資源需求之整合供應者。

#### B. 民營電廠

政府自84年開發民間申請籌設民營電廠，迄今共有9家民營電廠。本公司陸續籌設星能電力、森霸電力及星元電力公司均順利商轉中；於100年則取得國光電力公司35%股權，合計星能電力、森霸電力、星元電力及國光電力等四間民營電業，總裝置容量達2,491MW，佔國內民營電廠30%。

就電業法修法內容、能源配比、提高備用容量率及未來可能之用電需求增加等變動因素影響，以及地方政府因應空氣污染問題，近年有限縮煤炭機組的空污排放空間趨勢，未來燃氣電廠仍將為供電之主要來源。台電公司於110年3月公開招標燃氣民營電廠複循環機組電力採購案(1,000MW)，由本公司轉投

資森霸電力於110年5月取得，預計113年6月商轉，未來本公司亦將持續評估既有電廠II期及新設電廠開發計畫，積極參與各項投資方案，協助政府推動能源轉型。

### C.再生能源

104年經濟部提出114年再生能源的發展目標量為17.25GW，包含太陽能8.7GW、風力發電5.2GW，107年行政院在立法院第9屆第5會期專案報告揭露，規劃在114年使再生能源發電占比達20%，其中太陽光電目標量於114年達成20GW的設置目標，其他各類再生能源114年推廣目標量分別為陸域風力1.2GW、離岸風力5.5GW、地熱能200MW、生質能813MW、水力2.15GW及燃料電池60MW，總共29.923GW。

推廣目標規劃5大項原則(電價影響可接受度、技術可行性、成本效益導向、分期均衡發展、帶動產業發展)，以優先推動技術成熟、發電成本低之再生能源為主，較前瞻性且尚未商業化技術則以投入相關研發為主，並滾動式檢討再生能源推廣目標及其占比。另分述各主要再生能源推廣政策如下：

#### (A)太陽光電-推動陽光屋頂百萬座計畫

基於整體國土規劃，初期以推動屋頂型設置，並逐步推動地面型大規模開發。

#### (B)太陽光電-漁電共生

經濟部能源局為響應能源轉型政策，透過圖資套疊之科學證據篩選，先行分流出全國較無生態環境疑慮之魚塢，以農漁為本及綠能加值的理念，劃設為漁電共生專區。

#### (C)風力發電-推動千架海陸風力機計畫

陸域風力推動策略以先開發優良風場，再開發次級風場為目標，考量優良陸域風場已飽和，後續風力發展以離岸風電為主軸。離岸風電以「先示範、次潛力、後區塊」3階段策略，第一階段推動示範範獎勵案場，第二階段潛力場預計114年前陸續完成5.5GW，第三階段區塊開發預計每年推動1.5GW的經濟規模量，預計至124年共釋出15GW，以提供國內穩定電力需求，落實離岸風電產業本土化。

#### (D)地熱發電

政府公告地熱能發電開發10MW以下免實施環評作業，以縮短電廠開發時程，並放寬獎勵辦法，提高獎勵金，以擴大投資誘因，逐步推動地熱發電成長。

#### (E)生質能發電

提升自主料源利用，以國內生質料源(廢棄物、農林資材、稻稈、廢油、禽畜廢棄物、廢污水或污泥)優先利用，建構國內生質能產業鏈及配套措施(如燃燒後飛灰與底灰處理或再利用)。

#### D. 併網型儲能

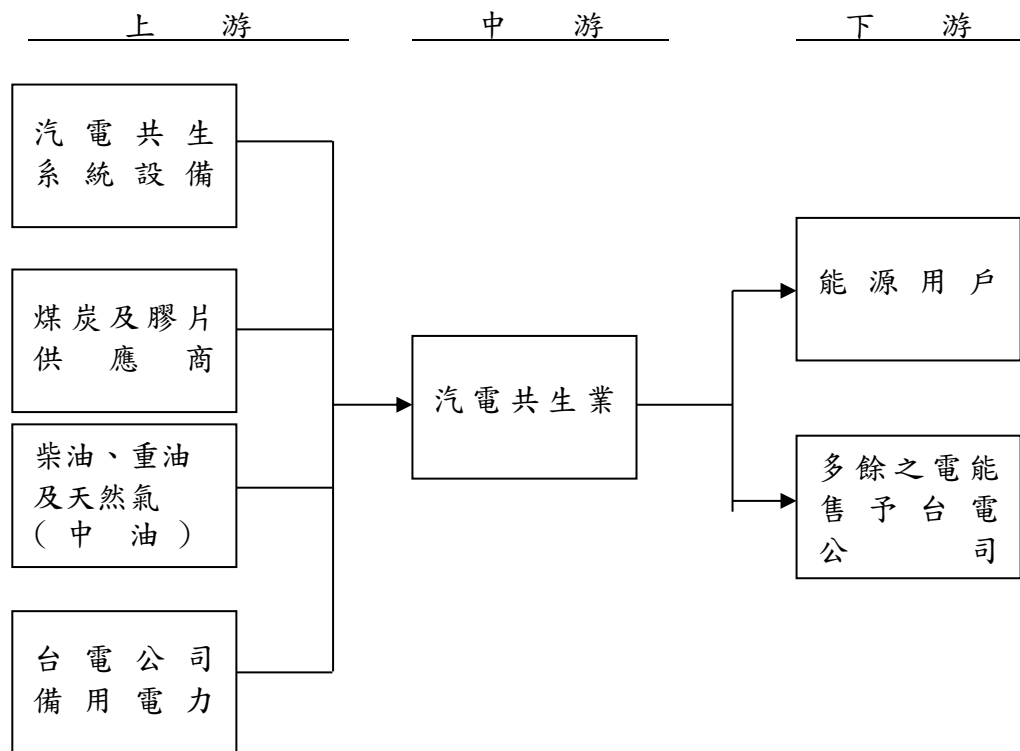
台電公司於110年開始發展輔助服務電力交易平台，經多次公開說明會，於110年7月1日成立電力交易中心，並於同年11月15日正式啟用電力交易平台。其中民間可參與資源包括發電機組、儲能設備、需量反應以及自用發電設備四類，併網型儲能可參與之輔助服務包含調頻備轉以及即時備轉兩類，目前主流市場又以調頻備轉為主，依台電公司規劃，2025年調頻備轉市場需求量為1000MW，其中電能移轉服務(E-dReg)需求量至少500MW/2000MWh。

#### (2) 國外產業發展

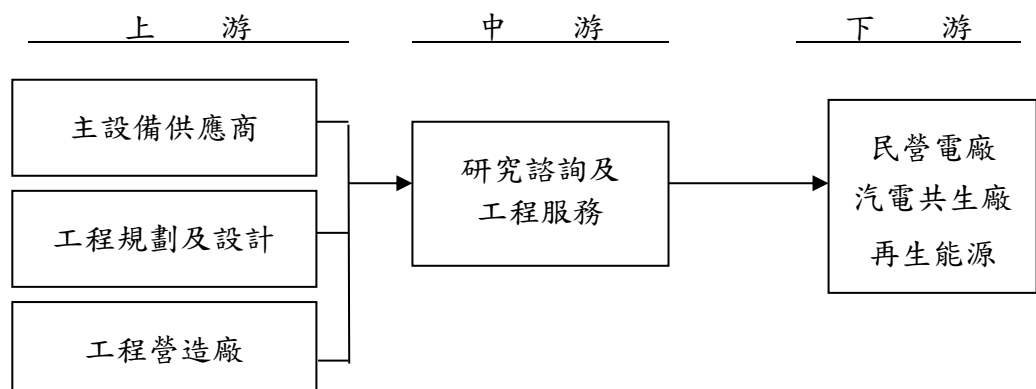
中國大陸及東南亞部份國家經濟持續成長，未來電力需求亦隨之成長，且政府積極推動新南向政策，相關汽電共生廠、電廠、再生能源、輸變電等之投資或工程商機仍大。

#### (3) 產業上、中、下游關聯性

##### A. 汽電共生廠



##### B. 研究諮詢及工程服務





#### (4)產品發展趨勢

##### A.汽電共生產業

近年電力供應緊澀，汽電共生增購措施之空間將提升，台電110年度汽電共生餘電躉購量為78億度，相較108年度及109年度提升13%~16%，雖因國內空污減排、生煤減量等因素，致近期產業發展面臨轉型之分水嶺，惟政府另推廣生質能、SRF及替代燃料混燒等政策誘因，且自110年起台電新增輔助服務交易平台措施，增加汽電共生機組剩餘容量之電力增售管道，整體而言，未來汽電共生產業發展仍屬穩健持平。

##### B.民營電廠

依政府之新能源政策目標，分別為114年綠電發電占比達20%、114年非核家園、達成國際減碳承諾以及發展節能與綠能產業。為達到前述目標，目前規劃之能源配比為：天然氣發電占比50%、煤炭及其他發電占比30%、再生能源發電占比20%，燃氣電廠仍為電力供應主要來源。此外，在政府推動「非核家園」及電業自由化等政策下，台電公司於110年度公開招標113年1,000MW之燃氣IPP標案，同年底亦公告114-115年商轉燃氣機組電力採購案，111年10月預告116年商轉燃氣機組電力採購案，顯見未來民營電廠開發仍具發展空間。據此，未來民營電廠仍將持續在台灣電力市場扮演舉足輕重之角色。

##### C.再生能源

政府為積極推廣再生能源，規劃在114年使再生能源發電占比達20%。設定太陽光電目標量於114年達成20GW，其他各類再生能源114年推廣目標量分別為陸域風力1.2GW、離岸風力5.5GW、地熱能200MW、生質能813MW、水力2.15GW及燃料電池60MW，合計共29.923GW。

推廣目標規劃5大原則(電價影響可接受度、技術可行性、成本效益導向、分期均衡發展、帶動產業發展)，以優先推動技術成熟、發電成本低之再生能源為主，較前瞻性且尚未商業化技術則以投入相關研發為主，並滾動式檢討再生能源推廣目標及其占比。

政府目前以風力發電(包括陸域、離岸風力發電)、太陽光電、生質能發電、地熱發電為主要推動項目。

##### D.儲能

近年國際間儲能技術發展迅速，目前國內儲能市場仍處於初期起步階段，相關政策規範及配套措施趨於成熟，現階段較明朗的商業模式分為台電輔助服務方案、太陽光電結合儲能設施及用電戶錶後儲能等。台電公司110年度所公布之調頻備轉顯示未來電網韌度的強化需由儲能補上，而太陽光電、風力發電等再生能源搭配儲能應用勢亦為未來重要發展趨勢，目前能源局已完成第一階段70.6MW太陽光電儲能容量分配。

### (5)競爭情形

本公司為國內少數可從事發電廠規劃及評估、電廠興建、營運維護及綠電銷售以及參與台電電力市場之企業，提供一貫化且較多元的服務，並轉投資電廠，持續深入參與電廠的營運，有助於在發電產業實力的累積。本公司在技術上及財務上均有相當良好聲譽，形象良好、營運穩定係為競爭利基，與國內獨立發電業及其他能源事業同業相較，有紮實的競爭能力。

### 3.技術及研發概況

#### (1)所營業務之技術層次與研究發展

##### A.技術層次

本公司核心技術主要為累積多年的開發、興建及營運經驗，重要設備之設置及維護及零組件更換等情事，則由原設備廠家協助；電力系統之技術及研究，除了自有技術外，並可透過大股東台電公司協助提供技術支援；而電廠及汽電廠之工程、運轉、維修等技術，主要由各電廠、汽電廠及本公司等專業人員負責研究，並透過各廠間技術交流及維修支援系統，逐步提升自主維修能力。

此外，本公司透過參與民營電廠之投資興建經驗，成為規劃評估、建廠、營運維護一貫化統包之全方位公司。

##### B.研究發展

##### (A)市場趨勢研究方面

收集國內外產業技術與競爭者資料，並對電業自由化、汽電共生與再生能源之政策及經營研究深入探討，針對再生能源、汽電共生、輸變電工程、民營電廠之投資進行評估研究，以因應即時市場趨勢，達成營運目標。

##### (B)產品技術掌握方面

本公司除持續推動員工專業訓練，提升專業人員技術外，公司專業人員針對發電廠、汽電共生廠、再生能源、輸變電工程之興建、經營、運維等技術進行研究。

#### (2)研究發展人員與其學經歷及最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之產品

本公司並未設置專責的研究發展單位，因此無相關之研發費用支出，在汽電生產、電力併聯等技術上，除了藉由員工專業訓練提升外，並可透過大股東台電公司從旁協助以獲取充分支援，且因本公司極為重視人員專業技術能力之提升，故技術人才之養成，除安排人員加入相關社團法人之協會及參加國內外相關機構所舉辦之研討會外，還安排人員至國外主設備廠商學習運轉及維修相關技術，另亦不定期舉辦在職訓練課程，以提升員工專業技術能力，確保汽電廠及電廠運作之安全。

#### 4.短、中長期業務發展計畫

##### (1)短期業務發展計畫

- A.配合政府推廣再生能源政策，積極拓展太陽光電、陸域風電、地熱發電及生質能發電等再生能源投資業務，持續累積工程經驗與實績，建構運轉維護團隊，擴展再生能源售電業務，以及投入儲能及輔助服務等新型態業務。
- B.維持官田廠既有客戶並開發新客戶，降低運轉維護成本，積極評估替代燃料可行性，持續改善設備及落實循環經濟理念，提昇整體營運績效。
- C.推動國內外民營電廠、國內汽電共生之投資業務。
- D.其他相關投資業務及工程承攬業務。

##### (2)中長期發展方向

- A.因應政府能源轉型政策，積極評估既有電廠II期及新設IPP民營電廠計畫。
- B.持續拓展再生能源與節能相關能源服務業務及工程承攬業務，並因應電業自由化及能源配比目標評估新型態產業商業模式。
- C.開拓國內外電力及能源相關業務，以擴大營運規模。
- D.提供包括綜合性之服務，資金安排、技術提供、建廠、運轉維修等全方位服務，並以投資及工程相互輔助，以發揮本公司之特長，並確保長期利益。

## (二)市場及產銷概況

### 1.市場分析

#### (1)主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

| 年度別<br>地區別 | 110年度     |        | 111年度     |        |
|------------|-----------|--------|-----------|--------|
|            | 銷售金額      | 比例(%)  | 銷售金額      | 比例(%)  |
| 內銷         | 6,406,996 | 100.00 | 4,668,881 | 100.00 |
| 外銷         | —         | —      | —         | —      |
| 合計         | 6,406,996 | 100.00 | 4,668,881 | 100.00 |

#### (2)市場占有率

##### (1)汽電共生市場裝置容量佔有率

單位：百萬瓦

| 項 目      | 109年度 | 110年度 | 111年度 |
|----------|-------|-------|-------|
| 民間汽電共生系統 | 7,933 | 7,937 | 7,952 |
| 台灣汽電共生公司 | 48    | 48    | 48    |
| 占有率      | 0.61% | 0.60% | 0.60% |

資料來源：經濟部能源局統計暨本公司提供。

##### (2)民營電廠市占率

| 電廠名稱 | 機組編號      | 燃料別 | 裝置容量<br>(萬瓩) | 現況      |
|------|-----------|-----|--------------|---------|
| 國光電力 | 國光        | 天然氣 | 48           | 92.11商轉 |
| 星能電力 | 彰濱        | 天然氣 | 50.7         | 93.3商轉  |
| 森霸電力 | 豐德 #1, #2 | 天然氣 | 101.4        | 93.3商轉  |
| 星元電力 | 星元        | 天然氣 | 49           | 98.6商轉  |

目前已商轉之九家民營電廠裝置容量共計829.8萬瓩，本公司所投資之星能電力、森霸電力、星元電力及國光電力之電廠占國內民營裝置容量之30%。

#### (3)市場未來之供需狀況與成長性

本公司將隨時注意政府政策及全球經濟情勢，伺機開發國內汽電共生、民營電廠及再生能源業務。

#### (4)競爭利基

##### A.技術卓越，提供一貫化服務

本公司以「專業、效率、服務」自許，最大的競爭優勢在於資金安排、技術服務、建廠前評估及規劃、建廠、營運、運轉維修等全方位的一貫服務，及陣容堅強的經營團隊。

子公司台汽電綠能(股)公司於108年10月取得再生能源售電業執照，目前為國內轉供量能最大之售電業者，累積轉供度數超過3億度，透過轉供服務協助用戶達成RE100及淨零碳排目標，延伸綠電價值鏈。

## B.充分掌握市場脈動

本公司長期耕耘電力產業，對於市場評估亦較同業精準，並透過對電廠投資、施工建造，及電廠後續營運與維護的經驗對行業特性及成本結構有更進一步了解，使得本公司能充分掌握市場脈動。

## C.優秀的人力資源

電力產業係屬資本、技術密集之產業，每一電業投資案投資金額常高達數億至百億，可行性評估之精準與完整取決於人力資源之良莠。本公司員工大專學歷以上者，佔全部員工人數八成以上，員工留任率高，專業經驗得以累積與傳承；主要幹部均擁有多數豐富之專案開發、可行性評估、財務規劃、專業工程技術與專案管理經驗。優秀的人力資源為本公司於汽電共生業及發電廠領域佔有一席之地之重要利基。

## (5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

### A.有利因素

- (A)第一階段電業法修正通過後，轉投資 IPP 可規劃於未來電力市場提供系統供電輔助服務營業項目，亦可評估增設機組，藉以增加營收；自用發電設備及非傳統機組可積極規畫參與台電之輔助服務競價服務；待第二階段修法完成後，電力市場多元化，發電業應會有較大的市場操作空間。
- (B)政府推動能源轉型，規劃「532 能源配比」，且全國能源會議達成加強節電措施與積極推動再生能源共識，有助於本公司 IPP 及再生能源之開發。
- (C)政府推動綠能政策，持續擴大再生能源目標，有助於本公司再生能源業務之開發。

### B.不利因素

- (A)汽電共生獎勵優惠措施逐步緊縮，加諸近年電力供應緊澀狀況緩解，預期電實施汽電共生餘電增購措施之空間將逐步限縮，預估汽電共生廠商之餘電躉購量相較往年將下降。此外，電業法修正規定自用發電設備之售電上限不得超過裝置容量之 50%，恐限縮現行汽電共生業之營運空間，影響未來汽電共生業之發展。
- (B)環保法規趨嚴、生煤減量及轉型燃氣發電之政策方向將影響既有汽電共生廠商營運空間。
- (C)民眾環保意識日趨強烈，地方政府自主意識高漲，電廠選址、地方溝通、電源線引接及燃料輸送、環保規劃困難度日益提高。
- (D)政府通過「溫室氣體減量及管理法」及 PM2.5 議題，致環保加嚴增加環保改善設備投資。
- (E)匯率及燃料價格波動大，成本變動控制不易。
- (F)因蒸汽用戶燃油蒸汽鍋爐已不具設置效益，加諸空污減煤等因素，天然氣蒸汽鍋爐目前為政策推動主軸。汽電共生售汽價格如改以天然氣替代成本

計價，當天然氣價格低於燃料油時，蒸汽售價也將下降。

### C.因應對策

- (A)積極開發蒸汽用戶，評估餘電躉售轉作輔助服務之用，並加強環保設備，轉型區域能資源整合及積極評估其他輔助燃料，以降低運轉成本及符合環保法規排放標準。
- (B)配合台電電力輔助服務市場，伺機以汽電共生參與相關輔助服務，增加汽電共生附加價值。
- (C)開發國內外汽電共生、民營發電及再生能源，穩健擴展經營規模。
- (D)密切觀察外匯市場及能源市場之價格波動，以各種避險方式，使潛在之風險降至最低。
- (E)以穩健之財務基礎為後盾，並積極進行風險管理。

## 2.主要產品之重要用途及產製過程

### (1)主要產品之重要用途

| 主要產品        | 主 要 用 途                                          |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 汽電共生廠       | 提供客戶電力及蒸汽                                        |
| 研究諮詢及工程服務收入 | 提供民營電廠、汽電共生廠、再生能源之工程規劃、財務規劃、施工管理、環境保護及操作維護等之整體服務 |

### (2)產製過程

#### A.汽電共生

利用煤炭、燃油、天然氣或廢棄物，以一套設備同時產生有效熱能及電能者，稱為汽電共生。汽電共生系統依發電與製程先後次序可分為先發電式汽電共生系統及後發電式汽電共生系統；所謂先發電式汽電共生系統就是以初級能源先用來發電，發電後之餘熱再提供製程使用；而後發電式汽電共生系統就是以初級能源先供給製程之熱能需求，再將排出之餘熱，供作發電之用；本公司所採用之機組均為先發電式系統。

#### B.研究諮詢及工程服務

本公司執行相關電力產業之研究諮詢與工程服務皆屬量身訂作之獨立個案，無法如製造業可藉機器大量生產或複製以提增產值。研究諮詢及工程服務皆由本公司各部門組成專案編組、專業分工，並依個案條件與特性研究、調查、分析、討論後協力完成報告，故相對生產成本較其他產業高。

### 3.主要原料之供應狀況

|       | 主 要 供 應 商 | 來 源 地 | 供 應 情 形 |
|-------|-----------|-------|---------|
| 燃 料 油 | 中 油       | 台 灣   | 充足穩定    |
| 煤 炭   | 中印／台美／力傑  | 印 尼   | 充足穩定    |
| 天 然 氣 | 中 油       | 台 灣   | 充足穩定    |

### 4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：(毛利率較前一年度變動達百分之二十者，應分析造成價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響)

單位：新台幣仟元；%

| 年度      |       | 109年度     | 110年度     | 111年度     |
|---------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 項目      |       |           |           |           |
| 能源銷貨收入  | 營業收入  | 1,047,141 | 1,311,137 | 1,690,298 |
|         | 營業毛利  | 318,400   | 252,390   | 339,143   |
|         | 毛利率   | 30.41%    | 19.25%    | 20.06%    |
|         | 毛利率變動 | 14.57%    | (36.69)%  | 4.21%     |
| 工程收入    | 營業收入  | 8,090,531 | 4,931,367 | 2,777,596 |
|         | 營業毛利  | 393,425   | 515,702   | 282,689   |
|         | 毛利率   | 4.86%     | 10.46%    | 10.18%    |
|         | 毛利率變動 | 22.15%    | 115.22%   | (2.68%)   |
| 運維及服務收入 | 營業收入  | 176,052   | 164,492   | 200,987   |
|         | 營業毛利  | 9,162     | 8,407     | 6,394     |
|         | 毛利率   | 5.20%     | 5.11%     | 3.18%     |
|         | 毛利率變動 | (73.24)%  | (1.73)%   | (37.77%)  |
| 合 計     | 營業收入  | 9,313,724 | 6,406,996 | 4,668,881 |
|         | 營業毛利  | 720,987   | 776,499   | 628,226   |
|         | 毛利率   | 7.74%     | 12.12%    | 13.46%    |
|         | 毛利率變動 | 8.10%     | 56.59%    | 11.06%    |

依上表所示，該合併公司109~110及110~111年度之營業收入或毛利率變動達20%以上，由於本公司之工程收入、運維及服務收入因屬專案接單，每一案件金額、成本及規模差異甚大，故無法分析其價量變化，營業收入及毛利率變動請詳前述之說明。另銷貨收入中其他產品因性質不同亦不進行價量分析。茲將銷售電力及蒸汽之價量變動原因分析說明如下：

| 主要產品 | 分析項目         | 109及110年度 | 110及111年度 |
|------|--------------|-----------|-----------|
| 電力   | (一)營業收入差異分析  |           |           |
|      | P(Q'－Q)      | 137,206   | 118,256   |
|      | Q(P'－P)      | 122,352   | 343,239   |
|      | (P'－P)(Q'－Q) | 21,200    | 37,842    |
|      | P'Q'－PQ      | 280,758   | 499,338   |
|      | (二)營業成本差異分析  |           |           |
|      | P(Q'－Q)      | 87,572    | 184,952   |
|      | Q(P'－P)      | 163,205   | 180,951   |
|      | (P'－P)(Q'－Q) | 26,256    | 40,745    |
|      | P'Q'－PQ      | 277,033   | 406,648   |
|      | (三)營業毛利變動金額  | 3,725     | 92,690    |

| 主要產品 | 分析項目           | 109及110年度 | 110及111年度 |
|------|----------------|-----------|-----------|
| 蒸汽   | (一)營業收入差異分析    |           |           |
|      | $P(Q'-Q)$      | 15,417    | (124,859) |
|      | $Q(P'-P)$      | (30,241)  | 10,110    |
|      | $(P'-P)(Q'-Q)$ | (1,831)   | (5,303)   |
|      | $P'Q'-PQ$      | (16,655)  | (120,052) |
|      | (二)營業成本差異分析    |           |           |
|      | $P(Q'-Q)$      | 11,162    | (124,465) |
|      | $Q(P'-P)$      | 39,340    | 21,695    |
|      | $(P'-P)(Q'-Q)$ | 2,381     | (11,380)  |
|      | $P'Q'-PQ$      | 52,883    | (114,150) |
|      | (三)營業毛利變動金額    | (69,538)  | (5,902)   |

(1)109~110年度主要產品價量分析

A.電力

110年度電力銷售量方面，主係本公司於109年6月併購苗栗風力，109年僅下半年包含苗栗風力之發電量，而110年度則係涵蓋其全年度之發電量，致產生營業收入有利之數量差異137,206仟元；在銷售價格方面，110年度受全球煤炭價格大幅上升，對銷貨客戶之售價亦同步上漲，致產生營業收入有利之價格差異122,352仟元；組合差異方面，主係隨售電平均單價上漲及銷售量上升之影響下，致產生組合有利差異21,200仟元。綜合影響下，本公司及其子公司110年度電力之銷貨收入較109年度增加280,758仟元。

110年度電力銷售成本方面，主係本公司於109年6月併購苗栗風力，109年僅下半年包含其貢獻之發電量，而110年度則係涵蓋全年度發電量，其產生之風電墊高整體電力銷售量，致產生營業成本不利之數量差異87,572仟元；另因110年度受疫情後全球煤炭需求大增，造成煤炭供應鏈緊俏，使煤價大幅上漲，平均單位採購成本提升29.98%，故產生營業成本不利差異163,205仟元；組合差異方面，主係電力銷售數量上升及電力平均單位成本上漲，致產生組合不利差異26,256仟元。綜合影響下，本公司及其子公司110年度電力之銷貨成本較109年度增加277,033仟元。

110年度電力之銷貨收入較109年度增加金額大於銷貨成本之增加金額，故電力產品110年度之營業毛利較109年度微幅增加3,725仟元。

B.蒸汽

110年度蒸汽銷售量方面，主係本公司蒸汽用戶需求提升，使蒸汽銷售量提升，致產生營業收入有利之數量差異15,417仟元；在銷售價格方面，110年度受大部分蒸汽客戶由重油改為天然氣計價，而工業用天然氣價凍漲，使售汽價格降低，致產生營業收入不利之價格差異30,241仟元；組合差異方面，主係雖銷售數量上升，然蒸汽平均單價下滑程度較大，致產生組合不利差異1,831仟元。綜合影響下，本公司及其子公司110年度蒸汽之銷貨收入較109年度減少16,655仟元。

110年度蒸汽銷售成本方面，主係本公司銷售客戶蒸汽需求量提升，使蒸汽銷售量微幅上升，致產生營業成本不利之數量差異11,162仟元；另因110年度全球煤炭需求大增，造成煤價大幅上漲，使採購成本亦同步提升，故產生營



業成本不利差異39,340仟元；組合差異方面，主係蒸汽銷售數量上升及平均單位成本上升，致產生組合不利差異2,381仟元。綜合影響下，本公司及其子公司110年度蒸汽之銷貨成本較109年度增加52,883仟元。

110年度蒸汽之銷貨成本較109年度增加金額且銷貨收入金額減少，故蒸汽產品110年度之營業毛利較109年度減少69,538仟元。

## (2)110~111年度主要產品價量分析

### A.電力

111年度電力銷售量方面，主係苗栗風力111年因風況及機組效率較去年同期佳，致產生營業收入有利之數量差異118,256仟元；在銷售價格方面，主係111年7月台電調漲用電大戶之電價，及經濟部能源局修正汽電共生相關辦法，提升本公司銷售電力之價格，致產生營業收入有利之價格差異343,239仟元；組合差異方面，主係隨售電平均單價上漲及銷售量微幅上升之影響下，致產生組合有利差異37,842仟元。綜合影響下，本公司及其子公司111年度電力之銷貨收入較110年度增加499,338仟元。

111年度電力銷售成本方面，主係風力機組運轉效率良好及今年機組歲修延後電費支出增加，致產生營業成本不利之數量差異184,952仟元；因111年受國際情勢不穩定及新冠肺炎疫情使燃料價格持續上漲，平均單位採購成本提升，故產生營業成本不利差異180,951仟元；組合差異方面，主係電力銷售數量上升及電力平均單位成本上漲，致產生組合不利差異40,745仟元。綜合影響下，本公司及其子公司111年度電力之銷貨成本較110年度增加92,690仟元。

111年度電力之銷貨收入較110年度增加金額大於銷貨成本之增加金額，故電力產品111年度之營業毛利較110年度微幅增加92,690仟元。

### B.蒸汽

111年度蒸汽銷售量方面，主係本公司考量部分蒸氣客戶係以天然氣計價，然工業用天然氣價格仍持續凍漲，在燃料成本提升之下，該公司遂減少銷售蒸氣，致產生營業收入不利之數量差異124,465仟元；在銷售價格方面，本公司與部分客戶簽訂蒸汽售價係以中油公告之工業用戶天然氣價格計價，而工業用天然氣價格自110年4月及5月調漲後即凍漲，另以係以中油公告之低硫燃料油計價之客戶售價隨公告牌價上升而上漲，綜上述使111年度平均單位售價較去年同期微幅上升，致產生營業收入有利之價格差異10,110仟元；組合差異方面，主係雖蒸汽銷售價格微幅提升，然蒸汽銷售量減少程度較大，致產生組合不利差異5,303仟元。綜合影響下，本公司及其子公司111年度蒸汽之銷貨收入較110年度減少120,052仟元。

111年度蒸汽銷售成本方面，本公司考量蒸汽銷貨毛利較差，遂減少蒸汽銷售量，致產生營業成本有利之數量差異124,465仟元；受國際情勢不穩定及新冠肺炎疫情使燃料價格持續上漲，平均單位採購成本提升，故產生營業成本不利差異21,695仟元；組合差異方面，主係蒸汽銷售數量減少幅度大於平均單位成本增加幅度，致產生組合有利差異11,380仟元。綜合影響下，本公司及其子公司111年度蒸汽之銷貨成本較110年度減少114,150仟元。

111年度蒸汽之銷貨收入較110年度減少金額大於銷貨成本之減少金額，故蒸汽產品111年度之營業毛利較110年度減少5,902仟元。

# 5.主要進銷貨客戶名單

## 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元；%

| 項目 | 109年度    |            |                       |             | 110年度     |            |                       |             | 111年度     |            |                             |             |
|----|----------|------------|-----------------------|-------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------|-------------|
|    | 名稱       | 金額<br>(仟元) | 占全年度<br>進貨淨額<br>比率〔%〕 | 與發行人<br>之關係 | 名稱        | 金額<br>(仟元) | 占全年度<br>進貨淨額<br>比率〔%〕 | 與發行人<br>之關係 | 名稱        | 金額<br>(仟元) | 占當年度截至<br>前一季止進貨<br>淨額比率〔%〕 | 與發行人<br>之關係 |
| 1  | 真毅營造有限公司 | 632,052    | 7.72                  | -           | 瑞助營造(股)公司 | 532,769    | 10.42                 | -           | 永隆工程(股)公司 | 542,081    | 15.90                       | -           |
|    | 其他       | 7,553,578  | 92.28                 | -           | 其他        | 4,582,221  | 89.58                 | -           | 其他        | 2,867,970  | 84.10                       | -           |
|    | 進貨淨額     | 8,185,630  | 100.00                | -           | 進貨淨額      | 5,114,990  | 100.00                | -           | 進貨淨額      | 3,410,051  | 100.00                      | -           |

## 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元；%

| 項目 | 109年度     |            |                       |             | 110年度     |            |                       |             | 111年度      |            |                             |             |
|----|-----------|------------|-----------------------|-------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------------------------|-------------|
|    | 名稱        | 金額<br>(仟元) | 占全年度<br>銷貨淨額<br>比率〔%〕 | 與發行人<br>之關係 | 名稱        | 金額<br>(仟元) | 占全年度<br>銷貨淨額<br>比率〔%〕 | 與發行人<br>之關係 | 名稱         | 金額<br>(仟元) | 占當年度截至前<br>一季止銷貨淨額<br>比率〔%〕 | 與發行人<br>之關係 |
| 1  | 台灣電力(股)公司 | 3,859,293  | 41.44                 | 董事          | 沃旭能源(股)公司 | 2,743,511  | 42.82                 | -           | 沃旭能源股份有限公司 | 983,368    | 21.06                       | -           |
| 2  | 沃旭能源(股)公司 | 2,858,161  | 30.69                 | -           | 台灣電力(股)公司 | 821,596    | 12.82                 | 董事          | 台灣電力(股)公司  | 970,694    | 20.79                       | 董事          |
| 3  | -         | -          | -                     | -           | 碩力光能(股)公司 | 761,366    | 11.88                 | -           | 台灣中油股份有限公司 | 596,378    | 12.77                       | -           |
| 4  | -         | -          | -                     | -           | -         | -          | -                     | -           | 森霸電力(股)公司  | 538,622    | 11.54                       | 採用權益法之投資    |
|    | 其他        | 2,596,270  | 27.87                 |             | 其他        | 2,080,523  | 32.48                 | -           | 其他         | 1,579,819  | 33.84                       | -           |
|    | 銷貨淨額      | 9,313,724  | 100.00                |             | 銷貨淨額      | 6,406,996  | 100.00                | -           | 銷貨淨額       | 4,668,881  | 100.00                      | -           |

## 6.最近二年度生產量值

| 生<br>產<br>量<br>值<br>主要商品 | 年 度 | 單位 | 110年度   |         |             | 111年度   |         |             |
|--------------------------|-----|----|---------|---------|-------------|---------|---------|-------------|
|                          |     |    | 產 能     | 產 量     | 產 值<br>(仟元) | 產 能     | 產 量     | 產 值<br>(仟元) |
| 銷貨<br>成本                 | 電力  | 仟度 | 516,701 | 413,866 | 821,379     | 637,008 | 507,057 | 1,228,027   |
|                          | 蒸汽  | 噸  | 412,850 | 359,914 | 237,278     | 406,800 | 171,120 | 123,128     |
|                          | 其他  | -  | -       | -       | 90          | -       | -       | -           |
| 工程、運維及<br>服務成本           |     | -  | -       | -       | 4,571,750   | -       | -       | 2,689,500   |
| 合 計                      |     |    | 註2      | 註2      | 5,630,497   | 註2      | 註2      | 4,040,655   |

註1：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

註2：因產能及產量之單位不同，故不予加總。

## 7.最近二年度銷售量值

| 銷<br>售<br>量<br>值<br>主要商品 | 年 度 | 單位 | 110年度   |           |     |           | 111年度   |           |     |           |
|--------------------------|-----|----|---------|-----------|-----|-----------|---------|-----------|-----|-----------|
|                          |     |    | 內 銷     |           | 外 銷 |           | 內 銷     |           | 外 銷 |           |
|                          |     |    | 量       | 值<br>(仟元) | 量   | 值<br>(仟元) | 量       | 值<br>(仟元) | 量   | 值<br>(仟元) |
| 銷貨收入                     | 電力  | 仟度 | 384,264 | 1,072,613 | -   | -         | 426,629 | 1,571,951 | -   | -         |
|                          | 蒸汽  | 噸  | 359,914 | 238,029   | -   | -         | 171,120 | 117,977   | -   | -         |
|                          | 其他  | -  | -       | 495       | -   | -         | -       | 370       | -   | -         |
| 工程、運維及服<br>務收入           |     | -  | -       | 5,095,859 | -   | -         | -       | 2,978,583 | -   | -         |
| 合 計                      |     |    | 註2      | 6,406,996 | -   | -         | 註2      | 4,668,881 | -   | -         |

註1：年度銷售量＝年度生產量－汽電廠廠內用電量

註2：因銷量之單位不同，故不予加總。

## (三)最近二年度從業員工人數

單位：人；%

| 年 度               |      | 110年度 | 111年度 | 112年截至2月底止 |
|-------------------|------|-------|-------|------------|
| 員工<br>人數<br>(人)   | 直接人員 | 164   | 207   | 211        |
|                   | 間接人員 | 137   | 137   | 134        |
|                   | 合 計  | 301   | 344   | 345        |
| 平均年歲(歲)           |      | 44    | 43    | 43.3       |
| 平均服務年資(年)         |      | 7.5   | 7.8   | 7.5        |
| 學歷分<br>布比率<br>(%) | 博士   | 1.5%  | 0.9%  | 0.6%       |
|                   | 碩士   | 22%   | 21.1% | 20.8%      |
|                   | 大專   | 71%   | 73.3% | 73.9%      |
|                   | 高中   | 5.5%  | 4.7%  | 4.7%       |
|                   | 高中以下 | 0 %   | 0%    | 0%         |

#### (四)環保支出資訊

- 1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：

##### (1)污染設施設置許可證

| 污染設施       | 核可字號                                           |
|------------|------------------------------------------------|
| 固定污染源操作許可證 | 官田廠：110.10.25~115.10.24<br>南市環空操證字第 D0680-00 號 |

##### (2)繳納污染防治費用

因應水污染防治法規及工業區服務中心之要求，進行廠區雨/污水分流改善，本案已於 110 年 12 月完成水溝主體修改，費用約 29 萬元，已於 111 年 5 月 31 日取得納管展延證明。

##### (3)設立環保專責單位人員

| 姓名  | 許可證種類        | 資格證書字號                 |
|-----|--------------|------------------------|
| 李○儀 | 乙級廢棄物處理技術人員  | (108)環署訓證字第 HB311418 號 |
| 林○豐 | 甲級空氣污染防制專責人員 | (105)環署訓證字第 FA130518 號 |
| 林○豐 | 乙級廢水處理專責人員   | (93)環署訓證字第 GB170494 號  |

- 2.列示公司有關對防治污環境染主要設備之投資及其用途與可能產生之效益：無。
- 3.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛情事者，並應說明其處理經過：無。
- 4.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。
- 5.說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

#### (五)勞資關係

- 1.列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

##### (1)員工福利措施

- A.本公司員工除享有勞健保、團體保險及退休金給付等一般福利外，另由公司提供之福利包括年節獎金、國內外旅遊補助、婚喪補助、慶生補助、社團補助、健康檢查、教育訓練獎助學金、各種講習及年終晚會等。
- B.本公司依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理職工福利事項，其福利金來源為成立時提撥資本額1%，每月營業額提撥0.15%，如有下腳變賣提撥40%。

由福利委員訂定每年度計畫及預算，定期召開福利委員會會議，討論、決議及舉辦各項福利活動，包括員工慶弔之慰問及補助、旅遊、年節禮券、生日禮券、文康活動等，並公佈福利金收支情形。

C.本公司員工福利針對員工身心健康及工作生活平衡持續優化，列舉說明如下：

| 員工福利目標及項目                                                                      | 具體作為                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本公司積極營造友善、幸福職場，承諾提供安全、和諧的優質工作環境，共同追求工作及家庭生活平衡。                                 | 1.與公司附近與合格托兒機構簽約，解決同仁子女托育問題。<br>2.訂有符合法令的生理假、安胎假、產假、男性員工陪產檢及陪產假、家庭照顧假及育嬰留職停薪等，並鼓勵育嬰留停後屆滿復職。(111年總計1名員工申請育嬰留職停薪。)<br>3.針對派駐工區工作人員，得依里程標準報支返家探親交通補助費。                                                                                   |
| 增長彈性上下班時間，讓員工可視家庭需要彈性安排工作時間。                                                   | 體恤員工家庭及生活平衡，110年起台北辦公室彈性上下班時間由30分鐘增長為1小時，官田廠正常班同仁彈性上下班時間由15分鐘增長為30分鐘。                                                                                                                                                                 |
| 提供多元社團活動，增進員工間感情亦同時讓家人感受到公司的溫暖，落實「工作生活平衡」理念。                                   | 目前有球類/登山/健身/文藝/自行車/攝影等社團，補助並鼓勵員工及眷屬參與。                                                                                                                                                                                                |
| 持續增進職場安全措施及福利：                                                                 | 1.110年台北辦公室座椅全面換新為人體工學座椅，提供免費咖啡豆，提高員工三節及生日禮金等福利措施。<br>2.當主管機關通報因天然災害停止辦公時，同仁因公出勤可個別提出交通補助之申請。<br>3.大樓設備環境安全：<br>每年進行1次消防安全檢查，排定1次相關演練課程。每2年進行公共安全申報，委託專業公安公司代檢。<br>每天各樓層清潔打掃，垃圾處理，公共區域清潔。每年安排2次之大樓地毯清洗及大樓消毒。台北市消防設備自我檢測每季透過消防設備師簽證申報。 |
| 每年進行員工滿意度調查，評估公司員工對各項措施的滿意度。                                                   | 111年滿意度結果與前一年度相同，達滿分的91%。                                                                                                                                                                                                             |
| 提供員工優於法令之免費健康檢查，亦提供免費的團體保險，包含意外、醫療、癌症、壽險等多項保障，同時眷屬亦可自費參加健檢及團體保險，建立員工個人及家庭雙重保障。 | 本公司員工享有免費健康檢查，且自109年起一般員工額度自每位5,000元調升為8,000元(45歲以上每年一次，未達45歲二年一次；111年起額度不變，40歲以上每年一次，未達40歲二年一次)，部室級主管以上額度自每位12,000元調升為20,000元(每年一次)。                                                                                                 |
| 台汽電職工福利委員會給予多項補助及津貼                                                            | 補助津貼：結婚/生育/喪葬補助。<br>教育補助：進修補助及書籍補助。<br>活動津貼：社團活動、國內旅遊及國外旅遊。<br>慰問/救助：住院補助、急難救助。                                                                                                                                                       |

| 員工福利目標及項目         | 具體作為                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 女男同酬，獎金酬勞與個人績效連結。 | <p>1. 本公司用人政策以公平、公正為原則，人員之進用以能力、學識、經驗、操守及工作態度為甄選條件，不因性別及個人性傾向而於任用、薪資福利、考核及晉升有差別待遇。另得考量公司長期營業利益及財務狀況等因素，依員工績效考核表現辦理考核調薪。每年依員工當年度服務年資核發員工年終獎金，視公司績效及個人績效考核核算績效獎金與員工酬勞。</p> <p>2. 本公司訂定合理薪資報酬政策及明確有效之獎勵與懲戒制度。本公司章程第36條規定，當年度如有獲利，應提撥不低於0.5% 為員工酬勞，提撥不高於1%為董事酬勞，且董事酬勞提撥率不得高於員工酬勞提撥率。另於「獎金核發辦法」中明訂員工績效獎金包含盈餘分享及績效考核兩部分，每年將公司治理、經營績效、節能減碳及再生能源業務發展等永續發展相關項目，納入公司總目標關鍵績效指標KPI，依據部門KPI達成情形進行經理人與員工績效考核，並依獎金公式計算，將績效考核結果與績效獎金、員工薪酬相連結。</p> |

## (2)員工進修及訓練情形

本公司及子公司為培訓員工，根據員工需求及公司未來發展，規劃年度訓練計畫並提供相關訓練預算，以利員工專業技能之提升及瞭解公司所在產業展所需職能，啟發員工之潛能，達員工之適才適所，創造員工與公司共存共榮之環境。

## (3)退休制度與實施狀況

本公司配合法令規定，自民國94年7月1日起按月為新進員工及選擇適用新制退休金條例之原有員工，提繳每月工資6%至勞保局退休金個人帳戶，同時繼續為選擇適用舊制退休金辦法之原有員工及選擇適用新制退休金條例之原有員工的舊制保留年資，提繳每月工資6.5%之退休準備金至台灣銀行專戶。針對由組織指派轉調至關係企業之同仁，其年資續計，提供同仁更多保障，以達到集團人才流通之目的。本公司依勞動基準法(舊制)及勞工退休金條例(新制)訂有「員工退休辦法」，經理人訂有「經理人委任解任及報酬規範」，從業人員之退休皆依法規及本公司相關退休辦法辦理。

| 項目         | 說明                                                                                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 員工申請自願退休資格 | <p>工作十五年以上年滿五十五歲者。</p> <p>工作二十五年以上者。</p> <p>工作十年以上年滿六十歲者。</p> <p>工作十年以上，其年資與個人年齡合計超過七十者 (優於勞基法令)。</p>                                |
| 員工申請退休程序   | <p>1. 退休之申請須於一個月前提出，申請退休者應填妥「退休申請表」連同證明文件，依核決權限陳核。</p> <p>2. 退休核准後，應於生效日前應將所辦理之業務、財務詳列於清冊中，並依「工作移交程序單」及「工作移交清冊」，辦理移交手續並送交人事單位核存。</p> |

| 項目           | 說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新制退休金制度與實施情形 | <p>1.適用法源:勞工退休金條例。</p> <p>2.提撥方式: 公司依員工每月薪資在「勞工退休金月繳工資分級表」級距內之月提繳工資的6%，按月提繳退休金儲存於勞保局，由勞保局收繳處理後，分別計入勞保局之個人退休金專戶之中(以勞工姓名、身分證號、出生年月日為勞工專戶之帳號)。</p> <p>3.請領方式:勞工符合退休要件退休時，由勞工本人填具「勞工退休金申請書及收據」並簽章後向勞保局申請，不需透過公司即可申請。</p> <p>4.111年提撥金額為新台幣4,011仟元。</p>                                                                            |
| 舊制退休金制度與實施情形 | <p>1.適用法源:勞動基準法。</p> <p>2.提撥方式:公司提繳每月工資6.5%之退休準備金至台灣銀行專戶。</p> <p>3.請領方式:<br/>勞工符合退休要件退休時，按其工作年資，每滿一年給予兩個基數，但超過十五年之工作年資（三十個基數）後，每滿一年，給予一個基數，最高總數以四十五基數為限。未滿半年者，以半年計，滿半年者以一年計。退休金基數的標準，係指核准退休時前六個月的平均工資（一個基數即一個月的平均工資）。由公司向台灣銀行申請後直接撥付給勞工。</p> <p>4.111年勞工退休準備金提撥金額為新台幣2,918仟元。</p> <p>5.本公司設有勞退金監督委員會，針對勞退金支付等議題召開會議並做成決議。</p> |

#### (4)勞資間之協議

本公司自創立之初，即特別重視勞資關係，所以勞資關係一向相當和諧，在經營哲學上，除了揭示「和諧」的理念之外，並在日常實際作業上，隨時利用各種溝通管道，了解各級員工的心聲與想法。惟111年間有二件勞資訴訟紛爭如下：

- A.本公司員工因涉犯背信罪遭檢察官起訴，本公司依法終止兩造僱傭契約後，該員向法院訴請確認僱傭關係存在。本案於111年判決確定，本公司並無違法之處。
- B.本公司員工因績效不佳，經年度考核調整為非主管職，該員以不滿考核結果為由，訴請本公司給付其遭調整之薪資。

#### (5)各項員工權益維護措施情形

本公司訂有「人事管理規則」及「經理人委任解任及報酬規範」，並召開勞資會議，確實執行相關內容，維護員工權益。

本公司確實依照相關勞動法規制定各項管理制度，並訂有「人權政策與管理辦法」，致力於遵循「聯合國世界人權宣言」、「聯合國商業與人權指導原則」、「公民與政治權利國際公約」、「經濟社會文化權利國際公約」等國際人權公約，保障員工各項權益及雇用政策無差別待遇。

本公司將人權政策融入編制至本公司各項管理制度，並積極以具體作為呈現本公司尊重並捍衛人權之決心，本公司人權關注事項、目標作為、風險減緩措施、成效評估與教育訓練、申訴管道說明請參公司網站(<http://www.cogen.com.tw/csr/boon>)。

- 2.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：109 年度發生二件未經內部申訴管道之勞資爭議案件(確認僱傭關係與獎金計算爭議)，截至公開說明書刊印日止尚在法院審理中。

#### (六)資通安全管理

- 1.敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等

本公司參考資訊安全管理系統(ISO/IEC 27001)以及其他相關的指引，建置資訊安全風險管理，持續進行資訊安全之風險管理相關作業，包括：訂定「資通安全政策」、「資訊安全管理機制」、「資訊稽核計畫」與成立「資訊安全推動小組」辦理資通安全資訊稽核作業等相關精進作為。

- (1)公告發行「台灣汽電共生公司資通安全政策」與「台灣汽電共生公司資訊安全管理機制」，並於網站中揭露。
- (2)訂定公司內部「資訊稽核計畫」訂定內部資通安全稽核項目，並成立「資訊安全推動小組」辦理資通安全資訊稽核作業。
- (3)訂定之年度風險管理計畫中已納入資通安全管理風險評估準則。
- (4)定期回報董事會資通訊安全執行進度，並依董事要求於董事會報告具體執行成效。
- (5)督導轉投資各電廠導入資訊安全相關監控服務機制，自108年起每年配合參加經濟部能源局辦理之「民營能源業者資訊資產風險評估輔導實地訪談作業」，透過該專案委請之資安專家與顧問群進行現地訪談，協助進行資訊資產盤點及風險(再)評估工作，強化資產盤點及風險評估能力。各電廠皆有遵循各年度訪談作業後所提出報告書之建議改善事項，進行管控與改善作業，辦理成效良好。
- (6)自110年8月起為強化企業資安防護，委外進行SOC資安監控、端點偵測及回應服務，並完成資安健診、滲透測試以及弱點掃描作業。

- 2.列明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。



## 二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產

### (一)自有資產

#### 1.取得成本達實收資本額百分之二十或新台幣三億元以上之不動產、廠房及設備

111年12月31日；單位：新台幣仟元

| 不動產、廠房及設備名稱   | 單位 | 數量 | 取得年月   | 原始成本    | 重估增值 | 未折減餘額   | 利用狀況    |    |    | 保險情形                  | 設定擔保及權利受限制之其他情事 |
|---------------|----|----|--------|---------|------|---------|---------|----|----|-----------------------|-----------------|
|               |    |    |        |         |      |         | 本公司使用部門 | 出租 | 閒置 |                       |                 |
| 鍋爐及相關之系統與設備   | 式  | 1  | 89.12  | 556,758 | -    | 17,017  | 官田廠     | -  | -  | 整廠投保火險<br>2,020,176仟元 | -               |
| 氣輪發電機及附屬設備    | 式  | 1  | 89.12  | 307,110 | -    | 9,347   |         | -  | -  |                       |                 |
| 太陽光電發電設備及附屬設備 | 式  | 1  | 109.12 | 728,143 | -    | 717,110 | 星曄綠能    | -  | -  | 機械險<br>706,000仟元      | -               |
| 風力發電機組及附屬設備   | 式  | 1  | 111.06 | 618,191 | -    | 551,221 | 星寶電力    | -  | -  | 機械險<br>465,000仟元      | -               |

#### 2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產：無。

### (二)使用權資產(金額達實收資本額百分之二十或新台幣三億元以上之使用權資產)：無。

### (三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

#### 1.各生產工廠現況

112年2月28日；單位：平方公尺；人

| 項目<br>工廠 | 建物面積(m2) | 員工人數 | 生產商品種類 | 目前使用狀況 |
|----------|----------|------|--------|--------|
| 官田廠      | 8,528.81 | 46   | 電力、蒸氣  | 正常     |

#### 2.最近二年度設備產能利用率

產值單位：新台幣仟元

| 年度    |    |    | 110年度   |         |          |           | 111年度   |         |          |           |
|-------|----|----|---------|---------|----------|-----------|---------|---------|----------|-----------|
|       |    |    | 產能      | 產量      | 產能利用率(%) | 產值        | 產能      | 產量      | 產能利用率(%) | 產值        |
| 銷貨    | 電力 | 仟度 | 516,701 | 413,866 | 80.10%   | 821,379   | 637,008 | 507,057 | 79.60%   | 1,571,951 |
|       | 蒸氣 | 噸  | 412,850 | 359,914 | 87.18%   | 237,278   | 406,800 | 171,120 | 42.06%   | 117,977   |
| 工程    |    |    | 註       | 註       | 註        | 4,415,665 | 註       | 註       | 註        | 2,777,596 |
| 運維及服務 |    |    | 註       | 註       | 註        | 156,085   | 註       | 註       | 註        | 200,987   |
| 其他    |    |    | -       | -       | -        | 90        | -       | -       | -        | 370       |
| 合計    |    |    | 註       | 註       | 註        | 5,630,497 | 註       | 註       | 註        | 4,668,881 |

註：因工程、運維及服務係以承攬專業為主，無法依設備產能計算產能利用率。

### 三、轉投資事業

#### (一)轉投資事業概況

111 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元；仟股；%

| 轉投資事業                          | 主要營業        | 投資成本      | 帳面價值      | 投資股份    |        | 股權淨值        | 市價        | 會計處理方法 | 最近年度(111)投資報酬 |      | 持有公司股份數額 |
|--------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|--------|-------------|-----------|--------|---------------|------|----------|
|                                |             |           |           | 股數      | 股權比例   |             |           |        | 投資損益          | 分配股利 |          |
| 星能(股)公司                        | 承攬電力相關工程    | 1,550,020 | 1,809,695 | 142,709 | 100.00 | 1,809,797   | —         | 權益法    | 169,865       | —    | —        |
| 台汽電國際公司                        | 國外投資及國際貿易業務 | 658,374   | 232,655   | 22,260  | 100.00 | 232,655     | —         | 權益法    | (15,360)      | —    | —        |
| 宜元(股)公司                        | 投資地熱發電      | 153,000   | 162,110   | 15,300  | 51.00  | 320,062     | —         | 權益法    | 10,659        | —    | —        |
| 清水地熱電力(股)公司                    | 地熱發電        | 250,000   | 279,394   | 25,680  | 100.00 | 279,394     | —         | 權益法    | 21,763        | —    | —        |
| 台汽電綠能(股)公司                     | 投資綠能發電      | 175,000   | 209,972   | 18,500  | 100.00 | 209,972     | —         | 權益法    | 21,718        | —    | —        |
| 鑫光電能有限公司                       | 太陽能發電       | 170,000   | 176,659   | -       | 100.00 | 176,659     | —         | 權益法    | 4,397         | —    | —        |
| 星寶電力(股)公司                      | 陸域風力發電      | 177,870   | 196,218   | 17,787  | 100.00 | 218,766     | —         | 權益法    | 35,993        | —    | —        |
| 星曄綠能(股)公司                      | 太陽能發電       | 240,000   | 203,600   | 24,000  | 100.00 | 250,246     | —         | 權益法    | 15,139        | —    | —        |
| 苗栗風力(股)公司                      | 陸域風力發電      | 673,608   | 913,608   | 51,400  | 100.00 | 577,808     | —         | 權益法    | 108,886       | —    | —        |
| 哈瑪栗能源科技(股)公司                   | 漁電共生開發      | 103,130   | 68,071    | 10,000  | 100.00 | 17,559      | —         | 權益法    | (17,250)      | —    | —        |
| 大園汽電公司                         | 發電事業        | 214,240   | 631,873   | 35,834  | 29.31  | 2,177,125   | 1,490,687 | 權益法    | 107,884       | —    | —        |
| 森霸電力                           | 發電事業        | 3,073,500 | 5,901,135 | 430,000 | 43.00  | 13,883,208  | —         | 權益法    | 445,791       | —    | —        |
| 國光電力                           | 發電事業        | 1,775,426 | 1,737,173 | 114,730 | 35.00  | 4,782,819   | —         | 權益法    | (16,587)      | —    | —        |
| 星能電力                           | 發電事業        | 1,272,500 | 2,264,035 | 121,500 | 40.50  | 5,746,803   | —         | 權益法    | 78,279        | —    | —        |
| 星元電力                           | 發電事業        | 1,409,130 | 2,335,752 | 136,200 | 41.27  | 6,195,514   | —         | 權益法    | 200,564       | —    | —        |
| Redondo Peninsula Energy, Inc. | 發電事業        | 573.165   | 134,751   | 8,446   | 25.00  | PHP 984,979 | —         | 權益法    | (24,808)      | —    | —        |

## (二)綜合持股比例

111年12月31日；單位：股；%

| 轉投資事業<br>(註)                   | 本公司投資       |        | 董事、監察人、經理人及<br>直接或間接控制事業之投資 |        | 綜合投資        |        |
|--------------------------------|-------------|--------|-----------------------------|--------|-------------|--------|
|                                | 股數          | 持股比例   | 股數                          | 持股比例   | 股數          | 持股比例   |
| 星能(股)公司                        | 142,708,896 | 100.00 | —                           | —      | 142,708,896 | 100.00 |
| 台汽電國際公司                        | 22,260,000  | 100.00 | —                           | —      | 22,260,000  | 100.00 |
| 宜元(股)公司                        | 15,300,000  | 51.00  | —                           | —      | 15,300,000  | 51.00  |
| 清水地熱電力(股)公司                    | —           | —      | 25,680,000                  | 100.00 | 25,680,000  | 100.00 |
| 台汽電綠能(股)公司                     | 18,500,000  | 100.00 | —                           | —      | 18,500,000  | 100.00 |
| 鑫光電能有限公司                       | —           | —      | —                           | 100.00 | —           | 100.00 |
| 星寶電力(股)公司                      | —           | —      | 17,787,000                  | 100.00 | 17,787,000  | 100.00 |
| 星擘綠能(股)公司                      | —           | —      | 24,000,000                  | 100.00 | 24,000,000  | 100.00 |
| 苗栗風力(股)公司                      | 51,400,000  | 100.00 | —                           | —      | 51,400,000  | 100.00 |
| 哈瑪栗能源科技(股)公司                   | 10,000,000  | 100.00 | —                           | —      | 10,000,000  | 100.00 |
| 大園汽電公司                         | 35,833,827  | 29.31  | —                           | —      | 35,833,827  | 29.31  |
| 森霸電力                           | 430,000,000 | 43.00  | —                           | —      | 430,000,000 | 43.00  |
| 國光電力                           | 114,730,000 | 35.00  | —                           | —      | 114,730,000 | 35.00  |
| 星能電力                           | 121,500,000 | 40.50  | —                           | —      | 121,500,000 | 40.50  |
| 星元電力                           | 136,200,000 | 41.27  | —                           | —      | 136,200,000 | 41.27  |
| Redondo Peninsula Energy, Inc. | —           | —      | 8,446,047                   | 25.00  | 8,446,047   | 25.00  |

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響：不適用。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

## 四、重要契約

| 契約性質 | 當事人    | 契約起訖日期              | 主要內容     | 限制條款 |
|------|--------|---------------------|----------|------|
| 融資合約 | 瑞穗銀行   | 111.08.15~113.08.15 | 銀行中期信用借款 | -    |
| 融資合約 | 全國農業金庫 | 110.11.05~112.11.05 | 銀行中期信用借款 | -    |
| 融資合約 | 台灣銀行   | 111.11.15~113.11.15 | 銀行中期信用借款 | -    |
| 融資合約 | 土地銀行   | 110.01.15~113.01.15 | 銀行中期信用借款 | -    |
| 融資合約 | 星展銀行   | 111.10.17~115.10.17 | 銀行中期信用借款 | -    |

| 契約性質     | 當事人           | 契約起訖日期                       | 主要內容                                 | 限制條款 |
|----------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| 融資合約     | 元大銀行          | 111.11.14~113.11.13          | 銀行中期信用借款                             |      |
| 能源購售契約   | 台灣電力(股)公司     | 89.12.4~                     | 官田廠電能購售契約                            | -    |
| 能源購售合約   | 怡華實業(股)公司     | 106.3.15~111.11.30           | 官田廠購售電能/蒸汽合約                         | -    |
| 能源購售合約   | 廣泰金屬工業(股)公司   | 106.3.15起15年                 | 官田廠供給電能/蒸汽合約                         | -    |
| 能源購售合約   | 欣岱實業(股)公司     | 106.3.15起15年                 | 官田廠購售蒸汽合約                            | -    |
| 能源購售合約   | 尚穩環保科技(股)公司   | 108.8.20起15年                 | 官田廠購售蒸汽合約                            | -    |
| 能源購售合約   | 希世比能源科技(股)公司  | 105.3.15起11年                 | 官田廠購售蒸汽合約                            | -    |
| 能源購售合約   | 大統益(股)公司      | 110.1.1~120.2.20             | 官田廠購售蒸汽合約                            | -    |
| 能源購售合約   | 新農科技(股)公司     | 108.2.01起10年                 | 官田廠購售蒸汽合約                            | -    |
| 工程承攬合約   | 沃旭能源(股)公司     | 107.11.6~                    | 大彰化風力CHW01+02a陸上變電站統包工程              | -    |
| 工程承攬合約   | 臺鹽實業(股)公司     | 108.10.1~                    | 通霄精鹽廠汽電共生設備汰換新建工程                    | -    |
| 工程承攬合約   | 台灣中油(股)公司     | 110.3.3~                     | L10502觀塘接收站陸管及配氣站工程                  | -    |
| 工程承攬合約   | 沃旭能源(股)公司     | 111.9~                       | 大彰化西北及大彰化西南離岸風力發電計畫陸域升壓站             | -    |
| 工程發包合約   | 永隆工程(股)公司     | 110.3.3~                     | L10502觀塘接收站陸管及配氣站工程                  | -    |
| 燃料採購合約   | 台美熱能有限公司      | 111.2~111.9                  | 官田廠之燃煤供應合約                           | -    |
| 燃料採購合約   | 中印能源科技(股)公司   | 111.8~111.11<br>111.8~111.12 | 官田廠之燃煤供應合約                           | -    |
| 燃料採購合約   | 力傑能源(股)公司     | 111.8~112.1                  | 官田廠之燃煤供應合約                           | -    |
| 燃料採購合約   | 恆興能源有限公司      | 111.8~112.2                  | 官田廠之燃煤供應合約                           | -    |
| 再生能源購售合約 | 台灣積體電路製造(股)公司 | 109.9~137.8                  | 台汽電綠能再生能源購售合約                        | -    |
| 再生能源購售合約 | 采鈺科技(股)公司     | 111.2~116.2                  | 台汽電綠能再生能源購售合約                        | -    |
| 再生能源供應合約 | 嘉南實業(股)公司     | 110.10~115.9                 | 台汽電綠能再生能源供應合約                        | -    |
| 能源購售合約   | 台灣電力(股)公司     | 108.12.19~                   | 清水地熱購售電能合約                           | -    |
| 營運特許權合約  | 宜蘭縣政府         | 106.7~                       | 宜蘭縣清水地熱發電新建、增建、改建、修建、營運及移轉案(BOT+ROT) | -    |
| 工程承攬合約   | 森霸電力(股)公司     | 110.9~                       | 森霸二期計畫電源線統包工程                        | -    |
| 運轉維護合約   | 台灣艾納康有限公司     | 111.7~112.6                  | 風力機組運轉維護合約                           | -    |

### 參、發行計畫及執行情形

#### 一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項：

本公司截至評估報告出具日止並無併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債及私募有價證券，而本公司前各次現金增資發行新股計畫中，實際完成日距本次申報時未逾三年者，係 97 年度辦理現金增資發行新股案及 109 年度辦理發行第一次無擔保普通公司債案，茲就其計畫內容、執行情形及執行效益說明如下：

##### (一)97 年度辦理現金增資發行新股案

##### 1.計畫內容

(1)主管機關核准日期及文號：97 年 6 月 6 日金管證一字第 0970027319 號函核准。

(2)計畫所需資金總額：新台幣 2,580,500 仟元。

(3)計畫資金來源：

現金增資發行普通股 50,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股以新台幣 13.2 元溢價發行，募集總金額為 660,000 仟元；餘新台幣 1,920,500 仟元，以自有資金或舉債或於未來年度於資本市場籌資支應。

(4)計畫項目及資金運用進度：

單位：新台幣仟元

| 項目/計畫                          | 預計完成日期 | 所需資金總額    | 預定資金運用進度 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|--------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                |        |           | 97年度     |         |         | 98年度    |         |         |         | 99年度    |         |         |
|                                |        |           | 第二季      | 第三季     | 第四季     | 第一季     | 第二季     | 第三季     | 第四季     | 第一季     | 第二季     | 第三季     |
| 轉投資－透過台汽電國際公司轉投資菲律賓RP Energy公司 | 99年第三季 | 2,580,500 | 471,250  | 188,045 | 231,205 | 243,750 | 243,750 | 243,750 | 243,750 | 241,800 | 241,800 | 231,400 |

資料來源：本公司提供。

(5)預計可能產生之效益：

預估 RP Energy 電廠於 100 年第二季完工商轉後，將分年挹注本公司獲利，按預計持股比率 50%及美元對台幣匯率 32.5 元估算，預計 100 年度本公司可認列其轉投資收益 78,649 仟元，101~105 年平均每年可認列其轉投資收益 510,948 仟元、106~110 年平均每年可認列轉投資收益 523,865 仟元、111~113 年度平均每年可認列轉投資收益 648,371 仟元。

(6)變更計畫內容、變更原因及變更前後效益

##### A.變更計畫內容及變更原因

本次計畫主要用於轉投資菲律賓-RP Energy公司以建置火力發電廠，本公司於97年即已陸續將資金轉投資RPEnergy公司，惟該火力發電廠因下列因

素，致使建廠時程延誤：

- a.為取得長期購售電合約，降低投資風險，於100年第三季由當地業者Meralco Powergen Corp入股，燃煤電廠規模經商議由300MW增為600MW，RP Energy公司需重新進行相關證照及投資優惠申請更新，且主要合約亦需重新商議，致使計畫時程往後推移。
- b.101年下半年菲國若干環保及地方團體聯名向法院就RP Energy電廠計畫提出訴訟，要求電廠停建。菲國上訴法庭駁回該項請求，但同時判定本計畫已取得之環評許可和土地租約為無效之文件，致使本計畫之推動暫時受阻。RP Energy公司及該國環保及土地管理機關均已上訴菲國最高法院，並已於104年2月獲菲國最高法院判決勝訴。
- c.105年4月RP Energy公司簽署購售電合約，並送請菲國主管機關審核，惟該主管機關之審核程序遭菲國消費者團體質疑不利一般用電大眾，向菲國最高法院提起訴訟，並於108年5月由最高法院判決該主管機關審核程序無效，致包括RP Energy公司近百件送審之購售電合約皆遭退件，需重新參與公開競標程序，而使得建廠進度嚴重延宕。
- d.109年10月菲律賓能源局重新評估該國能源結構與能源目標之適切度，並於年底宣布暫停批准新建燃煤電廠，轉而積極推動再生能源。雖RP Energy公司不在此限，惟RP Energy公司仍考量當地政府政策及全球再生能源趨勢等原因，內部重新規劃改以燃氣機組作為後續開發方向。

本公司考量RP Energy公司開發燃煤發電廠案不確定性過高，並基於募集資金使用效率，擬將本次增資計畫除原透過轉投資菲律賓RP Energy公司已實際支用金額569,655仟元(其中488,142仟元之資金來源為97年度辦理現金增資發行新股所募資金)，其餘未支用資金171,858仟元變更為充實營運資金。

#### B.變更程序

單位：新台幣仟元；%

| 計畫項目                           | 變更前       | 變更後     | 變動金額        | 變動金額佔募資總額比例(%) |
|--------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|
| 轉投資－透過台汽電國際公司轉投資菲律賓RP Energy公司 | 2,580,500 | 569,655 | (2,010,845) | (304.67)       |
| 充實營運資金                         | -         | 171,858 | 171,858     | 26.04          |
| 合計                             | 2,580,500 | 741,513 | (1,838,987) | -              |

資料來源：本公司提供。

本公司該次募集資金計畫項目總額因轉投資公司所需資金調整為569,655仟元，其餘未支用資金171,858仟元變更為充實營運資金，致所需資金總額減少至741,513仟元，其個別項目變動金額佔該次募資總額660,000仟元之比例分別為(304.67)%及26.04%，係屬重大變更，故本公司依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第9條規定辦理，於109年11月10日經董事會決議通過變更97年度現金增資發行新股計畫等相關事宜，並於同日發布重大訊息，

嗣後於110年7月30日股東常會追認變更計畫內容，且本公司依規定於每季結束後十日內，洽請原主辦承銷商對資金執行進度及未支用資金用途之合理性出具評估意見。故本公司本次計畫變更程序上，尚無違反法令規定之情事。

C. 本次計畫變更後資金運用計畫、進度及效益

a. 計畫所需資金總額：新台幣741,513仟元。

b. 計畫資金來源

現金增資發行普通股50,000仟股，每股面額新台幣10元，每股以新台幣13.2元溢價發行，募集總金額為660,000仟元，其餘以自有資金支應。

c. 計畫項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

| 項目/計畫                                     | 預計完成日期      | 所需資金總額  | 預定資金運用進度                       |                                |                     | 現金增資支出合計 |
|-------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
|                                           |             |         | 97年第二季~<br>109年第三季<br>(自有資金支出) | 97年第二季~<br>109年第三季<br>(現金增資支出) | 109年第四季<br>(現金增資支出) |          |
| 轉投資－透過台<br>汽電國際公司轉<br>投資菲律賓RP<br>Energy公司 | 109年<br>第三季 | 569,655 | 81,513                         | 488,142                        | -                   | 488,142  |
| 充實營運資金                                    | 109年<br>第四季 | 171,858 | -                              | -                              | 171,858             | 171,858  |
| 合計                                        |             | 741,513 | 81,513                         | 488,142                        | 171,858             | 660,000  |

資料來源：本公司提供。

d. 預計可能產生之效益

I. 轉投資轉投資－透過台汽電國際公司轉投資菲律賓RP Energy公司

本次募資計畫變更後，因RP Energy公司建廠進度延宕，使得RP Energy公司預計設置火力發電廠尚未建廠，故仍未產生任何效益，須待火力發電廠建廠完成商轉後方有效益產生。

II. 充實營運資金

本次募資計畫變更後，其中171,858仟元將用以充實營運資金需求，以支應本公司日常營運所需資金，募集資金將可取代向銀行融資，除有助於增進長期資金穩定度、提升短期償債能力、強化資金靈活調度能力及健全財務結構。以本公司目前借款之實際平均利率約0.82%設算，預計每年將可節省約1,409仟元之利息支出。

(7)輸入證期局指定資訊申報網站日期：110年1月11日。

## 2.執行情形及效益評估

### (1)執行情形

單位：新台幣仟元

| 計畫項目                           | 執行狀況    |    | 109年截至第四季 | 進度超前或落後之原因及改進計畫                                                           |
|--------------------------------|---------|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 轉投資－透過台汽電國際公司轉投資菲律賓RP Energy公司 | 支用金額    | 預定 | 569,655   | 因金融風暴、環保訴訟、主管機關內部程序拖延影響，致開發延宕，考量整體景氣變化、資金運用效益及股東權益最大化，本計畫項目延至109年第三季執行完畢。 |
|                                |         | 實際 | 569,655   |                                                                           |
|                                | 執行進度(%) | 預定 | 100.00    |                                                                           |
|                                |         | 實際 | 100.00    |                                                                           |
| 充實營運資金                         | 支用金額    | 預定 | 171,858   | 該變更後計畫已於109年第四季執行完成，本公司每季均定期將資金運用情形進度輸入公開資訊觀測站                            |
|                                |         | 實際 | 171,858   |                                                                           |
|                                | 執行進度(%) | 預定 | 100.00    |                                                                           |
|                                |         | 實際 | 100.00    |                                                                           |
| 合 計                            | 支用金額    | 預定 | 741,513   | 本計畫項目已依調整後支用進度於109年第四季依計畫進度執行完畢。                                          |
|                                |         | 實際 | 741,513   |                                                                           |
|                                | 執行進度(%) | 預定 | 100.00    |                                                                           |
|                                |         | 實際 | 100.00    |                                                                           |

本公司97年度辦理之現金增資發行新股案，已於97年9月2日募集完成，並於109年11月10日董事會通過變更計畫，募集所得之資金總計新台幣660,000仟元。其中，用於轉投資－透過台汽電國際公司轉投資菲律賓RP Energy公司之488,142仟元，及充實營運資金之171,858仟元皆依原定進度分別於109年第三季及第四季執行完畢。整體而言，本公司之現金增資發行新股案募集計畫業已全數執行完畢，並依規定按季將資金運用情形輸入公開資訊觀測站，尚無重大異常情形。

### (2)效益評估

#### A.轉投資－透過台汽電國際公司轉投資菲律賓 RP Energy 公司

本公司該次募集資金部分係透過台汽電國際公司轉投資菲律賓RP Energy公司，其投資金額為569,655仟元，其轉投資實際認列投資損益如下表資料顯示：

單位：新台幣仟元

| 公司              | 項目     | 100年   | 101~105年   | 106~110年   | 111年截至第三季   |
|-----------------|--------|--------|------------|------------|-------------|
| RP Energy公司(註1) | 預計數    | 78,649 | 平均510,948  | 平均523,865  | 486,278(註2) |
|                 | 實際數    | -      | 平均(15,282) | 平均(49,840) | (1,463)     |
|                 | 達成率(%) | -      | (2.99)     | (9.51)     | (0.30)      |

註1：本公司間接持有RP Energy公司之股權比例為25%。

註2：111年截至第三季預估增加之效益係依全年預計數以期間平均分配推算而得。

本公司該次募集資金中以488,142仟元透過直接持股100%之台汽電國際公司，轉投資持股25%之菲律賓RP Energy公司。RP Energy公司為菲律賓之燃



煤發電廠，為本公司第一個海外投資案。本公司於101~105年、106~110年及111年前三季對RP Energy公司實際認列平均投資損失分別為15,282仟元、49,840仟元及1,463仟元，主係受總體經濟、當地政府機關內部程序及當地團體提起訴訟之外部因素影響，導致該次建廠計畫時程不斷延後，致產生營運虧損。RP Energy公司建廠進度落後之原因分析如下：

97年第三季~99年上半年度主係受全球性金融風暴衝擊之影響下，使得聯貸合約簽署時程延宕，加上菲國經濟及用電需求前景混沌不明，經股東協議，決定暫緩本計畫之開發工作。直至99年下半年度因菲國經濟逐漸回穩，開發工作才重新啟動，惟為取得長期購售電合約，降低投資風險，於100年第三季由當地業者Meralco Powergen Corp入股，燃煤電廠規模經商議由300MW增為600MW，擴增為兩組300MW燃煤機組。本公司對RP Energy公司投資比率雖由50%降至25%，惟本公司對其投資金額目前仍維持不變。因燃煤電廠計畫規模擴大，相關證照及投資優惠有其有效期限，RP Energy公司需重新進行相關證照及投資優惠申請更新，且主要合約亦需重新商議，致使計畫時程往後推移；101年下半年度菲國若干環保及地方團體聯名向法院就RP Energy電廠計畫提出訴訟，要求電廠停建。菲國上訴法庭駁回該項請求，然同時判定本計畫已取得之環評許可和土地租約為無效之文件，致使本計畫之推動暫時受阻；RP Energy公司及該國環保及土地管理機關均已上訴菲國最高法院，請求更正上訴法庭之判決，並已於104年2月獲菲國最高法院判決勝訴。RP Energy公司期後重啟推動各項專案開發工作；105年4月RP Energy公司簽署購售電合約，並送請菲國主管機關審核，惟該主管機關之審核程序遭菲國消費者團體質疑不利一般用電大眾，向菲國最高法院提起訴訟，並於108年5月由最高法院判決該主管機關審核程序無效，致包括RP Energy公司近百件送審之購售電合約皆遭退件，需重新參與公開競標程序。由於上述延宕情事，原已完成之EPC合約及聯貸合約亦因過期需重新商議、簽署；109年10月菲國政府為了推動以再生能源發電，於年底宣布暫停批准新建燃煤電廠，已表達承諾開發燃煤電廠之RP Energy公司雖不在此限，惟RP Energy公司經考量政府政策及全球能源趨勢等原因，決議改朝天然氣機組之開發方向規畫。

本公司為配合菲國能源部終止新燃煤電廠建置政策，目前暫緩RP Energy公司燃煤電廠之開發，將尋求其他可能之替代方案。整體而言，將不致對本公司整體營運及股東權益產生重大影響。

#### B.充實營運資金

單位：新台幣仟元

| 項目 \ 年度 | 募資前       | 募資後       | 增(減)比率(%) |
|---------|-----------|-----------|-----------|
|         | 109年第三季   | 109年第四季   |           |
| 營業收入    | 1,116,308 | 1,393,182 | 24.80     |
| 營業毛利    | 66,725    | 51,847    | (22.30)   |
| 營業利益    | 28,930    | 16,109    | (44.32)   |

資料來源：本公司提供之109年第三季及第四季個體財務報告。

本公司於97年度辦理現金增資，並於97年9月2日收足股款，因原計畫預計轉投資RP Energy公司建廠進度延宕，為增進資金使用效率，本公司於109年11月10日變更增資計畫，就未支用現增餘額變更為充實營運資金，並於109年第四季執行完成。就本公司營運分析，109年第四季募資後財務報告之營業收入、營業毛利及營業利益分別為1,393,182仟元、51,847仟元及16,109仟元，分別較109年第三季募資前增(減)比率為24.80%、(22.30)%及(44.32)%，其中109年第四季營業收入係受惠於臺鹽公司之通霄精鹽廠汽電共生設備汰換新建工程收入挹注，以及沃旭能源之大彰化離岸風電工程計畫持續發酵，使109年第四季募資後之營業收入較109年第三季增加276,874仟元；109年第四季募資後之營業毛利較109年第三季募資前下降，主係銷售電力及蒸汽之收入較前一季減少，而其毛利則受固定成本維持高水位而大幅下滑，致109年第四季毛利率自109年第三季之5.98%下滑至3.72%；109年第四季之營業利益較109年第三季減少，係因109年第四季整體毛利受銷貨固定成本侵蝕，儘管營業費用較前一季微幅減少，仍導致109年第四季營業利益較109年第三季減少44.32%。整體而言，本公司109年第四季之營業毛利及營業利益雖受固定成本影響，惟本公司109年第四季之營收仍較109年第三季成長24.80%，仍顯見該次籌資對於本公司營運應有其效益。

單位：新台幣仟元；%

| 項目      |                  | 年度 | 募資前      | 募資後      |
|---------|------------------|----|----------|----------|
|         |                  |    | 109年第三季  | 109年第四季  |
| 財務結構(%) | 負債比率             |    | 33.29    | 35.63    |
|         | 長期資金占不動產、廠房及設備比率 |    | 4,086.79 | 4,222.28 |
| 償債能力(%) | 流動比率             |    | 103.36   | 117.72   |
|         | 速動比率             |    | 58.93    | 62.50    |

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告及本公司109年第三季自結個體財務報告。

另就財務結構及償債能力面予以觀之，109年第四季募資後負債比率為35.63%，相較於109年第三季募資前33.29%微幅上升，主係受本公司承攬之工程案之合約負債上升所致；109年第四季募資後長期資金占不動產、廠房及設備比率為4,222.28%，相較於109年第三季募資前之4,086.79%上升，故長期資金占不動產、廠房及設備比率較募資前有所改善，顯見該次籌資對強化財務結構具正面效益；而在償債能力方面，109年第四季募資後之流動比率及速動比率分別為117.72%及62.50%，相較109年第三季募資前之103.36%及58.93%，109年第四季募資後之比率均已較募資前有所改善，顯見該次籌資對強化償債能力仍具正面效益。

綜上所述，本公司各項比率隨109年度整體營運規模提升，故本公司此次辦理現金增資發行普通股所募集之資金，用以充實營運資金，除有效因應營運規模持續成長所需之營運資金，亦增加自有資金調度之靈活度，明顯反應在籌資後之營運績效。

## (二)109年度第一次無擔保普通公司債

### 1.計畫內容

(1)主管機關核准日期及文號：109年8月6日證櫃債字第10900090011號函核准。

(2)計畫所需資金總額：新台幣2,500,000仟元。

(3)計畫資金來源

A.發行109年度第一次無擔保普通公司債總額新台幣2,500,000仟元。

B.本次公司債如未足額發行，導致資金不足時，其差額將以銀行借款支應。

(4)計畫項目及資金運用進度

| 單位：新台幣仟元 |         |           |           |
|----------|---------|-----------|-----------|
| 項目/計畫    | 預計完成日期  | 所需資金總額    | 預定資金運用進度  |
|          |         |           | 109年第三季   |
| 償還債務     | 109年第三季 | 2,500,000 | 2,500,000 |

資料來源：本公司提供。

(5)預計可能產生之效益

本次擬發行之固定利率公司債，係屬中長期資金，用以償還銀行借款，於市場利率相對較低之際鎖定長期資金成本，可降低利率波動風險，亦符合長期穩健經營之原則，增加籌資管道，提升資金調度彈性，並降低景氣循環對籌資及理財活動之衝擊。

(6)變更計畫內容、變更原因及變更前後效益：無。

(7)輸入證期局指定資訊申報網站日期：109年10月5日。

### 2.執行情形

| 單位：新台幣仟元 |         |    |           |                           |
|----------|---------|----|-----------|---------------------------|
| 計畫項目     | 執行情形    |    | 109年第三季   | 進度超前或落後之原因及改進計畫           |
| 償還債務     | 支用金額    | 預定 | 2,500,000 | 本計畫項目以依原預定進度於109年第三季執行完畢。 |
|          |         | 實際 | 2,500,000 |                           |
|          | 執行進度(%) | 預定 | 100.00    |                           |
|          |         | 實際 | 100.00    |                           |

截至109年第三季止，本公司該次募資計畫已依規定按季將資金運用情形輸入公開資訊觀測站，且計畫項目已執行完畢，尚無重大異常情事。

### 3.執行效益

(1)降低利息支出對獲利的侵蝕

單位：新台幣仟元

| 貸款<br>機構 | 利率     | 契約期間                | 還款日期      | 原貸款<br>用途 | 原貸款<br>金額 | 減少利息      |       |
|----------|--------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
|          |        |                     |           |           |           | 償還金額      | 109年度 |
| 三井銀行     | 0.87%  | 109/06/18-109/08/20 | 109/08/20 | 營運週轉      | 500,000   | 500,000   | 5     |
| 星展銀行     | 0.88%  | 109/06/18-109/08/20 | 109/08/20 | 營運週轉      | 300,000   | 300,000   | 3     |
| 土地銀行     | 0.88%  | 109/06/18-109/08/20 | 109/08/20 | 營運週轉      | 400,000   | 400,000   | 5     |
| 台新銀行     | 0.872% | 109/07/17-109/08/17 | 109/08/17 | 營運週轉      | 500,000   | 500,000   | 3     |
| 凱基銀行     | 0.90%  | 109/06/18-109/08/20 | 109/08/20 | 營運週轉      | 100,000   | 100,000   | 1     |
| 農業銀行     | 0.87%  | 109/06/18-109/08/20 | 109/08/20 | 營運週轉      | 500,000   | 500,000   | 5     |
| 遠東銀行     | 0.88%  | 109/06/18-109/08/20 | 109/08/20 | 營運週轉      | 215,000   | 200,000   | 2     |
| 合計       |        |                     |           |           | 2,515,000 | 2,500,000 | 24    |

資料來源：本公司提供。

本公司109年度第一次無擔保普通公司債之資金運用計畫係用以償還109年間陸續向三井銀行、星展銀行、土地銀行、台新銀行、凱基銀行、農業銀行及遠東銀行共計7家銀行動撥之銀行循環信用借款，原借款之用途均係用以支應營運週轉所需之資金需求。本公司於109年8月募資完成後，旋即於109年8月用於償還銀行借款，截至109年第三季底止業已動用資金2,500,000仟元，使本公司109年度可節省利息支出24仟元，其資金成本節省效益亦與預期效益相當，尚無重大異常情事。

## (2)強化財務結構，並維持長期競爭力

單位：新台幣仟元；%

| 項目      |                  | 年度 | 募資前<br>109年第二季 | 募資後<br>109年第三季 |
|---------|------------------|----|----------------|----------------|
|         |                  |    |                |                |
| 財務結構(%) | 負債比率             |    | 33.47          | 33.29          |
|         | 長期資金占不動產、廠房及設備比率 |    | 3,979.41       | 4,086.79       |
| 償債能力(%) | 流動比率             |    | 127.90         | 103.36         |
|         | 速動比率             |    | 118.86         | 58.93          |

資料來源：本公司提供。

就本公司募資前後之財務結構及償債能力各項指標加以分析，本公司109年第三季籌資後負債比率為33.29%，較109年第二季募資前33.47%微幅改善；109年第三季籌資後長期資金占不動產、廠房及設備比率為4,086.79%，較109年第二季募資前3,979.41%有所提升；而109年第三季籌資後之流動比率及速動比率則均較109年第二季募資前下滑，主係本公司支付其轉投資公司苗栗風力109年度現金增資股款，加上隨工程業務擴張，為支應購料需求使應付帳款隨之上升，致本公司募資後之償債能力下滑。故顯見該次籌資計畫對強化財務結構之效益已顯現，並可預留未來資金運用之調度空間，以維持長期競爭力。

綜上所述，本公司109年度第一次無擔保普通公司債，用以償還債務業已達成節省利息支出之目的，且有助於本公司強化財務結構並提升償債能力，顯見該次籌資效益應已合理顯現。

## 二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項

### (一)資金來源

- 1.本次計畫所需資金總額：新台幣 3,031,000 仟元。
- 2.資金來源：現金增資發行新股 100,000 仟股，每股面額新台幣 10 元整，每股發行價格為新台幣 30.31 元，募集資金新台幣 3,031,000 仟元。
- 3.資金運用計畫項目

單位：新台幣仟元

| 計畫項目   | 預定完成日期  | 所需資金總額    | 預定資金運用進度    |             |             |             |             |             |
|--------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        |         |           | 112年<br>第二季 | 112年<br>第三季 | 112年<br>第四季 | 113年<br>第一季 | 113年<br>第二季 | 113年<br>第三季 |
| 償還銀行借款 | 112年第二季 | 2,000,000 | 2,000,000   | -           | -           | -           | -           | -           |
| 充實營運資金 | 113年第三季 | 1,031,000 | -           | 200,000     | 200,000     | 200,000     | 200,000     | 231,000     |
| 合計     | -       | 3,031,000 | 3,031,000   |             |             |             |             |             |

資料來源：本公司提供。

### 4.預計可能產生之效益

#### (1)償還銀行借款

本公司擬將本次現金增資所募集之資金2,000,000仟元用於償還銀行借款，除可改善財務結構外，亦可有效節省利息支出，並可降低對銀行依存度及提高資金調度彈性。另依據擬償還之銀行借款金額及加權平均借款利率1.6%估算，預計112年度可以節省利息支出約16,000仟元，往後每年度可節省利息支出約32,000仟元，以避免舉債造成利息支出增加致侵蝕獲利、降低銀行依存度並增加資金靈活運用空間，進而提高本公司中長期競爭力，對本公司整體營運發展均有正面之助益。

#### (2)充實營運資金

本公司擬將本次現金增資所募集之資金1,031,000仟元用於充實營運資金，藉此使財務結構更加健全，提升資金調度之靈活性，以因應本公司未來工程案之購料款所需資金，進而降低企業經營風險，增加長期資金穩定度及強化本公司中長期競爭力。

### 5.募集資金不足或增加時處理方式

本次募資計畫如每股實際發行價格因市場價格變動而調整，若實際發行價格低於暫定發行價格致募集金額較預定不足時，其差額將以自有資金支應；若實際發行價格高於暫定發行價格致募集金額較預定增加時，增加之金額則作為充實營運資金或償還金融機構借款之用。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應

揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：不適用。

- (三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：不適用。
- (四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。
- (五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。
- (六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額：

#### 1.本次募集與發行有價證券計畫之可行性

##### (1)於法定程序上之可行性

本公司本次辦理現金增資發行新股之議案，業經 111 年 11 月 10 日董事會決議通過，經查本公司本次募集與發行有價證券之發行計畫內容及決議程序，均符合「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」、「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」等相關法令之規定，且參酌律師出具之法律意見書，顯示本次募集與發行有價證券計畫確已符合相關法令之規定，故本公司本次募集資金於法定程序上應屬適法可行。

##### (2)資金募集完成之可行性

本公司本次辦理現金增資發行新股計畫發行普通股 100,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，以每股 30.31 元發行，募集金額 3,031,000 仟元。而本公司本次現金增資發行新股，依公司法第 267 條規定，保留增資發行新股之 10%，計 10,000 仟股由本公司員工認購，並依證券交易法第 28 條之 1 第 2 項規定，提撥增資發行新股之 10%，計 10,000 仟股委託承銷商以公開申購方式對外公開承銷，其餘 80%計 80,000 仟股由原有股東按增資認股基準日股東名簿記載之持股比例認購，

認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內至本公司股務代理機構辦理合併湊成整股之登記，逾期末併湊者視為放棄。原股東及員工放棄認購之股份或併湊不足一股之畸零股部份，由董事會授權董事長洽特定人按發行價格認購之。而對外公開承銷部分，如有未認購部分將由承銷商採餘額包銷方式，應足以確保本次資金募集之完成，故本公司此次現金增資計畫之募集完成應具可行性。

### (3)計畫內容之可行性

本公司本次計畫募集資金3,031,000仟元，將用於償還銀行借款及充實營運資金，茲就償還銀行借款及充實營運資金之資金運用計畫之可行性分述如下：

#### A.償還銀行借款

本公司募集資金2,000,000仟元計畫將用於償還銀行借款，以減輕利息負擔、改善財務結構，並提升財務融通彈性。經核閱本公司本次預計償還之銀行借款合同及融資動撥情形，該等借款確實存在，且其合約內容並無不得提前償還或其他特殊限制條款之約定，故本公司將俟本次計畫經金融監督管理委員會核准後，旋即將所募集資金全數用於償還銀行借款，對於本公司節省利息支出，健全財務結構及提升償債能力，應可收立竿見影之效，故本次籌資用於償還銀行借款計畫，應屬合理可行。

#### B.充實營運資金

本公司主要營業項目係銷售電力及蒸汽、汽電廠工程運維及研究諮詢與技術服務等業務，主要服務客戶為台電、能源廠及用電單位為主。本公司108~110年度及111年前三季之個體營業收入分別為1,662,911仟元、3,939,310仟元、4,464,647仟元及1,532,105仟元，109、110年度及111年度前三季營業收入較去年同期成長率分別為136.89%、13.34%及(58.22)%，108~110年度之營收主係隨本公司承攬之工程業務依工程進度認列營收而持續成長，惟111年前三季受到部分工程已於前一年度陸續進入完工階段，加上新承攬之工程尚於開發前期，使工程收入貢獻整體營收程度有限。本公司已於111年第四季起陸續新增承攬統包工程案，未來將挹注112~114年之工程業務收入，加上經濟部已於111年7月公告修正《汽電共生系統實施辦法》，調升台電收購汽電共生發電之價格，亦使本公司增加發電意願，故預期本公司營運規模將隨工程業務及燃料成本提升而持續擴增，使本公司所需營運資金需求隨之提高，對日常營運所需之週轉資金將更為殷切，致本公司擬藉由本次籌資計畫取得中長期較低成本之資金，以滿足未來營運成長所需，故本公司擬於募集完成後，於112年第三季至113年第三季將本次現金增資發行新股1,031,000仟元計畫用於充實營運資金，以改善財務結構、增加現金部位及支應本公司業務成長所需之計畫，應屬合理可行。

綜上所述，本公司本次辦理現金增資發行新股計畫，就其適法性、資金募集

完成及計畫內容等各方面均具可行性，故本公司本次募資計畫應屬可行。

## 2. 本次募集與發行有價證券之必要性評估

本公司本次計畫所需資金總額為 3,031,000 仟元，其中 2,000,000 仟元用以償還銀行借款，而 1,031,000 仟元係用以充實營運資金。茲就本公司本次募集與發行有價證券之必要性分述如下：

### (1) 償還銀行借款

#### A. 降低對銀行依存度及預留未來舉債空間，增加資金調度彈性

單位：新台幣仟元；%

| 項 目           | 108年度     | 109年度     | 110年度     | 111年前三季   |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 長期銀行借款        | 3,300,000 | 2,005,000 | 2,165,000 | 2,100,000 |
| 總負債           | 4,187,225 | 6,670,784 | 7,538,090 | 6,824,792 |
| 銀行借款佔總負債比率(%) | 78.81     | 30.06     | 28.72     | 30.77     |

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告；111年前三季經會計師核閱財務報告，其併入合併報表之個體報表。

本公司 108~110 年度及 111 年第三季長期銀行借款佔總負債比率分別為 78.81%、30.06%、28.72%及 30.77%，其中 109 年度主係本公司發行第一次無擔保普通公司債，募集金額共 2,500,000 仟元，並用以償還銀行借款，故稀釋銀行借款佔總負債比率。而本公司本次資募資金之 2,000,000 仟元亦將用以償還銀行借款，不僅可持續降低對銀行借款之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間，若遇產業景氣反轉或經營環境惡化時，應可降低因銀行政策轉趨緊縮及融資額度限制而產生之營運風險，並可增加其業務經營之反應能力以因應快速變遷之景氣環境，故本公司有必要藉由本次募集資金以償還銀行借款，以降低對銀行之依存度及預留未來舉債空間，以增加資金調度彈性。因此基於公司永續經營之穩健性及財務結構之安全性，本公司藉由本次募集與發行有價證券募集資金償還銀行借款，可有效降低營運風險，實有其必要性。

#### B. 降低利息對獲利之侵蝕並提高營運競爭力

單位：新台幣仟元；%

| 項目/年度               | 108年度     | 109年度     | 110年度     | 111年前三季   |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 銀行借款                | 3,300,000 | 2,005,000 | 2,165,000 | 2,100,000 |
| 營業利益(A)             | 91,902    | 105,002   | (89,034)  | (187,351) |
| 銀行借款利息費用(B)         | 30,760    | 27,980    | 15,976    | 11,648    |
| 利息費用占營業利益比率(B)/(A)% | 33.47     | 26.65     | (17.94)   | (6.22)    |

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告；111年前三季經會計師核閱財務報告，其併入合併報表之個體報表。

本公司 108~110 年度及 111 年前三季之利息費用分別為 30,760 仟元、27,980 仟元、15,976 仟元及 11,648 仟元，佔營業利益比率分別達 33.47%、26.65%、(17.94)%及(6.22)%，顯見利息支出對公司獲利侵蝕有一定之影響，若



本公司持續仰賴銀行借款支應公司日常營運之所需，在全球市場預期利率水準將逐漸調升之氛圍下，本公司將面臨逐漸調高之資金成本，進而加重其財務負擔，降低公司獲利能力。另以本次預計償還之銀行借款金額及利率，預估 112 年度及以後每年度可節省之利息費用分別為 13,379 仟元及 26,758 仟元，有助於降低利息費用對獲利之侵蝕，提高本公司之營運競爭力。

## (2)充實營運資金

### A.因應營運規模成長，提升資金運用彈性

單位：新台幣仟元；%

| 項目 \ 年度 | 108年度     | 109年度     | 110年度     | 111年前三季   |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 營業收入    | 1,662,911 | 3,939,310 | 4,464,647 | 1,532,105 |
| 營業收入成長率 | -         | 136.89%   | 13.34%    | (58.22)%  |
| 合約資產    | -         | 1,082,900 | 1,065,014 | 643,682   |

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告；本公司111年第三季經會計師核閱財務報告，其併入合併報表之個體報表。

本公司 108~110 年度及 111 年前三季之營業收入成長率分別為 136.89%、13.34%及(58.22)%，109 及 110 年度主係依完工比例法認列工程收入所致，111 年前三季則受部分工程專案已於前一年度陸續進入完工運維階段，使工程收入貢獻有限；另就合約資產觀之，108~110 年度及 111 年第三季之合約資產分別為 0 仟元、1,082,900 仟元、1,065,014 仟元及 643,682 仟元，主係因本公司為再生能源廠提供統包工程服務因而產生之建造合約，係以實際投入成本占預期總成本比率衡量履約完成進度，並據此認列合約資產。由於本公司近年陸續完成工程專案，致合約資產逐年減少，致 111 年第三季之合約資產金額降至 643,682 仟元，惟本公司於 111 年第四季新增簽訂統包工程合約，且本公司所承攬之工程合約，亦多需先行投入相關之設備、材料及人力成本，加上經濟部能源局於 111 年 7 月修法，使台電調升收購共生電之價格，使本公司提升發電意願，購買燃料煤炭之需求亦隨之增加，顯示本公司確有充實營運資金之必要。

### B.改善財務結構及償債能力，有利於降低財務風險及維持長期競爭力

單位：%

| 項目 \ 公司別 | 108年度 | 109年度  | 110年度  | 111年第三季 |
|----------|-------|--------|--------|---------|
| 負債比率     | 台汽電   | 25.92  | 35.63  | 38.92   |
|          | 大汽電   | 52.11  | 54.11  | 53.71   |
|          | 華城    | 56.84  | 54.22  | 59.18   |
|          | 中鼎    | 63.82  | 66.88  | 70.14   |
| 流動比率     | 台汽電   | 144.79 | 117.72 | 98.90   |
|          | 大汽電   | 221.29 | 57.07  | 295.64  |
| 流動比率     | 華城    | 171.09 | 176.95 | 164.80  |

| 項目   | 年度  | 108年度  | 109年度  | 110年度  | 111年第三季 |
|------|-----|--------|--------|--------|---------|
|      | 公司別 |        |        |        |         |
|      | 中鼎  | 179.11 | 180.79 | 142.69 | 註       |
| 速動比率 | 台汽電 | 83.83  | 62.50  | 58.43  | 39.72   |
|      | 大汽電 | 139.84 | 45.61  | 187.12 | 註       |
|      | 華城  | 83.00  | 98.54  | 88.45  | 註       |
|      | 中鼎  | 174.20 | 172.00 | 134.79 | 註       |

資料來源：各公司經會計師查核簽證之個體財務報告；本公司111年第三季經會計師核閱財務報告，其併入合併報表之個體報表。

註：採樣同業無出具111年第三季之個體財務報告。

由上表可知，本公司 108~110 年度及 111 年第三季個體財務報表之負債比率分別為 25.92%、35.63%、38.92%及 38.12%。與採樣同業相較，本公司 108~110 年度之負債比率雖皆低於採樣同業，然隨著本公司持續拓展營運規模，及配合政府政策積極發展再生能源事業，使負債比率逐年增長。109 年度為支付收購苗栗風力股權及台汽電綠能現金增資之價款，在自有資金不足之情況下，採取向銀行融資借款因應，因而大幅增加銀行借款，致負債比率自 108 年度之 25.92%大幅上升至 35.63%；110 年度則因國際燃料價格居高不下，本公司遂向銀行借款以支應營運周轉所需，遂使負債比率提升至 38.92%；111 年第三季之負債比率則較前一年度差異不大。綜上，顯見本公司之個體負債比率逐年增加，增加本公司之財務風險。

在流動比率方面，本公司 108~110 年度及 111 年第三季之個體流動比率分別為 144.79%、117.72%、98.90%及 72.29%，呈逐年下滑趨勢。109 年度隨工程完工比例陸續認列應付工程款，使流動負債大幅上升；110 年度及 111 年第三季則因係該公司新增簽訂商業本業所致，致 109~110 年度及 111 年第三季流動比率較 108 年度下降。與採樣同業相較，本公司 108 及 110 年度比率皆低於採樣同業，109 年度比率僅優於大汽電。

在速動比率方面，本公司 108~110 年度及 111 年度第三季之個體速動比率分別為 83.83%、62.50%、58.43%及 39.72%，其比率呈現逐年降低趨勢，與採樣同業相較，本公司 108 年度比率優於大汽電及中鼎，109 年度比率僅優於大汽電，110 年度比率皆低於採樣公司。綜上，顯見本公司之償債能力逐年削弱。

綜上所述，本公司本次現金增資發行新股所募集金額 3,031,000 仟元，用以償還銀行借款及充實營運資金之後，則可擁有較寬鬆之資金調度空間以支應營運週轉金需求，不僅可改善財務結構及減少利息費用，進而提高營運競爭力及維持長期競爭力，且可避免對銀行融資過度依賴，故本公司本次募集資金計畫用以償還銀行借款及充實營運資料之資金計畫確有其必要性。

### 3.本次資金募集運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

## (1)資金運用計畫項目與預計進度之合理性

單位：新台幣仟元

| 計畫項目   | 預定完成日期  | 所需資金<br>總額 | 預定資金運用進度    |             |             |             |             |             |
|--------|---------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        |         |            | 112年<br>第二季 | 112年<br>第三季 | 112年<br>第四季 | 113年<br>第一季 | 113年<br>第二季 | 113年<br>第三季 |
| 償還銀行借款 | 112年第二季 | 2,000,000  | 2,000,000   | -           | -           | -           | -           | -           |
| 充實營運資金 | 113年第三季 | 1,031,000  | -           | 200,000     | 200,000     | 200,000     | 200,000     | 231,000     |
| 合計     | -       | 3,031,000  | 3,031,000   |             |             |             |             |             |

資料來源：本公司提供。

## A.償還銀行借款

本公司本次現金增資所募集之資金中擬以2,000,000仟元用於償還銀行借款，本公司預計於111年12月中旬向金融監督管理委員會證券期貨局遞件申報，於申報生效後，預計112年第二季可完成募集，並依資金運用進度於112年第二季末償還銀行借款，且本公司擬償還之銀行借款合同，並無禁止提前還款之限制，故依其預計進度為112年第二季即可全數清償完畢，加以本次所償還之標的明確，評估本次募集資金以償還銀行借款之資金運用計畫及預計進度尚屬合理，尚無無法支付款項致計畫延宕之疑慮。

## B.充實營運資金

本公司本次增資所募集之資金中擬以1,031,000仟元用於充實營運資金，考量主管機關審核時間及資金募集相關作業，預計112年第二季收足股款後，並依預定資金運用計畫於112年7月起進行作業，其資金運用計畫及預定進度應屬合理。

## (2)預計可能產生效益之合理性

## A.償還銀行借款

## a.減輕利息及財務負擔

茲列示本次募資計畫預計償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元；%

| 貸款<br>機構 | 利率    | 授信額度<br>有效期間            | 借款期間                    | 借款額度<br>最初動撥<br>時點 | 預計還<br>款日期 | 原貸款<br>用途     | 原貸款<br>金額 | 償還<br>金額 | 減少利息支出        |          |
|----------|-------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|---------------|-----------|----------|---------------|----------|
|          |       |                         |                         |                    |            |               |           |          | 112年度<br>(註3) | 往後年<br>度 |
| 元大銀行     | 1.55  | 111.11.14~<br>113.11.13 | 112.02.10~<br>112.05.11 | 110.09             | 112.06     | 一般營運-<br>官田購煤 | 70,000    | 70,000   | 543           | 1,085    |
| 農業金庫     | 1.55  | 110.11.05~<br>112.11.05 | 112.01.16~<br>112.04.14 |                    | 112.06     |               | 175,000   | 175,000  | 1,356         | 2,713    |
| 台灣銀行     | 1.705 | 111.11.15~<br>113.11.15 | 112.03.27~<br>112.06.12 | 109.06             | 112.06     | 收購苗栗風<br>力股權  | 500,000   | 500,000  | 4,263         | 8,525    |
| 農業金庫     | 1.55  | 110.11.05~<br>112.11.05 | 112.03.31~<br>112.06.12 |                    | 112.06     |               | 580,000   | 580,000  | 4,495         | 8,990    |
| 元大銀行     | 1.55  | 111.11.14~<br>113.11.13 | 112.01.16~<br>112.04.14 | 107.11<br>109.03   | 112.06     | 設立<br>台汽電綠能   | 175,000   | 175,000  | 1,356         | 2,713    |

| 貸款機構 | 利率   | 授信額度<br>有效期間            | 借款期間                    | 借款額度<br>最初動撥<br>時點 | 預計還<br>款日期 | 原貸款<br>用途    | 原貸款<br>金額 | 償還<br>金額  | 減少利息支出        |          |
|------|------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------------|-----------|-----------|---------------|----------|
|      |      |                         |                         |                    |            |              |           |           | 112年度<br>(註3) | 往後年<br>度 |
| 元大銀行 | 1.55 | 111.11.14~<br>113.11.13 | 112.01.16~<br>112.04.14 | 106.06<br>107.11   | 112.06     | 設立<br>宜元公司   | 150,000   | 150,000   | 1,163         | 2,325    |
| 星展銀行 | 1.64 | 111.10.17~<br>115.10.17 | 112.02.10~<br>112.05.11 | 103.03             | 112.06     | 承購星元電<br>力股權 | 150,000   | 150,000   | 1,230         | 2,460    |
| 農業金庫 | 1.55 | 110.11.05~<br>112.11.05 | 112.03.31~<br>112.06.12 | 103.03             | 112.06     | 承購森霸電<br>力股權 | 200,000   | 200,000   | 1,550         | 3,100    |
| 合計   |      |                         |                         |                    |            |              | 2,000,000 | 2,000,000 | 15,956        | 31,911   |

資料來源：本公司提供。

註1：上述融資合約在契約期間皆得以循環動用。

註2：考量本次現金增資之資金到位時點，將視各家銀行借款利率擇低續借。

註3：本公司預計於112年6月資金募集完成後旋即用於償還銀行借款；可減少利息計算方式係依據預計償還金額\*借款利率\*節省利息計算期間。本公司預計還款時點112年6月底，故112年度節省利息費用以6個月估算。

本公司本次募資計畫預計於112年6月完成資金募集作業後，旋即用於償還2,000,000仟元之借款，其原貸款用途主要係用於官田廠購煤及轉投資再生能源電廠及民營電廠所需。經參酌預計償還之加權平均銀行借款利率1.6%及還款時點，預期112年度及往後每年度約分別可節省利息支出16,000仟元及32,000仟元，可適當減輕本公司之財務負擔，有效降低利息支出對獲利之侵蝕，並增加未來資金運用空間因應業務成長所需，以面對產業環境競爭，故本次募資計畫用以償還銀行借款，預計可能產生節省利息支出，降低財務負擔，進而加強公司競爭力之效益尚屬合理。

#### b.降低對銀行的依存度，增加資金靈活運用空間

過去幾年來由於美國政府採取量化寬鬆貨幣政策，致全球資金成本維持長期偏低之情形，企業傾向以銀行借款方式支應營運所需資金，然自111年3月起美國貨幣政策已逐漸調整為量化緊縮，本國央行亦隨美國聯準會政策逐步調升利率，進而影響企業向銀行融資之資金成本，未來可能面臨銀行體系因總體經濟不佳而縮減融資額度，且長期透過金融機構借款舉債經營，過度擴張信用之結果將可能使公司財務結構惡化依賴銀行借款方式支應營運所需資金。因此，本公司本次募集計畫用以償還銀行借款，可有效降低本公司對銀行依存度，避免利率走揚增加利息支出，並預留資金調度之靈活運用空間。故本次募資計畫對降低本公司對金融機構依存度，增加資金靈活運用空間，其預計效益應屬合理。

### B.充實營運資金

#### a.改善財務結構及強化償債能力

單位：仟元；%

| 項目/年度 |                  | 募資前(註)   | 募資後(註)   |
|-------|------------------|----------|----------|
| 財務結構  | 負債佔資產比率          | 37.88    | 26.24    |
|       | 長期資金佔不動產、廠房及設備比率 | 4,394.06 | 4,504.04 |
| 償債能力  | 流動比率             | 74.06    | 93.06    |
|       | 速動比率             | 43.00    | 62.01    |

資料來源：本公司提供。

註：募資前係111年10月底之自結個體財報，募資後則以實際之111年10月底數據並考量本公司本次募資金額及資金運用計畫後予以設算。

本公司本次募集與發行有價證券計畫，預計於112年第二季募集完成後，旋即依資金運用計畫償還銀行借款2,000,000仟元，且本公司為因應新承攬之工程案購料款，本次辦理現金增資1,031,000仟元將用以充實營運資金，預估本次現金增資於112年第二季募集完成，並陸續於112年第三季挹注本公司營運資金，以本公司111年10月底之個體報表為基礎推估，預計負債比率可由募資前之37.88%降為26.24%，長期資金佔不動產、廠房及設備比率則由募資前之4,394.06%提升至4,504.04%，達到強化財務結構之效；償債能力部分，流動比率由募資前之74.06%提升至93.06%，速動比率則由募資前之43.00%提升至62.01%，均較籌資前為佳，可見本次辦理現金增資對本公司之財務結構及償債能力具有正面助益，可在營運規模擴充之同時，提升營運週轉能力及市場競爭力，亦可強化償債能力及健全財務結構，其預計可能產生之效益應屬合理。

#### B.節省利息支出，減輕財務負擔

本公司本次募集與發行有價證券計畫之資金預計於112年第二季到位，並於112年第三季至113年第三季每季分別以200,000仟元、200,000仟元、200,000仟元、200,000仟元及231,000仟元用以充實營運資金，將可適時因應新承攬工程案所增加之資金需求，以減少藉由銀行借款支應營運支出，降低對金融機構之依賴，而產生侵蝕公司獲利之情形，若以募得之資金取代向銀行融資，以本公司短期銀行借款利率約1.6%設算，爾後每年度預計可節省利息支出約16,496仟元，除可節省利息支出，並有助於增加資金調度之彈性，對本公司產業競爭力、整體營運規劃及發展具有正面助益，其預計可能產生之效益應屬合理。

綜上，藉由本次現金增資發行新股所募集之資金用於償還銀行借款及充實營運資金，不僅得以節省利息支出及改善財務結構，亦能提升資金運用調度之彈性，故其運用計畫、預計進度及預計可能產生效益應屬合理可行。

#### 4.比較各種資金調度來源對發行人當年度(及次一年度)每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

##### (1)各種資金調度來源之分析比較

一般上市(櫃)公司較常用之籌資工具，可分為股權相關之籌資工具及與債權有關之籌資工具，前者如現金增資(普通股或特別股)及海外存託憑證，後者如國內外轉換公司債、交換公司債、一般公司債及銀行借款。茲比較各種資金調度來源有利及不利因素如下：

| 項 目 |     | 有 利 因 素               | 不 利 因 素            |
|-----|-----|-----------------------|--------------------|
| 股   | 現金增 | 1.可改善財務結構，提升自有資本比率，降低 | 1.因股本膨脹對每股盈餘有稀釋效果。 |

| 項 目 |                                       | 有 利 因 素                                                                                                                                                                    | 不 利 因 素                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 權   | 資 發 行<br>新 股                          | 財務風險。<br>2.資本市場上較為普通之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利完成。<br>3.員工依法得優先認購10%~15%，員工認購成為公司股東之一，可提升員工之認同及向心力。<br>4.無到期日，毋須面對到期還本之資金需求壓力。                                             | 2.對於股權較不集中之公司，因對外公開銷售使股權被分散，造成對原股東經營權穩定之影響。<br>3.承銷價與市價若無合理差價，則不易募集成功。                                           |
|     | 海 外 存<br>託 憑 證<br>(GDR<br>或<br>ADR)   | 1.藉由赴國外募資，可提高國際知名度。<br>2.發行價格高於或趨近於發行時點之普通股價格，可募集較多資金。<br>3.籌募對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出致籌碼過多，對股價產生不利影響。                                                                       | 1.公司國際知名度及產業前景將影響資金募集計畫成功與否。<br>2.固定發行成本較高，為符合規模經濟效益，募集資金額度不宜過低。<br>3.因股本膨脹，對每股盈餘產生稀釋之影響。                        |
| 債   | 國 內 外<br>轉 換 公<br>司 債                 | 1.因票面利率較低，現金流出較少<br>2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於以較高價格溢價發行股票。<br>3.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉為資本，故可節省利息支出及避免到期贖還本金之壓力，亦可避免股權急劇稀釋。<br>4.避免股本急遽膨脹，盈餘稀釋較低，對經營權影響較小。 | 1.因轉換公司債之轉換權利屬債權人，發行公司較難以掌握其轉換時點。<br>2.轉換公司債未全數轉換前，仍屬債務性質，對財務結構改善有限。<br>3.轉換公司債若到期時無人轉換，或債權人要求贖回時，發行公司將面臨較大資金壓力。 |
|     | 普 通<br>公 司 債                          | 1.每股盈餘未有致稀釋之虞。<br>2.公司債之債權人對公司無經營權，故對經營權不致造成影響。<br>3.可取得中長期穩定之資金。<br>4.債息可產生節稅效果。                                                                                          | 1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利。<br>2.債期屆滿後，公司即面臨還債之資金壓力。<br>3.易致財務結構惡化，降低競爭力。                                                  |
|     | 銀 行 借<br>款 或 發<br>行 銀 行<br>承 兌 匯<br>票 | 1.資金挹注能暫時支應公司資金需求。<br>2.資金籌措因不須經主管機關審核，程序簡便，資金額度運用彈性大。<br>3.若能有效運用財務槓桿，公司可利用較低成本，創造較高利潤。<br>4.利息有節稅效果。                                                                     | 1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利能力。<br>2.融通期限一般較短，且需提供擔保品，故長期投資或固定資產購置不適宜以銀行短期借款支應。<br>3.財務結構惡化，降低競爭能力。                          |

目前一般公司所使用之籌資工具，大致可分為現金增資、銀行借款、發行普通公司債、發行國內轉換公司債、發行海外存託憑證及國外轉換公司債等；其中發行海外存託憑證及國外轉換公司債因涉及國外發行市場作業，故相關作業程序繁複，且其固定發行成本較高，為符合經濟效益，其募資額度不宜過低，以本公司目前現況暫不予考慮；若採銀行借款舉債融通，則易受產業景氣反轉或經營環境轉劣，資金調度易受融資額度限制及金融緊縮之影響而愈形困難，進而提高公司財務及營運之風險，影響公司競爭力；若採用發行普通公司債之籌資方式，以本公司目前現況，額度之洽談及辦理頗為耗時，且將產生實際利息支出，進而增加財務負擔並實際稀釋每股盈餘；若發行轉換公司債支應，其殖利率較低，雖兼具負債與股權性質財務工具優點，惟考量原股東與員工無法參與認購，故不擬考量以發行轉換公司債為籌資工具。因此，若以現金增資方式籌措資金，雖有膨脹股本及稀釋每股盈餘之影響，但可減少利息負擔並降低負債比率，且現金增資係一般國內上市、上櫃公司最常用之募集資金方式之一，也是國內投資人最熟悉的金融商品，因此流通性相當高，籌資計畫較易進行，除可增加自有資金以增強

競爭力外，並可改善財務結構以降低財務風險，且員工依公司法規定得優先認購10%~15%，可有效提高員工對公司之認同感及向心力。

因此，經比較各種資金調度來源對公司當年度每股盈餘之影響性後，基於節省資金成本、降低負債比率及健全財務結構等綜合考量因素，本公司擬辦理現金增資發行新股支應所需資金，係較有利於公司之中長期發展，故本次資金籌措方式應具其必要性及合理性。

## (2)對發行人當年度每股盈餘稀釋之影響

上市櫃公司常用之資金調度方式有舉債(含銀行借款、發行普通公司債及發行轉換公司債)、發行海外存託憑證及現金增資發行新股等，其中發行海外存託憑證因固定發行成本較高，不符合經濟效益，故暫不予考慮；另銀行借款與發行普通公司債之效果相同，故以下就銀行借款、現金增資及國內轉換公司債三種籌資方式來評估其對本公司每股盈餘稀釋之影響說明如下：

單位：新台幣仟元；仟股；每股盈餘為元

| 項 目                      | 金融機構借款    | 現金增資      | 轉換公司債     |         |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                          |           |           | 全數轉換      | 全數未轉換   |
| 籌資總金額                    | 3,031,000 | 3,031,000 | 3,031,000 |         |
| 籌資工具利率(註1)               | 1.6%      | -         | -         | -       |
| 籌資工具資金成本(註2) ①           | 16,000    | -         | -         | -       |
| 籌資前流通在外股數(註3)            | 589,049   | 589,049   | 589,049   |         |
| 籌資新增之股數(註4)              | -         | 100,000   | 98,027    | -       |
| 籌資後流通在外股數(註5) ②          | 589,049   | 689,049   | 687,076   | 589,049 |
| 資金成本對每股盈餘影響數(元)(註6)③=①/② | 0.03      | -         | -         | -       |
| 每股盈餘之稀釋度(註7)             | -         | 14.51%    | 14.27%    | -       |

註1：不考慮發行成本下，假設各種籌資工具之資金成本分別為：金融機構借款利率為1.6%(以本次擬償還金融機構借款之加權平均利率)，現金增資為0%，轉換公司債資金成本為0%。

註2：本次籌資募足時點預計為112年6月並於當月底償還銀行借款，故銀行借款係以6個月設算112年度之資金成本分別為2,000,000仟元\*1.6%\*6÷12=16,000仟元。

註3：111年12月31日籌資前流通在外股數為589,049仟股。

註4：本次現金增資之發行價格為每股30.31元，發行100,000仟股；假設轉換公司債之轉換價格為30.92元(以發行價格30.31元\*溢價率102%為轉換價格)，最大可能轉換普通股股數為98,027仟股(3,031,000仟元÷30.92)。

註5：若採全數現金增資發行新股，籌資後流通在外股數為689,049仟股(589,049+100,000)；若轉換公司債全數轉換，則籌資後期末流通在外股數為687,076仟股(589,049+98,027)。

註6：計算資金成本對每股盈餘之影響，係以籌資工具資金成本÷期末股本。

註7：為便於分析，均以籌資後流通在外股數計算每股盈餘稀釋度，且不考慮轉換公司債發行日後屆滿3個月使得轉換之限制，係以(1-期初股本÷期末股本)計算，全數辦理現金增資之稀釋程度為14.51%=1-(589,049÷689,049)；發行轉換公司債且全數轉換之稀釋程度為14.27%=1-(589,049÷687,076)。

由上表可知，本次所需資金採現金增資募集資金，可節省每年之利息費用負擔，但對每股稅前盈餘卻產生立即之稀釋效果；若採用發行可轉換公司債方式籌資，因其舉債性質，若未全數轉換無法降低負債比率，除影響本公司財務結構的健全，同時亦對每年之資金調度造成負擔，影響本公司之獲利能力及財務結構。就股權之可能稀釋情形及對股東權益之影響而言，以發行可轉換公司債方式支應，每年須認列利息費用，且若債權人要求贖回時，公司即面臨償債之資金壓力；若以現金增資方式籌資，對每股盈餘雖造成立即之稀釋，稀釋比率14.51%，雖

大於可轉換公司債全數轉換後之 14.27%，惟採現金增資可立即強化股東權益，進一步改善公司財務結構，以因應產業變動之風險，提升未來業務競爭力，故本公司選擇以現金增資發行新股募集資金確有其必要性及合理性。

### (3)對發行人財務負擔之影響

本公司本次募集資金主要係辦理現金增資發行普通股，現金增資為國人普遍熟悉且易於接受之籌資方式，雖因股本膨脹而對每股盈餘有所稀釋，但本次辦理現金增資發行普通股籌措資金，因係屬自有資本，並不須額外支付銀行借款或發行公司債之利息費用，故亦無須面對債務到期時之償還壓力，資金來源最為穩定，相較負債型籌資工具，對本公司之財務負擔應屬最低成本之籌資方式；另辦理現金增資可降低負債比率，亦可降低本公司資金成本，減輕其利息負擔，致其財務風險降低，信用等級上揚，更有助於公司取得較低成本之借款額度，未來財務規劃將更加靈活。雖會造成本公司每股盈餘之稀釋，卻使資金來源趨向長期且穩定的方向，有助於本公司中長期發展，而若以債權相關之商品籌措資金，其負債比率將隨之攀升，導致其利息負擔加重、財務結構惡化及營運風險提高，因此為降低公司之財務風險，以現金增資方式募集資金應為較佳之籌資方式。

### (4)股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

單位：新台幣仟元；仟股；每股盈餘為元

| 項 目                      | 金融機構借款    | 現金增資      | 轉換公司債     |         |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                          |           |           | 全數轉換      | 全數未轉換   |
| 籌資總金額                    | 3,031,000 | 3,031,000 | 3,031,000 |         |
| 籌資工具利率(註1)               | 1.6%      | -         | -         | -       |
| 籌資工具資金成本(註2) ①           | 16,000    | -         | -         | -       |
| 籌資前流通在外股數(註3)            | 589,049   | 589,049   | 589,049   |         |
| 籌資新增之股數(註4)              | -         | 100,000   | 98,027    | -       |
| 籌資後流通在外股數(註5) ②          | 589,049   | 689,049   | 687,076   | 589,049 |
| 資金成本對每股盈餘影響數(元)(註6)③=①/② | 0.03      | -         | -         | -       |
| 每股盈餘之稀釋度(註7)             | -         | 14.51%    | 14.27%    | -       |

註1：不考慮發行成本下，假設各種籌資工具之資金成本分別為：金融機構借款利率為1.338%(以本次擬償還金融機構借款之加權平均利率)，現金增資為0%，轉換公司債資金成本為0%。

註2：本次籌資募足時點預計為112年6月並於當月底償還銀行借款，故銀行借款係以6個月設算112年度之資金成本分別為2,000,000仟元\*1.6%\*6÷12=16,000仟元。

註3：111年12月31日籌資前流通在外股數為589,049仟股。

註4：本次現金增資之發行價格為每股30.31元，發行100,000仟股；假設轉換公司債之轉換價格為30.92元(以發行價格30.31元\*溢價率102%為轉換價格)，最大可能轉換普通股股數為98,027仟股 (3,031,000仟元÷30.92)。

註5：若採全數現金增資發行新股，籌資後流通在外股數為689,049仟股(589,049+100,000)；若轉換公司債全數轉換，則籌資後期末流通在外股數為687,076仟股(589,049+98,027)。

註6：計算資金成本對每股盈餘之影響，係以籌資工具資金成本÷期末股本。

註7：為便於分析，均以籌資後流通在外股數計算每股盈餘稀釋度，且不考慮轉換公司債發行日後屆滿3個月使得轉換之限制，係以(1-期初股本÷期末股本)計算，全數辦理現金增資之稀釋程度為14.51%=1-(589,049÷689,049)；發行轉換公司債且全數轉換之稀釋程度為14.27%=1-(589,049÷687,076)。

#### A.股權可能稀釋情形



本公司本次辦理現金增資發行普通股100,000仟股，擬採公開申購方式，故扣除保留員工認購10%後，並依證券交易法第28條之1提撥增資發行新股之10%採公開申購方式對外公開承銷，其餘80%計80,000仟股由原股東按認股基準日之股東名簿所載持股比例認購。以本公司截至評估報告日之發行並流通在外之普通股股數設算其對股權造成之最大稀釋比率如下：

$$= 1 - \frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{已發行並流通在外之普通股股數} + \text{假設本次增資發行股數}}$$

$$= 1 - \frac{589,049 \text{ 仟股}}{589,049 \text{ 仟股} + 100,000 \text{ 仟股}}$$

$$= 1 - 85.49\% = 14.51\%$$

由上述計算結果顯示，本公司本次辦理現金增資發行新股對股東股權稀釋之最大可能稀釋效果為14.51%。

#### B.對現有股東權益之影響

##### a.對每股盈餘之影響

本公司本次辦理現金增資發行新股對每股盈餘稀釋之影響，請詳「陸、二、(二)分析比較各種資金調度來源對發行人當年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響」之說明。

##### b.對每股淨值之影響

以本公司111年第三季經會計師核閱之個體財務報表資料顯示，股東權益金額為11,076,750仟元，評估報告出具日止流通在外普通股股數為589,049仟股，故每股淨值為18.80元(11,076,750仟元÷589,049仟股=18.80元)。本次辦理現金增資發行新股總募集金額為3,031,000仟元，每股發行價格30.31元，發行100,000仟股，則每股淨值之變化計算如下：

$$\frac{11,076,750 \text{ 仟元} + 3,031,000 \text{ 仟元}}{589,049 \text{ 仟股} + 100,000 \text{ 仟股}} = 20.47 \text{ 元}$$

經由上述之計算結果可知，假設本次採現金增資方式籌資，則每股淨值由18.80元增加至20.47元。就現有股東權益影響觀之，採取銀行借款、發行普通公司債等舉債方式籌資，將增加公司之負債，對公司經營發展助益有限。若採發行可轉換公司債，於轉換前僅增加公司負債，而隨著債權人將持有之轉換公司債轉換為普通股，負債比率將逐漸降低且股東權益亦隨之增加，然因轉換之權力屬於債權人，其轉換之時點及是否執行轉換則無法預估；而採現金增資發行新股，將使得每股淨值略微增加，並且可提高自有資金比率，減少利息支出，加強企業競爭力，亦可立即改善財務結構，降低財務風險，長期而言對現有股東權益較有保障。

綜上所述，本公司本次籌資計畫以辦理現金增資方式支應，其對每股盈餘及原有股東股權之稀釋效果尚非重大，且有助於減輕財務負擔及提升股東權

益，故其以辦理現金增資方式作為本次籌資計畫之資金來源應具合理性及必要性。

5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：本次發行價格之訂定方式請詳本公開說明書附件「承銷價格計算書」。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

1.如為收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

2.如為轉投資其他公司者，應列明下列事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

A.公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形：請參閱 111 及 112 年度現金收支預測表。

B.償還計畫及預計財務負擔減輕情形

單位：新台幣仟元

| 年度/項目                      | 111年1~11月<br>(實際數) | 111年12月及<br>112年1~12月<br>(預估數) |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 期初金餘額(1)                   | 1,309,686          | 738,247                        |
| 非融資性收入(2)                  | 3,301,376          | 3,770,800                      |
| 非融資性支出(3)                  | 4,327,815          | 4,504,922                      |
| 非融資性收支差異(4)=(2)-(3)        | (1,026,439)        | (734,123)                      |
| 要求最低現金餘額(5)                | 300,000            | 300,000                        |
| 融資前資金(短絀)餘額(6)=(1)+(4)-(5) | (16,753)           | (295,875)                      |
| 預計本次償還銀行借款(7)              | -                  | (2,000,000)                    |
| 銀行借款增加(減少)(8)              | 455,000            | (20,000)                       |
| 營運資金餘額(短絀)(9)=(6)+(7)+(8)  | 438,247            | (2,315,875)                    |

資料來源：本公司提供。

由上列彙總表可知，本公司111年12月~112年12月來自非融資性收入為3,770,800仟元，扣除預計全年度非融資性支出4,504,922仟元、最低現金需求餘額300,000仟元及預計償還銀行借款2,000,000仟元，再加計期初現金餘額738,247仟元後，總計111年12月~112年12月將產生融資前之資金短絀2,315,875仟元，顯示本公司非融資性收入尚不足以支應非融資性支出、償還銀行借款及未來營運所需，然公司帳上現金水位多依賴銀行借款周轉，若資金缺口均以增加銀行借款支應，將不利於其負債比率及償債能力，且預估本公司新承攬之工程案將於前述期間陸續動工，應付工程款等營運資金將隨之增加，致現有營運資金將不足支應，故本公司本次募集資金可使本公司財務結構與償債能力得以

改善，進而降低營運風險與財務風險。綜上所述，本公司本次辦理現金增資發行普通股3,031,000仟元用以償還銀行借款及充實營運資金之計畫實有其必要性及合理性；經評估本公司此次籌資計畫之金額與資金募足時點，與現金收支預測表所列資金需求狀況及資金不足時點，尚無發現重大異常情事。

C.目前營運資金狀況：請參閱 111 年度現金收支預測表。

D.所需之資金額度及預計運用情形：請參閱本公開說明書「參、二、(一)」說明。

E.列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表：

111年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

| 項 目                            | 1 月<br>(實際數) | 2 月<br>(實際數) | 3 月<br>(實際數) | 4 月<br>(實際數) | 5 月<br>(實際數) | 6 月<br>(實際數) | 7 月<br>(實際數) | 8 月<br>(實際數) | 9 月<br>(實際數) | 10 月<br>(實際數) | 11 月<br>(實際數) | 12 月<br>(預估數) | 合 計       |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| 期初現金餘額(1)                      | 1,309,686    | 1,253,037    | 659,068      | 768,354      | 633,329      | 442,280      | 582,276      | 1,688,796    | 521,803      | 622,234       | 691,884       | 738,247       | 1,309,686 |
| 加：非融資性收入                       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |           |
| 應收款項收現                         | 216,400      | 104,906      | 159,008      | 352,125      | 52,676       | 605,352      | 120,806      | 78,013       | 431,405      | 216,962       | 160,412       | 132,336       | 2,630,401 |
| 利息收入收現                         | 1            | 1            | 1            | 3            | 2            | 204          | 17           | 30           | 52           | 287           | 288           | 288           | 1,174     |
| 處分長期股權投資                       | -            | -            | 160,000      | -            | -            | -            | -            | -            | 200,000      | -             | -             | -             | 360,000   |
| 股利收入                           | -            | -            | -            | -            | -            | 14,776       | 205,620      | 169,756      | 8,000        | -             | -             | -             | 398,152   |
| 其他收入                           | 3,404        | 8,180        | 2,937        | 8,614        | 717          | 856          | 1,221        | 2,887        | 5,446        | 9,296         | 715           | 500           | 44,773    |
| 非融資性收入合計(2)                    | 219,805      | 113,087      | 321,946      | 360,742      | 53,395       | 621,188      | 327,664      | 250,686      | 644,903      | 226,545       | 161,415       | 133,124       | 3,434,500 |
| 減：非融資性支出                       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |           |
| 應付款項付現                         | 240,790      | 507,118      | 173,998      | 469,913      | 204,943      | 426,383      | 101,692      | 143,560      | 427,597      | 134,603       | 105,297       | 416,954       | 3,352,848 |
| 薪資付現                           | 27,259       | 10,824       | 15,377       | 10,726       | 10,648       | 10,577       | 10,511       | 10,196       | 10,445       | 10,763        | 10,463        | 20,926        | 158,715   |
| 營業費用付現                         | 5,923        | 5,939        | 13,979       | 10,542       | 16,868       | 12,407       | 6,186        | 12,746       | 7,838        | 9,236         | 9,240         | 10,000        | 120,904   |
| 發放現金股利                         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 1,030,835    | -            | -             | -             | -             | 1,030,835 |
| 發放董監及員工酬勞                      | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 39,721       | -            | -             | -             | -             | 39,721    |
| 購買設備                           | 114          | 4            | 782          | 3,489        | -            | 38           | 73           | 93           | -            | -             | 5,749         | -             | 10,342    |
| 利息支出付現                         | 1,893        | 3,050        | 1,169        | 863          | 1,132        | 1,783        | 2,069        | 22,941       | 3,588        | 2,292         | 2,420         | 3,300         | 46,500    |
| 其他支出                           | 475          | 121          | 7,355        | 234          | 853          | 4            | 613          | 7,587        | 4            | 1             | 1,883         | 4             | 19,134    |
| 非融資性支出合計(3)                    | 276,454      | 527,056      | 212,660      | 495,767      | 234,444      | 451,192      | 121,144      | 1,267,679    | 449,472      | 156,895       | 135,052       | 451,184       | 4,778,999 |
| 要求最低現金餘額(4)                    | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000       | 300,000       | 300,000       | 300,000   |
| 所需資金總額(5)=(3)+(4)              | 576,454      | 827,056      | 512,660      | 795,767      | 534,444      | 751,192      | 421,144      | 1,567,679    | 749,472      | 456,895       | 435,052       | 751,184       | 5,078,999 |
| 融資前可供支用現金<br>餘額(6)=(1)+(2)-(5) | 953,037      | 539,068      | 468,354      | 333,329      | 152,280      | 312,276      | 488,796      | 371,803      | 417,234      | 391,884       | 418,247       | 120,188       | (334,812) |
| 舉借銀行借款                         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 900,000      | -            | -            | -             | 20,000        | -             | 920,000   |
| 償還銀行借款                         | -            | (180,000)    | (500,000)    | -            | (10,000)     | (30,000)     | -            | (150,000)    | (95,000)     | -             | -             | (20,000)      | (985,000) |
| 發行 FRCP                        | -            | -            | 500,000      | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -             | 500,000   |
| 融資淨額合計(7)                      | -            | (180,000)    | -            | -            | (10,000)     | (30,000)     | 900,000      | (150,000)    | (95,000)     | -             | 20,000        | (20,000)      | 435,000   |
| 期末現金餘額                         | 1,253,037    | 659,068      | 768,354      | 633,329      | 442,280      | 582,276      | 1,688,796    | 521,803      | 622,234      | 691,884       | 738,247       | 400,188       | 400,188   |
| (8)=(1)+(2)-(3)+(7)            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |           |

112年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

| 項 目                            | 1月<br>(預估數) | 2月<br>(預估數) | 3月<br>(預估數) | 4月<br>(預估數) | 5月<br>(預估數) | 6月<br>(預估數) | 7月<br>(預估數) | 8月<br>(預估數) | 9月<br>(預估數) | 10月<br>(預估數) | 11月<br>(預估數) | 12月<br>(預估數) | 合 計         |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 期初現金餘額(1)                      | 400,188     | 358,479     | 335,119     | 300,587     | 258,542     | 229,929     | 1,223,985   | 1,420,324   | 1,160,952   | 1,146,622    | 1,120,128    | 1,046,941    | 400,188     |
| 加：非融資性收入                       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |             |
| 應收款項收現                         | 353,023     | 353,263     | 139,095     | 133,242     | 178,062     | 188,552     | 223,473     | 259,175     | 282,408     | 271,246      | 330,799      | 330,902      | 3,043,240   |
| 利息收入收現                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10           | 10           | 10           | 120         |
| 股利收入                           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 225,120     | 348,085     | 8,000       | -            | -            | -            | 581,205     |
| 其他收入                           | 1,158       | 584         | 875         | 666         | 689         | 793         | 1,145       | 1,124       | 638         | 905          | 623          | 3,910        | 13,110      |
| 非融資性收入合計(2)                    | 354,191     | 353,857     | 139,980     | 133,918     | 178,761     | 189,355     | 449,747     | 608,394     | 291,056     | 272,161      | 331,433      | 334,822      | 3,637,675   |
| 減：非融資性支出                       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |             |
| 應付款項付現                         | 347,836     | 347,836     | 139,501     | 140,574     | 172,119     | 191,971     | 225,203     | 251,807     | 278,397     | 263,991      | 337,681      | 334,015      | 3,030,931   |
| 薪資付現                           | 24,985      | 11,906      | 16,915      | 11,799      | 11,713      | 11,635      | 11,562      | 11,216      | 11,490      | 11,839       | 11,509       | 23,019       | 169,588     |
| 營業費用付現                         | 6,041       | 6,058       | 12,259      | 17,753      | 17,205      | 12,655      | 6,310       | 13,001      | 7,995       | 9,421        | 9,425        | 10,200       | 128,323     |
| 發放現金股利                         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 551,239     | -           | -            | -            | -            | 551,239     |
| 發放董監及員工酬勞                      | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 38,000      | -           | -            | -            | -            | 38,000      |
| 購買設備                           | 11,200      | 5,580       | -           | -           | 500         | 4,200       | 7,830       | -           | 5,000       | 10,900       | 43,500       | 6,900        | 95,610      |
| 利息支出付現                         | 5,833       | 5,833       | 5,833       | 5,833       | 5,833       | 5,833       | 2,500       | 2,500       | 2,500       | 2,500        | 2,500        | 2,500        | 49,998      |
| 其他支出                           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4            | 4            | 4            | 48          |
| 非融資性支出合計(3)                    | 395,899     | 377,217     | 174,512     | 175,963     | 207,374     | 226,298     | 253,409     | 867,767     | 305,386     | 298,655      | 404,619      | 376,638      | 4,063,737   |
| 要求最低現金餘額(4)                    | 300,000     | 300,000     | 300,000     | 300,000     | 300,000     | 300,000     | 300,000     | 300,000     | 300,000     | 300,000      | 300,000      | 300,000      | 300,000     |
| 所需資金總額(5)=(3)+(4)              | 695,899     | 677,217     | 474,512     | 475,963     | 507,374     | 526,298     | 553,409     | 1,167,766   | 605,386     | 598,655      | 704,619      | 676,638      | 4,363,737   |
| 融資前可供支用現金<br>餘額(6)=(1)+(2)-(5) | 58,479      | 35,119      | 587         | (41,458)    | (70,071)    | (107,015)   | 1,120,324   | 860,952     | 846,622     | 820,128      | 746,941      | 705,126      | (325,874)   |
| 償還銀行借款                         | -           | -           | -           | -           | -           | (2,000,000) | -           | -           | -           | -            | -            | -            | (2,000,000) |
| 現金增資                           | -           | -           | -           | -           | -           | 3,031,000   | -           | -           | -           | -            | -            | -            | 3,031,000   |
| 融資淨額合計(7)                      | -           | -           | -           | -           | -           | 1,031,000   | -           | -           | -           | -            | -            | -            | 1,031,000   |
| 期末現金餘額<br>(8)=(1)+(2)-(3)+(7)  | 358,479     | 335,119     | 300,587     | 258,542     | 229,929     | 1,223,985   | 1,420,324   | 1,160,952   | 1,146,622   | 1,120,128    | 1,046,941    | 1,005,126    | 1,005,126   |

- (2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因

A.應收帳款收款與應付帳款付款政策

本公司之應收帳款收款政策，主要係考量個別客戶評估，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並考量 GDP 預測及產業展望。由於本公司之個別評估客戶存續期間預期信用損失顯示應收帳款均可回收，本公司並未對應收帳款提列備抵損失，平均授信天數為月結 30 至 60 天。本公司每月應收款項收現數之編製基礎係依據上開授信政策，並參酌過去之收款經驗，作為預估 111 及 112 年度各月份現金收支預測表之預算基礎，故其編製基礎尚屬合理。

在應付款項方面，主要為支付銷售汽電之原料煤炭及膠片、工程款及設備款等，付款條件為月結付現，平均付款天數為 30 至 60 天。本公司所編製之 111 及 112 年度現金收支預測表之各月應付款項及費用付款情形，主要係依本公司之付款政策為參考依據，並預估未來之付款條件及薪資等日常費用作為推估未來各月份應付款項及費用付現之基礎，故其編製基礎尚屬合理。

B.資本支出計畫及長期投資

經查閱本公司之現金收支預測表，111 年 1~11 月實際產生之資本支出為 10,342 仟元，預估 111 年 12 月~112 年 12 月之資本支出為 95,610 仟元，其中本公司 112 年度之資本支出計畫主係官田廠之設備更新、系統軟硬體升級，另總公司部份因應資通安全進行異地備援建置及機房架構改善、員工電腦更新等資本支出。本公司資本支出之編製基礎係以 111 年 1~11 月實際支出情形，並衡量本公司之目前經營策略、產業狀況、市場需求及產能配置等因素所擬定規畫而編製，惟本次現金增資發行新股所取得之資金，係用於償還銀行借款，未來之資本支出計畫係以自有資金支應，故本公司之資本支出編製基礎尚屬合理。

C.財務槓桿及負債比率

單位：新台幣仟元；%

| 項目           | 108年度     | 109年度     | 110年度     | 111年前三季   |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 營業利益(損失)A    | 91,902    | 105,002   | (89,034)  | (187,351) |
| 利息費用B        | 30,760    | 27,980    | 15,976    | 11,648    |
| 財務槓桿度A/(A-B) | 1.50      | 1.36      | 0.85      | 0.94      |
| 負債比率(%)      | 25.92     | 35.63     | 38.92     | 38.12     |
| 營業收入         | 1,662,911 | 3,939,310 | 4,464,647 | 1,532,105 |
| 本期淨利         | 1,098,048 | 1,068,547 | 897,884   | 306,689   |

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告；111年前三季係經會計師核閱財務報告，其併入合併報表之個體報表。

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險指標，評估利息變動對於營業利益之影響程度，該項指標數值愈高，表示公司所承擔之財務風險愈大，若公司係以自有資金支應，財務槓桿度為1，反之若公司舉債經營，則財務槓桿度提高，若維持正數，顯示舉債經營仍屬有利。本公司108~110年度及111年前三季之財務槓桿分別為1.50倍、1.36倍、0.85及0.94倍，108~110年度本公司財務槓桿逐年下降，顯示舉債所承擔的利息支出對本公司之稅前淨利影響逐年減少，而111年前三季則較110年度微幅增加，本公司若繼續以舉債支應營運費用所需，其所產生利息負擔亦將持續增加，並使財務槓桿趨於惡化，若本次現金增資發行新股案用以償還銀行借款，可減輕本公司之利息負擔，預估對於本公司可取得中長期穩定資金，降低對銀行的依存度，減少利息支出及降低其營運及財務風險、提升市場競爭力，此次籌資實具有其必要性及合理性。

本公司最近108~110年度及111年前三季之負債比率分別為25.92%、35.63%、38.92%及38.12%，其108~110年度負債比率呈逐年上升，111年前三季則與110年度差異不大，隨著本公司營業規模持續擴增，本公司所需資金大幅增加，本公司主要仰賴銀行借款籌措營運資金，然而舉債經營除造成財務負擔日漸沉重外，公司短期資金調度將愈加頻繁，增加本公司營運風險，及負債比率提高。若本次現金增資發行新股案用以償還銀行借款，將可提高自有資本，以長期資金改善財務結構降低負債比率，亦增加未來可供動用之銀行借款額度，使融資管道更為寬裕，對強化公司長期競爭力以及降低營運風險實有助益。

綜上所述，本公司若以銀行借款做為資金來源將提高公司營運風險，並造成利息負擔對於獲利侵蝕，而本次辦理現金增資發行新股後，將可節省利息支出、改善財務槓桿度及負債比率，故本公司本次透過資本市場取得長期穩定資金，並用以充實營運資金及償還銀行借款後，有助穩定財務結構及降低營運風險，且便於因應企業經營之變化，故本次增資計畫實具必要性及合理性。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形

A.原借款用途之必要性及合理性

本公司本次資金運用計畫，預計以2,000,000仟元償還銀行借款，茲列示預計償還之借款明細如下：

單位：新台幣仟元；%

| 貸款機構 | 利率    | 授信額度<br>有效期間            | 借款期間                    | 借款額度<br>最初動撥<br>時點 | 預計還<br>款日期 | 原貸款<br>用途     | 原貸款<br>金額 | 償還<br>金額  | 減少利息支出        |          |
|------|-------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|---------------|-----------|-----------|---------------|----------|
|      |       |                         |                         |                    |            |               |           |           | 112年度<br>(註3) | 往後年<br>度 |
| 元大銀行 | 1.55  | 111.11.14~<br>113.11.13 | 112.02.10~<br>112.05.11 | 110.09             | 112.06     | 一般營運-<br>官田購煤 | 70,000    | 70,000    | 543           | 1,085    |
| 農業金庫 | 1.55  | 110.11.05~<br>112.11.05 | 112.01.16~<br>112.04.14 |                    | 112.06     |               | 175,000   | 175,000   | 1,356         | 2,713    |
| 台灣銀行 | 1.705 | 111.11.15~<br>113.11.15 | 112.03.27~<br>112.06.12 | 109.06             | 112.06     | 收購苗栗風<br>力股權  | 500,000   | 500,000   | 4,263         | 8,525    |
| 農業金庫 | 1.55  | 110.11.05~<br>112.11.05 | 112.03.31~<br>112.06.12 |                    | 112.06     |               | 580,000   | 580,000   | 4,495         | 8,990    |
| 元大銀行 | 1.55  | 111.11.14~<br>113.11.13 | 112.01.16~<br>112.04.14 | 107.11<br>109.03   | 112.06     | 設立<br>台汽電綠能   | 175,000   | 175,000   | 1,356         | 2,713    |
| 元大銀行 | 1.55  | 111.11.14~<br>113.11.13 | 112.01.16~<br>112.04.14 | 106.06<br>107.11   | 112.06     | 設立<br>宜元公司    | 150,000   | 150,000   | 1,163         | 2,325    |
| 星展銀行 | 1.64  | 111.10.17~<br>115.10.17 | 112.02.10~<br>112.05.11 | 103.03             | 112.06     | 承購星元電<br>力股權  | 150,000   | 150,000   | 1,230         | 2,460    |
| 農業金庫 | 1.55  | 110.11.05~<br>112.11.05 | 112.03.31~<br>112.06.12 | 103.03             | 112.06     | 承購森霸電<br>力股權  | 200,000   | 200,000   | 1,550         | 3,100    |
| 合計   |       |                         |                         |                    |            |               | 2,000,000 | 2,000,000 | 15,956        | 31,911   |

資料來源：本公司提供。

註1：上述融資合約在契約期間皆得以循環動用。

註2：因考量資金到位狀況已(將)辦理展續續借。

註3：本公司預計於112年6月資金募集完成後旋即用於償還銀行借款；可減少利息計算方式係依據預計償還金額\*借款利率\*節省利息計算期間。本公司預計還款時點112年6月底，故112年度節省利息費用以6個月估算。

由上表得知，本公司本次計畫預計用以償還銀行借款，原借款之目的係用以購料及各轉投資公司之設立、現金增資及收購。本公司常年有營業獲利且無其他急迫投資項目時，係以現金為主要資金支出來源，惟為維持正常營運所需之最低現金餘額，本公司須與金融機構簽定融資授信合約，以支應經常性購料款、資產維護費用、人事成本等相關支出，由於各項投資案金額較高，為維持公司業務正常運作，先向銀行融資借款支應，且該融資合約於本次籌募資金到位前仍屬存續，該等借款實屬必要及合理。

B.原借款用途之效益性評估

本公司本次辦理現金增資發行新股，預計以募資金額2,000,000仟元全數償還銀行借款，而本次計畫其原借款用途係以購料及參與轉投資公司之設立、現金增資及收購，茲就各轉投資公司之效益評估說明如下：

a.一般營運週轉-官田廠購煤



## 官田廠之營業損益比較表

單位：新台幣仟元；%

| 項目/年度 | 110年第三季 | 110年第四季  | 111年第一季  | 111年第二季  | 111年第三季 |
|-------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 營業收入  | 214,662 | 190,297  | 130,067  | 161,858  | 313,586 |
| 營業成本  | 193,722 | 266,774  | 199,358  | 216,151  | 293,152 |
| 營業毛利  | 20,940  | (76,477) | (69,291) | (54,293) | 20,434  |
| 營業毛利率 | 9.75%   | (40.19)% | (53.27)% | (33.54)% | 6.52%   |

資料來源：本公司提供。

本公司本次計畫預計償還之銀行借款，其中245,000仟元之原借款用途係用於官田廠購煤，該筆借款之最初動撥時間為110年9月。以本公司110年第三季及第四季之營運狀況觀之，該筆銀行借款動撥主係本公司110年第三季末受全球疫情影響主要煤炭價格上漲，墊高官田廠之營業成本，致110年第四季起營業毛利為負，甚至影響本公司110年度個體呈營業淨損。本公司面臨國際燃料持續飆漲之趨勢，並考量未來官田汽電廠銷售蒸氣及電力之長遠發展，及因應日常營運所需之最低資金需求，以支應日常各項費用與購料開支，本公司決議於110年9月動撥銀行借款以支應購買原料煤炭及營運所需之資金，故本公司向銀行借款實有其必要性及合理性。

根據經濟部能源局出具之110年度全國電力資源供需報告顯示，針對國內110年用電需求成長情形，因COVID-19疫情影響，加上氣候炎熱等因素導致用電需求攀升，全年整體電力消費在全球經濟復甦、景氣回升等影響下成長約4.5%。另依行政院主計總處於111年5月公布111年國內經濟情勢，考量俄烏戰爭、燃料價格高漲、國際經貿情勢變化及各國疫情管控措施等變動因素影響，預測經濟成長為3.91%。參考前述經濟成長變化，並在110年高用電成長基期下，納入車輛電動化政策、國內半導體產業未來擴產計畫及美中貿易衝突後帶動臺商回臺投資擴產等相關用電需求，經濟部能源局預估國內111~117年用電需求年均成長率可達2.3%，仍明顯高於過去10年(101~110年)年均成長率之1.6%，顯示政府對未來國內用電需求保持樂觀。

本公司於110年第四季及111年前二季仍持續受到國際原物料價格上漲使營業毛利為負數，而111年下半年受惠於經濟部電價費率審議會決議針對高壓及特高壓產業用電大戶調漲其電價15%，另因國際情勢及戰爭因素，使國際能源價格高漲，已於多國造成民營電業因成本負擔減少發電，故經濟部能源局於111年7月修正《汽電共生系統實施辦法》，修訂台電收購費率上限，進而提升本公司銷售予台電之電力售價，故本公司111年第三季之官田廠營業收入較前一季成長93.74%，毛利率亦隨電力售價上漲自前一季之(33.54%)上升至6.52%，因此，本公司獲利雖受疫情及國際情勢影響，惟本公司藉由短期銀行借款購買原物料煤炭，支應日常營運資金之效益應已有所顯現，顯見本次預計償還之原借款營運週轉對本公司已有助益。

### b.收購苗栗風力股權

本公司本次計畫預計償還之銀行借款，其中1,080,000仟元之原借款用途係用於收購苗栗風力之股權，該筆借款之最初動撥時間為109年6月。本公司為配合政府近年來推動之能源轉型政策，積極投入太陽光電、風力發電及地熱發電等再生能源業務，投資開發各項再生能源，以及低碳、高效率的民營天然氣電廠，同時為了落實環境永續理念，本公司於109年5月8日董事會決議通過以733,608仟元向新加坡基礎建設基金(EMIF)簽約取得苗栗風力100%股權，並於109年7月15日參與苗栗風力之現金增資共340,000仟元，累計投資金額為1,073,608仟元。

苗栗風力成立於92年9月，主係經營位於苗栗之陸域風力發電相關業務，其兩個已開發完成之風場分別位於苗栗縣竹南鎮之竹南風場及苗栗縣後龍鎮之大鵬風場，案場風力裝置容量分別為7.8MW及42MW，風機數量則分別為4座及21座，總年發電量超過1.1億度，足供超過3萬家庭用戶使用，每年可減少二氧化碳排放達6萬多噸，運轉多年來對促進國內低碳環境有相當貢獻。而前述台汽電與新加坡基礎建設基金(EMIF)簽約取得苗栗風力100%股權，其所需資金係由本公司向銀行融資而來，故本公司在維持日常營運及自有資金有限之情況下，向銀行借款實有其必要性及合理性。

在取得苗栗風力之獲利情形及效益預測方面，主係以苗栗風力過去年度之經營實績及所處產業之狀況與未來發展為參考依據，預估未來將有穩定的獲利推估而得，其預計資金回收年限約為10.67年。

#### c.設立台汽電綠能

本公司本次計畫預計償還之銀行借款，其中175,000仟元之原借款用途係用於設立台汽電綠能，該筆借款之最初動撥時間為107年11月及109年3月。由於發電廠所排放之溫室氣體會導致全球暖化及氣候變遷，國內政府為因應減碳目標，擴大再生能源推廣並規劃能源轉型路徑，設定114年再生能源發電占比將達20%，且太陽光電之設置容量將達20GW之目標。而本公司為配合政府政策，積極投入再生能源業務領域，先於107年11月28日以85,000仟元投資設立台汽電綠能，持有本公司100%之股權，並於109年3月30日參與台汽電綠能公司之現金增資，新增投資90,000仟元，累計投資金額為175,000仟元。而台汽電綠能為配合集團發展太陽能發電策略，設立後於107年12月18日以38,000仟元取得鑫光電能100%之股權，並於108年1月7日參與鑫光電能之現金增資，新增投資42,000仟元。

台汽電綠能成立於107年11月，主要業務為再生能源之投資開發、電力購售、顧問諮詢及電力能源整合性服務。成立初期以集團本身及策略聯盟企業之發電案場為主，轉供電力售予其簽約之用電客戶，並發揮電力技術專業，協助用電戶分析最適之綠電使用占比；中長期則逐步拓展其他發電案場來源，並透過分析用電戶用電特性，發展需量反應聚合商、ESCO等附加電力能源服務業務。而台汽電綠能係於108年10月取得國內第2張再生能源售電業執照，正式跨入綠色能源售電領域。

台汽電綠能之子公司鑫光電能原係由鑫盈能源股份有限公司(以下簡稱「鑫盈能源」)設立，鑫盈能源於107年9月21日取得能源局核發鑫光電能之籌設許可函。經與台汽電協議後，移轉鑫光電能籌設許可函，並由台汽電辦理申請鑫光電能設立登記、案場屋頂租約簽約及公證、資金挹注等管理營運事宜。而鑫光電能目前已開發之太陽能電廠為新光紡織廠桃園大溪廠之屋頂，採用16,560片之單晶300Wp光電模組，案場太陽光電系統容量約為5MW，年發電量超過500萬度之綠電，可減少二氧化碳排放量達5,1782公噸，成功推動桃園綠能產業政策。而前述台汽電綠能設立及其轉投資取得鑫光電能100%股權，其所需資金係由本公司向銀行融資而來，故本公司在維持日常營運及自有資金有限之情況下，向銀行借款實有其必要性及合理性。

在設立台汽電綠能之獲利情形及效益預測方面，主係以台汽電綠能及其轉投資公司鑫光電能過去年度之經營實績及所處產業之狀況與未來發展為參考依據，預估未來將有穩定的獲利推估而得，其預計資金回收年限約為5.66年。

#### d.設立宜元公司

本公司本次計畫預計償還之銀行借款，其中150,000仟元之原借款用途係用於設立宜元公司，該筆借款之最初動撥時間為106年7月及107年11月。近年因應氣候變遷，政府大力推動再生能源，希望達成114年再生能源發電占比20%之目標，本公司致力於再生能源之開發，藉由投資地熱電廠可提供環保且穩定之基載電力，加上地熱發電不排碳、不受天氣影響、能24小時穩定發電，可為台灣貢獻穩定綠電。本公司與結元能源開發公司於106年6月22日共同以50,000仟元投資設立宜元公司，本公司投資金額為25,500仟元，持有本公司51%股權，並於107年11月12日依持股比例參與宜元公司之現金增資，新增投資127,500仟元，累計投資金額為153,000仟元。而宜元公司為配合集團策略發展地熱發電，設立後於108年5月23日以250,000仟元投資設立清水地熱，持有清水地熱100%之股權。

宜元公司成立於106年6月，主要營業項目係投資地熱發電公司，並於108年5月投資設立清水地熱，做為電廠營運公司。清水地熱發電廠係由宜蘭縣政府採用BOT+ROT方式招商，為台灣第一座電廠級民營電業地熱發電廠。清水地熱共有8口井可供發電計畫使用，其發電機組裝置容量為4.2MW，機組產出之電力將以電源線T接至鄰近台電11.4仟伏(kV)高壓線路併入系統，全年淨發電量約2,204萬度，清水地熱於110年2月與台電併聯，嗣後於110年10月取得電業執照正式商轉，並開始躉售電能予台電。而前述宜元公司設立及其轉投資取得清水地熱100%股權，其所需資金係由本公司向銀行融資而來，故本公司在維持日常營運及自有資金有限之情況下，向銀行借款實有其必要性及合理性。

在設立宜元公司之獲利情形及效益預測方面，主係以宜元公司及其轉投資公司清水地熱過去年度之經營實績及所處產業之狀況與未來發展為參

考依據，預估未來將有穩定的獲利推估而得，其預計資金回收年限約為14.44年。

e.承購星元電力股權

本公司本次計畫預計償還之銀行借款，其中150,000仟元之原借款用途係用於承購星元電力股權，該筆借款之最初動撥時間為103年3月。因應早年台電電源開發不易，造成民國80~85年電力系統備用容量率低於7%，而有限電之情形，為因應用電需求及預為規劃國內電業自由化環境，經濟部於84年起開放民營電廠建置，將台電未能及時興建容量開放由民間設立，以紓緩供電緊澀壓力。嗣後經濟部於民國88年1月21日公告「現階段開放民間設立發電廠方案」，台電公司爰於93年公告未來五年電力系統尚需新增34萬瓩容量供民間業者申請設廠，而台汽電為了響應政府電業民營化及自由化政策，於95年募資成立星元電力。而本公司為增加長期投資獲利，係於103年1月16日決議向Sumitomo Corporation以162,500仟元優先承購其所持有星元電力4.6%之股權，前述承購案係於103年3月12日完成，累計持股比例為38.27%。

星元電力成立於95年8月，為天然氣發電營運專業公司，旗下擁有星元天然氣發電廠，為國內9家民營電廠(IPP)之一。星元電廠位於彰化縣線西鄉彰濱工業區，於98年6月正式商轉，佔地5.68公頃，綠覆率超過35%，為一座融合當地景觀之公園化電廠，亦為國內首座獲頒綠建築標章之電廠。星元電廠機組形式採一套2+1多軸複循環發電機組，總裝置容量約549MW，淨發電效率則約為54%。依據星元電力與台電公司簽訂為期25年購售電合約，淨輸出電力全數躉售予台電公司，為每日起停之中載電廠。而前述承購星元電力4.6%之股權，其所需資金係由本公司向銀行融資而來，故本公司在維持日常營運及自有資金有限之情況下，向銀行借款實有其必要性及合理性。

在承購星元電力股權之獲利情形及效益預測方面，主係以星元電力過去年度之經營實績及所處產業之狀況與未來發展為參考依據，預估未來將有穩定的獲利推估而得，其預計資金回收年限約為1.75年。

f.承購森霸電力股權

本公司本次計畫預計償還之銀行借款，其中200,000仟元之原借款用途係用於承購森霸電力股權，該筆借款之最初動撥時間為103年3月。近二十餘年來，由於經濟持續成長，台灣用電需求激增且電源開發迭遭阻擾，致使電力系統之備用容量率遠低於先進國家15%至20%之安全備用容量水準，為穩定電力供應，經濟部乃開放發電業讓民營電廠(Independent Power Producer，簡稱IPP)加入市場競爭，並分別於民國84年1月、8月及88年1月分三階段開放民營電廠籌設。森霸電力遂於88年底以籌備處名義參加經濟部現階段開放民營發電業之審核，經過評比後於89年7月取得籌設許可，隔月配合政府「電業民營化及自由化之政策」成立森霸電力，並由台汽電、台灣糖業公司、荷蘭商東京電力國際公司、兆豐國際商業銀行、大亞電線電纜公司及全

球人壽保險公司等家公司合資開發。而本公司為增加長期投資獲利，於103年1月16日決議以495,000仟元向Summit Global management Taiwan B.V.承購其所持有之森霸電力5.5%之股權，前述承購案已於103年3月12日完成，累計持股比例為38%。

森霸電力成立於89年8月，為天然氣發電營運專業公司，旗下擁有豐德天然氣發電廠，為國內9家民營電廠(IPP)之一，亦為目前國內總裝置容量最大之民營天然氣電廠。豐德發電廠位於臺南市山上區豐德里之台糖那拔林農場，面積16.7公頃，為鄰近南部科學園區重要電力供應者。森霸電力於93年3月完工並開始商轉，其現行機組有2套多軸式燃氣複循環發電機組，裝置容量約為980MW，另有太陽光電裝置容量335kW，並將所發出之電力售予台灣電力公司以進行全臺電力調度。而前述承購森霸電力5.5%之股權，其所需資金係由本公司向銀行融資而來，故本公司在維持日常營運及自有資金有限之情況下，向銀行借款實有其必要性及合理性。

在承購森霸電力股權之獲利情形及效益預測方面，主係以森霸電力過去年度之經營實績及所處產業之狀況與未來發展為參考依據，預估未來將有穩定的獲利推估而得，其預計資金回收年限約為1.79年。

綜上所述，本次募資計畫擬償還銀行借款之原借款用途係因收購民營電廠(IPP)股權及因應政府再生能源政策發展綠能相關事業，近年來營運規模及事業版圖持續擴展，在營運資金低於最低需求資金，且自有資金不足以支應下，為支付轉投資及營運週轉所需資金而向銀行貸款，以補足營運資金缺口，故原借款確有其必要性且原因尚屬合理性，且銀行借款之資金挹注以及展延對本公司正常營運以及資金融通與調度亦已發揮效益。

(4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益

經檢視本公司111及112年度各月份現金收支預測表中，並無重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十之情事，故不適用本項評估。

4.購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

## 肆、財務概況

### 一、最近五年度簡明財務資料

#### (一)簡明資產負債表及綜合損益表

##### 1.簡明資產負債表－國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

| 年 度<br>項 目               |       | 最 近 五 年 度 財 務 資 料 |            |            |            |            |
|--------------------------|-------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | 107年              | 108年       | 109年       | 110年       | 111年       |
| 流 動 資 產                  |       | 2,929,066         | 5,598,642  | 6,234,012  | 6,152,457  | 6,636,204  |
| 不動產、廠房及設備                |       | 849,782           | 1,516,774  | 2,817,061  | 3,009,667  | 3,231,917  |
| 無 形 資 產                  |       | 4,054             | 6,643      | 497,082    | 1,044,270  | 1,078,466  |
| 其 他 資 產                  |       | 12,978,364        | 13,307,404 | 13,431,535 | 13,847,447 | 14,029,813 |
| 資 產 總 額                  |       | 16,761,266        | 20,429,463 | 22,979,690 | 24,053,841 | 24,976,400 |
| 流 動 負 債                  | 分 配 前 | 2,191,523         | 4,298,564  | 4,845,180  | 5,067,459  | 6,700,437  |
|                          | 分 配 後 | 3,075,096         | 5,299,947  | 5,964,372  | 6,098,294  | (註1)       |
| 非 流 動 負 債                |       | 2,699,177         | 4,028,740  | 5,944,842  | 7,008,319  | 6,425,723  |
| 負 債 總 額                  | 分 配 前 | 4,890,700         | 8,327,304  | 10,790,022 | 12,075,778 | 13,126,160 |
|                          | 分 配 後 | 5,774,273         | 9,328,687  | 11,909,214 | 13,106,613 | (註1)       |
| 歸 屬 於 母 公 司<br>業 主 之 權 益 |       | 11,731,804        | 11,965,110 | 12,050,583 | 11,831,473 | 11,693,409 |
| 股 本                      |       | 5,890,486         | 5,890,486  | 5,890,486  | 5,890,486  | 5,890,486  |
| 資 本 公 積                  |       | 499,694           | 499,694    | 499,694    | 499,694    | 499,694    |
| 保 留 盈 餘                  | 分 配 前 | 5,345,857         | 5,557,744  | 5,625,406  | 5,429,915  | 5,317,359  |
|                          | 分 配 後 | 4,462,284         | 4,556,361  | 4,506,214  | 4,399,080  | (註1)       |
| 其 他 權 益                  |       | (4,233)           | 17,186     | 34,997     | 11,378     | (14,130)   |
| 庫 藏 股 票                  |       | -                 | -          | -          | -          | -          |
| 非 控 制 權 益                |       | 138,762           | 137,049    | 139,085    | 146,590    | 156,831    |
| 權 益 總 額                  | 分 配 前 | 11,870,566        | 12,102,159 | 12,189,668 | 11,978,063 | 11,850,240 |
|                          | 分 配 後 | 10,986,993        | 11,100,776 | 11,070,476 | 10,947,228 | (註1)       |

註：各年度經會計師查核簽證之合併財務報告。

註1：上稱分配後數字，請依據董事會或次年度股東會決議之情形填列。

2.簡明資產負債表-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

| 年 度<br>項 目 |       | 最 近 五 年 度 財 務 資 料 |            |            |            |            |
|------------|-------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
|            |       | 107年              | 108年       | 109年       | 110年       | 111年       |
| 流 動 資 產    |       | 487,775           | 1,123,490  | 2,333,011  | 2,677,432  | 1,613,522  |
| 不動產、廠房及設備  |       | 391,923           | 406,813    | 396,458    | 383,819    | 364,079    |
| 無 形 資 產    |       | 2,518             | 2,793      | 2,452      | 9,125      | 8,165      |
| 其 他 資 產    |       | 13,929,317        | 14,619,239 | 15,989,446 | 16,299,187 | 16,671,978 |
| 資 產 總 額    |       | 14,811,533        | 16,152,335 | 18,721,367 | 19,369,563 | 18,657,744 |
| 流 動<br>負 債 | 分 配 前 | 476,309           | 775,941    | 1,981,809  | 2,707,211  | 3,019,871  |
|            | 分 配 後 | 1,359,882         | 1,777,324  | 3,101,001  | 3,738,046  | (註1)       |
| 非 流 動 負 債  |       | 2,603,420         | 3,411,284  | 4,688,975  | 4,830,879  | 3,944,464  |
| 負 債<br>總 額 | 分 配 前 | 3,079,729         | 4,187,225  | 6,670,784  | 7,538,090  | 6,964,335  |
|            | 分 配 後 | 3,963,302         | 5,188,608  | 7,789,976  | 8,568,925  | (註1)       |
| 權 益        |       | 11,731,804        | 11,965,110 | 12,050,583 | 11,831,473 | 11,693,409 |
| 股 本        |       | 5,890,486         | 5,890,486  | 5,890,486  | 5,890,486  | 5,890,486  |
| 資 本 公 積    |       | 499,694           | 499,694    | 499,694    | 499,694    | 499,694    |
| 保 留<br>盈 餘 | 分 配 前 | 5,345,857         | 5,557,744  | 5,625,406  | 5,429,915  | 5,317,359  |
|            | 分 配 後 | 4,462,284         | 4,556,361  | 4,506,214  | 4,399,080  | (註1)       |
| 其 他 權 益    |       | (4,233)           | 17,186     | 34,997     | 11,378     | (14,130)   |
| 庫 藏 股 票    |       | -                 | -          | -          | -          | -          |
| 非 控 制 權 益  |       | -                 | -          | -          | -          | -          |
| 權 益<br>總 額 | 分 配 前 | 11,731,804        | 11,965,110 | 12,050,583 | 11,831,473 | 11,693,409 |
|            | 分 配 後 | 10,848,231        | 10,963,727 | 10,931,391 | 10,800,638 | (註1)       |

註：各年度經會計師查核簽證之個體財務報告。

註1：上稱分配後數字，請依據董事會或次年度股東會決議之情形填列。

### 3.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

| 年 度<br>項 目              | 最 近 五 年 度 財 務 資 料 |           |           |           |           |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         | 107年              | 108年      | 109年      | 110年      | 111年      |
| 營 業 收 入                 | 3,814,274         | 7,186,086 | 9,313,724 | 6,406,996 | 4,668,881 |
| 營 業 毛 利                 | 477,325           | 543,119   | 751,843   | 804,382   | 637,581   |
| 營 業 ( 損 ) 益             | 262,794           | 302,941   | 469,285   | 440,225   | 235,865   |
| 營業外收入及支出                | 413,374           | 799,697   | 651,839   | 586,176   | 770,013   |
| 稅 前 淨 利                 | 676,168           | 1,102,638 | 1,121,124 | 1,026,401 | 1,005,878 |
| 繼 續 營 業 單 位<br>本 期 淨 利  | 668,864           | 1,096,335 | 1,070,583 | 905,389   | 917,015   |
| 停 業 單 位 損 失             | -                 | -         | -         | -         | -         |
| 本期淨利 ( 損 )              | 668,864           | 1,096,335 | 1,070,583 | 905,389   | 917,015   |
| 本期其他綜合損益<br>( 稅 後 淨 額 ) | (30,784)          | 18,831    | 18,309    | 2,198     | (14,003)  |
| 本期綜合損益總額                | 638,080           | 1,115,166 | 1,088,892 | 907,587   | 903,012   |
| 淨 利 歸 屬 於<br>母 公 司 業 主  | 672,295           | 1,098,048 | 1,068,547 | 897,884   | 906,774   |
| 淨利歸屬於非控制<br>權 益         | (3,431)           | (1,713)   | 2,036     | 7,505     | 10,241    |
| 綜合損益總額歸屬<br>於 母 公 司 業 主 | 641,511           | 1,116,879 | 1,086,856 | 900,082   | 892,771   |
| 綜合損益總額歸屬<br>於 非 控 制 權 益 | (3,431)           | (1,713)   | 2,036     | 7,505     | 10,241    |
| 每 股 盈 餘                 | 1.14              | 1.86      | 1.81      | 1.52      | 1.54      |

註：各年度經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。



#### 4.簡明綜合損益表-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元

| 年 度<br>項 目              | 最 近 五 年 度 財 務 資 料 |           |           |           |           |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         | 107年              | 108年      | 109年      | 110年      | 111年      |
| 營 業 收 入                 | 1,059,931         | 1,662,911 | 3,939,310 | 4,464,647 | 2,618,739 |
| 營 業 毛 利                 | 337,804           | 259,788   | 245,894   | 106,422   | 48,350    |
| 營 業 ( 損 ) 益             | 176,490           | 91,902    | 105,002   | (89,034)  | (181,394) |
| 營業外收入及支出                | 529,672           | 1,021,140 | 989,040   | 998,941   | 1,093,992 |
| 稅 前 淨 利                 | 706,162           | 1,113,042 | 1,094,042 | 909,907   | 912,598   |
| 繼 續 營 業 單 位<br>本 期 淨 利  | 672,295           | 1,098,048 | 1,068,547 | 897,884   | 906,774   |
| 停 業 單 位 損 失             | -                 | -         | -         | -         | -         |
| 本期淨利 ( 損 )              | 672,295           | 1,098,048 | 1,068,547 | 897,884   | 906,774   |
| 本期其他綜合損益<br>( 稅 後 淨 額 ) | (30,784)          | 18,831    | 18,309    | 2,198     | (14,003)  |
| 本期綜合損益總額                | 641,511           | 1,116,879 | 1,086,856 | 900,082   | 892,771   |
| 淨 利                     | 672,295           | 1,098,048 | 1,068,547 | 897,884   | 906,774   |
| 綜 合 損 益 總 額             | 641,511           | 1,116,879 | 1,086,856 | 900,082   | 892,771   |
| 每 股 盈 餘                 | 1.14              | 1.86      | 1.81      | 1.52      | 1.54      |

註：各年度經會計師查核簽證之個體財務報告。

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

##### 1.最近五年度簽證會計師及查核意見

| 年度  | 會計師事務所       | 會計師姓名   | 查核意見  |
|-----|--------------|---------|-------|
| 107 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 何瑞軒、謝建新 | 無保留意見 |
| 108 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 何瑞軒、謝建新 | 無保留意見 |
| 109 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 何瑞軒、陳招美 | 無保留意見 |
| 110 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 何瑞軒、陳招美 | 無保留意見 |
| 111 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 陳招美、虞成全 | 無保留意見 |

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：配合會計師事務所內部輪調。

#### (四)財務分析

##### 1.財務分析(合併報表)－國際財務報導準則

| 年 度<br>分析項目 |                     | 最 近 五 年 度 財 務 分 析 |          |        |        |        |
|-------------|---------------------|-------------------|----------|--------|--------|--------|
|             |                     | 107年              | 108年     | 109年   | 110年   | 111年   |
| 財務結構        | 負債占資產比率(%)          | 29.18             | 40.76    | 46.95  | 50.20  | 52.55  |
|             | 長期資金占不動產、廠房及設備比率(%) | 1,714.53          | 1,063.50 | 643.74 | 630.85 | 565.48 |
| 償債能力        | 流動比率(%)             | 133.65            | 130.24   | 128.66 | 121.41 | 99.04  |
|             | 速動比率(%)             | 66.91             | 34.60    | 44.57  | 66.34  | 67.11  |
|             | 利息保障倍數              | 2,123             | 3,040    | 2,400  | 1,643  | 1,201  |
| 經營能力        | 應收款項週轉率(次)          | 13.69             | 16.14    | 19.84  | 13.23  | 7.63   |
|             | 平均收現日數(天)           | 27                | 23       | 18     | 28     | 48     |
|             | 存貨週轉率(次)            | 56.02             | 49.77    | 39.79  | 46.99  | 43.21  |
|             | 應付款項週轉率(次)          | 5.90              | 3.95     | 2.79   | 1.58   | 1.18   |
|             | 平均銷貨日數(天)           | 7                 | 7        | 9      | 8      | 8      |
|             | 不動產、廠房及設備週(次)       | 5.38              | 6.07     | 4.30   | 2.20   | 1.50   |
|             | 總資產週轉率(次)           | 0.24              | 0.39     | 0.43   | 0.27   | 0.19   |
| 獲利能力        | 資產報酬率(%)            | 4.35              | 6.06     | 5.11   | 4.08   | 4.02   |
|             | 權益報酬率(%)            | 5.63              | 9.15     | 8.81   | 7.49   | 7.70   |
|             | 稅前純益占實收資本額比率(%)     | 11.48             | 18.72    | 19.03  | 17.42  | 17.08  |
|             | 純益率(%)              | 17.54             | 15.26    | 11.49  | 14.13  | 19.64  |
|             | 每股盈餘(元)             | 1.14              | 1.86     | 1.81   | 1.52   | 1.54   |
| 現金流量        | 現金流量比率(%)           | 26.35             | 9.62     | 50.88  | 34.90  | 26.71  |
|             | 現金流量允當比率(%)         | 112.01            | 78.65    | 88.68  | 89.52  | 94.41  |
|             | 現金再投資比率(%)          | (1.14)            | (2.60)   | 6.63   | 2.80   | 3.35   |
| 槓桿度         | 營運槓桿度               | 14.31             | 23.54    | 19.73  | 14.39  | 19.37  |
|             | 財務槓桿度               | 1.15              | 1.14     | 1.12   | 1.18   | 1.57   |

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- 1.利息保障倍數減少：主要係111年利息費用增加所致。
- 2.應收款項週轉率減少：主要係111年營業收入減少及應收帳款增加所致。
- 3.應付款項週轉率減少：主要係111年營業成本減少所致。
- 4.不動產、廠房及設備及總資產週轉率減少：主要係111年營業收入減少所致。
- 5.純益率增加：主要係111年營業收入減少及稅後純益增加所致。
- 6.現金流量比率減少：主要係111年流動負債增加所致。
- 7.營運槓桿度增加：主要係111年度營業利益減少所致。
- 8.財務槓桿度增加：主要係111年度利息費用增加所致。

註1：本表之財務分析資料係依會計師查核簽證或核閱之財務報告編製。

註2：財務分析之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝(權益總額＋非流動負債)／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(歸屬於母公司業主之損益－特別股股利)／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)

2.財務分析(個體報表)－國際財務報導準則

| 年 度<br>分析項目                           |                     | 最 近 五 年 度 財 務 分 析 |          |          |          |         |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|----------|----------|----------|---------|
|                                       |                     | 107年              | 108年     | 109年     | 110年     | 111年    |
| 財務結構(%)                               | 負債占資產比率(%)          | 20.79             | 25.92    | 35.63    | 38.92    | 37.33   |
|                                       | 長期資金占不動產、廠房及設備比率(%) | 3,657.66          | 3,779.72 | 4,222.28 | 4,341.20 | 4295.19 |
| 償債能力                                  | 流動比率(%)             | 102.41            | 144.79   | 117.72   | 98.90    | 53.43   |
|                                       | 速動比率(%)             | 99.95             | 83.83    | 62.50    | 58.43    | 23.31   |
|                                       | 利息保障倍數              | 2,243             | 3,705    | 3,094    | 2,451    | 2,082   |
| 經營能力                                  | 應收款項週轉率(次)          | 8.34              | 7.85     | 12.62    | 14.90    | 10.88   |
|                                       | 平均收現日數(天)           | 44                | 46       | 29       | 25       | 34      |
|                                       | 存貨週轉率(次)            | 56.74             | 49.77    | 39.79    | 46.99    | 43.21   |
|                                       | 應付款項週轉率(次)          | 8.80              | 8.88     | 3.94     | 2.35     | 1.79    |
|                                       | 平均銷貨日數(天)           | 6                 | 7        | 9        | 8        | 8       |
|                                       | 不動產、廠房及設備週轉率(次)     | 2.68              | 4.16     | 9.81     | 11.44    | 7.00    |
|                                       | 總資產週轉率(次)           | 0.07              | 0.11     | 0.23     | 0.23     | 0.14    |
| 獲利能力                                  | 資產報酬率(%)            | 4.69              | 7.25     | 6.30     | 4.88     | 4.96    |
|                                       | 權益報酬率(%)            | 5.70              | 9.27     | 8.90     | 7.52     | 7.71    |
|                                       | 稅前純益占實收資本額比(%)      | 11.99             | 18.90    | 18.57    | 15.45    | 15.49   |
|                                       | 純益率(%)              | 63.43             | 66.03    | 27.13    | 20.11    | 34.63   |
|                                       | 每股盈餘(%)             | 1.14              | 1.86     | 1.81     | 1.52     | 1.54    |
| 現金流量                                  | 現金流量比率(%)           | 207.85            | 97.98    | 77.56    | 35.75    | -17.65  |
|                                       | 現金流量允當比率(%)         | 135.89            | 119.33   | 119.45   | 110.64   | 75.77%  |
|                                       | 現金再投資比率(%)          | 1.38              | -0.72    | 2.88     | -0.81    | -8.91   |
| 槓桿度                                   | 營運槓桿度               | 5.84              | 17.83    | 37.32    | -49.71   | -14.04  |
|                                       | 財務槓桿度               | 1.23              | 1.51     | 1.53     | 0.70     | 0.80    |
| 請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)  |                     |                   |          |          |          |         |
| 1.流動比率減少：主要係111年流動負債增加所致。             |                     |                   |          |          |          |         |
| 2.速動比率減少：主要係111年速動資產減少及流動負債增加所致。      |                     |                   |          |          |          |         |
| 3.應收款項週轉率減少：主要係111年營業收入減少所致。          |                     |                   |          |          |          |         |
| 4.應付款項週轉率減少：主要係111年營業成本減少所致。          |                     |                   |          |          |          |         |
| 5.不動產、廠房及設備及總資產週轉率減少：主要係111年營業收入減少所致。 |                     |                   |          |          |          |         |
| 6.純益率增加：主要係111年本期損益增加所致。              |                     |                   |          |          |          |         |
| 7.現金流量相關比率減少：主要係111年營業活動淨現金流量減少所致。    |                     |                   |          |          |          |         |
| 8.營運槓桿度減少：主要係111年營業利益減少所致。            |                     |                   |          |          |          |         |

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝(權益總額＋非流動負債)／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×產報－稅率〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(歸屬於母公司業主之損益－特別股股利)／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

### (五)會計項目重大變動說明

比較最近二年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，應詳予分析其變動原因。

#### 1.合併財務報告

單位：新台幣仟元；%

| 會計科目 \ 年度 | 111年度     |        | 110年度     |        | 增減變動        |         | 說明                    |
|-----------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|---------|-----------------------|
|           | 金額        | % (註1) | 金額        | % (註1) | 金額          | % (註2)  |                       |
| 現金及約當現金   | 3,734,653 | 14.95  | 2,763,822 | 11.49  | 970,831     | 35.13   | 主係營業活動之淨現金流入。         |
| 合約資產－流動   | 1,959,825 | 7.85   | 2,641,399 | 10.98  | (681,574)   | (25.80) | 主係111年工程陸續結案，致合約資產減少。 |
| 應付短期票券    | 999,276   | 4.00   | 499,614   | 2.08   | 499,662     | 100.01  | 今年發行一短期商業票券。          |
| 銷貨收入淨額    | 1,690,298 | 36.20  | 1,311,137 | 20.46  | 379,161     | 28.92   | 主係台電收購價格增加所致。         |
| 營建工程收入    | 2,777,596 | 59.49  | 4,931,367 | 76.97  | (2,153,771) | (43.67) | 主係子公司星能(股)工程承攬業務減少所致。 |
| 銷貨成本      | 1,351,155 | 28.94  | 1,058,747 | 16.52  | 292,408     | 27.62   | 主要係煤價上漲所致。            |
| 營建工程成本    | 2,494,907 | 53.44  | 4,415,665 | 68.92  | (1,920,758) | (43.50) | 主係子公司星能(股)工程承攬業務減少所致。 |

註1：% 指該科目於各相關報表之同型比率。

註2：% 指以前一年為100%所計算出之變動比率。

## 2.個體財務報告

單位：新台幣仟元；%

| 會計科目 \ 年度   | 111年度     |        | 110年度     |        | 增減變動        |         | 說明                    |
|-------------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|---------|-----------------------|
|             | 金額        | % (註1) | 金額        | % (註1) | 金額          | % (註2)  |                       |
| 現金及約當現金     | 463,149   | 2.48   | 1,309,686 | 6.76   | (846,537)   | (64.64) | 主係營業活動之淨現金流出。         |
| 合約資產－流動     | 587,598   | 3.15   | 1,065,014 | 5.50   | (477,416)   | (44.83) | 主係111年工程趨近結案，致合約資產減少。 |
| 預付工程款       | 284,186   | 1.52   | -         | -      | 284,186     | 100.00  | 主係新承接之沃旭二期工程預付款項所致。   |
| 應付短期票券      | 999,276   | 5.36   | 499,614   | 2.58   | 499,662     | 100.01  | 今年發行一短期商業票券。          |
| 應付工程款(含關係人) | 685,048   | 3.67   | 1,958,662 | 10.11  | (1,273,614) | (65.02) | 依合約約定支付款項，致應付工程款減少。   |
| 營建工程收入      | 1,623,072 | 61.98  | 3,640,251 | 81.54  | (2,017,179) | (55.41) | 主要係工程案進度較去年減少所致。      |
| 銷貨成本        | 991,498   | 37.86  | 775,354   | 17.37  | 216,144     | 27.88   | 主要係煤價上漲所致。            |
| 營建工程成本      | 1,570,988 | 59.99  | 3,575,922 | 80.09  | (2,004,934) | (56.07) | 主要係工程案進度較去年減少所致。      |

註1：%指該科目於各相關報表之同型比率。

註2：%指以前一年為100%所計算出之變動比率。

## 二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告

1. 110 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件一。

2. 111 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件二。

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表

1. 110 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件三。

2. 111 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件四。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無。

## 三、財務概況及其他重要事項應記載事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開發行說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露下列資訊：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。



#### 四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項

##### (一)財務狀況分析-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

| 項 目 \ 年 度                                                                                                                                                                                        | 111年度      | 110年度      | 差異        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|----------|
|                                                                                                                                                                                                  |            |            | 金額        | %        |
| 流動資產                                                                                                                                                                                             | 6,636,204  | 6,152,457  | 483,747   | 7.86     |
| 長期投資                                                                                                                                                                                             | 13,004,719 | 12,750,996 | 253,723   | 1.99     |
| 不動產、廠房及設備                                                                                                                                                                                        | 3,231,917  | 3,009,667  | 222,250   | 7.38     |
| 其他資產                                                                                                                                                                                             | 2,103,560  | 2,140,721  | (37,161)  | (1.74)   |
| 資產總額                                                                                                                                                                                             | 24,976,400 | 24,053,841 | 922,559   | 3.84     |
| 流動負債                                                                                                                                                                                             | 6,700,437  | 5,067,459  | 1,632,978 | 32.22    |
| 非流動負債                                                                                                                                                                                            | 6,425,723  | 7,008,319  | (582,596) | (8.31)   |
| 負債總額                                                                                                                                                                                             | 13,126,160 | 12,075,778 | 1,050,382 | 8.70     |
| 股本                                                                                                                                                                                               | 5,890,486  | 5,890,486  | -         | -        |
| 資本公積                                                                                                                                                                                             | 499,694    | 499,694    | -         | -        |
| 保留盈餘                                                                                                                                                                                             | 5,317,359  | 5,429,915  | (112,556) | (2.07)   |
| 其他權益                                                                                                                                                                                             | (14,130)   | 11,378     | (25,508)  | (224.19) |
| 非控制權益                                                                                                                                                                                            | 156,831    | 146,590    | 10,241    | 6.99     |
| 權益總額                                                                                                                                                                                             | 11,850,240 | 11,978,063 | (127,823) | (1.07)   |
| <p>(一)最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響(就前後期變動達百分之二十以上，且其變動金額達新台幣一千萬元者分析說明)</p> <p>增減比率之變動分析：</p> <p>1.流動負債增加：主要係長期借款增加所致。</p> <p>2.其他權益減少：主要係避險工具損益減少所致。</p> <p>(二)未來因應計畫：上述變動對本公司及子公司並無重大不利之影響。</p> |            |            |           |          |

## (二)財務績效

### 1.最近二年度經營結果情形分析

單位：新台幣仟元

| 項 目                                                                  | 111年度     | 110年度     | 增(減)金額      | 變動比例(%) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 營業收入                                                                 | 4,668,881 | 6,406,996 | (1,738,115) | (27.13) |
| 營業成本                                                                 | 4,040,655 | 5,630,497 | (1,589,842) | (28.24) |
| 與關聯企業之已實現利益                                                          | 9,355     | 27,883    | (18,528)    | (66.45) |
| 已實現營業毛利                                                              | 637,581   | 804,382   | (166,801)   | (20.74) |
| 營業費用                                                                 | 401,716   | 364,157   | 37,559      | 0.10    |
| 營業淨利                                                                 | 235,865   | 440,225   | (204,360)   | (46.42) |
| 營業外收入及支出                                                             | 770,013   | 586,176   | 183,837     | 31.36   |
| 稅前淨利                                                                 | 1,005,878 | 1,026,401 | (20,523)    | (2.00)  |
| 所得稅費用                                                                | 88,863    | 121,012   | (32,149)    | (26.57) |
| 本年度淨利                                                                | 917,015   | 905,389   | 11,626      | 1.28    |
| 淨利歸屬於母公司業主                                                           | 906,774   | 897,884   | 8,890       | 0.99    |
| (一)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：(就前後期變動達百分之二十以上，且其變動金額達新台幣一千萬元者分析說明) |           |           |             |         |
| 1.營業收入及成本減少：主要係子公司星能(股)工程承攬業務減少所致。                                   |           |           |             |         |
| 2.與關聯企業之已實現利益減少：主要係子公司星能(股)承攬森霸建廠工程產生未實現利益所致。                        |           |           |             |         |
| 3.已實現營業毛利及營業淨利減少營業費用增加：主要係業務開發費增加官田廠因煤價大幅上漲使成本增加、星能(股)工程獲利減少等所致      |           |           |             |         |
| 4.營業外收入及支出增加：主係企業投資收益增加所致。                                           |           |           |             |         |
| 5.所得稅費用減少：主要係本業獲利下降，故所得稅費用減少。                                        |           |           |             |         |

### 2.預期銷售數量及依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

公司隨著業務的成長，經營規模也不斷擴大，財務方面尋求長期資金來源以因應資本支出，並藉以改善財務比率，使財務結構更為健全。

### (三)現金流量

#### 1.最近(111)年度現金流量變動之分析

單位：新台幣仟元

| 項 目 \ 年 度                                      | 111年度     | 110年度     | 增(減)比例(%) |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 營業活動之淨現金流量流入(出)                                | 1,789,361 | 1,768,738 | 1.17      |
| 投資活動之淨現金流量流入(出)                                | (482,608) | (763,281) | 36.77     |
| 籌資活動之淨現金流量流入(出)                                | (343,007) | 156,627   | (319)     |
| 增減比例變動分析說明：                                    |           |           |           |
| 1.營業活動：淨現金流入約17.89億元，主要係本業淨收支及收取轉投資公司之現金股利。    |           |           |           |
| 2.投資及籌資活動：淨現金流出約8.19億元，主要係發放現金股利、增加不動產、廠房及設備等。 |           |           |           |

2.流動性不足之改善計畫：本公司 111 年度無流動性不足之虞。

#### 3.未來一年(112 年度)現金流動性分析

單位：新台幣仟元

| 期初現金餘額<br>A                                               | 全年來自<br>營業活動<br>淨現金流<br>量 B | 全年來自投資<br>及籌資之現金<br>流量 C | 現金剩餘<br>(不足)數額<br>A+B+C | 現金不足額<br>之補救措施 |      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|------|
|                                                           |                             |                          |                         | 投資計畫           | 融資計畫 |
| 3,734,653                                                 | (560,419)                   | (1,809,905)              | 1,364,329               | —              | —    |
| 現金流量情形分析：                                                 |                             |                          |                         |                |      |
| 1.營業活動：預計淨現金流出約5.6億元，主要係支付應付工程款。                          |                             |                          |                         |                |      |
| 2.投資及籌資活動：預計淨現金流出約18.1億元，主要係發放現金股利、增加資本支出及長期股權投資、償還銀行借款等。 |                             |                          |                         |                |      |
| 3.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。                                 |                             |                          |                         |                |      |

### (四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

#### 1.重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

| 計畫項目    | 實際或預<br>期之資金<br>來源 | 實際或預<br>期完工日<br>期 | 所需資<br>金總額 | 實際或預定資金運用情形 |                 |            |            |            |            |            |
|---------|--------------------|-------------------|------------|-------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|         |                    |                   |            | 110年<br>實際  | 111年<br>實際      | 112年<br>預定 | 113年<br>預定 | 114年<br>預定 | 115年<br>預定 | 116年<br>預定 |
| 天然氣發電投資 | 自有+借款              | 113~115年          | 2,852,500  | 0           | 0               | 0          | 1,802,500  | 0          | 1,050,000  | 0          |
| 太陽光電投資  | 自有+借款              | 110~115年          | 478,530    | 229,630     | (126,500)<br>註2 | 91,600     | 84,150     | 141,900    | 57,750     | 0          |

| 計畫項目   | 實際或預期之資金來源 | 實際或預期完工日期 | 所需資金總額    | 實際或預定資金運用情形     |                 |            |            |            |            |            |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|        |            |           |           | 110年<br>實際      | 111年<br>實際      | 112年<br>預定 | 113年<br>預定 | 114年<br>預定 | 115年<br>預定 | 116年<br>預定 |
| 陸域風電投資 | 自有+借款      | 110~116年  | 2,191,820 | (200,000)<br>註1 | (200,000)<br>註1 | 346,500    | 776,160    | 498,960    | 485,100    | 485,100    |
| 儲能投資   | 自有+借款      | 113~116年  | 883,080   | 0               | 0               | 0          | 216,000    | 307,080    | 108,000    | 252,000    |

註1：110年及111年陸域風電各投資(200,000)仟元係苗栗風力辦理現金減資。

註2：111年太陽光電投資(126,500)仟元係以原價出售兆豐太陽能股權收回160,000仟元，加上參與哈瑪栗現金增資33,500仟元之淨額。

## 2. 預計可能產生效益：

投資效益預計於各電廠或投資案商轉後顯現。

## (五) 最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

### 1. 本公司轉投資政策

本公司基於營運需求或未來成長之考量等因素進行轉投資，本公司從市場、通路、研發到生產，以數年時間完成產業價值鍊的整合工作，確保各個業務領域都能獲得完整資源，並彼此支持，形成了本公司的核心實力。本公司亦針對已投資之事業，隨時掌握其經營狀況並分析投資成效，以利管理決策當局作為投資後之追蹤評估。

### 2. 111 年度轉投資獲利或虧損情形及改善計畫

單位：新台幣仟元

| 轉投資公司     | 認列(損)益   | 獲利或虧損之主要原因       | 改善計畫                       |
|-----------|----------|------------------|----------------------------|
| 星能(股)公司   | 169,865  | 投資承攬電力相關工程，營運穩定。 | 不適用。                       |
| 台汽電國際公司   | (15,360) | 國外投資及國際貿易業務。     | 因其虧損主係認列RP投資損失，故改善計畫請詳RP段。 |
| 宜元(股)公司   | 10,659   | 投資地熱發電，營運穩定。     | 不適用。                       |
| 台汽電綠能公司   | 21,718   | 投資綠能發電，營運穩定。     | 不適用。                       |
| 大園汽電公司    | 107,884  | 投資汽電共生，營運穩定。     | 不適用。                       |
| 森霸電力(股)公司 | 445,791  | 投資天然氣火力發電廠，營運穩定。 | 不適用。                       |
| 國光電力(股)公司 | (16,587) | 投資燃氣電廠，營運穩定。     | 不適用。                       |
| 星能電力(股)公司 | 78,279   | 投資天然氣火力發電廠，營運穩定。 | 不適用。                       |
| 星元電力(股)公司 | 200,564  | 投資天然氣火力發電廠，營運穩定。 | 不適用。                       |

| 轉投資公司                          | 認列(損)益   | 獲利或虧損<br>之主要原因    | 改善計畫                                        |
|--------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------|
| 苗栗風力(股)公司                      | 108,886  | 投資陸域風力發電，營運穩定。    | 不適用。                                        |
| 哈瑪栗能源科技(股)公司                   | (17,250) | 投資漁電共生開發。         | 哈瑪栗仍屬開發階段，目前積極開發彰化地區漁電共生，待未來正式營運後可彌補目前虧損狀況。 |
| 星寶電力(股)公司                      | 35,993   | 投資陸域風力發電，營運穩定。    | 不適用                                         |
| 星曄綠能(股)公司                      | 15,139   | 投資太陽能發電。          | 不適用                                         |
| Redondo Peninsula Energy, Inc. | (24,808) | 投資燃煤電廠，本開發案前景不明確。 | 規劃替代方案。                                     |
| 清水地熱電力(股)公司                    | 21,763   | 投資地熱發電，營運穩定。      | 不適用                                         |
| 鑫光電能有限公司                       | 4,397    | 投資太陽能發電，營運穩定。     | 不適用                                         |

3.未來一年投資計畫：無。

(六)其他重要事項：無。

## 伍、特別記載事項

### 一、內部控制制度執行狀況

#### (一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議

| 年度  | 會計師提出之內部控制改進建議 | 目前改善情形 |
|-----|----------------|--------|
| 109 | 無              | -      |
| 110 | 無              | -      |
| 111 | 無              | -      |

#### (二)最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

#### (三)內部控制聲明書：請參閱本公開說明書附件五。

#### (四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

### 二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

### 三、證券承銷商評估總結意見：請參閱本公開說明書附件六。

### 四、律師法律意見書：請參閱本公開說明書附件七。

### 五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

### 六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：無。

### 七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：無。

### 八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：皆已依規定辦理。

### 九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

### 十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

### 十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱本公開說明書附件八。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：不適用。

十三、其他必要補充說明事項：請參閱本公開說明書附件十三。

十四、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：不適用。

十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項

(一)董事會運作情形

1.111 年度及 112 年截至公開說明書刊印日止，本公司董事會開會次數合計 8 次(A)，董事出席情形如下：

| 職稱   | 姓名                         | 實際出(列)<br>席次數(B) | 委託出席<br>次數 | 實際出(列)<br>席率(%)<br>【B/A】 | 備註         |
|------|----------------------------|------------------|------------|--------------------------|------------|
| 董事長  | 台灣電力(股)公司<br>代表人：黃順義       | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 董事   | 台灣電力(股)公司<br>代表人：郭天合       | 5                | 3          | 63%                      | -          |
| 前董事  | 台灣電力(股)公司<br>代表人：陳麗珍       | 3                | -          | 100%                     | 111/7/26解任 |
| 董事   | 台灣電力(股)公司<br>代表人：王振勇       | 4                | 1          | 80%                      | 111/7/26就任 |
| 董事   | 台灣電力(股)公司<br>代表人：徐造華       | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 董事   | 台灣電力(股)公司<br>代表人：江明德       | 7                | 1          | 88%                      | -          |
| 董事   | 台灣電力(股)公司<br>代表人：李育明       | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 董事   | 源鈞投資有限公司<br>代表人：王聖鈞        | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 董事   | 大亞電線電纜(股)<br>公司<br>代表人：李文彬 | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 董事   | 建聖投資(股)公司<br>代表人：洪復琴       | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 董事   | 柏翰投資有限公司<br>代表人：陳宜賢        | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 獨立董事 | 林耀文                        | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 獨立董事 | 李漢申                        | 8                | -          | 100%                     | -          |
| 獨立董事 | 葉繼升                        | 7                | 1          | 88%                      | -          |

其他應記載事項：

其他應記載事項：

1. 董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：請參閱十五、(一)、2~3

(1)證券交易法第14條之3所列事項。

(2)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項。

2. 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| 及參與表決情形。請參閱十五、(一)、4。                                                       |
| 3. 上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列附表董事會評鑑執行情形。請參閱十五、(五)。 |
| 4. 當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估。請參閱十五、(一)、5。              |

2.董事會之運作如有下列證券交易法第 14 條之 3 所列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

| 董事會日期、期別                  | 議案內容                                    | 獨立董事意見        | 公司對獨立董事意見之處理                            |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 111.03.16<br>第11屆<br>第15次 | 1.本公司110年度董事酬金領取情形報告案。                  | 同薪資報酬委員會審議意見。 | 依薪資報酬委員會審議意見備查。                         |
|                           | 2.本公司110年度營業報告書及財務報告案。                  | 同審計委員會意見。     | 依審計委員會審議意見通過，並提請111年股東常會承認。             |
|                           | 3.本公司110年度盈餘分配案。                        | 無             | 依審計委員會審議結果照案通過，並提請111年股東常會承認。           |
|                           | 4.本公司110年12月31日「內部控制制度聲明書」案。            | 同審計委員會意見。     | 依審計委員會審議意見通過，並出具本公司110年12月31日內部控制制度聲明書。 |
|                           | 5.擬請同意本公司轉投資之星能(股)公司進行「台南市七股區共同升壓站投資案」。 | 同審計委員會意見。     | 依審計委員會審議意見通過。                           |
|                           | 6.擬請同意本公司轉投資之星能(股)公司進行「嘉義縣義竹鄉共同升壓站投資案」。 | 同審計委員會意見。     | 依審計委員會審議意見通過。                           |
|                           | 7.修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。              | 無             | 依審計委員會審議結果照案通過。                         |
|                           | 8.本公司110年度員工及董事酬勞總額分配案。                 | 無             | 依薪資報酬委員會審議結果照案通過，並列入111年股東常會報告案。        |
|                           | 9.本公司董事競業禁止解除案。                         | 無             | 全體出席董事同意照案通過，並提報111年股東常會討論。             |
| 111.05.12<br>第11屆<br>第16次 | 1.本公司財務報表簽證會計師更換委任案。                    | 無             | 依審計委員會審議結果照案通過。                         |
|                           | 2.本公司111年第1季合併財務報表案。                    | 同審計委員會意見。     | 依審計委員會審議結果照案通過。                         |
|                           | 3.本公司內控執行情形追蹤報告管控表案。                    | 同審計委員會意見。     | 依審計委員會審議意見通過。                           |
| 111.06.28<br>第11屆         | 1.報告本公司「溫室氣體盤查與查證規劃」案。                  | 無             | 依審計委員會審議結果備查。                           |



| 董事會日期、期別                  | 議案內容                                                              | 獨立董事意見    | 公司對獨立董事意見之處理                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 第17次                      | 2.本公司110年度董事酬勞分配案。                                                | 無         | 依薪資報酬委員會審議結果照案通過。                                                  |
| 111.08.01<br>第11屆<br>第18次 | 1.本公司收購金池一有限公司並進行「雲林縣斗六鎮併網型儲能投資案」。                                | 同審計委員會意見。 | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |
|                           | 2.本公司與沃旭能源(股)公司擬簽署離岸風電(大彰化西北、西南第二階段、旭風二號、旭風三號、大彰化東北)陸域輸變電統包工程合約案。 | 同審計委員會意見。 | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |
| 111.08.11<br>第11屆<br>第19次 | 1.本公司111年第2季合併財務報表案。                                              | 無         | 依審計委員會審議結果照案通過。                                                    |
|                           | 2.本公司111年度預算修正案。                                                  | 無         | 依審計委員會審議結果照案通過。另對修正預算損益部轉分請經理部門與轉投資公司再為確認，如差異數大是否修正，並於下次董事會報告辦理情形。 |
|                           | 3.修訂111年度內部控制制度之項目及內容案。                                           | 無         | 依審計委員會審議結果照案通過。                                                    |
| 111.10.11<br>第11屆<br>第20次 | 1.本公司「雲林縣斗六鎮併網型儲能投資案」，因外在環境變化，經重新評估後擬終止相關投資計畫案。                   | 同審計委員會意見。 | 依審計委員會審議意見通過本案保留。                                                  |
| 111.11.10<br>第11屆<br>第21次 | 1.本公司111年第3季合併財務報表案。                                              | 無         | 依審計委員會審議審議結果照案通過。                                                  |
|                           | 2.本公司擬辦理111年度現金增資發行新股案。                                           | 同審計委員會意見。 | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |
|                           | 3.擬終止本公司「雲林縣斗六鎮併網型儲能投資案」                                          | 無         | 依審計委員會審議審議結果照案通過。                                                  |
|                           | 4.檢送本公司「內控執行情形追蹤報告管控表」案。                                          | 同審計委員會意見。 | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |
| 111.12.23<br>第11屆<br>第22次 | 1.本公司「112年度業務計畫及預算」案。                                             | 無         | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |
|                           | 2.本公司會計師評核、委任暨「財務報表及稅務查核簽證」公費案。                                   | 無         | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |
|                           | 3.本公司112年度定期稽核計畫案。                                                | 同審計委員會意見。 | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |
|                           | 4.終止本公司轉投資之星能(股)公司「嘉義縣義竹鄉共同升壓站投資案」。                               | 無         | 依審計委員會審議意見通過。                                                      |

| 董事會日期、期別 | 議案內容                              | 獨立董事意見    | 公司對獨立董事意見之處理  |
|----------|-----------------------------------|-----------|---------------|
|          | 5.認購哈瑪栗能源科技股份有限公司現金增資新臺幣3,350萬元案。 | 同審計委員會意見。 | 依審計委員會審議意見通過。 |
|          | 6.111年度董事長經營及績效獎金案。               | 無         | 依審計委員會審議意見通過。 |

3.除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

4.董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：黃董事長順義新任本公司董事長薪給案暨 112 年度考核調薪、111 年度經營及績效獎金案逕行迴避，不參與表決。

5.當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形：

(1)本公司依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規範」以資遵循，110年依主管機關函文配合修正，董事出席董事會後於公開資訊觀測站輸入其出席董事會情形，議事程序皆已依本規範辦理。

(2)本公司自104年起已訂有「公司治理守則」、「防範內線交易管理辦法」及「道德行為準則」、「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序與行為指南」、「永續發展守則」等加強董事會職能規定，對於執行結果提報董事會備查。以上辦法守則規定係董事會作為領導公司經營策略方向、善盡企業社會責任、監督公司營運運作、管理之依據，以永續經營為目的及增益公司股東長期價值。

(3)本公司自105年11月訂定「董事會績效評估辦法」，董事對於公司營運參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修及內部控制等五大面向，以自我評量方式進行董事會整體效能評估外，董事會成員自我績效評估亦就公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修及內部控制等六大面向進行自我評量；功能性委員會績效評估則以對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等五大面向進行評估；相關評估結果提報董事會備查。依「董事會績效評估辦法」，明定至少每三年執行外部評估一次，已於111年10月5日委由中華公司治理協會完成外部評估及出具意見書，並於111年12月23日報告董事會；依111年整體評估結果顯示，計算衡量指標皆已達成，董事會內部績效評估、董事會成員自我績效、各功能性委員會績效評估均屬「良好」。

(4)本公司設有薪資報酬委員會，依「薪資報酬委員會組織規程」定期檢討本公司董事年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，通過之議案詳薪資報酬委員會運作情形資訊。

(5)本公司自106年7月27日成立第一屆審計委員會，本委員會之運作及監督事項為：公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則、公司存在或潛在風險之管控等目的，通過之議案詳審計委員會運作情形資訊。

(6)為健全董事會功能及強化管理機制，本公司參考主管機關公告發布之「上市上櫃公司治理實務守則」規定，於108年12月20日由董事會通過成立提名委員會及訂定委員會組織規程，以資遵循。

## (二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

### 1.審計委員會運作情形資訊：

本公司審計委員會由3名獨立董事組成，審計委員會旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、稽核、財務報導流程及財務控制上的品質和誠信度。審議的事項主要包括：

- (1)依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
- (2)內部控制制度有效性之考核。
- (3)依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
- (4)涉及董事自身利害關係之事項。
- (5)重大之資產或衍生性商品交易。
- (6)重大之資金貸與、背書或提供保證。
- (7)募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- (8)簽證會計師之委任、解任或報酬。
- (9)財務、會計或內部稽核主管之任免。
- (10)年度財務報告及須經會計師查核簽證之第二季財務報告。
- (11)其他公司或主管機關規定之重大事項。

#### ①審閱財務報告

董事會造具本公司111年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合。

#### ②評估內部控制系統之有效性

審計委員會評估公司內部控制的政策和程序(包括財務、營運、風險管理、資訊安全、外包、法令遵循等控制措施)的有效性，並審查了公司稽核部門和簽證會計師，以及管理層的定期報告，包括風險管理與法令遵循。參考2013年The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)發布之內部控制的整合性架構 (Internal Control — Integrated

Framework)，審計委員會認為公司內部控制之設計及執行是有效的。

### ③委任簽證會計師

審計委員會被賦予監督簽證會計師事務所獨立性之職責，以確保財務報表的公正性。一般而言，除稅務相關服務或特別核准的項目外，簽證會計師事務所不得提供本公司其他服務。簽證會計師事務所提供的所有服務必須得到審計委員會的核准。為確保簽證會計師事務所的獨立性，審計委員會係參照會計師法第47條及會計師職業道德規範公報第10號「正直、公正客觀及獨立性」之內容制定獨立性評估表，就會計師之專業性、獨立性及委任報酬合理性評估，評估是否與本公司互為關係人、是否超然獨立等項目。111年12月21日第二屆第二十次審計委員會及111年12月23日第十一屆第二十二次董事會審議並通過勤業眾信聯合會計師事務所陳招美會計師及虞成全會計師符合獨立性評估標準，足堪擔任本公司財務及稅務之簽證會計師。

2.本公司 106 年 7 月 27 成立審計委員會，111 年度及 112 年度截止公開說明書刊印日止，審計委員會開會 8 次(A)，獨立董事出席情形如下：

| 職稱   | 姓名  | 實際出席次數<br>(B) | 委託出席次數 | 實際出席率(%)<br>(B/A) | 備註 |
|------|-----|---------------|--------|-------------------|----|
| 獨立董事 | 林耀文 | 8             | 0      | 100%              |    |
| 獨立董事 | 李漢申 | 8             | 0      | 100%              |    |
| 獨立董事 | 葉繼升 | 8             | 0      | 100%              |    |

### 3.其他應記載事項

(1)審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容，審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

#### ①證券交易法第14條之5所列事項。

| 審計委員會<br>日期/期別           | 議案內容及<br>審計委員會決議結果                        | 獨立董事反對意見、保留意見<br>或重大建議項目內容                                                                         | 公司對審計委員會<br>意見之處理                     |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 111.03.16<br>第2屆<br>第13次 | 1.本公司110年度營業報告書及財務報告案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。 | 另請經理部門於5月份之董事會報告以下二案：<br>一、官田廠因應煤價高漲及政府減煤政策之因應方案報告；<br>二、針對105年起已完工商轉之長期投資計畫，其原始預估投資報酬及實際投資報酬情形報告。 | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過，並提請111年股東常會承認。   |
|                          | 2.本公司110年度盈餘分配案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。       | 無                                                                                                  | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過，並提請111年股東常會承認。 |

| 審計委員會<br>日期/期別           | 議案內容及<br>審計委員會決議結果                                                                                        | 獨立董事反對意見、保留意見<br>或重大建議項目內容                                                                       | 公司對審計委員會意見之處理                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                          | 3.本公司110年12月31日「內部控制制度聲明書」。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                            | 1.本次內部控制制度自行評估作業，星能公司自我檢討後大幅改進值得鼓勵。<br>2.請稽核室製作110年/109年內控制度自行評估報告書摘要比較表供參。                      | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過，並出具本公司110年12月31日內部控制制度聲明書。 |
|                          | 4.本公司轉投資之星能(股)公司進行「台南市七股區共同升壓站投資案」。<br>審計委員會決議結果：全體出席委員同意依修正後內容通過。                                        | 1.考量公司未來投資案之資金需求，進行全集團整體財務規劃，妥為因應。<br>2.注意經濟部有關投資主體相關法令之修正進度，如有變化應適時調整。                          | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。                           |
|                          | 5.本公司轉投資之星能(股)公司進行「嘉義縣義竹鄉共同升壓站投資案」。<br>審計委員會決議結果：全體出席委員同意依修正後內容通過。                                        | 1.考量公司未來投資案之資金需求，進行全集團整體財務規劃，妥為因應。<br>2.注意經濟部有關投資主體相關法令之修正進度，如有變化應適時調整。                          | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。                           |
|                          | 6.修正本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                             | 無                                                                                                | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過，並提請111年股東常會討論。           |
| 111.05.12<br>第2屆<br>第14次 | 1.本公司財務報表簽證會計師更換委任案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                   | 無                                                                                                | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。                         |
|                          | 2.本公司111年第1季合併財務報表案。<br>審計委員會決議結果：同意修正「內控執行情形追蹤報告管控表」項次2及3為「尚未結案」後通過。                                     | 請經理部門於6月份審計委員會及董事會提出溫室氣體盤查規劃報告。                                                                  | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。                           |
|                          | 3.本公司「內控執行情形追蹤報告管控表」案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                 | 無                                                                                                | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。                           |
|                          | 4.本公司出售兆豐太陽能(股)公司股份予王田毛紡(股)公司股權交易案。<br>審計委員會決議結果：同意追認。                                                    | 無                                                                                                | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案追認。                         |
| 111.08.01<br>第2屆<br>第16次 | 1.本公司擬收購金池一有限公司並進行「雲林縣斗六鎮併網型儲能投資案」。<br>審計委員會決議結果：本開發案經理部門依上次會議決議辦理修正計畫，經經理部門說明及評估，本案具開發效益及風險可控，總投資金額約58.3 | 1.儲能電池設備資本支出約40億元左右，有關相關儲能電池之規範、採購設備條件、保固、風險應於採購合約中審慎訂定；<br>2.為保證台汽電公司權益，避免地主租約期間出售土地，土地租約應辦理公證； | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。                           |

| 審計委員會<br>日期/期別           | 議案內容及<br>審計委員會決議結果                                                                                                          | 獨立董事反對意見、保留意見<br>或重大建議項目內容                                                                                                | 公司對審計委員<br>會意見之處理                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 億元，自有資金30%，預計投入資金不超過17.5億元，後續引入財務性投資人，最終投入資金不超過7億元，預計15年本專案內部投資報酬率IRR為11.17%。經全體出席委員討論審議通過。                                 | 3.金池一現為有限公司，其業務、資本額及股東變更均須經全體股東同意，收購後建議改為股份有限公司以利業務推動。                                                                    |                                                                                   |
|                          | 2.本公司與沃旭能源(股)公司擬簽署離岸風電(大彰化西北、西南第二階段、旭風二號、旭風三號、大彰化東北)陸域輸變電統包工程合約案。<br>審計委員會決議結果：經理部門已依照審計委員會所提出建議修正提案稿及簡報稿如附件，經全體出席委員同意照案通過。 | 請經理部門注意有效掌握工期避免受罰                                                                                                         | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。                                                             |
| 111.08.11<br>第2屆<br>第17次 | 1.本公司111年第2季合併財務報表案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                                     | 無                                                                                                                         | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。                                                           |
|                          | 2.本公司111年度預算修正案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                                         | 無                                                                                                                         | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。另對修正預算損益部分請經理部門與轉投資公司再為確認，如差異數不大授權董事長決定是否修正，並於下次董事會報告辦理情形。 |
|                          | 3.修正111年度內部控制制度之項目及內容案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                                  | 無                                                                                                                         | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。                                                           |
| 111.10.11<br>第2屆<br>第18次 | 1.本公司「雲林縣斗六鎮併網型儲能投資案」，因外在環境變化，經重新評估後擬終止相關投資計畫案。<br>審計委員會決議結果：暫時保留。                                                          | 全體出席委員認為近期外在環境變動劇烈，對本投資案之開發成本、風險管控確有影響，經理部門擬終止相關投資，本委員會表示尊重。惟現階段尚無法具體掌握本案風險變化對投資效益的影響程度，故本案暫時保留並請經理部門審慎評估後再提報審計委員會及董事會核議。 | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。                                                             |
| 111.11.10<br>第2屆<br>第19次 | 1.本公司111年第3季合併財務報表案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                                     | 無                                                                                                                         | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。                                                           |

| 審計委員會<br>日期/期別           | 議案內容及<br>審計委員會決議結果                                                                                                | 獨立董事反對意見、保留意見<br>或重大建議項目內容                                                                                                                   | 公司對審計委員<br>會意見之處理       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                          | 2.本公司擬辦理111年度現金增資發行新股案。<br>審計委員會決議結果：依11月8日會前會議，由經理部門補充資料如附件，經全體出席委員審議討論同意通過，並提請董事會核議。                            | 另請經理部門注意認股基準日的訂定及訂價的原則；有關員工認股部分，併同薪酬委員會決議(如附件)予以尊重，並提請董事會討論。                                                                                 | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。   |
|                          | 3.擬終止本公司「雲林縣斗六鎮併網型儲能投資案」。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                      | 無                                                                                                                                            | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。 |
|                          | 4.檢送本公司「內控執行情形追蹤報告管控表」案。<br>審計委員會決議結果：照案通過。                                                                       | 請稽核室敦促下列事項：<br>提案九附件項次1，工程款結算待收部分，請經理部門提供稽核室催收時間及相關作為之紀錄。<br>提案九附件項次4，工期展延部分是否完成?請稽核室持續追蹤。<br>提案九附件項次10，工期展延部分是否完成?追加工程施工前是否已獲業主同意?請稽核室持續追蹤。 | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。   |
| 111.12.21<br>第2屆<br>第20次 | 1.本公司「112年度業務計畫及預算」案。<br>決議結果：照案通過。                                                                               | 無                                                                                                                                            | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。 |
|                          | 2.本公司會計師評核、委任暨「財務報表及稅務查核簽證」公費案。<br>決議結果：照案通過。                                                                     | 無                                                                                                                                            | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。 |
|                          | 3.本公司112年度定期稽核計畫案。<br>決議結果：全體出席委員原則同意通過。                                                                          | 全體出席委員原則同意並送請董事會核議，另因考慮查核項目第6~9項請購、採購及驗收作業、官田廠原物料管理及工程執行與管理經判斷發生風險機率較高，故請稽核室在既有人力許可，對該等事項加強稽核，稽核內容授權董事長核定。                                   | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。   |
|                          | 4.擬終止本公司轉投資之星能(股)公司「嘉義縣義竹鄉共同升壓站投資案」。<br>決議結果：照案通過。                                                                | 無                                                                                                                                            | 全體出席董事同意依審計委員會審議結果照案通過。 |
|                          | 5.本公司擬認購哈瑪栗能源科技股份有限公司現金增資新臺幣3,350萬元案。<br>決議結果：本案業經經理部門對哈瑪栗投資案補充說明整體現況及未來各階段規劃藍圖提出報告如附件，為免該公司本年底宣告破產，全體出席委員同意照案通過。 | 另提醒經理部門注意掌握漁電共生與風電各階段開發時程及引進其他投資人合資時注意公司權益(考量未來開發面積差異及持股比例)。                                                                                 | 全體出席董事同意依審計委員會審議意見通過。   |

| 審計委員會<br>日期/期別 | 議案內容及<br>審計委員會決議結果              | 獨立董事反對意見、保留意見<br>或重大建議項目內容 | 公司對審計委員會<br>意見之處理                   |
|----------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                | 6.111年度稽核主管績效考評案。<br>決議結果：照案通過。 | 無                          | 全體出席董事<br>同意依審計委<br>員會審議結果<br>照案通過。 |

②除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

(2)獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

(3)獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)。

①獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通方式

a.本公司內部稽核主管依規定提交獨立董事每月稽核報告，報告內容包括年度稽核計畫執行情形及稽核改善建議之追蹤辦理情形，並向獨立董事報告年度內部控制修訂及複核內控自評結果之情形。

b.本公司簽證會計師至少每半年一次列席審計委員會議或參加其他溝通會議，就財務報告核閱或查核結果及內控查核情形進行報告，並針對最新法令修訂有無影響帳列情形進行溝通及討論。

②歷次獨立董事與內部稽核主管實際之溝通情形摘要

本公司獨立董事與內部稽核主管溝通狀況良好，最近一年度主要溝通事項摘錄如下表：

| 日期/<br>會議                   | 溝通重點      | 溝通結果                                       |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| 111.08.09<br>內部稽核<br>單獨報告會議 | 稽核業務討論及溝通 | 1.獨立董事對於稽核作業給予正面肯定。<br>2.獨立董事要求稽核報告增加摘要敘述。 |

③歷次獨立董事與會計師實際之溝通情形摘要

本公司獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好，最近一年度主要溝通事項摘錄如下表：

| 日期/會議                           | 溝通事項                                 | 溝通結果                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 111.03.14<br>會計師與治理單位<br>單獨溝通會議 | 110年度合併及個體財務報告查核結果與關鍵查核事項等之報告、討論及溝通。 | 1.會計師對本公司110年度財務報告查核意見：出具「無保留意見」之查核報告。<br>2.獨立董事就利率上升增加資金成本及長期投資計畫回收情形與會計師溝通意見。 |
| 111.05.11<br>會計師與治理單位<br>單獨溝通會議 | 111年第一季合併財務報表之核閱結果等之報告、討論及溝通。        | 1.會計師對本公司111年第一季財務報表核閱結論：為「無保留結論加強調事項段落」之核閱報告。<br>2.獨立董事就工程收入及成本估列與會計師溝通意見。     |



| 日期/會議                           | 溝通事項                              | 溝通結果                                                                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 111.08.09<br>會計師與治理單位<br>單獨溝通會議 | 111年第二季合併財務報表之核閱<br>結果等之報告、討論及溝通。 | 1.會計師對本公司111年第二季財務<br>報表核閱結論：為「無保留結論加<br>強調事項段落」之核閱報告。<br>2.獨立董事就財報及內控制度運作<br>與會計師溝通意見。 |
| 111.11.08<br>會計師與治理單位<br>單獨溝通會議 | 111年第三季合併財務報表之核閱<br>結果等之報告、討論及溝通。 | 1.會計師對本公司111年第三季財務<br>報表核閱結論：為「無保留結論加<br>強調事項段落」之核閱報告。<br>2.獨立董事就現金增資案與會計師<br>溝通意見。     |

4.監察人參與董事會運作情形資訊：本公司已設置審計委員會，故不適用。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

| 評估項目                                      | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                           | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|-------------------------------------------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                           | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                      |                      |
| 一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？        | V       |   | 本公司於104/08/11董事會訂定「公司治理守則」，並依據「上市上櫃公司治理實務守則」修正本公司「公司治理守則」相關條文，111/11/10董事會通過最新版本，揭露於公開資訊觀測站及公司網站。                                         | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。  |
| 二、公司股權結構及股東權益                             |         |   |                                                                                                                                           |                      |
| (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ | V       |   | (一)本公司設有發言人及訂定公司網站利害關係人意見之處理程序，並依程序實施。                                                                                                    | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。  |
| (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？       | V       |   | (二)本公司每月均申報主要股東之持股情形，並於年報載錄、掌握各該主要股東之重要法人股東名單。                                                                                            |                      |
| (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？           | V       |   | (三)本公司與關係企業各自獨立運作，遵循內部控制制度，並制定「關係企業相互間財務業務相關作業規範」、「轉投資事業管理辦法」等相關規範，進行轉投資企業之管理，並制訂年度風險管理計畫及風險管理實施方案，落實本公司風險管控，並透過法人董事代表人確保關係企業間有良好之風險控管機制。 |                      |
| (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？   | V       |   | (四)本公司訂有「防範內線交易管理辦法」及「道德行為準則」，並依「內部重大資訊處理作業程序」簽署保密協議書，禁止公司董事、經理人及受僱人等內部人員利用市場上無法取得                                                        |                      |

| 評估項目                                        | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|---------------------------------------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                             | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|                                             |         |   | 的資訊來獲利，並於每年至少一次對董事、經理人及受僱人辦理本辦法及相關法令之教育訓練宣導。另公司重大資訊處理及揭露則依本公司內部重大資訊處理作業程序辦理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| 三、董事會之組成及職責<br>(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？ | V       |   | (一) 本公司於「公司治理守則」中規定董事會成員多元化政策，明訂董事會成員應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，需包括(1)基本條件多元(2)專業知識與技能多元二大面向。<br>董事多元化政策管理目標及達成情形：<br>(1) 基本條件多元:董事會組成應符合性別及年齡多元，成員中應包含不同性別、降低性別比例差異，且至少含女性 1 名；本屆董事會董事共 13 名，原含女性董事 1 名，因法人業務需求於 111/07/26 改派解任，目前皆為男性董事。由於本公司電力產業屬性關係，從事能源電力相關領域女性成員較少，未來將持續推動降低董事會成員性別比例差異，目標至少 1 名女性董事。董事會組成年齡多元方面，本屆董事會成員 30-50 歲為 3 位，50 歲以上 10 位。<br>(2) 專業知識與技能多元:董事會應包含不同專長的董事，本屆(第 11 屆)董事共計 13 名(含 3 位獨立董事佔比為 23%，其中 2 位獨立董事任 | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。  |

| 評估項目                                                                                                              | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 與上市上櫃公司治理實務<br>守則差異情形及原因 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                   | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <p>(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p> <p>(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運</p> | V       |   | <p>期為一屆，1 位任期為兩屆)，董事具備有助於公司營運之不同專長，其中專長於經營管理或領導決策者有黃順義、王振勇、郭天合、徐造華、林耀文、李漢申、李文彬及洪復琴董事；專長於產業知識者有黃順義、王振勇、郭天合、徐造華、林耀文、李漢申、江明德、李育明、李文彬、王聖鈞及陳宜賢董事；專長於財務會計者有李漢申、王聖鈞董事；專長於法律事務者有葉繼升董事，另外李育明董事為環境保護專業人士，對本公司發展環境永續指點良多。本屆董事會成員具備不同專業技能，符合本公司董事多元化目標。</p> <p>(二) 本公司依法設置薪資報酬委員會及審計委員會。108/12/20 設置提名委員會，由本公司現任黃順義董事長擔任主席兼召集人，成員包含林耀文、李漢申及葉繼升等 3 席獨立董事及徐造華董事共計 5 席，各委員均具備電力專業、經營管理、領導決策或財務等專業能力，本委員會之組成、職責及運作情形請參閱四、(四)及本公司網站。111 年召開 4 次會議。</p> <p>(三) 本公司已訂定董事會(含功能性委員會)績效評估辦法，最新版經 111/06/28 董事會核定修正通過，明訂公司每年應進行整體董事會績效評估，應至少每三年執行外部評估一次，範</p> |                          |

| 評估項目                | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 與上市上櫃公司治理實務<br>守則差異情形及原因 |
|---------------------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                     | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| 用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ |         |   | 圍包含五大面向：(1)對公司營運之參與程度、(2)提升董事會決策品質、(3)董事會組成與結構、(4)董事的選任及持續進修、(5)內部控制；另董事成員自我績效評估範圍包含六大面向：(1)公司目標與任務之掌握、(2)董事職責認知、(3)對公司營運之參與程度、(4)內部關係經營與溝通、(5)董事之專業及持續進修、(6)內部控制；功能性委員會績效自行評估範圍包含五大面向：(1)對公司營運之參與程度、(2)功能性委員會職責認知、(3)提升功能性委員會決策品質、(4)功能性委員會組成及成員選任、(5)內部控制等五大面向。評估作業由董事會秘書室負責執行，採用內部問卷方式進行，每年1月提出問卷，依董事會運作、董事參與度、董事對自身參與評估，將結果提報董事會，董事如有建議時提出改善之作法，相關績效評估結果作為個別董事薪資報酬及遴選或提名續任時之參考依據。111年度董事會內部績效整體評估及董事成員自我評估結果達80分以上為「良好」，並提報112/3/10董事會備查。111年度審計委員會、薪資報酬委員會及提名委員會等三功能性委員會之績效評估，整體評估結果均達80分以上為「良好」，已提報112/3/10董事會備查。相關資訊均已 |                          |

| 評估項目                                                                                                           | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 與上市上櫃公司治理實務<br>守則差異情形及原因 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？                                                                                          | V       |   | <p>揭露於公司網站。另，111 年 10 月 5 日完成 3 年一次之董事會外部績效評估。</p> <p>(四) 本公司每年定期(每年至少一次)進行簽證會計師評核，審查項目包括專業性、獨立性及報酬合理性，其中獨立性評估包括(1)出具「會計師超然獨立聲明書」(2)非本公司利害關係人(董事股東或於本公司支薪等)(3)無受主管機關及會計師公會懲戒之情事等(4)無相關產業或同業競爭之客戶等，111 年度經評估勤業眾信聯合會計師事務所陳招美及虞成全會計師，其專業性、獨立性及委任報酬等各項均符合要求，業經 111/12/23 第 11 屆第 22 次董事會評核通過後予以委任。</p> |                          |
| 四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？ | V       |   | <p>本公司制訂有「公司治理守則」，依公司規模、業務情況及管理需求，109年8月新設立董事會秘書室配置適任及適當人數之公司治理人員，負責公司治理相關事務，111年7月1日起指派該室主管陳婉貞君專任公司治理主管，其為負責公司治理相關事務之最高主管，並符合公司治理主管應具備之公司治理相關事務單位主管職務達三年以上之資格，其職權範圍包括：1.依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。2.製作董事會及股東會議事錄。3.協助董事就任及持續進</p>                                                                        | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。      |

| 評估項目                                                                              | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 與上市上櫃公司治理實務<br>守則差異情形及原因 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                   | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                                   |         |   | 修。4.提供董事執行業務所需之資料。5.協助董事遵循法令。6.其他依公司章程或契約所訂定之事項。111年度業務執行情形包括：1.協助董事會及股東會議事程序及決議法遵事宜。2.依規定時程提供董事會開會通知、議程及議事錄等資料，並於議題需利益迴避時予以提醒。3.依法辦理股東會各項程序及公告等相關事宜。4.配合公司治理政策推動公司治理相關事項。另公司治理主管專業進修課程111年已進修20小時，相關課程分別為：永續發展路徑圖產業主題宣導會(2小時)、初任董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管12hr實務研習班(12小時)、全球風險認知-未來十年機會與挑戰及2030 /2050淨零排碳(3小時)、談誠信經營、公司治理與永續發展三大實務守則及案例(3小時)等。 |                          |
| 五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？ | V       |   | 本公司111年度利害關係人鑑別結果為政府機關、股東、客戶/電力用戶、員工、供應商/承攬商/外包商，為加強利害關係人溝通，設有發言人，並於公司網站企業社會責任單元設置利害關係人專區(網址： <a href="http://www.cogen.com.tw/csr/Stakeholder">http://www.cogen.com.tw/csr/Stakeholder</a> )。利害關係人關注之重大議題包括：經濟績效、公司治理與永續策略、發展再生能源、風險管理/控管、                                                                                             | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。      |

| 評估項目                                                                                                             | 運作情形(註)    |   |                                                                                                                                                                                                                                             | 與上市上櫃公司治理實務<br>守則差異情形及原因 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                  | 是          | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|                                                                                                                  |            |   | 電業政策評估與因應、供應穩定性及可靠性、法規遵循與誠信經營、職業安全衛生、節能減碳與循環經濟。與利害關係人之溝通管道與回應方式包括召開股東會(至少每年一次)、法說會(每季一次)及參與產業相關研討會等、定期進行客戶滿意度調查、召開勞資會議、辦理教育訓練等，並提供各利害關係人聯絡及申訴專線與電子信箱，確保溝通管道暢通，並妥適回覆利害關係人關注議題。每年定期(每年至少一次)將與利害關係人溝通情形報告至董事會，本年度已於111/12/23第11屆第22次董事會中報告。    |                          |
| 六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？                                                                                         | V          |   | 本公司委任凱基證券股份有限公司代辦股東會事務。                                                                                                                                                                                                                     | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。      |
| 七、資訊公開<br>(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？<br><br>(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ | V<br><br>V |   | (一)本公司設有公司中/英文網站(網址：<br><a href="http://www.cogen.com.tw">http://www.cogen.com.tw</a> )，揭露財務、業務及公司治理等相關資訊。<br>(二)本公司設有發言人制度，並依主管機關規定即時發布中、英文重大訊息，每年視需要舉辦法人說明會，不定期向利害關係人說明公司營運情形，111年受邀共召開4場法人說明會，每次法人說明會簡報均於會後揭露於公開資訊觀測站，並設置中、英文網站揭露各項資訊供各利 | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。      |



| 評估項目                                                                                                                    | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                         | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？                                                      |         | V | 害關係人參閱。<br>(三)本公司年度財務報告及第一、二、三季財務報告與各月份營運情形，均於規定期限完成公告及申報至公開資訊觀測站。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| 八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事購買責任保險之情形等)？ | V       |   | (一)本公司每年安排董事、經理人及員工參與進修課程，111年舉辦「我國內線交易最新實務發展與企業防制因應之道」、「全球風險認知-未來十年機會與挑戰及2030/2050淨零排碳」、「111年內部人股權交易法令遵循宣導說明會」及「談誠信經營、公司治理與永續發展三大實務守則及案例」等課程，宣導誠信經營及防範內線交易、道德行為準則等法規宣導。111年度本公司全部獨立董事及董事均完成「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定之進修時數。<br><br>(二)本公司定期舉辦勞資會議維護員工權益及設有員工福利委員會，提供各項包括健康檢查照顧員工身心健康、社團活動及國內外員工旅遊以紓解工作壓力等僱員關懷方式。因新冠疫情緣故，導入線上數位學習平台，提供行動或居家學習管道，讓員工學習不因疫情中斷。另為強化員工及公司競爭力，推動英文三年學習計畫，提供聽與說學習資源，期能提升員工英文能力。<br><br>(三)本公司網站設有利害關係人專區，提供利害關 | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。  |

| 評估項目                                                                          | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 與上市上櫃公司治理實務<br>守則差異情形及原因 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                               | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                               |         |   | <p>係人溝通及表達意見，並設有聯絡信箱及檢舉申訴專線，溝通管道暢通。</p> <p>(四)本公司訂有董事會核定之風險管理政策與程序，定義風險管理範疇、組織架構、運作機制與程序等，並制訂風險管理實施方案落實推動風險管理，避免風險對公司營運造成之衝擊。設置風險管理委員會，每年滾動檢討更新年度風險管理計畫，111年已於第一季完成110年風險管控措施執行檢討及制訂111年風險管理計畫，除檢討各項風險管控措施之執行情形、管控機制成效、遭遇困難及因應對策，並於111/3/16董事會中報告本公司風險管理運作情形。</p> <p>(五)每年進行顧客滿意度調查，並針對顧客之意見妥適回應及處理。</p> <p>(六)本公司為董事會全部成員購買董監事責任保險，111年度於111/05/12第11屆第16次董事會中報告投保情形。</p> |                          |
| 九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列) | V       |   | <p>本公司最近年度(111年度)公司治理評鑑結果，於受評上市公司排名前5%，推動公司治理成效優良。除設有中英文網站，加強包含公司治理、財務、業務及永續發展等各項資訊揭露外，並每年發行經第三方確信之永續報告書，持續精進公司治理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | 與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。      |

(四)公司如有設置薪資報酬委員會或提名委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

薪資報酬委員會其組成、職責及運作情形說明如下：

1.薪資報酬委員會成員資料

112年2月28日

| 身分別<br>(註1) | 姓名  | 條件 | 專業資格與經驗                                                                            | 獨立性情形 | 兼任其他公開<br>發行公司薪資<br>報酬委員會成<br>員家數 |
|-------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| 獨立董事兼召集人    | 林耀文 |    | 參閱三、(四)董事資料                                                                        | 具獨立性  | 無                                 |
| 獨立董事        | 李漢申 |    | 參閱三、(四)董事資料                                                                        | 具獨立性  | 無                                 |
| 獨立董事        | 葉繼升 |    | 參閱三、(四)董事資料                                                                        | 具獨立性  | 無                                 |
| 其他          | 莊素琴 |    | 經濟部標準檢驗局國家標準審查委員及技術委員<br>經濟部標準檢驗局副局長<br>智慧財產局副組長<br>經濟部中央標準局專門委員<br>美國諾斯諾普大學企業管理碩士 | 具獨立性  | 無                                 |
| 其他          | 許泛舟 |    | 台灣電力(股)公司人力資源處處長<br>台灣區電器公會同業公會總幹事<br>美國南加州大學公共行政碩士<br>國立政治大學公共行政碩士                | 具獨立性  | 無                                 |

2.薪資報酬委員會成員資料

(1)本公司薪資報酬委員會委員計5人。

(2)本屆(第四屆)委員任期109年6月30日至112年6月29日，111年度及112年截至公開說明書刊印日止，薪資報酬委員會開會4次(A)，委員資格及出席情形如下：

| 職稱  | 姓名  | 實際出席次數(B) | 委託出席次數 | 實際出席率(%)<br>(B/A) | 備註 |
|-----|-----|-----------|--------|-------------------|----|
| 召集人 | 林耀文 | 4         | 0      | 100%              |    |
| 委員  | 李漢申 | 4         | 0      | 100%              |    |
| 委員  | 葉繼升 | 4         | 0      | 100%              |    |
| 委員  | 莊素琴 | 4         | 0      | 100%              |    |
| 委員  | 許泛舟 | 4         | 0      | 100%              |    |

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

3.薪資報酬委員會組成、職責及運作情形資訊：第四屆薪資報酬委員會自109年6月30日起由董事會通過，含獨立董事3人、外部委員2人，共委任5席薪資報酬委員，其職權依本公司薪資報酬委員會組織規程定期檢討本公司董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構；審查董事及經理人之薪酬。

4.薪資報酬委員會最近一年開會日期、期別、議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理。

| 薪資報酬委員會日期、期別             | 議案內容及決議結果                                    | 薪資報酬委員會意見                                                                                                                                                                  | 公司對薪資報酬委員會意見之處理                          |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 111.03.14<br>第4屆<br>第11次 | 1.本公司110年度員工及董事酬勞總額分配案。<br>決議結果：照案通過         | 無                                                                                                                                                                          | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過，並列入111年股東常會報告案。 |
|                          | 2.本公司經理人薪給案。<br>決議結果：照案通過。                   | 無                                                                                                                                                                          | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過，並溯自111年1月1日起生效。 |
|                          | 3.修正本公司員工獎金核發辦法案。<br>決議結果：照案通過。              | 無                                                                                                                                                                          | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果修正第6.2.5條文字後通過。      |
| 111.06.27<br>第4屆<br>第12次 | 1.修正本公司「員工敘薪辦法」部分條文案。<br>決議結果：同意修正後通過。       | 修正相關內容如下：<br>1.條文中「(含)」文字刪除；<br>2.於說明欄敘明員工調薪分為通案性質之年度調薪及個案核定性質之績優員工調薪，個案調薪可再細分為調整薪給或同時調升職等及薪給。<br>另請提醒經理部門注意：<br>1.收集業界薪資水準進行比較，應維持本公司薪資水準之競爭力；<br>2.績優獎勵之餘應注意汰弱，妥善規劃相關機制。 | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議意見通過。                  |
|                          | 2.修正本公司「員工酬勞分配辦法」部分條文案。<br>決議結果：同意修正如附件後通過。  | 另本案修正後，請經理部門注意通盤檢視其他內部規章、辦法，並進行必要之修正作業。                                                                                                                                    | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議意見通過。                  |
|                          | 3.修正本公司「董事會績效評估辦法」部分條文案。<br>決議結果：同意修正如附件後通過。 | 另請經理部門了解業界董事酬勞提撥情形                                                                                                                                                         | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議意見通過。                  |
|                          | 4.本公司110年度董事酬勞分配案。<br>決議結果：照案通過。             | 無                                                                                                                                                                          | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過。                |

| 薪資報酬委員會日期、期別             | 議案內容及決議結果                                                                      | 薪資報酬委員會意見                                                                                                                                                                                             | 公司對薪資報酬委員會意見之處理                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                          | 5. <u>本公司110年度員工酬勞分配予經理人案</u> 。<br>決議結果:照案通過。                                  | 無                                                                                                                                                                                                     | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過。                   |
| 111.11.08<br>第4屆<br>第13次 | 1.擬訂定本公司「員工現金增資認股辦法」案。<br>決議結果:同意經理部門修正提案說明第一項內容並新增提案說明第三項之附表(如附件)後照案通過。       | 建議經理部門下列事項:<br>1.本公司章程未將100%持股之從屬公司員工納入增資認股資格,本次員工增資認股乙案,如員工首次認購,未足額認購之股數,請董事長於洽特定人認購時,可優先考量由星能股員工認購。<br>2.因應本次現增發行新股,請考量依公司法第267條第7項規定,承購股份之員工,得訂符合一定條件之控制或從屬公司員工。建議評估修正本公司章程,將星能股員工納入從屬公司員工範圍,以示公允。 | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議意見通過。                     |
| 111.12.21<br>第4屆<br>第14次 | 1. <u>本公司「111年度總目標執行成果」及「112年度總目標(草案)」</u> 。<br>決議結果:「111年總目標執行成果」全體委員同意採B方案;。 | 「112年度總目標(草案)」之學習成長構面將強化組織管理及強化人力資源權重分別調整為7分及3分外,其餘照案通過。                                                                                                                                              | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議意見通過。                     |
|                          | 2. <u>111年度現金增資發行新股授予員工認股數額之分配案</u> 。<br>決議結果:照案通過。                            | 無                                                                                                                                                                                                     | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過,員工認股數額為6,169,334股。 |
|                          | 3. <u>111年度員工績效獎金總額、部室級主管(含)以上經理人及董事長經營及績效獎金</u> 。<br>決議結果:照案通過。               | 無                                                                                                                                                                                                     | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過。                   |
|                          | 4. <u>112年度員工、經理人、董事長之考核調薪案</u> 。<br>決議結果:照案通過。                                | 無                                                                                                                                                                                                     | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過。                   |
|                          | 5. <u>本公司新任總經理任命案</u> 。<br>決議結果:由陳副總經理意通升任為本公司總經理,自112年1月1日起生效。                | 無                                                                                                                                                                                                     | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過。                   |

| 薪資報酬<br>委員會日<br>期、期別 | 議案內容<br>及決議結果                                                               | 薪資報酬委員會意見 | 公司對薪資報酬<br>委員會意見之處理       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
|                      | <p>6.本公司企劃及轉投資管理部經理委任案。</p> <p>決議結果：由企劃及轉投資管理部副經理許世陽君升任經理，自112年1月1日起生效。</p> | 無         | 全體出席董事同意依薪資報酬委員會審議結果照案通過。 |

### 提名委員會者其組成、職責及運作情形說明如下：

#### 1.敘明公司提名委員會成員之委任資格條件及其職責。

為健全董事會功能及強化管理機制，本公司參考主管機關公告發布之「上市上櫃公司治理實務守則」規定，於108年12月20日由董事會通過成立提名委員會及訂定委員會組織規程，以資遵循。由本公司現任黃順義董事長擔任主席兼召集人，成員包含林耀文、李漢申及葉繼升等3席獨立董事及徐造華董事共計5席，各委員均具備經營管理、領導決策或財務等專業能力，本公司為汽電共生、電業投資及電力相關工程能源技術服務之專業公司，本屆(第二屆)提名委員會中有三位委員係公司治理及電力事業專家，對於提名電力產業之相關人才具備專業能力。本提名委員會成立有助於尋找適任之董事人選，對於提升公司治理及董事會運作功能有所助益。提名委員會履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- (1)制定董事會成員所需之專業知識、技術、經驗及性別等多元化背景暨獨立性之標準，並據以覓尋、審核及提名董事候選人。
- (2)建構及發展董事會及各委員會之組織架構，進行董事會、董事及各委員會之績效評估。
- (3)訂定並定期檢討董事進修計畫。
- (4)定期評估與檢討本公司之公司治理實務守則。

#### 2. 提名委員會成員專業資格與經驗及運作情形：

(1)本公司之提名委員會委員計5人。

(2)本屆委員任期：109年6月30日至112年6月29日，111年度及112年截至公開說明書刊印日止，提名委員會開會2次(A)，委員專業資格與經驗、出席情形及討論事項如下：

| 職稱                                                                                         | 姓名  | 專業資格與經驗     | 實際出席次數(B) | 委託出席次數 | 實際出席率(%)<br>(B/A) | 備註 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|--------|-------------------|----|
| 委員兼召集人                                                                                     | 黃順義 | 參閱三、(四)董事資料 | 2         | 0      | 100%              |    |
| 委員                                                                                         | 林耀文 | 參閱三、(四)董事資料 | 2         | 0      | 100%              |    |
| 委員                                                                                         | 李漢申 | 參閱三、(四)董事資料 | 2         | 0      | 100%              |    |
| 委員                                                                                         | 葉繼升 | 參閱三、(四)董事資料 | 2         | 0      | 100%              |    |
| 委員                                                                                         | 徐造華 | 參閱三、(四)董事資料 | 2         | 0      | 100%              |    |
| 其他應記載事項：<br>敘明提名委員會主要議案之會議日期、期別、議案內容、提名委員會成員建議或反對事項內容、提名委員會決議結果以及公司對提名委員會意見之處理:請參閱 3. 之說明。 |     |             |           |        |                   |    |

3.提名委員會主要議案之會議日期、期別、議案內容、提名委員會成員建議或反對事項內容、提名委員會決議結果以及公司對提名委員會意見之處理。

| 提名委員會日期、期別              | 議案內容及決議結果                                                   | 提名委員會成員建議或反對事項內容        | 公司對提名委員會意見之處理                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 111.03.16<br>第2屆<br>第3次 | 1. 本公司110年度董事會績效評估報告案。<br>決議結果:同意備查。                        | 無                       | 全體出席董事同意依提名委員會審議結果備查。         |
|                         | 2.本公司110年度功能性委員會績效評估報告案。<br>決議結果:同意備查。                      | 無                       | 全體出席董事同意依提名委員會審議結果備查。         |
|                         | 3. 訂定本公司「董事進修推行要點」案。<br>決議結果:照案通過。                          | 無                       | 全體出席董事同意依提名委員會審議結果照案通過，並公告實施。 |
| 111.11.10<br>第2屆<br>第4次 | 修正本公司「公司治理守則」部分條文案。<br>決議結果:同意調整部分條文及說明(第六條、第二十四條)如附件後修正通過。 | 修正後條文相關配套與執行辦法，請一併檢討擬定。 | 全體出席董事同意依提名委員會審議意見通過。         |



(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

| 推動項目                                                           | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因  |
|----------------------------------------------------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？ | V        |   | <p>(一)本公司制訂經董事會核定之「永續發展守則」，作為推動永續發展最高指導原則，並設置「ESG永續發展委員會」以綜理永續發展政策制訂及相關推動工作。</p> <p>(二)本公司於106/8/2設置「企業社會責任推動委員會」，並於110/12/16更名為「ESG永續發展委員會」，由董事長擔任主任委員，總經理為副主任委員，副總經理及子公司星能股董事長為委員，委員會下設經營治理、永續環境及社會參與等工作小組，針對ESG三面向落實推動相關工作。另設執行秘書由企劃及轉投資管理部為推動永續發展之兼職單位，協助委員會綜理本公司永續發展相關政策、制度及管理方針制訂與檢討，以及年度工作規劃與推動執行；每年編製永續報告書，確保相關資訊揭露之即時性與正確性，定期召開會議檢討實施成效，並至少一年一次向董事會報告年度執行情形，111年度永續發展推動具體成效、執行情形，以及利害關係人關注議題與溝通議合結果，已於111/12/23報告至第11屆第22次董事會。</p> <p>(三)本公司將永續經營納入未來經營策略中，每年滾動檢討更新，以精進公司治理、善盡企業社會責任，兼顧友善環境，落實企業永續發展為目標，制訂推動ESG三面向永續策略，並展開至行動方案，112-116年未來經營策略於</p> | 與上市上櫃公司永續發展實務守則規定無重大差異。 |

| 推動項目                                                         | 執行情形(註1)                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |        |                   |                                                                                                                        |         |                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                              | 是                                                                                                                      | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |        |                   |                                                                                                                        |         |                                                      |                         |
|                                                              |                                                                                                                        |   | 111年11月10日提陳第11屆第21次董事會報告備查。為落實永續發展，本公司訂定包括綠色採購、溫室氣體管理及發展再生能源等永續相關目標，由本公司經營階層組成之ESG永續發展委員會督導執行與運作，並依重大性及關聯性提陳由董事會審議督導。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |        |                   |                                                                                                                        |         |                                                      |                         |
| 二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註2) | V                                                                                                                      |   | <div>(一)本公司每年依重大性原則鑑別與公司營運相關之利害關係人關注議題，並衡量各項議題對公司內外部衝擊影響程度，進行風險評估並訂定相關風險管理政策與策略，風險評估的邊界範圍涵蓋本公司子公司及轉投資公司，確實考量內外環境變化對公司營運可能造成的影響，進行風險辨識、評估與衡量後，訂定管控措施及因應策略。</div> <div>(二)環境、社會、公司治理面向之重大性議題<table><tr><th>重大主題</th><th>風險管理策略</th></tr><tr><td>環境面—<br/>(1)發展再生能源</td><td>本公司鑑別氣候變遷可能造成之風險與機會，以致力於節能減碳與環境保護為減緩策略，並配合政府能源轉型及淨零排放政策，積極發展太陽光電、風力發電及地熱發電等再生能源業務，並建立極端天氣相關風險之因應措施為調適作為，落實環境友善及企業永續發展。</td></tr><tr><td>(2)節能減碳</td><td>本公司持續進行機組效率提升、環保設備更新、能資源循環再利用、溫室氣體管理等措施，以減輕對氣候變遷之影響。</td></tr></table></div> | 重大主題                   | 風險管理策略 | 環境面—<br>(1)發展再生能源 | 本公司鑑別氣候變遷可能造成之風險與機會，以致力於節能減碳與環境保護為減緩策略，並配合政府能源轉型及淨零排放政策，積極發展太陽光電、風力發電及地熱發電等再生能源業務，並建立極端天氣相關風險之因應措施為調適作為，落實環境友善及企業永續發展。 | (2)節能減碳 | 本公司持續進行機組效率提升、環保設備更新、能資源循環再利用、溫室氣體管理等措施，以減輕對氣候變遷之影響。 | 與上市上櫃公司永續發展實務守則規定無重大差異。 |
| 重大主題                                                         | 風險管理策略                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |        |                   |                                                                                                                        |         |                                                      |                         |
| 環境面—<br>(1)發展再生能源                                            | 本公司鑑別氣候變遷可能造成之風險與機會，以致力於節能減碳與環境保護為減緩策略，並配合政府能源轉型及淨零排放政策，積極發展太陽光電、風力發電及地熱發電等再生能源業務，並建立極端天氣相關風險之因應措施為調適作為，落實環境友善及企業永續發展。 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |        |                   |                                                                                                                        |         |                                                      |                         |
| (2)節能減碳                                                      | 本公司持續進行機組效率提升、環保設備更新、能資源循環再利用、溫室氣體管理等措施，以減輕對氣候變遷之影響。                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |        |                   |                                                                                                                        |         |                                                      |                         |

| 推動項目 | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 與上市上櫃公司永續發展實務<br>守則差異情形及原因 |
|------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|      | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
|      |          |   | <p>社會面一</p> <p>(1)職業安全衛生</p> <p>本公司訂有環安衛政策，並設有職業安全衛生委員會，職業安全衛生管理措施與政策，包含工作場所安全維護、施工與營運安全、職災風險管理、員工健康管理方案與健康檢查等，加強職安衛教育訓練及定期召開工安會議管理，持續改善工作環境安全與衛生管理，並取得ISO45001認證。</p>                                                                                                                                                   |                            |
|      |          |   | <p>(2)人力資源管理</p> <p>本公司訂有人才招募、培育、績效考核等管理機制，積極開發各種招聘管道、定期安排教育訓練、落實新進員工訓練與關懷機制，鼓勵同仁參加內外部培訓課程，協助員工職涯發展，完善人才管理制度，落實組織技術與經驗傳承。</p>                                                                                                                                                                                            |                            |
|      |          |   | <p>公司治理面一</p> <p>(1)精進公司治理</p> <p>本公司積極精進公司治理，提升董事會職能，加強資訊揭露與利害關係人溝通。</p> <p>(2)提升經營績效</p> <p>本公司致力於提升既有電廠營運績效，並積極擴展業務，穩健經營，維持長期穩定獲利。</p> <p>(3)供應穩定及可靠</p> <p>本公司提供高效率低污染能源服務，持續改善設備，提高發電效率，增加運轉可靠度，以提供穩定的蒸汽與電力予客戶使用。</p> <p>(4)建立永續供應鏈</p> <p>本公司積極推動綠色採購，建立供應商管理機制，要求供應商簽署企業社會責任承諾書，並針對重要供應商執行永續績效現場實地查核，建立永續供應鏈。</p> |                            |

| 推動項目                                              | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因  |
|---------------------------------------------------|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                   | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| <p>三、環境議題</p> <p>(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>   | V        |   | <p>(一) 本公司官田汽電共生廠主要提供用戶電力及蒸汽使用，其營運均配合相關法規，依產業特性所制訂環安衛政策為(1)恪遵法規遵守環保法規，重視國際公約。(2)污染預防減少污染物對環境的衝擊。(3)全員參與將環保認知落實於工作中。(4)持續改善確保永續經營，本公司官田廠取得ISO14001環境管理系統續證(效期109/6/2-112/8/31)，致力於生產過程中提高效率，並減少對環境的衝擊，落實環境永續理念。另，子公司星能股亦取得ISO14001環境管理系統續證(效期109/6/29-112/6/29)。</p>                                 | 與上市上櫃公司永續發展實務守則規定無重大差異。 |
| <p>(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>       | V        |   | <p>(二) 本公司為能源電力產業，官田廠營運主要係提供用戶高效率低污染之蒸汽與電力，於台南官田工業區進行區域能資源整合服務。官田廠鍋爐設計為循環式流體化床鍋爐，使用廢輪胎膠片作為輔助燃料，以減少煤炭使用，111年膠片燃燒量計28,260公噸，替代率達26.9%，有效節省燃料使用成本，達成資源再利用，並協助政府處理廢輪胎問題等，提升資源利用效率，降低對環境造成之衝擊。另，官田廠與協力廠商合作申請通案再利用，將混燒煤灰加入混凝土，製成可控制性低強度材料(CLSM)，作為土建工程回填材料，111年煤灰產出量21,551噸，皆100%回收再利用，實現循環經濟目標，降低對環境</p> |                         |
| <p>(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？</p> | V        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |

| 推動項目 | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|------|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
|      |          |   | <p>衝擊，落實友善環境理念，善盡企業社會責任。</p> <p>(三)全球暖化現象日益嚴重，造成氣候轉變所導致的風險，為減緩氣候變遷衝擊，2021年COP26通過《格拉斯哥氣候協定Glasgow Climate Pact》，致力將全球溫度上升幅度限縮至升溫1.5°C內，並敦促各國提出減碳期程與路徑，國際間紛紛響應相繼宣布「淨零碳排放」目標，國內外企業亦積極應對。本公司密切關注全球氣候變遷趨勢，掌握市場脈動。為減輕氣候變遷直接或間接影響，以及因應政策及法令規範，依氣候相關財務揭露(TCFD)架構之四大核心要素「治理」、「策略」、「風險管理」及「指標與目標」等範疇及11項應揭露項目，辨識潛在氣候相關風險及機會，制定對應措施，提出相關之因應對策。</p> <p>1.治理</p> <p>(1)董事會為風險管理之最高治理單位。</p> <p>(2)成立風險管理委員會，成員包含董事長、總經理及副總經理，負責審議公司年度風險管理計畫，以及風險管理執行情形檢討等，並每年定期向董事會及審計委員會報告運作與執行情形。</p> <p>2.策略</p> <p>(1)蒐集全球趨勢、政策及法令規範，針對短、中、長期的氣候變遷風險制定因應策略，降低對營運衝擊，並適時掌握相關機</p> |                        |

| 推動項目 | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
|      |          |   | <p>會。</p> <p>(2)以「減緩」及「調適」二方面並進，並採取相應措施，參酌IPCC及NGFS之不同情境，評估可能遇到的氣候相關風險與機會，並採取相應措施。</p> <p>3.風險管理</p> <p>(1)透過議題蒐研後，將對公司產生衝擊影響之議題進行彙整，規劃相關的因應策略加以管理。</p> <p>(2)導入ISO 14001、14064等標準系統性的管理，每年持續檢視公司於環境及溫室氣體的排放情形，並規劃減量措施。</p> <p>(3)將轉型風險管理也落實於供應商中，透過供應商評鑑機制及供應商企業永續承諾、永續績效現場查核等措施降低氣候變遷對供應鏈的影響及衝擊。</p> <p>(4)將氣候相關風險與機會納入風險管理政策之範疇及風險管理計畫中，滾動檢討更新，並召開工作會議及風險管理委員會，跨部門討論及鑑別相關風險。</p> <p>4.指標與目標</p> <p>(1)訂定節能減碳相關KPI及短、中、長期目標，致力減少氣候變遷影響。</p> <p>(2)定期盤查並揭露範疇一、二溫室氣體排放數據，並評估相關轉型風險及因應措施。</p> <p>(3)持續推展節能減碳相關措施，包括製程改善、電力節能等，致力提升經營績效及</p> |                        |

| 推動項目                       | 執行情形(註1)                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 與上市上櫃公司永續發展實務<br>守則差異情形及原因 |                |      |                            |                                          |                                                         |            |                                             |                                                                                                 |    |            |      |       |         |           |  |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------|-------|---------|-----------|--|
|                            | 是                                           | 否                                                                                               | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                |      |                            |                                          |                                                         |            |                                             |                                                                                                 |    |            |      |       |         |           |  |
|                            |                                             |                                                                                                 | <div>降低能源消耗。</div> <div>111年因應氣候變遷議題鑑別風險與機會：</div> <div>1.氣候變遷轉型風險－法規政策</div> <table><tr><td>項目</td><td>對台汽電的營運衝擊及財務影響</td><td>因應策略</td></tr><tr><td>·再生能源、燃料/能源稅與法規<br/>·電業相關法規</td><td>·因政策或法規變化導致投資開發損失。<br/>·法規修訂致使既有電廠營運成本增加。</td><td>·即時蒐集政府政策及法令制訂期程，儘早評估相關影響及因應措施。<br/>·適時向主管機關提出建議，進行外部議合。</td></tr><tr><td>·總量管制與排放交易</td><td>·限制溫室氣體排放總量，增加營運成本。<br/>·因應政府碳定價規範，導致營運成本增加。</td><td>·降低內部能源消耗，減少碳排。<br/>·溫室氣體盤查管理及電廠能源查核制度。<br/>·定期維修保養並汰換老舊設備，減少耗能與碳排放。<br/>·提升汽電共生廠燃用替代燃料比，降低化石燃料使用。</td></tr></table> <div>2.氣候變遷實體風險－極端氣候</div> <table><tr><td>項目</td><td>對台汽電的衝擊/影響</td><td>因應策略</td></tr><tr><td>·極端天氣</td><td>·全球暖化升溫</td><td>·購買相關保險避免</td></tr></table> | 項目                         | 對台汽電的營運衝擊及財務影響 | 因應策略 | ·再生能源、燃料/能源稅與法規<br>·電業相關法規 | ·因政策或法規變化導致投資開發損失。<br>·法規修訂致使既有電廠營運成本增加。 | ·即時蒐集政府政策及法令制訂期程，儘早評估相關影響及因應措施。<br>·適時向主管機關提出建議，進行外部議合。 | ·總量管制與排放交易 | ·限制溫室氣體排放總量，增加營運成本。<br>·因應政府碳定價規範，導致營運成本增加。 | ·降低內部能源消耗，減少碳排。<br>·溫室氣體盤查管理及電廠能源查核制度。<br>·定期維修保養並汰換老舊設備，減少耗能與碳排放。<br>·提升汽電共生廠燃用替代燃料比，降低化石燃料使用。 | 項目 | 對台汽電的衝擊/影響 | 因應策略 | ·極端天氣 | ·全球暖化升溫 | ·購買相關保險避免 |  |
| 項目                         | 對台汽電的營運衝擊及財務影響                              | 因應策略                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                |      |                            |                                          |                                                         |            |                                             |                                                                                                 |    |            |      |       |         |           |  |
| ·再生能源、燃料/能源稅與法規<br>·電業相關法規 | ·因政策或法規變化導致投資開發損失。<br>·法規修訂致使既有電廠營運成本增加。    | ·即時蒐集政府政策及法令制訂期程，儘早評估相關影響及因應措施。<br>·適時向主管機關提出建議，進行外部議合。                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                |      |                            |                                          |                                                         |            |                                             |                                                                                                 |    |            |      |       |         |           |  |
| ·總量管制與排放交易                 | ·限制溫室氣體排放總量，增加營運成本。<br>·因應政府碳定價規範，導致營運成本增加。 | ·降低內部能源消耗，減少碳排。<br>·溫室氣體盤查管理及電廠能源查核制度。<br>·定期維修保養並汰換老舊設備，減少耗能與碳排放。<br>·提升汽電共生廠燃用替代燃料比，降低化石燃料使用。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                |      |                            |                                          |                                                         |            |                                             |                                                                                                 |    |            |      |       |         |           |  |
| 項目                         | 對台汽電的衝擊/影響                                  | 因應策略                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                |      |                            |                                          |                                                         |            |                                             |                                                                                                 |    |            |      |       |         |           |  |
| ·極端天氣                      | ·全球暖化升溫                                     | ·購買相關保險避免                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                |      |                            |                                          |                                                         |            |                                             |                                                                                                 |    |            |      |       |         |           |  |

| 推動項目                                                       | 執行情形(註1) |   |                   |                                                                 |                                                                                    | 與上市上櫃公司永續發展實務<br>守則差異情形及原因 |
|------------------------------------------------------------|----------|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                            | 是        | 否 | 摘要說明              |                                                                 |                                                                                    |                            |
| (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？ | V        |   | 事件<br>·氣候模式<br>改變 | 且各種極端天氣事件發生機率增加，可能造成工程逾期或導致營運損失。                                | 鉅額天災損失。<br>·每週檢討工程進度，即時因應突發狀況。<br>·建立災害緊急應變系統，定期演練。<br>·針對極端氣候造成之資源風險，制定管理計畫及因應措施。 |                            |
|                                                            |          |   | 3.氣候變遷機會          |                                                                 |                                                                                    |                            |
|                                                            |          |   | 面向                | 挑戰與機會                                                           | 因應策略                                                                               |                            |
|                                                            |          |   | 市場<br>·永續趨勢       | RE100、SBTi、綠色供應鏈等國際環境倡議興起，促進國內外綠能市場。<br>國內用電大戶條款，增加再生能源設置及購買需求。 | ·積極拓展再生能源售電業務及輔助服務。<br>·尋求集團外再生能源發電廠合作。                                            |                            |
|                                                            |          |   | 產品和服務<br>·發展再生能源  | ·政府推動再生能源政策，國內再生能源相關服務需求增加。                                     | ·擴大開發再生能源事業。<br>·承攬國內大型再生能源案場工程。<br>·建立各類再生能源運維團隊。                                 |                            |
|                                                            |          |   | 資源效率              | ·擴大區域能源                                                         | 整合區域內用電與蒸                                                                          |                            |



| 推動項目  | 執行情形(註1)            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 與上市上櫃公司永續發展實務<br>守則差異情形及原因 |                     |               |  |
|-------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------|--|
|       | 是                   | 否             | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                     |               |  |
|       |                     |               | <table><tr><td>能資源整合</td><td>整合，提高能源使用效率，降低環境衝擊。</td><td>汽需求，提高能資源使用率。</td></tr></table> <p>(四)本公司營運據點台南官田廠，訂定有溫室氣體管理計畫，每年皆進行溫室氣體盤查及登錄，並經第三方驗證確保數據正確性（依據ISO 14064-1及ISO 14064-3等規範），以掌握溫室氣體排放情形，制訂有效減量目標，並依據盤查結果持續推動有效的管制工作，過去兩年主要生產據點排放量如下：110年度範疇一排放量378,796公噸二氧化碳當量，範疇二排放量3,152公噸二氧化碳當量(用水量963,380m3，廢棄物總量26,531公噸)；111年度範疇一排放量339,722公噸二氧化碳當量，範疇二排放量6,098公噸二氧化碳當量(用水量811,448m3，廢棄物總量21,577公噸)；另為節能減碳官田廠制訂有節電計畫，設定目標自104年起5年總節電率5%，實際自104年至108年累積總節電率5.52%，平均年節電率為1.1%，達成5年節電5%之目標；因應能源局108/10/30公告節約能源目標將延長時程至113年，目標平均年節電1%以上，110年度通過審查節電率1.92%，111年預估節電率0.83%，自104年至111年平均年節電率為1.36%，台汽電總部之能源消耗量主要來自外購電力，111年用電量較110年降低，112</p> | 能資源整合                      | 整合，提高能源使用效率，降低環境衝擊。 | 汽需求，提高能資源使用率。 |  |
| 能資源整合 | 整合，提高能源使用效率，降低環境衝擊。 | 汽需求，提高能資源使用率。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                     |               |  |

| 推動項目                                                     | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因  |
|----------------------------------------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                          | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                          |          |   | <p>年度持續進行總部與官田廠節電計畫，落實節能減碳目標。官田廠用水管理方面，由於汽電共生系統運作之99%蒸汽可全數冷凝循環使用，完全不浪費水資源，而依蒸汽用戶之製程狀況將製程使用後之冷凝水回收使用於冷卻水塔，可改善冷卻水塔水質，且每年預估可減少約6萬噸原水使用，水資源充分運用循環，111年度已完成制訂水資源管理政策，為公司水資源管理最高指導原則，並訂定減少用水目標，據以落實執行。官田廠產出之廢棄物均為非有害物質，其中包含無機性污泥、生活垃圾、煤灰及廢保溫材與廢耐火材等，並將可再利用之煤灰資源化，100%回收再利用，製成可作為回填材料之土木建材，無法再利用之廢棄物則依廢棄物清理法相關規定，委託合法廠商處理，回收再利用率超過99.8%，並制定有節能減碳及廢棄物管理等政策，持續落實執行本公司節能減碳及環境永續理念。</p> |                         |
| <p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> | V        |   | <p>(一) 本公司依照相關勞動法規制定各項管理制度，依法提撥退休金，定期舉辦勞資會議，並致力於遵循「聯合國世界人權宣言」、「聯合國商業與人權指導原則」、「公民與政治權利國際公約」、「經濟社會文化權利國際公約」等國際人權公約，保障員工各項權益及雇用政策無差別待遇，除了將人權政策融入編制至本公司各項管理制度，並訂有本公</p>                                                                                                                                                                                                          | 與上市上櫃公司永續發展實務守則規定無重大差異。 |

| 推動項目                                                    | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|---------------------------------------------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                         | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| (二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等),並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬? |          | V | <p>司「人權政策與管理辦法」。另依本公司「人權關注事項具體管理方案」,制定具體管理方案包括人權風險減緩措施、相關成效評估及教育訓練。本公司亦訂有「性騷擾防制措施申訴及懲戒辦法」、「人事評議委員會辦法」等相關規定,以及設有員工申訴機制與管道,包括人權保護申訴專線及信箱、違反誠信檢舉專線及信箱,保障人權。本公司人權政策與具體管理方案詳貳、一、(五)。</p> <p>(二) 本公司訂定及實施合理的員工福利措施,請參閱貳、一、(五);本公司訂定績效考核辦法及員工酬勞制度(含經理人),於公司章程第36條規定,當年度如有獲利,應提撥不低於0.5%為員工酬勞,提撥不高於1%為董事酬勞,且董事酬勞提撥率不得高於員工酬勞提撥率。另於「獎金核發辦法」中明訂員工薪酬中績效獎金包含盈餘分享及績效考核兩部分,每年將公司治理、經營績效、節能減碳及再生能源業務發展等與永續發展相關項目納入公司總目標,依據部門KPI達成情形進行經理人與員工績效考核,並依獎金公式計算,將績效考核結果與績效獎金、員工薪酬相連結。員工之優良表現或不當行為則依「獎懲辦法」規範管理。</p> <p>截至111年底女性員工為41人,男性員工為89人。各部室主管中,女性主管計1名,男性主管計10名,合計為11名,主管職約佔全體員工8.5%。</p> |                        |

| 推動項目                                   | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|----------------------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                        | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ | V        |   | <p>(三) 本公司提供員工安全與健康之工作環境，並定期實施職安衛及員工健康相關教育訓練課程，注重員工工作環境衛生及安全保障，且每年安排員工健康檢查。111年職業傷害死亡比率、嚴重職業傷害比率及可記錄之職業傷害比率皆為0，未來仍持續致力達成零職災目標。</p> <p>相關具體作為包括：</p> <p>1.台北辦公室：</p> <p>(1)人員進出安全管制，24小時保全服務，大樓電梯及停車場等公共區域設置錄影監控設備。</p> <p>(2)委託專業公安公司執行每年2次公共安全檢查及作業環境監測，每年進行消防安全檢查、消防演練及設備環境安全檢查。每季進行消防設備自我檢測，並透過消防設備師簽證申報。</p> <p>(3)新進同仁到職時進行一般職業安全衛生教育訓練課程，另於每年進行一次職業安全衛生宣導相關課程。</p> <p>(4)每年安排員工健康檢查，健康中心配置護理人員，每年舉辦健康教育課程，提供員工健康教育與諮詢服務。</p> <p>(5)因應疫情制訂防範與應變計畫，實施體溫量測及提供疫苗假等措施，並定期進行工作環境消毒，確保同仁身心健康。新冠肺炎</p> |                        |

| 推動項目 | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|------|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
|      |          |   | <p>炎疫情影響，110年員工健檢資格及費用保留至111年合併辦理。</p> <p>(6)為提升工作環境安全，子公司星能股優於法令規定設立職業安全衛生委員會及安衛環管理室，導入零工安事故管理，並已取得ISO 14001環境管理系統認證，效期109/6/29-112/6/29。另於109年完成OHSAS 18001轉版為ISO 45001職業安全衛生管理系統，效期為109/6/29-112/6/29。</p> <p>2.官田廠：</p> <p>(1)官田廠勞工人數僅46人，惟為實現職業安全衛生管理目標，於108年導入ISO 45001職業安全衛生管理系統認證，並於111年完成續證查驗(效期111/10/28-114/10/27)；另於109年取得ISO 14001環境管理系統續證(效期109/6/2-112/8/31)。</p> <p>(2)每半年委外實行勞工作業環境監測，包括硫酸槽區測定、粉塵測定、劑量噪音測定、氨水槽區測定等。</p> <p>(3)每年定期委託專業機構進行建築物公共安全檢查及申報、每年2次消防及相關災害模擬演練教育訓練課程、每月執行公共危險物品保安監督自主檢查，並提報當地消防機關備查。</p> <p>(4)持續檢討改善現場環境，並定期舉辦工安會議及相關職安衛教育訓練課程，以確保勞工安全。</p> <p>(5)執行廠區防疫措施及全面環境消毒。</p> |                        |

| 推動項目                       | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|----------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                            | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| (四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ | V        |   | <p>(6)簽訂特約護理師臨場服務；進行健檢異常分級健康管理，視需要安排廠醫進一步衛教及評估配工。</p> <p>(四)本公司職涯能力發展培訓計畫分為二部份：</p> <p>1.精進核心人員英文能力：因應業務拓展，自109年開始推動核心人員訓練計畫(精進英語能力三年計畫)，111年度續辦，由公司提供學習資源鼓勵同仁報考多益測驗，提升英文能力。</p> <p>2.109年起展開中高階主管培育計畫：安排主管參加各項管理職能培訓，強化公司人力資源。110年起培育對象擴及中階主管(組長級主管)，以數位學習與實體課程方式併行實施。此外，考量新冠肺炎疫情影響，本公司持續與線上課程數位學習平台簽約，並訂定同仁學習目標，提升同仁專業職能。</p> <p>3.制訂有高階經理人接班計畫，除了考量接班人在經營專業上的能力外，其價值觀念應與公司誠信的企業文化相符，並適時拔擢優秀人才接棒經營。</p> <p>本公司高階經理人接班計畫網羅管理、工程、財務等領域專業人才，以豐富的管理經驗，達成企業目標並創造公司最高價值。</p> <p>本公司現任總經理、副總經理均經過層層歷練</p> |                        |

| 推動項目                                                                            | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                 | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| <p>(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？</p> | V        |   | <p>後拔擢晉升，未來高階主管亦將藉由職務異動轉換工作領域，在擔任高階主管職務前歷練具備專案規劃、工程管理、運轉維護、財務分析等經營管理所需經驗與職能，以培育未來管理菁英，成為董事會及高階主管的接班備選人才，打造卓越的經營團隊。111年度起培訓計畫延伸至組長級以上主管，中高階主管培育計畫培訓時數共計590小時，為集團培育更多的優質人才，以利管理階層之接班規畫。</p> <p>(五)本公司主要業務為能源電業，因產業特性並無產品行銷與標示，而對於產品及服務之顧客健康與安全、客戶隱私、等均依相關法規辦理，並通過ISO 9001認證，重視客戶隱私及智慧財產權，必要時與往來客戶簽署保密協定以保護客戶機密資訊，並確保相關業務同仁執行時謹遵保密工作，且除每年定期進行客戶滿意度調查外，訂定客訴處理作業程序，提供檢舉專線及電子信箱，確保客戶溝通及申訴管道暢通。</p> |                        |
| <p>(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>                   | V        |   | <p>(六)1.本公司訂定供應商管理政策，並建立供應商管理評鑑機制，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題均需符合相關法令規範，於合約中明訂供應商需遵守「勞動基準法」、「職業安全衛生法」、「勞動檢查法」、「危險性工作場所審查及檢查辦</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |

| 推動項目                                                                    | 執行情形(註1) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                         | 是        | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                         |          |   | <p>法」及其施行細則等相關法規；對於各項設備採購及工程發包，均謹慎選擇遵從道德規範、產品品質、供應配合、環保、及勞工工作安全等社會面向相關規範之供應商，亦要求所有簽訂合約之供應商均需簽署「企業社會責任承諾書」，承諾遵循包括服務責任、人權維護、道德規範及環境保護等要求，如有違反企業社會責任相關情事時得終止合約條款。</p> <p>2.除另推動供應商企業社會責任自評，做為未來供應商管理改善參考外，建置供應商評鑑機制，針對供應商之信賴度、價格、品質與交貨等四大項目進行評核，依據評核結果將廠商分成ABCDE五等級，DE等級屬不合格廠商，針對重要供應商，進一步進行不定期之現場訪視，確認供應商執行企業社會責任之現況，經上述評鑑機制評核不合格之廠商則要求即刻改善並提出解決方案，110年度評核結果合格廠商共355家，不合格並遭停權廠商共11家。</p> |                        |
| 五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？ | V        |   | <p>本公司111年度發行之2021永續報告書，係依全球報告倡議組織(GRI)的GRI Standards核心揭露之原則編製，並完成第三方確信工作，經安永聯合會計師事務所按中華民國會計研究發展基金會所發佈確信準則公報第一號「非屬歷史性財物資訊查核或核閱之確信案件」（係參考國際確信準則ISAE3000 訂定）進行有限等級確信(Limited</p>                                                                                                                                                                                                         |                        |



| 推動項目                                                                                                                                                                    | 執行情形(註1) |   |                                                  | 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                         | 是        | 否 | 摘要說明                                             |                        |
|                                                                                                                                                                         |          |   | Assurance)，確認符合GRI Standards核心揭露原則，並出具會計師獨立確信報告。 |                        |
| 六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司訂有永續發展守則，係依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」制訂，且運作均依規定執行，與所訂守則無差異。                                                              |          |   |                                                  |                        |
| 七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：                                                                                                                                               |          |   |                                                  |                        |
| (一)本公司每年發行永續報告書，並於報告書中充分揭露相關資訊，可於公開資訊觀測站或本公司網站下載(網址：<br><a href="http://www.cogen.com.tw/csr/csr_report">http://www.cogen.com.tw/csr/csr_report</a> )。                  |          |   |                                                  |                        |
| (二)本公司中英文網站設置永續發展專區，揭露利害關係人關注議題、永續發展推動工作、員工福利等各項資訊，並提供各年度之永續報告書供參。                                                                                                      |          |   |                                                  |                        |
| (三)本公司111年度永續發展推動工作重點包括：a.ESG永續發展推動委員會及工作小組之運作；b.持續參與永續相關獎項；c.落實員工關懷、文教合作、運動推廣及社會參與。111年度永續發展推動成果如下：                                                                    |          |   |                                                  |                        |
| (1) G治理面－第八屆(110年度)公司治理評鑑已連續榮獲上市公司前5%、「TCSA台灣永續獎」百大永續典範企業獎及永續報告書金獎、「2022天下永續公民獎」中堅企業組第12名等；                                                                             |          |   |                                                  |                        |
| (2) E環境面－積極發展太陽光電、風力發電及地熱發電等各項再生能源，致力實現低碳減排發電，亦建構再生能源運維團隊，擴展綠電銷售與輔助服務代操作等業務，延伸綠電價值鏈，落實企業永續發展。111年度獲得台北市綠色採購績優單位；此外，官田廠除以廢輪胎膠片作為替代燃料外，111年完成試燒SRF，預計112年投入運轉，持續實踐循環經濟理念； |          |   |                                                  |                        |
| (3) S社會面－參加電網人才發展聯盟，每年提供獎學金100,000元，實行志工假制度、鼓勵員工參加志工服務，並持續推動各面向社會參與活動(員工每月一日蔬食健康減碳、大亞旺萊馬拉松、田中馬拉松等活動)，落實運動推廣與社會參與。                                                       |          |   |                                                  |                        |
| (四)本公司112年度永續發展推動工作：                                                                                                                                                    |          |   |                                                  |                        |
| (1) 112年6月底完成「2022永續報告書」，並取得第三方確信；另發行英文版永續報告書，強化資訊揭露與利害關係人溝通。                                                                                                           |          |   |                                                  |                        |

| 推動項目                                                                                              | 執行情形(註1) |   |      | 與上市上櫃公司永續發展實務<br>守則差異情形及原因 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|------|----------------------------|
|                                                                                                   | 是        | 否 | 摘要說明 |                            |
| (2) 落實執行 ESG 永續相關 KPI，包括：綠色採購績效、太陽光電開發、陸域風電開發、再生能源運維、再生能源售電、顧客滿意度、溫室氣體盤查，以及精進公司治理、強化人力資源及資通安全管理等。 |          |   |      |                            |
| (3) ESG 永續發展推動委員會及工作小組持續運作，滾動檢討及規劃 ESG 各面向推動工作。                                                   |          |   |      |                            |

註1：執行情形如勾選「是」，請具體說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；執行情形如勾選「否」，請於「上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因」欄位解釋差異情形及原因，並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。

註2：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

註3：揭露方式請參閱臺灣證券交易所公司治理中心網站之最佳實務參考範例。

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

| 評 估 項 目                                                                                                      | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                     | 與上市上櫃公司誠信經營<br>守則差異情形及原因 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                              | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p>          | V       |   | (一)本公司「誠信經營守則」依證交所108/5/23修正公告之「上市上櫃公司誠信經營守則」修訂相關條文，並提108/8/12本公司第10屆第14次董事會通過修正，另訂有「誠信經營作業程序及行為指南」、「道德行為準則」等規範，相關規範均定期檢視修正，明示本公司誠信經營政策及作法，於相關規章中規定員工於執行業務時，不得提供或收受任何形式之不正當利益，要求董事、經理人及受僱人均需遵守誠信經營政策，以落實誠信經營之承諾，相關資訊揭露於公司網站及永續報告書中。 | 與上市上櫃公司誠信經營守則規定無重大差異。    |
| <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> | V       |   | (二)本公司每年進行不誠信行為風險評估，分析及評估各項具較高不誠信行為風險之營運活動，擬定稽核計畫後據以查核，範圍需包括本公司「誠信經營守則」第七條中各款行為之防範措施，並訂定「誠信經營作業程序及行為指南」、「道德行為準則」、「違反誠信檢舉辦法」、「內部重大資訊處理作業程序」及「人事管理規則」等防範不誠信行為方案。                                                                      |                          |
| <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>                                          | V       |   | (三)本公司「誠信經營守則」明訂本公司誠信經營政策及具體作法，並訂定「誠信經營作業程序及行為指南」、「道德行為準則」及「內部重大資訊處理作業程序」等，定期對董事、                                                                                                                                                   |                          |

| 評估項目                                                                                                                                                | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                     | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|                                                                                                                                                     |         |   | 經理人及受僱人進行相關教育訓練，另訂有「違反誠信檢舉辦法」建立檢舉制度及申訴管道，提供匿名檢舉，違反相關規定時依「獎懲辦法」辦理。本公司防範不誠信行為方案及作業程序均定期檢討並依相關法規修正時配合修訂。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> | V       | V | <p>(一)本公司建置完善的「供應商管理評鑑機制」，對於往來交易對象簽訂之契約中明訂如涉有不誠信行為之情事，得隨時終止契約。如有收受佣金、回扣或其他不正當利益時，應立即告知並提供相關證據及配合調查。並設有檢舉機制及管道。</p> <p>(二)本公司訂定經董事會通過「誠信經營守則」，明訂法務室為推動企業誠信經營專責單位，配置充足資源和適任人員，且每年至少一次向董事會報告誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形。111年度執行情形已於112/3/10本公司第11屆第23次董事會中報告，皆依本公司誠信經營守則規定運作。111年度誠信經營落實執行情形：</p> <p>(1)教育訓練：請參閱二、(五)。</p> <p>(2)法遵宣達：為落實誠信經營宣導，本公司定期於主管會報要求各部門主管確實針對誠信經營守則、道德行為準則、防範內線交易法等相關規章辦法及法令對部門同仁進行</p> | 與上市上櫃公司誠信經營守則規定無重大差異。 |

| 評估項目                               | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 |
|------------------------------------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                    | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| (三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ | V       |   | <p>宣導，而部門主管亦經由部門會議方式確認同仁瞭解相關規定。</p> <p>本公司董事與經理人均出具遵循誠信經營政策之聲明。本公司於新任董事及經理人上任時，提供「內部人法規宣導手冊」包含內部人申報義務、禁止內線交易等，且每月對內部人發送法遵相關宣導郵件。本公司於僱用條件要求受僱人遵守誠信經營政策，並將誠信經營相關辦法/規範，納入公司新進人員教育訓練及聲明書內，列為新進人員需主動閱讀及知悉事項。</p> <p>(3)定期檢核：本公司每年對於各營運活動可能發生之不誠信行為風險進行評估，每年進行內部控制制度評估作業，並由稽核單位獨立稽核，並將結果陳報至董事會，以確保整體機制運作有效性。</p> <p>(4)檢舉制度：本公司針對違反誠信行為訂定有檢舉辦法，提供具體檢舉制度，設有專線、EMAIL等檢舉申訴管道，並接受匿名檢舉，保障檢舉人身份，妥適依規定處理檢舉事件，落實推動本公司誠信經營。</p> <p>111年度本公司無任何誠信經營檢舉案件發生。</p> <p>(三)本公司制訂防止利益衝突政策，並於「誠信經營守則」、「董事會議事規範」及「人事管理規則」明定利益迴避及防止利益衝突規定，並訂有檢舉辦法，指派檢舉受理專責單位及人員，提供檢舉專線、電子信箱等申訴管道，接受匿名檢舉，據以執行。</p> |                      |

| 評估項目                                                                                                                                                                | 運作情形(註) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                     | 是       | 否 | 摘要說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>                             | V       |   | <p>(四)本公司建立有效的會計制度及內部控制制度，每年由內部稽核單位依不誠信行為風險評估結果擬定相關稽核計畫，由各部門依各內部控制作業項目進行風險影響程度辨識及辦理內控自評作業，再由稽核單位進行查核，並向董事會報告。111年度公司誠信與道德查核結果已於112/3/10本公司第11屆第23次董事會稽核報告中報告。</p> <p>(五)本公司定期舉辦誠信經營教育訓練。111年舉辦「侵權行為與車禍事件處理」、「我國內線交易最新實務發展與企業防制因應之道」、「全球風險認知-未來十年機會與挑戰及2030/2050淨零排碳」及「誠信經營、公司治理與永續發展三大實務守則及案例」，分別邀請專家、律師等內外部講師針對防範內線交易、誠信經營及法規遵循等進行教育訓練及宣導，時數共計10小時，參加對象包含董事、經理人及受僱人共計115人次。</p> |                       |
| <p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處</p> | V       |   | <p>(一)本公司訂有檢舉辦法，並設有檢舉信箱、檢舉專線及利害關係人聯絡信箱等多種溝通及申訴管道，檢舉案件經受理後由專責人員處理。</p> <p>(二)本公司訂有檢舉辦法，建立調查標準作業程序及相關保密機制，並接受匿名檢舉，案件受理後依照相關規定妥適處理。111年度未發生檢舉事件。</p>                                                                                                                                                                                                                                | 與上市上櫃公司誠信經營守則規定無重大差異。 |

| 評 估 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運作情形(註) |   |                                              | 與上市上櫃公司誠信經營<br>守則差異情形及原因 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 是       | 否 | 摘要說明                                         |                          |
| 置之措施？                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   | (三)本公司訂有檢舉辦法，並包含保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施，並接受匿名檢舉。 |                          |
| 四、加強資訊揭露<br>公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | V       |   | 本公司已訂有誠信經營守則並揭露於公司網站及公開資訊觀測站。                | 與上市上櫃公司誠信經營守則規定無重大差異。    |
| 五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：<br>本公司定有誠信經營守則，且運作均依規定執行，其運作與所訂守則無差異。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |                                              |                          |
| 六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）：<br>(一)112年3月10日本公司法務室向董事會報告誠信經營相關推動情形，包括政策落實、制度建立、訓練活動及檢舉管道等，皆按誠信經營守則運作，無差異情形。<br>(二)配合主管機關「上市上櫃公司誠信經營守則」修正，本公司檢討修正本公司「誠信經營作業程序及行為指南」，提報110/12/23第11屆第14次董事會通過。依本公司「誠信經營守則」第八條，董事與經理人均已出具遵循誠信經營政策之聲明書。<br>(三)111年6月發行本公司第7本企業社會責任報告書，揭露/宣導本公司誠信經營政策及相關檢舉申訴管道，並於公司網站設置誠信經營專區，與利害關係人建立良好溝通管道，相關成果亦獲外界肯定。<br>(四)本公司自105年起，公司治理評鑑成績於受評九百餘家上市公司中，均維持排名前20%，106、108、109、110年度更獲前5%之殊榮；此外，亦榮獲「TCSA台灣永續獎」台灣百大永續典範企業獎及企業永續報告書金獎、「2022天下永續公民獎」中堅企業組第12名，111年度獲得台北市政府環保局綠色採購計畫績優單位以及111年獲得行政院環保署推動環保，實施綠色採購績優單位等，本公司致力成為公司治理、誠信經營的標竿企業。 |         |   |                                              |                          |

(七)公司如訂有公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

詳參本公司網站/公司治理/公司治理規章(<http://www.cogen.com.tw/manages>)。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

| 職稱     | 姓名  | 到任日期      | 解任日期      | 辭職或解任原因 |
|--------|-----|-----------|-----------|---------|
| 公司治理主管 | 蔡佳玲 | 108.08.12 | 111.07.01 | 職務調整    |
| 總經理    | 蔡進發 | 110.07.16 | 111.12.31 | 退休      |

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的之重要資訊，得一併揭露

1.智慧財產管理執行情形:

(1)本公司結合公司營運目標及經營型態，制定與營業秘密及其他智慧財產權相關之「智慧財產管理辦法」，並經109年12月22日董事會核定通過。自110年起至少一年一次向董事會報告智慧財產管理相關事項。

(2)營業秘密之管理部分已依本公司智慧財產權管理辦法規定執行，確實於與員工之勞動契約予以規範，並已於111年11月10日董事會報告智慧財產管理相關事項。



## 陸、重要決議

一、重要決議應記載與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)：

(一)重要決議應記載與本次發行有關之決議文：請參閱本公開說明書附件十。

(二)章程新舊條文對照表：請參閱本公開說明書附件十一。

(三)盈餘分配表：請參閱本公開說明書附件十二。

附件一

110 年度合併財務報告暨會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司  
及子公司

合併財務報表暨會計師查核報告  
民國110及109年度

地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓

電話：(02)87982000

## § 目 錄 §

| 項  | 目                         | 頁           | 次 | 財 務 報 表<br>附 註 編 號 |
|----|---------------------------|-------------|---|--------------------|
| 一、 | 封 面                       | 1           |   | -                  |
| 二、 | 目 錄                       | 2           |   | -                  |
| 三、 | 關係企業合併財務報表聲明書             | 3           |   | -                  |
| 四、 | 會計師查核報告                   | 4~9         |   | -                  |
| 五、 | 合併資產負債表                   | 10          |   | -                  |
| 六、 | 合併綜合損益表                   | 11~13       |   | -                  |
| 七、 | 合併權益變動表                   | 14          |   | -                  |
| 八、 | 合併現金流量表                   | 15~17       |   | -                  |
| 九、 | 合併財務報表附註                  |             |   |                    |
|    | (一) 公司沿革                  | 18          |   | 一                  |
|    | (二) 通過財務報表之日期及程序          | 18          |   | 二                  |
|    | (三) 新發布及修訂準則及解釋之適用        | 18~20       |   | 三                  |
|    | (四) 重大會計政策之彙總說明           | 20~29       |   | 四                  |
|    | (五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 | 29~31       |   | 五                  |
|    | (六) 重要會計項目之說明             | 31~69       |   | 六~三三               |
|    | (七) 關係人交易                 | 70~73       |   | 三四                 |
|    | (八) 質抵押之資產                | 73~74       |   | 三五                 |
|    | (九) 重大或有負債及未認列之合約承諾       | 74~77       |   | 三六                 |
|    | (十) 重大之災害損失               | -           |   | -                  |
|    | (十一) 重大之期後事項              | 77          |   | 三七                 |
|    | (十二) 其 他                  | 77~78       |   | 三八                 |
|    | (十三) 附註揭露事項               |             |   |                    |
|    | 1. 重大交易事項相關資訊             | 78、81~85、87 |   | 三九                 |
|    | 2. 轉投資事業相關資訊              | 77、86       |   | 三九                 |
|    | 3. 大陸投資資訊                 | -           |   | 三九                 |
|    | 4. 主要股東資訊                 | 77、88       |   | 三九                 |
|    | (十四) 部門資訊                 | 79~80       |   | 四十                 |

## 關係企業合併財務報表聲明書

本公司 110 年度（自 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：台灣汽電共生股份有限公司

負責人：黃 順 義



中 華 民 國 111 年 3 月 16 日

### 會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

台灣汽電共生股份有限公司及其子公司（台灣汽電共生集團）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台灣汽電共生股份有限公司及其子公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台灣汽電共生集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台灣汽電共生集團民國 110 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台灣汽電共生集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

關鍵查核事項一：關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟

關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟情形，請詳附註三六(五)及(六)；負債準備之會計政策，請詳附註四(十七)；有關之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(一)。

公平交易委員會前以民營電廠業者聯合拒絕調降購售電費率等聯合行為涉及違反公平交易法為由，對台灣汽電共生集團之關聯企業森霸電力股份有限公司、星能電力股份有限公司、星元電力股份有限公司及國光電力股份有限公司處以罰鍰。截至民國 110 年 12 月 31 日止，罰鍰合計新台幣 13.52 億元。

台灣電力股份有限公司前以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定而受到損害為由，對前述關聯企業請求損害賠償。截至民國 110 年 12 月 31 日止，尚在進行之民事訴訟其求償金額為新台幣 95.43 億元。

前述關聯企業已委請律師就上述案件分析，認為並無違反公平交易法之情事，亦無造成台灣電力股份有限公司之損害，因此並未就相關案件提列負債準備，從而未影響台灣汽電共生集團採用權益法之投資餘額及認列關聯企業損益之份額。前述關聯企業並已委請律師協助訴願、行政訴訟及民事訴訟相關事宜。由於前述處分、訴願及訴訟尚在審理中，其處分及求償金額相較於台灣汽電共生集團合併財務報表係屬重大，且審理結果可能隨案件之後續發展而改變，而涉及管理階層之重大判斷，因此關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟之或有事項評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已取得前述案件相關之處分書、訴願書及訴訟狀等資料；與台灣汽電共生集團之管理階層討論其與律師往來之相關資料暨評估上述未決訴願及訴訟之情形；向律師發函詢證並檢視其回函之說明及評估；並檢視上述未決訴願及訴訟截至查核報告日止之最新情況，以評估關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟是否依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」適當處理及揭露。

### 關鍵查核事項二：建造合約之損益評估

建造合約之資訊，請詳附註二六；建造合約收入認列之會計政策，請詳附註四(十八)；有關建造合約損益評估之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(二)。

台灣汽電共生集團承攬之中部大型離岸風力發電有關工程合約於民國 110 年度產生之建造合約收入為新台幣 2,743,511 仟元，建造合約成本為新台幣 2,729,600 仟元，分別佔台灣汽電共生集團合併營業收入及合併營業成本之 43%及 48%。由於工程完工百分比及工程損益有關之預期總合約成本及合約項目等係由台灣汽電共生集團管理階層針對工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估計算而涉及管理階層之重大判斷，因此該建造合約之損益評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已實地觀察該工程之工地；取得工程合約、工程進度計畫表、預計工程總成本表及工程驗收報告；抽核工程成本、核對合約等相關紀錄以評估管理階層估計至完工尚須投入之成本及計算完工程度使用之方法及假設是否合理；重新計算以驗證完工百分比、建造合約收入、建造合約成本、工程損益暨合約資產及合約負債之正確性，並評估負債準備之適當性。

### 關鍵查核事項三：商譽之減損評估

企業合併之資訊，請詳附註三十；商譽減損評估之會計政策，請詳附註四(十三)；有關商譽減損評估之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(五)。

台灣汽電共生集團於民國 110 年 3 月及民國 109 年 6 月分別收購哈瑪栗能源科技股份有限公司及苗栗風力股份有限公司以拓展再生能源業務，並產生商譽，截至民國 110 年 12 月 31 日止之商譽餘額為新台幣 141,014 仟元。

台灣汽電共生集團之管理階層依據國際會計準則第 36 號「資產減損」之規定，委託外部獨立鑑價師出具商譽減損測試報告，並依其報告評估商譽是否減損。由於商譽須定期進行減損測試，估計其未來可回收金額時，涉及會計估計之假設，包括評價模型、關鍵參數設定、未來現金流量及折現率之使用等，並可能影響台灣汽電共生集團合併財務報告採用權益法之投資餘額及認列子公司損益之份額，因此，商譽之減損評估考量為關鍵查核事項。



本會計師評估管理階層所委託之外部獨立鑑價師之適任性、客觀性及專業資格，亦與管理階層討論並複核外部獨立鑑價師之工作範圍及內容，以確認未存有影響其客觀性或限制其工作範圍之事項，並委由本事務所內部專家執行攸關程序以評估外部獨立鑑價師出具商譽減損測試報告所使用之主要假設及評價方法是否合理。

#### 其他事項

台灣汽電共生股份有限公司業已編製民國 110 及 109 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

#### 管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台灣汽電共生集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台灣汽電共生集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台灣汽電共生集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### 會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台灣汽電共生集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台灣汽電共生集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台灣汽電共生集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台灣汽電共生集團民國 110 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 何 瑞 軒

何瑞軒



會計師 陳 招 美

陳招美



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0930128050 號

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 111 年 3 月 16 日

單位：新台幣仟元

| 代 碼  | 資 產                              | 110年12月31日    |     | 109年12月31日    |     |
|------|----------------------------------|---------------|-----|---------------|-----|
|      |                                  | 金 額           | %   | 金 額           | %   |
|      | 流動資產                             |               |     |               |     |
| 1100 | 現金及約當現金(附註六及三十)                  | \$ 2,763,822  | 12  | \$ 1,603,210  | 7   |
| 1140 | 合約資產(附註四、五、二四、二六及三四)             | 2,641,399     | 11  | 3,926,607     | 17  |
| 1150 | 應收票據(附註四、七、二六及三四)                | -             | -   | 293           | -   |
| 1172 | 應收帳款(附註四、七及二六)                   | 455,579       | 2   | 315,045       | 1   |
| 1181 | 應收帳款－關係人(附註四、二六、三十及三四)           | 96,065        | 1   | 101,513       | 1   |
| 1197 | 應收融資租賃款(附註四、八及三四)                | 10,224        | -   | 9,367         | -   |
| 1206 | 其他應收款(附註四、二八及三四)                 | 36,224        | -   | 129,910       | 1   |
| 1330 | 存貨(附註四及九)                        | 13,187        | -   | 7,485         | -   |
| 1421 | 預付工程款                            | 18,279        | -   | 18,980        | -   |
| 1424 | 留抵營業稅額                           | 80,548        | -   | 76,756        | -   |
| 1460 | 待出售非流動資產(附註四及十七)                 | -             | -   | 4,980         | -   |
| 1476 | 其他金融資產(附註三十及三五)                  | 1,646         | -   | 20,633        | -   |
| 1479 | 其他流動資產(附註三十)                     | 35,484        | -   | 19,233        | -   |
| 11XX | 流動資產總計                           | 6,152,457     | 26  | 6,234,012     | 27  |
|      | 非流動資產                            |               |     |               |     |
| 1517 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註四、五、十及三三) | 275,310       | 1   | 249,200       | 1   |
| 1550 | 採用權益法之投資(附註四、五及十二)               | 12,750,996    | 53  | 12,578,430    | 55  |
| 1600 | 不動產、廠房及設備(附註四、十三、十五、三十及三五)       | 3,009,667     | 12  | 2,817,061     | 12  |
| 1755 | 使用權資產(附註四、十四、三十及三四)              | 447,802       | 2   | 196,654       | 1   |
| 1805 | 商譽(附註四、五、十五及三十)                  | 141,014       | 1   | 96,370        | -   |
| 1821 | 無形資產(附註四、十六及三十)                  | 903,256       | 4   | 400,712       | 2   |
| 1840 | 遞延所得稅資產(附註四、五、二八及三十)             | 197,174       | 1   | 209,551       | 1   |
| 194D | 長期應收融資租賃款(附註四、八及三四)              | 21,649        | -   | 29,482        | -   |
| 1920 | 存出保證金                            | 89,755        | -   | 103,457       | 1   |
| 1980 | 其他金融資產(附註三五)                     | 42,549        | -   | 42,549        | -   |
| 1990 | 其他非流動資產(附註三十)                    | 22,212        | -   | 22,212        | -   |
| 15XX | 非流動資產總計                          | 17,901,384    | 74  | 16,745,678    | 73  |
| 1XXX | 資 產 總 計                          | \$ 24,053,841 | 100 | \$ 22,979,690 | 100 |
|      | 流動負債                             |               |     |               |     |
| 2100 | 短期借款(附註十八及三十)                    | \$ 40,000     | -   | \$ 35,000     | -   |
| 2110 | 應付短期票券(附註十八)                     | 499,614       | 2   | -             | -   |
| 2130 | 合約負債(附註四、五、二四、二六及三四)             | 193,467       | 1   | 202,706       | 1   |
| 2150 | 應付票據                             | -             | -   | 112,472       | 1   |
| 2171 | 應付帳款                             | 127,468       | 1   | 59,966        | -   |
| 2172 | 應付工程款                            | 3,348,580     | 14  | 3,436,601     | 15  |
| 2180 | 應付帳款－關係人(附註三四)                   | 1,911         | -   | 58,070        | -   |
| 2219 | 其他應付款(附註二十、三十及三四)                | 312,635       | 1   | 424,308       | 2   |
| 2230 | 本期所得稅負債(附註四及二八)                  | 50,921        | -   | 95,563        | 1   |
| 2250 | 負債準備(附註四、二二及二四)                  | 304,799       | 1   | 308,985       | 1   |
| 2280 | 租賃負債(附註四、十四、三十及三四)               | 54,533        | -   | 48,174        | -   |
| 2322 | 一年內到期之長期借款(附註十八、三十及三五)           | 115,693       | 1   | 54,548        | -   |
| 2399 | 其他流動負債(附註三十)                     | 17,838        | -   | 8,787         | -   |
| 21XX | 流動負債總計                           | 5,067,459     | 21  | 4,845,180     | 21  |
|      | 非流動負債                            |               |     |               |     |
| 2540 | 長期借款(附註十八及三五)                    | 3,746,919     | 16  | 2,991,543     | 13  |
| 2527 | 合約負債(附註四、五及二六)                   | 56,180        | -   | 12,079        | -   |
| 2580 | 租賃負債(附註四、十四、三十及三四)               | 448,506       | 2   | 182,636       | 1   |
| 2530 | 應付公司債(附註十九)                      | 2,497,255     | 10  | 2,496,630     | 11  |
| 2550 | 負債準備(附註四、二二及三十)                  | 13,986        | -   | 13,682        | -   |
| 2570 | 遞延所得稅負債(附註四、二八及三十)               | 74,201        | -   | 78,564        | -   |
| 2640 | 淨確定福利負債(附註四及二三)                  | 124,387       | 1   | 126,425       | 1   |
| 2645 | 存入保證金                            | 44,083        | -   | 38,419        | -   |
| 2670 | 其他負債(附註四及二一)                     | 2,802         | -   | 4,864         | -   |
| 25XX | 非流動負債總計                          | 7,008,319     | 29  | 5,944,842     | 26  |
| 2XXX | 負債總計                             | 12,075,778    | 50  | 10,790,022    | 47  |
|      | 歸屬於母公司業主之權益(附註二五)                |               |     |               |     |
|      | 股 本                              |               |     |               |     |
| 3110 | 普通股股本                            | 5,890,486     | 24  | 5,890,486     | 26  |
| 3200 | 資本公積                             | 499,694       | 2   | 499,694       | 2   |
|      | 保留盈餘                             |               |     |               |     |
| 3310 | 法定盈餘公積                           | 1,644,763     | 7   | 1,537,858     | 7   |
| 3320 | 特別盈餘公積                           | 2,823,917     | 12  | 2,890,684     | 12  |
| 3350 | 未分配盈餘                            | 961,235       | 4   | 1,196,864     | 5   |
| 3300 | 保留盈餘總計                           | 5,429,915     | 23  | 5,625,406     | 24  |
| 3400 | 其他權益                             | 11,378        | -   | 34,997        | -   |
| 31XX | 母公司業主之權益總計                       | 11,831,473    | 49  | 12,050,583    | 52  |
| 36XX | 非控制權益                            | 146,590       | 1   | 139,085       | 1   |
| 3XXX | 權益總計                             | 11,978,063    | 50  | 12,189,668    | 53  |
|      | 負債及權益總計                          | \$ 24,053,841 | 100 | \$ 22,979,690 | 100 |

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃順義

經理人：蔡逸登

會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

| 代 碼  |                 | 110年度        |      | 109年度        |     |
|------|-----------------|--------------|------|--------------|-----|
|      |                 | 金            | %    | 金            | %   |
|      | 營業收入（附註四、二六及三四） |              |      |              |     |
| 4100 | 銷貨收入            | \$ 1,311,137 | 20   | \$ 1,047,141 | 11  |
| 4500 | 工程收入            | 4,931,367    | 77   | 8,090,531    | 87  |
| 4600 | 運維及服務收入         | 164,492      | 3    | 176,052      | 2   |
| 4000 | 營業收入合計          | 6,406,996    | 100  | 9,313,724    | 100 |
|      | 營業成本（附註二七及三四）   |              |      |              |     |
| 5110 | 銷貨成本            | 1,058,747    | 17   | 728,741      | 8   |
| 5500 | 工程成本（附註二六）      | 4,415,665    | 69   | 7,697,106    | 82  |
| 5600 | 運維及服務成本         | 156,085      | 2    | 166,890      | 2   |
| 5000 | 營業成本合計          | 5,630,497    | 88   | 8,592,737    | 92  |
| 5900 | 營業毛利            | 776,499      | 12   | 720,987      | 8   |
| 5920 | 與關聯企業之已實現利益     | 27,883       | 1    | 30,856       | -   |
| 5950 | 已實現營業毛利         | 804,382      | 13   | 751,843      | 8   |
| 6000 | 營業費用（附註二七及三四）   | 364,157      | 6    | 282,558      | 3   |
| 6900 | 營業淨利            | 440,225      | 7    | 469,285      | 5   |
|      | 營業外收入及支出        |              |      |              |     |
| 7100 | 利息收入            | 854          | -    | 3,217        | -   |
| 7010 | 其他收入（附註二七及三四）   | 68,095       | 1    | 38,655       | -   |
| 7020 | 其他利益及損失（附註二七）   | ( 47,019)    | ( 1) | ( 4)         | -   |
| 7050 | 財務成本（附註二七）      | ( 66,981)    | ( 1) | ( 48,945)    | -   |

（接次頁）

(承前頁)

| 代 碼  |               | 110年度      |      | 109年度      |    |
|------|---------------|------------|------|------------|----|
|      |               | 金 額        | %    | 金 額        | %  |
| 7060 | 採用權益法之關聯企業    |            |      |            |    |
|      | 損益份額(附註十二)    | \$ 631,227 | 10   | \$ 658,916 | 7  |
| 7000 | 營業外收入及支出      |            |      |            |    |
|      | 合計            | 586,176    | 9    | 651,839    | 7  |
| 7900 | 稅前淨利          | 1,026,401  | 16   | 1,121,124  | 12 |
| 7950 | 所得稅費用(附註四及二八) | ( 121,012) | ( 2) | ( 50,541)  | -  |
| 8200 | 本年度淨利         | 905,389    | 14   | 1,070,583  | 12 |
|      | 其他綜合損益        |            |      |            |    |
| 8310 | 不重分類至損益之項     |            |      |            |    |
|      | 目：            |            |      |            |    |
| 8311 | 確定福利計畫之再      |            |      |            |    |
|      | 衡量數(附註二       |            |      |            |    |
|      | 三)            | ( 5,385)   | -    | ( 905)     | -  |
| 8316 | 透過其他綜合損益      |            |      |            |    |
|      | 按公允價值衡量       |            |      |            |    |
|      | 之權益工具投資       |            |      |            |    |
|      | 未實現評價利益       |            |      |            |    |
|      | (損失)          | 7,000      | -    | ( 18,400)  | -  |
| 8326 | 採用權益法認列之      |            |      |            |    |
|      | 關聯企業透過其       |            |      |            |    |
|      | 他綜合損益按公       |            |      |            |    |
|      | 允價值衡量權益       |            |      |            |    |
|      | 工具未實現評價       |            |      |            |    |
|      | 利益(損失)        | 16,557     | -    | 35,323     | -  |
| 8321 | 採用權益法認列之      |            |      |            |    |
|      | 關聯企業確定福       |            |      |            |    |
|      | 利計畫再衡量數       | ( 2,420)   | -    | 1,602      | -  |
| 8349 | 與不重分類之項目      |            |      |            |    |
|      | 相關之所得稅        |            |      |            |    |
|      | (附註四及二        |            |      |            |    |
|      | 八)            | 2,161      | -    | ( 199)     | -  |
|      |               | 17,913     | -    | 17,421     | -  |

(接次頁)

(承前頁)

| 代 碼  |                   | 110年度             |           | 109年度               |           |
|------|-------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|
|      |                   | 金 額               | %         | 金 額                 | %         |
| 8360 | 後續可能重分類至損益之項目：    |                   |           |                     |           |
| 8361 | 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | (\$ 15,715)       | -         | \$ 888              | -         |
| 8300 | 其他綜合損益合計          | <u>2,198</u>      | -         | <u>18,309</u>       | -         |
| 8500 | 本年度綜合損益總額         | <u>\$ 907,587</u> | <u>14</u> | <u>\$ 1,088,892</u> | <u>12</u> |
|      | 淨利歸屬於：            |                   |           |                     |           |
| 8610 | 母公司業主             | \$ 897,884        | 14        | \$ 1,068,547        | 12        |
| 8620 | 非控制權益             | <u>7,505</u>      | -         | <u>2,036</u>        | -         |
| 8600 |                   | <u>\$ 905,389</u> | <u>14</u> | <u>\$ 1,070,583</u> | <u>12</u> |
|      | 綜合損益總額歸屬於：        |                   |           |                     |           |
| 8710 | 母公司業主             | \$ 900,082        | 14        | \$ 1,086,856        | 12        |
| 8720 | 非控制權益             | <u>7,505</u>      | -         | <u>2,036</u>        | -         |
| 8700 |                   | <u>\$ 907,587</u> | <u>14</u> | <u>\$ 1,088,892</u> | <u>12</u> |
|      | 每股盈餘（附註二九）        |                   |           |                     |           |
| 9750 | 基 本               | <u>\$ 1.52</u>    |           | <u>\$ 1.81</u>      |           |
| 9850 | 稀 釋               | <u>\$ 1.52</u>    |           | <u>\$ 1.81</u>      |           |

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：蔡進發



會計主管：許智傑





台灣汽機股份有限公司董事會

民國 110 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣千元

| 代碼  | 歸屬                           | 於 | 母 | 公 | 司 | 業 | 主 | 其 | 他 | 權 | 益 | 項 | 目 | 非 | 控 | 制 | 權 | 益 | 總 | 額 |
|-----|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|     |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A1  | 109 年 1 月 1 日餘額              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B1  | 108 年度盈餘分配                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B17 | 提列法定盈餘公積                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B5  | 迴轉特別盈餘公積                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     | 現金股利—每股 1.7 元                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D1  | 109 年度淨利                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D3  | 109 年度其他綜合損益                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D5  | 109 年度綜合損益總額                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Z1  | 109 年 12 月 31 日餘額            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B1  | 109 年度盈餘分配                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B17 | 提列法定盈餘公積                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B5  | 迴轉特別盈餘公積                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     | 現金股利—每股 1.9 元                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Q1  | 關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D1  | 110 年度淨利                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D3  | 110 年度其他綜合損益                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D5  | 110 年度綜合損益總額                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Z1  | 110 年 12 月 31 日餘額            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

後附之附註係本合併財務報表之一部分。



董事長：黃順義



經理人：蔡連發



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

| 代 碼    |                           | 110年度        | 109年度        |
|--------|---------------------------|--------------|--------------|
|        | 營業活動之現金流量                 |              |              |
| A10000 | 稅前淨利                      | \$ 1,026,401 | \$ 1,121,124 |
| A20010 | 收益費損項目                    |              |              |
| A20100 | 折舊費用                      | 289,023      | 192,598      |
| A20200 | 攤銷費用                      | 46,360       | 15,414       |
| A20900 | 利息費用                      | 66,822       | 48,741       |
| A21200 | 利息收入                      | ( 854)       | ( 3,217)     |
| A21300 | 股利收入                      | ( 8,000)     | ( 8,000)     |
| A22300 | 採用權益法之關聯企業損益份<br>額        | ( 631,227)   | ( 658,916)   |
| A22500 | 處分不動產、廠房及設備損失             | -            | 867          |
| A24100 | 未實現外幣兌換淨利益                | ( 337)       | ( 3,894)     |
| A29900 | 迴轉應計工程保固款利益               | ( 76,541)    | ( 564)       |
| A20400 | 透過損益按公允價值衡量金融<br>資產及負債之損失 | -            | 54           |
| A24000 | 與關聯企業之已實現利益               | ( 27,883)    | ( 30,856)    |
| A22700 | 工程成本                      | 58           | 10,294       |
| A22900 | 其 他                       | ( 22)        | 72           |
| A30000 | 營業資產及負債之淨變動數              |              |              |
| A31125 | 合約資產                      | 747,456      | ( 359,623)   |
| A31130 | 應收票據                      | 293          | 92,949       |
| A31150 | 應收帳款                      | ( 140,534)   | 1,602        |
| A31160 | 應收帳款－關係人                  | 5,448        | 30,165       |
| A31180 | 其他應收款                     | 126,527      | ( 127,672)   |
| A31200 | 存 貨                       | ( 5,702)     | ( 1,310)     |
| A31220 | 預付工程款                     | 701          | 377,034      |
| A31240 | 其他流動資產                    | ( 15,251)    | 32,302       |
| A31240 | 留抵營業稅額                    | ( 2,775)     | ( 7,442)     |
| A32110 | 持有供交易之金融負債                | -            | ( 1,200)     |
| A32125 | 合約負債                      | 34,862       | ( 406,555)   |
| A32130 | 應付票據                      | ( 112,472)   | 99,501       |
| A32150 | 應付帳款                      | 67,502       | ( 8,641)     |
| A32990 | 應付工程款                     | ( 88,021)    | 1,032,880    |
| A32160 | 應付帳款－關係人                  | ( 56,159)    | 56,912       |

(接次頁)

(承前頁)

| 代 碼       |                                  | 110年度             | 109年度               |
|-----------|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| A32180    | 其他應付款                            | \$ 7,984          | \$ 20,751           |
| A32200    | 負債準備                             | 72,355            | 208,929             |
| A32230    | 其他流動負債                           | 9,008             | 4,214               |
| A32240    | 淨確定福利負債                          | ( 7,423)          | 1,927               |
| A33000    | 營運產生之現金                          | 1,327,599         | 1,730,440           |
| A33100    | 收取之利息                            | 760               | 3,457               |
| A33200    | 收取之股利                            | 654,775           | 824,072             |
| A33300    | 支付之利息                            | ( 63,835)         | ( 83,690)           |
| A33500    | 支付之所得稅                           | ( 150,561)        | ( 9,274)            |
| AAAA      | 營業活動之淨現金流入                       | <u>1,768,738</u>  | <u>2,465,005</u>    |
| 投資活動之現金流量 |                                  |                   |                     |
| B02700    | 取得不動產、廠房及設備 (附註三一)               | ( 578,444)        | ( 503,390)          |
| B04500    | 購置電腦軟體成本                         | ( 11,152)         | ( 7,483)            |
| B02800    | 處分不動產、廠房及設備                      | -                 | 45                  |
| B03700    | 存出保證金減少 (增加)                     | 13,702            | ( 37,736)           |
| B06600    | 其他金融資產減少                         | 18,987            | 52,068              |
| B06000    | 應收融資租賃款減少                        | 9,987             | 9,773               |
| B02600    | 處分待出售非流動資產價款                     | 5,000             | -                   |
| B02000    | 取得透過其他綜合損益按公允價值<br>衡量之金融資產 (附註十) | ( 19,110)         | -                   |
| B05350    | 取得使用權資產                          | -                 | ( 1,297)            |
| B06700    | 其他非流動資產增加                        | -                 | ( 22,212)           |
| B06800    | 取得子公司之淨現金流出 (附註三十)               | ( 42,251)         | ( 733,583)          |
| B01800    | 取得關聯企業 (附註十二)                    | ( 160,000)        | -                   |
| BBBB      | 投資活動之淨現金流出                       | <u>( 763,281)</u> | <u>( 1,243,815)</u> |
| 籌資活動之現金流量 |                                  |                   |                     |
| C00100    | 短期借款增加 (減少)                      | 5,000             | ( 1,174,747)        |
| C00500    | 應付短期票券增加                         | 499,171           | -                   |
| C01200    | 發行公司債                            | -                 | 2,496,394           |
| C01600    | 舉借長期借款                           | 7,505,200         | 11,175,800          |
| C01700    | 償還長期借款                           | ( 6,688,679)      | ( 11,977,562)       |
| C03000    | 存入保證金增加 (減少)                     | 5,664             | ( 46,581)           |
| C04020    | 租賃本金償還                           | ( 50,537)         | ( 54,900)           |
| C04500    | 發放現金股利                           | ( 1,119,192)      | ( 1,001,383)        |
| CCCC      | 籌資活動之淨現金流入 (出)                   | <u>156,627</u>    | <u>( 582,979)</u>   |

(接次頁)

(承前頁)

| 代 碼    |                 | 110年度        | 109年度        |
|--------|-----------------|--------------|--------------|
| DDDD   | 匯率變動對現金及約當現金之影響 | (\$ 1,472)   | \$ 2,980     |
| EEEE   | 本年度現金及約當現金增加數   | 1,160,612    | 641,191      |
| E00100 | 年初現金及約當現金餘額     | 1,603,210    | 962,019      |
| E00200 | 年底現金及約當現金餘額     | \$ 2,763,822 | \$ 1,603,210 |

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：蔡進發



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

台灣汽電共生股份有限公司（母公司；母公司及由母公司所控制個體以下簡稱「合併公司」）係於 81 年 5 月 7 日由台灣電力股份有限公司（台電）及若干本國公司共同設立，於 89 年 5 月 8 日上櫃，並於 92 年 8 月 25 日轉上市。母公司主要營業項目包括：

- (一) 從事下述各類計畫之工程規劃、設計、採購、機組安裝、施工、施工管理及財務規劃：A.汽電共生系統及 B.汽電共生之環境保護、燃料取得及相關業務。
- (二) 從事或接受委託經營及管理汽電共生廠。
- (三) 汽電共生相關業務之研究發展、技術服務及諮詢顧問業務。
- (四) 從事汽電共生系統相關設備之製造、組合、銷售、租賃、安裝及維修業務。
- (五) 汽電共生廠投資及相關設備進出口貿易業務。
- (六) 非屬公用之發電業務。
- (七) 電器承裝業務。

二、通過財務報表之日期及程序

本合併財務報表於 111 年 3 月 16 日經母公司董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                         | 國際會計準則理事會<br>(IASB) 發布之生效日 |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 「IFRSs 2018-2020 之年度改善」                | 2022 年 1 月 1 日 (註 1)       |
| IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」                   | 2022 年 1 月 1 日 (註 2)       |
| IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定<br>使用狀態前之價款」 | 2022 年 1 月 1 日 (註 3)       |
| IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」              | 2022 年 1 月 1 日 (註 4)       |

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司評估上述準則、解釋之修正將不致對合併公司財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                  | IASB 發布之生效日(註 1)     |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或<br>合資間之資產出售或投入」 | 未 定                  |
| IFRS 17「保險合約」                                   | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正                                     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比<br>較資訊」     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」                          | 2023 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「會計政策之揭露」                              | 2023 年 1 月 1 日 (註 2) |
| IAS 8 之修正「會計估計之定義」                              | 2023 年 1 月 1 日 (註 3) |
| IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債<br>有關之遞延所得稅」          | 2023 年 1 月 1 日 (註 4) |

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報表係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金暨預期於資產負債表日後 1 年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為將於資產負債表日後 1 年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。惟合併公司承攬之工程其營業週期長於 1 年（通常約 2~3 年）部分，相關之資產及負債係按該營業週期作為劃分流動及非流動之標準。

### (四) 合併基礎

本合併財務報表係包含母公司及由母公司所控制個體（子公司）之財務報表。控制係指母公司有主導某一個體之財務及營運政策之權力，以從其活動中獲取利益。

子公司之財務報表已予適當調整，以使其會計政策與母公司之會計政策一致。

合併公司各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，子公司之綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十一及附表六。

### (五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

### (六) 外 幣

非衍生金融工具之外幣交易係按交易發生時之匯率折算為功能性貨幣金額入帳。外幣資產及負債於實際兌換或結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或結清當年度之損益。外幣

貨幣性資產及負債之期末餘額，按該日即期匯率予以換算，若有兌換差額，亦列為當年度損益。

母公司之功能性貨幣為新台幣，於編製合併財務報表時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與母公司不同之子公司、關聯企業或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，權益科目以歷史匯率換算，換算後所產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

#### (七) 金融資產之減損評估

合併公司對於應收款項及合約資產係於每一資產負債表日按預期信用損失評估其減損損失，應收款項按存續期間預期信用損失認列備抵損失。合約資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表應收款項於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

#### (八) 存 貨

存貨係原物料，以加權平均成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。

#### (九) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。



透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

#### (十) 投資關聯企業

合併公司對關聯企業之投資採用權益法處理。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業其他權益之變動係按持股比例認列。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當年度損失。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報表。

#### (十一) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損計價。重大之增添、改良及更新作為資本支出，維護及修理支出則列為當年度費用。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備之折舊係資產成本減除殘值後餘額按下列估計耐用年數採直線法計提：建築物—15至50年；機器設備—3至30年；其他設備—2至8年；租賃改良—依租約期間。估計耐用年數、殘值及攤銷方式於年底進行評估及檢視。

不動產、廠房及設備除列時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分不動產、廠房及設備之利益或損失，列為當年度損益。

#### (十二) 待出售非流動資產

非流動資產帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

當承諾之出售計畫將處分全部或部分關聯企業或合資之投資時，僅將符合分類為待出售條件之股權轉列為待出售，並對該部分停止採用權益法。未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。若處分後將喪失對投資之重大影響及聯合控制，於處分待出售股權時依金融工具之會計政策處理未分類為待出售之任何股權。

#### (十三) 商 譽

商譽係以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

#### (十四) 無形資產

電腦軟體成本按直線法分 1 至 6 年攤銷。

其他無形資產係星能股份有限公司（星能公司）之甲等綜合營造業登記證，因其每 5 年可以少許成本申請複查並換發新證且預期該登記證可持續產生淨現金流入，因是屬非確定耐用年限而不予攤銷，而係每年定期進行減損測試，並於資產負債表日評估其耐用年限是否仍屬非確定。

無形資產－營運資產係合併公司依「宜蘭縣清水地熱發電新建、增建、改建、修建、營運及移轉案」投資契約（清水地熱合約）從事清水地熱發電設備之興建及取得特許期間透過台電向電力使用者收費之權利，適用 IFRIC12「服務特許權協議」規範下之無形資產模式；取得特許權直接相關之成本，包括清水地熱發電設備營運活動直接相關而於特許權期間屆滿時需無償移轉之清水地熱發電設備興建工程，按直線法分 5 至 20 年攤銷。

無形資產－使用權資產係合併公司依清水地熱合約向宜蘭縣政府取得建造及營運清水地熱發電設備廠址之地上權，按合約期間攤銷。

無形資產－營業權係企業合併取得苗栗風力股份有限公司（苗栗風力）電業執照，按直線法分 15 年攤銷。

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

合併公司取得向公共建設使用者收費之權利時（作為在服務特許權協議中提供建造服務之對價），認列為無形資產－營運特許權，後續以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

#### (十五) 資產減損

倘不動產、廠房及設備、使用權資產暨無形資產等以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若相關可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷或折舊後之帳面價值。

#### (十六) 公 課

政府依法徵收之各類款項（公課）係於應納公課之交易或活動發生時估列為其他負債。隨時間經過而發生之給付義務係逐期認列其他負債，達到特定門檻始產生之給付義務係於達到門檻時認列其他負債。

#### (十七) 負債準備

合併公司因過去事件負有現時義務，且很有可能須清償該義務，並對該義務之金額能可靠估計時，認列負債準備。

工程保固準備係依合併公司之保固責任按發生之可能性估列。

除役負債係合併公司之發電系統於未來電業執照屆滿除役時，具有法定除役之義務。合併公司每年度認列因時間經過折現而增加之除役負債金額，同時認列利息費用；並於每一年度結束日複核除役義務之變動，予以調整以反映最佳之估計。

#### (十八) 收入認列

能源銷售收入，係就客戶耗用汽電共生系統產生之電力、蒸汽、熱水及冰水等，依約按月計算。

售電收入於電力傳輸至台電端之變電所時認列。

運維及服務收入於勞務提供時認列。

於建造過程中之建造合約，合併公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，合併公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。合併公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依

合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保合併公司完成所有合約義務，於合併公司履約完成前係認列為合約資產。

合併公司與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該項營運特許權協議約定由合併公司建造並營運清水地熱發電設備之公共建設，合併公司係參考所提供之建造服務單獨售價，隨時間逐步認列建造服務收入及合約資產，於興建完成轉列無形資產－營運特許權。於營運階段，合併公司於售電予台電並獲益時認列營運特許權收入。

營業收入係按合併公司與買方所協議交易對價之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

#### (十九) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

##### 1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

合併公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係合併公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付、保證殘值、合理確信將行使之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除應支付之租賃誘因。租賃投資淨額係按應收租賃給付及未保證殘值兩者之現值總和加計原始直接成本衡量並表達為應收融資租賃款。

##### 2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用外，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付、殘值保證下承租人預期支付之金額、合理確信將行使之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除收取之租賃誘因）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當年度認列為費用。

## （二十）借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

## (二一) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當年度服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時、計畫修正或縮減時及清償發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

## (二二) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

當年度應付所得稅係以當年度課稅所得為基礎。因部分收益及費損係其他期間之應課稅或可減除項目，或依相關稅法非屬應課稅或可減除項目，致課稅所得不同於合併綜合損益表所報導之稅前淨利。合併公司當年度所得稅相關負債係按資產負債表日法定稅率計算。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，因當年度之盈餘分配情形尚具不確定性，故列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

## 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供可減除者，調減遞延所得稅資產帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供可減除者，調增遞延所得稅資產帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當時之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。

## 3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若會計估計之修正僅影響當年度，則於會計估計修正當年度認列。若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於估計修正當年度及未來期間認列。



(一) 關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟

公平交易委員會（公平會）以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對合併公司之關聯企業處以罰鍰，該等公司依法提起訴願及行政訴訟之情形，請參閱附註三六(五)之說明。台電以該等公司違反公平交易法之聯合行為規定，造成台電損害為由，提起民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱附註三六(六)之說明。前述訴願及訴訟尚在審理中，審理結果可能隨案件之後續發展而改變。

(二) 建造合約之損益評估

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於很有可能產生收入且金額能可靠衡量之範圍內，始將其納入合約收入。

由於預期總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

(三) 無活絡市場公司股票公允價值衡量

合併公司持有之無活絡市場之未上市（櫃）公司股票，其公允價值衡量主要係依據該公司預計未來收益現金流量及折現率之估計。任何判斷及估計之變動，均可能影響其公允價值之衡量。

(四) 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得可供虧損扣抵及可減除暫時性差異使用方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，包含預期未來收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減及稅務規劃等假設。

(五) 商譽減損評估

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，或事實與情況發生改變致未來現金流量向下修正或折現率向上修正，可能會產生重大減損損失。

(六) 對重大被投資者持股比例未達 50%但為單一最大股東，且判斷未有控制僅具重大影響

如附註十二「採用權益法之投資」所述，合併公司對森霸電力股份有限公司（森霸電力）、星能電力股份有限公司（星能電力）及星元電力股份有限公司（星元電力）分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故合併公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。合併公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為合併公司之關聯企業。

#### 六、現金及約當現金

|           | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 零用金       | \$ 2,733            | \$ 2,753            |
| 銀行支票及活期存款 | 2,683,629           | 1,506,020           |
| 約當現金      |                     |                     |
| 銀行定期存款    | 77,460              | 94,437              |
|           | <u>\$ 2,763,822</u> | <u>\$ 1,603,210</u> |

約當現金包括高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

|      | 110年12月31日  | 109年12月31日   |
|------|-------------|--------------|
| 活期存款 | 0.00%~0.10% | 0.005%~0.10% |
| 定期存款 | 0.20%~0.25% | 0.22%~0.79%  |

#### 七、應收票據及應收帳款

|             | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|-------------|-------------------|-------------------|
| <u>應收票據</u> |                   |                   |
| 按攤銷後成本衡量    |                   |                   |
| 總帳面金額       | \$ -              | \$ 293            |
| <u>應收帳款</u> |                   |                   |
| 按攤銷後成本衡量    |                   |                   |
| 總帳面金額       | <u>\$ 455,579</u> | <u>\$ 315,045</u> |

合併公司之平均授信期間為 30 天至 60 天。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收票據及應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係依個別客戶評估，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。

由於個別評估客戶存續期間預期信用損失顯示應收票據及應收帳款均可回收，合併公司並未對應收票據及應收帳款提列備抵損失。

應收票據以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

|        | 110年12月31日  | 109年12月31日    |
|--------|-------------|---------------|
| 60 天以下 | <u>\$ -</u> | <u>\$ 293</u> |

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

|             | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 60 天以下      | \$ 455,579        | \$ 306,866        |
| 61 至 90 天   | -                 | 7,383             |
| 91 至 120 天  | -                 | 300               |
| 121 至 180 天 | -                 | -                 |
| 181 天以上     | -                 | 496               |
| 合 計         | <u>\$ 455,579</u> | <u>\$ 315,045</u> |

#### 八、應收融資租賃款

|                    | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|--------------------|------------------|------------------|
| 未折現之租賃給付           |                  |                  |
| 第 1 年              | \$ 10,481        | \$ 9,696         |
| 第 2 年              | 10,481           | 9,696            |
| 第 3 年              | 10,481           | 9,696            |
| 第 4 年              | 900              | 9,696            |
| 第 5 年              | -                | 828              |
|                    | <u>32,343</u>    | <u>39,612</u>    |
| 減：未賺得融資收益          | ( <u>470</u> )   | ( <u>763</u> )   |
| 應收租賃給付             | <u>31,873</u>    | <u>38,849</u>    |
| 租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款） | <u>\$ 31,873</u> | <u>\$ 38,849</u> |
| 應收融資租賃款—流動         | <u>\$ 10,224</u> | <u>\$ 9,367</u>  |
| 長期應收融資租賃款          | <u>\$ 21,649</u> | <u>\$ 29,482</u> |

合併公司於 106 年 2 月將所承租之辦公室轉租他人，每月收取固定租賃給付，因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 1.10%。109 年 2 月前述主租約屆期後，合併公司重新簽訂承租主約，並參酌主租約之租金水準，將所承租之辦公室轉租他人，租賃期間 5 年，每月收取固定租賃給付。因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 0.98%。

合併公司按存續期間預期信用損失衡量應收融資租賃款之備抵損失。截至資產負債表日止，並無逾期未收回之應收融資租賃款，且同時考量交易對手過去無違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，合併公司認為上述應收融資租賃款並無減損。

#### 九、存 貨

|       | 110年12月31日       | 109年12月31日      |
|-------|------------------|-----------------|
| 原 物 料 | <u>\$ 13,187</u> | <u>\$ 7,485</u> |

#### 十、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

##### 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

|              | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|--------------|-------------------|-------------------|
| <u>非 流 動</u> |                   |                   |
| <u>國內投資</u>  |                   |                   |
| 未上市（櫃）股票     |                   |                   |
| 漢威巨蛋開發股份     |                   |                   |
| 有限公司（漢威巨蛋    |                   |                   |
| 開發）          | \$ 256,200        | \$ 249,200        |
| 眾意能源股份有限     |                   |                   |
| 公司（眾意能源）     | <u>19,110</u>     | <u>-</u>          |
|              | <u>\$ 275,310</u> | <u>\$ 249,200</u> |

合併公司依中長期策略目的投資漢威巨蛋開發普通股，另於 110 年 10 月以 19,110 仟元購買眾意能源普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

該等股票公允價值之決定，請參閱附註三三。

#### 十一、子 公 司

以下子公司已列入合併財務報表。本合併財務報表編製主體如下：

| 投資公司名稱  | 子 公 司 名 稱                | 業 務 性 質     | 所 持 股 權 百 分 比  |                | 說 明  |
|---------|--------------------------|-------------|----------------|----------------|------|
|         |                          |             | 110年<br>12月31日 | 109年<br>12月31日 |      |
| 母 公 司   | 星能公司                     | 承攬電力相關工程    | 100%           | 100%           |      |
| 母 公 司   | 英屬維爾京群島商台汽電國際公司（台汽電國際公司） | 國外投資及國際貿易業務 | 100%           | 100%           | （註1） |
| 母 公 司   | 宜元股份有限公司（宜元公司）           | 投資地熱發電      | 51%            | 51%            |      |
| 母 公 司   | 台汽電綠能股份有限公司（台汽電綠能公司）     | 投資綠能發電      | 100%           | 100%           | （註2） |
| 母 公 司   | 苗栗風力                     | 發電事業        | 100%           | 100%           | （註3） |
| 母 公 司   | 哈瑪栗能源科技股份有限公司（哈瑪栗公司）     | 發電事業        | 100%           | -              | （註4） |
| 台汽電綠能公司 | 鑫光電能有限公司（鑫光電能）           | 發電事業        | 100%           | 100%           | （註5） |
| 星能公司    | 星寶電力股份有限公司（星寶電力）         | 發電事業        | 100%           | 100%           |      |
| 星能公司    | 星曄綠能股份有限公司（星曄綠能）         | 發電事業        | 100%           | 100%           | （註6） |
| 宜元公司    | 清水地熱電力股份有限公司（清水地熱公司）     | 發電事業        | 100%           | 100%           |      |

註1：台汽電國際公司業已於菲律賓設立一分公司，主要從事當地工程業務之拓展。

註2：母公司於109年3月30日參與台汽電綠能公司之現金增資，新增投資90,000仟元。

註3：母公司為拓展再生能源業務，於109年6月29日以733,608仟元收購苗栗風力，取得該公司100%之股權；復於109年7月15日參與該公司之現金增資，新增投資340,000仟元；母公司另於110年12月27日收回該公司減資退回股款200,000仟元。有關企業合併資訊，請參閱附註三十。

註4：母公司為擴展再生能源業務，於110年3月10日投入69,630仟元（美金2,500仟元）收購哈瑪栗公司100%股權。有關企業合併資訊，請參閱附註三十。

註5：台汽電綠能公司於109年3月31日參與鑫光電能之現金增資，新增投資90,000仟元。

註 6：星能公司於 109 年 9 月 23 日新增投資 73,000 仟元完成設立星曄綠能，持有該公司 100%之股權。復於 110 年 4 月 12 日參與該公司之現金增資，新增投資 120,000 仟元。

上述子公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

## 十二、採用權益法之投資

|                      | 110年12月31日           | 109年12月31日           |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 具重大性之關聯企業            |                      |                      |
| 大園汽電共生股份有限公司（大園汽電公司） | \$ 592,491           | \$ 578,231           |
| 森霸電力                 | 5,480,326            | 5,352,348            |
| 星能電力                 | 2,339,732            | 2,327,357            |
| 星元電力                 | 2,163,416            | 2,189,637            |
| 國光電力股份有限公司（國光電力）     | 1,869,725            | 1,933,858            |
|                      | 12,445,690           | 12,381,431           |
| 個別不重大之關聯企業           | 305,306              | 196,999              |
|                      | <u>\$ 12,750,996</u> | <u>\$ 12,578,430</u> |

合併公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

|            | 110年度             | 109年度             |
|------------|-------------------|-------------------|
| 森霸電力       | \$ 407,805        | \$ 334,649        |
| 星能電力       | 138,827           | 120,827           |
| 大園汽電公司     | 49,937            | 53,408            |
| 國光電力       | 47,077            | 70,117            |
| 星元電力       | 25,368            | 102,069           |
| 個別不重大之關聯企業 | ( 37,787 )        | ( 22,154 )        |
|            | <u>\$ 631,227</u> | <u>\$ 658,916</u> |

### (一) 具重大性之關聯企業

| 公 司 名 稱 | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 大園汽電公司  | 29.31%     | 29.31%     |
| 森霸電力    | 43.00%     | 43.00%     |
| 星能電力    | 40.50%     | 40.50%     |
| 星元電力    | 41.27%     | 41.27%     |
| 國光電力    | 35.00%     | 35.00%     |

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

合併公司所持有大園汽電公司股票於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

| 公 司 名 稱 | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|---------|---------------------|---------------------|
| 大園汽電公司  | <u>\$ 1,139,516</u> | <u>\$ 1,118,015</u> |

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 財務報表為基礎編製，並已反映採用權益法時所作之調整。

大園汽電公司

|            | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產       | \$ 1,148,317        | \$ 1,034,798        |
| 非流動資產      | 3,267,568           | 3,301,155           |
| 流動負債       | ( 388,410)          | ( 1,813,129)        |
| 非流動負債      | ( 1,983,531)        | ( 533,049)          |
| 權 益        | 2,043,944           | 1,989,775           |
| 非控制權益      | -                   | -                   |
|            | <u>\$ 2,043,944</u> | <u>\$ 1,989,775</u> |
| 合併公司持股比例   | 29.31%              | 29.31%              |
| 合併公司享有之權益  | \$ 599,095          | \$ 583,217          |
| 側流交易之未實現利益 | ( 6,604)            | ( 4,986)            |
| 投資帳面金額     | <u>\$ 592,491</u>   | <u>\$ 578,231</u>   |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 1,997,736</u> | <u>\$ 1,842,558</u> |
| 本年度淨利  | \$ 170,371          | \$ 182,213          |
| 其他綜合損益 | 54,955              | 120,361             |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 225,326</u>   | <u>\$ 302,574</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 50,167</u>    | <u>\$ 39,418</u>    |

森霸電力

|       | 110年12月31日           | 109年12月31日           |
|-------|----------------------|----------------------|
| 流動資產  | \$ 2,902,942         | \$ 3,888,438         |
| 非流動資產 | 13,078,951           | 11,116,932           |
| 流動負債  | ( 2,050,249)         | ( 1,364,851)         |
| 非流動負債 | ( 1,063,463)         | ( 1,058,708)         |
| 權 益   | 12,868,181           | 12,581,811           |
| 非控制權益 | -                    | -                    |
|       | <u>\$ 12,868,181</u> | <u>\$ 12,581,811</u> |

( 接 次 頁 )

( 承前頁 )

|              | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 合併公司持股比例     | 43.00%              | 43.00%              |
| 合併公司享有之權益    | \$ 5,533,318        | \$ 5,410,178        |
| 順、側流交易之未實現利益 | ( 55,079 )          | ( 59,917 )          |
| 商 譽          | 2,087               | 2,087               |
| 投資帳面金額       | <u>\$ 5,480,326</u> | <u>\$ 5,352,348</u> |

|        | 110年度                | 109年度               |
|--------|----------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 11,015,174</u> | <u>\$ 8,975,507</u> |
| 本年度淨利  | \$ 948,385           | \$ 778,253          |
| 其他綜合損益 | ( 2,014 )            | 1,429               |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 946,371</u>    | <u>\$ 779,682</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 283,800</u>    | <u>\$ 361,200</u>   |

星能電力

|              | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產         | \$ 1,727,988        | \$ 1,744,742        |
| 非流動資產        | 5,802,149           | 6,309,253           |
| 流動負債         | ( 1,042,482 )       | ( 1,156,114 )       |
| 非流動負債        | ( 540,288 )         | ( 967,408 )         |
| 權 益          | 5,947,367           | 5,930,473           |
| 非控制權益        | -                   | -                   |
|              | <u>\$ 5,947,367</u> | <u>\$ 5,930,473</u> |
| 合併公司持股比例     | 40.50%              | 40.50%              |
| 合併公司享有之權益    | \$ 2,408,685        | \$ 2,401,842        |
| 順、側流交易之未實現利益 | ( 68,953 )          | ( 74,485 )          |
| 投資帳面金額       | <u>\$ 2,339,732</u> | <u>\$ 2,327,357</u> |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 5,225,265</u> | <u>\$ 4,692,940</u> |
| 本年度淨利  | \$ 342,781          | \$ 298,339          |
| 其他綜合損益 | ( 1,887 )           | 1,590               |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 340,894</u>   | <u>\$ 299,929</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 131,220</u>   | <u>\$ 123,930</u>   |



星元電力

|              | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產         | \$ 1,449,005        | \$ 868,887          |
| 非流動資產        | 8,735,340           | 9,169,493           |
| 流動負債         | ( 902,852)          | ( 872,573)          |
| 非流動負債        | ( 3,457,185)        | ( 3,231,618)        |
| 權益           | 5,824,308           | 5,934,189           |
| 非控制權益        | -                   | -                   |
|              | <u>\$ 5,824,308</u> | <u>\$ 5,934,189</u> |
| 合併公司持股比例     | 41.27%              | 41.27%              |
| 合併公司享有之權益    | \$ 2,403,851        | \$ 2,449,202        |
| 順、側流交易之未實現利益 | ( 240,435)          | ( 259,565)          |
| 投資帳面金額       | <u>\$ 2,163,416</u> | <u>\$ 2,189,637</u> |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 3,009,267</u> | <u>\$ 4,782,266</u> |
| 本年度淨利  | \$ 61,464           | \$ 247,305          |
| 其他綜合損益 | 255                 | 588                 |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 61,719</u>    | <u>\$ 247,893</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 70,824</u>    | <u>\$ 164,802</u>   |

星元電力之彰濱電廠於 110 年 1 月 24 日發生火災事故，致 110 年度營業收入較 109 年度大幅減少。

國光電力

|           | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 流動資產      | \$ 1,659,440        | \$ 1,579,690        |
| 非流動資產     | 5,121,269           | 5,757,123           |
| 流動負債      | ( 875,598)          | ( 846,939)          |
| 非流動負債     | ( 802,585)          | ( 1,263,120)        |
| 權益        | 5,102,526           | 5,226,754           |
| 非控制權益     | -                   | -                   |
|           | <u>\$ 5,102,526</u> | <u>\$ 5,226,754</u> |
| 合併公司持股比例  | 35.00%              | 35.00%              |
| 合併公司享有之權益 | \$ 1,785,884        | \$ 1,829,364        |
| 商譽        | 19,304              | 19,304              |
| 投資溢價      | 64,537              | 85,190              |
| 投資帳面金額    | <u>\$ 1,869,725</u> | <u>\$ 1,933,858</u> |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 4,497,318</u> | <u>\$ 4,127,031</u> |
| 本年度淨利  | \$ 193,514          | \$ 259,345          |
| 其他綜合損益 | ( <u>1,273</u> )    | <u>583</u>          |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 192,241</u>   | <u>\$ 259,928</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 110,764</u>   | <u>\$ 126,722</u>   |

合併公司對森霸電力、星能電力及星元電力分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故合併公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。合併公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為合併公司之關聯企業。

## (二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

|           | 110年度              | 109年度              |
|-----------|--------------------|--------------------|
| 合併公司享有之份額 |                    |                    |
| 本年度淨損     | (\$ 37,787)        | (\$ 22,154)        |
| 其他綜合損益    | <u>-</u>           | <u>( 59)</u>       |
| 綜合損益總額    | <u>(\$ 37,787)</u> | <u>(\$ 22,213)</u> |

合併公司為擴展太陽能光電事業，於 110 年 2 月投入 160,000 仟元參與兆豐太陽能股份有限公司（兆豐太陽能）之現金增資，取得該公司 20% 股權。

110 及 109 年度採用權益法認列之關聯企業損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報表認列。

## 十三、不動產、廠房及設備

|                   | 土 地               | 建 築 物            | 機 器 設 備             | 其 他 設 備          | 租 賃 改 良          | 未 完 工 程           | 合 計                 |
|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 成 本               |                   |                  |                     |                  |                  |                   |                     |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | \$ 264,637        | \$ 78,954        | \$ 5,929,812        | \$ 73,400        | \$ 44,650        | \$ 292,476        | \$ 6,683,929        |
| 增 添               | -                 | -                | 9,179               | 18,006           | 129              | 443,753           | 471,067             |
| 減 少               | -                 | -                | ( 15,506)           | -                | -                | -                 | ( 15,506)           |
| 處 分               | -                 | -                | -                   | ( 41)            | -                | ( 27,430)         | ( 27,471)           |
| 重 分 類             | -                 | -                | ( 12,443)           | -                | -                | 12,443            | -                   |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | <u>264,637</u>    | <u>78,954</u>    | <u>5,911,042</u>    | <u>91,365</u>    | <u>44,779</u>    | <u>721,242</u>    | <u>7,112,019</u>    |
| 累計折舊              |                   |                  |                     |                  |                  |                   |                     |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | -                 | 60,573           | 3,743,202           | 37,162           | 25,931           | -                 | 3,866,868           |
| 折 舊               | -                 | 1,896            | 211,330             | 16,335           | 5,964            | -                 | 235,525             |
| 處 分               | -                 | -                | -                   | ( 41)            | -                | -                 | ( 41)               |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | -                 | <u>62,469</u>    | <u>3,954,532</u>    | <u>53,456</u>    | <u>31,895</u>    | -                 | <u>4,102,352</u>    |
| 110 年 12 月 31 日淨額 | <u>\$ 264,637</u> | <u>\$ 16,485</u> | <u>\$ 1,956,510</u> | <u>\$ 37,909</u> | <u>\$ 12,884</u> | <u>\$ 721,242</u> | <u>\$ 3,009,667</u> |

( 接 次 頁 )

(承前頁)

|               | 土  | 地              | 建 | 築                | 物      | 機 | 器                   | 設         | 備                | 其     | 他                | 設 | 備                 | 租       | 賃                   | 改     | 良       | 未 | 完     | 工         | 程         | 合 | 計 |
|---------------|----|----------------|---|------------------|--------|---|---------------------|-----------|------------------|-------|------------------|---|-------------------|---------|---------------------|-------|---------|---|-------|-----------|-----------|---|---|
| 成 本           |    |                |   |                  |        |   |                     |           |                  |       |                  |   |                   |         |                     |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 109年1月1日餘額    | \$ | 264,637        |   | \$               | 78,954 |   | \$                  | 2,633,830 |                  | \$    | 56,743           |   | \$                | 27,132  |                     | \$    | 353,392 |   | \$    | 3,414,688 |           |   |   |
| 由企業合併取得(附註三十) |    | -              |   | -                |        |   | 2,531,789           |           | -                |       | -                |   | -                 |         | -                   |       | -       |   | -     |           | 2,531,789 |   |   |
| 增 添           |    | -              |   | -                |        |   | 15,372              |           | 18,949           |       | 1,449            |   | 708,493           |         | 744,263             |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 處 分           |    | -              |   | -                |        | ( | 144                 |           | (                | 2,563 |                  | ( | 3,534             |         | (                   | 570   |         | ( | 6,811 |           |           |   |   |
| 重 分 類         |    | -              |   | -                |        |   | 748,965             |           | 271              |       | 19,603           |   | (                 | 768,839 |                     | -     |         |   |       |           |           |   |   |
| 109年12月31日餘額  |    | <u>264,637</u> |   | <u>78,954</u>    |        |   | <u>5,929,812</u>    |           | <u>73,400</u>    |       | <u>44,650</u>    |   | <u>292,476</u>    |         | <u>6,683,929</u>    |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 累計折舊          |    |                |   |                  |        |   |                     |           |                  |       |                  |   |                   |         |                     |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 109年1月1日餘額    |    | -              |   | 58,676           |        |   | 1,788,204           |           | 27,268           |       | 23,766           |   | -                 |         | 1,897,914           |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 由企業合併取得(附註三十) |    | -              |   | -                |        |   | 1,829,919           |           | -                |       | -                |   | -                 |         | 1,829,919           |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 折 舊           |    | -              |   | 1,897            |        |   | 125,223             |           | 12,115           |       | 5,699            |   | -                 |         | 144,934             |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 處 分           |    | -              |   | -                |        | ( | 144                 |           | (                | 2,221 |                  | ( | 3,534             |         | (                   | 5,899 |         |   |       |           |           |   |   |
| 109年12月31日餘額  |    | -              |   | <u>60,573</u>    |        |   | <u>3,743,202</u>    |           | <u>37,162</u>    |       | <u>25,931</u>    |   | -                 |         | <u>3,866,868</u>    |       |         |   |       |           |           |   |   |
| 109年12月31日淨額  | \$ | <u>264,637</u> |   | <u>\$ 18,381</u> |        |   | <u>\$ 2,186,610</u> |           | <u>\$ 36,238</u> |       | <u>\$ 18,719</u> |   | <u>\$ 292,476</u> |         | <u>\$ 2,817,061</u> |       |         |   |       |           |           |   |   |

110及109年度利息資本化相關資訊，請詳附註二七。

合併公司設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三五。

#### 十四、租賃協議

##### (一) 使用權資產

|               | 土  | 地              | 建 | 築                 | 物       | 運 | 輸               | 設      | 備               | 其  | 他                 | 設      | 備  | 合       | 計 |
|---------------|----|----------------|---|-------------------|---------|---|-----------------|--------|-----------------|----|-------------------|--------|----|---------|---|
| 成 本           |    |                |   |                   |         |   |                 |        |                 |    |                   |        |    |         |   |
| 110年1月1日餘額    | \$ | 24,527         |   | \$                | 208,502 |   | \$              | 22,250 |                 | \$ | 725               |        | \$ | 256,004 |   |
| 由企業合併取得(附註三十) |    | 313,961        |   | -                 |         |   | -               |        | -               |    | -                 |        | -  | 313,961 |   |
| 增 添           |    | -              |   | 982               |         |   | 6,238           |        | 8,699           |    | 15,919            |        |    |         |   |
| 處 分           | (  | 147            |   | (                 | 17,650  |   | (               | 5,897  |                 | -  | (                 | 23,694 |    |         |   |
| 110年12月31日餘額  |    | <u>338,341</u> |   | <u>191,834</u>    |         |   | <u>22,591</u>   |        | <u>9,424</u>    |    | <u>562,190</u>    |        |    |         |   |
| 累計折舊          |    |                |   |                   |         |   |                 |        |                 |    |                   |        |    |         |   |
| 110年1月1日餘額    |    | 5,654          |   | 41,632            |         |   | 11,798          |        | 266             |    | 59,350            |        |    |         |   |
| 由企業合併取得(附註三十) |    | 21,768         |   | -                 |         |   | -               |        | -               |    | 21,768            |        |    |         |   |
| 折 舊           |    | 14,076         |   | 30,960            |         |   | 7,909           |        | 580             |    | 53,525            |        |    |         |   |
| 處 分           | (  | 147            |   | (                 | 14,646  |   | (               | 5,462  |                 | -  | (                 | 20,255 |    |         |   |
| 110年12月31日餘額  |    | <u>41,351</u>  |   | <u>57,946</u>     |         |   | <u>14,245</u>   |        | <u>846</u>      |    | <u>114,388</u>    |        |    |         |   |
| 110年12月31日淨額  | \$ | <u>296,990</u> |   | <u>\$ 133,888</u> |         |   | <u>\$ 8,346</u> |        | <u>\$ 8,578</u> |    | <u>\$ 447,802</u> |        |    |         |   |
| 成 本           |    |                |   |                   |         |   |                 |        |                 |    |                   |        |    |         |   |
| 109年1月1日餘額    | \$ | 1,896          |   | \$                | 137,374 |   | \$              | 20,645 |                 | \$ | 725               |        | \$ | 160,640 |   |
| 由企業合併取得(附註三十) |    | 9,525          |   | -                 |         |   | -               |        | -               |    | 9,525             |        |    |         |   |
| 增 添           |    | 13,106         |   | 92,197            |         |   | 3,060           |        | -               |    | 108,363           |        |    |         |   |
| 處 分           |    | -              |   | (                 | 21,069  |   | (               | 1,455  |                 | -  | (                 | 22,524 |    |         |   |
| 109年12月31日餘額  |    | <u>24,527</u>  |   | <u>208,502</u>    |         |   | <u>22,250</u>   |        | <u>725</u>      |    | <u>256,004</u>    |        |    |         |   |

(接次頁)

(承前頁)

|              | 土  | 地             | 建  | 築              | 物  | 運             | 輸     | 設          | 備  | 其              | 他 | 設      | 備 | 合 | 計 |
|--------------|----|---------------|----|----------------|----|---------------|-------|------------|----|----------------|---|--------|---|---|---|
| 累計折舊         |    |               |    |                |    |               |       |            |    |                |   |        |   |   |   |
| 109年1月1日餘額   | \$ | -             | \$ | 28,683         | \$ | 5,023         | \$    | 121        | \$ | 33,827         |   |        |   |   |   |
| 折 舊          |    | 5,654         |    | 33,715         |    | 8,230         |       | 145        |    | 47,744         |   |        |   |   |   |
| 處 分          |    | -             | (  | 20,766         | )  | (             | 1,455 | )          |    | -              | ( | 22,221 | ) |   |   |
| 109年12月31日餘額 |    | <u>5,654</u>  |    | <u>41,632</u>  |    | <u>11,798</u> |       | <u>266</u> |    | <u>59,350</u>  |   |        |   |   |   |
| 109年12月31日淨額 | \$ | <u>18,873</u> | \$ | <u>166,870</u> | \$ | <u>10,452</u> | \$    | <u>459</u> | \$ | <u>196,654</u> |   |        |   |   |   |

## (二) 租賃負債

|          | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|----------|-------------------|-------------------|
| 租賃負債帳面金額 |                   |                   |
| 流 動      | <u>\$ 54,533</u>  | <u>\$ 48,174</u>  |
| 非 流 動    | <u>\$ 448,506</u> | <u>\$ 182,636</u> |

110年及109年12月31日租賃負債之折現率區間分別為0.98%～2.30%及0.98%～1.10%。

## (三) 重要承租活動及條款

合併公司所簽訂之部分太陽能光電設備使用屋頂之租賃合約，其租金係約定依合併公司與台電簽訂之購售電合約所產生之售電收入按議定比例計價。

合併公司向宜蘭縣政府取得地上權之相關資訊請參閱附註十六。

哈瑪栗公司於108年與彰化縣芳苑鄉之地主承租土地做為太陽能漁電共生開發計畫之用。契約期間包含開發興建期及發電機組商業運轉日起算屆滿20年之日終止。契約屆滿時，若哈瑪栗公司取得繼續營運之許可，得於租賃期間屆滿前半年向地主提出優先續租之要求，惟以每次續租5年、並以二次為限。

## (四) 轉 租

合併公司之轉租交易資訊，請詳附註八。

(五) 其他租賃資訊

|                         | 110年度              | 109年度              |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| 短期租賃費用                  | <u>\$ 10,325</u>   | <u>\$ 10,577</u>   |
| 低價值資產租賃費用               | <u>\$ 2,210</u>    | <u>\$ 1,053</u>    |
| 不計入租賃負債衡量中之<br>變動租賃給付費用 | <u>\$ 7,995</u>    | <u>\$ 3,128</u>    |
| 租賃之現金（流出）總額             | <u>(\$ 76,737)</u> | <u>(\$ 72,522)</u> |

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物及運輸設備暨符合低價值資產租賃之若干其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十五、商 譽

|              | 110年度             | 109年度            |
|--------------|-------------------|------------------|
| 年初餘額         | \$ 96,370         | \$ -             |
| 企業合併取得（附註三十） | <u>44,644</u>     | <u>96,370</u>    |
| 年底餘額         | <u>\$ 141,014</u> | <u>\$ 96,370</u> |

合併公司為拓展再生能源業務，於 110 年 3 月及 109 年 6 月分別收購哈瑪栗公司及苗栗風力，企業合併資訊請參閱附註三十。

依合併公司於 110 年 12 月所取得收購哈瑪栗公司之價格分攤報告，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額。資產負債表相關項目調整如下：

|         | 110年3月10日        | 收 購 日             |
|---------|------------------|-------------------|
| 商 譽     | <u>\$ 51,049</u> | <u>\$ 44,644</u>  |
| 使用權資產   | <u>\$284,187</u> | <u>\$292,193</u>  |
| 遞延所得稅負債 | <u>\$ -</u>      | <u>(\$ 1,601)</u> |

綜合損益表相關項目調整增加（減少）如下：

|       | 110年度          |
|-------|----------------|
| 折舊費用  | <u>\$ 305</u>  |
| 所得稅費用 | <u>(\$ 61)</u> |

依合併公司於 110 年 3 月所取得收購苗栗風力之價格分攤報告，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額。資產負債表相關項目調整如下：

|           | 109年6月29日         | 收 購 日              |
|-----------|-------------------|--------------------|
| 商 譽       | <u>\$364,461</u>  | <u>\$ 96,370</u>   |
| 不動產、廠房及設備 | <u>\$768,755</u>  | <u>\$701,870</u>   |
| 遞延所得稅資產   | <u>\$ 8,656</u>   | <u>\$ 22,033</u>   |
| 營 業 權     | <u>\$ -</u>       | <u>\$402,000</u>   |
| 遞延所得稅負債   | <u>(\$ 1,599)</u> | <u>(\$ 81,999)</u> |

綜合損益表相關項目調整增加（減少）如下：

|       | 109年度             |
|-------|-------------------|
| 攤銷費用  | <u>\$ 12,898</u>  |
| 折舊費用  | <u>(\$ 6,919)</u> |
| 所得稅費用 | <u>(\$ 1,196)</u> |

合併公司於 109 年 6 月 29 日收購苗栗風力產生商譽 96,370 仟元，主要係來自預期售電收入成長所帶來之效益。進行減損測試時，該商譽僅與苗栗風力單一現金產生單位有關，故商譽之減損係透過計算苗栗風力之可回收金額與淨資產帳面金額評估是否須提列減損。

依修正後之估計，苗栗風力之可回收金額仍大於帳面金額，故未認列減損損失。

#### 十六、無形資產

|        | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|--------|-------------------|-------------------|
| 營運特許權  | <u>\$ 526,318</u> | <u>\$ 2,455</u>   |
| 電腦軟體成本 | <u>13,633</u>     | <u>9,155</u>      |
| 營 業 權  | <u>363,305</u>    | <u>389,102</u>    |
|        | <u>\$ 903,256</u> | <u>\$ 400,712</u> |

(一) 無形資產變動情形如下：

|                         | 營 運 特 許 權         |                 |                  |                   |               |                   |
|-------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|                         | 營 運 資 產           | 使 用 權 資 產       | 電 腦 軟 體 成 本      | 營 業 權             | 其 他 無 形 資 產   | 合 計               |
| 成 本                     |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日 餘 額       | \$ -              | \$ 2,710        | \$ 14,161        | \$ 402,000        | \$ 12,000     | \$ 430,871        |
| 本 年 度 增 加               | -                 | -               | 11,152           | -                 | -             | 11,152            |
| 重 分 類 (註)               | 537,752           | -               | -                | -                 | -             | 537,752           |
| 處 分                     | -                 | -               | ( 2,260)         | -                 | -             | ( 2,260)          |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額     | <u>537,752</u>    | <u>2,710</u>    | <u>23,053</u>    | <u>402,000</u>    | <u>12,000</u> | <u>977,515</u>    |
| 累 計 攤 銷 及 減 損           |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日 餘 額       | -                 | 255             | 5,006            | 12,898            | 12,000        | 30,159            |
| 本 年 度 攤 銷               | 13,742            | 147             | 6,674            | 25,797            | -             | 46,360            |
| 處 分                     | -                 | -               | ( 2,260)         | -                 | -             | ( 2,260)          |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額     | <u>13,742</u>     | <u>402</u>      | <u>9,420</u>     | <u>38,695</u>     | <u>12,000</u> | <u>74,259</u>     |
| 110 年 12 月 31 日 淨 額     | <u>\$ 524,010</u> | <u>\$ 2,308</u> | <u>\$ 13,633</u> | <u>\$ 363,305</u> | <u>\$ -</u>   | <u>\$ 903,256</u> |
| 成 本                     |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 109 年 1 月 1 日 餘 額       | \$ -              | \$ 2,710        | \$ 7,700         | \$ -              | \$ 12,000     | \$ 22,410         |
| 由 企 業 合 併 取 得<br>(附註三十) | -                 | -               | -                | 402,000           | -             | 402,000           |
| 本 年 度 增 加               | -                 | -               | 7,483            | -                 | -             | 7,483             |
| 處 分                     | -                 | -               | ( 1,022)         | -                 | -             | ( 1,022)          |
| 109 年 12 月 31 日 餘 額     | <u>-</u>          | <u>2,710</u>    | <u>14,161</u>    | <u>402,000</u>    | <u>12,000</u> | <u>430,871</u>    |
| 累 計 攤 銷 及 減 損           |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 109 年 1 月 1 日 餘 額       | -                 | 108             | 3,659            | -                 | 12,000        | 15,767            |
| 本 年 度 攤 銷               | -                 | 147             | 2,369            | 12,898            | -             | 15,414            |
| 處 分                     | -                 | -               | ( 1,022)         | -                 | -             | ( 1,022)          |
| 109 年 12 月 31 日 餘 額     | <u>-</u>          | <u>255</u>      | <u>5,006</u>     | <u>12,898</u>     | <u>12,000</u> | <u>30,159</u>     |
| 109 年 12 月 31 日 淨 額     | <u>\$ -</u>       | <u>\$ 2,455</u> | <u>\$ 9,155</u>  | <u>\$ 389,102</u> | <u>\$ -</u>   | <u>\$ 400,712</u> |

註：係由合約資產轉入。

(二) 營運特許權

宜元公司於 106 年 7 月與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該契約於宜元公司另成立之清水地熱公司營運（應承擔前述契約營運責任）發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止。

營運資產係清水地熱公司建造並營運發電設備之公共建設。

使用權資產係宜元公司依清水地熱合約向宜蘭縣政府取得建造及營運發電設備廠址之地上權，於興建期租金為公告地價之 1%，營運期租金為公告地價之 3%。

(三) 營業權

營業權係企業合併取得苗栗風力發電業法規定向經濟部取得苗栗縣竹南及後龍風場之發電業執照，按直線法攤銷至 125 年 2 月。

## 十七、待出售非流動資產

|           | 110年12月31日  | 109年12月31日      |
|-----------|-------------|-----------------|
| 待出售長期股權投資 | <u>\$ -</u> | <u>\$ 4,980</u> |

合併公司於 109 年 12 月 30 日與一買方簽訂合約，擬依約以 5,000 仟元出售一關聯企業之股權，並於 110 年 1 月完成交易，因是於 109 年 12 月 31 日將相關資產分類為待出售非流動資產，且因出售價款超過相關淨資產之帳面金額，故分類為待出售非流動資產時，並無應認列之減損損失。

## 十八、借    款

### (一) 短期借款

|        | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|--------|------------------|------------------|
| 銀行信用借款 | <u>\$ 40,000</u> | <u>\$ 35,000</u> |

短期借款於資產負債表日之利率區間如下：

|        | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|--------|------------|------------|
| 銀行信用借款 | 1.83%      | 1.83%      |

### (二) 應付短期票券

|            | 110年12月31日        | 109年12月31日  |
|------------|-------------------|-------------|
| 應付商業本票     | \$ 500,000        | \$ -        |
| 減：應付短期票券折價 | ( <u>386</u> )    | <u>-</u>    |
|            | <u>\$ 499,614</u> | <u>\$ -</u> |

合併公司於 110 年 8 月 12 日與一票券公司簽訂免保證商業本票循環發行及承銷買入協議書，自 110 年 8 月 16 日起 4 年之期限內，得循環發行最長 90 天期之免保證商業本票，總承銷額度為 5 億元。應付商業本票之利率於 110 年 12 月 31 日為 0.64%。



### (三) 長期借款

|                                        | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 銀行質抵押借款：                               |                     |                     |
| 自 110 年 8 月起，每半年償還一次，至 121 年 2 月還清     | \$ 374,360          | \$ 367,000          |
| 自 110 年 12 月起，每季償還一次，至 123 年 9 月還清     | 176,539             | -                   |
| 自 109 年 2 月起，每半年償還一次，至 115 年 2 月還清     | 166,320             | 177,660             |
| 自 110 年 11 月起，每半年償還一次，至 120 年 5 月還清（註） | 125,000             | -                   |
| 自 110 年 8 月起，每半年償還一次，至 120 年 5 月還清（註）  | 87,000              | -                   |
| 自 108 年 1 月起，每月償還一次，至 123 年 1 月還清      | 66,511              | 71,522              |
| 自 110 年 9 月起，每季償還一次，至 123 年 9 月還清      | 38,740              | 39,500              |
| 自 110 年 5 月起，每半年償還一次，至 120 年 5 月還清（註）  | 23,000              | -                   |
| 銀行擔保借款：                                |                     |                     |
| 自 111 年 7 月起，每半年償還一次，至 114 年 1 月還清     | 375,000             | 99,800              |
| 銀行信用借款：                                |                     |                     |
| 自 110 年 1 月起，每月償還一次，至 114 年 12 月還清     | 95,200              | 102,000             |
| 自 109 年 4 月起，每季償還一次，至 115 年 3 月還清      | 67,837              | 73,073              |
| 自 108 年 7 月起，每季償還一次，至 115 年 3 月還清      | 56,749              | 61,305              |
| 自 107 年 10 月起，每季償還一次，至 114 年 10 月還清    | 45,356              | 49,231              |
| 銀行循環信用借款：                              |                     |                     |
| 113 年 1 月前可循環使用                        | 725,000             | -                   |
| 112 年 7 月前可循環使用                        | 500,000             | -                   |
| 112 年 9 月前可循環使用                        | 500,000             | -                   |
| 112 年 7 月前可循環使用                        | 290,000             | -                   |
| 112 年 8 月前可循環使用                        | 150,000             | -                   |
| 111 年 9 月前可循環使用                        | -                   | 1,000,000           |
| 111 年 9 月前可循環使用                        | -                   | 500,000             |
| 111 年 12 月前可循環使用                       | -                   | 475,000             |
| 111 年 9 月前可循環使用                        | -                   | 30,000              |
|                                        | 3,862,612           | 3,046,091           |
| 減：一年內到期部分                              | ( 115,693 )         | ( 54,548 )          |
|                                        | <u>\$ 3,746,919</u> | <u>\$ 2,991,543</u> |

註：依抵押借款授信契約之規定，合併公司應於太陽光電發電機組設備及其附屬設備建置完成後，於約定期間內將上述設備設定抵押予銀行。截至 110 年 12 月 31 日止，前述設備尚未建置完成。

合併公司銀行循環信用借款係於授信期間內，依與銀行議定之還款時間循環動用。

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

|          | 110年12月31日  | 109年12月31日  |
|----------|-------------|-------------|
| 銀行質抵押借款  | 1.26%~2.04% | 1.44%~2.04% |
| 銀行擔保借款   | 1.72%       | 1.72%       |
| 銀行信用借款   | 1.72%~1.80% | 1.72%~1.80% |
| 銀行循環信用借款 | 0.75%~0.76% | 0.80%~0.81% |

#### 十九、應付公司債

|              | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 國內無擔保公司債     | \$ 2,500,000        | \$ 2,500,000        |
| 減：未攤銷公司債發行成本 | ( <u>2,745</u> )    | ( <u>3,370</u> )    |
|              | <u>\$ 2,497,255</u> | <u>\$ 2,496,630</u> |

合併公司於 109 年 8 月 14 日按面額發行無擔保公司債共 25 億元，分別為甲券面額 19 億元，發行期限 5 年、年利率為 0.75%；以及乙券面額 6 億元，發行期限 10 年、年利率為 1%。甲券及乙券皆自發行日起每年單利計付息一次，到期一次還本。合併公司債債權之受託機構為永豐商業銀行股份有限公司。

#### 二十、其他應付款

|           | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 應付設備款     | \$ 159,324        | \$ 280,278        |
| 應付員工及董事酬勞 | 47,770            | 48,684            |
| 應付薪資及獎金   | 42,368            | 39,415            |
| 應付休假給付    | 12,776            | 11,534            |
| 應付利息      | 9,857             | 8,817             |
| 應付營業稅     | 9,233             | 13,889            |
| 應付勞務費     | 5,980             | 5,531             |
| 其 他       | <u>25,327</u>     | <u>16,160</u>     |
|           | <u>\$ 312,635</u> | <u>\$ 424,308</u> |

## 二一、其他負債

|      | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|------|------------|------------|
| 其他負債 |            |            |
| 應付公課 | \$ 2,802   | \$ 4,864   |

依再生能源發電設備設置管理辦法規定，合併公司之太陽能光電設備應依裝置容量為基礎計算模組回收費用，該模組回收費用分 10 年徵收，並於每年底繳納。

## 二二、負債準備

|        | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|--------|------------|------------|
| 流動     |            |            |
| 工程保固準備 | \$ 304,799 | \$ 308,985 |
| 非流動    |            |            |
| 除役負債   | \$ 13,986  | \$ 13,682  |

|               | 工程保固準備     | 除役負債      | 合計         |
|---------------|------------|-----------|------------|
| 110年1月1日餘額    | \$ 308,985 | \$ 13,682 | \$ 322,667 |
| 本年度新增         | 118,154    | 304       | 118,458    |
| 本年度使用         | ( 45,799)  | -         | ( 45,799)  |
| 本年度迴轉         | ( 76,541)  | -         | ( 76,541)  |
| 110年12月31日餘額  | \$ 304,799 | \$ 13,986 | \$ 318,785 |
| 109年1月1日餘額    | \$ 100,771 | \$ -      | \$ 100,771 |
| 由企業合併取得(附註三十) | -          | 13,531    | 13,531     |
| 本年度新增         | 214,594    | 151       | 214,745    |
| 本年度使用         | ( 5,816)   | -         | ( 5,816)   |
| 本年度迴轉         | ( 564)     | -         | ( 564)     |
| 109年12月31日餘額  | \$ 308,985 | \$ 13,682 | \$ 322,667 |

## 二三、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

除台汽電國際公司外，合併公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

台汽電國際公司因無正式編制員工，故尚未訂定員工退休辦法。

(二) 確定福利計畫

母公司及星能公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。母公司及星能公司每月按員工薪資總額之 6.5% 及 3% 提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。若年度終了前，估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，母公司及星能公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

|          | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|----------|-------------------|-------------------|
| 確定福利義務現值 | \$ 225,212        | \$ 227,883        |
| 計畫資產公允價值 | ( 100,825)        | ( 101,458)        |
| 提撥短絀     | 124,387           | 126,425           |
| 淨確定福利負債  | <u>\$ 124,387</u> | <u>\$ 126,425</u> |

淨確定福利負債變動如下：

|                         | 確定福利<br>義務現值      | 計畫資產<br>公允價值        | 淨確定<br>福利負債       |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 109年1月1日餘額              | <u>\$ 224,173</u> | <u>(\$ 100,580)</u> | <u>\$ 123,593</u> |
| 服務成本                    |                   |                     |                   |
| 當期服務成本                  | 4,728             | -                   | 4,728             |
| 利息費用（收入）                | <u>1,655</u>      | <u>( 742)</u>       | <u>913</u>        |
| 認列於損益                   | <u>6,383</u>      | <u>( 742)</u>       | <u>5,641</u>      |
| 再衡量數                    |                   |                     |                   |
| 計畫資產報酬（除包含於<br>淨利息之金額外） | -                 | ( 3,353)            | ( 3,353)          |
| 精算損失—人口統計假設<br>變動       | 708               | -                   | 708               |
| 精算損失—財務假設變動             | 6,313             | -                   | 6,313             |
| 精算利益—經驗調整               | <u>( 2,763)</u>   | <u>-</u>            | <u>( 2,763)</u>   |
| 認列於其他綜合損益               | <u>4,258</u>      | <u>( 3,353)</u>     | <u>905</u>        |
| 雇主提撥                    | -                 | ( 3,714)            | ( 3,714)          |
| 福利支付                    | <u>( 6,931)</u>   | <u>6,931</u>        | <u>-</u>          |
|                         | <u>( 6,931)</u>   | <u>3,217</u>        | <u>( 3,714)</u>   |
| 109年12月31日餘額            | <u>\$ 227,883</u> | <u>(\$ 101,458)</u> | <u>\$ 126,425</u> |

（接次頁）

(承前頁)

|                         | 確定福利<br>義務現值      | 計畫資產<br>公允價值        | 淨確定<br>福利負債       |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 110年1月1日餘額              | <u>\$ 227,883</u> | <u>(\$ 101,458)</u> | <u>\$ 126,425</u> |
| 服務成本                    |                   |                     |                   |
| 當期服務成本                  | 4,342             | -                   | 4,342             |
| 利息費用(收入)                | <u>1,108</u>      | <u>( 507)</u>       | <u>601</u>        |
| 認列於損益                   | <u>5,450</u>      | <u>( 507)</u>       | <u>4,943</u>      |
| 再衡量數                    |                   |                     |                   |
| 計畫資產報酬(除包含於<br>淨利息之金額外) | -                 | ( 1,322)            | ( 1,322)          |
| 精算損失—人口統計假設<br>變動       | 6,885             | -                   | 6,885             |
| 精算利益—經驗調整               | <u>( 178)</u>     | <u>-</u>            | <u>( 178)</u>     |
| 認列於其他綜合損益               | <u>6,707</u>      | <u>( 1,322)</u>     | <u>5,385</u>      |
| 雇主提撥                    | <u>( 8,909)</u>   | <u>( 3,457)</u>     | <u>( 12,366)</u>  |
| 福利支付                    | <u>( 5,919)</u>   | <u>5,919</u>        | <u>-</u>          |
|                         | <u>( 14,828)</u>  | <u>2,462</u>        | <u>( 12,366)</u>  |
| 110年12月31日餘額            | <u>\$ 225,212</u> | <u>(\$ 100,825)</u> | <u>\$ 124,387</u> |

確定福利計畫相關退休金費用認列於損益之金額依功能別彙總如下：

|      | 110年度           | 109年度           |
|------|-----------------|-----------------|
| 營業成本 | <u>\$ 2,844</u> | <u>\$ 3,109</u> |
| 營業費用 | <u>\$ 2,099</u> | <u>\$ 2,532</u> |

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債／公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

|         | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 折現率     | 0.50%      | 0.50%      |
| 薪資預期增加率 | 3.00%      | 3.00%      |

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

|          | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|----------|------------|------------|
| 折現率      |            |            |
| 增加 0.25% | (\$ 6,185) | (\$ 6,319) |
| 減少 0.25% | \$ 6,420   | \$ 6,572   |
| 薪資預期增加率  |            |            |
| 增加 0.25% | \$ 6,165   | \$ 6,310   |
| 減少 0.25% | (\$ 5,973) | (\$ 6,104) |

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

確定福利義務之平均到期期間分析如下：

|              | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|--------------|------------|------------|
| 預期 1 年內提撥金額  | \$ 3,485   | \$ 3,456   |
| 確定福利義務平均到期期間 | 11.33 年    | 11.58 年    |

#### 二四、營業週期長於一年之資產負債到期分析

合併公司營業週期長於一年之工程業務，其相關資產及負債係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。相關帳列金額依預期於資產負債表日後一年內及超過一年後將回收或償付之金額，列示如下：

|        | 110年12月31日   |            |              |
|--------|--------------|------------|--------------|
|        | 1年內          | 1年後        | 合計           |
| 資    產 |              |            |              |
| 合約資產   | \$ 2,221,357 | \$ 278,173 | \$ 2,499,530 |
| 負    債 |              |            |              |
| 合約負債   | \$ 361       | \$ 193,106 | \$ 193,467   |
| 工程保固準備 | 7,888        | 296,911    | 304,799      |
|        | \$ 8,249     | \$ 490,017 | \$ 498,266   |

|            | 109年12月31日          |                   |                     |
|------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|            | 1年內                 | 1年後               | 合 計                 |
| <u>資 產</u> |                     |                   |                     |
| 合約資產       | <u>\$ 3,735,792</u> | <u>\$ 37,017</u>  | <u>\$ 3,772,809</u> |
| <u>負 債</u> |                     |                   |                     |
| 合約負債       | \$ 202,706          | \$ -              | \$ 202,706          |
| 工程保固準備     | <u>1,677</u>        | <u>307,308</u>    | <u>308,985</u>      |
|            | <u>\$ 204,383</u>   | <u>\$ 307,308</u> | <u>\$ 511,691</u>   |

## 二五、權 益

### (一) 股 本

|                      | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| 額定股數（仟股）             | <u>800,000</u>      | <u>800,000</u>      |
| 額定股本                 | <u>\$ 8,000,000</u> | <u>\$ 8,000,000</u> |
| 已發行且已收足股款之股數<br>（仟股） | <u>589,049</u>      | <u>589,049</u>      |
| 已發行股本                | <u>\$ 5,890,486</u> | <u>\$ 5,890,486</u> |

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

### (二) 資本公積

|         | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|---------|-------------------|-------------------|
| 股票發行溢價  | \$ 460,000        | \$ 460,000        |
| 公司債轉換溢價 | 32,494            | 32,494            |
| 員工認股權   | <u>7,200</u>      | <u>7,200</u>      |
|         | <u>\$ 499,694</u> | <u>\$ 499,694</u> |

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

員工認股權所產生之資本公積除用以彌補虧損外，不得作為任何用途。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依現行章程之盈餘分派政策規定，母公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以不低於可分配盈餘之 70% 為原則，提請股東會決議分派股東紅利。現行章程之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二七(六)員工酬勞及董事酬勞。

母公司採平衡股利發放原則，其中現金股利不低於股利總額之 20%（含），餘以股票股利分派之。但若有新增重大投資計畫金額達 3 億元以上且無法取得其他資金支應者，得提報股東會降低現金股利發放比率為 0%～20%（不含），餘以股票股利發放之。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

母公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

母公司於 110 年 7 月 30 日及 109 年 6 月 22 日舉行股東常會，分別決議通過 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

|           | 109年度      | 108年度      |
|-----------|------------|------------|
| 法定盈餘公積    | \$ 106,905 | \$ 109,546 |
| 迴轉特別盈餘公積  | ( 66,767)  | ( 56,424)  |
| 現金股利      | 1,119,192  | 1,001,383  |
| 每股現金股利（元） | 1.9        | 1.7        |

109 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉。

108 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積中，52,191 仟元係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉；4,233 仟元係自 107 年度依證管法令規定提列金額迴轉。



母公司 111 年 3 月 16 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

|           | 110年度      |
|-----------|------------|
| 法定盈餘公積    | \$ 92,370  |
| 迴轉特別盈餘公積  | ( 201,972) |
| 現金股利      | 1,030,855  |
| 每股現金股利（元） | 1.75       |

有關 110 年度之盈餘分配案尚待預計於 111 年 5 月 31 日召開之股東常會決議。

## 二六、收入

|         | 110年度               | 109年度               |
|---------|---------------------|---------------------|
| 客戶合約收入  |                     |                     |
| 銷貨收入    |                     |                     |
| 售電收入    | \$ 1,072,613        | \$ 791,855          |
| 售汽收入    | 238,029             | 254,684             |
| 其他      | 495                 | 602                 |
|         | 1,311,137           | 1,047,141           |
| 工程收入    | 4,931,367           | 8,090,531           |
| 運維及服務收入 | 164,492             | 176,052             |
|         | <u>\$ 6,406,996</u> | <u>\$ 9,313,724</u> |

合併公司於 110 及 109 年度認列之建造合約收入屬於依清水地熱合約之建造服務認列之工程收入分別為 137,471 仟元及 345,672 仟元；暨工程成本分別為 133,348 仟元及 335,302 仟元。

### (一) 合約餘額

|            | 110年12月31日          | 109年12月31日          | 109年1月1日            |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 應收票據       | <u>\$ -</u>         | <u>\$ 293</u>       | <u>\$ 93,242</u>    |
| 應收帳款（含關係人） | <u>\$ 551,644</u>   | <u>\$ 416,558</u>   | <u>\$ 428,621</u>   |
| 合約資產       |                     |                     |                     |
| 建造合約       | \$ 2,499,530        | \$ 3,772,809        | \$ 3,442,134        |
| 勞務服務       | 141,869             | 153,798             | 124,850             |
|            | <u>\$ 2,641,399</u> | <u>\$ 3,926,607</u> | <u>\$ 3,566,984</u> |
| 合約負債       |                     |                     |                     |
| 建造合約       | \$ 193,467          | \$ 202,706          | \$ 621,340          |
| 銷貨收入       | 56,180              | 12,079              | -                   |
|            | <u>\$ 249,647</u>   | <u>\$ 214,785</u>   | <u>\$ 621,340</u>   |

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

合併公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故合併公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產，合併公司並未對合約資產提列備抵損失。

(二) 客戶合約收入之細分資訊，請參閱附註四十。

## 二七、淨利

### (一) 其他收入

|      | 110年度            | 109年度            |
|------|------------------|------------------|
| 賠償收入 | \$ 45,366        | \$ -             |
| 股利收入 | 8,000            | 8,000            |
| 其他   | 14,729           | 30,655           |
|      | <u>\$ 68,095</u> | <u>\$ 38,655</u> |

### (二) 其他利益及損失

|                    | 110年度              | 109年度         |
|--------------------|--------------------|---------------|
| 外幣兌換利益總額           | \$ 13,376          | \$ 13,573     |
| 外幣兌換損失總額           | ( 60,417)          | ( 12,858)     |
| 透過損益按公允價值衡量之金融負債損失 | -                  | ( 54)         |
| 其他                 | 22                 | ( 665)        |
|                    | <u>(\$ 47,019)</u> | <u>(\$ 4)</u> |

### (三) 財務成本

|         | 110年度            | 109年度            |
|---------|------------------|------------------|
| 銀行借款利息  | \$ 36,446        | \$ 37,270        |
| 租賃負債之利息 | 7,906            | 2,609            |
| 公司債利息   | 20,874           | 7,930            |
| 其他借款之利息 | -                | 932              |
| 商業本票利息  | 1,291            | -                |
| 其他財務成本  | 464              | 204              |
|         | <u>\$ 66,981</u> | <u>\$ 48,945</u> |

其他借款係由企業合併取得，係苗栗風力向其原股東之借款。

利息資本化相關資訊如下：

|         | 110年度           | 109年度           |
|---------|-----------------|-----------------|
| 利息資本化金額 | <u>\$ 5,188</u> | <u>\$ 2,427</u> |
| 利息資本化利率 | 1.10%~1.72%     | 1.10%~2.04%     |

(四) 折舊及攤銷

|            | 110年度             | 109年度             |
|------------|-------------------|-------------------|
| 不動產、廠房及設備  | \$ 235,525        | \$ 144,934        |
| 使用權資產      | 53,498            | 47,664            |
| 無形資產       | <u>46,360</u>     | <u>15,414</u>     |
| 合 計        | <u>\$ 335,383</u> | <u>\$ 208,012</u> |
| 折舊費用依功能別彙總 |                   |                   |
| 營業成本       | \$ 239,071        | \$ 156,776        |
| 營業費用       | <u>49,952</u>     | <u>35,822</u>     |
|            | <u>\$ 289,023</u> | <u>\$ 192,598</u> |
| 攤銷費用依功能別彙總 |                   |                   |
| 營業成本       | \$ 14,317         | \$ 526            |
| 營業費用       | <u>32,043</u>     | <u>14,888</u>     |
|            | <u>\$ 46,360</u>  | <u>\$ 15,414</u>  |

(五) 員工福利費用

|          | 110年度             | 109年度             |
|----------|-------------------|-------------------|
| 退職後福利    |                   |                   |
| 確定提撥計畫   | \$ 13,231         | \$ 11,767         |
| 確定福利計畫   | <u>4,943</u>      | <u>5,641</u>      |
|          | 18,174            | 17,408            |
| 短期員工福利費用 | <u>433,764</u>    | <u>405,650</u>    |
| 員工福利費用合計 | <u>\$ 451,938</u> | <u>\$ 423,058</u> |
| 依功能別彙總   |                   |                   |
| 營業成本     | \$ 266,696        | \$ 253,190        |
| 營業費用     | <u>185,242</u>    | <u>169,868</u>    |
|          | <u>\$ 451,938</u> | <u>\$ 423,058</u> |
| 短期員工福利費用 |                   |                   |
| 薪 資      | \$ 376,025        | \$ 355,478        |
| 勞 健 保    | 28,160            | 24,209            |
| 其 他      | <u>29,579</u>     | <u>25,963</u>     |
|          | <u>\$ 433,764</u> | <u>\$ 405,650</u> |

(六) 員工酬勞及董事酬勞

母公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 0.5% 及不高於 1% 提撥員工及董事酬勞。110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 111 年 3 月 16 日及 110 年 3 月 19 日經母公司董事會決議如下：

|         | 110年度     | 109年度     |
|---------|-----------|-----------|
| 員工酬勞－現金 | \$ 30,225 | \$ 30,852 |
| 董事酬勞    | 9,496     | 10,284    |

年度合併財務報表通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 109 年及 108 年度合併財務報表認列之金額並無差異。

有關母公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

二八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

|             | 110年度             | 109年度             |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 當期所得稅       |                   |                   |
| 本年度產生者      | \$ 97,506         | \$ 103,575        |
| 未分配盈餘加徵     | 6                 | -                 |
| 以前年度之調整     | <u>2,980</u>      | ( <u>163</u> )    |
|             | 100,492           | 103,412           |
| 遞延所得稅       |                   |                   |
| 本年度產生者      | <u>20,520</u>     | ( <u>52,871</u> ) |
| 認列於損益之所得稅費用 | <u>\$ 121,012</u> | <u>\$ 50,541</u>  |

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

|              | 110年度               | 109年度               |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 稅前淨利         | <u>\$ 1,026,401</u> | <u>\$ 1,121,124</u> |
| 稅前淨利按法定稅率計算之 |                     |                     |
| 所得稅費用        | \$ 205,280          | \$ 224,225          |
| 稅上不可申報之損益    | ( 126,757 )         | ( 134,670 )         |

( 接次頁 )

(承前頁)

|                          | 110年度             | 109年度            |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| 未認列之虧損扣抵及可減除<br>暫時性差異之變動 | \$ 37,438         | (\$ 18,961)      |
| 子公司盈餘之遞延所得稅影<br>響數       | -                 | ( 19,890)        |
| 未分配盈餘加徵                  | 6                 | -                |
| 以前年度之當期所得稅費用<br>於本年度之調整  | 2,980             | ( 163)           |
| 前期遞延所得稅調整                | 2,065             | -                |
| 認列於損益之所得稅費用              | <u>\$ 121,012</u> | <u>\$ 50,541</u> |

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅(利益)費用主要組成項目如下：

|              | 110年度             | 109年度         |
|--------------|-------------------|---------------|
| <u>遞延所得稅</u> |                   |               |
| 本年度產生者       |                   |               |
| 確定福利計畫之再衡量數  | <u>(\$ 2,161)</u> | <u>\$ 199</u> |

(三) 本期所得稅資產與負債：

|                    | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|--------------------|------------------|------------------|
| 本期所得稅資產            |                  |                  |
| 應收退稅款(帳列其他<br>應收款) | <u>\$ 6,849</u>  | <u>\$ 1,532</u>  |
| 本期所得稅負債            |                  |                  |
| 應付所得稅              | <u>\$ 50,921</u> | <u>\$ 95,563</u> |

(四) 遞延所得稅資產及負債之變動如下：

| 110 年度               |                   |                    |                 |                  |                   |
|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 遞延所得稅資產              | 年初餘額              | 認列於損益              | 認列於其他<br>綜合損益   | 企業合併<br>取得       | 年底餘額              |
| 虧損扣抵                 | \$ 8,900          | (\$ 5,798)         | \$ -            | \$ 11,946        | \$ 15,048         |
| 暫時性差異                |                   |                    |                 |                  |                   |
| 聯屬公司間未實現利益           | 69,904            | ( 2,245)           | -               | -                | 67,659            |
| 採用權益法認列之損失           | 9,049             | ( 8,071)           | -               | -                | 978               |
| 確定福利退休計畫             | 17,381            | ( 1,486)           | 2,161           | -                | 18,056            |
| 不動產、廠房及設備之折<br>舊財稅差異 | 28,675            | ( 818)             | -               | -                | 27,857            |
| 工程保固                 | 61,797            | ( 837)             | -               | -                | 60,960            |
| 備抵存貨跌價損失             | 13                | 37                 | -               | -                | 50                |
| 其他                   | 13,832            | ( 7,266)           | -               | -                | 6,566             |
|                      | <u>\$ 209,551</u> | <u>(\$ 26,484)</u> | <u>\$ 2,161</u> | <u>\$ 11,946</u> | <u>\$ 197,174</u> |

(接次頁)

(承前頁)

| 遞延所得稅負債          | 年初餘額             | 認列於損益             | 認列於其他<br>綜合損益 | 企業合併<br>取得      | 年底餘額             |
|------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 暫時性差異            |                  |                   |               |                 |                  |
| 未實現兌換損益          | \$ 744           | (\$ 744)          | \$ -          | \$ -            | \$ -             |
| 營業權              | 77,820           | ( 5,159)          | -             | -               | 72,661           |
| 使用權資產之折舊財稅<br>差異 | -                | ( 61)             | -             | 1,601           | 1,540            |
|                  | <u>\$ 78,564</u> | <u>(\$ 5,964)</u> | <u>\$ -</u>   | <u>\$ 1,601</u> | <u>\$ 74,201</u> |

#### 109 年度

| 遞延所得稅資產    | 年初餘額              | 認列於損益            | 認列於其他<br>綜合損益   | 企業合併<br>取得       | 年底餘額              |
|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 虧損扣抵       | \$ 27,104         | (\$ 26,860)      | \$ -            | \$ 8,656         | \$ 8,900          |
| 暫時性差異      |                   |                  |                 |                  |                   |
| 聯屬公司間未實現利益 | 72,907            | ( 3,003)         | -               | -                | 69,904            |
| 採用權益法認列之損失 | 11,009            | ( 1,960)         | -               | -                | 9,049             |
| 確定福利退休計畫   | 17,259            | 321              | ( 199)          | -                | 17,381            |
| 折舊財稅差異     | -                 | 15,298           | -               | 13,377           | 28,675            |
| 工程保固       | 9,467             | 52,330           | -               | -                | 61,797            |
| 備抵存貨跌價損失   | -                 | 13               | -               | -                | 13                |
| 其他         | 535               | 13,297           | -               | -                | 13,832            |
|            | <u>\$ 138,281</u> | <u>\$ 49,436</u> | <u>(\$ 199)</u> | <u>\$ 22,033</u> | <u>\$ 209,551</u> |

#### 遞延所得稅負債

|         |             |                   |             |                  |                  |
|---------|-------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|
| 暫時性差異   |             |                   |             |                  |                  |
| 未實現兌換損益 | \$ -        | (\$ 855)          | \$ -        | \$ 1,599         | \$ 744           |
| 營業權     | -           | ( 2,580)          | -           | 80,400           | 77,820           |
|         | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 3,435)</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 81,999</u> | <u>\$ 78,564</u> |

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

|            | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|------------|-------------------|-------------------|
| 可減除暫時性差異   |                   |                   |
| 採用權益法認列之損失 | \$ 394,498        | \$ 355,504        |
| 遞延利息支出     | 241,538           | 228,676           |
| 其他         | 12,000            | 12,000            |
|            | <u>\$ 648,036</u> | <u>\$ 596,180</u> |
| 虧損扣抵       |                   |                   |
| 母 公 司      | <u>\$ 134,316</u> | <u>\$ -</u>       |
| 宜元公司       | <u>\$ 8,465</u>   | <u>\$ 7,451</u>   |

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

|              | 尚未扣抵餘額           |
|--------------|------------------|
| <u>星曄綠能</u>  |                  |
| 119 年到期      | \$ 3,513         |
| 120 年到期      | <u>2,603</u>     |
|              | <u>\$ 6,116</u>  |
| <u>哈瑪栗公司</u> |                  |
| 118 年到期      | \$ 26,854        |
| 119 年到期      | 24,466           |
| 120 年到期      | <u>17,805</u>    |
|              | <u>\$ 69,125</u> |

(七) 所得稅核定情形

星曄綠能及哈瑪栗公司截至 109 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定；母公司、星能公司、星寶電力、台汽電綠能公司、清水地熱公司、宜元公司、鑫光電能、苗栗風力截至 108 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

台汽電國際公司依法免納所得稅。

二九、每股盈餘

|        | 110年度          | 109年度          |
|--------|----------------|----------------|
| 基本每股盈餘 | <u>\$ 1.52</u> | <u>\$ 1.81</u> |
| 稀釋每股盈餘 | <u>\$ 1.52</u> | <u>\$ 1.81</u> |

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

|                | 110年度             | 109年度               |
|----------------|-------------------|---------------------|
| 用以計算基本每股盈餘之淨利  | <u>\$ 897,884</u> | <u>\$ 1,068,547</u> |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響： |                   |                     |
| 母公司員工酬勞        | <u>-</u>          | <u>-</u>            |
| 用以計算稀釋每股盈餘之淨利  | <u>\$ 897,884</u> | <u>\$ 1,068,547</u> |

| 股 數                  | 單位：仟股          |                |
|----------------------|----------------|----------------|
|                      | 110年度          | 109年度          |
| 用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數 | 589,049        | 589,049        |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響：       |                |                |
| 母公司員工酬勞              | <u>966</u>     | <u>1,032</u>   |
| 用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數 | <u>590,015</u> | <u>590,081</u> |

計算稀釋每股盈餘時，係假設母公司員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股於資產負債表日之收盤價作為發行股數之判斷基礎。於次年度母公司董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

### 三十、企業合併

#### (一) 收購子公司

|       | 主要營運活動  | 收 購 日     | 具表決權之<br>所有權權益／<br>收 購 比 例 | 移 轉 對 價           |
|-------|---------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 哈瑪栗公司 | 漁電共生發電業 | 110年3月10日 | 100%                       | \$ <u>69,630</u>  |
| 苗栗風力  | 風力發電業   | 109年6月29日 | 100%                       | \$ <u>733,608</u> |

合併公司分別於110年3月及109年6月收購哈瑪栗公司及苗栗風力以拓展再生能源業務。

#### (二) 移轉對價

|     | 哈 瑪 栗 公 司        | 苗 栗 風 力           |
|-----|------------------|-------------------|
| 現 金 | <u>\$ 69,630</u> | <u>\$ 733,608</u> |



(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

|                      | 哈 瑪 栗 公 司        | 苗 栗 風 力           |
|----------------------|------------------|-------------------|
| 流動資產                 |                  |                   |
| 現 金                  | \$ 27,379        | \$ 25             |
| 應收帳款－關係人             | -                | 19,704            |
| 其他金融資產               | -                | 54,152            |
| 其他流動資產               | 2,017            | 3,696             |
| 非流動資產                |                  |                   |
| 不動產、廠房及設備            | -                | 701,870           |
| 使用權資產                | 292,193          | 9,525             |
| 無形資產                 | -                | 402,000           |
| 遞延所得稅資產              | 11,946           | 22,033            |
| 其他非流動資產              | -                | 1,440             |
| 流動負債                 |                  |                   |
| 短期借款                 | -                | ( 334,747)        |
| 透過損益按公允價值衡<br>量之金融負債 | -                | ( 1,146)          |
| 其他應付款                | ( 257)           | ( 37,201)         |
| 一年內到期之長期負債           | -                | ( 107,398)        |
| 其他流動負債               | ( 263)           | ( 1,185)          |
| 非流動負債                |                  |                   |
| 租賃負債                 | ( 306,428)       | -                 |
| 負債準備                 | -                | ( 13,531)         |
| 遞延所得稅負債              | ( 1,601)         | ( 81,999)         |
|                      | <u>\$ 24,986</u> | <u>\$ 637,238</u> |

(四) 因收購產生之商譽

|                      | 哈 瑪 栗 公 司        | 苗 栗 風 力          |
|----------------------|------------------|------------------|
| 移轉對價                 | \$ 69,630        | \$ 733,608       |
| 減：所取得可辨認淨資產之<br>公允價值 | ( 24,986)        | ( 637,238)       |
| 因收購所產生之商譽            | <u>\$ 44,644</u> | <u>\$ 96,370</u> |

(五) 取得子公司之淨現金流出

|            | 哈 瑪 栗 公 司          | 苗 栗 風 力             |
|------------|--------------------|---------------------|
| 取得子公司之現金餘額 | \$ 27,379          | \$ 25               |
| 減：現金支付之對價  | ( 69,630)          | ( 733,608)          |
|            | <u>(\$ 42,251)</u> | <u>(\$ 733,583)</u> |

#### (六) 企業合併對經營成果之影響

倘企業合併哈瑪栗公司係發生於收購日所屬之會計年度開始日，110 年度合併公司擬制營業收入及淨利分別為 6,406,996 仟元及 895,340 仟元。

倘企業合併苗栗風力係發生於收購日所屬之會計年度開始日，109 年度合併公司擬制營業收入及淨利分別為 9,401,401 仟元及 1,063,244 仟元。

該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，合併公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

#### 三一、部分現金交易

合併公司於 110 及 109 年度進行以下部分現金交易之投資活動：

|                   | 110年度             | 109年度             |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 支付部分現金購置不動產、廠房及設備 |                   |                   |
| 不動產、廠房及設備增加數      | \$ 471,067        | \$ 744,263        |
| 應付設備款淨變動          | 107,404           | ( 233,668)        |
| 應付公課增加數           | -                 | ( 4,815)          |
| 預付設備款淨變動          | -                 | ( 2,310)          |
| 使用權資產之折舊          | ( <u>27</u> )     | ( <u>80</u> )     |
| 支付現金              | <u>\$ 578,444</u> | <u>\$ 503,390</u> |

#### 三二、資本風險管理

母公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。母公司之整體策略於最近 5 年內並無重大變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於母公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

母公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。母公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借或償還借款等方式平衡其整體資本結構。

### 三三、金融工具

#### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額皆趨近其公允價值。

#### (二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

##### 1. 公允價值層級

##### 110 年 12 月 31 日

|                              | 第 1 等級 | 第 2 等級 | 第 3 等級     | 合 計        |
|------------------------------|--------|--------|------------|------------|
| 透過其他綜合損益按<br>公允價值衡量之金<br>融資產 |        |        |            |            |
| 權益工具投資                       |        |        |            |            |
| 國內未上市（櫃）<br>股票               | \$ -   | \$ -   | \$ 275,310 | \$ 275,310 |

##### 109 年 12 月 31 日

|                              | 第 1 等級 | 第 2 等級 | 第 3 等級     | 合 計        |
|------------------------------|--------|--------|------------|------------|
| 透過其他綜合損益<br>按公允價值衡量之<br>金融資產 |        |        |            |            |
| 權益工具投資                       |        |        |            |            |
| 國內未上市（櫃）<br>股票               | \$ -   | \$ -   | \$ 249,200 | \$ 249,200 |

##### 2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

##### 110 年度

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
|           | 透 過 其 他 綜 合<br>損 益 按 公 允 價 值<br>衡 量 之 金 融 資 產<br>－ 權 益 工 具 投 資 |
| 年初餘額      | \$ 249,200                                                     |
| 購 買       | 19,110                                                         |
| 認列於其他綜合損益 | 7,000                                                          |
| 年底餘額      | \$ 275,310                                                     |

109 年度

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
|           | 透過其他綜合<br>損益按公允價值<br>衡量之金融資產<br>－權益工具投資 |
| 年初餘額      | \$ 267,600                              |
| 認列於其他綜合損益 | ( 18,400)                               |
| 年底餘額      | <u>\$ 249,200</u>                       |

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）權益投資係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加、長期稅前營業利潤率增加、加權資金成本率降低或流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

|           | 110年12月31日    | 109年12月31日    |
|-----------|---------------|---------------|
| 長期收入成長率   | 0%~2.51%      | 0%~2.51%      |
| 長期稅前營業利潤率 | 40.93%~41.90% | 40.59%~41.93% |
| 加權資金成本率   | 10.91%        | 9.23%         |
| 流動性折價     | 16.65%        | 15.21%        |

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

|         | 110年12月31日         | 109年12月31日         |
|---------|--------------------|--------------------|
| 長期收入成長率 |                    |                    |
| 增加 1%   | <u>\$ 27,400</u>   | <u>\$ 27,200</u>   |
| 減少 1%   | <u>(\$ 26,400)</u> | <u>(\$ 26,200)</u> |
| 加權資金成本率 |                    |                    |
| 增加 0.5% | <u>(\$ 23,200)</u> | <u>(\$ 25,400)</u> |
| 減少 0.5% | <u>\$ 26,800</u>   | <u>\$ 29,800</u>   |

### (三) 金融工具之種類

|                      | 110年12月31日   | 109年12月31日   |
|----------------------|--------------|--------------|
| <u>金融資產</u>          |              |              |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）    | \$ 3,478,791 | \$ 2,315,078 |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | 275,310      | 249,200      |
| <u>金融負債</u>          |              |              |
| 按攤銷後成本衡量（註2）         | 10,608,804   | 9,586,009    |

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、部分其他應收款、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、應付工程款、其他應付款、存入保證金、應付公司債及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債，惟不包含應付短期員工福利及應付營業稅。

### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

合併公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。合併公司需遵循整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

#### 1. 市場風險

##### (1) 匯率風險

合併公司於資產負債表日重大非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），請參閱附註三八。

### 敏感度分析

合併公司主要受到美金及歐元匯率波動之影響。

下表說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值及貶值 1% 時，合併公司之敏感度分析。下表正數／負數係表示當功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利減少／增加之金額；當功能性貨幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為反向同等金額。

|     | 110年度  | 109年度    |
|-----|--------|----------|
| 損   |        |          |
| 益   |        |          |
| 美 元 | \$ 215 | \$ 1,125 |
| 歐 元 | 3,410  | 1,587    |

### (2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

|           | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|-----------|------------|------------|
| 具公允價值利率風險 |            |            |
| —金融資產     | \$ 145,725 | \$ 169,709 |
| —金融負債     | 3,499,908  | 2,727,440  |
| 具現金流量利率風險 |            |            |
| —金融資產     | 2,690,386  | 1,531,836  |
| —金融負債     | 3,902,612  | 3,081,091  |

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

合併公司 110 年及 109 年 12 月 31 日屬浮動利率之債務分別為 3,902,612 仟元及 3,081,091 仟元，若市場利率增加 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 110

年 1 月 1 日至 12 月 31 日之稅前淨利將分別減少 39,026 仟元及 30,811 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係評估合併公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融工具為評估對象。由於合併公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

## 3. 流動性風險

合併公司透過維持足夠銀行存款及銀行融資額度並持續監督預計與實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合達到管理流動性風險之目的。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，合併公司尚未動用之銀行融資額度分別為 9,016,343 仟元及 8,016,967 仟元。

下表係合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據合併公司可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製。

### 110 年 12 月 31 日

|        | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年             | 5 年 以 上             | 合 計                 |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 短期借款   | \$ 40,000           | \$ -                | \$ -                | \$ -                | \$ 40,000           |
| 應付短期票券 | 500,000             | -                   | -                   | -                   | 500,000             |
| 無附息負債  | 3,703,882           | 4,842               | 599                 | -                   | 3,709,323           |
| 租賃負債   | 63,465              | 120,411             | 51,336              | 357,789             | 593,001             |
| 長期借款   | 115,693             | 2,447,076           | 760,755             | 539,088             | 3,862,612           |
| 應付公司債  | 20,250              | 40,500              | 1,920,836           | 621,721             | 2,603,307           |
|        | <u>\$ 4,443,290</u> | <u>\$ 2,612,829</u> | <u>\$ 2,733,526</u> | <u>\$ 1,518,598</u> | <u>\$11,308,243</u> |

### 109 年 12 月 31 日

|       | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年             | 5 年 以 上             | 合 計                 |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 短期借款  | \$ 35,000           | \$ -                | \$ -                | \$ -                | \$ 35,000           |
| 無附息負債 | 4,005,996           | 1,956               | 336                 | -                   | 4,008,288           |
| 租賃負債  | 50,454              | 86,144              | 47,502              | 57,488              | 241,588             |
| 長期借款  | 54,548              | 2,166,654           | 329,371             | 495,518             | 3,046,091           |
| 應付公司債 | 20,250              | 40,500              | 1,935,086           | 627,721             | 2,623,557           |
|       | <u>\$ 4,166,248</u> | <u>\$ 2,295,254</u> | <u>\$ 2,312,295</u> | <u>\$ 1,180,727</u> | <u>\$ 9,954,524</u> |

### 三四、關係人交易

除其他附註已揭露者外，合併公司與關係人間之重大交易如下：

#### (一) 關係人之名稱及關係

| 關 係 人 名 稱  | 與 合 併 公 司 之 關 係         |
|------------|-------------------------|
| 台 電        | 具重大影響之投資者               |
| 大園汽電公司     | 關聯企業                    |
| 森霸電力       | 關聯企業                    |
| 星能電力       | 關聯企業                    |
| 國光電力       | 關聯企業                    |
| 星元電力       | 關聯企業                    |
| 星力股份有限公司   | 關聯企業（自 110 年 2 月起非為關係人） |
| 太登綠電股份有限公司 | 關聯企業                    |

#### (二) 營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱  | 110年度      | 109年度        |
|---------|------------------|------------|--------------|
| 銷貨收入    | 具重大影響之投資者<br>台 電 | \$ 444,101 | \$ 424,897   |
| 工程收入    | 具重大影響之投資者<br>台 電 | \$ 246,845 | \$ 3,295,032 |
|         | 關聯企業             |            |              |
|         | 森霸電力             | 56,081     | -            |
|         | 大園汽電公司           | 11,520     | 104,744      |
|         |                  | 67,601     | 104,744      |
|         |                  | \$ 314,446 | \$ 3,399,776 |
| 運維及服務收入 | 具重大影響之投資者<br>台 電 | \$ 130,650 | \$ 139,364   |
|         | 關聯企業             |            |              |
|         | 星能電力             | 9,565      | 10,117       |
|         | 森霸電力             | 9,145      | 5,333        |
|         | 星元電力             | 7,503      | 7,451        |
|         | 大園汽電公司           | -          | 5,896        |
|         | 其 他              | 347        | 427          |
|         |                  | 26,560     | 29,224       |
|         |                  | \$ 157,210 | \$ 168,588   |

（接次頁）



(承前頁)

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年度            | 109年度            |
|---------|-----------------|------------------|------------------|
| 銷貨成本    | 具重大影響之投資者       |                  |                  |
|         | 台 電             | \$ 31,675        | \$ 30,351        |
|         | 關聯企業            |                  |                  |
|         | 其 他             | 137              | 91               |
|         |                 | <u>\$ 31,812</u> | <u>\$ 30,442</u> |
| 營業費用    | 具重大影響之投資者       |                  |                  |
|         | 台 電             | \$ 405           | \$ -             |

合併公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(三) 非營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年度            | 109年度           |
|---------|-----------------|------------------|-----------------|
| 其他收入    | 關聯企業            |                  |                 |
|         | 大園汽電公司          | \$ 3,666         | \$ 2,360        |
|         | 森霸電力            | 2,419            | 898             |
|         | 國光電力            | 2,192            | 2,210           |
|         | 星能電力            | 1,890            | 2,123           |
|         | 星元電力            | 1,767            | 1,779           |
|         |                 | <u>\$ 11,934</u> | <u>\$ 9,370</u> |

合併公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(四) 應收關係人款項

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日       | 109年12月31日        |
|----------|-----------------|------------------|-------------------|
| 應收票據     | 關聯企業            |                  |                   |
|          | 森霸電力            | \$ -             | \$ 293            |
| 應收帳款－關係人 | 具重大影響之投資者       |                  |                   |
|          | 台 電             | \$ 86,499        | \$ 71,059         |
|          | 關聯企業            |                  |                   |
|          | 大園汽電公司          | -                | 22,830            |
|          | 其 他             | 9,566            | 7,624             |
|          |                 | <u>9,566</u>     | <u>30,454</u>     |
|          |                 | <u>\$ 96,065</u> | <u>\$ 101,513</u> |
| 其他應收款    | 關聯企業            |                  |                   |
|          | 大園汽電公司          | \$ 1,171         | \$ 880            |

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110 年及 109 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日      | 109年12月31日       |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 應付帳款－關係人 | 具重大影響之投資者       |                 |                  |
|          | 台 電             | \$ 1,911        | \$ 57,995        |
|          | 關聯企業            |                 |                  |
|          | 其 他             | -               | 75               |
|          |                 | <u>\$ 1,911</u> | <u>\$ 58,070</u> |
| 其他應付款    | 具重大影響之投資者       |                 |                  |
|          | 台 電             | \$ 1,098        | \$ 1,601         |

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 合約資產

| 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日        | 109年12月31日          |
|-----------------|-------------------|---------------------|
| 具重大影響之投資者       |                   |                     |
| 台 電             | \$ 940,059        | \$ 1,851,116        |
| 關聯企業            |                   |                     |
| 其 他             | 56,081            | 60,192              |
|                 | <u>\$ 996,140</u> | <u>\$ 1,911,308</u> |

(七) 合約負債

| 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|-----------------|------------|------------|
| 具重大影響之投資者       |            |            |
| 台 電             | \$ 64      | \$ -       |

(八) 承租協議

| 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年度    | 109年度 |
|-----------------|----------|-------|
| 取得使用權資產         |          |       |
| 具重大影響之投資者       |          |       |
| 台 電             | \$ 8,857 | \$ -  |

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|----------|-----------------|------------|------------|
| 租賃負債－流動  | 具重大影響之投資者       |            |            |
|          | 台 電             | \$ 322     | \$ -       |
| 租賃負債－非流動 | 具重大影響之投資者       |            |            |
|          | 台 電             | \$ 8,066   | \$ -       |

(九) 轉租協議

| 帳 列 項 目   | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| 應收融資租賃款   | 關聯企業            |                  |                  |
|           | 森霸電力            | \$ 4,493         | \$ 3,735         |
|           | 星元電力            | 2,934            | 2,862            |
|           | 星能電力            | <u>2,503</u>     | <u>2,479</u>     |
|           |                 | <u>\$ 9,930</u>  | <u>\$ 9,076</u>  |
| 長期應收融資租賃款 | 關聯企業            |                  |                  |
|           | 森霸電力            | \$ 9,510         | \$ 11,754        |
|           | 星元電力            | 6,217            | 9,009            |
|           | 星能電力            | <u>5,302</u>     | <u>7,806</u>     |
|           |                 | <u>\$ 21,029</u> | <u>\$ 28,569</u> |

110 及 109 年度應收融資租賃款並未提列備抵損失。有關轉租協議請參閱附註八。

(十) 對主要管理階層之薪酬

合併公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

|        | 110年度            | 109年度            |
|--------|------------------|------------------|
| 短期員工福利 | \$ 43,419        | \$ 47,473        |
| 退職後福利  | <u>1,620</u>     | <u>1,894</u>     |
|        | <u>\$ 45,039</u> | <u>\$ 49,367</u> |

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三五、質抵押之資產

下列資產業已質押或抵押作為長期借款、履約保證及分公司設立之擔保品：

|                  | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 機器設備－淨額          | \$ 312,185        | \$ 330,596        |
| 土 地              | 50,135            | 50,135            |
| 銀行定期存款（帳列其他金融資產） | 36,049            | 36,049            |
| 銀行活期存款（帳列其他金融資產） | 7,803             | 26,759            |
| 政府公債（帳列其他金融資產）   | <u>343</u>        | <u>374</u>        |
|                  | <u>\$ 406,515</u> | <u>\$ 443,913</u> |

政府公債及銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

|        | 110年12月31日   | 109年12月31日   |
|--------|--------------|--------------|
| 政府公債   | 1.565%       | 4.250%       |
| 銀行活期存款 | 0.02%~0.04%  | 0.03%~0.05%  |
| 銀行定期存款 | 0.10%~0.765% | 0.10%~1.015% |

### 三六、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註已揭露者外，截至 110 年 12 月 31 日止，合併公司之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

- (一) 合併公司已承攬之工程合約包括母公司於 107 年 11 月 6 日與沃旭能源股份有限公司簽署離岸風電陸域電纜及其涵洞與變電站之統包工程合約，合約總價為 5,386,686 仟元及 39,756 仟歐元；以及星能公司於 108 年 4 月 12 日取得台電「台南鹽田太陽光電新建工程」標案，合約總價為 7,052,943 仟元。截至 110 年 12 月 31 日止，已承攬但尚未履約之工程合約金額約 5,566,947 元。
- (二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 5,423,619 仟元。
- (三) 已開立尚未使用信用狀餘額約 6,854 仟元。
- (四) 依購煤合約，合併公司尚應依約定價格購煤約 2.6 萬噸。
- (五) 公平會於 102 年 3 月 15 日以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對合併公司之關聯企業森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 5.3 億元、4.3 億元、1.3 億元及 4.1 億元之罰鍰。該等公司業已就前述處分委請律師進行分析，初步認為民營電廠業者非競爭關係，且無聯合拒絕調降購售電費率以影響市場供需功能之情事，因此該等公司依訴願程序向行政院訴願委員會提起訴願，以維護公司權益。行政院訴願委員會於 102 年 9 月 12 日作成訴願決定，撤銷原處分之罰鍰部分，命公平會重新審酌後另為適法之處分，其餘部分訴願駁回。茲就後續該案罰鍰訴願及違反公平交易法聯合行為部分之行政訴訟分別說明如下：

1. 罰鍰訴願：公平會於 102 年 11 月 5 日為第二度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 5 億元、4 億元、1 億元及 3.8 億元之罰鍰；該等公司就公平會第二度處分仍有不

服，依訴願程序向行政院訴願委員會再提起訴願。行政院訴願委員會復於 103 年 5 月 9 日作成訴願決定，撤銷公平會第二度處分，並要求公平會應於兩個月內重為適法之處分。公平會於 103 年 7 月 9 日為第三度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 4.89 億元、3.92 億元、1 億元及 3.71 億元之罰鍰；該等公司依訴願程序請求撤銷罰鍰之處分，行政院訴願委員會於 103 年 12 月中旬去函該等公司，表示本件訴願程序於最高行政法院針對該等公司有關聯合行為之判決確定前，停止訴願程序之審理。

2. 違反公平交易法聯合行為之行政訴訟：該等公司對行政院訴願委員會維持公平會原處分認定該等公司違反聯合行為禁制規定之訴願決定尚有不服，已依行政訴訟程序向臺北高等行政法院請求撤銷上揭裁罰案；臺北高等行政法院業已於 103 年 10 月 29 日判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為禁制規定之處分、以及撤銷 102 年 9 月 12 日行政院訴願委員會針對聯合行為部分之訴願決定。惟公平會於 103 年 11 月 27 日提起上訴，最高行政法院於 104 年 6 月間因認為前述判決尚有未予調查釐清之處，應由原審法院再為調查，爰將前述判決廢棄，發回臺北高等行政法院詳為調查審認更為適法之裁判。臺北高等行政法院嗣後於 106 年 5 月 25 日更審判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為規定之處分，公平會復於 106 年 6 月 22 日提起上訴，最高行政法院分別於 107 年 8 月 23 日及 107 年 9 月 6 日將前述判決廢棄，發回臺北高等行政法院再為調查審認後，另為適法之裁判。臺北高等行政法院再於 109 年 5 月 13 日撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為規定之處分、以及行政院訴願決定，公平會復於 109 年 6 月間向最高行政法院提起上訴。

(六) 台電以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定，造成台電損害為由，於 104 年 9 月向臺北高等行政法院及臺北地方法院提起訴訟請求損害賠償。截至 110 年 12 月 31 日止，已結案之行政訴訟及尚在進行之民事訴訟如下：

1. 台電於臺北高等行政法院提起行政訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 44 億元、25 億元、2 億元及 24 億元之損害賠償，嗣後台電擴張對該等公司之訴之聲明，擴張後之求償金額分別為 86.6 億元、49.9 億元、6.23 億元及 48.9 億元。台電復於 109 年 2 月 14 日縮減星元電力之訴之聲明，縮減後之求償金額為 380 仟元。高等行政法院嗣後認為本件係屬單純之私權糾紛，該院並無審判權，故將上開案件移送至臺北地方法院，台電針對該等裁定提起抗告，惟最高行政法院裁定駁回台電之抗告，上開案件確定移送臺北地方法院審理。臺北地方法院分別於 107 年 8 月 9 日及 107 年 9 月 5 日裁定對星能電力及國光電力之訴訟案件於臺北高等行政法院有關公平交易法事件行政訴訟終結確定前，停止訴訟程序。台電嗣後於 109 年 6 月及 8 月間分別對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力撤回起訴，本件視同未起訴。
2. 台電於臺北地方法院提起民事訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 42.57 億元、24.89 億元、3.07 億元及 24.9 億元之損害賠償。臺北地方法院於 107 年 2 月 8 日駁回台電對星元電力之民事訴訟，台電復於 107 年 3 月 5 日提起上訴，移送至臺灣高等法院審理。臺灣高等法院嗣後於 107 年 6 月 14 日裁定本件於臺北高等行政法院有關公平交易法行政訴訟事件終結確定之前，停止訴訟程序，復於 108 年 8 月 1 日依職權撤銷原停止訴訟程序之裁定，台電復對該裁定提起抗告，惟最高行政法院於 108 年 12 月 11 日裁定駁回，本案目前繫屬於臺灣高等法院審理中。臺北地方法院於 107 年 6 月 19 日另駁回台電對森霸電力、星能電力及國光電力之民事訴訟，台電復於 107 年 7 月 13 日提起上訴，臺灣高等法院歷經約三年之審理程序後，於 110 年 11 月 9 日判決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 110 年 12 月 13 日提起上訴，故本件已移轉至最高法院審理中。

該等公司業已委請律師協助處理上述請求，是否須負損害賠償責任，須視法院審理之結果而定。

- (七) 宜元公司於 106 年 7 月與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該契約於宜元公司另成立之電廠營運公司（應承擔前述契約營運責任；即清水地熱公司）發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止，但得於興建營運期間屆滿前 2 年之前，向宜蘭縣政府提出優先定約之要求，其期限以 20 年為限，並以一次為限。清水地熱公司於 110 年 2 月將發電機組與台電併聯，並於 110 年 6 月完成發電機組之興建工作後展開試營運，嗣於 110 年 10 月取得電業執照，並開始躉售電能予台電。營運階段清水地熱公司應於每年 6 月 30 日前，繳交前年度營運權利金。營運權利金以其發電裝置容量按其每年躉售電力收入之約定比例計算。契約屆滿時，除經宜蘭縣政府書面同意不須移轉者外，清水地熱公司應移轉所有且為繼續營運本計畫之現存所有全部營運資產，以及所有電廠操作技術及與營運、維修相關之必要技術予宜蘭縣政府或其指定第三人。

### 三七、重大之期後事項

如附註十二所述，合併公司為擴展太陽能光電事業，與兆豐太陽能之原股東簽訂投資協議書後，於 110 年 2 月投入 160,000 仟元參與兆豐太陽能之現金增資。嗣因合併公司與該股東未能達成投資協議書之約定條件，依約該股東於 111 年 3 月 4 日以原價買回合併公司所持有兆豐太陽能之 20% 股權並完成股權交割。

### 三八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110 年 12 月 31 日

| 外 幣 資 產        | 外 幣      | 匯 率    | 帳 面 金 額    |
|----------------|----------|--------|------------|
| <u>貨幣性項目</u>   |          |        |            |
| 美 元            | \$ 4,018 | 27.68  | \$ 111,240 |
| 歐 元            | 10,888   | 31.32  | \$ 341,024 |
| 採用權益法之投資       |          |        |            |
| 披 索            | 294,181  | 0.5452 | \$ 160,376 |
| <u>外 幣 負 債</u> |          |        |            |
| <u>貨幣性項目</u>   |          |        |            |
| 美 元            | 3,238    | 27.68  | \$ 89,752  |

109 年 12 月 31 日

| 外 幣 資 產        | 外 幣      | 匯 率    | 帳 面 金 額    |
|----------------|----------|--------|------------|
| <u>貨幣性項目</u>   |          |        |            |
| 美 元            | \$ 4,661 | 28.48  | \$ 132,741 |
| 歐 元            | 4,531    | 35.02  | \$ 158,663 |
| <u>貨幣性項目</u>   |          |        |            |
| 採用權益法之投資       |          |        |            |
| 披 索            | 332,270  | 0.5929 | \$ 196,999 |
| <u>外 幣 負 債</u> |          |        |            |
| <u>貨幣性項目</u>   |          |        |            |
| 美 元            | 707      | 28.48  | \$ 20,252  |

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

| 外 幣 | 110年度           |               | 109年度           |               |
|-----|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|     | 外幣兌換功能性貨幣匯率     | 淨 兌 換 損 失     | 外幣兌換功能性貨幣匯率     | 淨 兌 換 ( 損 ) 益 |
| 美 元 | 28.009 (美元：新台幣) | ( \$ 1,257 )  | 29.549 (美元：新台幣) | ( \$ 3,343 )  |
| 歐 元 | 33.16 (歐元：新台幣)  | ( \$ 45,709 ) | 33.71 (歐元：新台幣)  | \$ 4,028      |

### 三九、附註揭露事項

除附表一至七外，並無其他重大交易事項、轉投資事業及大陸投資資訊暨母子公司間業務關係及重要交易往來情形應揭露事項；主要股東資訊請參閱附表八。



#### 四十、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。依 IFRS 8「營運部門」之規定，合併公司之應報導部門如下：

1. 官田汽電廠
2. 工程及顧問服務部門

##### (一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

|                  | 110年度       |               |              |
|------------------|-------------|---------------|--------------|
|                  | 官田汽電廠       | 工程及顧問<br>服務部門 | 合計           |
| 客戶收入             | \$ 778,934  | \$ 5,628,062  | \$ 6,406,996 |
| 部門(損)益           | (\$ 11,999) | \$ 584,946    | \$ 572,947   |
| 未分配營業費用          |             |               | ( 106,593)   |
| 利息收入             |             |               | 664          |
| 利息費用             |             |               | ( 54,270)    |
| 採用權益法認列之關聯企業損益份額 |             |               | 631,227      |
| 其他營業外收入及支出       |             |               | ( 17,574)    |
| 稅前淨利             |             |               | \$ 1,026,401 |
| 折舊               | \$ 26,990   | \$ 222,714    |              |
| 攤銷               | \$ 157      | \$ 4,145      |              |

|                  | 109年度      |               |              |
|------------------|------------|---------------|--------------|
|                  | 官田汽電廠      | 工程及顧問<br>服務部門 | 合計           |
| 客戶收入             | \$ 797,719 | \$ 8,516,005  | \$ 9,313,724 |
| 部門利益             | \$ 205,073 | \$ 351,980    | \$ 557,053   |
| 未分配營業費用          |            |               | ( 91,926)    |
| 利息收入             |            |               | 2,982        |
| 利息費用             |            |               | ( 42,656)    |
| 採用權益法認列之關聯企業損益份額 |            |               | 658,916      |
| 其他營業外收入及支出       |            |               | 36,755       |
| 稅前淨利             |            |               | \$ 1,121,124 |
| 折舊               | \$ 25,403  | \$ 147,205    |              |
| 攤銷               | \$ 159     | \$ 1,129      |              |

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。部門(損)益係指各個部門所賺取之利潤，不包含部分營業費用、採用權益法認列之關聯企業損益份額、部分利息收入、部分利息費用暨部分其他營業

外收入及支出。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門資產與負債

|             | 110年12月31日           | 109年12月31日           |
|-------------|----------------------|----------------------|
| <u>部門資產</u> |                      |                      |
| 官田汽電廠       | \$ 490,476           | \$ 498,660           |
| 工程及顧問服務部門   | <u>7,150,129</u>     | <u>7,151,222</u>     |
| 部門資產總額      | 7,640,605            | 7,649,882            |
| 未分配之資產      |                      |                      |
| 採用權益法之投資    | 12,750,996           | 12,578,430           |
| 其 他         | <u>3,662,240</u>     | <u>2,751,378</u>     |
| 資產總額        | <u>\$ 24,053,841</u> | <u>\$ 22,979,690</u> |
| <u>部門負債</u> |                      |                      |
| 官田汽電廠       | \$ 65,606            | \$ 58,509            |
| 工程及顧問服務部門   | <u>6,335,146</u>     | <u>5,494,444</u>     |
| 部門負債總額      | 6,400,752            | 5,552,953            |
| 未分配之負債      | <u>5,675,026</u>     | <u>5,237,069</u>     |
| 負債總額        | <u>\$ 12,075,778</u> | <u>\$ 10,790,022</u> |

(三) 地區別資訊

合併公司於 110 及 109 年度之收入均來自本國，因是無地區別資訊。

(四) 重要客戶資訊

占合併營業收入 10% 以上之主要客戶明細如下：

|                      | 110年度      | 109年度        |
|----------------------|------------|--------------|
| 來自官田汽電廠暨工程及顧問服務部門—台電 | \$ 821,596 | \$ 3,859,293 |
| 來自工程及顧問服務部門—甲公司      | 2,743,511  | 2,858,161    |

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

資金貸與他人明細表

民國 110 年度

附表一

單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 貸出資金之公司  | 貸與對象    | 往來項目<br>(註二) | 是否為關係人 | 本期最高餘額<br>(註三) | 期末餘額<br>(註三) | 實際動支金額<br>(註三) | 利率區間 | 資金貸與性質<br>(註四) | 業務往來金額<br>(註五) | 有短期融通資金必要之原因<br>(註六) | 提列備抵呆帳金額 | 擔保品 |      | 對個別對象資金貸與限額<br>(註八) | 資金貸與總限額<br>(註七) | 備註 |
|------------|----------|---------|--------------|--------|----------------|--------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------------|----------|-----|------|---------------------|-----------------|----|
|            |          |         |              |        |                |              |                |      |                |                |                      |          | 名稱  | 價值   |                     |                 |    |
| 0          | 台灣汽電共生公司 | 苗栗風力    | 其他應收款－關係人    | 是      | \$ 200,000     | \$ -         | \$ -           | -    | 短期融通           | \$ -           | 償還借款                 | \$ -     | 無   | \$ - | \$ 2,366,295        | \$ 4,732,589    |    |
| 0          | 台灣汽電共生公司 | 星能公司    | 其他應收款－關係人    | 是      | 300,000        | -            | -              | -    | 短期融通           | -              | 營運週轉                 | -        | 無   | -    | 2,366,295           | 4,732,589       |    |
| 0          | 台灣汽電共生公司 | 台汽電綠能公司 | 其他應收款－關係人    | 是      | 50,000         | -            | -              | -    | 短期融通           | -              | 營運週轉                 | -        | 無   | -    | 2,366,295           | 4,732,589       |    |
| 1          | 星能公司     | 星寶電力    | 其他應收款－關係人    | 是      | 68,000         | 68,000       | -              | -    | 短期融通           | -              | 償還借款、營運週轉            | -        | 無   | -    | 323,315             | 646,630         |    |

註一：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款…等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註三：當年度資金貸與他人之最高及期末餘額係指額度，而非實際動支金額。

註四：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註五：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註六：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉…等。

註七：以母公司當期財務報表淨值之 40%為母公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 4,732,589 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×40%）。

以星能公司當期財務報表淨值之 40%為星能公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 646,630 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 1,616,576 仟元×40%）。

註八：個別貸與金額以不超過本公司當期淨值之 20%為限，經計算為 2,366,295 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×20%）。

個別貸與金額以不超過星能公司當期淨值之 20%為限，經計算為 323,315 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 1,616,576 仟元×20%）。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
為他人背書保證明細表  
民國 110 年度

附表二單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 背書保證者公司名稱 | 被 背 書 保 證 對 象                     |             | 對單一企業<br>背書保證額      | 本期最高背書<br>保證餘額<br>(註七) | 期 末 背 書<br>保證餘額<br>(註七) | 實際動支金額     | 以財產擔保之<br>背書保證金額<br>(註七) | 累計背書保證<br>金額佔最近期<br>財務報表淨值<br>之比率(%) | 背 書 保 證<br>最 高 限 額  | 屬母公司對子<br>公司背書保證 | 屬子公司對母<br>公司背書保證 | 屬對大陸地區<br>背 書 保 證 | 備 註 |
|------------|-----------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|
|            |           | 公 司 名 稱                           | 關 係<br>(註二) |                     |                        |                         |            |                          |                                      |                     |                  |                  |                   |     |
| 0          | 台灣汽電共生公司  | 清水地熱公司                            | 2           | \$2,957,868<br>(註三) | \$ 204,000             | \$ 204,000              | \$ 191,250 | \$ -                     | 1.72%                                | \$4,732,589<br>(註四) | Y                | N                | N                 |     |
| 1          | 台汽電國際公司   | Redondo Peninsula<br>Energy, Inc. | 6           | 995,916<br>(註五)     | 1,053,000<br>(註八)      | -                       | -          | -                        | -                                    | 1,244,895<br>(註六)   | N                | N                | N                 |     |

註一： 編號欄之說明如下：

(1) 母 公 司 填 0。

(2) 被 投 資 公 司 按 公 司 別 由 阿 拉 伯 數 字 1 開 始 依 序 編 號。

註二： 背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有 業 務 往 來 之 公 司。

(2) 公 司 直 接 及 間 接 持 有 表 決 權 之 股 份 超 過 50% 之 公 司。

(3) 直 接 及 間 接 對 公 司 持 有 表 決 權 之 股 份 超 過 50% 之 公 司。

(4) 公 司 直 接 及 間 接 持 有 表 決 權 股 份 達 90% 以 上 之 公 司 間。

(5) 基 於 承 攬 工 程 需 要 之 同 業 間 或 共 同 起 造 人 間 依 合 約 規 定 互 保 之 公 司。

(6) 因 共 同 投 資 關 係 由 全 體 出 資 股 東 依 其 持 股 比 率 對 其 背 書 保 證 之 公 司。

(7) 同 業 間 依 消 費 者 保 護 法 規 範 從 事 預 售 屋 銷 售 合 約 之 履 約 保 證 連 帶 擔 保。

註三： 以本公司當期財務報表淨值之 25%為本公司對每一子公司背書保證之限額，經計算為 2,957,868 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×25%）。

註四： 以本公司當期財務報表淨值之 40%為本公司及子公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 4,732,589 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×40%）。

註五： 以台汽電國際公司當期財務報表淨值之 400%為台汽電國際公司對單一企業背書保證之限額，經計算為 995,916 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 248,979 仟元×400%）。

註六： 以台汽電國際公司當期財務報表淨值之 500%為台汽電國際公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 1,244,895 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 248,979 仟元×500%）。

註七： 本期最高背書保證餘額、期末背書保證餘額及以財產擔保之背書保證金額係指額度，而非實際動撥金額。

註八： 台汽電國際公司已於 110 年 12 月 22 日解除對 Redondo Peninsula Energy, Inc.之背書保證額度。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

| 持 有 之 公 司 | 有 價 證 券 種 類 及 名 稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳 列 科 目              | 期           |            |         |            | 末 | 備 註 |
|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|------------|---------|------------|---|-----|
|           |                   |             |                      | 股 數 ( 仟 股 ) | 帳 面 金 額    | 持 股 比 例 | 公 允 價 值    | 值 |     |
| 台灣汽電共生公司  | 股 票               |             |                      |             |            |         |            |   |     |
|           | 漢威巨蛋開發            | 不適用         | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | 20,000      | \$ 256,200 | 8.00%   | \$ 256,200 |   |     |
|           | 眾意能源              | 不適用         | 〃                    | 1,911       | 19,110     | 19.11%  | 19,110     |   |     |

台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本 20% 以上明細表  
民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

| 進（銷）貨之公司 | 交 易 對 象  | 關 係    | 交 易 情 形 |            |                |                   | 交易條件與一般交易不同之情形及原因 |         | 應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款 |                  | 備 註 |
|----------|----------|--------|---------|------------|----------------|-------------------|-------------------|---------|---------------------|------------------|-----|
|          |          |        | 進（銷）貨   | 金 額        | 佔總進（銷）貨之比率（註四） | 授 信 期 間           | 單 價               | 授 信 期 間 | 餘 額                 | 佔總應收（付）帳款之比率（註四） |     |
| 台灣汽電共生公司 | 台 電      | 母公司之董事 | 銷 貨（註一） | \$ 254,512 | 5.70%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | \$ 21,221           | 8.15%            |     |
| 星能公司     | 台 電      | 母公司之董事 | 銷 貨（註二） | 460,487    | 9.68%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 8,969               | 1.02%            |     |
|          | 台灣汽電共生公司 | 母 公 司  | 銷 貨（註三） | 2,996,430  | 62.96%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 604,254（註五）         | 68.62%           |     |
|          | 星曄綠能     | 子 公 司  | 銷 貨（註三） | 347,034    | 7.29%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 169（註五）             | 0.02%            |     |
| 苗栗風力     | 台汽電綠能公司  | 兄弟公司   | 銷 貨（註一） | 284,247    | 99.91%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 91,258（註五）          | 100%             |     |

註一：係售電收入。

註二：係售電收入、工程收入暨運維及服務收入。

註三：係工程收入暨運維及服務收入。

註四：係佔各公司財務報表之比率。

註五：於編製合併財務報表時業已沖銷。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上明細表  
民國 110 年 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

| 帳 列 應 收<br>款 項 之 公 司 | 交 易 對 象  | 關 係   | 應 收 關 係 人 款 項 餘 額             | 週 轉 率<br>( 次 / 年 ) | 逾 期 應 收 關 係 人 款 項 |         | 應 收 關 係 人 款 項<br>期 後 收 回 金 額 | 提 列 備 抵<br>損 失 金 額 |
|----------------------|----------|-------|-------------------------------|--------------------|-------------------|---------|------------------------------|--------------------|
|                      |          |       |                               |                    | 金 額               | 處 理 方 式 |                              |                    |
| 星能公司                 | 台灣汽電共生公司 | 母 公 司 | 應收帳款   \$   604,254<br>( 註二 ) | ( 註一 )             | \$           -    | —       | \$   517,955                 | \$           -     |

註一：收款方式係依合約規定，故週轉率之資訊不適用。

註二：於編製合併財務報表時業已沖銷。



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

被投資公司名稱及所在地區等相關資訊

民國 110 年度

單位：新台幣仟元

附表六

| 投資公司名稱   | 被投資公司名稱                        | 所在地區                   | 主要營業項目                | 原始投資金額       |              | 期末持             |         |              | 被投資公司<br>本期（損）益 | 本期認列之<br>投資（損）益    | 備註                   |
|----------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|---------|--------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|          |                                |                        |                       | 本期期末         | 去年年底         | 股數（仟）           | 比率      | 帳面金額         |                 |                    |                      |
| 台灣汽電共生公司 | 星能公司                           | 台北市                    | 承攬電力相關工程              | \$ 1,550,020 | \$ 1,550,020 | 118,924<br>(註六) | 100.00% | \$ 1,616,428 | \$ 284,229      | \$ 282,923<br>(註二) | 子公司（註八）              |
|          | 台汽電國際公司                        | British Virgin Islands | 國外投資及國際貿易業務           | 685,374      | 685,374      | 22,260          | 100.00% | 248,979      | ( 24,092)       | ( 24,092)          | 子公司（註八）              |
|          | 宜元公司                           | 宜蘭縣                    | 投資地熱發電                | 153,000      | 153,000      | 15,300          | 51.00%  | 151,961      | 15,315          | 7,811              | 子公司（註八）              |
|          | 台汽電綠能公司                        | 台北市                    | 投資綠能發電                | 175,000      | 175,000      | 18,500<br>(註五)  | 100.00% | 203,030      | 16,292          | 16,292             | 子公司（註八）              |
|          | 大園汽電公司                         | 桃園市                    | 汽電共生廠之經營、操作運轉管理及設備之維修 | 214,240      | 214,240      | 35,834          | 29.31%  | 592,491      | 170,371         | 49,937             | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 森霸電力                           | 台南市                    | 發電事業                  | 3,073,500    | 3,073,500    | 258,000         | 43.00%  | 5,480,326    | 948,385         | 407,805            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 國光電力                           | 桃園市                    | 發電事業                  | 1,775,426    | 1,775,426    | 114,730         | 35.00%  | 1,869,725    | 193,514         | 47,077<br>(註一)     | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 星能電力                           | 彰化縣                    | 發電事業                  | 1,272,500    | 1,272,500    | 121,500         | 40.50%  | 2,339,732    | 342,781         | 138,827            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 星元電力                           | 台北市                    | 發電事業                  | 1,409,130    | 1,409,130    | 136,200         | 41.27%  | 2,163,416    | 61,464          | 25,368             | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 苗栗風力                           | 台北市                    | 發電事業                  | 873,608      | 1,073,608    | 71,400<br>(註七)  | 100.00% | 1,004,722    | 107,502         | 95,089<br>(註三)     | 子公司（註八）              |
|          | 哈瑪栗公司                          | 彰化縣                    | 發電事業                  | 69,630       | -            | 6,650           | 100.00% | 51,821       | ( 17,565)       | ( 17,809)<br>(註四)  | 子公司（註八）              |
|          | 兆豐太陽能                          | 台北市                    | 發電事業                  | 160,000      | -            | 16,000          | 20.00%  | 144,930      | ( 75,344)       | ( 15,070)          | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
| 星能公司     | 星寶電力                           | 彰化縣                    | 發電事業                  | 177,870      | 177,870      | 17,787          | 100.00% | 173,190      | 26,445          | 26,445             | 孫公司（註八）              |
|          | 星曄綠能                           | 台北市                    | 發電事業                  | 240,000      | 120,000      | 24,000          | 100.00% | 226,433      | ( 2,083)        | ( 2,083)           | 孫公司（註八）              |
| 台汽電國際公司  | Redondo Peninsula Energy, Inc. | Philippines            | 發電事業                  | 573,165      | 573,165      | 8,446           | 25.00%  | 160,376      | ( 90,868)       | ( 22,717)          | 母公司之子公司採用權益法評價之被投資公司 |
| 宜元公司     | 清水地熱公司                         | 宜蘭縣                    | 發電事業                  | 250,000      | 250,000      | 25,000          | 100.00% | 257,631      | 16,333          | 16,333             | 孫公司（註八）              |
| 台汽電綠能公司  | 鑫光電能                           | 台北市                    | 發電事業                  | 170,000      | 170,000      | -               | 100.00% | 180,340      | 8,975           | 8,975              | 孫公司（註八）              |

註一： 係認列投資收益 67,730 仟元減投資溢價攤銷 20,653 仟元。

註二： 係認列投資收益 284,229 仟元減未實現工程、運維及服務毛利 1,306 仟元。

註三： 係認列投資收益 107,502 仟元減投資溢價攤銷 12,413 仟元。

註四： 係認列投資損失(17,565)仟元減投資溢價攤銷 244 仟元。

註五： 本年度盈餘轉增資 1,000 仟股。

註六： 本年度盈餘轉增資 10,811 仟股。

註七： 本年度現金減資 20,000 仟股。

註八： 於編製合併財務報表時業已沖銷。



台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
民國 110 年度

附表七

單位：新台幣仟元

| 編<br>( 註 一 ) | 交 易 人 名 稱 | 交 易 往 來 對 象 | 與交易人之關係（註二） | 交 易 往 來 情 形 |                |                    |                                  |
|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|----------------------------------|
|              |           |             |             | 科 目         | 金 額<br>( 註 四 ) | 交 易 條 件<br>( 註 五 ) | 佔合併總營收或總<br>資 產 之 比 率<br>( 註 三 ) |
| 0            | 台灣汽電共生公司  | 星能公司        | 1           | 運維及服務收入     | \$ 10,997      | 按一般條件辦理            | -                                |
| 0            | 台灣汽電共生公司  | 星能公司        | 1           | 應收帳款－關係人    | 2,939          | 按一般條件辦理            | -                                |
| 1            | 星能公司      | 台灣汽電共生公司    | 2           | 工程收入        | 2,992,841      | 按一般條件辦理            | 47%                              |
| 1            | 星能公司      | 台灣汽電共生公司    | 2           | 運維及服務收入     | 3,589          | 按一般條件辦理            | -                                |
| 1            | 星能公司      | 台灣汽電共生公司    | 2           | 合約資產        | 1,198,417      | 按一般條件辦理            | 5%                               |
| 1            | 星能公司      | 台灣汽電共生公司    | 2           | 應收帳款－關係人    | 604,254        | 按一般條件辦理            | 3%                               |
| 1            | 星能公司      | 星寶電力        | 3           | 其他應收款－關係人   | 7,893          | 按一般條件辦理            | -                                |
| 1            | 星能公司      | 星曄綠能        | 3           | 工程收入        | 346,364        | 按一般條件辦理            | 5%                               |
| 1            | 星能公司      | 星曄綠能        | 3           | 合約資產        | 66,056         | 按一般條件辦理            | -                                |
| 1            | 星能公司      | 清水地熱公司      | 3           | 工程收入        | 32,919         | 按一般條件辦理            | 1%                               |
| 1            | 星能公司      | 清水地熱公司      | 3           | 應收帳款－關係人    | 96,009         | 按一般條件辦理            | -                                |
| 1            | 星能公司      | 清水地熱公司      | 3           | 合約資產        | 33,538         | 按一般條件辦理            | -                                |
| 2            | 苗栗風力      | 台汽電綠能公司     | 3           | 銷貨收入        | 284,247        | 按一般條件辦理            | 4%                               |
| 2            | 苗栗風力      | 台汽電綠能公司     | 3           | 應收帳款－關係人    | 91,258         | 按一般條件辦理            | -                                |
| 3            | 鑫光電能      | 台汽電綠能公司     | 3           | 銷貨收入        | 25,233         | 按一般條件辦理            | -                                |
| 3            | 鑫光電能      | 台汽電綠能公司     | 3           | 應收帳款－關係人    | 4,992          | 按一般條件辦理            | -                                |

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額占合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額占合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額占合併總營收之方式計算。

註四：於編製合併財務報表時業已沖銷。

註五：交易條件係分別議定。

台灣汽電共生股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表八

| 主 要 股 東 名 稱 | 股 份         |         |
|-------------|-------------|---------|
|             | 持 有 股 數     | 持 股 比 例 |
| 台灣電力股份有限公司  | 162,954,279 | 27.66%  |

附件二

111 年度合併財務報告暨會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司  
及子公司

合併財務報表暨會計師查核報告  
民國111及110年度

地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓

電話：(02)87982000

## § 目 錄 §

| 項  | 目                         | 頁                  | 次 | 財 務 報 表<br>附 註 編 號 |
|----|---------------------------|--------------------|---|--------------------|
| 一、 | 封 面                       | 1                  |   | -                  |
| 二、 | 目 錄                       | 2                  |   | -                  |
| 三、 | 關係企業合併財務報表聲明書             | 3                  |   | -                  |
| 四、 | 會計師查核報告                   | 4~8                |   | -                  |
| 五、 | 合併資產負債表                   | 9                  |   | -                  |
| 六、 | 合併綜合損益表                   | 10~12              |   | -                  |
| 七、 | 合併權益變動表                   | 13                 |   | -                  |
| 八、 | 合併現金流量表                   | 14~15              |   | -                  |
| 九、 | 合併財務報表附註                  |                    |   |                    |
|    | (一) 公司沿革                  | 16                 |   | 一                  |
|    | (二) 通過財務報表之日期及程序          | 16                 |   | 二                  |
|    | (三) 新發布及修訂準則及解釋之適用        | 16~17              |   | 三                  |
|    | (四) 重大會計政策之彙總說明           | 18~27              |   | 四                  |
|    | (五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 | 27~28              |   | 五                  |
|    | (六) 重要會計項目之說明             | 28~65              |   | 六~三三               |
|    | (七) 關係人交易                 | 66~69              |   | 三四                 |
|    | (八) 質抵押之資產                | 69~70              |   | 三五                 |
|    | (九) 重大或有負債及未認列之合約承諾       | 70~72              |   | 三六                 |
|    | (十) 重大之災害損失               | -                  |   | -                  |
|    | (十一) 重大之期後事項              | 72                 |   | 三七                 |
|    | (十二) 其 他                  | 72~73              |   | 三八                 |
|    | (十三) 附註揭露事項               |                    |   |                    |
|    | 1. 重大交易事項相關資訊             | 73~74、<br>77~81、83 |   | 三九                 |
|    | 2. 轉投資事業相關資訊              | 73、82              |   | 三九                 |
|    | 3. 大陸投資資訊                 | -                  |   | 三九                 |
|    | 4. 主要股東資訊                 | 74、84              |   | 三九                 |
|    | (十四) 部門資訊                 | 74~76              |   | 四十                 |

## 關係企業合併財務報表聲明書

本公司 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：台灣汽電共生股份有限公司

負責人：黃 順 義



中 華 民 國 112 年 3 月 10 日

### 會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

台灣汽電共生股份有限公司及其子公司（台灣汽電共生集團）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台灣汽電共生股份有限公司及其子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台灣汽電共生集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台灣汽電共生集團民國 111 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台灣汽電共生集團民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟

關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟情形，請詳附註三六(四)；負債準備之會計政策，請詳附註四(十六)；有關之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(一)。

台灣電力股份有限公司以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定而受到損害為由，對台灣汽電共生集團之關聯企業森霸電力股份有限公司、星能電力股份有限公司、星元電力股份有限公司及國光電力股份有限公司請求損害賠償。

前述關聯企業已委請律師就上述案件分析，認為並無造成台灣電力股份有限公司之損害，因此並未就相關案件提列負債準備，從而未影響台灣汽電共生集團採用權益法之投資餘額及認列關聯企業損益之份額。前述關聯企業並已委請律師協助民事訴訟相關事宜。由於前述訴訟尚在審理中，其求償金額相較於台灣汽電共生集團合併財務報表係屬重大，且審理結果可能隨案件之後續發展而改變，而涉及管理階層之重大判斷，因此關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟之或有事項評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已取得前述案件相關之訴訟狀等資料；與台灣汽電共生集團之管理階層討論其與律師往來之相關資料暨評估上述未決訴訟之情形；向律師發函詢證並檢視其回函之說明及評估；並檢視上述未決訴訟截至查核報告日止之最新情況，以評估關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟是否依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」適當處理及揭露。

#### 建造合約之損益評估

建造合約之資訊，請詳附註二六；建造合約收入認列之會計政策，請詳附註四(十七)；有關建造合約損益評估之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(二)。

台灣汽電共生集團承攬之中部大型離岸風力發電有關工程合約於民國 111 年度產生之建造合約收入為新台幣 551,492 仟元，佔台灣汽電共生集團合併營業收入之 12%。由於工程完工百分比及工程損益有關之預期總合約成本及合約項目等係由台灣汽電共生集團管理階層針對工程之性質、預計發包金



額、工期、工程施作及工法等進行評估計算而涉及管理階層之重大判斷，因此將該建造合約之損益評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已實地觀察該工程之工地；取得工程合約、工程進度計畫表、預計工程總成本表及工程驗收報告；抽核工程成本、核對合約等相關紀錄以評估管理階層估計至完工尚須投入之成本及計算完工程度使用之方法及假設是否合理；重新計算以驗證完工百分比、建造合約收入、建造合約成本、工程損益暨合約資產及合約負債之正確性，並評估負債準備之適當性。

### **其他事項**

台灣汽電共生股份有限公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台灣汽電共生集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台灣汽電共生集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台灣汽電共生集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

### **會計師查核合併財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台灣汽電共生集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台灣汽電共生集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台灣汽電共生集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台灣汽電共生集團民國 111 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 招 美

陳招美



會計師

虞 成 全

虞成全



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 112 年 3 月 10 日

台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

| 代 碼  | 資 產                            | 111年12月31日    |     |  | 110年12月31日    |     |  |
|------|--------------------------------|---------------|-----|--|---------------|-----|--|
|      |                                | 金 額           | %   |  | 金 額           | %   |  |
| 1100 | 流動資產                           |               |     |  |               |     |  |
| 1140 | 現金及約當現金（附註六及三十）                | \$ 3,734,653  | 15  |  | \$ 2,763,822  | 12  |  |
| 1172 | 合約資產（附註四、二四、二六及三四）             | 1,959,825     | 8   |  | 2,641,399     | 11  |  |
| 1181 | 應收帳款（附註四、七及二六）                 | 521,402       | 2   |  | 455,579       | 2   |  |
| 1197 | 應收帳款－關係人（附註四、二六及三四）            | 151,212       | 1   |  | 96,065        | 1   |  |
| 1206 | 應收融資租賃款（附註四、八及三四）              | 10,324        | -   |  | 10,224        | -   |  |
| 1330 | 其他應收款（附註四、二八及三四）               | 36,885        | -   |  | 36,224        | -   |  |
| 1421 | 存貨（附註四及九）                      | 18,104        | -   |  | 13,187        | -   |  |
| 1424 | 預付工程款（附註二四）                    | 46,184        | -   |  | 18,279        | -   |  |
| 1476 | 留抵營業稅額                         | 102,751       | 1   |  | 80,548        | -   |  |
| 1479 | 其他金融資產（附註三五）                   | 20,341        | -   |  | 1,646         | -   |  |
| 1479 | 其他流動資產（附註三十）                   | 34,523        | -   |  | 35,484        | -   |  |
| 11XX | 流動資產總計                         | 6,636,204     | 27  |  | 6,152,457     | 26  |  |
| 1517 | 非流動資產                          |               |     |  |               |     |  |
| 1550 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、十及三三） | 277,120       | 1   |  | 275,310       | 1   |  |
| 1600 | 採用權益法之投資（附註四及十二）               | 13,004,719    | 52  |  | 12,750,996    | 53  |  |
| 1755 | 不動產、廠房及設備（附註四、十三及三五）           | 3,231,917     | 13  |  | 3,009,667     | 12  |  |
| 1805 | 使用權資產（附註四、十四、三十及三四）            | 417,718       | 2   |  | 447,802       | 2   |  |
| 1821 | 商譽（附註四、十五及三十）                  | 141,014       | -   |  | 141,014       | 1   |  |
| 1840 | 無形資產（附註四、十六及三五）                | 937,452       | 4   |  | 903,256       | 4   |  |
| 1915 | 遞延所得稅資產（附註四、二八及三十）             | 188,007       | 1   |  | 197,174       | 1   |  |
| 194D | 預付設備款                          | 7,149         | -   |  | -             | -   |  |
| 1920 | 長期應收融資租賃款（附註四、八及三四）            | 11,325        | -   |  | 21,649        | -   |  |
| 1980 | 存出保證金                          | 69,134        | -   |  | 89,755        | -   |  |
| 1990 | 其他金融資產（附註三五）                   | 34,104        | -   |  | 42,549        | -   |  |
| 15XX | 其他非流動資產（附註十七）                  | 20,537        | -   |  | 22,212        | -   |  |
| 15XX | 非流動資產總計                        | 18,340,196    | 73  |  | 17,901,384    | 74  |  |
| 1XXX | 資 產 總 計                        | \$ 24,976,400 | 100 |  | \$ 24,053,841 | 100 |  |
| 2100 | 流動負債                           |               |     |  |               |     |  |
| 2110 | 短期借款（附註十八及三五）                  | \$ 67,000     | -   |  | \$ 40,000     | -   |  |
| 2130 | 應付短期票券（附註十八）                   | 999,276       | 4   |  | 499,614       | 2   |  |
| 2171 | 合約負債（附註四、二四、二六及三四）             | 583,082       | 3   |  | 193,467       | 1   |  |
| 2172 | 應付帳款                           | 156,870       | 1   |  | 127,468       | 1   |  |
| 2180 | 應付工程款                          | 3,220,782     | 13  |  | 3,348,580     | 14  |  |
| 2219 | 應付帳款－關係人（附註三四）                 | 2,045         | -   |  | 1,911         | -   |  |
| 2230 | 其他應付款（附註二十、三十及三四）              | 315,915       | 1   |  | 312,635       | 1   |  |
| 2250 | 本期所得稅負債（附註四及二八）                | 70,657        | -   |  | 50,921        | -   |  |
| 2280 | 負債準備（附註四、二二及二四）                | 259,197       | 1   |  | 304,799       | 1   |  |
| 2322 | 租賃負債（附註四、十四、三十及三四）             | 53,315        | -   |  | 54,533        | -   |  |
| 2399 | 一年內到期之長期借款（附註十八及三五）            | 947,393       | 4   |  | 115,693       | 1   |  |
| 21XX | 其他流動負債（附註三十）                   | 24,905        | -   |  | 17,838        | -   |  |
| 21XX | 流動負債總計                         | 6,700,437     | 27  |  | 5,067,459     | 21  |  |
| 2540 | 非流動負債                          |               |     |  |               |     |  |
| 2527 | 長期借款（附註十八及三五）                  | 3,127,031     | 13  |  | 3,746,919     | 16  |  |
| 2580 | 合約負債（附註四及二六）                   | 122,188       | 1   |  | 56,180        | -   |  |
| 2530 | 租賃負債（附註四、十四、三十及三四）             | 424,382       | 2   |  | 448,506       | 2   |  |
| 2550 | 應付公司債（附註十九）                    | 2,497,884     | 10  |  | 2,497,255     | 10  |  |
| 2570 | 負債準備（附註四及二二）                   | 14,296        | -   |  | 13,986        | -   |  |
| 2640 | 遞延所得稅負債（附註四、十五、二八及三十）          | 70,691        | -   |  | 74,201        | -   |  |
| 2645 | 淨確定福利負債（附註四及二三）                | 112,088       | -   |  | 124,387       | 1   |  |
| 2670 | 存入保證金                          | 41,297        | -   |  | 44,083        | -   |  |
| 25XX | 其他負債（附註四及二一）                   | 15,866        | -   |  | 2,802         | -   |  |
| 25XX | 非流動負債總計                        | 6,425,723     | 26  |  | 7,008,319     | 29  |  |
| 2XXX | 負債總計                           | 13,126,160    | 53  |  | 12,075,778    | 50  |  |
| 3110 | 歸屬於母公司業主之權益（附註二五）              |               |     |  |               |     |  |
| 3200 | 股本                             |               |     |  |               |     |  |
| 3310 | 普通股股本                          | 5,890,486     | 24  |  | 5,890,486     | 24  |  |
| 3320 | 資本公積                           | 499,694       | 2   |  | 499,694       | 2   |  |
| 3330 | 保留盈餘                           |               |     |  |               |     |  |
| 3310 | 法定盈餘公積                         | 1,737,133     | 7   |  | 1,644,763     | 7   |  |
| 3320 | 特別盈餘公積                         | 2,621,945     | 10  |  | 2,823,917     | 12  |  |
| 3350 | 未分配盈餘                          | 958,281       | 4   |  | 961,235       | 4   |  |
| 3300 | 保留盈餘總計                         | 5,317,359     | 21  |  | 5,429,915     | 23  |  |
| 3400 | 其他權益                           | ( 14,130 )    | -   |  | 11,378        | -   |  |
| 31XX | 母公司業主之權益總計                     | 11,693,409    | 47  |  | 11,831,473    | 49  |  |
| 36XX | 非控制權益                          | 156,831       | -   |  | 146,590       | 1   |  |
| 3XXX | 權益總計                           | 11,850,240    | 47  |  | 11,978,063    | 50  |  |
|      | 負 債 及 權 益 總 計                  | \$ 24,976,400 | 100 |  | \$ 24,053,841 | 100 |  |

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義

經理人：陳意通

會計主管：許智傑

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

| 代 碼  |                        | 111年度            |            | 110年度            |            |
|------|------------------------|------------------|------------|------------------|------------|
|      |                        | 金 額              | %          | 金 額              | %          |
|      | 營業收入（附註四、五、二<br>六及三四）  |                  |            |                  |            |
| 4100 | 銷貨收入                   | \$ 1,690,298     | 36         | \$ 1,311,137     | 20         |
| 4500 | 工程收入                   | 2,777,596        | 60         | 4,931,367        | 77         |
| 4600 | 運維及服務收入                | 200,987          | 4          | 164,492          | 3          |
| 4000 | 營業收入合計                 | <u>4,668,881</u> | <u>100</u> | <u>6,406,996</u> | <u>100</u> |
|      | 營業成本（附註五、二三、<br>二七及三四） |                  |            |                  |            |
| 5110 | 銷貨成本                   | 1,351,155        | 29         | 1,058,747        | 17         |
| 5500 | 工程成本                   | 2,494,907        | 53         | 4,415,665        | 69         |
| 5600 | 運維及服務成本                | 194,593          | 4          | 156,085          | 2          |
| 5000 | 營業成本合計                 | <u>4,040,655</u> | <u>86</u>  | <u>5,630,497</u> | <u>88</u>  |
| 5900 | 營業毛利                   | 628,226          | 14         | 776,499          | 12         |
| 5920 | 與關聯企業之已實現利益            | <u>9,355</u>     | <u>-</u>   | <u>27,883</u>    | <u>1</u>   |
| 5950 | 已實現營業毛利                | 637,581          | 14         | 804,382          | 13         |
| 6000 | 營業費用（附註二三、二七<br>及三四）   | <u>401,716</u>   | <u>9</u>   | <u>364,157</u>   | <u>6</u>   |
| 6900 | 營業淨利                   | <u>235,865</u>   | <u>5</u>   | <u>440,225</u>   | <u>7</u>   |
|      | 營業外收入及支出               |                  |            |                  |            |
| 7100 | 利息收入                   | 5,431            | -          | 854              | -          |
| 7010 | 其他收入（附註二七及<br>三四）      | 23,502           | -          | 68,095           | 1          |
| 7020 | 其他利益及損失（附註<br>二七）      | 36,414           | 1          | ( 47,019 )       | ( 1 )      |

（接次頁）

( 承 前 頁 )

| 代 碼  |                | 111年度             |              | 110年度              |              |
|------|----------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------|
|      |                | 金 額               | %            | 金 額                | %            |
| 7050 | 財務成本 (附註二七)    | (\$ 86,457)       | ( 2)         | (\$ 66,981)        | ( 1)         |
| 7060 | 採用權益法之關聯企業     |                   |              |                    |              |
|      | 損益份額 (附註十二)    | <u>791,123</u>    | <u>17</u>    | <u>631,227</u>     | <u>10</u>    |
| 7000 | 營業外收入及支出       |                   |              |                    |              |
|      | 合計             | <u>770,013</u>    | <u>16</u>    | <u>586,176</u>     | <u>9</u>     |
| 7900 | 稅前淨利           | 1,005,878         | 21           | 1,026,401          | 16           |
| 7950 | 所得稅費用 (附註四及二八) | ( <u>88,863</u> ) | ( <u>1</u> ) | ( <u>121,012</u> ) | ( <u>2</u> ) |
| 8200 | 本年度淨利          | <u>917,015</u>    | <u>20</u>    | <u>905,389</u>     | <u>14</u>    |
|      | 其他綜合損益         |                   |              |                    |              |
| 8310 | 不重分類至損益之項      |                   |              |                    |              |
|      | 目：             |                   |              |                    |              |
| 8311 | 確定福利計畫之再       |                   |              |                    |              |
|      | 衡量數 (附註二       |                   |              |                    |              |
|      | 三)             | 13,478            | -            | ( 5,385)           | -            |
| 8316 | 透過其他綜合損益       |                   |              |                    |              |
|      | 按公允價值衡量        |                   |              |                    |              |
|      | 之權益工具投資        |                   |              |                    |              |
|      | 未實現評價利益        |                   |              |                    |              |
|      | (附註三三)         | 1,810             | -            | 7,000              | -            |
| 8326 | 採用權益法認列之       |                   |              |                    |              |
|      | 關聯企業透過其        |                   |              |                    |              |
|      | 他綜合損益按公        |                   |              |                    |              |
|      | 允價值衡量權益        |                   |              |                    |              |
|      | 工具未實現評價        |                   |              |                    |              |
|      | (損失) 利益        | ( 16,946)         | ( 1)         | 16,557             | -            |
| 8321 | 採用權益法認列之       |                   |              |                    |              |
|      | 關聯企業確定福        |                   |              |                    |              |
|      | 利計畫再衡量數        | 722               | -            | ( 2,420)           | -            |
| 8349 | 與不重分類之項目       |                   |              |                    |              |
|      | 相關之所得稅         |                   |              |                    |              |
|      | (附註四及二         |                   |              |                    |              |
|      | 八)             | ( <u>2,695</u> )  | <u>-</u>     | <u>2,161</u>       | <u>-</u>     |
|      |                | ( <u>3,631</u> )  | <u>-</u>     | <u>17,913</u>      | <u>-</u>     |

( 接 次 頁 )

(承前頁)

| 代 碼  |                        | 111年度      |    | 110年度      |    |
|------|------------------------|------------|----|------------|----|
|      |                        | 金 額        | %  | 金 額        | %  |
| 8360 | 後續可能重分類至損益之項目：         |            |    |            |    |
| 8370 | 採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額－ |            |    |            |    |
|      | 避險工具損益                 | (\$ 9,386) | -  | \$ -       | -  |
| 8361 | 國外營運機構財務報表換算之兌換差額      | ( 986)     | -  | ( 15,715)  | -  |
|      |                        | ( 10,372)  | -  | ( 15,715)  | -  |
| 8300 | 其他綜合損益合計               | ( 14,003)  | -  | 2,198      | -  |
| 8500 | 本年度綜合損益總額              | \$ 903,012 | 19 | \$ 907,587 | 14 |
|      | 淨利歸屬於：                 |            |    |            |    |
| 8610 | 母公司業主                  | \$ 906,774 | 20 | \$ 897,884 | 14 |
| 8620 | 非控制權益                  | 10,241     | -  | 7,505      | -  |
| 8600 |                        | \$ 917,015 | 20 | \$ 905,389 | 14 |
|      | 綜合損益總額歸屬於：             |            |    |            |    |
| 8710 | 母公司業主                  | \$ 892,771 | 19 | \$ 900,082 | 14 |
| 8720 | 非控制權益                  | 10,241     | -  | 7,505      | -  |
| 8700 |                        | \$ 903,012 | 19 | \$ 907,587 | 14 |
|      | 每股盈餘（附註二九）             |            |    |            |    |
| 9750 | 基 本                    | \$ 1.54    |    | \$ 1.52    |    |
| 9850 | 稀 釋                    | \$ 1.54    |    | \$ 1.52    |    |

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，  
係新台幣仟元

|     |                              | 業 司 公 母 於 屬 歸 |            |              |              |              | 主 之 權 益                                 |           |             |            |               |
|-----|------------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------|
|     |                              |               |            |              |              |              | 其 他 權 益 項 目                             |           |             |            |               |
|     |                              |               |            |              |              |              | 透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 |           |             |            |               |
|     |                              | 保 留 盈 餘       |            |              |              |              | 國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額       |           |             |            |               |
| 代 碼 |                              | 股 本           | 資 本 公 積    | 法 定 盈 餘 公 積  | 特 別 盈 餘 公 積  | 未 分 配 盈 餘    |                                         | 未 實 現 損 益 | 避 險 工 具 損 益 | 非 控 制 權 益  | 權 益 總 額       |
| A1  | 110 年 1 月 1 日餘額              | \$ 5,890,486  | \$ 499,694 | \$ 1,537,858 | \$ 2,890,684 | \$ 1,196,864 | (\$ 54,925)                             | \$ 89,922 | \$ -        | \$ 139,085 | \$ 12,189,668 |
|     | 109 年度盈餘分配                   |               |            |              |              |              |                                         |           |             |            |               |
| B1  | 提列法定盈餘公積                     | -             | -          | 106,905      | -            | ( 106,905)   | -                                       | -         | -           | -          | -             |
| B17 | 迴轉特別盈餘公積                     | -             | -          | -            | ( 66,767)    | 66,767       | -                                       | -         | -           | -          | -             |
| B5  | 現金股利－每股 1.9 元                | -             | -          | -            | -            | ( 1,119,192) | -                                       | -         | -           | -          | ( 1,119,192)  |
|     |                              | -             | -          | 106,905      | ( 66,767)    | ( 1,159,330) | -                                       | -         | -           | -          | ( 1,119,192)  |
| Q1  | 關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資 | -             | -          | -            | -            | 31,461       | -                                       | ( 31,461) | -           | -          | -             |
| D1  | 110 年度淨利                     | -             | -          | -            | -            | 897,884      | -                                       | -         | -           | 7,505      | 905,389       |
| D3  | 110 年度其他綜合損益                 | -             | -          | -            | -            | ( 5,644)     | ( 15,715)                               | 23,557    | -           | -          | 2,198         |
| D5  | 110 年度綜合損益總額                 | -             | -          | -            | -            | 892,240      | ( 15,715)                               | 23,557    | -           | 7,505      | 907,587       |
| Z1  | 110 年 12 月 31 日餘額            | 5,890,486     | 499,694    | 1,644,763    | 2,823,917    | 961,235      | ( 70,640)                               | 82,018    | -           | 146,590    | 11,978,063    |
|     | 110 年度盈餘分配                   |               |            |              |              |              |                                         |           |             |            |               |
| B1  | 提列法定盈餘公積                     | -             | -          | 92,370       | -            | ( 92,370)    | -                                       | -         | -           | -          | -             |
| B17 | 迴轉特別盈餘公積                     | -             | -          | -            | ( 201,972)   | 201,972      | -                                       | -         | -           | -          | -             |
| B5  | 現金股利－每股 1.75 元               | -             | -          | -            | -            | ( 1,030,835) | -                                       | -         | -           | -          | ( 1,030,835)  |
|     |                              | -             | -          | 92,370       | ( 201,972)   | ( 921,233)   | -                                       | -         | -           | -          | ( 1,030,835)  |
| D1  | 111 年度淨利                     | -             | -          | -            | -            | 906,774      | -                                       | -         | -           | 10,241     | 917,015       |
| D3  | 111 年度其他綜合損益                 | -             | -          | -            | -            | 11,505       | ( 986)                                  | ( 15,136) | ( 9,386)    | -          | ( 14,003)     |
| D5  | 111 年度綜合損益總額                 | -             | -          | -            | -            | 918,279      | ( 986)                                  | ( 15,136) | ( 9,386)    | 10,241     | 903,012       |
| Z1  | 111 年 12 月 31 日餘額            | \$ 5,890,486  | \$ 499,694 | \$ 1,737,133 | \$ 2,621,945 | \$ 958,281   | (\$ 71,626)                             | \$ 66,882 | (\$ 9,386)  | \$ 156,831 | \$ 11,850,240 |

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：許智傑





台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

| 代 碼    |                      | 111年度        | 110年度        |
|--------|----------------------|--------------|--------------|
|        | 營業活動之現金流量            |              |              |
| A10000 | 稅前淨利                 | \$ 1,005,878 | \$ 1,026,401 |
| A20010 | 收益費損項目               |              |              |
| A20100 | 折舊費用                 | 304,212      | 289,023      |
| A20200 | 攤銷費用                 | 68,169       | 46,360       |
| A20900 | 財務成本                 | 86,457       | 66,981       |
| A21200 | 利息收入                 | ( 5,431)     | ( 854)       |
| A21300 | 股利收入                 | ( 8,000)     | ( 8,000)     |
| A22300 | 採用權益法認列之關聯企業損益<br>份額 | ( 791,123)   | ( 631,227)   |
| A23200 | 處分採用權益法之投資利益         | ( 15,070)    | -            |
| A24100 | 未實現外幣兌換淨利益           | ( 7,974)     | ( 337)       |
| A24000 | 與關聯企業之已實現利益          | ( 9,355)     | ( 27,883)    |
| A22900 | 其 他                  | ( 2,162)     | ( 22)        |
| A30000 | 營業資產及負債之淨變動數         |              |              |
| A31125 | 合約資產                 | 681,574      | 747,456      |
| A31130 | 應收票據                 | -            | 293          |
| A31150 | 應收帳款                 | ( 65,823)    | ( 140,534)   |
| A31160 | 應收帳款－關係人             | ( 55,147)    | 5,448        |
| A31180 | 其他應收款                | ( 499)       | 126,527      |
| A31200 | 存 貨                  | ( 4,917)     | ( 5,702)     |
| A31220 | 預付工程款                | ( 27,905)    | 701          |
| A31240 | 其他流動資產               | 961          | ( 15,251)    |
| A31240 | 留抵營業稅額               | ( 21,145)    | ( 2,775)     |
| A32125 | 合約負債                 | 455,623      | 34,862       |
| A32130 | 應付票據                 | -            | ( 112,472)   |
| A32150 | 應付帳款                 | 30,144       | 67,502       |
| A32990 | 應付工程款                | ( 127,798)   | ( 88,021)    |
| A32160 | 應付帳款－關係人             | 134          | ( 56,159)    |
| A32180 | 其他應付款                | 97,109       | 7,984        |
| A32200 | 負債準備                 | ( 45,602)    | ( 4,186)     |
| A32230 | 其他流動負債               | 7,067        | 9,008        |
| A32240 | 淨確定福利負債              | 1,179        | ( 7,423)     |
| A33000 | 營運產生之現金              | 1,550,556    | 1,327,700    |
| A33100 | 收取之利息                | 5,377        | 760          |
| A33200 | 收取之股利                | 383,376      | 654,775      |

( 接次頁 )

(承前頁)

| 代 碼             |                                 | 111年度               | 110年度               |
|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| A33300          | 支付之利息                           | (\$ 83,675)         | (\$ 63,936)         |
| A33500          | 支付之所得稅                          | ( 66,273)           | ( 150,561)          |
| AAAA            | 營業活動之淨現金流入                      | <u>1,789,361</u>    | <u>1,768,738</u>    |
| 投資活動之現金流量       |                                 |                     |                     |
| B00010          | 取得透過其他綜合損益按公允價值衡<br>量之金融資產(附註十) | -                   | ( 19,110)           |
| B01800          | 取得關聯企業(附註十二)                    | -                   | ( 160,000)          |
| B01900          | 處分關聯企業(附註十二)                    | 160,000             | -                   |
| B02200          | 取得子公司之淨現金流出(附註三十)               | -                   | ( 42,251)           |
| B02600          | 處分待出售非流動資產價款                    | -                   | 5,000               |
| B02700          | 取得不動產、廠房及設備(附註三一)               | ( 554,345)          | ( 578,444)          |
| B03800          | 存出保證金減少                         | 20,621              | 13,702              |
| B04500          | 取得無形資產                          | ( 101,748)          | ( 11,152)           |
| B06100          | 應收融資租賃款減少                       | 10,263              | 9,987               |
| B06600          | 其他金融資產(增加)減少                    | ( 10,250)           | 18,987              |
| B07100          | 預付設備款增加                         | ( 7,149)            | -                   |
| BBBB            | 投資活動之淨現金流出                      | <u>( 482,608)</u>   | <u>( 763,281)</u>   |
| 籌資活動之現金流量(附註三一) |                                 |                     |                     |
| C00100          | 短期借款增加                          | 27,000              | 5,000               |
| C00500          | 應付短期票券增加                        | 499,078             | 499,171             |
| C01600          | 舉借長期借款                          | 11,530,000          | 7,505,200           |
| C01700          | 償還長期借款                          | ( 11,318,188)       | ( 6,688,679)        |
| C03100          | 存入保證金(減少)增加                     | ( 2,786)            | 5,664               |
| C04020          | 租賃負債本金償還                        | ( 47,276)           | ( 50,537)           |
| C04500          | 發放現金股利                          | ( 1,030,835)        | ( 1,119,192)        |
| CCCC            | 籌資活動之淨現金流(出)入                   | <u>( 343,007)</u>   | <u>156,627</u>      |
| DDDD            | 匯率變動對現金及約當現金之影響                 | <u>7,085</u>        | <u>( 1,472)</u>     |
| EEEE            | 本年度現金及約當現金增加數                   | 970,831             | 1,160,612           |
| E00100          | 年初現金及約當現金餘額                     | <u>2,763,822</u>    | <u>1,603,210</u>    |
| E00200          | 年底現金及約當現金餘額                     | <u>\$ 3,734,653</u> | <u>\$ 2,763,822</u> |

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

台灣汽電共生股份有限公司（母公司；母公司及由母公司所控制個體以下簡稱「合併公司」）係於 81 年 5 月 7 日由台灣電力股份有限公司（台電）及若干本國公司共同設立，於 89 年 5 月 8 日上櫃，並於 92 年 8 月 25 日轉上市。母公司主要營業項目包括：

- (一) 從事下述各類計畫之工程規劃、設計、採購、機組安裝、施工、施工管理及財務規劃：A.汽電共生系統及 B.汽電共生之環境保護、燃料取得及相關業務。
- (二) 從事或接受委託經營及管理汽電共生廠。
- (三) 汽電共生相關業務之研究發展、技術服務及諮詢顧問業務。
- (四) 從事汽電共生系統相關設備之製造、組合、銷售、租賃、安裝及維修業務。
- (五) 汽電共生廠投資及相關設備進出口貿易業務。
- (六) 非屬公用之發電業務。
- (七) 電器承裝業務。

二、通過財務報表之日期及程序

本合併財務報表於 112 年 3 月 10 日經母公司董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動。

## (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                         | 國際會計準則理事會<br>(IASB) 發布之生效日 |
|----------------------------------------|----------------------------|
| IAS 1 之修正「會計政策之揭露」                     | 2023 年 1 月 1 日 (註 1)       |
| IAS 8 之修正「會計估計值之定義」                    | 2023 年 1 月 1 日 (註 2)       |
| IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債<br>有關之遞延所得稅」 | 2023 年 1 月 1 日 (註 3)       |

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司評估適用上述準則、解釋之修正將不致對合併公司財務狀況與財務績效造成重大影響。

## (三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                  | IASB 發布之生效日(註 1)     |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或<br>合資間之資產出售或投入」 | 未 定                  |
| IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」                         | 2024 年 1 月 1 日 (註 2) |
| IFRS 17「保險合約」                                   | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正                                     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—<br>比較資訊」     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」                          | 2024 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」                          | 2024 年 1 月 1 日       |

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報表係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

##### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債；以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

合併公司從事建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

#### (四) 合併基礎

本合併財務報表係包含母公司及由母公司所控制個體（子公司）之財務報表。合併綜合損益表已納入被收購子公司於當年度自收購日起之營運損益。子公司之財務報表已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報表時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十一及附表六。

#### (五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

#### (六) 外 幣

非衍生金融工具之外幣交易係按交易發生時之匯率折算為功能性貨幣金額入帳。外幣資產及負債於實際兌換或結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或結清當年度之損益。外幣貨幣性資產及負債之期末餘額，按該日即期匯率予以換算，若有兌換差額，亦列為當年度損益。

母公司之功能性貨幣為新台幣，於編製合併財務報表時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與母公司不同之子公司、關聯企業或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換

算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，權益科目以歷史匯率換算，換算後所產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(七) 金融資產之減損評估

合併公司對於應收款項及合約資產係於每一資產負債表日按預期信用損失評估其減損損失，應收款項按存續期間預期信用損失認列備抵損失。合約資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表應收款項於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(八) 存 貨

存貨係原物料，以加權平均成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。

(九) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(十) 投資關聯企業

合併公司對關聯企業之投資採用權益法處理。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有

之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業其他權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報表。

#### (十一) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前測試該等資產能否正常運作時所生產之電力，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。



## (十二) 商 譽

商譽係以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

## (十三) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

合併公司取得向公共建設使用者收費之權利時（作為在服務特許權協議中提供建造服務之對價），認列為無形資產—營運特許權，後續以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

## (十四) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於當年度損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於當年度損益。

#### (十五) 公 課

政府依法徵收之各類款項（公課）係於應納公課之交易或活動發生時估列為其他負債。隨時間經過而發生之給付義務係逐期認列其他負債，達到特定門檻始產生之給付義務係於達到門檻時認列其他負債。

#### (十六) 負債準備

合併公司因過去事件負有現時義務，且很有可能須清償該義務，並對該義務之金額能可靠估計時，認列負債準備。

工程保固準備係依合併公司之保固責任按發生之可能性估列。

除役負債係合併公司之發電系統於未來電業執照屆滿除役時，具有法定除役之義務。合併公司每年度認列因時間經過折現而增加之除役負債金額，同時認列利息費用；並於每一年度結束日複核除役義務之變動，予以調整以反映最佳之估計。

#### (十七) 收入認列

能源銷售收入，係就客戶耗用汽電共生系統產生之電力、蒸汽、熱水及冰水等，依約按月計算。

售電收入於電力傳輸至台電端之變電所時認列。

運維及服務收入係於勞務提供時認列。

於建造過程中之建造合約，合併公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，合併公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。合併公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保合併公司完成所有合約義務，於合併公司履約完成前係認列為合約資產。

合併公司與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該項營運特許權協議約定由合併公司建造並營運清水地熱發電設備之公共建設，合併公司係參考所提供之建造服務單獨售價，隨時間逐步認列建造服務收入及合約資產，於興建完成轉列無形資產－營運特許權。於營運階段，合併公司於售電予台電並獲益時認列營運特許權收入。

營業收入係按合併公司與買方所協議交易對價之公允價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

#### (十八) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

##### 1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

合併公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係合併公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付。租賃投資淨額係按應收租賃給付及未保證殘值兩者之現值總和加計原始直接成本衡量並表達為應收融資租賃款。

## 2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用外，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當年度認列為費用。

### (十九) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

## (二十) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當年度服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時、計畫修正或縮減時及清償發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

## (二十一) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

當年度應付所得稅係以當年度課稅所得為基礎。因部分收益及費損係其他期間之應課稅或可減除項目，或依相關稅法非屬應課稅或可減除項目，致課稅所得不同於合併綜合損益表所報導之稅前淨利。合併公司當年度所得稅相關負債係按資產負債表日法定稅率計算。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，因當年度之盈餘分配情形尚具不確定性，故列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延

所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供可減除者，調減遞延所得稅資產帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供可減除者，調增遞延所得稅資產帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當時之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。

### 3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境、氣候變遷及相關政府政策及法規、俄羅斯與烏克蘭軍事衝突及相關國際制裁對經濟環境、通貨膨脹及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若會計估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

### (一) 關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟

有關台電以合併公司之關聯企業違反公平交易法之聯合行為規定，造成台電損害為由，提起民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱附註三六(四)之說明。前述訴訟尚在審理中，審理結果可能隨案件之後續發展而改變。

## (二) 建造合約之損益評估

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於很有可能產生收入且金額能可靠衡量之範圍內，始將其納入合約收入。

由於預期總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

## 六、現金及約當現金

|           | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 零用金       | \$ 3,343            | \$ 2,733            |
| 銀行支票及活期存款 | 3,146,874           | 2,683,629           |
| 約當現金      |                     |                     |
| 銀行定期存款    | 584,436             | 77,460              |
|           | <u>\$ 3,734,653</u> | <u>\$ 2,763,822</u> |

約當現金包括高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

|      | 111年12月31日  | 110年12月31日  |
|------|-------------|-------------|
| 活期存款 | 0.00%~2.88% | 0.00%~0.10% |
| 定期存款 | 0.20%~5.35% | 0.20%~0.75% |

## 七、應收帳款

|          | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|----------|-------------------|-------------------|
| 應收帳款     |                   |                   |
| 按攤銷後成本衡量 |                   |                   |
| 總帳面金額    | <u>\$ 521,402</u> | <u>\$ 455,579</u> |

合併公司之平均授信期間為 30 天至 60 天。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係依個別客戶評估，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。

由於個別評估客戶存續期間預期信用損失顯示應收帳款均可回收，合併公司並未對應收帳款提列備抵損失。

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

|             | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 60 天以下      | \$ 507,056        | \$ 455,579        |
| 61 至 90 天   | 14,346            | -                 |
| 91 至 120 天  | -                 | -                 |
| 121 至 180 天 | -                 | -                 |
| 181 天以上     | -                 | -                 |
| 合 計         | <u>\$ 521,402</u> | <u>\$ 455,579</u> |

#### 八、應收融資租賃款

|                    | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|--------------------|------------------|------------------|
| 未折現之租賃給付           |                  |                  |
| 第 1 年              | \$ 10,481        | \$ 10,481        |
| 第 2 年              | 10,481           | 10,481           |
| 第 3 年              | 900              | 10,481           |
| 第 4 年              | -                | 900              |
| 第 5 年              | -                | -                |
|                    | <u>21,862</u>    | <u>32,343</u>    |
| 減：未賺得融資收益          | ( <u>213</u> )   | ( <u>470</u> )   |
| 應收租賃給付             | <u>21,649</u>    | <u>31,873</u>    |
| 租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款） | <u>\$ 21,649</u> | <u>\$ 31,873</u> |
| 應收融資租賃款            | <u>\$ 10,324</u> | <u>\$ 10,224</u> |
| 長期應收融資租賃款          | <u>\$ 11,325</u> | <u>\$ 21,649</u> |

合併公司將所承租之辦公室轉租他人，租賃期間 5 年，每月收取固定租賃給付。因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 0.98%。

合併公司按存續期間預期信用損失衡量應收融資租賃款之備抵損失。截至資產負債表日止，並無逾期未收回之應收融資租賃款，且同時考量交易對手過去無違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，合併公司認為上述應收融資租賃款並無減損。



## 九、存 貨

|       | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|-------|------------------|------------------|
| 原 物 料 | <u>\$ 18,104</u> | <u>\$ 13,187</u> |

## 十、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

### 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

|              | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|--------------|-------------------|-------------------|
| <u>非 流 動</u> |                   |                   |
| <u>國內投資</u>  |                   |                   |
| 未上市（櫃）股票     |                   |                   |
| 漢威巨蛋開發股份有限   |                   |                   |
| 公司（漢威巨蛋開發）   | \$ 254,800        | \$ 256,200        |
| 眾意能源股份有限公司   |                   |                   |
| （眾意能源）       | <u>22,320</u>     | <u>19,110</u>     |
|              | <u>\$ 277,120</u> | <u>\$ 275,310</u> |

合併公司依中長期策略目的投資漢威巨蛋開發及眾意能源普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

該等股票公允價值之決定，請參閱附註三三。

## 十一、子 公 司

以下子公司已列入合併財務報表。本合併財務報表編製主體如下：

| 投資公司名稱 | 子 公 司 名 稱                | 業 務 性 質     | 所 持 股 權 百 分 比  |                | 說 明  |
|--------|--------------------------|-------------|----------------|----------------|------|
|        |                          |             | 111年<br>12月31日 | 110年<br>12月31日 |      |
| 母 公 司  | 星能股份有限公司（星能公司）           | 承攬電力相關工程    | 100%           | 100%           |      |
| 母 公 司  | 英屬維爾京群島商台汽電國際公司（台汽電國際公司） | 國外投資及國際貿易業務 | 100%           | 100%           | （註1） |
| 母 公 司  | 宜元股份有限公司（宜元公司）           | 投資地熱發電      | 51%            | 51%            |      |
| 母 公 司  | 台汽電綠能股份有限公司（台汽電綠能公司）     | 投資綠能發電      | 100%           | 100%           |      |
| 母 公 司  | 苗栗風力股份有限公司（苗栗風力）         | 發電事業        | 100%           | 100%           | （註2） |

（接次頁）

(承前頁)

| 投資公司名稱  | 子 公 司 名 稱            | 業 務 性 質 | 所 持 股 權 百 分 比  |                | 說 明  |
|---------|----------------------|---------|----------------|----------------|------|
|         |                      |         | 111年<br>12月31日 | 110年<br>12月31日 |      |
| 母 公 司   | 哈瑪栗能源科技股份有限公司(哈瑪栗公司) | 發電事業    | 100%           | 100%           | (註3) |
| 台汽電綠能公司 | 鑫光電能有限公司(鑫光電能)       | 發電事業    | 100%           | 100%           |      |
| 星能公司    | 星寶電力股份有限公司(星寶電力)     | 發電事業    | 100%           | 100%           |      |
| 星能公司    | 星曄綠能股份有限公司(星曄綠能)     | 發電事業    | 100%           | 100%           | (註4) |
| 宜元公司    | 清水地熱電力股份有限公司(清水地熱公司) | 發電事業    | 100%           | 100%           |      |

註1：台汽電國際公司業已於菲律賓設立一分公司，主要從事當地工程業務之拓展。

註2：母公司分別於110年12月27日及111年9月20日收回苗栗風力減資退回股款200,000仟元及200,000仟元。

註3：母公司為擴展再生能源業務，於110年3月10日投入69,630仟元(美金2,500仟元)收購哈瑪栗公司100%股權。母公司復於111年12月30日參與哈瑪栗公司之現金增資，新增投資33,500仟元。有關企業合併資訊，請參閱附註三十。

註4：星能公司於110年4月12日參與星曄綠能之現金增資，新增投資120,000仟元。

上述子公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

## 十二、採用權益法之投資

|                      | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|----------------------|------------|------------|
| 具重大性之關聯企業            |            |            |
| 大園汽電共生股份有限公司(大園汽電公司) | \$ 631,873 | \$ 592,491 |
| 森霸電力股份有限公司(森霸電力)     | 5,901,135  | 5,480,326  |
| 星元電力股份有限公司(星元電力)     | 2,335,752  | 2,163,416  |

(接次頁)

(承前頁)

|                      | 111年12月31日           | 110年12月31日           |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 星能電力股份有限公司<br>(星能電力) | \$ 2,264,035         | \$ 2,339,732         |
| 國光電力股份有限公司<br>(國光電力) | <u>1,737,173</u>     | <u>1,869,725</u>     |
|                      | 12,869,968           | 12,445,690           |
| 個別不重大之關聯企業           | <u>134,751</u>       | <u>305,306</u>       |
|                      | <u>\$ 13,004,719</u> | <u>\$ 12,750,996</u> |

合併公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

|            | 111年度             | 110年度             |
|------------|-------------------|-------------------|
| 森霸電力       | \$ 445,791        | \$ 407,805        |
| 星元電力       | 200,564           | 25,368            |
| 大園汽電公司     | 107,884           | 49,937            |
| 星能電力       | 78,279            | 138,827           |
| 國光電力       | ( 16,587)         | 47,077            |
| 個別不重大之關聯企業 | <u>( 24,808)</u>  | <u>( 37,787)</u>  |
|            | <u>\$ 791,123</u> | <u>\$ 631,227</u> |

(一) 具重大性之關聯企業

| 公 司 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 大園汽電公司  | 29.31%     | 29.31%     |
| 森霸電力    | 43.00%     | 43.00%     |
| 星能電力    | 40.50%     | 40.50%     |
| 星元電力    | 41.27%     | 41.27%     |
| 國光電力    | 35.00%     | 35.00%     |

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

合併公司所持有大園汽電公司股票於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

| 公 司 名 稱 | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|---------|---------------------|---------------------|
| 大園汽電公司  | <u>\$ 1,490,687</u> | <u>\$ 1,139,516</u> |

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 財務報表為基礎編製，並已反映採用權益法時所作之調整。

大園汽電公司

|            | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產       | \$ 1,108,306        | \$ 1,148,317        |
| 非流動資產      | 3,346,935           | 3,267,568           |
| 流動負債       | ( 774,010)          | ( 388,410)          |
| 非流動負債      | ( 1,504,106)        | ( 1,983,531)        |
| 權益         | <u>\$ 2,177,125</u> | <u>\$ 2,043,944</u> |
| 合併公司持股比例   | 29.31%              | 29.31%              |
| 合併公司享有之權益  | \$ 638,131          | \$ 599,095          |
| 順流交易之未實現利益 | ( 6,258)            | ( 6,604)            |
| 投資帳面金額     | <u>\$ 631,873</u>   | <u>\$ 592,491</u>   |
|            | 111年度               | 110年度               |
| 營業收入       | <u>\$ 2,861,009</u> | <u>\$ 1,997,736</u> |
| 本年度淨利      | \$ 368,069          | \$ 170,371          |
| 其他綜合損益     | ( 51,506)           | 54,955              |
| 綜合損益總額     | <u>\$ 316,563</u>   | <u>\$ 225,326</u>   |
| 收取之股利      | <u>\$ 53,751</u>    | <u>\$ 50,167</u>    |

森霸電力

|            | 111年12月31日           | 110年12月31日           |
|------------|----------------------|----------------------|
| 流動資產       | \$ 3,856,190         | \$ 2,902,942         |
| 非流動資產      | 19,707,241           | 13,078,951           |
| 流動負債       | ( 3,075,949)         | ( 2,050,249)         |
| 非流動負債      | ( 6,604,275)         | ( 1,063,463)         |
| 權益         | <u>\$ 13,883,207</u> | <u>\$ 12,868,181</u> |
| 合併公司持股比例   | 43.00%               | 43.00%               |
| 合併公司享有之權益  | \$ 5,969,779         | \$ 5,533,318         |
| 順流交易之未實現利益 | ( 70,731)            | ( 55,079)            |
| 商譽         | 2,087                | 2,087                |
| 投資帳面金額     | <u>\$ 5,901,135</u>  | <u>\$ 5,480,326</u>  |
|            | 111年度                | 110年度                |
| 營業收入       | <u>\$ 19,393,575</u> | <u>\$ 11,015,174</u> |
| 本年度淨利      | \$ 1,036,723         | \$ 948,385           |
| 其他綜合損益     | ( 21,697)            | ( 2,014)             |
| 綜合損益總額     | <u>\$ 1,015,026</u>  | <u>\$ 946,371</u>    |
| 收取之股利      | <u>\$ -</u>          | <u>\$ 283,800</u>    |

森霸電力於 111 年 5 月 9 日經股東會決議通過盈餘轉增資發行新股 362,307 仟股及法定盈餘公積轉增資發行新股 37,693 仟股並訂定盈餘轉增資基準日為 111 年 5 月 23 日，並於 111 年 6 月 10 日取得經濟部核准函令，合併公司持有股數新增 172,000 仟股。

#### 星能電力

|            | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產       | \$ 3,133,426        | \$ 1,727,988        |
| 非流動資產      | 5,059,908           | 5,802,149           |
| 流動負債       | ( 2,044,508)        | ( 1,042,482)        |
| 非流動負債      | ( 402,024)          | ( 540,288)          |
| 權益         | <u>\$ 5,746,802</u> | <u>\$ 5,947,367</u> |
| 合併公司持股比例   | 40.50%              | 40.50%              |
| 合併公司享有之權益  | \$ 2,327,456        | \$ 2,408,685        |
| 順流交易之未實現利益 | ( 63,421)           | ( 68,953)           |
| 投資帳面金額     | <u>\$ 2,264,035</u> | <u>\$ 2,339,732</u> |
|            | 111年度               | 110年度               |
| 營業收入       | <u>\$ 9,114,399</u> | <u>\$ 5,225,265</u> |
| 本年度淨利      | \$ 193,281          | \$ 342,781          |
| 其他綜合損益     | ( 3,846)            | ( 1,887)            |
| 綜合損益總額     | <u>\$ 189,435</u>   | <u>\$ 340,894</u>   |
| 收取之股利      | <u>\$ 157,950</u>   | <u>\$ 131,220</u>   |

#### 星元電力

|            | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產       | \$ 2,419,226        | \$ 1,449,005        |
| 非流動資產      | 8,505,321           | 8,735,340           |
| 流動負債       | ( 1,769,582)        | ( 902,852)          |
| 非流動負債      | ( 2,959,451)        | ( 3,457,185)        |
| 權益         | <u>\$ 6,195,514</u> | <u>\$ 5,824,308</u> |
| 合併公司持股比例   | 41.27%              | 41.27%              |
| 合併公司享有之權益  | \$ 2,557,058        | \$ 2,403,851        |
| 順流交易之未實現利益 | ( 221,306)          | ( 240,435)          |
| 投資帳面金額     | <u>\$ 2,335,752</u> | <u>\$ 2,163,416</u> |

|        | 111年度               | 110年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 9,571,004</u> | <u>\$ 3,009,267</u> |
| 本年度淨利  | \$ 485,947          | \$ 61,464           |
| 其他綜合損益 | 759                 | 255                 |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 486,706</u>   | <u>\$ 61,719</u>    |
| 收取之股利  | <u>\$ 47,670</u>    | <u>\$ 70,824</u>    |

#### 國光電力

|       | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|-------|---------------------|---------------------|
| 流動資產  | \$ 2,242,596        | \$ 1,659,440        |
| 非流動資產 | 4,390,089           | 5,121,269           |
| 流動負債  | ( 1,528,172)        | ( 875,598)          |
| 非流動負債 | ( 321,694)          | ( 802,585)          |
| 權益    | <u>\$ 4,782,819</u> | <u>\$ 5,102,526</u> |

|           |                     |                     |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 合併公司持股比例  | 35.00%              | 35.00%              |
| 合併公司享有之權益 | \$ 1,673,986        | \$ 1,785,884        |
| 商譽        | 19,304              | 19,304              |
| 投資溢價      | <u>43,883</u>       | <u>64,537</u>       |
| 投資帳面金額    | <u>\$ 1,737,173</u> | <u>\$ 1,869,725</u> |

|        | 111年度               | 110年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 8,620,190</u> | <u>\$ 4,497,318</u> |
| 本年度淨利  | \$ 11,622           | \$ 193,514          |
| 其他綜合損益 | 113                 | ( 1,273)            |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 11,735</u>    | <u>\$ 192,241</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 116,005</u>   | <u>\$ 110,764</u>   |

公平交易委員會前以民營電廠業者違反公平交易法為由，於 103 年 7 月 10 日，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 4.89 億元、3.92 億元、1 億元及 3.71 億元之罰鍰；該等公司依訴願程序請求撤銷罰鍰之處分，行政院訴願委員會於 103 年 12 月中旬去函該等公司，表示本件訴願程序於最高行政法院針對該等公司有關聯合行為之判決確定前，停止訴願程序之審理。該等公司原依訴願法之規定，先行足額繳納上述罰鍰，並帳列其他應收款，惟最高行政法院已分別於 111 年 6 月 16 日、20 日、30 日與 8 月 11 日判決廢棄更二審判決，並駁回星元電力、國光電力、星能電力與森霸電

力之第一審之訴，考量上開最高行政法院之判決已為確定判決，故該等公司已於 111 年第二季將已繳納之罰鍰由其他應收款轉列減損損失，然訴願委員會因上開確定判決亦已重啟原已停止之訴願程序。

合併公司對森霸電力、星能電力及星元電力分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故合併公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。合併公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為合併公司之關聯企業。

## (二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

|           | 111年度       | 110年度       |
|-----------|-------------|-------------|
| 合併公司享有之份額 |             |             |
| 本年度淨損     | (\$ 24,808) | (\$ 37,787) |
| 綜合損益總額    | (\$ 24,808) | (\$ 37,787) |

合併公司為擴展太陽能光電事業，與兆豐太陽能之原股東簽訂投資協議書後，於 110 年 2 月投入 160,000 仟元參與兆豐太陽能之現金增資。嗣因合併公司與該股東未能達成投資協議書之約定條件，依約該股東於 111 年 3 月 4 日以原價買回合併公司所持有兆豐太陽能之 20%股權並完成股權交割。

111 及 110 年度採用權益法認列之關聯企業損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報表認列。

## 十三、不動產、廠房及設備

| 成 本               | 土 地        | 建 築 物      | 機 器 設 備      | 運 輸 設 備 | 其 他 設 備    | 租 賃 改 良   | 未 完 工 程      | 合 計          |
|-------------------|------------|------------|--------------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|
| 111 年 1 月 1 日餘額   | \$ 264,637 | \$ 78,954  | \$ 5,911,042 | \$ -    | \$ 91,365  | \$ 44,779 | \$ 721,242   | \$ 7,112,019 |
| 增 添               | -          | 417        | 40,210       | 793     | 18,258     | -         | 416,167      | 475,845      |
| 減 少               | -          | -          | ( 127)       | -       | -          | -         | -            | ( 127)       |
| 處 分               | -          | -          | -            | -       | ( 10,662)  | ( 4,136)  | -            | ( 14,798)    |
| 重 分 類             | -          | 282,725    | 679,865      | -       | 92,636     | -         | ( 1,055,226) | -            |
| 111 年 12 月 31 日餘額 | 264,637    | 362,096    | 6,630,990    | 793     | 191,597    | 40,643    | 82,183       | 7,572,939    |
| 累計折舊              |            |            |              |         |            |           |              |              |
| 111 年 1 月 1 日餘額   | -          | 62,469     | 3,954,532    | -       | 53,456     | 31,895    | -            | 4,102,352    |
| 折舊費用              | -          | 2,382      | 231,056      | 44      | 15,443     | 4,543     | -            | 253,468      |
| 處 分               | -          | -          | -            | -       | ( 10,662)  | ( 4,136)  | -            | ( 14,798)    |
| 111 年 12 月 31 日餘額 | -          | 64,851     | 4,185,588    | 44      | 58,237     | 32,302    | -            | 4,341,022    |
| 111 年 12 月 31 日淨額 | \$ 264,637 | \$ 297,245 | \$ 2,445,402 | \$ 749  | \$ 133,360 | \$ 8,341  | \$ 82,183    | \$ 3,231,917 |

(接次頁)

(承前頁)

|              | 土                 | 地                | 建                   | 築           | 物                | 機                | 器                 | 設                   | 備      | 運      | 輸       | 設       | 備       | 其       | 他  | 設         | 備 | 租 | 賃 | 改 | 良 | 未 | 完 | 工 | 程 | 合 | 計 |
|--------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 成 本          |                   |                  |                     |             |                  |                  |                   |                     |        |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 110年1月1日餘額   | \$                | 264,637          | \$                  | 78,954      | \$               | 5,929,812        | \$                | -                   | \$     | 73,400 | \$      | 44,650  | \$      | 292,476 | \$ | 6,683,929 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 增 添          | -                 | -                | -                   | -           | -                | 9,179            | -                 | -                   | 18,006 | 129    | 443,753 | 471,067 |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 減 少          | -                 | -                | -                   | -           | (                | 15,506)          | -                 | -                   | -      | -      | -       | (       | 15,506) |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 處 分          | -                 | -                | -                   | -           | -                | -                | -                 | (                   | 41)    | -      | (       | 27,430) | (       | 27,471) |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 重 分 類        | -                 | -                | -                   | -           | (                | 12,443)          | -                 | -                   | -      | -      | -       | 12,443  | -       |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 110年12月31日餘額 | <u>264,637</u>    | <u>78,954</u>    | <u>5,911,042</u>    | <u>-</u>    | <u>91,365</u>    | <u>44,779</u>    | <u>721,242</u>    | <u>7,112,019</u>    |        |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 累計折舊         |                   |                  |                     |             |                  |                  |                   |                     |        |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 110年1月1日餘額   | -                 | 60,573           | 3,743,202           | -           | 37,162           | 25,931           | -                 | 3,866,868           |        |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 折舊費用         | -                 | 1,896            | 211,330             | -           | 16,335           | 5,964            | -                 | 235,525             |        |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 處 分          | -                 | -                | -                   | -           | (                | 41)              | -                 | (                   | 41)    |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 110年12月31日餘額 | <u>-</u>          | <u>62,469</u>    | <u>3,954,532</u>    | <u>-</u>    | <u>53,456</u>    | <u>31,895</u>    | <u>-</u>          | <u>4,102,352</u>    |        |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 110年12月31日淨額 | <u>\$ 264,637</u> | <u>\$ 16,485</u> | <u>\$ 1,956,510</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 37,909</u> | <u>\$ 12,884</u> | <u>\$ 721,242</u> | <u>\$ 3,009,667</u> |        |        |         |         |         |         |    |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

|         |           |
|---------|-----------|
| 建 築 物   |           |
| 辦公大樓    | 50 年      |
| 廠房及附屬設施 | 15 至 25 年 |
| 機 器 設 備 |           |
| 主要發電設備  | 20 至 30 年 |
| 其 他     | 3 至 15 年  |
| 運 輸 設 備 | 5 至 10 年  |
| 其 他 設 備 | 2 至 8 年   |
| 租 賃 改 良 | 5 年       |

111 及 110 年度利息資本化相關資訊，請詳附註二七。

合併公司設定抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三五。

#### 十四、租賃協議

##### (一) 使用權資產

|              | 土                 | 地                 | 建                | 築               | 物                 | 運       | 輸  | 設     | 備  | 其       | 他 | 設 | 備 | 合 | 計 |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|---------|----|-------|----|---------|---|---|---|---|---|
| 成 本          |                   |                   |                  |                 |                   |         |    |       |    |         |   |   |   |   |   |
| 111年1月1日餘額   | \$                | 338,341           | \$               | 191,834         | \$                | 22,591  | \$ | 9,424 | \$ | 562,190 |   |   |   |   |   |
| 增 添          |                   | 7,408             |                  | 1,228           |                   | 12,830  |    | -     |    | 21,466  |   |   |   |   |   |
| 處 分          |                   | -                 | (                | 506)            | (                 | 12,861) |    | -     | (  | 13,367) |   |   |   |   |   |
| 111年12月31日餘額 | <u>345,749</u>    | <u>192,556</u>    | <u>22,560</u>    | <u>9,424</u>    | <u>570,289</u>    |         |    |       |    |         |   |   |   |   |   |
| 累計折舊         |                   |                   |                  |                 |                   |         |    |       |    |         |   |   |   |   |   |
| 111年1月1日餘額   | 41,351            | 57,946            | 14,245           | 846             | 114,388           |         |    |       |    |         |   |   |   |   |   |
| 折舊費用         | 15,681            | 26,724            | 7,808            | 580             | 50,793            |         |    |       |    |         |   |   |   |   |   |
| 處 分          | -                 | -                 | (                | 12,610)         | (                 | 12,610) |    | -     | (  | 12,610) |   |   |   |   |   |
| 111年12月31日餘額 | <u>57,032</u>     | <u>84,670</u>     | <u>9,443</u>     | <u>1,426</u>    | <u>152,571</u>    |         |    |       |    |         |   |   |   |   |   |
| 111年12月31日淨額 | <u>\$ 288,717</u> | <u>\$ 107,886</u> | <u>\$ 13,117</u> | <u>\$ 7,998</u> | <u>\$ 417,718</u> |         |    |       |    |         |   |   |   |   |   |

(接次頁)



(承前頁)

|                   | 土  | 地              | 建  | 築              | 物  | 運             | 輸  | 設            | 備  | 其              | 他 | 設 | 備 | 合 | 計 |
|-------------------|----|----------------|----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|----------------|---|---|---|---|---|
| 成 本               |    |                |    |                |    |               |    |              |    |                |   |   |   |   |   |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | \$ | 24,527         | \$ | 208,502        | \$ | 22,250        | \$ | 725          | \$ | 256,004        |   |   |   |   |   |
| 由企業合併取得<br>(附註三十) |    | 313,961        |    | -              |    | -             |    | -            |    | 313,961        |   |   |   |   |   |
| 增 添               |    | -              |    | 982            |    | 6,238         |    | 8,699        |    | 15,919         |   |   |   |   |   |
| 處 分               | (  | 147)           | (  | 17,650)        | (  | 5,897)        |    | -            |    | (23,694)       |   |   |   |   |   |
| 110 年 12 月 31 日餘額 |    | <u>338,341</u> |    | <u>191,834</u> |    | <u>22,591</u> |    | <u>9,424</u> |    | <u>562,190</u> |   |   |   |   |   |
| 累計折舊              |    |                |    |                |    |               |    |              |    |                |   |   |   |   |   |
| 110 年 1 月 1 日餘額   |    | 5,654          |    | 41,632         |    | 11,798        |    | 266          |    | 59,350         |   |   |   |   |   |
| 由企業合併取得<br>(附註三十) |    | 21,768         |    | -              |    | -             |    | -            |    | 21,768         |   |   |   |   |   |
| 折舊費用              |    | 14,076         |    | 30,960         |    | 7,909         |    | 580          |    | 53,525         |   |   |   |   |   |
| 處 分               | (  | 147)           | (  | 14,646)        | (  | 5,462)        |    | -            |    | (20,255)       |   |   |   |   |   |
| 110 年 12 月 31 日餘額 |    | <u>41,351</u>  |    | <u>57,946</u>  |    | <u>14,245</u> |    | <u>846</u>   |    | <u>114,388</u> |   |   |   |   |   |
| 110 年 12 月 31 日淨額 | \$ | <u>296,990</u> | \$ | <u>133,888</u> | \$ | <u>8,346</u>  | \$ | <u>8,578</u> | \$ | <u>447,802</u> |   |   |   |   |   |

## (二) 租賃負債

|          | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|----------|-------------------|-------------------|
| 租賃負債帳面金額 |                   |                   |
| 流 動      | <u>\$ 53,315</u>  | <u>\$ 54,533</u>  |
| 非 流 動    | <u>\$ 424,382</u> | <u>\$ 448,506</u> |

111 年及 110 年 12 月 31 日租賃負債之折現率區間均為 0.98%～2.83%。

## (三) 重要承租活動及條款

合併公司所簽訂之部分太陽能光電設備使用屋頂之租賃合約，其租金係約定依合併公司與台電簽訂之購售電合約所產生之售電收入按議定比例計價。

合併公司向宜蘭縣政府取得地上權之相關資訊請參閱附註十六。

哈瑪栗公司於 108 年與彰化縣芳苑鄉之地主承租土地做為太陽能漁電共生開發計畫之用。契約期間包含開發興建期及發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止。契約屆滿時，若哈瑪栗公司取得繼續營運之許可，得於租賃期間屆滿前半年向地主提出優先續租之要求，惟以每次續租 5 年、並以二次為限。

(四) 轉 租

合併公司之轉租交易資訊，請詳附註八。

(五) 其他租賃資訊

|                         | 111年度              | 110年度              |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| 短期租賃費用                  | <u>\$ 11,204</u>   | <u>\$ 10,325</u>   |
| 低價值資產租賃費用               | <u>\$ 1,081</u>    | <u>\$ 2,210</u>    |
| 不計入租賃負債衡量中之<br>變動租賃給付費用 | <u>\$ 5,282</u>    | <u>\$ 7,995</u>    |
| 租賃之現金（流出）總額             | <u>(\$ 72,755)</u> | <u>(\$ 76,737)</u> |

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物及運輸設備暨符合低價值資產租賃之若干其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十五、商 譽

|              | 111年度             | 110年度             |
|--------------|-------------------|-------------------|
| 年初餘額         | <u>\$ 141,014</u> | <u>\$ 96,370</u>  |
| 企業合併取得（附註三十） | <u>-</u>          | <u>44,644</u>     |
| 年底餘額         | <u>\$ 141,014</u> | <u>\$ 141,014</u> |

合併公司為拓展再生能源業務，於 110 年 3 月收購哈瑪栗公司，企業合併資訊請參閱附註三十。

合併公司之商譽主要係來自預期售電收入成長所帶來之效益。進行減損測試時，商譽僅與各單一現金產生單位有關，故商譽之減損係透過計算可回收金額與淨資產帳面金額評估是否須提列減損。

依修正後之估計，可回收金額仍大於帳面金額，故未認列減損損失。

十六、無形資產

|        | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|--------|-------------------|-------------------|
| 營運特許權  | <u>\$ 586,974</u> | <u>\$ 526,318</u> |
| 電腦軟體成本 | <u>12,970</u>     | <u>13,633</u>     |
| 營業權    | <u>337,508</u>    | <u>363,305</u>    |
|        | <u>\$ 937,452</u> | <u>\$ 903,256</u> |

(一) 無形資產變動情形如下：

|                     | 營 運 特 許 權         |                 |                  |                   |               |                   |
|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|                     | 營 運 資 產           | 使 用 權 資 產       | 電 腦 軟 體 成 本      | 營 業 權             | 其 他 無 形 資 產   | 合 計               |
| 成 本                 |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 111 年 1 月 1 日 餘 額   | \$ 537,752        | \$ 2,710        | \$ 23,053        | \$ 402,000        | \$ 12,000     | \$ 977,515        |
| 增 加                 | 95,501            | -               | 6,247            | -                 | -             | 101,748           |
| 處 分                 | -                 | -               | ( 9,347)         | -                 | -             | ( 9,347)          |
| 111 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>633,253</u>    | <u>2,710</u>    | <u>19,953</u>    | <u>402,000</u>    | <u>12,000</u> | <u>1,069,916</u>  |
| 累 計 攤 銷 及 減 損       |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 111 年 1 月 1 日 餘 額   | 13,742            | 402             | 9,420            | 38,695            | 12,000        | 74,259            |
| 攤 銷 費 用             | 34,698            | 147             | 6,910            | 25,797            | -             | 67,552            |
| 處 分                 | -                 | -               | ( 9,347)         | -                 | -             | ( 9,347)          |
| 111 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>48,440</u>     | <u>549</u>      | <u>6,983</u>     | <u>64,492</u>     | <u>12,000</u> | <u>132,464</u>    |
| 111 年 12 月 31 日 淨 額 | <u>\$ 584,813</u> | <u>\$ 2,161</u> | <u>\$ 12,970</u> | <u>\$ 337,508</u> | <u>\$ -</u>   | <u>\$ 937,452</u> |
| 成 本                 |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日 餘 額   | \$ -              | \$ 2,710        | \$ 14,161        | \$ 402,000        | \$ 12,000     | \$ 430,871        |
| 增 加                 | -                 | -               | 11,152           | -                 | -             | 11,152            |
| 重 分 類 ( 註 )         | 537,752           | -               | -                | -                 | -             | 537,752           |
| 處 分                 | -                 | -               | ( 2,260)         | -                 | -             | ( 2,260)          |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>537,752</u>    | <u>2,710</u>    | <u>23,053</u>    | <u>402,000</u>    | <u>12,000</u> | <u>977,515</u>    |
| 累 計 攤 銷 及 減 損       |                   |                 |                  |                   |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日 餘 額   | -                 | 255             | 5,006            | 12,898            | 12,000        | 30,159            |
| 攤 銷 費 用             | 13,742            | 147             | 6,674            | 25,797            | -             | 46,360            |
| 處 分                 | -                 | -               | ( 2,260)         | -                 | -             | ( 2,260)          |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>13,742</u>     | <u>402</u>      | <u>9,420</u>     | <u>38,695</u>     | <u>12,000</u> | <u>74,259</u>     |
| 110 年 12 月 31 日 淨 額 | <u>\$ 524,010</u> | <u>\$ 2,308</u> | <u>\$ 13,633</u> | <u>\$ 363,305</u> | <u>\$ -</u>   | <u>\$ 903,256</u> |

註：係由合約資產轉入。

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

|           |           |
|-----------|-----------|
| 營運特許權     |           |
| 主要發電設備    | 20 年      |
| 輸送管線與其他設施 | 10 至 20 年 |
| 其 他       | 5 至 20 年  |
| 電腦軟體成本    | 1 至 6 年   |
| 營業權       | 15 年      |

(二) 營運特許權

宜元公司於 106 年 7 月與宜蘭縣政府簽訂「宜蘭縣清水地熱發電新建、增建、改建、修建、營運及移轉案」投資合約（清水地熱合約），該契約於宜元公司另成立之清水地熱公司營運（應承擔前述契約營運責任）發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止。

營運資產係清水地熱公司建造並營運發電設備之公共建設。

使用權資產係宜元公司依清水地熱合約向宜蘭縣政府取得建造及營運發電設備廠址之地上權，於興建期租金為公告地價之 1%，營運期租金為公告地價之 3%。

### (三) 營業權

營業權係企業合併取得苗栗風力發電業法規定向經濟部取得苗栗縣竹南及後龍風場之發電業執照，按直線法攤銷至 125 年 2 月。

### (四) 其他無形資產

其他無形資產係星能公司之甲等綜合營造業登記證，因其每 5 年可以少許成本申請複查並換發新證且預期該登記證可持續產生淨現金流入，因是屬非確定耐用年限而不予攤銷，而係每年定期進行減損測試，並於資產負債表日評估其耐用年限是否仍屬非確定。

## 十七、其他資產

|         | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|---------|------------------|------------------|
| 其他非流動資產 |                  |                  |
| 預付線路使用費 | <u>\$ 20,537</u> | <u>\$ 22,212</u> |

合併公司為營運太陽能電廠，與一公司簽訂「再生能源發電設備設置者（非用戶）借道用戶線路併接同意書」，依「再生能源加強電力網工程分攤費計算」規定，合併公司應負擔電力工程分攤費（線路使用費）。

## 十八、借 款

### (一) 短期借款

|        | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|--------|------------------|------------------|
| 銀行抵押借款 | <u>\$ 67,000</u> | <u>\$ 40,000</u> |

短期借款於資產負債表日之利率區間如下：

|        | 111年12月31日  | 110年12月31日 |
|--------|-------------|------------|
| 銀行抵押借款 | 1.98%~2.76% | 1.83%      |

### (二) 應付短期票券

|            | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|------------|-------------------|-------------------|
| 應付商業本票     | \$ 1,000,000      | \$ 500,000        |
| 減：應付短期票券折價 | ( <u>724</u> )    | ( <u>386</u> )    |
|            | <u>\$ 999,276</u> | <u>\$ 499,614</u> |

合併公司於 111 年 3 月 18 日與銀行簽訂循環發行及免保證商業本票承銷合約，自 111 年 3 月 23 日起 4 年之期限內，得循環發行最長 90 天期之免保證商業本票，總承銷額度為 5 億元。

合併公司於 110 年 8 月 12 日與一票券公司簽訂循環發行及免保證商業本票承銷買入協議書，自 110 年 8 月 16 日起 4 年之期限內，得循環發行最長 90 天期之免保證商業本票，總承銷額度為 5 億元。

應付商業本票之利率區間如下：

|        | 111年12月31日  | 110年12月31日 |
|--------|-------------|------------|
| 應付商業本票 | 0.64%~0.70% | 0.64%      |

### (三) 長期借款

|                                         | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|-----------------------------------------|------------|------------|
| 銀行質抵押借款：                                |            |            |
| 自 110 年 8 月起，每半年償還一次，<br>至 121 年 2 月還清  | \$ 339,080 | \$ 374,360 |
| 自 111 年 7 月起，每半年償還一次，<br>至 120 年 5 月還清  | 283,240    | -          |
| 自 110 年 12 月起，每季償還一次，<br>至 123 年 9 月還清  | 162,692    | 176,539    |
| 自 109 年 2 月起，每半年償還一次，<br>至 115 年 2 月還清  | 154,980    | 166,320    |
| 自 110 年 11 月起，每半年償還一<br>次，至 120 年 5 月還清 | 121,250    | 125,000    |
| 自 110 年 8 月起，每半年償還一次，<br>至 120 年 5 月還清  | 84,390     | 87,000     |
| 自 111 年 11 月起，每半年償還一<br>次，至 120 年 5 月還清 | 70,810     | -          |
| 自 108 年 1 月起，每月償還一次，<br>至 123 年 1 月還清   | 61,044     | 66,511     |
| 自 111 年 8 月起，每半年償還一次，<br>至 121 年 2 月還清  | 38,000     | -          |
| 自 110 年 9 月起，每季償還一次，<br>至 123 年 9 月還清   | 35,702     | 38,740     |
| 自 110 年 5 月起，每半年償還一次，<br>至 120 年 5 月還清  | 22,310     | 23,000     |
| 銀行擔保借款：                                 |            |            |
| 自 111 年 7 月起，每半年償還一次，<br>至 114 年 1 月還清  | 356,250    | 375,000    |

(接次頁)

(承前頁)

|                       | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 銀行信用借款：               |                     |                     |
| 自 110 年 1 月起，每月償還一次，  |                     |                     |
| 至 114 年 12 月還清        | \$ 88,400           | \$ 95,200           |
| 自 109 年 4 月起，每季償還一次，  |                     |                     |
| 至 115 年 3 月還清         | 62,601              | 67,837              |
| 自 108 年 10 月起，每季償還一次， |                     |                     |
| 至 115 年 3 月還清         | 52,193              | 56,749              |
| 自 107 年 10 月起，每季償還一次， |                     |                     |
| 至 114 年 10 月還清        | 41,482              | 45,356              |
| 銀行循環信用借款：             |                     |                     |
| 112 年 11 月前可循環使用      | 780,000             | -                   |
| 113 年 11 月前可循環使用      | 500,000             | -                   |
| 113 年 11 月前可循環使用      | 500,000             | -                   |
| 115 年 10 月前可循環使用      | 320,000             | -                   |
| 113 年 1 月前可循環使用       | -                   | 725,000             |
| 112 年 7 月前可循環使用       | -                   | 290,000             |
| 112 年 7 月前可循環使用       | -                   | 500,000             |
| 112 年 9 月前可循環使用       | -                   | 500,000             |
| 112 年 8 月前可循環使用       | -                   | 150,000             |
|                       | 4,074,424           | 3,862,612           |
| 減：一年內到期部分             | ( 947,393 )         | ( 115,693 )         |
|                       | <u>\$ 3,127,031</u> | <u>\$ 3,746,919</u> |

合併公司銀行循環信用借款係於授信期間內，依與銀行議定之還款時間循環動用。

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

|          | 111年12月31日  | 110年12月31日  |
|----------|-------------|-------------|
| 銀行質抵押借款  | 1.96%~2.97% | 1.26%~2.04% |
| 銀行擔保借款   | 2.21%       | 1.72%       |
| 銀行信用借款   | 1.80%~2.41% | 1.72%~1.80% |
| 銀行循環信用借款 | 1.40%~1.71% | 0.75%~0.76% |

#### 十九、應付公司債

|              | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 國內無擔保公司債     | \$ 2,500,000        | \$ 2,500,000        |
| 減：未攤銷公司債發行成本 | ( 2,116 )           | ( 2,745 )           |
|              | <u>\$ 2,497,884</u> | <u>\$ 2,497,255</u> |

合併公司於 109 年 8 月 14 日按面額發行無擔保公司債共 25 億元，分別為甲券面額 19 億元，發行期限 5 年、年利率為 0.75%；以及乙券面額 6 億元，發行期限 10 年、年利率為 1%。甲券及乙券皆自發行日起每年單利計付息一次，到期一次還本。合併公司債債權之受託機構為永豐商業銀行股份有限公司。

## 二十、其他應付款

|           | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 應付設備款     | \$ 67,693         | \$ 159,324        |
| 應付營業稅     | 54,876            | 9,233             |
| 應付員工及董事酬勞 | 47,492            | 47,770            |
| 應付薪資及獎金   | 44,333            | 42,368            |
| 應付代購電價款   | 21,456            | 1,098             |
| 應付勞務費     | 17,489            | 5,980             |
| 應付休假給付    | 14,384            | 12,776            |
| 應付修繕費     | 12,208            | -                 |
| 應付利息      | 9,716             | 9,857             |
| 其 他       | 26,268            | 24,229            |
|           | <u>\$ 315,915</u> | <u>\$ 312,635</u> |

## 二一、其他負債

|      | 111年12月31日       | 110年12月31日      |
|------|------------------|-----------------|
| 其他負債 |                  |                 |
| 應付公課 | <u>\$ 15,866</u> | <u>\$ 2,802</u> |

依再生能源發電設備設置管理辦法規定，合併公司之太陽能光電設備應依裝置容量趸為基礎計算模組回收費用，該模組回收費用分 10 年徵收，並於每年底繳納。

## 二二、負債準備

|              | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|--------------|-------------------|-------------------|
| <u>流 動</u>   |                   |                   |
| 工程保固準備       | <u>\$ 259,197</u> | <u>\$ 304,799</u> |
| <u>非 流 動</u> |                   |                   |
| 除役負債         | <u>\$ 14,296</u>  | <u>\$ 13,986</u>  |

|              | 工程保固準備            | 除役負債             | 合計                |
|--------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 111年1月1日餘額   | \$ 304,799        | \$ 13,986        | \$ 318,785        |
| 本年度新增        | 53,383            | 310              | 53,693            |
| 本年度使用        | ( 60,021)         | -                | ( 60,021)         |
| 本年度迴轉        | ( 38,964)         | -                | ( 38,964)         |
| 111年12月31日餘額 | <u>\$ 259,197</u> | <u>\$ 14,296</u> | <u>\$ 273,493</u> |
| 110年1月1日餘額   | \$ 308,985        | \$ 13,682        | \$ 322,667        |
| 本年度新增        | 118,154           | 304              | 118,458           |
| 本年度使用        | ( 45,799)         | -                | ( 45,799)         |
| 本年度迴轉        | ( 76,541)         | -                | ( 76,541)         |
| 110年12月31日餘額 | <u>\$ 304,799</u> | <u>\$ 13,986</u> | <u>\$ 318,785</u> |

### 二三、退職後福利計畫

#### (一) 確定提撥計畫

除台汽電國際公司外，合併公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

台汽電國際公司因無正式編制員工，故尚未訂定員工退休辦法。

#### (二) 確定福利計畫

母公司及星能公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。母公司及星能公司每月按員工薪資總額之6.5%及3%提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。若年度終了前，估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，母公司及星能公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

|          | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|----------|-------------------|-------------------|
| 確定福利義務現值 | \$ 220,861        | \$ 225,212        |
| 計畫資產公允價值 | ( 108,773)        | ( 100,825)        |
| 提撥短絀     | <u>112,088</u>    | <u>124,387</u>    |
| 淨確定福利負債  | <u>\$ 112,088</u> | <u>\$ 124,387</u> |



淨確定福利負債變動如下：

|                         | 確 定 福 利<br>義 務 現 值 | 計 畫 資 產<br>公 允 價 值  | 淨 確 定<br>福 利 負 債  |
|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 110 年 1 月 1 日 餘 額       | <u>\$ 227,883</u>  | <u>(\$ 101,458)</u> | <u>\$ 126,425</u> |
| 服務成本                    |                    |                     |                   |
| 當期服務成本                  | 4,342              | -                   | 4,342             |
| 利息費用（收入）                | <u>1,108</u>       | <u>( 507)</u>       | <u>601</u>        |
| 認列於損益                   | <u>5,450</u>       | <u>( 507)</u>       | <u>4,943</u>      |
| 再衡量數                    |                    |                     |                   |
| 計畫資產報酬（除包含於<br>淨利息之金額外） | -                  | ( 1,322)            | ( 1,322)          |
| 精算損失－人口統計假設<br>變動       | 6,885              | -                   | 6,885             |
| 精算利益－經驗調整               | <u>( 178)</u>      | <u>-</u>            | <u>( 178)</u>     |
| 認列於其他綜合損益               | <u>6,707</u>       | <u>( 1,322)</u>     | <u>5,385</u>      |
| 雇主提撥                    | <u>( 8,909)</u>    | <u>( 3,457)</u>     | <u>( 12,366)</u>  |
| 福利支付                    | <u>( 5,919)</u>    | <u>5,919</u>        | <u>-</u>          |
|                         | <u>( 14,828)</u>   | <u>2,462</u>        | <u>( 12,366)</u>  |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額     | <u>\$ 225,212</u>  | <u>(\$ 100,825)</u> | <u>\$ 124,387</u> |
| 111 年 1 月 1 日 餘 額       | <u>\$ 225,212</u>  | <u>(\$ 100,825)</u> | <u>\$ 124,387</u> |
| 服務成本                    |                    |                     |                   |
| 當期服務成本                  | 4,096              | -                   | 4,096             |
| 利息費用（收入）                | <u>1,126</u>       | <u>( 513)</u>       | <u>613</u>        |
| 認列於損益                   | <u>5,222</u>       | <u>( 513)</u>       | <u>4,709</u>      |
| 再衡量數                    |                    |                     |                   |
| 計畫資產報酬（除包含於<br>淨利息之金額外） | -                  | ( 8,143)            | ( 8,143)          |
| 精算利益－財務假設變動             | <u>( 17,873)</u>   | <u>-</u>            | <u>( 17,873)</u>  |
| 精算損失－經驗調整               | <u>12,538</u>      | <u>-</u>            | <u>12,538</u>     |
| 認列於其他綜合損益               | <u>( 5,335)</u>    | <u>( 8,143)</u>     | <u>( 13,478)</u>  |
| 雇主提撥                    | <u>( 68)</u>       | <u>( 3,462)</u>     | <u>( 3,530)</u>   |
| 福利支付                    | <u>( 4,170)</u>    | <u>4,170</u>        | <u>-</u>          |
|                         | <u>( 4,238)</u>    | <u>708</u>          | <u>( 3,530)</u>   |
| 111 年 12 月 31 日 餘 額     | <u>\$ 220,861</u>  | <u>(\$ 108,773)</u> | <u>\$ 112,088</u> |

確定福利計畫相關退休金費用認列於損益之金額依功能別彙總如下：

|      | 111年度           | 110年度           |
|------|-----------------|-----------------|
| 營業成本 | <u>\$ 2,813</u> | <u>\$ 2,844</u> |
| 營業費用 | <u>\$ 1,896</u> | <u>\$ 2,099</u> |

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債／公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

|         | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 折現率     | 1.50%      | 0.50%      |
| 薪資預期增加率 | 3.25%      | 3.00%      |

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

|          | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|----------|------------|------------|
| 折現率      |            |            |
| 增加 0.25% | (\$ 5,481) | (\$ 6,185) |
| 減少 0.25% | \$ 5,675   | \$ 6,420   |
| 薪資預期增加率  |            |            |
| 增加 0.25% | \$ 5,486   | \$ 6,165   |
| 減少 0.25% | (\$ 5,327) | (\$ 5,973) |

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

確定福利義務之平均到期期間分析如下：

|              | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|--------------|------------|------------|
| 預期 1 年內提撥金額  | \$ 3,456   | \$ 3,485   |
| 確定福利義務平均到期期間 | 10.20 年    | 11.33 年    |

#### 二四、資產負債到期分析

合併公司與工程業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。相關帳列金額依預期於資產負債表日後一年內及超過一年後將回收或償付之金額，列示如下：

|            | 111年12月31日          |                   |                     |
|------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|            | 1年內                 | 1年後               | 合 計                 |
| <u>資 產</u> |                     |                   |                     |
| 合約資產       | \$ 1,516,324        | \$ 171,567        | \$ 1,687,891        |
| 預付工程款      | <u>46,184</u>       | <u>-</u>          | <u>46,184</u>       |
|            | <u>\$ 1,562,508</u> | <u>\$ 171,567</u> | <u>\$ 1,734,075</u> |
| <u>負 債</u> |                     |                   |                     |
| 合約負債       | \$ 221              | \$ 582,861        | \$ 583,082          |
| 工程保固準備     | <u>7,439</u>        | <u>251,758</u>    | <u>259,197</u>      |
|            | <u>\$ 7,660</u>     | <u>\$ 834,619</u> | <u>\$ 842,279</u>   |

|            | 110年12月31日          |                   |                     |
|------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|            | 1年內                 | 1年後               | 合 計                 |
| <u>資 產</u> |                     |                   |                     |
| 合約資產       | \$ 2,221,357        | \$ 278,173        | \$ 2,499,530        |
| 預付工程款      | <u>18,279</u>       | <u>-</u>          | <u>18,279</u>       |
|            | <u>\$ 2,239,636</u> | <u>\$ 278,173</u> | <u>\$ 2,517,809</u> |
| <u>負 債</u> |                     |                   |                     |
| 合約負債       | \$ 361              | \$ 193,106        | \$ 193,467          |
| 工程保固準備     | <u>7,888</u>        | <u>296,911</u>    | <u>304,799</u>      |
|            | <u>\$ 8,249</u>     | <u>\$ 490,017</u> | <u>\$ 498,266</u>   |

#### 二五、權 益

##### (一) 股 本

|                      | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| 額定股數（仟股）             | <u>800,000</u>      | <u>800,000</u>      |
| 額定股本                 | <u>\$ 8,000,000</u> | <u>\$ 8,000,000</u> |
| 已發行且已收足股款之股數<br>（仟股） | <u>589,049</u>      | <u>589,049</u>      |
| 已發行股本                | <u>\$ 5,890,486</u> | <u>\$ 5,890,486</u> |

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

## (二) 資本公積

|         | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|---------|-------------------|-------------------|
| 股票發行溢價  | \$ 460,000        | \$ 460,000        |
| 公司債轉換溢價 | 32,494            | 32,494            |
| 員工認股權   | 7,200             | 7,200             |
|         | <u>\$ 499,694</u> | <u>\$ 499,694</u> |

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

員工認股權所產生之資本公積除用以彌補虧損外，不得作為任何用途。

## (三) 保留盈餘及股利政策

依現行章程之盈餘分派政策規定，母公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以不低於可分配盈餘之 70% 為原則，提請股東會決議分派股東紅利。現行章程之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二七(六)員工酬勞及董事酬勞。

母公司採平衡股利發放原則，其中現金股利不低於股利總額之 20%（含），餘以股票股利分派之。但若有新增重大投資計畫金額達 3 億元以上且無法取得其他資金支應者，得提報股東會降低現金股利發放比率為 0%～20%（不含），餘以股票股利發放之。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

母公司依金管證發字第 1090150022 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

母公司於 111 年 5 月 31 日及 110 年 7 月 30 日舉行股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

|           | 110年度      | 109年度      |
|-----------|------------|------------|
| 法定盈餘公積    | \$ 92,370  | \$ 106,905 |
| 迴轉特別盈餘公積  | ( 201,972) | ( 66,767)  |
| 現金股利      | 1,030,835  | 1,119,192  |
| 每股現金股利（元） | 1.75       | 1.9        |

110 及 109 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉。

母公司 112 年 3 月 10 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

|           | 111年度      |
|-----------|------------|
| 法定盈餘公積    | \$ 91,828  |
| 提列特別盈餘公積  | 14,130     |
| 迴轉特別盈餘公積  | ( 200,714) |
| 現金股利      | 618,501    |
| 股票股利      | 412,334    |
| 每股現金股利（元） | 1.05       |
| 每股股票股利（元） | 0.7        |

有關 111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 6 月 26 日召開之股東常會決議。

## 二六、收 入

|         | 111年度               | 110年度               |
|---------|---------------------|---------------------|
| 客戶合約收入  |                     |                     |
| 銷貨收入    |                     |                     |
| 售電收入    | \$ 1,475,942        | \$ 1,028,461        |
| 售汽收入    | 117,977             | 238,029             |
| 營運特許權收入 | 96,009              | 44,152              |
| 其 他     | 370                 | 495                 |
|         | 1,690,298           | 1,311,137           |
| 工程收入    | 2,777,596           | 4,931,367           |
| 運維及服務收入 | 200,987             | 164,492             |
|         | <u>\$ 4,668,881</u> | <u>\$ 6,406,996</u> |

(一) 合約餘額

|            | 111年12月31日          | 110年12月31日          | 110年1月1日            |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 應收票據       | \$ -                | \$ -                | \$ 293              |
| 應收帳款（含關係人） | \$ 672,614          | \$ 551,644          | \$ 416,558          |
| 合約資產       |                     |                     |                     |
| 建造合約       | \$ 1,687,891        | \$ 2,499,530        | \$ 3,772,809        |
| 勞務服務       | 271,934             | 141,869             | 153,798             |
|            | <u>\$ 1,959,825</u> | <u>\$ 2,641,399</u> | <u>\$ 3,926,607</u> |
| 合約負債       |                     |                     |                     |
| 建造合約       | \$ 583,082          | \$ 193,467          | \$ 202,706          |
| 銷貨收入       | 122,188             | 56,180              | 12,079              |
|            | <u>\$ 705,270</u>   | <u>\$ 249,647</u>   | <u>\$ 214,785</u>   |

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

合併公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故合併公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產，合併公司並未對合約資產提列備抵損失。

(二) 客戶合約收入之細分資訊，請參閱附註四十。

二七、淨利

(一) 其他收入

|      | 111年度            | 110年度            |
|------|------------------|------------------|
| 股利收入 | \$ 8,000         | \$ 8,000         |
| 賠償收入 | -                | 45,366           |
| 其他   | 15,502           | 14,729           |
|      | <u>\$ 23,502</u> | <u>\$ 68,095</u> |

(二) 其他利益及損失

|          | 111年度            | 110年度              |
|----------|------------------|--------------------|
| 外幣兌換利益總額 | \$ 70,388        | \$ 13,376          |
| 處分關聯企業利益 | 15,070           | -                  |
| 外幣兌換損失總額 | ( 46,882)        | ( 60,417)          |
| 其他       | ( 2,162)         | 22                 |
|          | <u>\$ 36,414</u> | <u>(\$ 47,019)</u> |

(三) 財務成本

|         | 111年度            | 110年度            |
|---------|------------------|------------------|
| 銀行借款利息  | \$ 49,773        | \$ 36,446        |
| 公司債利息   | 20,879           | 20,874           |
| 租賃負債之利息 | 8,903            | 7,906            |
| 商業本票利息  | 6,340            | 1,291            |
| 其 他     | <u>562</u>       | <u>464</u>       |
|         | <u>\$ 86,457</u> | <u>\$ 66,981</u> |

利息資本化相關資訊如下：

|         | 111年度           | 110年度           |
|---------|-----------------|-----------------|
| 利息資本化金額 | <u>\$ 5,010</u> | <u>\$ 5,188</u> |
| 利息資本化利率 | 1.44%~2.00%     | 1.10%~1.72%     |

(四) 折舊及攤銷

|            | 111年度             | 110年度             |
|------------|-------------------|-------------------|
| 不動產、廠房及設備  | \$ 253,468        | \$ 235,525        |
| 使用權資產      | 50,744            | 53,498            |
| 無形資產       | 67,552            | 46,360            |
| 預付線路使用費    | <u>617</u>        | <u>-</u>          |
| 合 計        | <u>\$ 372,381</u> | <u>\$ 335,383</u> |
| 折舊費用依功能別彙總 |                   |                   |
| 營業成本       | \$ 251,515        | \$ 239,071        |
| 營業費用       | <u>52,697</u>     | <u>49,952</u>     |
|            | <u>\$ 304,212</u> | <u>\$ 289,023</u> |
| 攤銷費用依功能別彙總 |                   |                   |
| 營業成本       | \$ 35,821         | \$ 14,317         |
| 營業費用       | <u>32,348</u>     | <u>32,043</u>     |
|            | <u>\$ 68,169</u>  | <u>\$ 46,360</u>  |

(五) 員工福利費用

|          | 111年度             | 110年度             |
|----------|-------------------|-------------------|
| 退職後福利    |                   |                   |
| 確定提撥計畫   | \$ 13,917         | \$ 13,231         |
| 確定福利計畫   | <u>4,709</u>      | <u>4,943</u>      |
|          | 18,626            | 18,174            |
| 短期員工福利費用 | <u>462,158</u>    | <u>433,764</u>    |
| 員工福利費用合計 | <u>\$ 480,784</u> | <u>\$ 451,938</u> |

(接次頁)

(承前頁)

|          | 111年度             | 110年度             |
|----------|-------------------|-------------------|
| 依功能別彙總   |                   |                   |
| 營業成本     | \$ 296,831        | \$ 266,696        |
| 營業費用     | <u>183,953</u>    | <u>185,242</u>    |
|          | <u>\$ 480,784</u> | <u>\$ 451,938</u> |
| 短期員工福利費用 |                   |                   |
| 薪資       | \$ 401,712        | \$ 376,025        |
| 勞健保      | 30,847            | 28,160            |
| 其他       | <u>29,599</u>     | <u>29,579</u>     |
|          | <u>\$ 462,158</u> | <u>\$ 433,764</u> |

(六) 員工酬勞及董事酬勞

母公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 0.5% 及不高於 1% 提撥員工及董事酬勞。111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 10 日及 111 年 3 月 16 日經母公司董事會決議如下：

|         | 111年度     | 110年度     |
|---------|-----------|-----------|
| 員工酬勞—現金 | \$ 30,046 | \$ 30,225 |
| 董事酬勞    | 9,522     | 9,496     |

年度合併財務報表通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度合併財務報表認列之金額並無差異。

有關母公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。



## 二八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

|             | 111年度            | 110年度             |
|-------------|------------------|-------------------|
| 當期所得稅       |                  |                   |
| 本年度產生者      | \$ 85,749        | \$ 97,506         |
| 未分配盈餘加徵     | 152              | 6                 |
| 以前年度之調整     | -                | 2,980             |
|             | <u>85,901</u>    | <u>100,492</u>    |
| 遞延所得稅       |                  |                   |
| 本年度產生者      | <u>2,962</u>     | <u>20,520</u>     |
| 認列於損益之所得稅費用 | <u>\$ 88,863</u> | <u>\$ 121,012</u> |

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

|                          | 111年度               | 110年度               |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 稅前淨利                     | <u>\$ 1,005,878</u> | <u>\$ 1,026,401</u> |
| 稅前淨利按法定稅率計算之<br>所得稅費用    | \$ 201,176          | \$ 205,280          |
| 稅上不可申報之損益／虧損<br>扣抵       | ( 112,298)          | ( 114,645)          |
| 未認列之虧損扣抵及可減除<br>暫時性差異之變動 | ( 167)              | 25,326              |
| 未分配盈餘加徵                  | 152                 | 6                   |
| 以前年度之當期所得稅費用<br>於本年度之調整  | -                   | 2,980               |
| 前期遞延所得稅調整                | -                   | 2,065               |
| 認列於損益之所得稅費用              | <u>\$ 88,863</u>    | <u>\$ 121,012</u>   |

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅費用（利益）主要組成項目如下：

|             | 111年度           | 110年度             |
|-------------|-----------------|-------------------|
| 遞延所得稅       |                 |                   |
| 本年度產生者      |                 |                   |
| 確定福利計畫之再衡量數 | <u>\$ 2,695</u> | <u>(\$ 2,161)</u> |

(三) 本期所得稅資產與負債：

|           | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|-----------|------------|------------|
| 本期所得稅資產   |            |            |
| 應收退稅款     |            |            |
| (帳列其他應收款) | \$ 6,957   | \$ 6,849   |
| 本期所得稅負債   |            |            |
| 應付所得稅     | \$ 70,657  | \$ 50,921  |

(四) 遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

| 遞延所得稅資產    | 年初餘額              | 認列於損益             | 認列於其他<br>綜合損益     | 年底餘額              |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 虧損扣抵       | \$ 15,048         | \$ 3,013          | \$ -              | \$ 18,061         |
| 暫時性差異      |                   |                   |                   |                   |
| 聯屬公司間未實現利益 | 67,659            | 1,468             | -                 | 69,127            |
| 採用權益法認列之投資 |                   |                   |                   |                   |
| 損失         | 978               | ( 978)            | -                 | -                 |
| 確定福利退休計畫   | 18,056            | 236               | ( 2,695)          | 15,597            |
| 不動產、廠房及設備之 |                   |                   |                   |                   |
| 折舊財稅差異     | 27,857            | ( 1,055)          | -                 | 26,802            |
| 工程保固       | 60,960            | ( 9,120)          | -                 | 51,840            |
| 備抵存貨跌價損失   | 50                | ( 50)             | -                 | -                 |
| 其他         | 6,566             | 14                | -                 | 6,580             |
|            | <u>\$ 197,174</u> | <u>(\$ 6,472)</u> | <u>(\$ 2,695)</u> | <u>\$ 188,007</u> |
| 遞延所得稅負債    |                   |                   |                   |                   |
| 暫時性差異      |                   |                   |                   |                   |
| 未實現兌換損益    | \$ -              | \$ 1,723          | \$ -              | \$ 1,723          |
| 營業權        | 72,661            | ( 5,159)          | -                 | 67,502            |
| 使用權資產之折舊財稅 |                   |                   |                   |                   |
| 差異         | 1,540             | ( 74)             | -                 | 1,466             |
|            | <u>\$ 74,201</u>  | <u>(\$ 3,510)</u> | <u>\$ -</u>       | <u>\$ 70,691</u>  |

## 110 年度

| 遞延所得稅資產    | 年初餘額              | 認列於損益              | 認列於其他<br>綜合損益   | 企業合併<br>取得       | 年底餘額              |
|------------|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 虧損扣抵       | \$ 8,900          | (\$ 5,798)         | \$ -            | \$ 11,946        | \$ 15,048         |
| 暫時性差異      |                   |                    |                 |                  |                   |
| 聯屬公司間未實現利益 | 69,904            | ( 2,245)           | -               | -                | 67,659            |
| 採用權益法認列之投資 |                   |                    |                 |                  |                   |
| 損失         | 9,049             | ( 8,071)           | -               | -                | 978               |
| 確定福利退休計畫   | 17,381            | ( 1,486)           | 2,161           | -                | 18,056            |
| 不動產、廠房及設備之 |                   |                    |                 |                  |                   |
| 折舊財稅差異     | 28,675            | ( 818)             | -               | -                | 27,857            |
| 工程保固       | 61,797            | ( 837)             | -               | -                | 60,960            |
| 備抵存貨跌價損失   | 13                | 37                 | -               | -                | 50                |
| 其他         | 13,832            | ( 7,266)           | -               | -                | 6,566             |
|            | <u>\$ 209,551</u> | <u>(\$ 26,484)</u> | <u>\$ 2,161</u> | <u>\$ 11,946</u> | <u>\$ 197,174</u> |
| 遞延所得稅負債    |                   |                    |                 |                  |                   |
| 暫時性差異      |                   |                    |                 |                  |                   |
| 未實現兌換損益    | \$ 744            | (\$ 744)           | \$ -            | \$ -             | \$ -              |
| 營業權        | 77,820            | ( 5,159)           | -               | -                | 72,661            |
| 使用權資產之折舊財稅 |                   |                    |                 |                  |                   |
| 差異         | -                 | ( 61)              | -               | 1,601            | 1,540             |
|            | <u>\$ 78,564</u>  | <u>(\$ 5,964)</u>  | <u>\$ -</u>     | <u>\$ 1,601</u>  | <u>\$ 74,201</u>  |

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

|            | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|------------|-------------------|-------------------|
| 可減除暫時性差異   |                   |                   |
| 採用權益法認列之投資 |                   |                   |
| 損失         | \$ 379,138        | \$ 394,498        |
| 遞延利息支出     | 255,200           | 241,538           |
| 其他         | 12,000            | 12,000            |
|            | <u>\$ 646,338</u> | <u>\$ 648,036</u> |
| 虧損扣抵       |                   |                   |
| 宜元公司       | <u>\$ 9,328</u>   | <u>\$ 8,465</u>   |

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 111 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

|         | 尚未扣抵餘額           |
|---------|------------------|
| 哈瑪栗公司   |                  |
| 118 年到期 | \$ 26,854        |
| 119 年到期 | 24,466           |
| 120 年到期 | 17,805           |
| 121 年到期 | 21,183           |
|         | <u>\$ 90,308</u> |

(七) 所得稅核定情形

母公司、星能公司、星曄綠能、星寶電力、台汽電綠能公司、  
鑫光電能、宜元公司、清水地熱公司、苗栗風力及哈瑪栗公司截至  
109 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

台汽電國際公司依法免納所得稅。

二九、每股盈餘

單位：每股元

|        | 111年度          | 110年度          |
|--------|----------------|----------------|
| 基本每股盈餘 | <u>\$ 1.54</u> | <u>\$ 1.52</u> |
| 稀釋每股盈餘 | <u>\$ 1.54</u> | <u>\$ 1.52</u> |

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

|                | 111年度             | 110年度             |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 用以計算基本每股盈餘之淨利  | <u>\$ 906,774</u> | <u>\$ 897,884</u> |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響： |                   |                   |
| 母公司員工酬勞        | <u>-</u>          | <u>-</u>          |
| 用以計算稀釋每股盈餘之淨利  | <u>\$ 906,774</u> | <u>\$ 897,884</u> |

股    數

單位：仟股

|                          | 111年度          | 110年度          |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 用以計算基本每股盈餘之普通<br>股加權平均股數 | <u>589,049</u> | <u>589,049</u> |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響：           |                |                |
| 母公司員工酬勞                  | <u>1,091</u>   | <u>966</u>     |
| 用以計算稀釋每股盈餘之普通<br>股加權平均股數 | <u>590,140</u> | <u>590,015</u> |

若母公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

### 三十、企業合併

#### (一) 收購子公司

|       | 主要營運活動  | 收購日       | 具表決權之<br>所有權權益/<br>收購比例 | 移轉對價      |
|-------|---------|-----------|-------------------------|-----------|
| 哈瑪栗公司 | 漁電共生發電業 | 110年3月10日 | 100%                    | \$ 69,630 |

合併公司於 110 年 3 月收購哈瑪栗公司以拓展再生能源業務。

#### (二) 移轉對價

|    | 哈瑪栗公司     |
|----|-----------|
| 現金 | \$ 69,630 |

#### (三) 收購日取得之資產及承擔之負債

|         | 哈瑪栗公司            |
|---------|------------------|
| 流動資產    |                  |
| 現金      | \$ 27,379        |
| 其他流動資產  | 2,017            |
| 非流動資產   |                  |
| 使用權資產   | 292,193          |
| 遞延所得稅資產 | 11,946           |
| 流動負債    |                  |
| 其他應付款   | ( 257)           |
| 其他流動負債  | ( 263)           |
| 非流動負債   |                  |
| 租賃負債    | ( 306,428)       |
| 遞延所得稅負債 | ( 1,601)         |
|         | <u>\$ 24,986</u> |

#### (四) 因收購產生之商譽

|                  | 哈瑪栗公司            |
|------------------|------------------|
| 移轉對價             | \$ 69,630        |
| 減：所取得可辨認淨資產之公允價值 | ( 24,986)        |
| 因收購所產生之商譽        | <u>\$ 44,644</u> |

#### (五) 取得子公司之淨現金流出

|            | 哈瑪栗公司              |
|------------|--------------------|
| 取得子公司之現金餘額 | \$ 27,379          |
| 減：現金支付之對價  | ( 69,630)          |
|            | <u>(\$ 42,251)</u> |

(六) 企業合併對經營成果之影響

倘企業合併哈瑪栗公司係發生於收購日所屬之會計年度開始日，110 年度合併公司擬制營業收入及淨利分別為 6,406,996 仟元及 895,340 仟元。

該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，合併公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

三一、部分現金交易

(一) 合併公司於 111 及 110 年度進行以下部分現金交易之投資活動：

|                       | 111年度             | 110年度             |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 支付部分現金購置不動產、<br>廠房及設備 |                   |                   |
| 不動產、廠房及設備<br>增加數      | \$ 475,845        | \$ 471,067        |
| 應付設備款淨變動              | 91,504            | 107,404           |
| 應付公課增加數               | ( 12,955)         | -                 |
| 使用權資產之折舊              | ( 49)             | ( 27)             |
| 支付現金                  | <u>\$ 554,345</u> | <u>\$ 578,444</u> |

(二) 來自籌資活動之負債變動

111 年度

|        | 111年1月1日            | 現金流量              | 非<br>新           | 現<br>增 | 金<br>租           | 之<br>賃   | 變<br>動            | 111年12月31日          |
|--------|---------------------|-------------------|------------------|--------|------------------|----------|-------------------|---------------------|
|        |                     |                   | 增                | 租      | 利                | 息        | 其<br>他            |                     |
| 短期借款   | \$ 40,000           | \$ 27,000         | \$ -             | -      | \$ -             | -        | \$ -              | \$ 67,000           |
| 應付短期票券 | 499,614             | 499,078           | -                | -      | 6,340            | (        | 5,756)            | 999,276             |
| 長期借款   | 3,862,612           | 211,812           | -                | -      | -                | -        | -                 | 4,074,424           |
| 存入保證金  | 44,083              | ( 2,786 )         | -                | -      | -                | -        | -                 | 41,297              |
| 應付公司債  | 2,497,255           | -                 | -                | -      | 20,879           | (        | 20,250)           | 2,497,884           |
| 租賃負債   | 503,039             | ( 47,276 )        | 21,466           | -      | 8,903            | (        | 8,435)            | 477,697             |
|        | <u>\$ 7,446,603</u> | <u>\$ 687,828</u> | <u>\$ 21,466</u> | -      | <u>\$ 36,122</u> | <u>(</u> | <u>\$ 34,441)</u> | <u>\$ 8,157,578</u> |

110 年度

|        | 110年1月1日            | 現金流量                | 非<br>新           | 現<br>增            | 金<br>租           | 之<br>賃               | 變<br>動               | 110年12月31日          |
|--------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 短期借款   | \$ 35,000           | \$ 5,000            | \$ -             | \$ -              | \$ -             | \$ -                 | \$ -                 | \$ 40,000           |
| 應付短期票券 | -                   | 499,171             | -                | -                 | -                | 1,291                | ( 848 )              | 499,614             |
| 長期借款   | 3,046,091           | 816,521             | -                | -                 | -                | -                    | -                    | 3,862,612           |
| 存入保證金  | 38,419              | 5,664               | -                | -                 | -                | -                    | -                    | 44,083              |
| 應付公司債  | 2,496,630           | -                   | -                | -                 | -                | 20,874               | ( 20,249 )           | 2,497,255           |
| 租賃負債   | 230,810             | ( 50,537 )          | 15,919           | 306,538           | 7,906            | ( 7,597 )            | ( 7,597 )            | 503,039             |
|        | <u>\$ 5,846,950</u> | <u>\$ 1,275,819</u> | <u>\$ 15,919</u> | <u>\$ 306,538</u> | <u>\$ 30,071</u> | <u>( \$ 28,694 )</u> | <u>( \$ 28,694 )</u> | <u>\$ 7,446,603</u> |

### 三二、資本風險管理

母公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。母公司之整體策略於最近 5 年內並無重大變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於母公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

母公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。母公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借或償還借款等方式平衡其整體資本結構。

### 三三、金融工具

#### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額皆趨近其公允價值。

#### (二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

##### 1. 公允價值層級

##### 111 年 12 月 31 日

|                         | 第 1 等級 | 第 2 等級 | 第 3 等級     | 合 計        |
|-------------------------|--------|--------|------------|------------|
| <u>透過其他綜合損益按公允價值</u>    |        |        |            |            |
| <u>  <u>衡量之金融資產</u></u> |        |        |            |            |
| 權益工具投資                  |        |        |            |            |
| 國內未上市（櫃）股票              | \$ -   | \$ -   | \$ 277,120 | \$ 277,120 |

##### 110 年 12 月 31 日

|                         | 第 1 等級 | 第 2 等級 | 第 3 等級     | 合 計        |
|-------------------------|--------|--------|------------|------------|
| <u>透過其他綜合損益按公允價值</u>    |        |        |            |            |
| <u>  <u>衡量之金融資產</u></u> |        |        |            |            |
| 權益工具投資                  |        |        |            |            |
| 國內未上市（櫃）股票              | \$ -   | \$ -   | \$ 275,310 | \$ 275,310 |

## 2. 金融資產以第3等級公允價值衡量之調節

### 111 年度

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
|           | 透過其他綜合<br>損益按公允價值<br>衡量之金融資產<br>－權益工具投資 |
| 年初餘額      | \$ 275,310                              |
| 認列於其他綜合損益 | <u>1,810</u>                            |
| 年底餘額      | <u>\$ 277,120</u>                       |

### 110 年度

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
|           | 透過其他綜合<br>損益按公允價值<br>衡量之金融資產<br>－權益工具投資 |
| 年初餘額      | \$ 249,200                              |
| 購買        | 19,110                                  |
| 認列於其他綜合損益 | <u>7,000</u>                            |
| 年底餘額      | <u>\$ 275,310</u>                       |

## 3. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）權益投資－漢威巨蛋開發係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加、長期稅前營業利潤率增加、加權資金成本率降低或流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

|           | 111年12月31日    | 110年12月31日    |
|-----------|---------------|---------------|
| 長期收入成長率   | 0%~2.65%      | 0%~2.51%      |
| 長期稅前營業利潤率 | 40.68%~41.53% | 40.93%~41.90% |
| 加權資金成本率   | 6.97%         | 6.93%         |
| 流動性折價     | 15.20%        | 16.65%        |



若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

|         | 111年12月31日  | 110年12月31日  |
|---------|-------------|-------------|
| 長期收入成長率 |             |             |
| 增加 1%   | \$ 26,200   | \$ 27,400   |
| 減少 1%   | (\$ 25,200) | (\$ 26,400) |
| 加權資金成本率 |             |             |
| 增加 0.5% | (\$ 22,000) | (\$ 23,200) |
| 減少 0.5% | \$ 25,400   | \$ 26,800   |

國內未上市（櫃）權益投資－眾意能源係採市場法估算公允價值，其判定係參考同類型公司評價及被投資公司營運情形估算。

### （三）金融工具之種類

|               | 111年12月31日   | 110年12月31日   |
|---------------|--------------|--------------|
| <u>金融資產</u>   |              |              |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 |              |              |
| （註 1）         | \$ 4,560,774 | \$ 3,478,791 |
| 透過其他綜合損益按公允價值 |              |              |
| 衡量之金融資產       | 277,120      | 275,310      |
| <u>金融負債</u>   |              |              |
| 按攤銷後成本衡量（註 2） | 11,201,341   | 10,608,804   |

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、應收帳款－關係人、部分其他應收款、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付帳款、應付帳款－關係人、應付工程款、其他應付款、一年內到期之長期借款、存入保證金、應付公司債及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債，惟不包含應付短期員工福利及應付營業稅。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

合併公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。合併公司需遵循整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

##### 1. 市場風險

##### (1) 匯率風險

合併公司於資產負債表日重大非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），請參閱附註三八。

##### 敏感度分析

合併公司主要受到美金及歐元匯率波動之影響。

下表說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值及貶值1%時，合併公司之敏感度分析。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值1%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

|   |     | 111年度 | 110年度  |
|---|-----|-------|--------|
| 損 | 益   |       |        |
|   | 美 元 | \$ 67 | \$ 215 |
|   | 歐 元 | 4,447 | 3,410  |

## (2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

|           | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|-----------|------------|------------|
| 具公允價值利率風險 |            |            |
| －金融資產     | \$ 636,923 | \$ 145,725 |
| －金融負債     | 3,974,857  | 3,499,908  |
| 具現金流量利率風險 |            |            |
| －金融資產     | 3,169,167  | 2,690,386  |
| －金融負債     | 4,141,424  | 3,902,612  |

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

合併公司 111 年及 110 年 12 月 31 日屬浮動利率之債務分別為 4,141,424 仟元及 3,902,612 仟元，若市場利率增加 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別減少 41,414 仟元及 39,026 仟元。

## (3) 其他價格風險

合併公司因持有權益證券投資而產生價格暴險，該等投資係屬策略性投資，非持有供交易，合併公司並未積極交易該等投資。

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，合併公司 111 及 110 年度之稅前其他綜合損益分別將因公允價值變動之變動而增加／減少 2,771 仟元及 2,753 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係評估合併公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公允價值為正數之金融工具為評估對象。由於合併公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

## 3. 流動性風險

合併公司透過維持足夠銀行存款及銀行融資額度並持續監督預計與實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合達到管理流動性風險之目的。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，合併公司尚未動用之銀行融資額度分別為 7,770,620 仟元及 9,016,343 仟元。此外，母公司規劃辦理現金增資償還銀行借款，已於 112 年 3 月 7 日申報生效，現金增資完成後將可降低流動負債，並達到管理 111 年 12 月 31 日之流動性風險之目的。

下表係合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據合併公司可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製。

### 111 年 12 月 31 日

|        | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年           | 5 年 以 上             | 合 計                  |
|--------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 短期借款   | \$ 67,000           | \$ -                | \$ -              | \$ -                | \$ 67,000            |
| 應付短期票券 | 1,000,000           | -                   | -                 | -                   | 1,000,000            |
| 無附息負債  | 3,542,803           | 3,910               | 16,044            | -                   | 3,562,757            |
| 租賃負債   | 62,104              | 92,407              | 47,243            | 371,375             | 573,129              |
| 長期借款   | 947,393             | 1,993,484           | 398,179           | 735,368             | 4,074,424            |
| 應付公司債  | <u>20,250</u>       | <u>1,935,086</u>    | <u>12,000</u>     | <u>615,721</u>      | <u>2,583,057</u>     |
|        | <u>\$ 5,639,550</u> | <u>\$ 4,024,887</u> | <u>\$ 473,466</u> | <u>\$ 1,722,464</u> | <u>\$ 11,860,367</u> |

### 110 年 12 月 31 日

|        | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年             | 5 年 以 上             | 合 計                  |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 短期借款   | \$ 40,000           | \$ -                | \$ -                | \$ -                | \$ 40,000            |
| 應付短期票券 | 500,000             | -                   | -                   | -                   | 500,000              |
| 無附息負債  | 3,703,882           | 4,842               | 599                 | -                   | 3,709,323            |
| 租賃負債   | 63,465              | 120,411             | 51,336              | 357,789             | 593,001              |
| 長期借款   | 115,693             | 2,447,076           | 760,755             | 539,088             | 3,862,612            |
| 應付公司債  | <u>20,250</u>       | <u>40,500</u>       | <u>1,920,836</u>    | <u>621,721</u>      | <u>2,603,307</u>     |
|        | <u>\$ 4,443,290</u> | <u>\$ 2,612,829</u> | <u>\$ 2,733,526</u> | <u>\$ 1,518,598</u> | <u>\$ 11,308,243</u> |

### 三四、關係人交易

除其他附註已揭露者外，合併公司與關係人間之重大交易如下：

#### (一) 關係人之名稱及關係

| 關 係 人 名 稱  | 與 合 併 公 司 之 關 係         |
|------------|-------------------------|
| 台 電        | 具重大影響之投資者               |
| 大園汽電公司     | 關聯企業                    |
| 森霸電力       | 關聯企業                    |
| 星能電力       | 關聯企業                    |
| 國光電力       | 關聯企業                    |
| 星元電力       | 關聯企業                    |
| 太登綠電股份有限公司 | 關聯企業（自 111 年 3 月起非為關係人） |

#### (二) 營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年度      | 110年度      |
|---------|-----------------|------------|------------|
| 銷貨收入    | 具重大影響之投資者       |            |            |
|         | 台 電             | \$ 797,471 | \$ 444,101 |
| 工程收入    | 具重大影響之投資者       |            |            |
|         | 台 電             | \$ 42,238  | \$ 246,845 |
|         | 關聯企業            |            |            |
|         | 森霸電力            | 532,605    | 56,081     |
|         | 其 他             | 10,250     | 11,520     |
|         |                 | 542,855    | 67,601     |
|         |                 | \$ 585,093 | \$ 314,446 |
| 運維及服務收入 | 具重大影響之投資者       |            |            |
|         | 台 電             | \$ 130,065 | \$ 130,650 |
|         | 關聯企業            |            |            |
|         | 星能電力            | 9,478      | 9,565      |
|         | 星元電力            | 6,975      | 7,503      |
|         | 森霸電力            | 6,018      | 9,145      |
|         | 其 他             | -          | 347        |
|         |                 | 22,471     | 26,560     |
|         |                 | \$ 152,536 | \$ 157,210 |
| 銷貨成本    | 具重大影響之投資者       |            |            |
|         | 台 電             | \$ 56,683  | \$ 31,675  |
|         | 關聯企業            |            |            |
|         | 其 他             | 140        | 137        |
|         |                 | \$ 56,823  | \$ 31,812  |

(接次頁)

(承前頁)

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱  | 111年度         | 110年度         |
|---------|------------------|---------------|---------------|
| 運維及服務成本 | 具重大影響之投資者<br>台 電 | \$ <u>16</u>  | \$ <u>-</u>   |
| 營業費用    | 具重大影響之投資者<br>台 電 | \$ <u>401</u> | \$ <u>405</u> |

合併公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(三) 非營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年度            | 110年度            |
|---------|-----------------|------------------|------------------|
| 其他收入    | 關聯企業            |                  |                  |
|         | 大園汽電公司          | \$ 4,714         | \$ 3,666         |
|         | 森霸電力            | 2,232            | 2,419            |
|         | 星能電力            | 2,064            | 1,890            |
|         | 國光電力            | 2,042            | 2,192            |
|         | 星元電力            | <u>1,771</u>     | <u>1,767</u>     |
|         |                 | \$ <u>12,823</u> | \$ <u>11,934</u> |

合併公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(四) 應收關係人款項

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日        | 110年12月31日       |
|----------|-----------------|-------------------|------------------|
| 應收帳款－關係人 | 具重大影響之投資者       |                   |                  |
|          | 台 電             | \$ 143,220        | \$ 86,499        |
|          | 關聯企業            |                   |                  |
|          | 其 他             | <u>7,992</u>      | <u>9,566</u>     |
|          |                 | \$ <u>151,212</u> | \$ <u>96,065</u> |
| 其他應收款    | 關聯企業            |                   |                  |
|          | 大園汽電公司          | \$ 1,885          | \$ 1,171         |
|          | 其 他             | <u>63</u>         | <u>-</u>         |
|          |                 | \$ <u>1,948</u>   | \$ <u>1,171</u>  |

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111年及110年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

## (五) 應付關係人款項

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|----------|-----------------|------------|------------|
| 應付帳款－關係人 | 具重大影響之投資者       |            |            |
|          | 台 電             | \$ 2,045   | \$ 1,911   |
| 其他應付款    | 具重大影響之投資者       |            |            |
|          | 台 電             | \$ 1,196   | \$ 1,098   |
|          | 關聯企業            |            |            |
|          | 其 他             | 31         | -          |
|          |                 | \$ 1,227   | \$ 1,098   |

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

## (六) 合約資產

| 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|-----------------|------------|------------|
| 具重大影響之投資者       |            |            |
| 台 電             | \$ 608,374 | \$ 940,059 |
| 關聯企業            |            |            |
| 森霸電力            | 277,286    | 56,081     |
| 其 他             | 4,500      | -          |
|                 | \$ 890,160 | \$ 996,140 |

## (七) 合約負債

| 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|-----------------|------------|------------|
| 具重大影響之投資者       |            |            |
| 台 電             | \$ 64      | \$ 64      |

## (八) 承租協議

| 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年度 | 110年度    |
|-----------------|-------|----------|
| 取得使用權資產         |       |          |
| 具重大影響之投資者       |       |          |
| 台 電             | \$ -  | \$ 8,857 |

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|----------|-----------------|------------|------------|
| 租賃負債－流動  | 具重大影響之投資者       |            |            |
|          | 台 電             | \$ 388     | \$ 322     |
| 租賃負債－非流動 | 具重大影響之投資者       |            |            |
|          | 台 電             | \$ 7,733   | \$ 8,066   |

(九) 轉租協議

| 帳 列 項 目   | 關係人類別／名稱 | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|-----------|----------|------------------|------------------|
| 應收融資租賃款   | 關聯企業     |                  |                  |
|           | 森霸電力     | \$ 4,582         | \$ 4,493         |
|           | 星元電力     | 2,918            | 2,934            |
|           | 星能電力     | <u>2,528</u>     | <u>2,503</u>     |
|           |          | <u>\$ 10,028</u> | <u>\$ 9,930</u>  |
| 長期應收融資租賃款 | 關聯企業     |                  |                  |
|           | 森霸電力     | \$ 5,026         | \$ 9,510         |
|           | 星元電力     | 3,201            | 6,217            |
|           | 星能電力     | <u>2,774</u>     | <u>5,302</u>     |
|           |          | <u>\$ 11,001</u> | <u>\$ 21,029</u> |

111 及 110 年度應收融資租賃款並未提列備抵損失。有關轉租協議請參閱附註八。

(十) 主要管理階層之薪酬

合併公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

|        | 111年度            | 110年度            |
|--------|------------------|------------------|
| 短期員工福利 | \$ 44,421        | \$ 43,419        |
| 退職後福利  | <u>2,238</u>     | <u>1,620</u>     |
|        | <u>\$ 46,659</u> | <u>\$ 45,039</u> |

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三五、質抵押之資產

下列資產業已質押或抵押作為借款、履約保證及分公司設立之擔保品：

|                  | 111年12月31日          | 110年12月31日        |
|------------------|---------------------|-------------------|
| 機器設備－淨額          | \$ 1,552,920        | \$ 894,315        |
| 營運特許權－營運資產       | 280,000             | -                 |
| 土 地              | 50,135              | 50,135            |
| 銀行活期存款（帳列其他金融資產） | 23,607              | 7,803             |
| 銀行定期存款（帳列其他金融資產） | 10,497              | 36,049            |
| 政府公債（帳列其他金融資產）   | <u>341</u>          | <u>343</u>        |
|                  | <u>\$ 1,917,500</u> | <u>\$ 988,645</u> |



政府公債及銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

|        | 111年12月31日    | 110年12月31日   |
|--------|---------------|--------------|
| 政府公債   | 1.900%        | 1.565%       |
| 銀行活期存款 | 0.410%~0.455% | 0.02%~0.04%  |
| 銀行定期存款 | 0.380%~0.765% | 0.10%~0.765% |

### 三六、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註已揭露者外，截至 111 年 12 月 31 日止，合併公司之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

- (一) 已承攬但尚未履約之工程合約金額約 14,204,578 仟元。
- (二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 13,282,946 仟元。
- (三) 依購煤合約，合併公司尚應依約定價格購煤約 6.6 萬噸。
- (四) 台電以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定，造成台電損害為由，於 104 年 9 月向臺北高等行政法院及臺北地方法院提起訴訟請求損害賠償。截至 111 年 12 月 31 日止，已結案之行政訴訟及尚在進行之民事訴訟如下：

1. 台電於臺北高等行政法院提起行政訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 44 億元、25 億元、2 億元及 24 億元之損害賠償，嗣後台電擴張對該等公司之訴之聲明，擴張後之求償金額分別為 86.6 億元、49.9 億元、6.23 億元及 48.9 億元。台電復於 109 年 2 月 14 日縮減星元電力之訴之聲明，縮減後之求償金額為 380 仟元。高等行政法院嗣後認為本件係屬單純之私權糾紛，該院並無審判權，故將上開案件移送至臺北地方法院，台電針對該等裁定提起抗告，惟最高行政法院裁定駁回台電之抗告，上開案件確定移送臺北地方法院審理。臺北地方法院分別於 107 年 8 月 9 日及 107 年 9 月 5 日裁定對星能電力及國光電力之訴訟案件於臺北高等行政法院有關公平交易法事件行政訴訟終結確定前，停止訴訟程序。台電嗣後於 109 年 6 月及 8 月間分別對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力撤回起訴，本件視同未起訴。

2. 台電於臺北地方法院提起民事訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 42.57 億元、24.89 億元、3.07 億元及 24.9 億元之損害賠償。臺北地方法院於 107 年 2 月 8 日駁回台電對星元電力之民事訴訟，台電復於 107 年 3 月 5 日提起上訴，移送至臺灣高等法院審理。臺灣高等法院嗣後於 107 年 6 月 14 日裁定本件於臺北高等行政法院有關公平交易法行政訴訟事件終結確定之前，停止訴訟程序，復於 108 年 8 月 1 日依職權撤銷原停止訴訟程序之裁定，台電復對該裁定提起抗告，惟最高行政法院於 108 年 12 月 11 日裁定駁回，臺灣高等法院經審理後，於 111 年 12 月 28 日判決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 112 年 1 月 30 日提起上訴，故本件將移轉至最高法院審理。臺北地方法院於 107 年 6 月 19 日另駁回台電對森霸電力、星能電力及國光電力之民事訴訟，台電復於 107 年 7 月 13 日提起上訴，臺灣高等法院歷經約三年之審理程序後，於 110 年 11 月 9 日判決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 110 年 12 月 13 日提起上訴，故本件已移轉至最高法院審理中。

該等公司業已委請律師協助處理上述請求，是否須負損害賠償責任，須視法院審理之結果而定。

(五) 宜元公司於 106 年 7 月與宜蘭縣政府簽訂清水地熱合約，該契約於宜元公司另成立之電廠營運公司（應承擔前述契約營運責任；即清水地熱公司）發電機組商業運轉日起算屆滿 20 年之日終止，但得於興建營運期間屆滿前 2 年之前，向宜蘭縣政府提出優先定約之要求，其期限以 20 年為限，並以一次為限。清水地熱公司於 110 年 2 月將發電機組與台電併聯，並於 110 年 6 月完成發電機組之興建工作後展開試營運，嗣於 110 年 10 月取得電業執照，並開始躉售電能予台電。營運階段清水地熱公司應於每年 6 月 30 日前，繳交前年度營運權利金。營運權利金以其發電裝置容量按其每年躉售電力收入之約定比例計算。契約屆滿時，除經宜蘭縣政府書面同意不須移轉者外，清水地熱公司應移轉所有且為繼續營運本計畫之現存所有全部營運

資產，以及所有電廠操作技術及與營運、維修相關之必要技術予宜蘭縣政府或其指定第三人。

### 三七、重大之期後事項

母公司於 111 年 11 月 10 日董事會決議現金增資發行新股 100,000 仟股，業經金管會證券期貨局於 112 年 3 月 7 日核准申報生效。

### 三八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

#### 111 年 12 月 31 日

| 外幣資產          | 外幣       | 匯率     | 帳面金額       |
|---------------|----------|--------|------------|
| <u>貨幣性項目</u>  |          |        |            |
| 美元            | \$ 3,234 | 30.71  | \$ 99,306  |
| 歐元            | 13,958   | 32.72  | \$ 456,702 |
| <u>非貨幣性項目</u> |          |        |            |
| 採用權益法之投資      |          |        |            |
| 披索            | 246,245  | 0.5472 | \$ 134,751 |
| <u>外幣負債</u>   |          |        |            |
| <u>貨幣性項目</u>  |          |        |            |
| 美元            | 3,015    | 30.71  | \$ 92,621  |
| 歐元            | 373      | 32.72  | \$ 12,027  |

#### 110 年 12 月 31 日

| 外幣資產          | 外幣       | 匯率     | 帳面金額       |
|---------------|----------|--------|------------|
| <u>貨幣性項目</u>  |          |        |            |
| 美元            | \$ 4,018 | 27.68  | \$ 111,240 |
| 歐元            | 10,888   | 31.32  | \$ 341,024 |
| <u>非貨幣性項目</u> |          |        |            |
| 採用權益法之投資      |          |        |            |
| 披索            | 294,181  | 0.5452 | \$ 160,376 |
| <u>外幣負債</u>   |          |        |            |
| <u>貨幣性項目</u>  |          |        |            |
| 美元            | 3,238    | 27.68  | \$ 89,752  |

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

| 外幣 | 111年度           |           | 110年度           |             |
|----|-----------------|-----------|-----------------|-------------|
|    | 外幣兌換功能性貨幣匯率     | 淨兌換利益     | 外幣兌換功能性貨幣匯率     | 淨兌換損失       |
| 美元 | 29.805 (美元：新台幣) | \$ 22,870 | 28.009 (美元：新台幣) | (\$ 1,257)  |
| 歐元 | 31.36 (歐元：新台幣)  | \$ 1,067  | 33.16 (歐元：新台幣)  | (\$ 45,709) |

### 三九、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表七。

#### (二) 轉投資事業相關資訊：附表六。

#### (三) 大陸投資相關資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

- (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
- (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊(股權比例達5%以上之股東名稱、持股數額及比例)：  
附表八。

#### 四十、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。依 IFRS 8「營運部門」之規定，合併公司之應報導部門如下：

1. 官田汽電廠
2. 工程及顧問服務部門

##### (一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

|                      | 111年度       |               |              |
|----------------------|-------------|---------------|--------------|
|                      | 官田汽電廠       | 工程及顧問<br>服務部門 | 合計           |
| 客戶收入                 | \$ 953,001  | \$ 3,715,880  | \$ 4,668,881 |
| 部門(損)益               | (\$ 57,556) | \$ 458,932    | \$ 401,376   |
| 未分配營業費用              |             |               | ( 177,630)   |
| 利息收入                 |             |               | 4,552        |
| 利息費用                 |             |               | ( 68,496)    |
| 採用權益法認列之關聯<br>企業損益份額 |             |               | 791,123      |
| 其他營業外收入及支出           |             |               | 54,953       |
| 稅前淨利                 |             |               | \$ 1,005,878 |
| 折舊                   | \$ 25,637   | \$ 241,606    |              |
| 攤銷                   | \$ 157      | \$ 41,486     |              |

|                      | 110年度       |                      |              |
|----------------------|-------------|----------------------|--------------|
|                      | 官 田 汽 電 廠   | 工 程 及 顧 問<br>服 務 部 門 | 合 計          |
| 客戶收入                 | \$ 778,934  | \$ 5,628,062         | \$ 6,406,996 |
| 部門（損）益               | (\$ 11,999) | \$ 584,946           | \$ 572,947   |
| 未分配營業費用              |             |                      | ( 106,593)   |
| 利息收入                 |             |                      | 664          |
| 利息費用                 |             |                      | ( 54,270)    |
| 採用權益法認列之關聯<br>企業損益份額 |             |                      | 631,227      |
| 其他營業外收入及支出           |             |                      | ( 17,574)    |
| 稅前淨利                 |             |                      | \$ 1,026,401 |
| 折 舊                  | \$ 26,990   | \$ 222,714           |              |
| 攤 銷                  | \$ 157      | \$ 4,145             |              |

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。部門（損）益係指各個部門所賺取之利潤，不包含部分營業費用、採用權益法認列之關聯企業損益份額、部分利息收入、部分利息費用暨部分其他營業外收入及支出。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

## (二) 部門資產與負債

|             | 111年12月31日    | 110年12月31日    |
|-------------|---------------|---------------|
| <u>部門資產</u> |               |               |
| 官田汽電廠       | \$ 498,469    | \$ 490,476    |
| 工程及顧問服務部門   | 7,111,008     | 7,150,129     |
| 部門資產總額      | 7,609,477     | 7,640,605     |
| 未分配之資產      |               |               |
| 採用權益法之投資    | 13,004,719    | 12,750,996    |
| 其 他         | 4,362,204     | 3,662,240     |
| 資產總額        | \$ 24,976,400 | \$ 24,053,841 |
| <u>部門負債</u> |               |               |
| 官田汽電廠       | \$ 1,695      | \$ 65,606     |
| 工程及顧問服務部門   | 6,640,432     | 6,335,146     |
| 部門負債總額      | 6,642,127     | 6,400,752     |
| 未分配之負債      | 6,484,033     | 5,675,026     |
| 負債總額        | \$ 13,126,160 | \$ 12,075,778 |

(三) 地區別資訊

合併公司於 111 及 110 年度之收入均來自本國，因是無地區別資訊。

(四) 重要客戶資訊

占合併營業收入 10% 以上之主要客戶明細如下：

|                      | 111年度      | 110年度      |
|----------------------|------------|------------|
| 來自官田汽電廠暨工程及顧問服務部門—台電 | \$ 969,774 | \$ 821,596 |
| 來自工程及顧問服務部門—甲公司      | 983,368    | 2,743,511  |
| 來自工程及顧問服務部門—乙公司      | 596,378    | 627,864    |

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年度

附表一

單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 貸出資金之公司 | 貸與對象 | 往來項目<br>(註二) | 是否為<br>關係人 | 本期最高餘額<br>(註三) | 期末餘額<br>(註三) | 實際動支金額<br>(註三) | 利率<br>區間 | 資金貸與<br>性質<br>(註四) | 業務往來<br>金額<br>(註五) | 有短期融通資<br>金必要之原因<br>(註六) | 提列備抵<br>呆帳金額 | 擔保<br>名稱 | 品<br>價值 | 對個別對象<br>資金貸與限額<br>(註八) | 資金貸與<br>總限額<br>(註七) | 備註 |
|------------|---------|------|--------------|------------|----------------|--------------|----------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------|----------|---------|-------------------------|---------------------|----|
| 1          | 星能公司    | 星寶電力 | 其他應收款－關係人    | 是          | \$ 68,000      | \$ -         | \$ -           | -        | 短期融通               | \$ -               | 償還借款、<br>營運週轉            | \$ -         | 無        | \$ -    | \$ 361,959              | \$ 723,919          |    |

註一：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款…等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註三：當年度資金貸與他人之最高餘額及期末餘額係指額度，而非實際動支金額。

註四：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註五：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註六：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註七：以星能公司當期財務報表淨值之 40%為星能公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 723,919 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 1,809,797 仟元×40%）。

註八：個別貸與金額以不超過星能公司當期淨值之 20%為限，經計算為 361,959 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 1,809,797 仟元×20%）。



台灣汽電共生股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 111 年度

附表二

單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 背書保證者公司名稱 | 被 背 書 保 證 對 象 |             | 對單一企業<br>背書保證<br>限額  | 本期最高背書<br>保證餘額<br>(註五) | 期 末 背 書<br>保 證 餘 額<br>(註五) | 實際動支金額<br>(註六) | 以財產擔保之<br>背書保證金額<br>(註五) | 累計背書保證<br>金額佔最近期<br>財務報表淨值<br>之比率(%) | 背 書 保 證<br>最 高 限 額   | 屬母公司對子<br>公司背書保證 | 屬子公司對母<br>公司背書保證 | 屬對大陸地區<br>背 書 保 證 |
|------------|-----------|---------------|-------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|
|            |           | 公 司 名 稱       | 關 係<br>(註二) |                      |                        |                            |                |                          |                                      |                      |                  |                  |                   |
| 0          | 台灣汽電共生公司  | 清水地熱公司        | 2           | \$ 2,923,352<br>(註三) | \$ 204,000             | \$ 204,000                 | \$ 181,688     | \$ -                     | 1.74%                                | \$ 4,677,364<br>(註四) | Y                | N                | N                 |

註一：編號欄之說明如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。

(5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：以母公司當期財務報表淨值之 25% 為母公司對每一子公司背書保證之限額，經計算為 2,923,352 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 11,693,409 仟元×25%）。

註四：以母公司當期財務報表淨值之 40% 為母公司及子公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 4,677,364 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 11,693,409 仟元×40%）。

註五：本期最高背書保證餘額、期末背書保證餘額及以財產擔保之背書保證金額係指額度，而非實際動撥金額。

註六：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

| 持 有 之 公 司 | 有 價 證 券 種 類 及 名 稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳 列 科 目                  | 期           |            |         |            | 備 註 |
|-----------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|------------|---------|------------|-----|
|           |                   |             |                          | 股 數 ( 仟 股 ) | 帳 面 金 額    | 持 股 比 例 | 公 允 價 值    |     |
| 台灣汽電共生公司  | 股 票<br>漢威巨蛋開發     | 不適用         | 透過其他綜合損益按公允<br>價值衡量之金融資產 | 20,000      | \$ 254,800 | 8.00%   | \$ 254,800 |     |
|           | 眾意能源              | 不適用         | 〃                        | 1,911       | 22,320     | 19.11%  | 22,320     |     |

台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 111 年度

附表四

單位：新台幣仟元

| 進（銷）貨之公司 | 交易對象     | 關係               | 交易情形   |            |                |                   | 交易條件與一般交易不同之情形及原因 |      | 應收（付）票據、帳款      |                  | 備註 |
|----------|----------|------------------|--------|------------|----------------|-------------------|-------------------|------|-----------------|------------------|----|
|          |          |                  | 進（銷）貨  | 金額         | 佔總進（銷）貨之比率（註四） | 授信期間              | 單價                | 授信期間 | 餘額              | 佔總應收（付）帳款之比率（註四） |    |
| 台灣汽電共生公司 | 台電       | 具重大影響之投資者        | 銷貨（註一） | \$ 505,322 | 19.30%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | \$ 68,568       | 31.04%           |    |
| 星能公司     | 台電       | 母公司之具重大影響之投資者    | 銷貨（註二） | 254,344    | 9.55%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 6,031           | 1.61%            |    |
|          | 台灣汽電共生公司 | 母 公 司            | 銷貨（註三） | 1,013,224  | 38.04%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 772<br>（註五）     | 0.21%            |    |
|          | 森霸電力     | 母公司採用權益法評價之被投資公司 | 銷貨（註三） | 532,730    | 20.00%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | -               | -                |    |
|          | 星曄綠能     | 子 公 司            | 銷貨（註三） | 257,593    | 9.67%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 425<br>（註五）     | 0.11%            |    |
| 苗栗風力     | 台汽電綠能公司  | 兄弟公司             | 銷貨（註一） | 355,082    | 100.00%        | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 146,585<br>（註五） | 100%             |    |

註一：係售電收入。

註二：係售電收入、工程收入暨運維及服務收入。

註三：係工程收入暨運維及服務收入。

註四：係佔各公司財務報表之比率。

註五：於編製合併財務報表時業已沖銷。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 111 年 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

| 帳 列 應 收<br>款 項 之 公 司 | 交 易 對 象 | 關 係  | 應 收 關 係 人 款 項 餘 額       | 週 轉 率<br>( 次 / 年 ) | 逾 期 應 收 關 係 人 款 項<br>金 額 | 處 理 方 式 | 應 收 關 係 人 款 項<br>期 後 收 回 金 額 | 提 列 備 抵<br>損 失 金 額 |
|----------------------|---------|------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------|------------------------------|--------------------|
| 苗栗風力                 | 台汽電綠能公司 | 兄弟公司 | 應收帳款 \$ 146,585<br>(註一) | 2.99               | \$ -                     | —       | \$ 146,585                   | \$ -               |

註一：於編製合併財務報表時業已沖銷。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司

被投資公司名稱及所在地區等相關資訊

民國 111 年度

附表六

單位：新台幣仟元

| 投資公司名稱   | 被投資公司名稱                        | 所在地區                   | 主要營業項目                | 原始投資金額       |              | 期末持             |         | 有帳面金額        | 被投資公司本期(損)益 | 本期認列之投資(損)益        | 備註                   |
|----------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|---------|--------------|-------------|--------------------|----------------------|
|          |                                |                        |                       | 本期期末         | 去年年底         | 股數(仟)           | 比率      |              |             |                    |                      |
| 台灣汽電共生公司 | 星能公司                           | 台北市                    | 承攬電力相關工程              | \$ 1,550,020 | \$ 1,550,020 | 142,709<br>(註六) | 100.00% | \$ 1,809,695 | \$ 190,342  | \$ 169,865<br>(註二) | 子公司(註十)              |
|          | 台汽電國際公司                        | British Virgin Islands | 國外投資及國際貿易業務           | 685,374      | 685,374      | 22,260          | 100.00% | 232,655      | ( 15,360 )  | ( 15,360 )         | 子公司(註十)              |
|          | 宜元公司                           | 宜蘭縣                    | 投資地熱發電                | 153,000      | 153,000      | 15,300          | 51.00%  | 162,110      | 20,900      | 10,659             | 子公司(註十)              |
|          | 台汽電綠能公司                        | 台北市                    | 投資綠能發電                | 175,000      | 175,000      | 18,500          | 100.00% | 209,972      | 21,718      | 21,718             | 子公司(註十)              |
|          | 大園汽電公司                         | 桃園市                    | 汽電共生廠之經營、操作運轉管理及設備之維修 | 214,240      | 214,240      | 35,834          | 29.31%  | 631,873      | 368,069     | 107,884            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 森霸電力                           | 台南市                    | 發電事業                  | 3,073,500    | 3,073,500    | 430,000<br>(註五) | 43.00%  | 5,901,135    | 1,036,723   | 445,791            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 國光電力                           | 桃園市                    | 發電事業                  | 1,775,426    | 1,775,426    | 114,730         | 35.00%  | 1,737,173    | 11,622      | ( 16,587 )<br>(註一) | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 星能電力                           | 彰化縣                    | 發電事業                  | 1,272,500    | 1,272,500    | 121,500         | 40.50%  | 2,264,035    | 193,281     | 78,279             | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 星元電力                           | 台北市                    | 發電事業                  | 1,409,130    | 1,409,130    | 136,200         | 41.27%  | 2,335,752    | 485,947     | 200,564            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 苗栗風力                           | 台北市                    | 發電事業                  | 673,608      | 873,608      | 51,400<br>(註八)  | 100.00% | 913,608      | 120,351     | 108,886<br>(註三)    | 子公司(註十)              |
| 星能公司     | 哈瑪栗公司                          | 彰化縣                    | 發電事業                  | 103,130      | 69,630       | 10,000<br>(註九)  | 100.00% | 68,071       | ( 16,957 )  | ( 17,250 )<br>(註四) | 子公司(註十)              |
|          | 星寶電力                           | 彰化縣                    | 發電事業                  | 177,870      | 177,870      | 17,787          | 100.00% | 196,218      | 35,993      | 35,993             | 孫公司(註十)              |
| 台汽電國際公司  | 星擘綠能                           | 台北市                    | 發電事業                  | 240,000      | 240,000      | 24,000          | 100.00% | 203,600      | 15,139      | 15,139             | 孫公司(註十)              |
|          | Redondo Peninsula Energy, Inc. | Philippines            | 發電事業                  | 573,165      | 573,165      | 8,446           | 25.00%  | 134,751      | ( 99,236 )  | ( 24,808 )         | 母公司之子公司採用權益法評價之被投資公司 |
| 宜元公司     | 清水地熱公司                         | 宜蘭縣                    | 發電事業                  | 250,000      | 250,000      | 25,680<br>(註七)  | 100.00% | 279,394      | 21,763      | 21,763             | 孫公司(註十)              |
| 台汽電綠能公司  | 鑫光電能                           | 台北市                    | 發電事業                  | 170,000      | 170,000      | -               | 100.00% | 176,659      | 4,397       | 4,397              | 孫公司(註十)              |

註一：係認列投資收益 4,067 仟元減投資溢價攤銷 20,654 仟元。

註二：係認列投資收益 190,342 仟元減未實現工程、運維及服務毛利 20,477 仟元。

註三：係認列投資收益 120,351 仟元減投資溢價攤銷 11,465 仟元。

註四：係認列投資損失(16,957)仟元減投資溢價攤銷 293 仟元。

註五：本年度盈餘轉增資 172,000 仟股。

註六：本年度盈餘轉增資 23,785 仟股。

註七：本年度盈餘轉增資 680 仟股。

註八：本年度現金減資 20,000 仟股。

註九：本年度現金增資 3,350 仟股，並於 112 年 2 月 21 日完成變更登記。

註十：於編製合併財務報表時業已沖銷。

台灣汽電共生股份有限公司及子公司  
母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
民國 111 年度

附表七

單位：新台幣仟元

| 編<br>(註一) | 交 易 人 名 稱 | 交 易 往 來 對 象 | 與交易人之關係(註二) | 交 易 往 來 情 形 |             |                 |                         |
|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|           |           |             |             | 交 易 科 目     | 金 額<br>(註四) | 交 易 條 件<br>(註五) | 佔合併總<br>產 之 比 率<br>(註三) |
| 0         | 台灣汽電共生公司  | 星能公司        | 1           | 運維及服務收入     | \$ 11,125   | 按一般條件辦理         | -                       |
| 0         | 台灣汽電共生公司  | 星能公司        | 1           | 應收帳款－關係人    | 3,278       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 0         | 台灣汽電共生公司  | 星能公司        | 1           | 預付工程款       | 284,186     | 按一般條件辦理         | 1%                      |
| 0         | 台灣汽電共生公司  | 台汽電線能公司     | 1           | 銷貨收入        | 54,954      | 按一般條件辦理         | 1%                      |
| 0         | 台灣汽電共生公司  | 台汽電線能公司     | 1           | 運維及服務收入     | 3,732       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 0         | 台灣汽電共生公司  | 清水地熱公司      | 1           | 運維及服務收入     | 2,329       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 0         | 台灣汽電共生公司  | 苗栗風力        | 1           | 運維及服務收入     | 2,407       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 台灣汽電共生公司    | 2           | 工程收入        | 1,009,529   | 按一般條件辦理         | 22%                     |
| 1         | 星能公司      | 台灣汽電共生公司    | 2           | 運維及服務收入     | 3,695       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 台灣汽電共生公司    | 2           | 合約資產        | 566,064     | 按一般條件辦理         | 2%                      |
| 1         | 星能公司      | 星寶電力        | 3           | 運維及服務收入     | 3,542       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 星寶電力        | 3           | 其他應收款－關係人   | 8,288       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 星曄綠能        | 3           | 工程收入        | 255,597     | 按一般條件辦理         | 5%                      |
| 1         | 星能公司      | 星曄綠能        | 3           | 運維及服務收入     | 1,997       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 星曄綠能        | 3           | 其他應收款－關係人   | 3,501       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 清水地熱公司      | 3           | 工程收入        | 53,541      | 按一般條件辦理         | 1%                      |
| 1         | 星能公司      | 清水地熱公司      | 3           | 應收帳款－關係人    | 87,728      | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 清水地熱公司      | 3           | 合約資產        | 8,100       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 1         | 星能公司      | 苗栗風力        | 3           | 運維及服務收入     | 8,829       | 按一般條件辦理         | -                       |
| 2         | 苗栗風力      | 台汽電線能公司     | 3           | 銷貨收入        | 355,082     | 按一般條件辦理         | 8%                      |
| 2         | 苗栗風力      | 台汽電線能公司     | 3           | 應收帳款－關係人    | 146,585     | 按一般條件辦理         | 1%                      |
| 3         | 星寶電力      | 台汽電線能公司     | 3           | 銷貨收入        | 90,592      | 按一般條件辦理         | 2%                      |
| 3         | 星寶電力      | 台汽電線能公司     | 3           | 應收帳款－關係人    | 43,689      | 按一般條件辦理         | -                       |
| 4         | 鑫光電能      | 台汽電線能公司     | 3           | 銷貨收入        | 26,949      | 按一般條件辦理         | 1%                      |
| 4         | 鑫光電能      | 台汽電線能公司     | 3           | 應收帳款－關係人    | 3,529       | 按一般條件辦理         | -                       |

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額占合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額占合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額占合併總營收之方式計算。

註四：於編製合併財務報表時業已沖銷。

註五：交易條件係分別議定。

台灣汽電共生股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表八

| 主 要 股 東 名 稱 | 股 份         |         |
|-------------|-------------|---------|
|             | 持 有 股 數     | 持 股 比 例 |
| 台灣電力股份有限公司  | 162,954,279 | 27.66%  |

附件三

110 年度個體財務報告暨會計師查核報告



台灣汽電共生股份有限公司  
個體財務報告暨會計師查核報告  
民國110及109年度

地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓  
電話：(02)87982000

## § 目 錄 §

| 項  | 目                         | 頁     | 次 | 財 務 報 告<br>附 註 編 號 |
|----|---------------------------|-------|---|--------------------|
| 一、 | 封面                        | 1     |   | -                  |
| 二、 | 目錄                        | 2     |   | -                  |
| 三、 | 會計師查核報告                   | 3~8   |   | -                  |
| 四、 | 個體資產負債表                   | 9     |   | -                  |
| 五、 | 個體綜合損益表                   | 10~11 |   | -                  |
| 六、 | 個體權益變動表                   | 12    |   | -                  |
| 七、 | 個體現金流量表                   | 13~14 |   | -                  |
| 八、 | 個體財務報告附註                  |       |   |                    |
|    | (一) 公司沿革                  | 15    |   | 一                  |
|    | (二) 通過財務報告之日期及程序          | 15    |   | 二                  |
|    | (三) 新發布及修訂準則及解釋之適用        | 15~17 |   | 三                  |
|    | (四) 重大會計政策之彙總說明           | 17~24 |   | 四                  |
|    | (五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 | 24~26 |   | 五                  |
|    | (六) 重要會計項目之說明             | 26~55 |   | 六~二六               |
|    | (七) 關係人交易                 | 55~59 |   | 二七                 |
|    | (八) 質抵押之資產                | -     |   | -                  |
|    | (九) 重大或有負債及未認列之合約承諾       | 59~62 |   | 二八                 |
|    | (十) 重大之災害損失               | -     |   | -                  |
|    | (十一) 重大之期後事項              | 62    |   | 二九                 |
|    | (十二) 其他                   | 62~63 |   | 三十                 |
|    | (十三) 附註揭露事項               |       |   |                    |
|    | 1. 重大交易事項相關資訊             | 63~69 |   | 三一                 |
|    | 2. 轉投資事業相關資訊              | 63、69 |   | 三一                 |
|    | 3. 大陸投資資訊                 | -     |   | -                  |
|    | 4. 主要股東資訊                 | 70    |   | 三一                 |
|    | (十四) 部門資訊                 | -     |   | -                  |
| 九、 | 重要會計項目明細表                 | 71~85 |   | -                  |

### 會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

台灣汽電共生股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報告附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達台灣汽電共生股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台灣汽電共生股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台灣汽電共生股份有限公司民國 110 年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台灣汽電共生股份有限公司民國 110 年度個體財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

關鍵查核事項一：關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟

關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟情形，請詳附註二八(四)及(五)；負債準備之會計政策，請詳附註四(十二)；有關之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(一)。

公平交易委員會前以民營電廠業者聯合拒絕調降購售電費率等聯合行為涉及違反公平交易法為由，對台灣汽電共生股份有限公司之關聯企業森霸電力股份有限公司、星能電力股份有限公司、星元電力股份有限公司及國光電力股份有限公司處以罰鍰。截至民國 110 年 12 月 31 日止，罰鍰合計新台幣 13.52 億元。

台灣電力股份有限公司前以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定而受到損害為由，對前述關聯企業請求損害賠償。截至民國 110 年 12 月 31 日止，尚在進行之民事訴訟其求償金額為新台幣 95.43 億元。

前述關聯企業已委請律師就上述案件分析，認為並無違反公平交易法之情事，亦無造成台灣電力股份有限公司之損害，因此並未就相關案件提列負債準備，從而未影響台灣汽電共生股份有限公司採用權益法之投資餘額及認列關聯企業損益之份額。前述關聯企業並已委請律師協助訴願、行政訴訟及民事訴訟相關事宜。由於前述處分、訴願及訴訟尚在審理中，其處分及求償金額相較於台灣汽電共生股份有限公司個體財務報告係屬重大，且審理結果可能隨案件之後續發展而改變，而涉及管理階層之重大判斷，因此關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟之或有事項評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已取得前述案件相關之處分書、訴願書及訴訟狀等資料；與台灣汽電共生股份有限公司之管理階層討論其與律師往來之相關資料暨評估上述未決訴願及訴訟之情形；向律師發函詢證並檢視其回函之說明及評估；並檢視上述未決訴願及訴訟截至查核報告日止之最新情況，以評估關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟是否依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」適當處理及揭露。

### 關鍵查核事項二：建造合約之損益評估

建造合約之資訊，請詳附註二十；建造合約收入認列之會計政策，請詳附註四(十三)；有關建造合約損益評估之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(二)。

台灣汽電共生股份有限公司承攬之中部大型離岸風力發電有關工程合約於民國 110 年度產生之建造合約收入為新台幣 2,743,511 仟元，建造合約成本為新台幣 2,729,600 仟元，分別佔台灣汽電共生股份有限公司營業收入及營業成本之 61%及 62%。由於工程完工百分比及工程損益有關之預期總合約成本及合約項目等係由管理階層針對工程之性質、預計發包金額、工期、工程施工及工法等進行評估計算而涉及管理階層之重大判斷，因此將該建造合約之損益評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已實地觀察該工程之工地；取得工程合約、工程進度計畫表、預計工程總成本表及工程驗收報告；抽核工程成本、核對合約等相關紀錄以評估管理階層估計至完工尚須投入之成本及計算完工程度使用之方法及假設是否合理；重新計算以驗證完工百分比、建造合約收入、建造合約成本、工程損益暨合約資產及合約負債之正確性，並評估負債準備之適當性。

### 關鍵查核事項三：子公司商譽之減損評估

有關投資子公司之會計政策請詳附註四(八)；有關商譽減損評估之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(五)；有關企業合併資訊，請參閱合併財務報表附註三十。

台灣汽電共生股份有限公司投資子公司之帳面價值中，包含與收購苗栗風力股份有限公司及哈瑪栗能源科技股份有限公司有關之商譽，截至民國 110 年 12 月 31 日止之商譽餘額為新台幣 141,014 仟元。

台灣汽電共生股份有限公司之管理階層依據國際會計準則第 36 號「資產減損」之規定，委託外部獨立鑑價師出具商譽減損測試報告，並依其報告評估商譽是否減損。由於商譽須定期進行減損測試，估計其未來可回收金額時，涉及會計估計之假設，包括評價模型、關鍵參數設定、未來現金流量及折現率之使用等，並可能影響台灣汽電共生股份有限公司個體財務報告採用權益法之投資餘額及認列子公司損益之份額，因此，商譽之減損評估考量為關鍵查核事項。

本會計師評估管理階層所委託之外部獨立鑑價師之適任性、客觀性及專業資格，亦與管理階層討論並複核外部獨立鑑價師之工作範圍及內容，以確認未存有影響其客觀性或限制其工作範圍之事項，並委由本事務所內部專家執行攸關程序以評估外部獨立鑑價師出具商譽減損測試報告所使用之主要假設及評價方法是否合理。

#### 管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估台灣汽電共生股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台灣汽電共生股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台灣汽電共生股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### 會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。



2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台灣汽電共生股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台灣汽電共生股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台灣汽電共生股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台灣汽電共生股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成台灣汽電共生股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台灣汽電共生股份有限公司民國 110 年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 何 瑞 軒

何瑞軒



會計師 陳 招 美

陳招美



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 111 年 3 月 16 日





台灣汽車工業股份有限公司

個體資產負債表

民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

| 代 碼  | 資 產                              | 110年12月31日    |     | 109年12月31日    |     |
|------|----------------------------------|---------------|-----|---------------|-----|
|      |                                  | 金 額           | %   | 金 額           | %   |
|      | 流動資產                             |               |     |               |     |
| 1100 | 現金及約當現金（附註六）                     | \$ 1,309,686  | 7   | \$ 828,727    | 4   |
| 1140 | 合約資產（附註四、十八及二十）                  | 1,065,014     | 6   | 1,082,900     | 6   |
| 1160 | 應收票據—關係人（附註四、二十及二七）              | -             | -   | 293           | -   |
| 1172 | 應收帳款（附註四、七及二十）                   | 225,684       | 1   | 302,403       | 2   |
| 1181 | 應收帳款—關係人（附註四、二十及二七）              | 34,834        | -   | 36,249        | -   |
| 1197 | 應收融資租賃款（附註四、八及二七）                | 10,552        | -   | 10,017        | -   |
| 1206 | 其他應收款（附註四及二七）                    | 1,171         | -   | 60,920        | -   |
| 1220 | 本期所得稅資產（附註二二）                    | 6,811         | -   | 1,473         | -   |
| 1330 | 存貨（附註四及九）                        | 13,187        | -   | 7,485         | -   |
| 1424 | 留抵營業稅額                           | 8,319         | -   | -             | -   |
| 1470 | 其他流動資產                           | 2,174         | -   | 2,544         | -   |
| 11XX | 流動資產總計                           | 2,677,432     | 14  | 2,333,011     | 12  |
|      | 非流動資產                            |               |     |               |     |
| 1517 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、五、十及二六） | 275,310       | 2   | 249,200       | 1   |
| 1550 | 採用權益法之投資（附註四、五、十一及二八）            | 15,867,561    | 82  | 15,550,070    | 83  |
| 1600 | 不動產、廠房及設備（附註四及十二）                | 383,819       | 2   | 396,458       | 2   |
| 1755 | 使用權資產（附註四及十三）                    | 49,942        | -   | 63,759        | 1   |
| 1801 | 電腦軟體成本（附註四）                      | 9,125         | -   | 2,452         | -   |
| 1840 | 遞延所得稅資產（附註四及二二）                  | 78,270        | -   | 89,129        | 1   |
| 194D | 長期應收融資租賃款（附註四、八及二七）              | 22,344        | -   | 31,528        | -   |
| 1920 | 存出保證金                            | 5,760         | -   | 5,760         | -   |
| 15XX | 非流動資產總計                          | 16,692,131    | 86  | 16,388,356    | 88  |
| 1XXX | 資 產 總 計                          | \$ 19,369,563 | 100 | \$ 18,721,367 | 100 |
|      | 流動負債                             |               |     |               |     |
| 2110 | 應付短期票券（附註十四）                     | \$ 499,614    | 3   | \$ -          | -   |
| 2130 | 合約負債（附註四、十八及二十）                  | -             | -   | 201,814       | 1   |
| 2150 | 應付票據                             | -             | -   | 5,588         | -   |
| 2171 | 應付帳款                             | 125,027       | 1   | 56,813        | -   |
| 2172 | 應付工程款                            | 156,944       | 1   | -             | -   |
| 2172 | 應付工程款—關係人（附註二七）                  | 1,801,718     | 9   | 1,582,931     | 9   |
| 2180 | 應付帳款—關係人（附註二七）                   | 1,158         | -   | 1,158         | -   |
| 2219 | 其他應付款（附註十六及二七）                   | 94,276        | -   | 100,457       | 1   |
| 2230 | 本期所得稅負債（附註四及二二）                  | -             | -   | 6,128         | -   |
| 2280 | 租賃負債（附註四及十三）                     | 27,794        | -   | 26,252        | -   |
| 2399 | 其他流動負債                           | 680           | -   | 668           | -   |
| 21XX | 流動負債總計                           | 2,707,211     | 14  | 1,981,809     | 11  |
|      | 非流動負債                            |               |     |               |     |
| 2540 | 長期借款（附註十四）                       | 2,165,000     | 11  | 2,005,000     | 11  |
| 2530 | 應付公司債（附註十五）                      | 2,497,255     | 13  | 2,496,630     | 13  |
| 2580 | 租賃負債（附註四及十三）                     | 55,535        | -   | 79,371        | -   |
| 2640 | 淨確定福利負債（附註四及十七）                  | 99,201        | 1   | 101,822       | 1   |
| 2645 | 存入保證金                            | 13,888        | -   | 6,152         | -   |
| 25XX | 非流動負債總計                          | 4,830,879     | 25  | 4,688,975     | 25  |
| 2XXX | 負債總計                             | 7,538,090     | 39  | 6,670,784     | 36  |
|      | 權益（附註十九）                         |               |     |               |     |
|      | 股 本                              |               |     |               |     |
| 3110 | 普通股股本                            | 5,890,486     | 30  | 5,890,486     | 31  |
| 3200 | 資本公積                             | 499,694       | 3   | 499,694       | 3   |
|      | 保留盈餘                             |               |     |               |     |
| 3310 | 法定盈餘公積                           | 1,644,763     | 8   | 1,537,858     | 8   |
| 3320 | 特別盈餘公積                           | 2,823,917     | 15  | 2,890,684     | 16  |
| 3350 | 未分配盈餘                            | 961,235       | 5   | 1,196,864     | 6   |
| 3300 | 保留盈餘總計                           | 5,429,915     | 28  | 5,625,406     | 30  |
| 3400 | 其他權益                             | 11,378        | -   | 34,997        | -   |
| 3XXX | 權益總計                             | 11,831,473    | 61  | 12,050,583    | 64  |
|      | 負 債 及 權 益 總 計                    | \$ 19,369,563 | 100 | \$ 18,721,367 | 100 |

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義

經理人：蔡進發

會計主管：許智傑

台灣汽電共生股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

| 代 碼  |                          | 110年度             |              | 109年度             |              |
|------|--------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|      |                          | 金 額               | %            | 金 額               | %            |
|      | 營業收入（附註四、二十及二七）          |                   |              |                   |              |
| 4100 | 銷貨收入                     | \$ 778,934        | 17           | \$ 797,718        | 20           |
| 4500 | 工程收入                     | 3,640,251         | 82           | 3,101,678         | 79           |
| 4600 | 顧問服務收入                   | 45,462            | 1            | 39,914            | 1            |
| 4000 | 營業收入合計                   | <u>4,464,647</u>  | <u>100</u>   | <u>3,939,310</u>  | <u>100</u>   |
|      | 營業成本（附註二一及二七）            |                   |              |                   |              |
| 5110 | 銷貨成本                     | 775,354           | 17           | 576,691           | 15           |
| 5500 | 工程成本                     | 3,575,922         | 80           | 3,083,561         | 78           |
| 5600 | 顧問服務成本                   | 36,316            | 1            | 33,164            | 1            |
| 5000 | 營業成本合計                   | <u>4,387,592</u>  | <u>98</u>    | <u>3,693,416</u>  | <u>94</u>    |
| 5900 | 營業毛利                     | 77,055            | 2            | 245,894           | 6            |
| 5920 | 與關聯企業之已實現利益              | <u>29,367</u>     | -            | <u>29,367</u>     | <u>1</u>     |
| 5950 | 已實現營業毛利                  | 106,422           | 2            | 275,261           | 7            |
| 6000 | 營業費用（附註二一及二七）            | <u>195,456</u>    | <u>4</u>     | <u>170,259</u>    | <u>4</u>     |
| 6900 | 營業（淨損）淨利                 | ( <u>89,034</u> ) | ( <u>2</u> ) | <u>105,002</u>    | <u>3</u>     |
|      | 營業外收入及支出                 |                   |              |                   |              |
| 7100 | 利息收入（附註二七）               | 330               | -            | 1,961             | -            |
| 7010 | 其他收入（附註二一及二七）            | 30,132            | -            | 19,736            | -            |
| 7020 | 其他利益及損失（附註二一）            | ( 6,918 )         | -            | ( 1,258 )         | -            |
| 7050 | 財務成本（附註二一）               | ( 38,761 )        | ( 1 )        | ( 36,625 )        | ( 1 )        |
| 7070 | 採用權益法之子公司及關聯企業損益份額（附註十一） | <u>1,014,158</u>  | <u>23</u>    | <u>1,005,226</u>  | <u>26</u>    |
| 7000 | 營業外收入及支出合計               | <u>998,941</u>    | <u>22</u>    | <u>989,040</u>    | <u>25</u>    |
| 7900 | 稅前淨利                     | 909,907           | 20           | 1,094,042         | 28           |
| 7950 | 所得稅費用（附註四及二二）            | ( <u>12,023</u> ) | -            | ( <u>25,495</u> ) | ( <u>1</u> ) |
| 8200 | 本年度淨利                    | <u>897,884</u>    | <u>20</u>    | <u>1,068,547</u>  | <u>27</u>    |

（接次頁）

(承前頁)

| 代 碼  |                                        | 110年度                  |               | 109年度                   |               |
|------|----------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|      |                                        | 金 額                    | %             | 金 額                     | %             |
|      | 其他綜合損益                                 |                        |               |                         |               |
| 8310 | 不重分類至損益之項目                             |                        |               |                         |               |
| 8311 | 確定福利計畫之再衡量數 (附註十七)                     | (\$ 5,032)             | -             | \$ 993                  | -             |
| 8316 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益 (損失)     | 7,000                  | -             | ( 18,400)               | -             |
| 8321 | 採用權益法認列之子公司及關聯企業確定福利計畫再衡量數             | ( 1,618)               | -             | ( 296)                  | -             |
| 8326 | 採用權益法認列之關聯企業透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具未實現評價利益 | 16,557                 | -             | 35,323                  | 1             |
| 8349 | 與不重分類之項目相關之所得稅 (附註四及二二)                | <u>1,006</u><br>17,913 | <u>-</u><br>- | <u>( 199)</u><br>17,421 | <u>-</u><br>1 |
| 8360 | 後續可能重分類至損益之項目：                         |                        |               |                         |               |
| 8371 | 採用權益法認列之子公司國外營運機構財務報表換算之兌換差額           | ( <u>15,715</u> )      | <u>-</u>      | <u>888</u>              | <u>-</u>      |
| 8300 | 其他綜合損益合計                               | <u>2,198</u>           | <u>-</u>      | <u>18,309</u>           | <u>1</u>      |
| 8500 | 本年度綜合損益總額                              | <u>\$ 900,082</u>      | <u>20</u>     | <u>\$ 1,086,856</u>     | <u>28</u>     |
|      | 每股盈餘 (附註二三)                            |                        |               |                         |               |
| 9750 | 基 本                                    | <u>\$ 1.52</u>         |               | <u>\$ 1.81</u>          |               |
| 9850 | 稀 釋                                    | <u>\$ 1.52</u>         |               | <u>\$ 1.81</u>          |               |

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義



經理人：蔡進發



會計主管：許智傑







台灣光華電器股份有限公司  
個體權益變動表

民國 110 年度 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣千元

| 代碼  | 其他權益項目 | 其他權益項目 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | 國外營運機構換算之兌換差額 | 未實現損益 | 盈餘 | 未分配盈餘 | 特別盈餘公積 | 留 | 保 | 積 | 公 | 本 | 資 | 本 | 股 | 109 年 1 月 1 日餘額 | 109 年 12 月 31 日餘額 |
|-----|--------|--------|----------------------|---------------|-------|----|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------------------|
|     |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| A1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| B1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| B17 |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| B5  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| D1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| D3  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| D5  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| Z1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| B1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| B17 |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| B5  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| Q1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| D1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| D3  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| D5  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |
| Z1  |        |        |                      |               |       |    |       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |                   |

後附之報表係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義

經理人：蔡進發

會計主管：許智傑

台灣汽電共生股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

| 代 碼    |                          | 110年度        | 109年度        |
|--------|--------------------------|--------------|--------------|
|        | 營業活動之現金流量                |              |              |
| A10000 | 稅前淨利                     | \$ 909,907   | \$ 1,094,042 |
| A20010 | 收益費損項目                   |              |              |
| A20100 | 折舊費用                     | 48,386       | 45,393       |
| A20200 | 攤銷費用                     | 2,696        | 1,387        |
| A20900 | 利息費用                     | 38,709       | 36,547       |
| A21200 | 利息收入                     | ( 330)       | ( 1,961)     |
| A21300 | 股利收入                     | ( 8,000)     | ( 8,000)     |
| A22400 | 採用權益法認列之子公司及關<br>聯企業損益份額 | ( 1,014,158) | ( 1,005,226) |
| A24100 | 未實現外幣兌換損失(利益)            | 1,014        | ( 96)        |
| A24000 | 與子公司及關聯企業之已實現<br>利益      | ( 29,367)    | ( 29,367)    |
| A29900 | 租賃修改損失                   | 7            | -            |
| A30000 | 營業資產及負債之淨變動數             |              |              |
| A31125 | 合約資產                     | 17,886       | ( 1,082,900) |
| A31140 | 應收票據－關係人                 | 293          | 827          |
| A31130 | 應收票據                     | -            | 92,122       |
| A31150 | 應收帳款                     | 76,719       | ( 149,514)   |
| A31160 | 應收帳款－關係人                 | 1,415        | 2,796        |
| A31180 | 其他應收款                    | ( 272)       | 4,425        |
| A31200 | 存 貨                      | ( 5,702)     | ( 1,310)     |
| A31230 | 預付工程款                    | -            | 463,528      |
| A31240 | 其他流動資產                   | 370          | ( 738)       |
| A31990 | 留抵營業稅額                   | ( 8,319)     | -            |
| A32125 | 合約負債                     | ( 201,814)   | ( 247,741)   |
| A32130 | 應付票據                     | ( 5,588)     | ( 6,458)     |
| A32150 | 應付帳款                     | 68,214       | ( 10,493)    |
| A32990 | 應付工程款                    | 375,731      | 1,434,514    |
| A32180 | 其他應付款                    | ( 6,648)     | 9,048        |
| A32230 | 其他流動負債                   | 12           | 72           |
| A32240 | 淨確定福利負債                  | ( 7,653)     | 1,605        |
| A33000 | 營運產生之現金                  | 253,508      | 642,502      |
| A33100 | 收取之利息                    | 331          | 1,999        |

(接次頁)

(承前頁)

| 代 碼       |                                  | 110年度               | 109年度               |
|-----------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| A33200    | 收取之股利                            | \$ 762,888          | \$ 929,627          |
| A33300    | 支付之利息                            | ( 37,181)           | ( 29,778)           |
| A33500    | 支付之所得稅                           | ( 11,624)           | ( 7,281)            |
| AAAA      | 營業活動之淨現金流入                       | <u>967,922</u>      | <u>1,537,069</u>    |
| 投資活動之現金流量 |                                  |                     |                     |
| B00100    | 取得透過其他綜合損益按公允價值<br>衡量之金融資產 (附註十) | ( 19,110)           | -                   |
| B01800    | 取得採用權益法之投資 (附註十一)                | ( 229,630)          | ( 1,163,608)        |
| B02700    | 取得不動產、廠房及設備 (附註二<br>四)           | ( 18,646)           | ( 23,014)           |
| B04500    | 購置電腦軟體成本                         | ( 9,369)            | ( 1,046)            |
| B03700    | 存出保證金增加                          | -                   | ( 33)               |
| B04300    | 其他應收款—關係人減少 (增加)                 | 60,020              | ( 60,020)           |
| B00600    | 應收融資租賃款減少                        | <u>10,365</u>       | <u>10,198</u>       |
| BBBB      | 投資活動之淨現金流出                       | <u>( 206,370)</u>   | <u>( 1,237,523)</u> |
| 籌資活動之現金流量 |                                  |                     |                     |
| C00500    | 應付短期票券增加                         | 499,171             | -                   |
| C01200    | 發行公司債                            | -                   | 2,496,394           |
| C01600    | 舉借長期借款                           | 6,790,000           | 10,830,000          |
| C01700    | 償還長期借款                           | ( 6,630,000)        | ( 12,125,000)       |
| C03000    | 存入保證金增加 (減少)                     | 7,736               | ( 2,555)            |
| C04020    | 租賃負債本金償還                         | ( 27,294)           | ( 27,196)           |
| C04500    | 支付股利                             | ( 1,119,192)        | ( 1,001,383)        |
| C05500    | 子公司減資退還股款                        | <u>200,000</u>      | <u>-</u>            |
| CCCC      | 籌資活動之淨現金流 (出) 入                  | <u>( 279,579)</u>   | <u>170,260</u>      |
| DDDD      | 匯率變動對現金及約當現金之影響                  | <u>( 1,014)</u>     | <u>96</u>           |
| EEEE      | 現金及約當現金淨增加                       | 480,959             | 469,902             |
| E00100    | 年初現金及約當現金餘額                      | <u>828,727</u>      | <u>358,825</u>      |
| E00200    | 年底現金及約當現金餘額                      | <u>\$ 1,309,686</u> | <u>\$ 828,727</u>   |

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義



經理人：蔡進發



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司

個體財務報告附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱「本公司」)係於 81 年 5 月 7 日由台灣電力股份有限公司(台電)及若干本國公司共同設立，於 89 年 5 月 8 日上櫃，並於 92 年 8 月 25 日轉上市。本公司主要營業項目包括：

- (一) 從事下述各類計畫之工程規劃、設計、採購、機組安裝、施工、施工管理及財務規劃：A.汽電共生系統及 B.汽電共生之環境保護、燃料取得及相關業務。
- (二) 從事或接受委託經營及管理汽電共生廠。
- (三) 汽電共生相關業務之研究發展、技術服務及諮詢顧問業務。
- (四) 從事汽電共生系統相關設備之製造、組合、銷售、租賃、安裝及維修業務。
- (五) 汽電共生廠投資及相關設備進出口貿易業務。
- (六) 非屬公用之發電業務。
- (七) 電器承裝業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 111 年 3 月 16 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動。



(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                         | 國際會計準則理事會<br>(IASB) 發布之生效日 |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 「IFRSs 2018-2020 之年度改善」                | 2022 年 1 月 1 日 (註 1)       |
| IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」                   | 2022 年 1 月 1 日 (註 2)       |
| IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定<br>使用狀態前之價款」 | 2022 年 1 月 1 日 (註 3)       |
| IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」              | 2022 年 1 月 1 日 (註 4)       |

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估上述準則、解釋之修正將不致對本公司財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                  | IASB 發布之生效日(註 1)     |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或<br>合資間之資產出售或投入」 | 未 定                  |
| IFRS 17「保險合約」                                   | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正                                     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比<br>較資訊」     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」                          | 2023 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「會計政策之揭露」                              | 2023 年 1 月 1 日 (註 2) |
| IAS 8 之修正「會計估計之定義」                              | 2023 年 1 月 1 日 (註 3) |
| IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債<br>有關之遞延所得稅」          | 2023 年 1 月 1 日 (註 4) |



註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報表中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異

係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額」、「採用權益法認列之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金暨預期於資產負債表日後 1 年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為將於資產負債表日後 1 年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。惟本公司承攬之工程其營業週期長於 1 年（通常約 2~3 年）部分，相關之資產及負債係按該營業週期作為劃分流動及非流動之標準。

### (四) 外 幣

非衍生金融工具之外幣交易係按交易發生時之匯率折算為功能性貨幣金額入帳。外幣資產及負債於實際兌換或結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或結清當年度之損益。外幣貨幣性資產及負債之期末餘額，按該日即期匯率予以換算，若有兌換差額，亦列為當年度損益。

採用權益法評價之國外被投資公司以其功能性貨幣編製之外幣財務報表依下列匯率換算為新台幣金額：資產及負債科目一年底匯率，損益科目一當年度平均匯率，權益科目一歷史匯率。換算後所產生之差額列為其他綜合損益。

### (五) 金融資產之減損評估

本公司對於應收款項及合約資產係於每一資產負債表日按預期信用損失評估其減損損失，應收款項按存續期間預期信用損失認列備抵損失。合約資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表應

收款項於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(六) 存 貨

存貨係原物料，以加權平均成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(八) 採用權益法之投資

本公司對子公司及關聯企業之投資採用權益法處理。權益法下，投資子公司及關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司及關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司及關聯企業其他權益之變動係按持股比例認列。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當年度損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司及關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司及關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

#### (九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損計價。重大之增添、改良及更新作為資本支出，維護及修理支出則列為當年度費用。

不動產、廠房及設備之折舊係資產成本減除殘值後餘額按下列估計耐用年數採直線法計提：建築物－15至50年；機器設備－3至30年；其他設備－3至8年；租賃改良－依租約期間。估計耐用年數、殘值及攤銷方式於年底進行評估及檢視。

不動產、廠房及設備除列時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分不動產、廠房及設備之利益或損失，列為當年度損益。

#### (十) 無形資產

電腦軟體成本按直線法分2至6年攤銷。

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

#### (十一) 資產減損

倘不動產、廠房及設備、使用權資產暨無形資產等以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若相關可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟減

損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷或折舊後之帳面價值。

#### (十二) 負債準備

本公司因過去事件負有現時義務，且很有可能須清償該義務，並對該義務之金額能可靠估計時，認列負債準備。

#### (十三) 收入認列

能源銷售收入係就客戶耗用汽電共生系統產生之電力、蒸汽、熱水及冰水等，依約按月計算。

顧問服務收入係於勞務提供時認列。

於建造過程中之建造合約，本公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。本公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保本公司完成所有合約義務，於本公司履約完成前係認列為合約資產。

營業收入係按本公司與買方所協議交易對價之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

#### (十四) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

##### 1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

本公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係本公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付、保證殘值、合理確信將行使

之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除應支付之租賃誘因。租賃投資淨額係按應收租賃給付及未保證殘值兩者之現值總和加計原始直接成本衡量並表達為應收融資租賃款。

## 2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付、殘值保證下承租人預期支付之金額、合理確信將行使之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除收取之租賃誘因）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當年度認列為費用。

## (十五) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當年度服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時、計畫修正或縮減時及清償發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

## (十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

當年度應付所得稅係以當年度課稅所得為基礎。因部分收益及費損係其他期間之應課稅或可減除項目，或依相關稅法非屬應課稅或可減除項目，致課稅所得不同於個體綜合損益表所報導之稅前淨利。本公司當年度所得稅相關負債係按資產負債表日法定稅率計算。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，因當年度之盈餘分配情形尚具不確定性，故列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

## 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供可減除者，調減遞延所得稅資產帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供可減除者，調增遞延所得稅資產帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當時之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。

## 3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若會計估計之修正僅影響當年度，則於會計估計修正當年度認列。若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於估計修正當年度及未來期間認列。



(一) 關聯企業涉及公平交易法相關之處分、訴願及訴訟

公平交易委員會（公平會）以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對本公司之關聯企業處以罰鍰，該等公司依法提起訴願及行政訴訟之情形，請參閱附註二八(四)之說明。台電以該等公司違反公平交易法之聯合行為規定，造成台電損害為由，提起民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱附註二八(五)之說明。前述訴願及訴訟尚在審理中，審理結果可能隨案件之後續發展而改變。

(二) 建造合約之損益評估

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於很有可能產生收入且金額能可靠衡量之範圍內，始將其納入合約收入。

由於預期總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

(三) 無活絡市場公司股票公允價值衡量

本公司持有之無活絡市場之未上市（櫃）公司股票，其公允價值衡量主要係依據該公司預計未來收益現金流量及折現率之估計。任何判斷及估計之變動，均可能影響其公允價值之衡量。

(四) 對重大被投資者持股比例未達 50%但為單一最大股東，且判斷未有控制僅具重大影響

如附註十一「採用權益法之投資」所述，本公司對森霸電力股份有限公司（森霸電力）、星能電力股份有限公司（星能電力）及星元電力股份有限公司（星元電力）分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故本公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。本公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業。

(五) 包含於投資子公司之商譽減損評估

決定包含於投資子公司之商譽是否減損時，係將商譽分攤至本公司預期因合併綜效而受益之現金產生單位，並估計受攤商譽現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自受攤商譽現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，或事實與情況發生改變致未來現金流量向下修正或折現率向上修正，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

|           | 110年12月31日          | 109年12月31日        |
|-----------|---------------------|-------------------|
| 零用金       | \$ 570              | \$ 520            |
| 銀行支票及活期存款 | 1,309,116           | 813,967           |
| 約當現金      |                     |                   |
| 銀行定期存款    | -                   | 14,240            |
|           | <u>\$ 1,309,686</u> | <u>\$ 828,727</u> |

約當現金包括高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

|      | 110年12月31日 | 109年12月31日   |
|------|------------|--------------|
| 活期存款 | 0%~0.05%   | 0.005%~0.05% |
| 定期存款 | -          | 0.22%        |

七、應收帳款

|             | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|-------------|-------------------|-------------------|
| <u>應收帳款</u> |                   |                   |
| 按攤銷後成本衡量    |                   |                   |
| 總帳面金額       | <u>\$ 225,684</u> | <u>\$ 302,403</u> |

本公司之平均授信期間為 30 天至 60 天。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收票據及應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係依個別客戶評估，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。

由於個別評估客戶存續期間預期信用損失顯示應收帳款均可回收，本公司並未對應收帳款提列備抵損失。

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

|        | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|--------|-------------------|-------------------|
| 60 天以下 | <u>\$ 225,684</u> | <u>\$ 302,403</u> |

#### 八、應收融資租賃款

|                    | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|--------------------|------------------|------------------|
| 未折現之租賃給付           |                  |                  |
| 第 1 年              | \$ 10,817        | \$ 10,370        |
| 第 2 年              | 10,817           | 10,370           |
| 第 3 年              | 10,817           | 10,370           |
| 第 4 年              | 928              | 10,370           |
| 第 5 年              | -                | 882              |
|                    | <u>33,379</u>    | <u>42,362</u>    |
| 減：未賺得融資收益          | ( <u>483</u> )   | ( <u>817</u> )   |
| 應收租賃給付             | <u>\$ 32,896</u> | <u>\$ 41,545</u> |
| 租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款） | <u>\$ 32,896</u> | <u>\$ 41,545</u> |
| 應收融資租賃款            | <u>\$ 10,552</u> | <u>\$ 10,017</u> |
| 長期應收融資租賃款          | <u>\$ 22,344</u> | <u>\$ 31,528</u> |

本公司於 106 年 2 月將所承租之辦公室轉租他人，每月收取固定租賃給付，因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 1.10%。109 年 2 月前述主租約屆期後，本公司重新簽訂承租主約，並參酌主租約之租金水準，將所承租之辦公室轉租他人，租賃期間 5 年，每月收取固定租賃給付。因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 0.98%。

本公司按存續期間預期信用損失衡量應收融資租賃款之備抵損失。截至資產負債表日止，並無逾期未收回之應收融資租賃款，且同時考量交易對手過去無違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，本公司認為上述應收融資租賃款並無減損。

九、存 貨

|       | 110年12月31日       | 109年12月31日      |
|-------|------------------|-----------------|
| 原 物 料 | <u>\$ 13,187</u> | <u>\$ 7,485</u> |

十、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

|              | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|--------------|-------------------|-------------------|
| <u>非 流 動</u> |                   |                   |
| 國內投資         |                   |                   |
| 未上市（櫃）股票     |                   |                   |
| 漢威巨蛋開發股份有    |                   |                   |
| 限公司（漢威巨蛋開    |                   |                   |
| 發）           | \$ 256,200        | \$ 249,200        |
| 眾意能源股份有限公    |                   |                   |
| 司（眾意能源）      | <u>19,110</u>     | <u>-</u>          |
|              | <u>\$ 275,310</u> | <u>\$ 249,200</u> |

本公司依中長期策略目的投資漢威巨蛋開發普通股，另於 110 年 10 月以 19,110 仟元購買眾意能源普通股，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

該等股票公允價值之決定，請參閱附註二六。

十一、採用權益法之投資

|        | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|--------|---------------------|---------------------|
| 投資子公司  | \$ 3,276,941        | \$ 3,168,639        |
| 投資關聯企業 | <u>12,590,620</u>   | <u>12,381,431</u>   |
|        | <u>\$15,867,561</u> | <u>\$15,550,070</u> |

(一) 投資子公司

|                          | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 非上市(櫃)公司                 |                     |                     |
| 星能股份有限公司(星能公司)           | \$ 1,616,428        | \$ 1,439,603        |
| 英屬維爾京群島商台汽電國際公司(台汽電國際公司) | 248,979             | 288,786             |
| 宜元股份有限公司(宜元公司)           | 151,961             | 143,879             |
| 台汽電綠能股份有限公司(台汽電綠能公司)     | 203,030             | 186,738             |
| 苗栗風力股份有限公司(苗栗風力)         | 1,004,722           | 1,109,633           |
| 哈瑪栗能源科技股份有限公司(哈瑪栗公司)     | 51,821              | -                   |
|                          | <u>\$ 3,276,941</u> | <u>\$ 3,168,639</u> |

本公司於 109 年 3 月 30 日參與台汽電綠能公司之現金增資，新增投資 90,000 仟元；本公司復於 109 年 3 月 31 日透過台汽電綠能公司參與鑫光電能有限公司(鑫光電能)之現金增資，新增投資 90,000 仟元。

本公司於 109 年 9 月 23 日透過星能公司新增投資 73,000 仟元完成設立星曄綠能股份有限公司(星曄綠能)，持有該公司 100%之股權。

本公司為拓展再生能源業務，於 109 年 6 月 29 日以 733,608 仟元收購苗栗風力，取得該公司 100%之股權；本公司復於 109 年 7 月 15 日參與該公司之現金增資，新增投資 340,000 仟元；本公司另於 110 年 12 月 27 日收回該公司減資退回股款 200,000 仟元。有關企業合併資訊，請參閱本公司 110 年度合併財務報表附註三十。

本公司為擴展再生能源業務，於 110 年 3 月 10 日投入 69,630 仟元(美金 2,500 仟元)收購哈瑪栗公司 100%股權。有關企業合併資訊，請參閱本公司 110 年度合併財務報表附註三十。

本公司採用權益法認列之子公司損益份額如下：

|         | 110年度            | 109年度            |
|---------|------------------|------------------|
| 星能公司    | \$282,923        | \$279,956        |
| 苗栗風力    | 95,089           | 36,025           |
| 台汽電綠能公司 | 16,292           | 11,236           |
| 宜元公司    | 7,811            | 2,120            |
| 哈瑪栗公司   | ( 17,809)        | -                |
| 台汽電國際公司 | ( 24,092)        | ( 5,181)         |
|         | <u>\$360,214</u> | <u>\$324,156</u> |

| 子 公 司 名 稱 | 所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比 |            |
|-----------|-------------------------|------------|
|           | 110年12月31日              | 109年12月31日 |
| 星能公司      | 100.00%                 | 100.00%    |
| 台汽電國際公司   | 100.00%                 | 100.00%    |
| 宜元公司      | 51.00%                  | 51.00%     |
| 台汽電綠能公司   | 100.00%                 | 100.00%    |
| 苗栗風力      | 100.00%                 | 100.00%    |
| 哈瑪栗公司     | 100.00%                 | -          |

台汽電國際公司業已於菲律賓設立一分公司，主要從事當地工程業務之拓展。

上述子公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

110 及 109 年度採用權益法認列之子公司損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

## (二) 投資關聯企業

|                      | 110年12月31日           | 109年12月31日           |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 具重大性之關聯企業            |                      |                      |
| 大園汽電共生股份有限公司（大園汽電公司） | \$ 592,491           | \$ 578,231           |
| 森霸電力                 | 5,480,326            | 5,352,348            |
| 星能電力                 | 2,339,732            | 2,327,357            |
| 星元電力                 | 2,163,416            | 2,189,637            |
| 國光電力股份有限公司（國光電力）     | <u>1,869,725</u>     | <u>1,933,858</u>     |
|                      | 12,445,690           | 12,381,431           |
| 個別不重大之關聯企業           | <u>144,930</u>       | -                    |
|                      | <u>\$ 12,590,620</u> | <u>\$ 12,381,431</u> |

本公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

|            | 110年度             | 109年度             |
|------------|-------------------|-------------------|
| 森霸電力       | \$ 407,805        | \$ 334,649        |
| 星能電力       | 138,827           | 120,827           |
| 大園汽電公司     | 49,937            | 53,408            |
| 國光電力       | 47,077            | 70,117            |
| 星元電力       | 25,368            | 102,069           |
| 個別不重大之關聯企業 | ( 15,070)         | -                 |
|            | <u>\$ 653,944</u> | <u>\$ 681,070</u> |

1. 具重大性之關聯企業

| 公 司 名 稱 | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 大園汽電公司  | 29.31%     | 29.31%     |
| 森霸電力    | 43.00%     | 43.00%     |
| 星能電力    | 40.50%     | 40.50%     |
| 星元電力    | 41.27%     | 41.27%     |
| 國光電力    | 35.00%     | 35.00%     |

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

本公司所持有大園汽電公司股票於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

| 公 司 名 稱 | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|---------|---------------------|---------------------|
| 大園汽電公司  | <u>\$ 1,139,516</u> | <u>\$ 1,118,015</u> |

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 財務報表為基礎編製，並已反映採用權益法時所作之調整。

大園汽電公司

|       | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|-------|---------------------|---------------------|
| 流動資產  | \$ 1,148,317        | \$ 1,034,798        |
| 非流動資產 | 3,267,568           | 3,301,155           |
| 流動負債  | ( 388,410)          | ( 1,813,129)        |
| 非流動負債 | ( 1,983,531)        | ( 533,049)          |
| 權 益   | 2,043,944           | 1,989,775           |
| 非控制權益 | -                   | -                   |
|       | <u>\$ 2,043,944</u> | <u>\$ 1,989,775</u> |

( 接 次 頁 )

( 承前頁 )

|            | 110年12月31日        | 109年12月31日        |
|------------|-------------------|-------------------|
| 本公司持股比例    | 29.31%            | 29.31%            |
| 本公司享有之權益   | \$ 599,095        | \$ 583,217        |
| 側流交易之未實現利益 | ( <u>6,604</u> )  | ( <u>4,986</u> )  |
| 投資帳面金額     | <u>\$ 592,491</u> | <u>\$ 578,231</u> |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 1,997,736</u> | <u>\$ 1,842,558</u> |
| 本年度淨利  | \$ 170,371          | \$ 182,213          |
| 其他綜合損益 | <u>54,955</u>       | <u>120,361</u>      |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 225,326</u>   | <u>\$ 302,574</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 50,167</u>    | <u>\$ 39,418</u>    |

森霸電力

|              | 110年12月31日           | 109年12月31日           |
|--------------|----------------------|----------------------|
| 流動資產         | \$ 2,902,942         | \$ 3,888,438         |
| 非流動資產        | 13,078,951           | 11,116,932           |
| 流動負債         | ( 2,050,249 )        | ( 1,364,851 )        |
| 非流動負債        | ( <u>1,063,463</u> ) | ( <u>1,058,708</u> ) |
| 權益           | 12,868,181           | 12,581,811           |
| 非控制權益        | <u>-</u>             | <u>-</u>             |
|              | <u>\$ 12,868,181</u> | <u>\$ 12,581,811</u> |
| 本公司持股比例      | 43.00%               | 43.00%               |
| 本公司享有之權益     | \$ 5,533,318         | \$ 5,410,178         |
| 順、側流交易之未實現利益 | ( 55,079 )           | ( 59,917 )           |
| 商譽           | <u>2,087</u>         | <u>2,087</u>         |
| 投資帳面金額       | <u>\$ 5,480,326</u>  | <u>\$ 5,352,348</u>  |

|        | 110年度                | 109年度               |
|--------|----------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 11,015,174</u> | <u>\$ 8,975,507</u> |
| 本年度淨利  | \$ 948,385           | \$ 778,253          |
| 其他綜合損益 | ( <u>2,014</u> )     | <u>1,429</u>        |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 946,371</u>    | <u>\$ 779,682</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 283,800</u>    | <u>\$ 361,200</u>   |



星能電力

|                  | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產             | \$ 1,727,988        | \$ 1,744,742        |
| 非流動資產            | 5,802,149           | 6,309,253           |
| 流動負債             | ( 1,042,482)        | ( 1,156,114)        |
| 非流動負債            | ( 540,288)          | ( 967,408)          |
| 權益               | 5,947,367           | 5,930,473           |
| 非控制權益            | -                   | -                   |
|                  | <u>\$ 5,947,367</u> | <u>\$ 5,930,473</u> |
| 本公司持股比例          | 40.50%              | 40.50%              |
| 本公司享有之權益         | \$ 2,408,685        | \$ 2,401,842        |
| 順、側流交易之未實現<br>利益 | ( 68,953)           | ( 74,485)           |
| 投資帳面金額           | <u>\$ 2,339,732</u> | <u>\$ 2,327,357</u> |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 5,225,265</u> | <u>\$ 4,692,940</u> |
| 本年度淨利  | \$ 342,781          | \$ 298,339          |
| 其他綜合損益 | ( 1,887)            | 1,590               |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 340,894</u>   | <u>\$ 299,929</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 131,220</u>   | <u>\$ 123,930</u>   |

星元電力

|                  | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產             | \$ 1,449,005        | \$ 868,887          |
| 非流動資產            | 8,735,340           | 9,169,493           |
| 流動負債             | ( 902,852)          | ( 872,573)          |
| 非流動負債            | ( 3,457,185)        | ( 3,231,618)        |
| 權益               | 5,824,308           | 5,934,189           |
| 非控制權益            | -                   | -                   |
|                  | <u>\$ 5,824,308</u> | <u>\$ 5,934,189</u> |
| 本公司持股比例          | 41.27%              | 41.27%              |
| 本公司享有之權益         | \$ 2,403,851        | \$ 2,449,202        |
| 順、側流交易之未實現<br>利益 | ( 240,435)          | ( 259,565)          |
| 投資帳面金額           | <u>\$ 2,163,416</u> | <u>\$ 2,189,637</u> |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 3,009,267</u> | <u>\$ 4,782,266</u> |
| 本年度淨利  | \$ 61,464           | \$ 247,305          |
| 其他綜合損益 | 255                 | 588                 |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 61,719</u>    | <u>\$ 247,893</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 70,824</u>    | <u>\$ 164,802</u>   |

星元電力之彰濱電廠於 110 年 1 月 24 日發生火災事故，致 110 年度營業收入較 109 年度大幅減少。

#### 國光電力

|          | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|----------|---------------------|---------------------|
| 流動資產     | \$ 1,659,440        | \$ 1,579,690        |
| 非流動資產    | 5,121,269           | 5,757,123           |
| 流動負債     | ( 875,598)          | ( 846,939)          |
| 非流動負債    | ( 802,585)          | ( 1,263,120)        |
| 權益       | 5,102,526           | 5,226,754           |
| 非控制權益    | -                   | -                   |
|          | <u>\$ 5,102,526</u> | <u>\$ 5,226,754</u> |
| 本公司持股比例  | 35.00%              | 35.00%              |
| 本公司享有之權益 | \$ 1,785,884        | \$ 1,829,364        |
| 商譽       | 19,304              | 19,304              |
| 投資溢價     | 64,537              | 85,190              |
| 投資帳面金額   | <u>\$ 1,869,725</u> | <u>\$ 1,933,858</u> |

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 4,497,318</u> | <u>\$ 4,127,031</u> |
| 本年度淨利  | \$ 193,514          | \$ 259,345          |
| 其他綜合損益 | ( 1,273)            | 583                 |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 192,241</u>   | <u>\$ 259,928</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 110,764</u>   | <u>\$ 126,722</u>   |

本公司對森霸電力、星能電力及星元電力分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故本公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。本公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業。

## 2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

|          | 110年度       | 109年度 |
|----------|-------------|-------|
| 本公司享有之份額 |             |       |
| 本年度淨損    | (\$ 15,070) | \$ -  |
| 綜合損益總額   | (\$ 15,070) | \$ -  |

本公司為擴展太陽能光電事業，於 110 年 2 月投入 160,000 仟元參與兆豐太陽能股份有限公司（兆豐太陽能）之現金增資，取得該公司 20% 股權。

110 及 109 年度採用權益法認列之關聯企業損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報表認列。

## 十二、不動產、廠房及設備

|                   | 土 地               | 建 築 物            | 機 器 設 備           | 其 他 設 備          | 租 賃 改 良       | 合 計               |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------|
| <u>成 本</u>        |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | \$ 214,502        | \$ 78,954        | \$1,894,282       | \$ 55,003        | \$ 19,463     | \$2,262,204       |
| 增 添               | -                 | -                | 1,250             | 17,267           | 129           | 18,646            |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 41)            | -             | ( 41)             |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | <u>214,502</u>    | <u>78,954</u>    | <u>1,895,532</u>  | <u>72,229</u>    | <u>19,592</u> | <u>2,280,809</u>  |
| <u>累計折舊</u>       |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | -                 | 60,573           | 1,754,127         | 31,891           | 19,155        | 1,865,746         |
| 折 舊               | -                 | 1,896            | 17,678            | 11,601           | 110           | 31,285            |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 41)            | -             | ( 41)             |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | -                 | <u>62,469</u>    | <u>1,771,805</u>  | <u>43,451</u>    | <u>19,265</u> | <u>1,896,990</u>  |
| 110 年 12 月 31 日淨額 | <u>\$ 214,502</u> | <u>\$ 16,485</u> | <u>\$ 123,727</u> | <u>\$ 28,778</u> | <u>\$ 327</u> | <u>\$ 383,819</u> |
| <u>成 本</u>        |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 109 年 1 月 1 日餘額   | \$ 214,502        | \$ 78,954        | \$1,884,552       | \$ 48,498        | \$ 19,463     | \$2,245,969       |
| 增 添               | -                 | -                | 9,730             | 8,034            | -             | 17,764            |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 1,529)         | -             | ( 1,529)          |
| 109 年 12 月 31 日餘額 | <u>214,502</u>    | <u>78,954</u>    | <u>1,894,282</u>  | <u>55,003</u>    | <u>19,463</u> | <u>2,262,204</u>  |
| <u>累計折舊</u>       |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 109 年 1 月 1 日餘額   | -                 | 58,676           | 1,736,568         | 24,843           | 19,069        | 1,839,156         |
| 折 舊               | -                 | 1,897            | 17,559            | 8,577            | 86            | 28,119            |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 1,529)         | -             | ( 1,529)          |
| 109 年 12 月 31 日餘額 | -                 | <u>60,573</u>    | <u>1,754,127</u>  | <u>31,891</u>    | <u>19,155</u> | <u>1,865,746</u>  |
| 109 年 12 月 31 日淨額 | <u>\$ 214,502</u> | <u>\$ 18,381</u> | <u>\$ 140,155</u> | <u>\$ 23,112</u> | <u>\$ 308</u> | <u>\$ 396,458</u> |

### 十三、租賃協議

#### (一) 使用權資產

|                     | 建 築 物            | 運 輸 設 備         | 其 他 設 備       | 合 計              |
|---------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|
| 成 本                 |                  |                 |               |                  |
| 110 年 1 月 1 日 餘 額   | \$ 74,277        | \$ 6,509        | \$ 724        | \$ 81,510        |
| 增 添                 | 824              | 4,176           | -             | 5,000            |
| 處 分                 | ( 1,716 )        | ( 3,056 )       | -             | ( 4,772 )        |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>73,385</u>    | <u>7,629</u>    | <u>724</u>    | <u>81,738</u>    |
| 累 計 折 舊             |                  |                 |               |                  |
| 110 年 1 月 1 日 餘 額   | 13,576           | 3,910           | 265           | 17,751           |
| 折 舊                 | 14,505           | 2,451           | 145           | 17,101           |
| 處 分                 | -                | ( 3,056 )       | -             | ( 3,056 )        |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>28,081</u>    | <u>3,305</u>    | <u>410</u>    | <u>31,796</u>    |
| 110 年 12 月 31 日 淨 額 | <u>\$ 45,304</u> | <u>\$ 4,324</u> | <u>\$ 314</u> | <u>\$ 49,942</u> |
| 成 本                 |                  |                 |               |                  |
| 109 年 1 月 1 日 餘 額   | \$ 13,855        | \$ 4,887        | \$ 724        | \$ 19,466        |
| 增 添                 | 74,277           | 2,145           | -             | 76,422           |
| 處 分                 | ( 13,855 )       | ( 523 )         | -             | ( 14,378 )       |
| 109 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>74,277</u>    | <u>6,509</u>    | <u>724</u>    | <u>81,510</u>    |
| 累 計 折 舊             |                  |                 |               |                  |
| 109 年 1 月 1 日 餘 額   | 12,763           | 1,971           | 121           | 14,855           |
| 折 舊                 | 14,668           | 2,462           | 144           | 17,274           |
| 處 分                 | ( 13,855 )       | ( 523 )         | -             | ( 14,378 )       |
| 109 年 12 月 31 日 餘 額 | <u>13,576</u>    | <u>3,910</u>    | <u>265</u>    | <u>17,751</u>    |
| 109 年 12 月 31 日 淨 額 | <u>\$ 60,701</u> | <u>\$ 2,599</u> | <u>\$ 459</u> | <u>\$ 63,759</u> |

#### (二) 租賃負債

|          | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|----------|------------------|------------------|
| 租賃負債帳面金額 |                  |                  |
| 流 動      | <u>\$ 27,794</u> | <u>\$ 26,252</u> |
| 非 流 動    | <u>\$ 55,535</u> | <u>\$ 79,371</u> |

110 年及 109 年 12 月 31 日租賃負債之折現率區間均為 0.98%～1.10%。

#### (三) 轉 租

本公司之轉租交易資訊，請詳附註八。

(四) 其他租賃資訊

|             | 110年度       | 109年度       |
|-------------|-------------|-------------|
| 短期租賃費用      | \$ 1,684    | \$ -        |
| 低價值資產租賃費用   | \$ 140      | \$ 37       |
| 租賃之現金（流出）總額 | (\$ 29,686) | (\$ 27,870) |

本公司選擇對符合短期租賃之建築物及運輸設備暨符合低價值資產租賃之若干其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、借 款

(一) 應付短期票券

|            | 110年12月31日        | 109年12月31日  |
|------------|-------------------|-------------|
| 應付商業本票     | \$ 500,000        | \$ -        |
| 減：應付短期票券折價 | ( 386)            | -           |
|            | <u>\$ 499,614</u> | <u>\$ -</u> |

本公司於110年8月12日與一票券公司簽訂免保證商業本票循環發行及承銷買入協議書，自110年8月16日起4年之期限內，得循環發行最長90天期之免保證商業本票，總承銷額度為5億元。應付商業本票之利率於110年12月31日為0.64%。

(二) 長期借款

|               | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|---------------|---------------------|---------------------|
| 銀行循環信用借款：     |                     |                     |
| 113年1月前可循環使用  | \$ 725,000          | \$ -                |
| 112年7月前可循環使用  | 290,000             | -                   |
| 112年7月前可循環使用  | 500,000             | -                   |
| 112年9月前可循環使用  | 500,000             | -                   |
| 112年8月前可循環使用  | 150,000             | -                   |
| 111年9月前可循環使用  | -                   | 1,000,000           |
| 111年9月前可循環使用  | -                   | 500,000             |
| 111年12月前可循環使用 | -                   | 475,000             |
| 111年9月前可循環使用  | -                   | 30,000              |
|               | <u>2,165,000</u>    | <u>2,005,000</u>    |
| 減：一年內到期部分     | -                   | -                   |
|               | <u>\$ 2,165,000</u> | <u>\$ 2,005,000</u> |

本公司銀行循環信用借款係於授信期間內，依與銀行議定之還款時間循環動用。

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

|          | 110年12月31日  | 109年12月31日  |
|----------|-------------|-------------|
| 銀行循環信用借款 | 0.75%~0.76% | 0.80%~0.81% |

#### 十五、應付公司債

|              | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 國內無擔保公司債     | \$ 2,500,000        | \$ 2,500,000        |
| 減：未攤銷公司債發行成本 | ( 2,745)            | ( 3,370)            |
|              | <u>\$ 2,497,255</u> | <u>\$ 2,496,630</u> |

本公司於 109 年 8 月 14 日按面額發行無擔保公司債共 25 億元，分別為甲券面額 19 億元，發行期限 5 年、年利率為 0.75%；以及乙券面額 6 億元，發行期限 10 年、年利率為 1%。甲券及乙券皆自發行日起每年單利計付息一次，到期一次還本。以上公司債債權之受託機構為永豐商業銀行股份有限公司。

#### 十六、其他應付款

|           | 110年12月31日       | 109年12月31日        |
|-----------|------------------|-------------------|
| 應付員工及董事酬勞 | \$ 39,721        | \$ 41,136         |
| 應付薪資及獎金   | 21,632           | 20,603            |
| 應付利息      | 8,861            | 8,394             |
| 應付休假給付    | 7,208            | 7,046             |
| 應付勞務費     | 3,624            | 3,800             |
| 應付營業稅     | -                | 13,889            |
| 其 他       | 13,230           | 5,589             |
|           | <u>\$ 94,276</u> | <u>\$ 100,457</u> |

#### 十七、退職後福利計畫

##### (一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

## (二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司每月按員工薪資總額之 6.5% 提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。若年度終了前，估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

|          | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|----------|------------------|------------------|
| 確定福利義務現值 | \$196,828        | \$200,219        |
| 計畫資產公允價值 | ( 97,627)        | ( 98,397)        |
| 提撥短絀     | 99,201           | 101,822          |
| 淨確定福利負債  | <u>\$ 99,201</u> | <u>\$101,822</u> |

淨確定福利負債變動如下：

|                     | 確定福利義務現值          | 計畫資產公允價值            | 淨確定福利負債           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 109年1月1日餘額          | <u>\$ 199,139</u> | <u>( \$ 97,929)</u> | <u>\$ 101,210</u> |
| 服務成本                |                   |                     |                   |
| 當期服務成本              | 4,266             | -                   | 4,266             |
| 利息費用（收入）            | <u>1,467</u>      | <u>( 721)</u>       | <u>746</u>        |
| 認列於損益               | <u>5,733</u>      | <u>( 721)</u>       | <u>5,012</u>      |
| 再衡量數                |                   |                     |                   |
| 計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外） | -                 | ( 3,271)            | ( 3,271)          |
| 精算損失—人口統計假設變動       | 555               | -                   | 555               |
| 精算損失—財務假設變動         | 5,501             | -                   | 5,501             |
| 精算利益—經驗調整           | <u>( 3,778)</u>   | <u>-</u>            | <u>( 3,778)</u>   |
| 認列於其他綜合損益           | <u>2,278</u>      | <u>( 3,271)</u>     | <u>( 993)</u>     |
| 雇主提撥                | -                 | ( 3,407)            | ( 3,407)          |
| 福利支付                | <u>( 6,931)</u>   | <u>6,931</u>        | <u>-</u>          |
|                     | <u>( 6,931)</u>   | <u>3,524</u>        | <u>( 3,407)</u>   |
| 109年12月31日餘額        | <u>\$ 200,219</u> | <u>( \$ 98,397)</u> | <u>\$ 101,822</u> |

（接次頁）

(承前頁)

|                         | 確定福利<br>義務現值      | 計畫資產<br>公允價值       | 淨確定福利<br>負債       |
|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 110年1月1日餘額              | <u>\$ 200,219</u> | <u>(\$ 98,397)</u> | <u>\$ 101,822</u> |
| 服務成本                    |                   |                    |                   |
| 當期服務成本                  | 3,943             | -                  | 3,943             |
| 利息費用(收入)                | <u>970</u>        | <u>( 491)</u>      | <u>479</u>        |
| 認列於損益                   | <u>4,913</u>      | <u>( 491)</u>      | <u>4,422</u>      |
| 再衡量數                    |                   |                    |                   |
| 計畫資產報酬(除包含於<br>淨利息之金額外) | -                 | ( 1,285)           | ( 1,285)          |
| 精算損失—人口統計假設<br>變動       | 5,969             | -                  | 5,969             |
| 精算損失—經驗調整               | <u>348</u>        | <u>-</u>           | <u>348</u>        |
| 認列於其他綜合損益               | <u>6,317</u>      | <u>( 1,285)</u>    | <u>5,032</u>      |
| 雇主提撥                    | ( 8,909)          | ( 3,166)           | ( 12,075)         |
| 福利支付                    | ( 5,712)          | <u>5,712</u>       | <u>-</u>          |
|                         | <u>( 14,621)</u>  | <u>2,546</u>       | <u>( 12,075)</u>  |
| 110年12月31日餘額            | <u>\$ 196,828</u> | <u>(\$ 97,627)</u> | <u>\$ 99,201</u>  |

確定福利計畫相關退休金費用認列於損益之金額依功能別彙總如下：

|      | 110年度           | 109年度           |
|------|-----------------|-----------------|
| 營業成本 | <u>\$ 2,451</u> | <u>\$ 2,607</u> |
| 營業費用 | <u>\$ 1,971</u> | <u>\$ 2,405</u> |

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債／公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。



本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

|         | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 折現率     | 0.50%      | 0.50%      |
| 薪資預期增加率 | 3.00%      | 3.00%      |

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

|          | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|----------|------------|------------|
| 折現率      |            |            |
| 增加 0.25% | (\$ 5,396) | (\$ 5,505) |
| 減少 0.25% | \$ 5,599   | \$ 5,724   |
| 薪資預期增加率  |            |            |
| 增加 0.25% | \$ 5,376   | \$ 5,496   |
| 減少 0.25% | (\$ 5,211) | (\$ 5,317) |

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

確定福利義務之平均到期期間分析如下：

|              | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|--------------|------------|------------|
| 預期 1 年內提撥金額  | \$ 3,197   | \$ 3,165   |
| 確定福利義務平均到期期間 | 11.2 年     | 11.4 年     |

#### 十八、營業週期長於一年之資產負債到期分析

本公司營業週期長於一年之工程業務，其相關資產及負債係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。相關帳列金額依預期於資產負債表日後一年內及超過一年後將回收或償付之金額，列示如下：

|        | 110年12月31日 |            |              |   |
|--------|------------|------------|--------------|---|
|        | 1年內        | 1年後        | 合            | 計 |
| 資    產 |            |            |              |   |
| 合約資產   | \$ 884,759 | \$ 180,255 | \$ 1,065,014 |   |

|            | 109年12月31日          |             |                     |
|------------|---------------------|-------------|---------------------|
|            | 1年內                 | 1年後         | 合 計                 |
| <u>資 產</u> |                     |             |                     |
| 合約資產       | <u>\$ 1,082,900</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 1,082,900</u> |
| <u>負 債</u> |                     |             |                     |
| 合約負債       | <u>\$ 201,814</u>   | <u>\$ -</u> | <u>\$ 201,814</u>   |

## 十九、權 益

### (一) 股 本

|                      | 110年12月31日          | 109年12月31日          |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| 額定股數（仟股）             | <u>800,000</u>      | <u>800,000</u>      |
| 額定股本                 | <u>\$ 8,000,000</u> | <u>\$ 8,000,000</u> |
| 已發行且已收足股款之股數<br>（仟股） | <u>589,049</u>      | <u>589,049</u>      |
| 已發行股本                | <u>\$ 5,890,486</u> | <u>\$ 5,890,486</u> |

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

### (二) 資本公積

|         | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|---------|------------------|------------------|
| 股票發行溢價  | <u>\$460,000</u> | <u>\$460,000</u> |
| 公司債轉換溢價 | <u>32,494</u>    | <u>32,494</u>    |
| 員工認股權   | <u>7,200</u>     | <u>7,200</u>     |
|         | <u>\$499,694</u> | <u>\$499,694</u> |

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

員工認股權所產生之資本公積除用以彌補虧損外，不得作為任何用途。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依

法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以不低於可分配盈餘之 70% 為原則，提請股東會決議分派股東紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二一(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司採平衡股利發放原則，其中現金股利不低於股利總額之 20% (含)，餘以股票股利分派之。但若有新增重大投資計畫金額達 3 億元以上且無法取得其他資金支應者，得提報股東會降低現金股利發放比率為 0%~20% (不含)，餘以股票股利發放之。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 110 年 7 月 30 日及 109 年 6 月 22 日舉行股東常會，分別決議通過 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

|            | 109年度      | 108年度      |
|------------|------------|------------|
| 法定盈餘公積     | \$ 106,905 | \$ 109,546 |
| 迴轉特別盈餘公積   | ( 66,767)  | ( 56,424)  |
| 現金股利       | 1,119,192  | 1,001,383  |
| 每股現金股利 (元) | 1.9        | 1.7        |

109 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉。

108 年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積中，52,191 仟元係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉；4,233 仟元係自 107 年度依證管法令規定提列金額迴轉。

本公司 111 年 3 月 16 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

|           | 110年度      |
|-----------|------------|
| 法定盈餘公積    | \$ 92,370  |
| 迴轉特別盈餘公積  | ( 201,972) |
| 現金股利      | 1,030,855  |
| 每股現金股利（元） | 1.75       |

有關 110 年度之盈餘分配案尚待預計於 111 年 5 月 31 日召開之股東常會決議。

## 二十、收入

|        | 110年度               | 109年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 客戶合約收入 |                     |                     |
| 銷貨收入   |                     |                     |
| 售電收入   | \$ 540,560          | \$ 542,650          |
| 售汽收入   | 238,029             | 254,684             |
| 其他     | 345                 | 384                 |
|        | 778,934             | 797,718             |
| 工程收入   | 3,640,251           | 3,101,678           |
| 顧問服務收入 | 45,462              | 39,914              |
|        | <u>\$ 4,464,647</u> | <u>\$ 3,939,310</u> |

### (一) 合約餘額

|            | 110年12月31日          | 109年12月31日          | 109年1月1日          |
|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 應收票據（含關係人） | <u>\$ -</u>         | <u>\$ 293</u>       | <u>\$ 93,242</u>  |
| 應收帳款（含關係人） | <u>\$ 260,518</u>   | <u>\$ 338,652</u>   | <u>\$ 191,934</u> |
| 合約資產       |                     |                     |                   |
| 建造合約       | <u>\$ 1,065,014</u> | <u>\$ 1,082,900</u> | <u>\$ -</u>       |
| 合約負債       |                     |                     |                   |
| 建造合約       | <u>\$ -</u>         | <u>\$ 201,814</u>   | <u>\$ 449,555</u> |

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

本公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故本公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產，本公司並未對合約資產提列備抵損失。

(二) 本公司之官田汽電廠、工程及顧問服務部門，其收入分別主要為汽電廠收入、工程收入及顧問服務收入。

## 二一、淨利

### (一) 其他收入

|            | 110年度            | 109年度            |
|------------|------------------|------------------|
| 股利收入       | \$ 8,000         | \$ 8,000         |
| 賠償收入       | 7,800            | -                |
| 其 他 (附註二七) | <u>14,332</u>    | <u>11,736</u>    |
|            | <u>\$ 30,132</u> | <u>\$ 19,736</u> |

### (二) 其他利益及損失

|          | 110年度             | 109年度             |
|----------|-------------------|-------------------|
| 外幣兌換利益總額 | \$ 1,509          | \$ 2,241          |
| 外幣兌換損失總額 | ( 8,420)          | ( 3,500)          |
| 其 他      | ( <u>7</u> )      | <u>1</u>          |
|          | <u>(\$ 6,918)</u> | <u>(\$ 1,258)</u> |

### (三) 財務成本

|         | 110年度            | 109年度            |
|---------|------------------|------------------|
| 公司債之利息  | \$ 20,874        | \$ 7,930         |
| 銀行借款利息  | 15,976           | 27,980           |
| 商業本票利息  | 1,291            | -                |
| 租賃負債之利息 | 568              | 637              |
| 其他財務成本  | <u>52</u>        | <u>78</u>        |
|         | <u>\$ 38,761</u> | <u>\$ 36,625</u> |

### (四) 折舊及攤銷

|            | 110年度            | 109年度            |
|------------|------------------|------------------|
| 不動產、廠房及設備  | \$ 31,285        | \$ 28,119        |
| 使用權資產      | 17,101           | 17,274           |
| 無形資產       | <u>2,696</u>     | <u>1,387</u>     |
| 合 計        | <u>\$ 51,082</u> | <u>\$ 46,780</u> |
| 折舊費用依功能別彙總 |                  |                  |
| 營業成本       | \$ 26,990        | \$ 25,403        |
| 營業費用       | <u>21,396</u>    | <u>19,990</u>    |
|            | <u>\$ 48,386</u> | <u>\$ 45,393</u> |

(接次頁)

(承前頁)

|            | 110年度           | 109年度           |
|------------|-----------------|-----------------|
| 攤銷費用依功能別彙總 |                 |                 |
| 營業成本       | \$ 157          | \$ 159          |
| 營業費用       | <u>2,539</u>    | <u>1,228</u>    |
|            | <u>\$ 2,696</u> | <u>\$ 1,387</u> |

(五) 員工福利費用

|          | 110年度            | 109年度            |
|----------|------------------|------------------|
| 退職後福利    |                  |                  |
| 確定提撥計畫   | \$ 4,156         | \$ 3,696         |
| 確定福利計畫   | <u>4,422</u>     | <u>5,012</u>     |
|          | 8,578            | 8,708            |
| 短期員工福利費用 | <u>210,735</u>   | <u>201,076</u>   |
| 員工福利費用合計 | <u>\$219,313</u> | <u>\$209,784</u> |
| 依功能別彙總   |                  |                  |
| 營業成本     | \$ 96,816        | \$ 88,625        |
| 營業費用     | <u>122,497</u>   | <u>121,159</u>   |
|          | <u>\$219,313</u> | <u>\$209,784</u> |
| 短期員工福利費用 |                  |                  |
| 薪 資      | \$186,212        | \$178,596        |
| 勞 健 保    | 12,116           | 10,595           |
| 其 他      | <u>12,407</u>    | <u>11,885</u>    |
|          | <u>\$210,735</u> | <u>\$201,076</u> |

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 0.5% 及不高於 1% 提撥員工及董事酬勞。110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 111 年 3 月 16 日及 110 年 3 月 19 日經董事會決議如下：

|         | 110年度     | 109年度     |
|---------|-----------|-----------|
| 員工酬勞－現金 | \$ 30,225 | \$ 30,852 |
| 董事酬勞    | 9,496     | 10,284    |

年度個體財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 109 及 108 年度個體財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

## 二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

|             | 110年度            | 109年度            |
|-------------|------------------|------------------|
| 當期所得稅       |                  |                  |
| 本年度產生者      | \$ -             | \$ 13,409        |
| 以前年度之調整     | <u>158</u>       | <u>4</u>         |
|             | 158              | 13,413           |
| 遞延所得稅       |                  |                  |
| 本年度產生者      | <u>11,865</u>    | <u>12,082</u>    |
| 認列於損益之所得稅費用 | <u>\$ 12,023</u> | <u>\$ 25,495</u> |

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

|              | 110年度             | 109年度               |
|--------------|-------------------|---------------------|
| 稅前淨利         | <u>\$ 909,907</u> | <u>\$ 1,094,042</u> |
| 稅前淨利按法定稅率計算之 |                   |                     |
| 所得稅費用        | \$ 181,981        | \$ 218,809          |
| 稅上不可申報之損益    | ( 209,091)        | ( 203,682)          |
| 未認列之虧損扣抵及可減除 |                   |                     |
| 暫時性差異之變動     | 38,975            | 10,364              |
| 以前年度之當期所得稅費用 |                   |                     |
| 於本年度之調整      | <u>158</u>        | <u>4</u>            |
| 認列於損益之所得稅費用  | <u>\$ 12,023</u>  | <u>\$ 25,495</u>    |

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅（利益）費用主要組成項目如下：

|             | 110年度      | 109年度  |
|-------------|------------|--------|
| 遞延所得稅       |            |        |
| 本年度產生者      |            |        |
| 確定福利計畫之再衡量數 | (\$ 1,006) | \$ 199 |

(三) 本期所得稅資產與負債：

|         | 110年12月31日      | 109年12月31日      |
|---------|-----------------|-----------------|
| 本期所得稅資產 |                 |                 |
| 應收退稅款   | <u>\$ 6,811</u> | <u>\$ 1,473</u> |
| 本期所得稅負債 |                 |                 |
| 應付所得稅   | <u>\$ -</u>     | <u>\$ 6,128</u> |

(四) 遞延所得稅資產之變動如下：

110 年度

| 遞延所得稅資產      | 年初餘額             | 認列於損益              | 認列於其他<br>綜合損益   | 年底餘額             |
|--------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 暫時性差異        |                  |                    |                 |                  |
| 聯屬公司間未實現利益   | \$ 67,033        | (\$ 5,872)         | \$ -            | \$ 61,161        |
| 採用權益法認列之國外投資 |                  |                    |                 |                  |
| 損失           | 4,721            | ( 4,721)           | -               | -                |
| 確定福利退休計畫     | 17,381           | ( 1,531)           | 1,006           | 16,856           |
| 備抵存貨跌價損失     | 13               | 37                 | -               | 50               |
| 其他           | ( 19)            | 222                | -               | 203              |
|              | <u>\$ 89,129</u> | <u>(\$ 11,865)</u> | <u>\$ 1,006</u> | <u>\$ 78,270</u> |

109 年度

| 遞延所得稅資產      | 年初餘額              | 認列於損益              | 認列於其他<br>綜合損益   | 年底餘額             |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 暫時性差異        |                   |                    |                 |                  |
| 聯屬公司間未實現利益   | \$ 72,907         | (\$ 5,874)         | \$ -            | \$ 67,033        |
| 採用權益法認列之國外投資 |                   |                    |                 |                  |
| 損失           | 11,009            | ( 6,288)           | -               | 4,721            |
| 確定福利退休計畫     | 17,259            | 321                | ( 199)          | 17,381           |
| 備抵存貨跌價損失     | -                 | 13                 | -               | 13               |
| 其他           | 235               | ( 254)             | -               | ( 19)            |
|              | <u>\$ 101,410</u> | <u>(\$ 12,082)</u> | <u>(\$ 199)</u> | <u>\$ 89,129</u> |

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額：

|            | 110年12月31日       | 109年12月31日       |
|------------|------------------|------------------|
| 虧損扣抵       |                  |                  |
| 120 年度到期   | <u>\$134,316</u> | <u>\$ -</u>      |
| 可減除暫時性差異   |                  |                  |
| 採用權益法認列之國外 |                  |                  |
| 投資損失       | \$394,498        | \$346,802        |
| 遞延利息支出     | <u>241,538</u>   | <u>228,676</u>   |
|            | <u>\$636,036</u> | <u>\$575,478</u> |



(六) 所得稅核定情形：

本公司截至 108 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二三、每股盈餘

|        | 單位：每股元         |                |
|--------|----------------|----------------|
|        | 110年度          | 109年度          |
| 基本每股盈餘 | <u>\$ 1.52</u> | <u>\$ 1.81</u> |
| 稀釋每股盈餘 | <u>\$ 1.52</u> | <u>\$ 1.81</u> |

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

|                | 110年度             | 109年度               |
|----------------|-------------------|---------------------|
| 用以計算基本每股盈餘之淨利  | \$ 897,884        | \$ 1,068,547        |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響： |                   |                     |
| 員工酬勞           | <u>-</u>          | <u>-</u>            |
| 用以計算稀釋每股盈餘之淨利  | <u>\$ 897,884</u> | <u>\$ 1,068,547</u> |

股    數

單位：仟股

|                          | 110年度          | 109年度          |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 用以計算基本每股盈餘之普通<br>股加權平均股數 | 589,049        | 589,049        |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響：           |                |                |
| 員工酬勞                     | <u>966</u>     | <u>1,032</u>   |
| 用以計算稀釋每股盈餘之普通<br>股加權平均股數 | <u>590,015</u> | <u>590,081</u> |

計算稀釋每股盈餘時，係假設本公司員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股於資產負債表日之收盤價作為發行股數之判斷基礎。於次年度董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

#### 二四、部分現金交易

本公司於 110 及 109 年度進行以下部分現金交易之投資活動：

|                   | 110年度            | 109年度            |
|-------------------|------------------|------------------|
| 支付部分現金購置不動產、廠房及設備 |                  |                  |
| 不動產、廠房及設備增加數      | \$ 18,646        | \$ 17,764        |
| 應付設備款淨變動          | -                | 7,560            |
| 預付設備款淨變動          | -                | ( 2,310)         |
| 支付現金              | <u>\$ 18,646</u> | <u>\$ 23,014</u> |

#### 二五、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保本公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略於最近 5 年內並無重大變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借或償還借款等方式平衡其整體資本結構。

#### 二六、金融工具

##### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額皆趨近其公允價值。

##### (二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

###### 1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

|                     | 第 1 等級 | 第 2 等級 | 第 3 等級     | 合 計        |
|---------------------|--------|--------|------------|------------|
| <u>透過其他綜合損益按</u>    |        |        |            |            |
| <u>    公允價值衡量之金</u> |        |        |            |            |
| <u>    融資產</u>      |        |        |            |            |
| 權益工具投資              |        |        |            |            |
| 國內未上市（櫃）            |        |        |            |            |
| 股票                  | \$ -   | \$ -   | \$ 275,310 | \$ 275,310 |

109 年 12 月 31 日

|                              | 第 1 等級   | 第 2 等級   | 第 3 等級     | 合 計        |
|------------------------------|----------|----------|------------|------------|
| 透過其他綜合損益按<br>公允價值衡量之金<br>融資產 |          |          |            |            |
| 權益工具投資                       |          |          |            |            |
| 國內未上市（櫃）<br>股票               | \$ _____ | \$ _____ | \$ 249,200 | \$ 249,200 |

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

110 年度

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
|           | 透過其他綜合<br>損益按公允價值<br>衡量之金融資產<br>－權益工具投資 |
| 年初餘額      | \$ 249,200                              |
| 購 買       | 19,110                                  |
| 認列於其他綜合損益 | 7,000                                   |
| 年底餘額      | <u>\$ 275,310</u>                       |

109 年度

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
|           | 透過其他綜合<br>損益按公允價值<br>衡量之金融資產<br>－權益工具投資 |
| 年初餘額      | \$ 267,600                              |
| 認列於其他綜合損益 | ( 18,400)                               |
| 年底餘額      | <u>\$ 249,200</u>                       |

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）權益投資係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加、長期稅前營業利潤率增加、加權資金成本率降低或流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

|           | 110年12月31日    | 109年12月31日    |
|-----------|---------------|---------------|
| 長期收入成長率   | 0%~2.51%      | 0%~2.51%      |
| 長期稅前營業利潤率 | 40.93%~41.90% | 40.59%~41.93% |
| 加權資金成本率   | 10.91%        | 9.23%         |
| 流動性折價     | 16.65%        | 15.21%        |

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

|         | 110年12月31日         | 109年12月31日         |
|---------|--------------------|--------------------|
| 長期收入成長率 |                    |                    |
| 增加 1%   | <u>\$ 27,400</u>   | <u>\$ 27,200</u>   |
| 減少 1%   | <u>(\$ 26,400)</u> | <u>(\$ 26,200)</u> |
| 加權資金成本率 |                    |                    |
| 增加 0.5% | <u>(\$ 23,200)</u> | <u>(\$ 25,400)</u> |
| 減少 0.5% | <u>\$ 26,800</u>   | <u>\$ 29,800</u>   |

### (三) 金融工具之種類

|                      | 110年12月31日   | 109年12月31日   |
|----------------------|--------------|--------------|
| <u>金融資產</u>          |              |              |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）    | \$ 1,577,135 | \$ 1,234,352 |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | 275,310      | 249,200      |
| <u>金融負債</u>          |              |              |
| 按攤銷後成本衡量（註2）         | 7,282,916    | 6,168,952    |

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據－關係人、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含應付短期票券、應付票據、應付帳款、應付工程款、應付工程款－關係人、應付帳款－關係人、其他應付款、存入保證金、應付公司債及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債，惟不包含應付短期員工福利及應付營業稅。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司需遵循整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

##### 1. 市場風險

##### (1) 匯率風險

本公司於資產負債表日重大非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，請參閱附註三十。

##### 敏感度分析

本公司主要受到美金及歐元匯率波動之影響。

下表說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值及貶值 1% 時，本公司之敏感度分析。下表正數／負數係表示當功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利減少／增加之金額；當功能性貨幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為反向同等金額。

| 損 益 | 110年度    | 109年度 |
|-----|----------|-------|
|     |          |       |
| 美 元 | (\$ 590) | \$ 29 |
| 歐 元 | 1,058    | 44    |

##### (2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

|           | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|-----------|------------|------------|
| 具公允價值利率風險 |            |            |
| — 金融資產    | \$ 32,896  | \$ 55,785  |
| — 金融負債    | 3,080,198  | 2,602,253  |

(接次頁)

(承前頁)

|           | 110年12月31日   | 109年12月31日 |
|-----------|--------------|------------|
| 具現金流量利率風險 |              |            |
| —金融資產     | \$ 1,308,164 | \$ 813,192 |
| —金融負債     | 2,165,000    | 2,005,000  |

#### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

本公司 110 年及 109 年 12 月 31 日屬浮動利率之債務分別為 2,165,000 仟元及 2,005,000 仟元，若市場利率增加 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 110 及 109 年度之稅前淨利將分別減少 21,650 仟元及 20,050 仟元。

#### 2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融工具為評估對象。由於本公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

#### 3. 流動性風險

本公司透過維持足夠銀行存款及銀行融資額度並持續監督預計與實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合達到管理流動性風險之目的。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司尚未動用之銀行融資額度分別為 4,497,570 仟元及 4,018,023 仟元。

下表係本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據本公司可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製。

110 年 12 月 31 日

|        | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年             | 5 年 以 上           | 合 計                 |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 應付短期票券 | \$ 500,000          | \$ -                | \$ -                | \$ -              | \$ 500,000          |
| 無附息負債  | 2,121,047           | -                   | -                   | -                 | 2,121,047           |
| 租賃負債   | 28,462              | 53,843              | 2,230               | -                 | 84,535              |
| 長期借款   | -                   | 2,165,000           | -                   | -                 | 2,165,000           |
| 應付公司債  | 20,250              | 40,500              | 1,920,836           | 621,721           | 2,603,307           |
|        | <u>\$ 2,669,759</u> | <u>\$ 2,259,343</u> | <u>\$ 1,923,066</u> | <u>\$ 621,721</u> | <u>\$ 7,473,889</u> |

109 年 12 月 31 日

|       | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年             | 5 年 以 上           | 合 計                 |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 無附息負債 | \$ 1,667,322        | \$ -                | \$ -                | \$ -              | \$ 1,667,322        |
| 租賃負債  | 27,146              | 52,734              | 27,794              | -                 | 107,674             |
| 長期借款  | -                   | 2,005,701           | -                   | -                 | 2,005,701           |
| 應付公司債 | 20,250              | 40,500              | 1,935,086           | 627,721           | 2,623,557           |
|       | <u>\$ 1,714,718</u> | <u>\$ 2,098,935</u> | <u>\$ 1,962,880</u> | <u>\$ 627,721</u> | <u>\$ 6,404,254</u> |

二七、關係人交易

除已於其他附註揭露者外，本公司與關係人間之重大交易如下：

(一) 關係人之名稱及關係

| 關 係 人 名 稱            | 與 本 公 司 之 關 係           |
|----------------------|-------------------------|
| 台 電                  | 具重大影響之投資者               |
| 星能公司                 | 子 公 司                   |
| 宜元公司                 | 子 公 司                   |
| 台汽電綠能公司              | 子 公 司                   |
| 苗栗風力                 | 子 公 司                   |
| 哈瑪栗公司                | 子 公 司                   |
| 清水地熱電力股份有限公司（清水地熱公司） | 孫 公 司                   |
| 鑫光電能                 | 孫 公 司                   |
| 星寶電力股份有限公司（星寶電力）     | 孫 公 司                   |
| 星曄綠能                 | 孫 公 司                   |
| 大園汽電公司               | 關聯企業                    |
| 森霸電力                 | 關聯企業                    |
| 星能電力                 | 關聯企業                    |
| 國光電力                 | 關聯企業                    |
| 星元電力                 | 關聯企業                    |
| 星力股份有限公司（星力公司）       | 關聯企業（自 110 年 2 月起非為關係人） |

(二) 營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱  | 110年度               | 109年度               |
|---------|------------------|---------------------|---------------------|
| 銷貨收入    | 具重大影響之投資者<br>台 電 | <u>\$ 254,512</u>   | <u>\$ 287,560</u>   |
| 顧問服務收入  | 子 公 司            |                     |                     |
|         | 星能公司             | \$ 10,997           | \$ 10,465           |
|         | 其 他              | <u>7,157</u>        | <u>1,887</u>        |
|         |                  | <u>18,154</u>       | <u>12,352</u>       |
|         | 孫 公 司            |                     |                     |
|         | 清水地熱公司           | 1,302               | 2,980               |
|         | 其 他              | <u>706</u>          | <u>480</u>          |
|         |                  | <u>2,008</u>        | <u>3,460</u>        |
|         | 關聯企業             |                     |                     |
|         | 星能電力             | 9,470               | 10,026              |
|         | 星元電力             | 7,503               | 7,451               |
|         | 森霸電力             | 7,177               | 5,198               |
|         | 其 他              | <u>10</u>           | <u>427</u>          |
|         |                  | <u>24,160</u>       | <u>23,102</u>       |
|         |                  | <u>\$ 44,322</u>    | <u>\$ 38,914</u>    |
| 銷貨成本    | 具重大影響之投資者<br>台 電 | <u>\$ 29,264</u>    | <u>\$ 29,143</u>    |
| 工程成本    | 子 公 司            |                     |                     |
|         | 星能公司             | <u>\$ 2,992,841</u> | <u>\$ 3,081,742</u> |
| 顧問服務成本  | 子 公 司            |                     |                     |
|         | 星能公司             | <u>\$ 162</u>       | <u>\$ -</u>         |
| 營業費用    | 子 公 司            |                     |                     |
|         | 星能公司             | <u>\$ 3,427</u>     | <u>\$ 549</u>       |

本公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。



(三) 非營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年度     | 109年度     |
|---------|-----------------|-----------|-----------|
| 其他收入    | 子 公 司           |           |           |
|         | 星能公司            | \$ 1,105  | \$ 928    |
|         | 關聯企業            |           |           |
|         | 大園汽電公司          | 3,666     | 2,360     |
|         | 森霸電力            | 2,419     | 898       |
|         | 國光電力            | 2,192     | 2,210     |
|         | 星能電力            | 1,890     | 2,124     |
|         | 星元電力            | 1,767     | 1,779     |
|         |                 | 11,934    | 9,371     |
|         |                 | \$ 13,039 | \$ 10,299 |

本公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(四) 應收關係人款項

| 帳 列 項 目   | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|-----------|-----------------|------------|------------|
| 應收票據－關係人  | 關聯企業            |            |            |
|           | 森霸電力            | \$ -       | \$ 293     |
| 應收帳款－關係人  | 具重大影響之投資者       |            |            |
|           | 台 電             | \$ 21,221  | \$ 24,804  |
|           | 子 公 司           |            |            |
|           | 其 他             | 4,168      | 3,741      |
|           | 孫 公 司           |            |            |
|           | 其 他             | 217        | 80         |
|           | 關聯企業            |            |            |
|           | 其 他             | 9,228      | 7,624      |
|           |                 | \$ 34,834  | \$ 36,249  |
| 其他應收款－關係人 | 子 公 司           |            |            |
|           | 其 他             | \$ -       | \$ 20      |
|           | 關聯企業            |            |            |
|           | 大園汽電公司          | 1,171      | 880        |
|           |                 | \$ 1,171   | \$ 900     |

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110 及 109 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項

| 帳 列 項 目   | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日   | 109年12月31日   |
|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| 應付帳款－關係人  | 具重大影響之投資者       |              |              |
|           | 台 電             | \$ 1,158     | \$ 1,158     |
| 應付工程款－關係人 | 子 公 司           |              |              |
|           | 星能公司            | \$ 1,801,718 | \$ 1,582,931 |
| 其他應付款     | 子 公 司           |              |              |
|           | 苗栗風力            | \$ 3,198     | \$ -         |
|           | 哈瑪栗公司           | 2,400        | -            |
|           | 星能公司            | 953          | 220          |
|           |                 | \$ 6,551     | \$ 220       |

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 轉租協議

| 帳 列 項 目   | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日 | 109年12月31日 |
|-----------|-----------------|------------|------------|
| 應收融資租賃款   | 子 公 司           |            |            |
|           | 星能公司            | \$ 328     | \$ 650     |
|           | 關聯企業            |            |            |
|           | 森霸電力            | 4,493      | 3,736      |
|           | 星元電力            | 2,934      | 2,861      |
|           | 星能電力            | 2,503      | 2,479      |
|           |                 | 9,930      | 9,076      |
|           |                 | \$ 10,258  | \$ 9,726   |
| 長期應收融資租賃款 | 子 公 司           |            |            |
|           | 星能公司            | \$ 694     | \$ 2,046   |
|           | 關聯企業            |            |            |
|           | 森霸電力            | 9,510      | 11,755     |
|           | 星元電力            | 6,217      | 9,009      |
|           | 星能電力            | 5,302      | 7,806      |
|           |                 | 21,029     | 28,570     |
|           |                 | \$ 21,723  | \$ 30,616  |

110 及 109 年度應收融資租賃款並未提列備抵損失。有關轉租協議請參閱附註八。

(七) 對關係人放款

| 帳 列 項 目   | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 110年12月31日   | 109年12月31日       |
|-----------|-----------------|--------------|------------------|
| 其他應收款－關係人 | 子 公 司           |              |                  |
|           | 苗栗風力            | \$ -         | \$ 50,018        |
|           | 台汽電綠能公司         | -            | 10,002           |
|           |                 | <u>\$ -</u>  | <u>\$ 60,020</u> |
| 利息收入      | 子 公 司           |              |                  |
|           | 苗栗風力            | \$ 82        | \$ 350           |
|           | 台汽電綠能公司         | 17           | 2                |
|           |                 | <u>\$ 99</u> | <u>\$ 352</u>    |

本公司提供無擔保放款予子公司，利率皆為 0.81%。該等放款均於 110 年度全數收回，經評估後無預期信用損失。

(八) 背書保證

本公司對清水地熱公司之長期擔保借款提供背書保證，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，背書保證額度均為 204,000 仟元，實際動支金額分別為 191,250 仟元及 204,000 仟元。

(九) 主要管理階層之薪酬

本公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

|        | 110年度            | 109年度            |
|--------|------------------|------------------|
| 短期員工福利 | \$ 30,762        | \$ 31,573        |
| 退職後福利  | 1,252            | 1,817            |
|        | <u>\$ 32,014</u> | <u>\$ 33,390</u> |

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註揭者外，截至 110 年 12 月 31 日止，本公司之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

- (一) 本公司於 107 年 11 月 6 日與沃旭能源股份有限公司簽署離岸風電陸域電纜及其涵洞與變電站之統包工程合約，合約總價為 5,386,686 仟元及 39,756 仟歐元。截至 110 年 12 月 31 日止，已承攬但尚未履約之工程合約金額約 1,842,586 仟元。

(二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 3,174,898 仟元。

(三) 依購煤合約，本公司尚應依約定價格購煤約 2.6 萬噸。

(四) 公平會於 102 年 3 月 15 日以民營電廠業者涉及違反公平交易法為由，對本公司之關聯企業森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 5.3 億元、4.3 億元、1.3 億元及 4.1 億元之罰鍰。該等公司業已就前述處分委請律師進行分析，初步認為民營電廠業者非競爭關係，且無聯合拒絕調降購售電費率以影響市場供需功能之情事，因此該等公司依訴願程序向行政院訴願委員會提起訴願，以維護公司權益。行政院訴願委員會於 102 年 9 月 12 日作成訴願決定，撤銷原處分之罰鍰部分，命公平會重新審酌後另為適法之處分，其餘部分訴願駁回。茲就後續該案罰鍰訴願及違反公平交易法聯合行為部分之行政訴訟分別說明如下：

1. 罰鍰訴願：公平會於 102 年 11 月 5 日為第二度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 5 億元、4 億元、1 億元及 3.8 億元之罰鍰；該等公司就公平會第二度處分仍有不服，依訴願程序向行政院訴願委員會再提起訴願。行政院訴願委員會復於 103 年 5 月 9 日作成訴願決定，撤銷公平會第二度處分，並要求公平會應於兩個月內重為適法之處分。公平會於 103 年 7 月 9 日為第三度處分，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 4.89 億元、3.92 億元、1 億元及 3.71 億元之罰鍰；該等公司依訴願程序請求撤銷罰鍰之處分，行政院訴願委員會於 103 年 12 月中旬去函該等公司，表示本件訴願程序於最高行政法院針對該等公司有關聯合行為之判決確定前，停止訴願程序之審理。
2. 違反公平交易法聯合行為之行政訴訟：該等公司對行政院訴願委員會維持公平會原處分認定該等公司違反聯合行為禁制規定之訴願決定尚有不服，已依行政訴訟程序向臺北高等行政法院請求撤銷上揭裁罰案；臺北高等行政法院業已於 103 年 10 月 29 日判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為禁制規定之處分、以及撤銷 102 年 9 月 12 日行政院訴願委員會針對聯合行為

部分之訴願決定。惟公平會於 103 年 11 月 27 日提起上訴，最高行政法院於 104 年 6 月間因認為前述判決尚有未予調查釐清之處，應由原審法院再為調查，爰將前述判決廢棄，發回臺北高等行政法院詳為調查審認更為適法之裁判。臺北高等行政法院嗣後於 106 年 5 月 25 日更審判決撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為規定之處分，公平會復於 106 年 6 月 22 日提起上訴，最高行政法院分別於 107 年 8 月 23 日及 107 年 9 月 6 日將前述判決廢棄，發回臺北高等行政法院再為調查審認後，另為適法之裁判。臺北高等行政法院再於 109 年 5 月 13 日撤銷公平會認定該等公司違反聯合行為規定之處分、以及行政院訴願決定，公平會復於 109 年 6 月間向最高行政法院提起上訴。

(五) 台電以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定，造成台電損害為由，於 104 年 9 月向臺北高等行政法院及臺北地方法院提起訴訟請求損害賠償。截至 110 年 12 月 31 日止，已結案之行政訴訟及尚在進行之民事訴訟如下：

1. 台電於臺北高等行政法院提起行政訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 44 億元、25 億元、2 億元及 24 億元之損害賠償，嗣後台電擴張對該等公司之訴之聲明，擴張後之求償金額分別為 86.6 億元、49.9 億元、6.23 億元及 48.9 億元。台電復於 109 年 2 月 14 日縮減星元電力之訴之聲明，縮減後之求償金額為 380 仟元。高等行政法院嗣後認為本件係屬單純之私權糾紛，該院並無審判權，故將上開案件移送至臺北地方法院，台電針對該等裁定提起抗告，惟最高行政法院裁定駁回台電之抗告，上開案件確定移送臺北地方法院審理。臺北地方法院分別於 107 年 8 月 9 日及 107 年 9 月 5 日裁定對星能電力及國光電力之訴訟案件於臺北高等行政法院有關公平交易法事件行政訴訟終結確定前，停止訴訟程序。台電嗣後於 109 年 6 月及 8 月間分別對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力撤回起訴，本件視同未起訴。

2. 台電於臺北地方法院提起民事訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 42.57 億元、24.89 億元、3.07 億元及 24.9 億元之損害賠償。臺北地方法院於 107 年 2 月 8 日駁回台電對星元電力之民事訴訟，台電復於 107 年 3 月 5 日提起上訴，移送至臺灣高等法院審理。臺灣高等法院嗣後於 107 年 6 月 14 日裁定本件於臺北高等行政法院有關公平交易法行政訴訟事件終結確定之前，停止訴訟程序，復於 108 年 8 月 1 日依職權撤銷原停止訴訟程序之裁定，台電復對該裁定提起抗告，惟最高行政法院於 108 年 12 月 11 日裁定駁回，本案目前繫屬於臺灣高等法院審理中。臺北地方法院於 107 年 6 月 19 日另駁回台電對森霸電力、星能電力及國光電力之民事訴訟，台電復於 107 年 7 月 13 日提起上訴，臺灣高等法院歷經約三年之審理程序後，於 110 年 11 月 9 日判決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 110 年 12 月 13 日提起上訴，故本件已移轉至最高法院審理中。

該等公司業已委請律師協助處理上述請求，是否須負損害賠償責任，須視法院審理之結果而定。

## 二九、重大之期後事項

如附註十一所述，本公司為擴展太陽能光電事業，與兆豐太陽能之原股東簽訂投資協議書後，於 110 年 2 月投入 160,000 仟元參與兆豐太陽能之現金增資。嗣因本公司與該股東未能達成投資協議書之約定條件，依約該股東於 111 年 3 月 4 日以原價買回本公司所持有兆豐太陽能之 20% 股權並完成股權交割。

## 三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110 年 12 月 31 日

| 外 幣 資 產        | 外 幣 匯 率        | 帳 面 金 額           |
|----------------|----------------|-------------------|
| <u>貨幣性項目</u>   |                |                   |
| 美 元            | \$ 1,112 27.68 | \$ 30,789         |
| 歐 元            | 3,377 31.32    | 105,773           |
| 日 圓            | 1,370 0.2405   | 330               |
|                |                | <u>\$ 136,892</u> |
| <u>非貨幣性項目</u>  |                |                   |
| 採用權益法之投資       |                |                   |
| 美 元            | 8,995 27.68    | <u>\$ 248,979</u> |
| <u>外 幣 負 債</u> |                |                   |
| <u>貨幣性項目</u>   |                |                   |
| 美 元            | 3,238 27.68    | <u>\$ 89,752</u>  |

109 年 12 月 31 日

| 外 幣 資 產        | 外 幣 匯 率      | 帳 面 金 額           |
|----------------|--------------|-------------------|
| <u>貨幣性項目</u>   |              |                   |
| 美 元            | \$ 811 28.48 | \$ 23,110         |
| 歐 元            | 127 35.02    | 4,445             |
| 日 圓            | 1,370 0.2763 | 378               |
|                |              | <u>\$ 27,933</u>  |
| <u>非貨幣性項目</u>  |              |                   |
| 採用權益法之投資       |              |                   |
| 美 元            | 10,140 28.48 | <u>\$ 288,786</u> |
| <u>外 幣 負 債</u> |              |                   |
| <u>貨幣性項目</u>   |              |                   |
| 美 元            | 707 28.48    | <u>\$ 20,252</u>  |

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

| 外 幣 | 110年度          |                   | 109年度          |                   |
|-----|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|     | 外幣兌換功能性貨幣匯率    | 淨兌換（損）益           | 外幣兌換功能性貨幣匯率    | 淨兌換（損）益           |
| 美 元 | 28.009（美元：新台幣） | <u>\$ 527</u>     | 29.549（美元：新台幣） | <u>（\$ 1,401）</u> |
| 歐 元 | 33.16（歐元：新台幣）  | <u>（\$ 7,389）</u> | 33.71（歐元：新台幣）  | <u>\$ 125</u>     |

### 三一、附註揭露事項

除附表一至六外，並無其他重大交易事項、轉投資事業及大陸投資資訊應揭露事項；主要股東資訊請參閱附表七。

台灣汽電共生股份有限公司  
資金貸與他人明細表  
民國 110 年度

附表一

單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 貸出資金之公司  | 貸與對象    | 往來項目<br>(註二) | 是否為關係人 | 本期最高餘額<br>(註三) | 期末餘額<br>(註三) | 實際動支金額<br>(註三) | 利率區間 | 資金貸與性質<br>(註四) | 業務往來金額<br>(註五) | 有短期融通資金必要之原因<br>(註六) | 提列備抵呆帳金額 | 擔保品 |      | 對個別對象資金貸與限額<br>(註八) | 資金貸與總限額<br>(註七) | 備註 |
|------------|----------|---------|--------------|--------|----------------|--------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------------|----------|-----|------|---------------------|-----------------|----|
|            |          |         |              |        |                |              |                |      |                |                |                      |          | 名稱  | 價值   |                     |                 |    |
| 0          | 台灣汽電共生公司 | 苗栗風力    | 其他應收款－關係人    | 是      | \$ 200,000     | \$ -         | \$ -           | -    | 短期融通           | \$ -           | 償還借款                 | \$ -     | 無   | \$ - | \$ 2,366,295        | \$ 4,732,589    |    |
| 0          | 台灣汽電共生公司 | 星能公司    | 其他應收款－關係人    | 是      | 300,000        | -            | -              | -    | 短期融通           | -              | 營運週轉                 | -        | 無   | -    | 2,366,295           | 4,732,589       |    |
| 0          | 台灣汽電共生公司 | 台汽電綠能公司 | 其他應收款－關係人    | 是      | 50,000         | -            | -              | -    | 短期融通           | -              | 營運週轉                 | -        | 無   | -    | 2,366,295           | 4,732,589       |    |
| 1          | 星能公司     | 星寶電力    | 其他應收款－關係人    | 是      | 68,000         | 68,000       | -              | -    | 短期融通           | -              | 償還借款、營運週轉            | -        | 無   | -    | 323,315             | 646,630         |    |

註一： 編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二： 帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款…等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註三： 當年度資金貸與他人之最高餘額及期末餘額係指額度，而非實際動支金額。

註四： 資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註五： 資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註六： 資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註七： 以母公司當期財務報表淨值之 40%為母公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 4,732,589 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×40%）。  
以星能公司當期財務報表淨值之 40%為星能公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 646,630 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 1,616,576 仟元×40%）。

註八： 個別貸與金額以不超過本公司當期淨值之 20%為限，經計算為 2,366,295 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×20%）。  
個別貸與金額以不超過星能公司當期淨值之 20%為限，經計算為 323,315 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 1,616,576 仟元×20%）。



台灣汽電共生股份有限公司

為他人背書保證明細表

民國 110 年度

附表二

單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 背書保證者公司名稱 | 被 背 書 保 證 對 象                     |             | 對單一企業<br>背書保證<br>限額 | 本期最高背書<br>保證餘額<br>(註七) | 期 末 背 書<br>保證餘額<br>(註七) | 實際動支金額     | 以財產擔保之<br>背書保證金額<br>(註七) | 累計背書保證<br>金額佔最近期<br>財務報表淨值<br>之比率(%) | 背 書 保 證<br>最 高 限 額  | 屬母公司對子<br>公司背書保證 | 屬子公司對母<br>公司背書保證 | 屬對大陸地區<br>背 書 保 證 | 備 註 |
|------------|-----------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|
|            |           | 公 司 名 稱                           | 關 係<br>(註二) |                     |                        |                         |            |                          |                                      |                     |                  |                  |                   |     |
| 0          | 台灣汽電共生公司  | 清水地熱公司                            | 2           | \$2,957,868<br>(註三) | \$ 204,000             | \$ 204,000              | \$ 191,250 | \$ -                     | 1.72%                                | \$4,732,589<br>(註四) | Y                | N                | N                 |     |
| 1          | 台汽電國際公司   | Redondo Peninsula<br>Energy, Inc. | 6           | 995,916<br>(註五)     | 1,053,000<br>(註八)      | -                       | -          | -                        | -                                    | 1,244,895<br>(註六)   | N                | N                | N                 |     |

註一：編號欄之說明如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。

(5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：以本公司當期財務報表淨值之 25% 為本公司對每一子公司背書保證之限額，經計算為 2,957,868 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×25%）。

註四：以本公司當期財務報表淨值之 40% 為本公司及子公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 4,732,589 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 11,831,473 仟元×40%）。

註五：以台汽電國際公司當期財務報表淨值之 400% 為台汽電國際公司對單一企業背書保證之限額，經計算為 995,916 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 248,979 仟元×400%）。

註六：以台汽電國際公司當期財務報表淨值之 500% 為台汽電國際公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 1,244,895 仟元（110 年 12 月 31 日淨值 248,979 仟元×500%）。

註七：本期最高背書保證餘額、期末背書保證餘額及以財產擔保之背書保證金額係指額度，而非實際動撥金額。

註八：台汽電國際公司已於 110 年 12 月 22 日解除對 Redondo Peninsula Energy, Inc. 之背書保證額度。

台灣汽電共生股份有限公司

期末持有有價證券明細表

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

| 持 有 之 公 司 | 有 價 證 券 種 類 及 名 稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳 列 科 目                  | 期           |            |         |            | 備 註 |
|-----------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|------------|---------|------------|-----|
|           |                   |             |                          | 股 數 ( 仟 股 ) | 帳 面 金 額    | 持 股 比 例 | 公 允 價 值    |     |
| 台灣汽電共生公司  | 股 票<br>漢威巨蛋開發     | 不適用         | 透過其他綜合損益按公允<br>價值衡量之金融資產 | 20,000      | \$ 256,200 | 8.00%   | \$ 256,200 |     |
|           | 眾意能源              | 不適用         | "                        | 1,911       | 19,110     | 19.11%  | 19,110     |     |

台灣汽電共生股份有限公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上明細表  
民國 110 年度

附表四單位：新台幣仟元

| 進（銷）貨之公司 | 交 易 對 象  | 關 係    | 交 易 情 形 |            |                |                   | 交易條件與一般交易不同之情形及原因 |         | 應收（付）票據、帳款 |                  | 備 註 |
|----------|----------|--------|---------|------------|----------------|-------------------|-------------------|---------|------------|------------------|-----|
|          |          |        | 進（銷）貨   | 金 額        | 佔總進（銷）貨之比率（註四） | 授 信 期 間           | 單 價               | 授 信 期 間 | 餘 額        | 佔總應收(付)帳款之比率（註四） |     |
| 台灣汽電共生公司 | 台 電      | 母公司之董事 | 銷 貨（註一） | \$ 254,512 | 5.70%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | \$ 21,221  | 8.15%            |     |
| 星能公司     | 台 電      | 母公司之董事 | 銷 貨（註二） | 460,487    | 9.68%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 8,969      | 1.02%            |     |
|          | 台灣汽電共生公司 | 母公司    | 銷 貨（註三） | 2,996,430  | 62.96%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 604,254    | 68.62%           |     |
|          | 星曄綠能     | 子公司    | 銷 貨（註三） | 347,034    | 7.29%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 169        | 0.02%            |     |
| 苗栗風力     | 台汽電綠能公司  | 兄弟公司   | 銷 貨（註一） | 284,247    | 99.91%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —       | 91,258     | 100%             |     |

註一：係售電收入。

註二：係售電收入、工程收入及顧問服務收入。

註三：係工程收入及顧問服務收入。

註四：係佔各公司財務報表之比率。

台灣汽電共生股份有限公司  
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上明細表  
民國 110 年 12 月 31 日

附表五單位：新台幣仟元

| 帳 列 應 收<br>款 項 之 公 司 | 交 易 對 象  | 關 係   | 應 收 關 係 人 款 項 餘 額     | 週 轉 率<br>( 次 / 年 ) | 逾 期 應 收 關 係 人 款 項 |         | 應 收 關 係 人 款 項<br>期 後 收 回 金 額 | 提 列 備 抵<br>損 失 金 額 |
|----------------------|----------|-------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------|------------------------------|--------------------|
|                      |          |       |                       |                    | 金 額               | 處 理 方 式 |                              |                    |
| 星能公司                 | 台灣汽電共生公司 | 母 公 司 | 應收帳款     \$   604,254 | 註                  | \$           -    | —       | \$   517,955                 | \$           -     |

註：收款方式係依合約規定，故週轉率之資訊不適用。

台灣汽電共生股份有限公司  
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊  
民國 110 年度

附表六單位：新台幣仟元

| 投 資 公 司 名 稱 | 被 投 資 公 司 名 稱                  | 所 在 地 區                | 主 要 營 業 項 目               | 原 始 投 資 金 額  |              | 期 末 持 有         |         |              | 被 投 資 公 司<br>本 期 ( 損 ) 益 | 本 期 認 列 之<br>投 資 ( 損 ) 益 | 備 註                  |
|-------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|---------|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
|             |                                |                        |                           | 本 期 期 末      | 去 年 年 底      | 股 數 ( 仟 )       | 比 率     | 帳 面 金 額      |                          |                          |                      |
| 台灣汽電共生公司    | 星能公司                           | 台 北 市                  | 承攬電力相關工程                  | \$ 1,550,020 | \$ 1,550,020 | 118,924<br>(註六) | 100.00% | \$ 1,616,428 | \$ 284,229               | \$ 282,923<br>(註二)       | 子公司                  |
|             | 台汽電國際公司                        | British Virgin Islands | 國外投資及國際貿易業務               | 685,374      | 685,374      | 22,260          | 100.00% | 248,979      | ( 24,092 )               | ( 24,092 )               | 子公司                  |
|             | 宜元公司                           | 宜 蘭 縣                  | 投資地熱發電                    | 153,000      | 153,000      | 15,300          | 51.00%  | 151,961      | 15,315                   | 7,811                    | 子公司                  |
|             | 台汽電綠能公司                        | 台 北 市                  | 投資綠能發電                    | 175,000      | 175,000      | 18,500<br>(註五)  | 100.00% | 203,030      | 16,292                   | 16,292                   | 子公司                  |
|             | 大園汽電公司                         | 桃 園 市                  | 汽電共生廠之經營、操作<br>運轉管理及設備之維修 | 214,240      | 214,240      | 35,834          | 29.31%  | 592,491      | 170,371                  | 49,937                   | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|             | 森霸電力                           | 台 南 市                  | 發電事業                      | 3,073,500    | 3,073,500    | 258,000         | 43.00%  | 5,480,326    | 948,385                  | 407,805                  | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|             | 國光電力                           | 桃 園 市                  | 發電事業                      | 1,775,426    | 1,775,426    | 114,730         | 35.00%  | 1,869,725    | 193,514                  | 47,077<br>(註一)           | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|             | 星能電力                           | 彰 化 縣                  | 發電事業                      | 1,272,500    | 1,272,500    | 121,500         | 40.50%  | 2,339,732    | 342,781                  | 138,827                  | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|             | 星元電力                           | 台 北 市                  | 發電事業                      | 1,409,130    | 1,409,130    | 136,200         | 41.27%  | 2,163,416    | 61,464                   | 25,368                   | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|             | 苗栗風力                           | 台 北 市                  | 發電事業                      | 873,608      | 1,073,608    | 71,400<br>(註七)  | 100.00% | 1,004,722    | 107,502                  | 95,089<br>(註三)           | 子公司                  |
|             | 哈瑪栗公司                          | 彰 化 縣                  | 發電事業                      | 69,630       | -            | 6,650           | 100.00% | 51,821       | ( 17,565 )               | ( 17,809 )<br>(註四)       | 子公司                  |
|             | 兆豐太陽能                          | 台 北 市                  | 發電事業                      | 160,000      | -            | 16,000          | 20.00%  | 144,930      | ( 75,344 )               | ( 15,070 )               | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
| 星能公司        | 星寶電力                           | 彰 化 縣                  | 發電事業                      | 177,870      | 177,870      | 17,787          | 100.00% | 173,190      | 26,445                   | 26,445                   | 孫公司                  |
|             | 星曄綠能                           | 台 北 市                  | 發電事業                      | 240,000      | 120,000      | 24,000          | 100.00% | 226,433      | ( 2,083 )                | ( 2,083 )                | 孫公司                  |
| 台汽電國際公司     | Redondo Peninsula Energy, Inc. | Philippines            | 發電事業                      | 573,165      | 573,165      | 8,446           | 25.00%  | 160,376      | ( 90,868 )               | ( 22,717 )               | 母公司之子公司採用權益法評價之被投資公司 |
| 宜元公司        | 清水地熱公司                         | 宜 蘭 縣                  | 發電事業                      | 250,000      | 250,000      | 25,000          | 100.00% | 257,631      | 16,333                   | 16,333                   | 孫公司                  |
| 台汽電綠能公司     | 鑫光電能                           | 台 北 市                  | 發電事業                      | 170,000      | 170,000      | -               | 100.00% | 180,340      | 8,975                    | 8,975                    | 孫公司                  |

註一： 係認列投資收益 67,730 仟元減投資溢價攤銷 20,653 仟元。

註二： 係認列投資收益 284,229 仟元減未實現工程及顧問服務毛利 1,306 仟元。

註三： 係認列投資收益 107,502 仟元減投資溢價攤銷 12,413 仟元。

註四： 係認列投資損失（17,565）仟元減投資溢價攤銷 244 仟元。

註五： 本年度盈餘轉增資 1,000 仟股。

註六： 本年度盈餘轉增資 10,811 仟股。

註七： 本年度現金減資 20,000 仟股。

台灣汽電共生股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表七

| 主 要 股 東 名 稱 | 股 份         |         |
|-------------|-------------|---------|
|             | 持 有 股 數     | 持 股 比 例 |
| 台灣電力股份有限公司  | 162,954,279 | 27.66%  |

## §重要會計項目明細表目錄§

| 項                        | 目 | 編 號 / 索 引 |
|--------------------------|---|-----------|
| 資產、負債及權益項目明細表            |   |           |
| 現金及約當現金明細表               |   | 明細表一      |
| 應收帳款明細表                  |   | 明細表二      |
| 存貨明細表                    |   | 明細表三      |
| 採用權益法之投資變動明細表            |   | 明細表四      |
| 不動產、廠房及設備變動明細表           |   | 附註十二      |
| 不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表       |   | 附註十二      |
| 使用權資產變動明細表               |   | 附註十三      |
| 使用權資產累計折舊變動明細表           |   | 附註十三      |
| 遞延所得稅資產明細表               |   | 附註二二      |
| 應付短期票券明細表                |   | 明細表五      |
| 應付帳款明細表                  |   | 明細表六      |
| 其他應付款明細表                 |   | 附註十六      |
| 長期借款明細表                  |   | 明細表七      |
| 應付公司債明細表                 |   | 明細表八      |
| 租賃負債明細表                  |   | 明細表九      |
| 損益項目明細表                  |   |           |
| 營業收入明細表                  |   | 明細表十      |
| 營業成本明細表                  |   | 明細表十一     |
| 營業費用明細表                  |   | 明細表十二     |
| 財務成本明細表                  |   | 附註二一      |
| 本年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表 |   | 明細表十三     |



台灣汽電共生股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

| 項 目    | 摘 要                  | 金 額                 |
|--------|----------------------|---------------------|
| 現 金    |                      |                     |
| 零 用 金  |                      | \$ 570              |
| 銀行支票存款 |                      | 952                 |
| 銀行活期存款 |                      |                     |
| 新 台 幣  |                      | 1,171,272           |
| 美 元    | 1,112 仟美元，兌換率 27.68  | 30,789              |
| 歐 元    | 3,377 仟歐元，兌換率 31.32  | 105,773             |
| 日 幣    | 1,370 仟日幣，兌換率 0.2405 | 330                 |
|        |                      | <u>1,308,164</u>    |
| 合 計    |                      | <u>\$ 1,309,686</u> |



台灣汽電共生股份有限公司

應收帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

| 客 戶 名 稱    | 金 額              |
|------------|------------------|
| 關 係 人      |                  |
| 台 電        | \$ 21,221        |
| 星能電力       | 3,655            |
| 星元電力       | 2,981            |
| 星能公司       | 2,939            |
| 森霸電力       | 2,592            |
| 其他（註）      | <u>1,446</u>     |
|            | <u>34,834</u>    |
| 非關係人       |                  |
| 台灣中油股份有限公司 | 140,992          |
| 怡華實業股份有限公司 | 38,648           |
| 大統益股份有限公司  | 28,797           |
| 其他（註）      | <u>17,247</u>    |
|            | <u>225,684</u>   |
| 合 計        | <u>\$260,518</u> |

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

台灣汽電共生股份有限公司

存貨明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

| 項  | 目      | 金                | 額                |
|----|--------|------------------|------------------|
|    |        | 成                | 本                |
|    |        | 市                | 價 ( 註 )          |
| 原  | 物 料    | \$ 13,437        | <u>\$ 14,719</u> |
| 減： | 備抵跌價損失 | ( <u>250</u> )   |                  |
|    |        | <u>\$ 13,187</u> |                  |

註：存貨係以淨變現價值為市價。

台灣汽電共生股份有限公司  
採用權益法之投資變動明細表  
民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四單位：新台幣仟元

| 名 稱     | 年 初 餘 額     |                      | 本 年 度 增 加 ( 註 一 ) |                   | 本 年 度 減 少 ( 註 二 ) |                      | 確定福利計畫<br>之再衡量數    | 其他綜合損益<br>份額 ( 註三 ) | 關 聯 企 業 間<br>已 ( 未 ) 實 現<br>工 程 業 務 收 入 | 認 列 投 資<br>收 益 ( 損 失 ) | 國外營運機構<br>財 報 換 算 之<br>兌 換 差 額 | 年 底 餘 額     |              | 市 價 或 股 權<br>淨 值 ( 註 四 ) |                      | 備 註     |
|---------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|----------------------|---------|
|         | 股 數         | 金 額                  | 股 數               | 金 額               | 股 數               | 金 額                  |                    |                     |                                         |                        |                                | 股 數         | 持 股 %<br>金 額 | 金 額                      | 金 額                  |         |
| 大園汽電公司  | 35,833,827  | \$ 578,231           | -                 | \$ -              | -                 | (\$ 50,167)          | (\$ 449)           | \$ 16,557           | (\$ 1,618)                              | \$ 49,937              | \$ -                           | 35,833,827  | 29.31        | \$ 592,491               | \$ 1,139,516         |         |
| 森霸電力    | 258,000,000 | 5,352,348            | -                 | -                 | -                 | ( 283,800)           | ( 865)             | -                   | 4,838                                   | 407,805                | -                              | 258,000,000 | 43.00        | 5,480,326                | 5,533,318            | ( 註五 )  |
| 國光電力    | 114,730,000 | 1,933,858            | -                 | -                 | -                 | ( 110,764)           | ( 446)             | -                   | -                                       | 47,077                 | -                              | 114,730,000 | 35.00        | 1,869,725                | 1,785,884            | ( 註六 )  |
| 星能電力    | 121,500,000 | 2,327,357            | -                 | -                 | -                 | ( 131,220)           | ( 764)             | -                   | 5,532                                   | 138,827                | -                              | 121,500,000 | 40.50        | 2,339,732                | 2,408,685            | ( 註七 )  |
| 星元電力    | 136,200,000 | 2,189,637            | -                 | -                 | -                 | ( 70,824)            | 105                | -                   | 19,130                                  | 25,368                 | -                              | 136,200,000 | 41.27        | 2,163,416                | 2,403,851            | ( 註八 )  |
| 星能公司    | 108,112,800 | 1,439,603            | 10,811,280        | -                 | -                 | ( 108,113)           | 801                | -                   | 1,214                                   | 282,923                | -                              | 118,924,080 | 100.00       | 1,616,428                | 1,616,576            | ( 註九 )  |
| 台汽電國際公司 | 22,260,000  | 288,786              | -                 | -                 | -                 | -                    | -                  | -                   | -                                       | ( 24,092)              | ( 15,715)                      | 22,260,000  | 100.00       | 248,979                  | 248,979              |         |
| 宜元公司    | 15,300,000  | 143,879              | -                 | -                 | -                 | -                    | -                  | -                   | 271                                     | 7,811                  | -                              | 15,300,000  | 51.00        | 151,961                  | 152,573              | ( 註十 )  |
| 台汽電綠能公司 | 17,500,000  | 186,738              | 1,000,000         | -                 | -                 | -                    | -                  | -                   | -                                       | 16,292                 | -                              | 18,500,000  | 100.00       | 203,030                  | 203,030              |         |
| 苗栗風力    | 91,399,999  | 1,109,633            | -                 | -                 | ( 19,999,999)     | ( 200,000)           | -                  | -                   | -                                       | 95,089                 | -                              | 71,400,000  | 100.00       | 1,004,722                | 657,457              | ( 註十一 ) |
| 哈瑪栗公司   | -           | -                    | 6,650,000         | 69,630            | -                 | -                    | -                  | -                   | -                                       | ( 17,809)              | -                              | 6,650,000   | 100.00       | 51,821                   | 1,016                | ( 註十二 ) |
| 兆豐太陽能   | -           | <u>-</u>             | 16,000,000        | <u>160,000</u>    | -                 | <u>-</u>             | <u>-</u>           | <u>-</u>            | <u>-</u>                                | <u>( 15,070)</u>       | <u>-</u>                       | 16,000,000  | 20.00        | <u>144,930</u>           | <u>115,723</u>       | ( 註十三 ) |
| 合 計     |             | <u>\$ 15,550,070</u> |                   | <u>\$ 229,630</u> |                   | <u>( \$ 954,888)</u> | <u>( \$ 1,618)</u> | <u>\$ 16,557</u>    | <u>\$ 29,367</u>                        | <u>\$ 1,014,158</u>    | <u>( \$ 15,715)</u>            |             |              | <u>\$ 15,867,561</u>     | <u>\$ 16,266,608</u> |         |

註一：本年度增加係星能公司分配股票股利 10,811 仟股、台汽電綠能公司分配股票股利 1,000 仟股、取得哈瑪栗公司 6,650 仟股及兆豐太陽能 16,000 仟股。

註二：本年度減少係採用權益法評價之被投資公司分配現金股利暨苗栗風力現金減資 20,000 仟股。

註三：採用權益法認列之其他綜合損益份額係認列大園汽電公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益之變動。

註四：對大園汽電公司之投資係依其 110 年 12 月 31 日之收盤價計算其市價，其他長期股權投資則列示其股權淨值。

註五：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 2,087 仟元及未實現工程及顧問服務毛利 ( 55,079 ) 仟元。

註六：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 19,304 仟元及未攤銷投資溢價 64,537 仟元。

註七：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利 ( 68,953 ) 仟元。

註八：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利 ( 240,435 ) 仟元。

註九：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利 ( 148 ) 仟元。

註十：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利 ( 612 ) 仟元。

註十一：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 96,370 仟元及未攤銷投資溢價 250,895 仟元。

註十二：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 44,644 仟元及未攤銷投資溢價 6,161 仟元。

註十三：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 29,207 仟元。

註十四：上述採用權益法投資皆無提供擔保或質押情形。

台灣汽電共生股份有限公司

應付短期票券明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

| 項      | 目 | 承            | 銷 | 機 | 構 | 期                   | 間 | 年 利 率 ( % ) | 金<br>發 行 金 額 | 未 攤 銷 金 額 | 帳 面 價 值    |
|--------|---|--------------|---|---|---|---------------------|---|-------------|--------------|-----------|------------|
| 應付商業本票 |   | 台灣票券金融股份有限公司 |   |   |   | 110.11.12-111.02.10 |   | 0.64%       | \$ 500,000   | \$ 386    | \$ 499,614 |

台灣汽電共生股份有限公司

應付帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

| 廠 商 名 稱      | 金 額              |
|--------------|------------------|
| 關 係 人        |                  |
| 台 電          | \$ 1,158         |
| 非關係人         |                  |
| 中印煤炭股份有限公司   | 97,609           |
| 全興資源再生股份有限公司 | 7,641            |
| 其他（註）        | <u>19,777</u>    |
|              | <u>125,027</u>   |
|              | <u>\$126,185</u> |

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

台灣汽電共生股份有限公司  
 長期借款明細表  
 民國 110 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

| 債權人  | 期限及償還辦法                                                | 年利率(%) | 金           |                     | 額                   | 抵押或擔保 | 備註 |
|------|--------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------|---------------------|-------|----|
|      |                                                        |        | 一年內到期       | 一年後到期               | 合計                  |       |    |
| 三井銀行 | 銀行循環信用借款，112 年 7 月前可循環使用，112 年 7 月到期，契約期間 110.7-112.7  | 0.76%  | \$ -        | \$ 290,000          | \$ 290,000          | 無     | 無  |
| 土地銀行 | 銀行循環信用借款，113 年 1 月前可循環使用，113 年 1 月到期，契約期間 110.1-113.1  | 0.76%  | -           | 725,000             | 725,000             | 無     | 無  |
| 台灣銀行 | 銀行循環信用借款，112 年 9 月前可循環使用，112 年 9 月到期，契約期間 110.10-112.9 | 0.76%  | -           | 500,000             | 500,000             | 無     | 無  |
| 元大銀行 | 銀行循環信用借款，112 年 8 月前可循環使用，112 年 8 月到期，契約期間 110.8-112.8  | 0.76%  | -           | 150,000             | 150,000             | 無     | 無  |
| 星展銀行 | 銀行循環信用借款，112 年 7 月前可循環使用，112 年 7 月到期，契約期間 110.7-112.7  | 0.75%  | -           | 500,000             | 500,000             | 無     | 無  |
|      |                                                        |        | <u>\$ -</u> | <u>\$ 2,165,000</u> | <u>\$ 2,165,000</u> |       |    |

台灣汽電共生股份有限公司  
應付公司債明細表  
民國 110 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

| 種 類                       | 受 託 機 構  | 期 限                   | 付 息 日 期    | 年 利 率<br>( % ) | 發 行 總 額            | 已 還 數 額     | 未 償 還 餘 額          | 未 攤 銷 溢<br>( 折 ) 價  | 年 底 餘 額            | 償 還 辦 法 | 擔 保 情 形 |
|---------------------------|----------|-----------------------|------------|----------------|--------------------|-------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------|---------|
| 國內 109 年度第 1 期無擔保普通公司債－甲類 | 永豐國際商業銀行 | 109.08.14 - 114.08.14 | 每年 8.14 付息 | 0.75           | \$1,900,000        | \$ -        | \$1,900,000        | (\$ 1,994)          | \$1,898,006        | 到期一次償還  | 無       |
| 國內 109 年度第 1 期無擔保普通公司債－乙類 | 永豐國際商業銀行 | 109.08.14 - 119.08.14 | 每年 8.14 付息 | 1.00           | <u>600,000</u>     | <u>-</u>    | <u>600,000</u>     | ( <u>751</u> )      | <u>599,249</u>     | 到期一次償還  | 無       |
| 合 計                       |          |                       |            |                | <u>\$2,500,000</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$2,500,000</u> | ( <u>\$ 2,745</u> ) | <u>\$2,497,255</u> |         |         |

台灣汽電共生股份有限公司

租賃負債明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

| 標 的 資 產      | 租 賃 期 間             | 折 現 率 ( % ) | 年 底 餘 額          |
|--------------|---------------------|-------------|------------------|
| 台北辦公室        | 109.02.01-114.01.31 | 0.98%       | \$ 75,492        |
| 辦公室停車位       | 109.02.01-114.01.31 | 0.98%       | 2,995            |
| 公務車 RDC-5687 | 110.01.07-114.01.06 | 0.98%       | 1,929            |
| 公務車 RCD-0816 | 110.06.04-112.06.03 | 0.98%       | 697              |
| 公務車 RCB-1661 | 110.01.15-113.01.14 | 0.98%       | 531              |
| 公務車 RCL-7782 | 108.04.18-111.04.17 | 1.10%       | 77               |
| 公務車 RCP-2615 | 108.09.20-111.09.19 | 1.10%       | 192              |
| 公務車 RCV-5603 | 109.05.08-112.05.07 | 0.98%       | 724              |
| 公務車 RCW-8525 | 109.08.07-112.08.07 | 0.98%       | 349              |
| 事務影印機        | 108.03.01-113.02.29 | 1.10%       | <u>343</u>       |
| 租賃負債合計       |                     |             | <u>\$ 83,329</u> |



台灣汽電共生股份有限公司

營業收入明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

| 項      | 目 | 數       | 量  | 金  | 額                   |
|--------|---|---------|----|----|---------------------|
| 銷貨收入   |   |         |    |    |                     |
| 售電收入   |   | 226,494 | 仟度 | \$ | 540,560             |
| 售汽收入   |   | 360     | 仟噸 |    | 238,029             |
| 其 他    |   |         |    |    | <u>345</u>          |
|        |   |         |    |    | 778,934             |
| 工程收入   |   |         |    |    | 3,640,251           |
| 顧問服務收入 |   |         |    |    | <u>45,462</u>       |
| 合 計    |   |         |    |    | <u>\$ 4,464,647</u> |

台灣汽電共生股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

| 項 目    | 金 額                 |
|--------|---------------------|
| 銷貨成本   |                     |
| 燃 料 費  | \$ 485,640          |
| 變動間接費  | 121,020             |
| 人工成本   | 57,704              |
| 維修保養費  | 46,943              |
| 水 電 費  | 35,953              |
| 其他（註）  | <u>28,094</u>       |
|        | 775,354             |
| 工程成本   | 3,575,922           |
| 顧問服務成本 | <u>36,316</u>       |
| 合 計    | <u>\$ 4,387,592</u> |

註：各項目金額皆未超過本科目餘額百分之五。

台灣汽電共生股份有限公司

營業費用明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

| 項 目      | 金 額              |
|----------|------------------|
| 薪資支出及退休金 | \$110,872        |
| 勞 務 費    | 29,491           |
| 折舊費用     | 21,396           |
| 其他（註）    | <u>33,697</u>    |
| 合 計      | <u>\$195,456</u> |

註：各項目金額皆未超過本科目餘額百分之五。

台灣汽電共生股份有限公司

本年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

|          | 110年度            |                  |                  | 109年度            |                  |                  |
|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|          | 屬於營業<br>成本者      | 屬於營業<br>費用者      | 合 計              | 屬於營業<br>成本者      | 屬於營業<br>費用者      | 合 計              |
| 員工福利費用   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 薪資費用     | \$ 79,164        | \$ 93,163        | \$172,327        | \$ 73,237        | \$ 92,321        | \$165,558        |
| 勞健保費用    | 6,749            | 5,367            | 12,116           | 5,520            | 5,075            | 10,595           |
| 退休金費用    | 4,754            | 3,824            | 8,578            | 4,529            | 4,179            | 8,708            |
| 董事酬金     | -                | 13,885           | 13,885           | -                | 13,038           | 13,038           |
| 其他員工福利費用 | <u>6,149</u>     | <u>6,258</u>     | <u>12,407</u>    | <u>5,339</u>     | <u>6,546</u>     | <u>11,885</u>    |
|          | <u>\$ 96,816</u> | <u>\$122,497</u> | <u>\$219,313</u> | <u>\$ 88,625</u> | <u>\$121,159</u> | <u>\$209,784</u> |
| 折舊費用     | <u>\$ 26,990</u> | <u>\$ 21,396</u> | <u>\$ 48,386</u> | <u>\$ 25,403</u> | <u>\$ 19,990</u> | <u>\$ 45,393</u> |
| 攤銷費用     | <u>\$ 157</u>    | <u>\$ 2,539</u>  | <u>\$ 2,696</u>  | <u>\$ 159</u>    | <u>\$ 1,228</u>  | <u>\$ 1,387</u>  |

附註：

- 截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 134 人及 131 人，其中未兼職員工之董事人數均為 12 人。
- 110 及 109 年度平均員工福利費用分別為 1,684 仟元及 1,653 仟元；110 及 109 年度平均員工薪資費用分別為 1,413 仟元及 1,391 仟元，平均員工薪資費用 110 年度較 109 年度增加 1.58%。
- 本公司由獨立董事組成審計委員會替代監察人。
- 本公司薪資報酬政策：

(1)董 事

依本公司之公司章程規定，董事執行職務之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之，另當年度公司如有獲利，依公司章程規定提撥不高於 1% 為董事酬勞。

(2)經理人及員工

本公司「薪資報酬委員會組織規程」明訂應定期檢討董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，也會參考同業通常水準支給情形，並考量與個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。此外，如當年度公司有獲利，依公司章程規定應提撥不低於 0.5% 為員工酬勞，並依「員工酬勞分配辦法」，考量公司財務狀況、經營績效及政策，以及員工所擔任職務之職責、工作能力與績效表現進行發放，以確保競爭力及激勵性。

本公司訂有「員工敘薪辦法」做為員工敘薪、各項加給、津貼之依據，且積極掌握市場薪資水準並定期檢視本公司之薪酬政策，並依「員工獎金核發辦法」明訂年終獎金、績效獎金、工作獎金，以體恤及獎勵員工在工作上的努力付出，相關獎金亦視公司財務狀況、營運狀況及個人工作績效核給。本公司在經營成果分享上除發放年終獎金與績效獎金外，並有相應之調薪機制，提供員工良好的薪酬福利條件，以達到獎勵員工的目的。

附件四

111 年度個體財務報告暨會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司  
個體財務報告暨會計師查核報告  
民國111及110年度

地址：台北市內湖區瑞光路392號6樓  
電話：(02)87982000

## § 目 錄 §

| 項  | 目                                              | 頁     | 次 | 財 務 報 告<br>附 註 編 號 |
|----|------------------------------------------------|-------|---|--------------------|
| 一、 | 封 面                                            | 1     |   | -                  |
| 二、 | 目 錄                                            | 2     |   | -                  |
| 三、 | 會 計 師 查 核 報 告                                  | 3~7   |   | -                  |
| 四、 | 個 體 資 產 負 債 表                                  | 8     |   | -                  |
| 五、 | 個 體 綜 合 損 益 表                                  | 9~10  |   | -                  |
| 六、 | 個 體 權 益 變 動 表                                  | 11    |   | -                  |
| 七、 | 個 體 現 金 流 量 表                                  | 12~13 |   | -                  |
| 八、 | 個 體 財 務 報 告 附 註                                |       |   |                    |
|    | (一) 公 司 沿 革                                    | 14    |   | 一                  |
|    | (二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序                    | 14    |   | 二                  |
|    | (三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用                | 14~15 |   | 三                  |
|    | (四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明                      | 16~23 |   | 四                  |
|    | (五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確<br>定 性 之 主 要 來 源 | 23~24 |   | 五                  |
|    | (六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明                          | 24~53 |   | 六 ~ 二 六            |
|    | (七) 關 係 人 交 易                                  | 54~58 |   | 二 七                |
|    | (八) 質 抵 押 之 資 產                                | -     |   | -                  |
|    | (九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約<br>承 諾           | 58~59 |   | 二 八                |
|    | (十) 重 大 之 災 害 損 失                              | -     |   | -                  |
|    | (十一) 重 大 之 期 後 事 項                             | 60    |   | 二 九                |
|    | (十二) 其 他                                       | 60~61 |   | 三 十                |
|    | (十三) 附 註 揭 露 事 項                               |       |   |                    |
|    | 1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊                         | 61~67 |   | 三 一                |
|    | 2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊                           | 61、68 |   | 三 一                |
|    | 3. 大 陸 投 資 資 訊                                 | -     |   | -                  |
|    | 4. 主 要 股 東 資 訊                                 | 69    |   | 三 一                |
|    | (十四) 部 門 資 訊                                   | -     |   | -                  |
| 九、 | 重 要 會 計 項 目 明 細 表                              | 70~84 |   | -                  |



### 會計師查核報告

台灣汽電共生股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

台灣汽電共生股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報告附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達台灣汽電共生股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台灣汽電共生股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台灣汽電共生股份有限公司民國 111 年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台灣汽電共生股份有限公司民國 111 年度個體財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟

關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟情形，請詳附註二八(四)；負債準備之會計政策，請詳附註四(十二)；有關之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(一)。

台灣電力股份有限公司以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定而受到損害為由，對台灣汽電共生股份有限公司之關聯企業森霸電力股份有限公司、星能電力股份有限公司、星元電力股份有限公司及國光電力股份有限公司請求損害賠償。

前述關聯企業已委請律師就上述案件分析，認為並無造成台灣電力股份有限公司之損害，因此並未就相關案件提列負債準備，從而未影響台灣汽電共生股份有限公司採用權益法之投資餘額及認列關聯企業損益之份額。前述關聯企業並已委請律師協助民事訴訟相關事宜。由於前述訴訟尚在審理中，其求償金額相較於台灣汽電共生股份有限公司個體財務報告係屬重大，且審理結果可能隨案件之後續發展而改變，而涉及管理階層之重大判斷，因此關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟之或有事項評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已取得前述案件相關之訴訟狀等資料；與台灣汽電共生股份有限公司之管理階層討論其與律師往來之相關資料暨評估上述未決訴訟之情形；向律師發函詢證並檢視其回函之說明及評估；並檢視上述未決訴訟截至查核報告日止之最新情況，以評估關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟是否依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」適當處理及揭露。

建造合約之損益評估

建造合約之資訊，請詳附註二十；建造合約收入認列之會計政策，請詳附註四(十三)；有關建造合約損益評估之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳附註五(二)。

台灣汽電共生股份有限公司承攬之中部大型離岸風力發電有關工程合約於民國 111 年度產生之建造合約收入為新台幣 551,492 仟元，佔台灣汽電共生股份有限公司營業收入之 21%。由於工程完工百分比及工程損益有關之預期總合約成本及合約項目等係由管理階層針對工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估計算而涉及管理階層之重大判斷，因此將該建造合約之損益評估考量為關鍵查核事項。

本會計師已實地觀察該工程之工地；取得工程合約、工程進度計畫表、預計工程總成本表及工程驗收報告；抽核工程成本、核對合約等相關紀錄以評估管理階層估計至完工尚須投入之成本及計算完工程度使用之方法及假設是否合理；重新計算以驗證完工百分比、建造合約收入、建造合約成本、工程損益暨合約資產及合約負債之正確性，並評估負債準備之適當性。

#### **管理階層與治理單位對個體財務報告之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估台灣汽電共生股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台灣汽電共生股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台灣汽電共生股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核個體財務報告之責任**

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台灣汽電共生股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台灣汽電共生股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台灣汽電共生股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台灣汽電共生股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成台灣汽電共生股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台灣汽電共生股份有限公司民國 111 年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 招 美

陳 招 美



會計師 虞 成 全

虞 成 全



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 112 年 3 月 10 日

台灣汽電共生股份有限公司

個體資產負債表

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

| 代 碼  | 資 產                            | 111年12月31日    |     | 110年12月31日    |     |
|------|--------------------------------|---------------|-----|---------------|-----|
|      |                                | 金 額           | %   | 金 額           | %   |
|      | 流動資產                           |               |     |               |     |
| 1100 | 現金（附註六）                        | \$ 463,149    | 3   | \$ 1,309,686  | 7   |
| 1140 | 合約資產（附註四、十八及二十）                | 587,598       | 3   | 1,065,014     | 6   |
| 1172 | 應收帳款（附註四、七及二十）                 | 139,369       | 1   | 225,684       | 1   |
| 1181 | 應收帳款－關係人（附註四、二十及二七）            | 81,535        | -   | 34,834        | -   |
| 1197 | 應收融資租賃款（附註四、八及二七）              | 10,656        | -   | 10,552        | -   |
| 1206 | 其他應收款－關係人（附註四及二七）              | 2,019         | -   | 1,171         | -   |
| 1220 | 本期所得稅資產（附註二二）                  | 6,957         | -   | 6,811         | -   |
| 1330 | 存貨（附註四及九）                      | 18,104        | -   | 13,187        | -   |
| 1421 | 預付工程款（附註十八及二七）                 | 284,186       | 2   | -             | -   |
| 1424 | 留抵營業稅額                         | 18,499        | -   | 8,319         | -   |
| 1470 | 其他流動資產                         | 1,450         | -   | 2,174         | -   |
| 11XX | 流動資產總計                         | 1,613,522     | 9   | 2,677,432     | 14  |
|      | 非流動資產                          |               |     |               |     |
| 1517 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、十及二六） | 277,120       | 2   | 275,310       | 2   |
| 1550 | 採用權益法之投資（附註四、十一及二八）            | 16,266,079    | 87  | 15,867,561    | 82  |
| 1600 | 不動產、廠房及設備（附註四及十二）              | 364,079       | 2   | 383,819       | 2   |
| 1755 | 使用權資產（附註四及十三）                  | 33,684        | -   | 49,942        | -   |
| 1801 | 電腦軟體成本（附註四）                    | 8,165         | -   | 9,125         | -   |
| 1840 | 遞延所得稅資產（附註四及二二）                | 70,471        | -   | 78,270        | -   |
| 194D | 長期應收融資租賃款（附註四、八及二七）            | 11,688        | -   | 22,344        | -   |
| 1915 | 預付設備款                          | 7,149         | -   | -             | -   |
| 1920 | 存出保證金                          | 5,787         | -   | 5,760         | -   |
| 15XX | 非流動資產總計                        | 17,044,222    | 91  | 16,692,131    | 86  |
| 1XXX | 資 產 總 計                        | \$ 18,657,744 | 100 | \$ 19,369,563 | 100 |
|      | 流動負債                           |               |     |               |     |
| 2110 | 應付短期票券（附註十四）                   | \$ 999,276    | 5   | \$ 499,614    | 3   |
| 2130 | 合約負債（附註四、十八及二十）                | 284,135       | 2   | -             | -   |
| 2171 | 應付帳款                           | 132,999       | 1   | 125,027       | 1   |
| 2172 | 應付工程款                          | 118,984       | 1   | 156,944       | 1   |
| 2172 | 應付工程款－關係人（附註二七）                | 566,064       | 3   | 1,801,718     | 9   |
| 2180 | 應付帳款－關係人（附註二七）                 | 1,277         | -   | 1,158         | -   |
| 2219 | 其他應付款（附註十六及二七）                 | 108,868       | 1   | 94,276        | -   |
| 2280 | 租賃負債（附註四及十三）                   | 27,519        | -   | 27,794        | -   |
| 2322 | 一年內到期之長期借款（附註十四）               | 780,000       | 4   | -             | -   |
| 2399 | 其他流動負債                         | 749           | -   | 680           | -   |
| 21XX | 流動負債總計                         | 3,019,871     | 17  | 2,707,211     | 14  |
|      | 非流動負債                          |               |     |               |     |
| 2540 | 長期借款（附註十四）                     | 1,320,000     | 7   | 2,165,000     | 11  |
| 2530 | 應付公司債（附註十五）                    | 2,497,884     | 13  | 2,497,255     | 13  |
| 2580 | 租賃負債（附註四及十三）                   | 28,980        | -   | 55,535        | -   |
| 2640 | 淨確定福利負債（附註四及十七）                | 90,262        | -   | 99,201        | 1   |
| 2645 | 存入保證金                          | 7,338         | -   | 13,888        | -   |
| 25XX | 非流動負債總計                        | 3,944,464     | 20  | 4,830,879     | 25  |
| 2XXX | 負債總計                           | 6,964,335     | 37  | 7,538,090     | 39  |
|      | 權益（附註十九）                       |               |     |               |     |
|      | 股 本                            |               |     |               |     |
| 3110 | 普通股股本                          | 5,890,486     | 32  | 5,890,486     | 30  |
| 3200 | 資本公積                           | 499,694       | 3   | 499,694       | 3   |
|      | 保留盈餘                           |               |     |               |     |
| 3310 | 法定盈餘公積                         | 1,737,133     | 9   | 1,644,763     | 8   |
| 3320 | 特別盈餘公積                         | 2,621,945     | 14  | 2,823,917     | 15  |
| 3350 | 未分配盈餘                          | 958,281       | 5   | 961,235       | 5   |
| 3300 | 保留盈餘總計                         | 5,317,359     | 28  | 5,429,915     | 28  |
| 3400 | 其他權益                           | ( 14,130 )    | -   | 11,378        | -   |
| 3XXX | 權益總計                           | 11,693,409    | 63  | 11,831,473    | 61  |
|      | 負 債 及 權 益 總 計                  | \$ 18,657,744 | 100 | \$ 19,369,563 | 100 |

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義

經理人：陳意通

會計主管：許智傑

台灣汽電共生股份有限公司

個體綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

| 代 碼  |                          | 111年度       |       | 110年度      |       |
|------|--------------------------|-------------|-------|------------|-------|
|      |                          | 金 額         | %     | 金 額        | %     |
|      | 營業收入（附註四、五、二十及二七）        |             |       |            |       |
| 4100 | 銷貨收入                     | \$ 953,002  | 36    | \$ 778,934 | 17    |
| 4500 | 工程收入                     | 1,623,072   | 62    | 3,640,251  | 82    |
| 4600 | 顧問服務收入                   | 42,665      | 2     | 45,462     | 1     |
| 4000 | 營業收入合計                   | 2,618,739   | 100   | 4,464,647  | 100   |
|      | 營業成本（附註五、十七、二一及二七）       |             |       |            |       |
| 5110 | 銷貨成本                     | 991,498     | 38    | 775,354    | 17    |
| 5500 | 工程成本                     | 1,570,988   | 60    | 3,575,922  | 80    |
| 5600 | 顧問服務成本                   | 37,270      | 1     | 36,316     | 1     |
| 5000 | 營業成本合計                   | 2,599,756   | 99    | 4,387,592  | 98    |
| 5900 | 營業毛利                     | 18,983      | 1     | 77,055     | 2     |
| 5920 | 與關聯企業之已實現利益              | 29,367      | 1     | 29,367     | -     |
| 5950 | 已實現營業毛利                  | 48,350      | 2     | 106,422    | 2     |
| 6000 | 營業費用（附註十七、二一及二七）         | 229,744     | 9     | 195,456    | 4     |
| 6900 | 營業淨損                     | ( 181,394 ) | ( 7 ) | ( 89,034 ) | ( 2 ) |
|      | 營業外收入及支出                 |             |       |            |       |
| 7100 | 利息收入（附註二七）               | 1,657       | -     | 330        | -     |
| 7010 | 其他收入（附註二一及二七）            | 22,138      | 1     | 30,132     | -     |
| 7020 | 其他利益及損失（附註二一）            | 21,868      | -     | ( 6,918 )  | -     |
| 7050 | 財務成本（附註二一）               | ( 46,120 )  | ( 2 ) | ( 38,761 ) | ( 1 ) |
| 7070 | 採用權益法之子公司及關聯企業損益份額（附註十一） | 1,094,449   | 42    | 1,014,158  | 23    |
| 7000 | 營業外收入及支出合計               | 1,093,992   | 42    | 998,941    | 22    |
| 7900 | 稅前淨利                     | 912,598     | 35    | 909,907    | 20    |
| 7950 | 所得稅費用（附註四及二二）            | ( 5,824 )   | -     | ( 12,023 ) | -     |
| 8200 | 本年度淨利                    | 906,774     | 35    | 897,884    | 20    |

（接次頁）

(承前頁)

| 代 碼  |                                            | 111年度      |      | 110年度      |    |
|------|--------------------------------------------|------------|------|------------|----|
|      |                                            | 金 額        | %    | 金 額        | %  |
|      | 其他綜合損益                                     |            |      |            |    |
| 8310 | 不重分類至損益之項目：                                |            |      |            |    |
| 8311 | 確定福利計畫之再衡量數（附註十七）                          | \$ 9,878   | 1    | (\$ 5,032) | -  |
| 8316 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益（附註二六）        | 1,810      | -    | 7,000      | -  |
| 8321 | 採用權益法認列之子公司及關聯企業確定福利計畫再衡量數                 | 3,602      | -    | ( 1,618)   | -  |
| 8326 | 採用權益法認列之關聯企業透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具未實現評價（損失）利益 | ( 16,946)  | ( 1) | 16,557     | -  |
| 8349 | 與不重分類之項目相關之所得稅（附註四及二二）                     | ( 1,975)   | -    | 1,006      | -  |
|      |                                            | ( 3,631)   | -    | 17,913     | -  |
| 8360 | 後續可能重分類至損益之項目：                             |            |      |            |    |
| 8371 | 採用權益法認列之子公司國外營運機構財務報表換算之兌換差額               | ( 986)     | -    | ( 15,715)  | -  |
| 8373 | 採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額－避險工具損益               | ( 9,386)   | ( 1) | -          | -  |
|      |                                            | ( 10,372)  | ( 1) | ( 15,715)  | -  |
| 8300 | 其他綜合損益合計                                   | ( 14,003)  | ( 1) | 2,198      | -  |
| 8500 | 本年度綜合損益總額                                  | \$ 892,771 | 34   | \$ 900,082 | 20 |
|      | 每股盈餘（附註二三）                                 |            |      |            |    |
| 9750 | 基 本                                        | \$ 1.54    |      | \$ 1.52    |    |
| 9850 | 稀 釋                                        | \$ 1.54    |      | \$ 1.52    |    |

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：許智傑







台灣汽電共生股份有限公司

個體權益變動表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

| 代 碼 |                              | 股 本          | 資 本 公 積    | 保 留 盈 餘      | 未 分 配 盈 餘    | 其 他 權 益 項 目  | 國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額 | 透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 損 益 | 避 險 工 具 損 益 | 權 益 總 額       |
|-----|------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------|
|     |                              |              |            |              |              |              |                                   |                                                   |             |               |
| A1  | 110 年 1 月 1 日餘額              | \$ 5,890,486 | \$ 499,694 | \$ 1,537,858 | \$ 2,890,684 | \$ 1,196,864 | (\$ 54,925)                       | \$ 89,922                                         | \$ -        | \$ 12,050,583 |
|     | 109 年度盈餘分配                   |              |            |              |              |              |                                   |                                                   |             |               |
| B1  | 提列法定盈餘公積                     | -            | -          | 106,905      | -            | ( 106,905)   | -                                 | -                                                 | -           | -             |
| B17 | 迴轉特別盈餘公積                     | -            | -          | -            | ( 66,767)    | 66,767       | -                                 | -                                                 | -           | -             |
| B5  | 現金股利－每股 1.9 元                | -            | -          | -            | -            | ( 1,119,192) | -                                 | -                                                 | -           | ( 1,119,192)  |
|     |                              | -            | -          | 106,905      | ( 66,767)    | ( 1,159,330) | -                                 | -                                                 | -           | ( 1,119,192)  |
| Q1  | 關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資 | -            | -          | -            | -            | 31,461       | -                                 | ( 31,461)                                         | -           | -             |
| D1  | 110 年度淨利                     | -            | -          | -            | -            | 897,884      | -                                 | -                                                 | -           | 897,884       |
| D3  | 110 年度其他綜合損益                 | -            | -          | -            | -            | ( 5,644)     | ( 15,715)                         | 23,557                                            | -           | 2,198         |
| D5  | 110 年度綜合損益總額                 | -            | -          | -            | -            | 892,240      | ( 15,715)                         | 23,557                                            | -           | 900,082       |
| Z1  | 110 年 12 月 31 日餘額            | 5,890,486    | 499,694    | 1,644,763    | 2,823,917    | 961,235      | ( 70,640)                         | 82,018                                            | -           | 11,831,473    |
|     | 110 年度盈餘分配                   |              |            |              |              |              |                                   |                                                   |             |               |
| B1  | 提列法定盈餘公積                     | -            | -          | 92,370       | -            | ( 92,370)    | -                                 | -                                                 | -           | -             |
| B17 | 迴轉特別盈餘公積                     | -            | -          | -            | ( 201,972)   | 201,972      | -                                 | -                                                 | -           | -             |
| B5  | 現金股利－每股 1.75 元               | -            | -          | -            | -            | ( 1,030,835) | -                                 | -                                                 | -           | ( 1,030,835)  |
|     |                              | -            | -          | 92,370       | ( 201,972)   | ( 921,233)   | -                                 | -                                                 | -           | ( 1,030,835)  |
| D1  | 111 年度淨利                     | -            | -          | -            | -            | 906,774      | -                                 | -                                                 | -           | 906,774       |
| D3  | 111 年度其他綜合損益                 | -            | -          | -            | -            | 11,505       | ( 986)                            | ( 15,136)                                         | ( 9,386)    | ( 14,003)     |
| D5  | 111 年度綜合損益總額                 | -            | -          | -            | -            | 918,279      | ( 986)                            | ( 15,136)                                         | ( 9,386)    | 892,771       |
| Z1  | 111 年 12 月 31 日餘額            | \$ 5,890,486 | \$ 499,694 | \$ 1,737,133 | \$ 2,621,945 | \$ 958,281   | (\$ 71,626)                       | \$ 66,882                                         | (\$ 9,386)  | \$ 11,693,409 |

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司

個體現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

| 代 碼    |                          | 111年度        | 110年度        |
|--------|--------------------------|--------------|--------------|
|        | 營業活動之現金流量                |              |              |
| A10000 | 稅前淨利                     | \$ 912,598   | \$ 909,907   |
| A20010 | 收益費損項目                   |              |              |
| A20100 | 折舊費用                     | 46,958       | 48,386       |
| A20200 | 攤銷費用                     | 2,815        | 2,696        |
| A20900 | 利息費用                     | 46,049       | 38,709       |
| A21200 | 利息收入                     | ( 1,657)     | ( 330)       |
| A21300 | 股利收入                     | ( 8,000)     | ( 8,000)     |
| A22300 | 採用權益法認列之子公司及關<br>聯企業損益份額 | ( 1,094,449) | ( 1,014,158) |
| A23200 | 處分採用權益法之投資利益             | ( 15,070)    | -            |
| A24100 | 未實現外幣兌換損失                | 573          | 1,014        |
| A24000 | 與子公司及關聯企業之已實現<br>利益      | ( 29,367)    | ( 29,367)    |
| A29900 | 租賃修改損失                   | 4            | 7            |
| A30000 | 營業資產及負債之淨變動數             |              |              |
| A31125 | 合約資產                     | 477,416      | 17,886       |
| A31140 | 應收票據－關係人                 | -            | 293          |
| A31150 | 應收帳款                     | 86,315       | 76,719       |
| A31160 | 應收帳款－關係人                 | ( 46,701)    | 1,415        |
| A31180 | 其他應收款                    | ( 848)       | ( 272)       |
| A31200 | 存 貨                      | ( 4,917)     | ( 5,702)     |
| A31220 | 預付工程款                    | ( 284,186)   | -            |
| A31240 | 其他流動資產                   | ( 71)        | 370          |
| A31240 | 留抵營業稅額                   | ( 10,180)    | ( 8,319)     |
| A32125 | 合約負債                     | 284,135      | ( 201,814)   |
| A32130 | 應付票據                     | -            | ( 5,588)     |
| A32150 | 應付帳款                     | 8,714        | 68,214       |
| A32160 | 應付帳款－關係人                 | 119          | -            |
| A32990 | 應付工程款                    | ( 1,273,614) | 375,731      |
| A32180 | 其他應付款                    | 15,176       | ( 6,648)     |
| A32230 | 其他流動負債                   | 69           | 12           |
| A32240 | 淨確定福利負債                  | 939          | ( 7,653)     |
| A33000 | 營運產生之現金                  | ( 887,180)   | 253,508      |

( 接次頁 )

(承前頁)

| 代 碼             |                                 | 111年度         | 110年度        |
|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| A33100          | 收取之利息                           | \$ 1,657      | \$ 331       |
| A33200          | 收取之股利                           | 398,152       | 762,888      |
| A33300          | 支付之利息                           | ( 45,420)     | ( 37,181)    |
| A33500          | 支付之所得稅                          | ( 146)        | ( 11,624)    |
| AAAA            | 營業活動之淨現金(流出)流入                  | ( 532,937)    | 967,922      |
| 投資活動之現金流量       |                                 |               |              |
| B00010          | 取得透過其他綜合損益按公允價值<br>衡量之金融資產(附註十) | -             | ( 19,110)    |
| B01800          | 取得採用權益法之投資(附註十一)                | -             | ( 229,630)   |
| B01900          | 處分關聯企業(附註十一)                    | 160,000       | -            |
| B02700          | 取得不動產、廠房及設備                     | ( 9,965)      | ( 18,646)    |
| B03800          | 存出保證金增加                         | ( 27)         | -            |
| B04300          | 其他應收款—關係人減少                     | -             | 60,020       |
| B04500          | 購置電腦軟體成本                        | ( 1,060)      | ( 9,369)     |
| B06100          | 應收融資租賃款減少                       | 10,592        | 10,365       |
| B07100          | 預付設備款增加                         | ( 7,149)      | -            |
| BBBB            | 投資活動之淨現金流入(流出)                  | 152,391       | ( 206,370)   |
| 籌資活動之現金流量(附註二四) |                                 |               |              |
| C00500          | 應付短期票券增加                        | 499,078       | 499,171      |
| C01600          | 舉借長期借款                          | 11,125,000    | 6,790,000    |
| C01700          | 償還長期借款                          | ( 11,190,000) | ( 6,630,000) |
| C03100          | 存入保證金(減少)增加                     | ( 6,550)      | 7,736        |
| C04020          | 租賃負債本金償還                        | ( 27,869)     | ( 27,294)    |
| C04500          | 發放現金股利                          | ( 1,030,835)  | ( 1,119,192) |
| C05400          | 取得採用權益法之投資(附註十一)                | ( 33,500)     | -            |
| C05500          | 子公司減資退還股款                       | 200,000       | 200,000      |
| CCCC            | 籌資活動之淨現金流出                      | ( 464,676)    | ( 279,579)   |
| DDDD            | 匯率變動對現金之影響                      | ( 1,315)      | ( 1,014)     |
| EEEE            | 現金淨(減少)增加                       | ( 846,537)    | 480,959      |
| E00100          | 年初現金及約當現金餘額                     | 1,309,686     | 828,727      |
| E00200          | 年底現金餘額                          | \$ 463,149    | \$ 1,309,686 |

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：黃順義



經理人：陳意通



會計主管：許智傑



台灣汽電共生股份有限公司

個體財務報告附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱「本公司」)係於 81 年 5 月 7 日由台灣電力股份有限公司(台電)及若干本國公司共同設立，於 89 年 5 月 8 日上櫃，並於 92 年 8 月 25 日轉上市。本公司主要營業項目包括：

- (一) 從事下述各類計畫之工程規劃、設計、採購、機組安裝、施工、施工管理及財務規劃：A.汽電共生系統及 B.汽電共生之環境保護、燃料取得及相關業務。
- (二) 從事或接受委託經營及管理汽電共生廠。
- (三) 汽電共生相關業務之研究發展、技術服務及諮詢顧問業務。
- (四) 從事汽電共生系統相關設備之製造、組合、銷售、租賃、安裝及維修業務。
- (五) 汽電共生廠投資及相關設備進出口貿易業務。
- (六) 非屬公用之發電業務。
- (七) 電器承裝業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 112 年 3 月 10 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動。

## (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                         | 國際會計準則理事會<br>(IASB) 發布之生效日 |
|----------------------------------------|----------------------------|
| IAS 1 之修正「會計政策之揭露」                     | 2023 年 1 月 1 日 (註 1)       |
| IAS 8 之修正「會計估計值之定義」                    | 2023 年 1 月 1 日 (註 2)       |
| IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債<br>有關之遞延所得稅」 | 2023 年 1 月 1 日 (註 3)       |

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估適用上述準則、解釋之修正將不致對本公司財務狀況與財務績效造成重大影響。

## (三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

| 新發布／修正／修訂準則及解釋                                  | IASB 發布之生效日(註 1)     |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或<br>合資間之資產出售或投入」 | 未 定                  |
| IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」                         | 2024 年 1 月 1 日 (註 2) |
| IFRS 17「保險合約」                                   | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正                                     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—<br>比較資訊」     | 2023 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」                          | 2024 年 1 月 1 日       |
| IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」                          | 2024 年 1 月 1 日       |

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報表中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額」、「採用權益法認列之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

##### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債；以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

本公司從事建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

#### (四) 外 幣

非衍生金融工具之外幣交易係按交易發生時之匯率折算為功能性貨幣金額入帳。外幣資產及負債於實際兌換或結清時，因適用不同匯率所產生之損失或利益，列為兌換或結清當年度之損益。外幣貨幣性資產及負債之期末餘額，按該日即期匯率予以換算，若有兌換差額，亦列為當年度損益。

採用權益法評價之國外被投資公司以其功能性貨幣編製之外幣財務報表依下列匯率換算為新台幣金額：資產及負債科目一年底匯率，損益科目－當年度平均匯率，權益科目－歷史匯率。換算後所產生之差額列為其他綜合損益。

#### (五) 金融資產之減損評估

本公司對於應收款項及合約資產係於每一資產負債表日按預期信用損失評估其減損損失，應收款項按存續期間預期信用損失認列備抵損失。合約資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表應收款項於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

#### (六) 存 貨

存貨係原物料，以加權平均成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。

#### (七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

#### (八) 採用權益法之投資

本公司對子公司及關聯企業之投資採用權益法處理。權益法下，投資子公司及關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司及關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司及關聯企業其他權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司及關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司及關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處



理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

#### (九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

#### (十) 無形資產

電腦軟體成本按直線法分 2 至 6 年攤銷。

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

#### (十一) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回

收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於當年度損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於當年度損益。

## (十二) 負債準備

本公司因過去事件負有現時義務，且很有可能須清償該義務，並對該義務之金額能可靠估計時，認列負債準備。

## (十三) 收入認列

能源銷售收入，係就客戶耗用汽電共生系統產生之電力、蒸汽、熱水及冰水等，依約按月計算。

顧問服務收入係於勞務提供時認列。

於建造過程中之建造合約，本公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。本公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保本公司完成所有合約義務，於本公司履約完成前係認列為合約資產。

營業收入係按本公司與買方所協議交易對價之公允價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

## (十四) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

## 1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

本公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係本公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付。租賃投資淨額係按應收租賃給付及未保證殘值兩者之現值總和加計原始直接成本衡量並表達為應收融資租賃款。

## 2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用外，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

## (十五) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當年度服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時、計畫修正或縮減時及清償發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

## (十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1. 當期所得稅

當年度應付所得稅係以當年度課稅所得為基礎。因部分收益及費損係其他期間之應課稅或可減除項目，或依相關稅法非屬應課稅或可減除項目，致課稅所得不同於個體綜合損益表所報導之稅前淨利。本公司當年度所得稅相關負債係按資產負債表日法定稅率計算。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，因當年度之盈餘分配情形尚具不確定性，故列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延

所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供可減除者，調減遞延所得稅資產帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供可減除者，調增遞延所得稅資產帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當時之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。

### 3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境、氣候變遷及相關政府政策及法規、俄羅斯與烏克蘭軍事衝突及相關國際制裁對經濟環境、通貨膨脹及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若會計估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

### (一) 關聯企業涉及公平交易法相關之訴訟

有關台電以本公司之關聯企業違反公平交易法之聯合行為規定，造成台電損害為由，提起民事訴訟請求損害賠償之情形，請參閱附註二八(四)之說明。前述訴訟尚在審理中，審理結果可能隨案件之後續發展而改變。

## (二) 建造合約之損益評估

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成程度。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於很有可能產生收入且金額能可靠衡量之範圍內，始將其納入合約收入。

由於預期總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

## 六、現金

|           | 111年12月31日        | 110年12月31日          |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 零用金       | \$ 620            | \$ 570              |
| 銀行支票及活期存款 | 462,529           | 1,309,116           |
|           | <u>\$ 463,149</u> | <u>\$ 1,309,686</u> |

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

|      | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|------|------------|------------|
| 活期存款 | 0%~2.88%   | 0%~0.05%   |

## 七、應收帳款

|             | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|-------------|-------------------|-------------------|
| <u>應收帳款</u> |                   |                   |
| 按攤銷後成本衡量    |                   |                   |
| 總帳面金額       | <u>\$ 139,369</u> | <u>\$ 225,684</u> |

本公司之平均授信期間為 30 天至 60 天。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係依個別客戶評估，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。

由於個別評估客戶存續期間預期信用損失顯示應收帳款均可回收，本公司並未對應收帳款提列備抵損失。

應收帳款以立帳日為基準進行之帳齡分析如下：

|        | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|--------|-------------------|-------------------|
| 60 天以下 | <u>\$ 139,369</u> | <u>\$ 225,684</u> |

八、應收融資租賃款

|                    | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|--------------------|------------------|------------------|
| 未折現之租賃給付           |                  |                  |
| 第 1 年              | \$ 10,817        | \$ 10,817        |
| 第 2 年              | 10,817           | 10,817           |
| 第 3 年              | 928              | 10,817           |
| 第 4 年              | -                | 928              |
| 第 5 年              | -                | -                |
|                    | <u>22,562</u>    | <u>33,379</u>    |
| 減：未賺得融資收益          | ( <u>218</u> )   | ( <u>483</u> )   |
| 應收租賃給付             | <u>\$ 22,344</u> | <u>\$ 32,896</u> |
| 租賃投資淨額（表達為應收融資租賃款） | <u>\$ 22,344</u> | <u>\$ 32,896</u> |
| 應收融資租賃款            | <u>\$ 10,656</u> | <u>\$ 10,552</u> |
| 長期應收融資租賃款          | <u>\$ 11,688</u> | <u>\$ 22,344</u> |

本公司將所承租之辦公室轉租他人，租賃期間 5 年，每月收取固定租賃給付。因主租約之剩餘租賃期間全數轉租，故分類為融資租賃，租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，其合約隱含利率為年利率 0.98%。

本公司按存續期間預期信用損失衡量應收融資租賃款之備抵損失。截至資產負債表日止，並無逾期未收回之應收融資租賃款，且同時考量交易對手過去無違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，本公司認為上述應收融資租賃款並無減損。

九、存 貨

|       | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|-------|------------------|------------------|
| 原 物 料 | <u>\$ 18,104</u> | <u>\$ 13,187</u> |

十、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

|            | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|------------|-------------------|-------------------|
| 非流動        |                   |                   |
| 國內投資       |                   |                   |
| 未上市（櫃）股票   |                   |                   |
| 漢威巨蛋開發股份有限 |                   |                   |
| 公司（漢威巨蛋開發） | \$ 254,800        | \$ 256,200        |
| 眾意能源股份有限公司 |                   |                   |
| （眾意能源）     | 22,320            | 19,110            |
|            | <u>\$ 277,120</u> | <u>\$ 275,310</u> |

本公司依中長期策略目的投資漢威巨蛋開發及眾意能源普通股，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

該等股票公允價值之決定，請參閱附註二六。

十一、採用權益法之投資

|        | 111年12月31日           | 110年12月31日           |
|--------|----------------------|----------------------|
| 投資子公司  | \$ 3,396,111         | \$ 3,276,941         |
| 投資關聯企業 | 12,869,968           | 12,590,620           |
|        | <u>\$ 16,266,079</u> | <u>\$ 15,867,561</u> |

(一) 投資子公司

|                          | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 非上市（櫃）公司                 |                     |                     |
| 星能股份有限公司（星能公司）           | \$ 1,809,695        | \$ 1,616,428        |
| 苗栗風力股份有限公司（苗栗風力）         | 913,608             | 1,004,722           |
| 英屬維爾京群島商台汽電國際公司（台汽電國際公司） | 232,655             | 248,979             |
| 台汽電綠能股份有限公司（台汽電綠能公司）     | 209,972             | 203,030             |
| 宜元股份有限公司（宜元公司）           | 162,110             | 151,961             |
| 哈瑪栗能源科技股份有限公司（哈瑪栗公司）     | 68,071              | 51,821              |
|                          | <u>\$ 3,396,111</u> | <u>\$ 3,276,941</u> |



本公司分別於 110 年 12 月 27 日及 111 年 9 月 20 日收回苗栗風力減資退回股款 200,000 仟元及 200,000 仟元。

本公司為擴展再生能源業務，於 110 年 3 月 10 日投入 69,630 仟元（美金 2,500 仟元）收購哈瑪栗公司 100% 股權；本公司復於 111 年 12 月 30 日參與哈瑪栗公司之現金增資，新增投資 33,500 仟元。有關企業合併資訊，請參閱本公司 111 年度合併財務報表附註三十。

本公司採用權益法認列之子公司損益份額如下：

|         | 111年度            | 110年度            |
|---------|------------------|------------------|
| 星能公司    | \$169,865        | \$282,923        |
| 苗栗風力    | 108,886          | 95,089           |
| 台汽電綠能公司 | 21,718           | 16,292           |
| 宜元公司    | 10,659           | 7,811            |
| 哈瑪栗公司   | ( 17,250)        | ( 17,809)        |
| 台汽電國際公司 | ( 15,360)        | ( 24,092)        |
|         | <u>\$278,518</u> | <u>\$360,214</u> |

| 子 公 司 名 稱 | 所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比 |            |
|-----------|-------------------------|------------|
|           | 111年12月31日              | 110年12月31日 |
| 星能公司      | 100.00%                 | 100.00%    |
| 台汽電國際公司   | 100.00%                 | 100.00%    |
| 宜元公司      | 51.00%                  | 51.00%     |
| 台汽電綠能公司   | 100.00%                 | 100.00%    |
| 苗栗風力      | 100.00%                 | 100.00%    |
| 哈瑪栗公司     | 100.00%                 | 100.00%    |

台汽電國際公司業已於菲律賓設立一分公司，主要從事當地工程業務之拓展。

上述子公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

111 及 110 年度採用權益法認列之子公司損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

(二) 投資關聯企業

|                      | 111年12月31日           | 110年12月31日           |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 具重大性之關聯企業            |                      |                      |
| 大園汽電共生股份有限公司（大園汽電公司） | \$ 631,873           | \$ 592,491           |
| 森霸電力股份有限公司（森霸電力）     | 5,901,135            | 5,480,326            |
| 星元電力股份有限公司（星元電力）     | 2,335,752            | 2,163,416            |
| 星能電力股份有限公司（星能電力）     | 2,264,035            | 2,339,732            |
| 國光電力股份有限公司（國光電力）     | <u>1,737,173</u>     | <u>1,869,725</u>     |
|                      | 12,869,968           | 12,445,690           |
| 個別不重大之關聯企業           | -                    | 144,930              |
|                      | <u>\$ 12,869,968</u> | <u>\$ 12,590,620</u> |

本公司採用權益法認列之關聯企業損益份額如下：

|            | 111年度             | 110年度             |
|------------|-------------------|-------------------|
| 森霸電力       | \$ 445,791        | \$ 407,805        |
| 星元電力       | 200,564           | 25,368            |
| 大園汽電公司     | 107,884           | 49,937            |
| 星能電力       | 78,279            | 138,827           |
| 國光電力       | ( 16,587)         | 47,077            |
| 個別不重大之關聯企業 | -                 | ( 15,070)         |
|            | <u>\$ 815,931</u> | <u>\$ 653,944</u> |

1. 具重大性之關聯企業

| 公 司 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 大園汽電公司  | 29.31%     | 29.31%     |
| 森霸電力    | 43.00%     | 43.00%     |
| 星能電力    | 40.50%     | 40.50%     |
| 星元電力    | 41.27%     | 41.27%     |
| 國光電力    | 35.00%     | 35.00%     |

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六。

本公司所持有大園汽電公司股票於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

| 公 司 名 稱 | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|---------|---------------------|---------------------|
| 大園汽電公司  | <u>\$ 1,490,687</u> | <u>\$ 1,139,516</u> |

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 財務報表為基礎編製，並已反映採用權益法時所作之調整。

大園汽電公司

|            | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產       | \$ 1,108,306        | \$ 1,148,317        |
| 非流動資產      | 3,346,935           | 3,267,568           |
| 流動負債       | ( 774,010)          | ( 388,410)          |
| 非流動負債      | ( 1,504,106)        | ( 1,983,531)        |
| 權 益        | <u>\$ 2,177,125</u> | <u>\$ 2,043,944</u> |
| 本公司持股比例    | 29.31%              | 29.31%              |
| 本公司享有之權益   | \$ 638,131          | \$ 599,095          |
| 側流交易之未實現利益 | ( 6,258)            | ( 6,604)            |
| 投資帳面金額     | <u>\$ 631,873</u>   | <u>\$ 592,491</u>   |
|            | 111年度               | 110年度               |
| 營業收入       | <u>\$ 2,861,009</u> | <u>\$ 1,997,736</u> |
| 本年度淨利      | \$ 368,069          | \$ 170,371          |
| 其他綜合損益     | ( 51,506)           | 54,955              |
| 綜合損益總額     | <u>\$ 316,563</u>   | <u>\$ 225,326</u>   |
| 收取之股利      | <u>\$ 53,751</u>    | <u>\$ 50,167</u>    |

森霸電力

|              | 111年12月31日           | 110年12月31日           |
|--------------|----------------------|----------------------|
| 流動資產         | \$ 3,856,190         | \$ 2,902,942         |
| 非流動資產        | 19,707,241           | 13,078,951           |
| 流動負債         | ( 3,075,949)         | ( 2,050,249)         |
| 非流動負債        | ( 6,604,275)         | ( 1,063,463)         |
| 權 益          | <u>\$ 13,883,207</u> | <u>\$ 12,868,181</u> |
| 本公司持股比例      | 43.00%               | 43.00%               |
| 本公司享有之權益     | \$ 5,969,779         | \$ 5,533,318         |
| 順、側流交易之未實現利益 | ( 70,731)            | ( 55,079)            |
| 商 譽          | <u>2,087</u>         | <u>2,087</u>         |
| 投資帳面金額       | <u>\$ 5,901,135</u>  | <u>\$ 5,480,326</u>  |

|        | 111年度                | 110年度                |
|--------|----------------------|----------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 19,393,575</u> | <u>\$ 11,015,174</u> |
| 本年度淨利  | \$ 1,036,723         | \$ 948,385           |
| 其他綜合損益 | ( 21,697)            | ( 2,014)             |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 1,015,026</u>  | <u>\$ 946,371</u>    |
| 收取之股利  | <u>\$ -</u>          | <u>\$ 283,800</u>    |

森霸電力於 111 年 5 月 9 日經股東會決議通過盈餘轉增資發行新股 362,307 仟股及法定盈餘公積轉增資發行新股 37,693 仟股並訂定盈餘轉增資基準日為 111 年 5 月 23 日，並於 111 年 6 月 10 日取得經濟部核准函令，本公司持有股數新增 172,000 仟股。

#### 星能電力

|                  | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產             | \$ 3,133,426        | \$ 1,727,988        |
| 非流動資產            | 5,059,908           | 5,802,149           |
| 流動負債             | ( 2,044,508)        | ( 1,042,482)        |
| 非流動負債            | ( 402,024)          | ( 540,288)          |
| 權益               | <u>\$ 5,746,802</u> | <u>\$ 5,947,367</u> |
| 本公司持股比例          | 40.50%              | 40.50%              |
| 本公司享有之權益         | \$ 2,327,456        | \$ 2,408,685        |
| 順、側流交易之未實現<br>利益 | ( 63,421)           | ( 68,953)           |
| 投資帳面金額           | <u>\$ 2,264,035</u> | <u>\$ 2,339,732</u> |

|        | 111年度               | 110年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 9,114,399</u> | <u>\$ 5,225,265</u> |
| 本年度淨利  | \$ 193,281          | \$ 342,781          |
| 其他綜合損益 | ( 3,846)            | ( 1,887)            |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 189,435</u>   | <u>\$ 340,894</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 157,950</u>   | <u>\$ 131,220</u>   |

星元電力

|                  | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 流動資產             | \$ 2,419,226        | \$ 1,449,005        |
| 非流動資產            | 8,505,321           | 8,735,340           |
| 流動負債             | ( 1,769,582)        | ( 902,852)          |
| 非流動負債            | ( 2,959,451)        | ( 3,457,185)        |
| 權 益              | <u>\$ 6,195,514</u> | <u>\$ 5,824,308</u> |
| 本公司持股比例          | 41.27%              | 41.27%              |
| 本公司享有之權益         | \$ 2,557,058        | \$ 2,403,851        |
| 順、側流交易之未實現<br>利益 | ( 221,306)          | ( 240,435)          |
| 投資帳面金額           | <u>\$ 2,335,752</u> | <u>\$ 2,163,416</u> |

|        | 111年度               | 110年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 9,571,004</u> | <u>\$ 3,009,267</u> |
| 本年度淨利  | \$ 485,947          | \$ 61,464           |
| 其他綜合損益 | 759                 | 255                 |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 486,706</u>   | <u>\$ 61,719</u>    |
| 收取之股利  | <u>\$ 47,670</u>    | <u>\$ 70,824</u>    |

國光電力

|          | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|----------|---------------------|---------------------|
| 流動資產     | \$ 2,242,596        | \$ 1,659,440        |
| 非流動資產    | 4,390,089           | 5,121,269           |
| 流動負債     | ( 1,528,172)        | ( 875,598)          |
| 非流動負債    | ( 321,694)          | ( 802,585)          |
| 權 益      | <u>\$ 4,782,819</u> | <u>\$ 5,102,526</u> |
| 本公司持股比例  | 35.00%              | 35.00%              |
| 本公司享有之權益 | \$ 1,673,986        | \$ 1,785,884        |
| 商 譽      | 19,304              | 19,304              |
| 投資溢價     | 43,883              | 64,537              |
| 投資帳面金額   | <u>\$ 1,737,173</u> | <u>\$ 1,869,725</u> |

|        | 111年度               | 110年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 營業收入   | <u>\$ 8,620,190</u> | <u>\$ 4,497,318</u> |
| 本年度淨利  | \$ 11,622           | \$ 193,514          |
| 其他綜合損益 | 113                 | ( 1,273)            |
| 綜合損益總額 | <u>\$ 11,735</u>    | <u>\$ 192,241</u>   |
| 收取之股利  | <u>\$ 116,005</u>   | <u>\$ 110,764</u>   |

公平交易委員會前以民營電廠業者違反公平交易法為由，於 103 年 7 月 10 日，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別處以 4.89 億元、3.92 億元、1 億元及 3.71 億元之罰鍰；該等公司依訴願程序請求撤銷罰鍰之處分，行政院訴願委員會於 103 年 12 月中旬去函該等公司，表示本件訴願程序於最高行政法院針對該等公司有關聯合行為之判決確定前，停止訴願程序之審理。該等公司原依訴願法之規定，先行足額繳納上述罰鍰，並帳列其他應收款，惟最高行政法院已分別於 111 年 6 月 16 日、20 日、30 日與 8 月 11 日判決廢棄更二審判決，並駁回星元電力、國光電力、星能電力與森霸電力之第一審之訴，考量上開最高行政法院之判決已為確定判決，故該等公司已於 111 年第二季將已繳納之罰鍰由其他應收款轉列減損損失，然訴願委員會因上開確定判決亦已重啟原已停止之訴願程序。

本公司對森霸電力、星能電力及星元電力分別持有 43%、40.50%及 41.27%之股權且為單一最大股東，惟因各該公司於公司章程內約定若干重大事項應經董事會一定席次以上之董事同意，故本公司尚無法主導各該公司攸關活動因而不具控制。本公司管理階層認為對各該公司僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業。

## 2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

|          | 111年度 | 110年度       |
|----------|-------|-------------|
| 本公司享有之份額 |       |             |
| 本年度淨損    | \$ -  | (\$ 15,070) |
| 綜合損益總額   | \$ -  | (\$ 15,070) |

本公司為擴展太陽能光電事業，與兆豐太陽能之原股東簽訂投資協議書後，於 110 年 2 月投入 160,000 仟元參與兆豐太陽能之現金增資。嗣因本公司與該股東未能達成投資協議書之約定條件，依約該股東於 111 年 3 月 4 日以原價買回本公司所持有兆豐太陽能之 20%股權並完成股權交割。

111 及 110 年度採用權益法認列之關聯企業損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報表認列。

## 十二、不動產、廠房及設備

|                   | 土 地               | 建 築 物            | 機 器 設 備           | 其 他 設 備          | 租 賃 改 良       | 合 計               |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------|
| 成 本               |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 111 年 1 月 1 日餘額   | \$ 214,502        | \$ 78,954        | \$1,895,532       | \$ 72,229        | \$ 19,592     | \$2,280,809       |
| 增 添               | -                 | -                | 8,700             | 1,265            | -             | 9,965             |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 4,605)         | -             | ( 4,605)          |
| 111 年 12 月 31 日餘額 | <u>214,502</u>    | <u>78,954</u>    | <u>1,904,232</u>  | <u>68,889</u>    | <u>19,592</u> | <u>2,286,169</u>  |
| 累計折舊              |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 111 年 1 月 1 日餘額   | -                 | 62,469           | 1,771,805         | 43,451           | 19,265        | 1,896,990         |
| 折舊費用              | -                 | 1,896            | 18,273            | 9,424            | 112           | 29,705            |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 4,605)         | -             | ( 4,605)          |
| 111 年 12 月 31 日餘額 | <u>-</u>          | <u>64,365</u>    | <u>1,790,078</u>  | <u>48,270</u>    | <u>19,377</u> | <u>1,922,090</u>  |
| 111 年 12 月 31 日淨額 | <u>\$ 214,502</u> | <u>\$ 14,589</u> | <u>\$ 114,154</u> | <u>\$ 20,619</u> | <u>\$ 215</u> | <u>\$ 364,079</u> |
| 成 本               |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | \$ 214,502        | \$ 78,954        | \$1,894,282       | \$ 55,003        | \$ 19,463     | \$2,262,204       |
| 增 添               | -                 | -                | 1,250             | 17,267           | 129           | 18,646            |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 41)            | -             | ( 41)             |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | <u>214,502</u>    | <u>78,954</u>    | <u>1,895,532</u>  | <u>72,229</u>    | <u>19,592</u> | <u>2,280,809</u>  |
| 累計折舊              |                   |                  |                   |                  |               |                   |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | -                 | 60,573           | 1,754,127         | 31,891           | 19,155        | 1,865,746         |
| 折舊費用              | -                 | 1,896            | 17,678            | 11,601           | 110           | 31,285            |
| 處 分               | -                 | -                | -                 | ( 41)            | -             | ( 41)             |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | <u>-</u>          | <u>62,469</u>    | <u>1,771,805</u>  | <u>43,451</u>    | <u>19,265</u> | <u>1,896,990</u>  |
| 110 年 12 月 31 日淨額 | <u>\$ 214,502</u> | <u>\$ 16,485</u> | <u>\$ 123,727</u> | <u>\$ 28,778</u> | <u>\$ 327</u> | <u>\$ 383,819</u> |

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

|         |           |
|---------|-----------|
| 建 築 物   |           |
| 辦公大樓    | 50 年      |
| 廠房及附屬設施 | 15 至 25 年 |
| 機 器 設 備 |           |
| 汽電廠主要設備 | 30 年      |
| 汽電廠附屬設備 | 3 至 15 年  |
| 其 他 設 備 | 3 至 8 年   |
| 租 賃 改 良 | 5 年       |

## 十三、租賃協議

### (一) 使用權資產

|                   | 建 築 物         | 運 輸 設 備      | 其 他 設 備    | 合 計           |
|-------------------|---------------|--------------|------------|---------------|
| 成 本               |               |              |            |               |
| 111 年 1 月 1 日餘額   | \$ 73,385     | \$ 7,629     | \$ 724     | \$ 81,738     |
| 增 添               | 398           | 1,095        | -          | 1,493         |
| 處 分               | ( 498)        | ( 1,308)     | -          | ( 1,806)      |
| 111 年 12 月 31 日餘額 | <u>73,285</u> | <u>7,416</u> | <u>724</u> | <u>81,425</u> |

(接次頁)

(承前頁)

|                   | 建 築 物            | 運 輸 設 備         | 其 他 設 備       | 合 計              |
|-------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|
| <u>累計折舊</u>       |                  |                 |               |                  |
| 111 年 1 月 1 日餘額   | \$ 28,081        | \$ 3,305        | \$ 410        | \$ 31,796        |
| 折舊費用              | 14,621           | 2,487           | 145           | 17,253           |
| 處 分               | -                | ( 1,308 )       | -             | ( 1,308 )        |
| 111 年 12 月 31 日餘額 | <u>42,702</u>    | <u>4,484</u>    | <u>555</u>    | <u>47,741</u>    |
| 111 年 12 月 31 日淨額 | <u>\$ 30,583</u> | <u>\$ 2,932</u> | <u>\$ 169</u> | <u>\$ 33,684</u> |
| <u>成 本</u>        |                  |                 |               |                  |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | \$ 74,277        | \$ 6,509        | \$ 724        | \$ 81,510        |
| 增 添               | 824              | 4,176           | -             | 5,000            |
| 處 分               | ( 1,716 )        | ( 3,056 )       | -             | ( 4,772 )        |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | <u>73,385</u>    | <u>7,629</u>    | <u>724</u>    | <u>81,738</u>    |
| <u>累計折舊</u>       |                  |                 |               |                  |
| 110 年 1 月 1 日餘額   | 13,576           | 3,910           | 265           | 17,751           |
| 折舊費用              | 14,505           | 2,451           | 145           | 17,101           |
| 處 分               | -                | ( 3,056 )       | -             | ( 3,056 )        |
| 110 年 12 月 31 日餘額 | <u>28,081</u>    | <u>3,305</u>    | <u>410</u>    | <u>31,796</u>    |
| 110 年 12 月 31 日淨額 | <u>\$ 45,304</u> | <u>\$ 4,324</u> | <u>\$ 314</u> | <u>\$ 49,942</u> |

## (二) 租賃負債

|          | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|----------|------------------|------------------|
| 租賃負債帳面金額 |                  |                  |
| 流 動      | <u>\$ 27,519</u> | <u>\$ 27,794</u> |
| 非 流 動    | <u>\$ 28,980</u> | <u>\$ 55,535</u> |

111 年及 110 年 12 月 31 日租賃負債之折現率區間均為 0.98%～1.10%。

## (三) 轉 租

本公司之轉租交易資訊，請詳附註八。

## (四) 其他租賃資訊

|             | 111年度              | 110年度              |
|-------------|--------------------|--------------------|
| 短期租賃費用      | <u>\$ 1,781</u>    | <u>\$ 1,684</u>    |
| 低價值資產租賃費用   | <u>\$ 147</u>      | <u>\$ 140</u>      |
| 租賃之現金（流出）總額 | <u>(\$ 30,201)</u> | <u>(\$ 29,686)</u> |

本公司選擇對符合短期租賃之建築物及運輸設備暨符合低價值資產租賃之若干其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。



#### 十四、借 款

##### (一) 應付短期票券

|            | 111年12月31日        | 110年12月31日        |
|------------|-------------------|-------------------|
| 應付商業本票     | \$ 1,000,000      | \$ 500,000        |
| 減：應付短期票券折價 | ( 724)            | ( 386)            |
|            | <u>\$ 999,276</u> | <u>\$ 499,614</u> |

本公司於 111 年 3 月 18 日與銀行簽訂循環發行及免保證商業本票承銷合約，自 111 年 3 月 23 日起 4 年之期限內，得循環發行最長 90 天期之免保證商業本票，總承銷額度為 5 億元。

本公司於 110 年 8 月 12 日與一票券公司簽訂循環發行及免保證商業本票承銷買入協議書，自 110 年 8 月 16 日起 4 年之期限內，得循環發行最長 90 天期之免保證商業本票，總承銷額度為 5 億元。

應付商業本票之利率區間如下：

|        | 111年12月31日  | 110年12月31日 |
|--------|-------------|------------|
| 應付商業本票 | 0.64%~0.70% | 0.64%      |

##### (二) 長期借款

|                  | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 銀行循環信用借款：        |                     |                     |
| 112 年 11 月前可循環使用 | \$ 780,000          | \$ -                |
| 113 年 11 月前可循環使用 | 500,000             | -                   |
| 113 年 11 月前可循環使用 | 500,000             | -                   |
| 115 年 10 月前可循環使用 | 320,000             | -                   |
| 113 年 1 月前可循環使用  | -                   | 725,000             |
| 112 年 7 月前可循環使用  | -                   | 290,000             |
| 112 年 7 月前可循環使用  | -                   | 500,000             |
| 112 年 9 月前可循環使用  | -                   | 500,000             |
| 112 年 8 月前可循環使用  | -                   | 150,000             |
|                  | <u>2,100,000</u>    | <u>2,165,000</u>    |
| 減：一年內到期部分        | ( 780,000)          | -                   |
|                  | <u>\$ 1,320,000</u> | <u>\$ 2,165,000</u> |

本公司銀行循環信用借款係於授信期間內，依與銀行議定之還款時間循環動用。

長期借款於資產負債表日之利率區間如下：

|          | 111年12月31日  | 110年12月31日  |
|----------|-------------|-------------|
| 銀行循環信用借款 | 1.40%~1.71% | 0.75%~0.76% |

#### 十五、應付公司債

|              | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 國內無擔保公司債     | \$ 2,500,000        | \$ 2,500,000        |
| 減：未攤銷公司債發行成本 | ( 2,116)            | ( 2,745)            |
|              | <u>\$ 2,497,884</u> | <u>\$ 2,497,255</u> |

本公司於 109 年 8 月 14 日按面額發行無擔保公司債共 25 億元，分別為甲券面額 19 億元，發行期限 5 年、年利率為 0.75%；以及乙券面額 6 億元，發行期限 10 年、年利率為 1%。甲券及乙券皆自發行日起每年單利計付息一次，到期一次還本。以上公司債債權之受託機構為永豐商業銀行股份有限公司。

#### 十六、其他應付款

|           | 111年12月31日        | 110年12月31日       |
|-----------|-------------------|------------------|
| 應付員工及董事酬勞 | \$ 39,607         | \$ 39,721        |
| 應付薪資及獎金   | 22,154            | 21,632           |
| 應付勞務費     | 15,292            | 3,624            |
| 應付利息      | 8,277             | 8,861            |
| 應付休假給付    | 7,925             | 7,208            |
| 其他        | 15,613            | 13,230           |
|           | <u>\$ 108,868</u> | <u>\$ 94,276</u> |

#### 十七、退職後福利計畫

##### (一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

## (二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司每月按員工薪資總額之 6.5% 提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。若年度終了前，估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

|          | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|----------|------------------|------------------|
| 確定福利義務現值 | \$195,652        | \$196,828        |
| 計畫資產公允價值 | ( 105,390)       | ( 97,627)        |
| 提撥短絀     | 90,262           | 99,201           |
| 淨確定福利負債  | <u>\$ 90,262</u> | <u>\$ 99,201</u> |

淨確定福利負債變動如下：

|                         | 確 定 福 利<br>義 務 現 值 | 計 畫 資 產<br>公 允 價 值 | 淨 確 定 福 利<br>負 債  |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 110 年 1 月 1 日 餘 額       | <u>\$ 200,219</u>  | <u>(\$ 98,397)</u> | <u>\$ 101,822</u> |
| 服務成本                    |                    |                    |                   |
| 當期服務成本                  | 3,943              | -                  | 3,943             |
| 利息費用（收入）                | <u>970</u>         | <u>( 491)</u>      | <u>479</u>        |
| 認列於損益                   | <u>4,913</u>       | <u>( 491)</u>      | <u>4,422</u>      |
| 再衡量數                    |                    |                    |                   |
| 計畫資產報酬（除包含於<br>淨利息之金額外） | -                  | ( 1,285)           | ( 1,285)          |
| 精算損失—人口統計假設<br>變動       | 5,969              | -                  | 5,969             |
| 精算損失—經驗調整               | <u>348</u>         | <u>-</u>           | <u>348</u>        |
| 認列於其他綜合損益               | <u>6,317</u>       | <u>( 1,285)</u>    | <u>5,032</u>      |
| 雇主提撥                    | <u>( 8,909)</u>    | <u>( 3,166)</u>    | <u>( 12,075)</u>  |
| 福利支付                    | <u>( 5,712)</u>    | <u>5,712</u>       | <u>-</u>          |
|                         | <u>( 14,621)</u>   | <u>2,546</u>       | <u>( 12,075)</u>  |
| 110 年 12 月 31 日 餘 額     | <u>\$ 196,828</u>  | <u>(\$ 97,627)</u> | <u>\$ 99,201</u>  |

（接次頁）

(承前頁)

|                         | 確定福利<br>義務現值 | 計畫資產<br>公允價值 | 淨確定福利<br>負債 |
|-------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 111年1月1日餘額              | \$ 196,828   | (\$ 97,627)  | \$ 99,201   |
| 服務成本                    |              |              |             |
| 當期服務成本                  | 3,696        | -            | 3,696       |
| 利息費用(收入)                | 984          | (496)        | 488         |
| 認列於損益                   | 4,680        | (496)        | 4,184       |
| 再衡量數                    |              |              |             |
| 計畫資產報酬(除包含於<br>淨利息之金額外) | -            | (7,888)      | (7,888)     |
| 精算利益—財務假設變動             | (15,961)     | -            | (15,961)    |
| 精算損失—經驗調整               | 13,971       | -            | 13,971      |
| 認列於其他綜合損益               | (1,990)      | (7,888)      | (9,878)     |
| 雇主提撥                    | (68)         | (3,177)      | (3,245)     |
| 福利支付                    | (3,798)      | 3,798        | -           |
|                         | (3,866)      | 621          | (3,245)     |
| 111年12月31日餘額            | \$ 195,652   | (\$ 105,390) | \$ 90,262   |

確定福利計畫相關退休金費用認列於損益之金額依功能別彙總如下：

|      | 111年度    | 110年度    |
|------|----------|----------|
| 營業成本 | \$ 2,396 | \$ 2,451 |
| 營業費用 | \$ 1,788 | \$ 1,971 |

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債／公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

|         | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|---------|------------|------------|
| 折現率     | 1.50%      | 0.50%      |
| 薪資預期增加率 | 3.25%      | 3.00%      |

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

|          | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|----------|------------|------------|
| 折現率      |            |            |
| 增加 0.25% | (\$ 4,895) | (\$ 5,396) |
| 減少 0.25% | \$ 5,068   | \$ 5,599   |
| 薪資預期增加率  |            |            |
| 增加 0.25% | \$ 4,899   | \$ 5,376   |
| 減少 0.25% | (\$ 4,758) | (\$ 5,211) |

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

確定福利義務之平均到期期間分析如下：

|              | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|--------------|------------|------------|
| 預期 1 年內提撥金額  | \$ 3,203   | \$ 3,197   |
| 確定福利義務平均到期期間 | 10.3 年     | 11.2 年     |

#### 十八、資產負債到期分析

本公司與工程業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。相關帳列金額依預期於資產負債表日後一年內及超過一年後將回收或償付之金額，列示如下：

|               | 111年12月31日        |                   |                   |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|               | 1年內               | 1年後               | 合計                |
| <u>資    產</u> |                   |                   |                   |
| 合約資產          | \$ 587,598        | \$ -              | \$ 587,598        |
| 預付工程款         | -                 | 284,186           | 284,186           |
|               | <u>\$ 587,598</u> | <u>\$ 284,186</u> | <u>\$ 871,784</u> |
| <u>負    債</u> |                   |                   |                   |
| 合約負債          | \$ -              | \$ 284,135        | \$ 284,135        |

|      | 110年12月31日 |            |              |
|------|------------|------------|--------------|
|      | 1年內        | 1年後        | 合 計          |
| 資 產  |            |            |              |
| 合約資產 | \$ 884,759 | \$ 180,255 | \$ 1,065,014 |

## 十九、權 益

### (一) 股 本

|                      | 111年12月31日          | 110年12月31日          |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| 額定股數（仟股）             | <u>800,000</u>      | <u>800,000</u>      |
| 額定股本                 | <u>\$ 8,000,000</u> | <u>\$ 8,000,000</u> |
| 已發行且已收足股款之股數<br>（仟股） | <u>589,049</u>      | <u>589,049</u>      |
| 已發行股本                | <u>\$ 5,890,486</u> | <u>\$ 5,890,486</u> |

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

### (二) 資本公積

|         | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|---------|------------------|------------------|
| 股票發行溢價  | \$460,000        | \$460,000        |
| 公司債轉換溢價 | 32,494           | 32,494           |
| 員工認股權   | <u>7,200</u>     | <u>7,200</u>     |
|         | <u>\$499,694</u> | <u>\$499,694</u> |

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

員工認股權所產生之資本公積除用以彌補虧損外，不得作為任何用途。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以不低於可分配盈餘之 70% 為原

則，提請股東會決議分派股東紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二一(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司採平衡股利發放原則，其中現金股利不低於股利總額之20%（含），餘以股票股利分派之。但若有新增重大投資計畫金額達3億元以上且無法取得其他資金支應者，得提報股東會降低現金股利發放比率為0%～20%（不含），餘以股票股利發放之。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第1090150022號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於111年5月31日及110年7月30日舉行股東常會，分別決議通過110及109年度盈餘分配案如下：

|           | 110年度      | 109年度      |
|-----------|------------|------------|
| 法定盈餘公積    | \$ 92,370  | \$ 106,905 |
| 迴轉特別盈餘公積  | ( 201,972) | ( 66,767)  |
| 現金股利      | 1,030,835  | 1,119,192  |
| 每股現金股利（元） | 1.75       | 1.9        |

110及109年度盈餘分配案之迴轉特別盈餘公積係自以前年度依公司法自行提列金額迴轉。

本公司112年3月10日董事會擬議111年度盈餘分配案如下：

|           | 111年度      |
|-----------|------------|
| 法定盈餘公積    | \$ 91,828  |
| 提列特別盈餘公積  | 14,130     |
| 迴轉特別盈餘公積  | ( 200,714) |
| 現金股利      | 618,501    |
| 股票股利      | 412,334    |
| 每股現金股利（元） | 1.05       |
| 每股股票股利（元） | 0.7        |

有關111年度之盈餘分配案尚待預計於112年6月26日召開之股東常會決議。

## 二十、收 入

|        | 111年度               | 110年度               |
|--------|---------------------|---------------------|
| 客戶合約收入 |                     |                     |
| 銷貨收入   |                     |                     |
| 售電收入   | \$ 834,655          | \$ 540,560          |
| 售汽收入   | 117,977             | 238,029             |
| 其 他    | 370                 | 345                 |
|        | 953,002             | 778,934             |
| 工程收入   | 1,623,072           | 3,640,251           |
| 顧問服務收入 | 42,665              | 45,462              |
|        | <u>\$ 2,618,739</u> | <u>\$ 4,464,647</u> |

### (一) 合約餘額

|            | 111年12月31日        | 110年12月31日          | 110年1月1日            |
|------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 應收票據       | <u>\$ -</u>       | <u>\$ -</u>         | <u>\$ 293</u>       |
| 應收帳款（含關係人） | <u>\$ 220,904</u> | <u>\$ 260,518</u>   | <u>\$ 338,652</u>   |
| 合約資產       |                   |                     |                     |
| 建造合約       | <u>\$ 587,598</u> | <u>\$ 1,065,014</u> | <u>\$ 1,082,900</u> |
| 合約負債       |                   |                     |                     |
| 建造合約       | <u>\$ 284,135</u> | <u>\$ -</u>         | <u>\$ 201,814</u>   |

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

本公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故本公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產，本公司並未對合約資產提列備抵損失。

(二) 本公司之官田汽電廠、工程及顧問服務部門，其收入分別為汽電廠收入、工程收入及顧問服務收入。

## 二一、淨 利

### (一) 其他收入

|          | 111年度            | 110年度            |
|----------|------------------|------------------|
| 股利收入     | \$ 8,000         | \$ 8,000         |
| 賠償收入     | -                | 7,800            |
| 其他（附註二七） | 14,138           | 14,332           |
|          | <u>\$ 22,138</u> | <u>\$ 30,132</u> |



(二) 其他利益及損失

|          | 111年度            | 110年度             |
|----------|------------------|-------------------|
| 外幣兌換利益總額 | \$ 17,799        | \$ 1,509          |
| 處分關聯企業利益 | 15,070           | -                 |
| 外幣兌換損失總額 | ( 10,997)        | ( 8,420)          |
| 其 他      | ( 4)             | ( 7)              |
|          | <u>\$ 21,868</u> | <u>(\$ 6,918)</u> |

(三) 財務成本

|         | 111年度            | 110年度            |
|---------|------------------|------------------|
| 公司債利息   | \$ 20,879        | \$ 20,874        |
| 銀行借款利息  | 18,426           | 15,976           |
| 商業本票利息  | 6,340            | 1,291            |
| 租賃負債之利息 | 404              | 568              |
| 其他財務成本  | 71               | 52               |
|         | <u>\$ 46,120</u> | <u>\$ 38,761</u> |

(四) 折舊及攤銷

|            | 111年度            | 110年度            |
|------------|------------------|------------------|
| 不動產、廠房及設備  | \$ 29,705        | \$ 31,285        |
| 使用權資產      | 17,253           | 17,101           |
| 無形資產       | <u>2,815</u>     | <u>2,696</u>     |
| 合 計        | <u>\$ 49,773</u> | <u>\$ 51,082</u> |
| 折舊費用依功能別彙總 |                  |                  |
| 營業成本       | \$ 25,637        | \$ 26,990        |
| 營業費用       | <u>21,321</u>    | <u>21,396</u>    |
|            | <u>\$ 46,958</u> | <u>\$ 48,386</u> |
| 攤銷費用依功能別彙總 |                  |                  |
| 營業成本       | \$ 157           | \$ 157           |
| 營業費用       | <u>2,658</u>     | <u>2,539</u>     |
|            | <u>\$ 2,815</u>  | <u>\$ 2,696</u>  |

(五) 員工福利費用

|          | 111年度            | 110年度            |
|----------|------------------|------------------|
| 退職後福利    |                  |                  |
| 確定提撥計畫   | \$ 4,605         | \$ 4,156         |
| 確定福利計畫   | <u>4,184</u>     | <u>4,422</u>     |
|          | 8,789            | 8,578            |
| 短期員工福利費用 | <u>216,036</u>   | <u>210,735</u>   |
| 員工福利費用合計 | <u>\$224,825</u> | <u>\$219,313</u> |
| 依功能別彙總   |                  |                  |
| 營業成本     | \$103,399        | \$ 96,816        |
| 營業費用     | <u>121,426</u>   | <u>122,497</u>   |
|          | <u>\$224,825</u> | <u>\$219,313</u> |
| 短期員工福利費用 |                  |                  |
| 薪    資   | \$191,375        | \$186,212        |
| 勞 健 保    | 13,211           | 12,116           |
| 其    他   | <u>11,450</u>    | <u>12,407</u>    |
|          | <u>\$216,036</u> | <u>\$210,735</u> |

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 0.5% 及不高於 1% 提撥員工及董事酬勞。111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 10 日及 111 年 3 月 16 日經董事會決議如下：

|         | 111年度     | 110年度     |
|---------|-----------|-----------|
| 員工酬勞－現金 | \$ 30,046 | \$ 30,225 |
| 董事酬勞    | 9,522     | 9,496     |

年度個體財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度個體財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

## 二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目如下：

|             | 111年度           | 110年度            |
|-------------|-----------------|------------------|
| 當期所得稅       |                 |                  |
| 本年度產生者      | \$ -            | \$ -             |
| 以前年度之調整     | <u>-</u>        | <u>158</u>       |
|             | -               | 158              |
| 遞延所得稅       |                 |                  |
| 本年度產生者      | <u>5,824</u>    | <u>11,865</u>    |
| 認列於損益之所得稅費用 | <u>\$ 5,824</u> | <u>\$ 12,023</u> |

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

|                         | 111年度             | 110年度             |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 稅前淨利                    | <u>\$ 912,598</u> | <u>\$ 909,907</u> |
| 稅前淨利按法定稅率計算之<br>所得稅費用   | \$ 182,520        | \$ 181,981        |
| 稅上不可申報之損益/虧損扣<br>抵      | ( 176,356)        | ( 182,228)        |
| 未認列之可減除暫時性差異<br>之變動     | ( 340)            | 12,112            |
| 以前年度之當期所得稅費用<br>於本年度之調整 | <u>-</u>          | <u>158</u>        |
| 認列於損益之所得稅費用             | <u>\$ 5,824</u>   | <u>\$ 12,023</u>  |

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅費用（利益）主要組成項目如下：

|             | 111年度           | 110年度             |
|-------------|-----------------|-------------------|
| 遞延所得稅       |                 |                   |
| 本年度產生者      |                 |                   |
| 確定福利計畫之再衡量數 | <u>\$ 1,975</u> | <u>(\$ 1,006)</u> |

(三) 本期所得稅資產

|         | 111年12月31日      | 110年12月31日      |
|---------|-----------------|-----------------|
| 本期所得稅資產 |                 |                 |
| 應收退稅款   | <u>\$ 6,957</u> | <u>\$ 6,811</u> |

(四) 遞延所得稅資產之變動如下：

111 年度

| 遞延所得稅資產    | 年初餘額             | 認列於損益             | 認列於其他<br>綜合損益     | 年底餘額             |
|------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 暫時性差異      |                  |                   |                   |                  |
| 聯屬公司間未實現利益 | \$ 61,161        | (\$ 5,874)        | \$ -              | \$ 55,287        |
| 確定福利退休計畫   | 16,856           | 188               | ( 1,975)          | 15,069           |
| 備抵存貨跌價損失   | 50               | ( 50)             | -                 | -                |
| 其他         | 203              | ( 88)             | -                 | 115              |
|            | <u>\$ 78,270</u> | <u>(\$ 5,824)</u> | <u>(\$ 1,975)</u> | <u>\$ 70,471</u> |

110 年度

| 遞延所得稅資產      | 年初餘額             | 認列於損益              | 認列於其他<br>綜合損益   | 年底餘額             |
|--------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 暫時性差異        |                  |                    |                 |                  |
| 聯屬公司間未實現利益   | \$ 67,033        | (\$ 5,872)         | \$ -            | \$ 61,161        |
| 採用權益法認列之投資損失 | 4,721            | ( 4,721)           | -               | -                |
| 確定福利退休計畫     | 17,381           | ( 1,531)           | 1,006           | 16,856           |
| 備抵存貨跌價損失     | 13               | 37                 | -               | 50               |
| 其他           | ( 19)            | 222                | -               | 203              |
|              | <u>\$ 89,129</u> | <u>(\$ 11,865)</u> | <u>\$ 1,006</u> | <u>\$ 78,270</u> |

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異金額：

|            | <u>111年12月31日</u> | <u>110年12月31日</u> |
|------------|-------------------|-------------------|
| 可減除暫時性差異   |                   |                   |
| 採用權益法認列之投資 |                   |                   |
| 損失         | \$379,138         | \$394,498         |
| 遞延利息支出     | <u>255,200</u>    | <u>241,538</u>    |
|            | <u>\$634,338</u>  | <u>\$636,036</u>  |

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 109 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

### 二三、每股盈餘

單位：每股元

|        | 111年度          | 110年度          |
|--------|----------------|----------------|
| 基本每股盈餘 | <u>\$ 1.54</u> | <u>\$ 1.52</u> |
| 稀釋每股盈餘 | <u>\$ 1.54</u> | <u>\$ 1.52</u> |

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

#### 本年度淨利

|                | 111年度            | 110年度            |
|----------------|------------------|------------------|
| 用以計算基本每股盈餘之淨利  | \$906,774        | \$897,884        |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響： |                  |                  |
| 員工酬勞           | <u>-</u>         | <u>-</u>         |
| 用以計算稀釋每股盈餘之淨利  | <u>\$906,774</u> | <u>\$897,884</u> |

#### 股    數

單位：仟股

|                          | 111年度          | 110年度          |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 用以計算基本每股盈餘之普通<br>股加權平均股數 | 589,049        | 589,049        |
| 具稀釋作用潛在普通股之影響：           |                |                |
| 員工酬勞                     | <u>1,091</u>   | <u>966</u>     |
| 用以計算稀釋每股盈餘之普通<br>股加權平均股數 | <u>590,140</u> | <u>590,015</u> |

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 二四、部分現金交易

### 來自籌資活動之負債變動

#### 111 年度

|        | 111 年 1 月 1 日       | 現金流量              | 非現金之變動          |                  |                    | 111 年 12 月 31 日     |
|--------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|
|        |                     |                   | 新增租賃            | 利息費用             | 其他                 |                     |
| 應付短期票券 | \$ 499,614          | \$ 499,078        | \$ -            | \$ 6,340         | (\$ 5,756)         | \$ 999,276          |
| 長期借款   | 2,165,000           | ( 65,000)         | -               | -                | -                  | 2,100,000           |
| 存入保證金  | 13,888              | ( 6,550)          | -               | -                | -                  | 7,338               |
| 應付公司債  | 2,497,255           | -                 | -               | 20,879           | ( 20,250)          | 2,497,884           |
| 租賃負債   | 83,329              | ( 27,869)         | 1,493           | 404              | ( 858)             | 56,499              |
|        | <u>\$ 5,259,086</u> | <u>\$ 399,659</u> | <u>\$ 1,493</u> | <u>\$ 27,623</u> | <u>(\$ 26,864)</u> | <u>\$ 5,660,997</u> |

#### 110 年度

|        | 110 年 1 月 1 日       | 現金流量              | 非現金之變動          |                  |                    | 110 年 12 月 31 日     |
|--------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|
|        |                     |                   | 新增租賃            | 利息費用             | 其他                 |                     |
| 應付短期票券 | \$ -                | \$ 499,171        | \$ -            | \$ 1,291         | (\$ 848)           | \$ 499,614          |
| 長期借款   | 2,005,000           | 160,000           | -               | -                | -                  | 2,165,000           |
| 存入保證金  | 6,152               | 7,736             | -               | -                | -                  | 13,888              |
| 應付公司債  | 2,496,630           | -                 | -               | 20,874           | ( 20,249)          | 2,497,255           |
| 租賃負債   | 105,623             | ( 27,294)         | 5,000           | 568              | ( 568)             | 83,329              |
|        | <u>\$ 4,613,405</u> | <u>\$ 639,613</u> | <u>\$ 5,000</u> | <u>\$ 22,733</u> | <u>(\$ 21,665)</u> | <u>\$ 5,259,086</u> |

## 二五、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保本公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略於最近 5 年內並無重大變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司主要管理階層每年重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借或償還借款等方式平衡其整體資本結構。

## 二六、金融工具

### （一）公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額皆趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

|                  | 第 1 等級 | 第 2 等級 | 第 3 等級     | 合 計        |
|------------------|--------|--------|------------|------------|
| <u>透過其他綜合損益按</u> |        |        |            |            |
| <u>公允價值衡量之金</u>  |        |        |            |            |
| <u>融資產</u>       |        |        |            |            |
| 權益工具投資           |        |        |            |            |
| 國內未上市（櫃）         |        |        |            |            |
| 股票               | \$ -   | \$ -   | \$ 277,120 | \$ 277,120 |

110 年 12 月 31 日

|                  | 第 1 等級 | 第 2 等級 | 第 3 等級     | 合 計        |
|------------------|--------|--------|------------|------------|
| <u>透過其他綜合損益按</u> |        |        |            |            |
| <u>公允價值衡量之金</u>  |        |        |            |            |
| <u>融資產</u>       |        |        |            |            |
| 權益工具投資           |        |        |            |            |
| 國內未上市（櫃）         |        |        |            |            |
| 股票               | \$ -   | \$ -   | \$ 275,310 | \$ 275,310 |

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

111 年度

|           |                |
|-----------|----------------|
|           | <u>透過其他綜合</u>  |
|           | <u>損益按公允價值</u> |
|           | <u>衡量之金融資產</u> |
|           | <u>－權益工具投資</u> |
| 年初餘額      | \$ 275,310     |
| 認列於其他綜合損益 | 1,810          |
| 年底餘額      | \$ 277,120     |

110 年度

|           |                |
|-----------|----------------|
|           | <u>透過其他綜合</u>  |
|           | <u>損益按公允價值</u> |
|           | <u>衡量之金融資產</u> |
|           | <u>－權益工具投資</u> |
| 年初餘額      | \$ 249,200     |
| 購 買       | 19,110         |
| 認列於其他綜合損益 | 7,000          |
| 年底餘額      | \$ 275,310     |

### 3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）權益投資－漢威巨蛋開發係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加、長期稅前營業利潤率增加、加權資金成本率降低或流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

|           | 111年12月31日    | 110年12月31日    |
|-----------|---------------|---------------|
| 長期收入成長率   | 0%~2.65%      | 0%~2.51%      |
| 長期稅前營業利潤率 | 40.68%~41.53% | 40.93%~41.90% |
| 加權資金成本率   | 6.97%         | 6.93%         |
| 流動性折價     | 15.20%        | 16.65%        |

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

|         | 111年12月31日         | 110年12月31日         |
|---------|--------------------|--------------------|
| 長期收入成長率 |                    |                    |
| 增加 1%   | <u>\$ 26,200</u>   | <u>\$ 27,400</u>   |
| 減少 1%   | <u>(\$ 25,200)</u> | <u>(\$ 26,400)</u> |
| 加權資金成本率 |                    |                    |
| 增加 0.5% | <u>(\$ 22,000)</u> | <u>(\$ 23,200)</u> |
| 減少 0.5% | <u>\$ 25,400</u>   | <u>\$ 26,800</u>   |

國內未上市（櫃）權益投資－眾意能源係採市場法估算公允價值，其判定係參考同類型公司評價及被投資公司營運情形估算。

### (三) 金融工具之種類

|                | 111年12月31日 | 110年12月31日   |
|----------------|------------|--------------|
| <u>金融資產</u>    |            |              |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產  |            |              |
| (註 1)          | \$ 691,859 | \$ 1,577,135 |
| 透過其他綜合損益按公允價值  |            |              |
| 衡量之金融資產        | 277,120    | 275,310      |
| <u>金融負債</u>    |            |              |
| 按攤銷後成本衡量 (註 2) | 6,458,461  | 7,282,916    |



註 1：餘額係包含現金、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含應付短期票券、應付帳款、應付工程款、應付工程款－關係人、應付帳款－關係人、其他應付款、一年內到期之長期借款、存入保證金、應付公司債及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債，惟不包含應付短期員工福利。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司需遵循整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

##### 1. 市場風險

##### (1) 匯率風險

本公司於資產負債表日重大非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，請參閱附註三十。

##### 敏感度分析

本公司主要受到美金、歐元及日圓匯率波動之影響。

下表說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值及貶值 1% 時，本公司之敏感度分析。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

|   |     | 111年度  | 110年度    |
|---|-----|--------|----------|
| 損 | 益   |        |          |
|   | 美 元 | \$ 815 | (\$ 590) |
|   | 歐 元 | 26     | 1,058    |
|   | 日 圓 | 30     | -        |

## (2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

|           | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|-----------|------------|------------|
| 具公允價值利率風險 |            |            |
| －金融資產     | \$ 22,344  | \$ 32,896  |
| －金融負債     | 3,553,659  | 3,080,198  |
| 具現金流量利率風險 |            |            |
| －金融資產     | 461,248    | 1,308,164  |
| －金融負債     | 2,100,000  | 2,165,000  |

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

本公司 111 年及 110 年 12 月 31 日屬浮動利率之債務分別為 2,100,000 仟元及 2,165,000 仟元，若市場利率增加 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別減少 21,000 仟元及 21,650 仟元。

## (3) 其他價格風險

本公司因持有權益證券投資而產生價格暴險，該等投資係屬策略性投資，非持有供交易，本公司並未積極交易該等投資。

### 敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，本公司 111 及 110 年度之稅前其他綜合損益分別將因公允價值變動之變動而增加／減少 2,771 仟元及 2,753 仟元。

## 2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融工具為評估對象。由於本公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

## 3. 流動性風險

本公司透過維持足夠銀行存款及銀行融資額度並持續監督預計與實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合達到管理流動性風險之目的。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司尚未動用之銀行融資額度分別為 4,181,000 仟元及 4,497,570 仟元。此外，本公司規劃辦理現金增資償還銀行借款，已於 112 年 3 月 7 日申報生效，現金增資完成後將可降低流動負債，並達到管理 111 年 12 月 31 日之流動性風險之目的。

下表係本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據本公司可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現之現金流量編製。

### 111 年 12 月 31 日

|        | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年          | 5 年 以 上           | 合 計                 |
|--------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 應付短期票券 | \$ 1,000,000        | \$ -                | \$ -             | \$ -              | \$ 1,000,000        |
| 無附息負債  | 861,301             | -                   | -                | -                 | 861,301             |
| 租賃負債   | 27,924              | 29,123              | -                | -                 | 57,047              |
| 長期借款   | 780,000             | 1,320,000           | -                | -                 | 2,100,000           |
| 應付公司債  | 20,250              | 1,935,086           | 12,000           | 615,721           | 2,583,057           |
|        | <u>\$ 2,689,475</u> | <u>\$ 3,284,209</u> | <u>\$ 12,000</u> | <u>\$ 615,721</u> | <u>\$ 6,601,405</u> |

### 110 年 12 月 31 日

|        | 短 於 1 年             | 2 至 3 年             | 4 至 5 年             | 5 年 以 上           | 合 計                 |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 應付短期票券 | \$ 500,000          | \$ -                | \$ -                | \$ -              | \$ 500,000          |
| 無附息負債  | 2,121,047           | -                   | -                   | -                 | 2,121,047           |
| 租賃負債   | 28,462              | 53,843              | 2,230               | -                 | 84,535              |
| 長期借款   | -                   | 2,165,000           | -                   | -                 | 2,165,000           |
| 應付公司債  | 20,250              | 40,500              | 1,920,836           | 621,721           | 2,603,307           |
|        | <u>\$ 2,669,759</u> | <u>\$ 2,259,343</u> | <u>\$ 1,923,066</u> | <u>\$ 621,721</u> | <u>\$ 7,473,889</u> |

## 二七、關係人交易

除已於其他附註揭露者外，本公司與關係人間之重大交易如下：

### (一) 關係人之名稱及關係

| 關 係 人 名 稱            | 與 本 公 司 之 關 係           |
|----------------------|-------------------------|
| 台 電                  | 具重大影響之投資者               |
| 星能公司                 | 子 公 司                   |
| 宜元公司                 | 子 公 司                   |
| 台汽電綠能公司              | 子 公 司                   |
| 苗栗風力                 | 子 公 司                   |
| 哈瑪栗公司                | 子 公 司                   |
| 清水地熱電力股份有限公司（清水地熱公司） | 孫 公 司                   |
| 鑫光電能有限公司（鑫光電能）       | 孫 公 司                   |
| 星寶電力股份有限公司（星寶電力）     | 孫 公 司                   |
| 星曄綠能股份有限公司（星曄綠能）     | 孫 公 司                   |
| 大園汽電公司               | 關聯企業                    |
| 森霸電力                 | 關聯企業                    |
| 星能電力                 | 關聯企業                    |
| 國光電力                 | 關聯企業                    |
| 星元電力                 | 關聯企業                    |
| 太登綠電股份有限公司           | 關聯企業（自 111 年 3 月起非為關係人） |

### (二) 營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年度      | 110年度      |
|---------|-----------------|------------|------------|
| 銷貨收入    | 具重大影響之投資者       |            |            |
|         | 台 電             | \$ 505,322 | \$ 254,512 |
| 顧問服務收入  | 子 公 司           |            |            |
|         | 星能公司            | \$ 11,125  | \$ 10,997  |
|         | 其 他             | 6,495      | 7,157      |
|         |                 | 17,620     | 18,154     |
|         | 孫 公 司           |            |            |
|         | 清水地熱公司          | 2,329      | 1,302      |
|         | 其 他             | 687        | 706        |
|         |                 | 3,016      | 2,008      |

（接次頁）

(承前頁)

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱  | 111年度               | 110年度               |
|---------|------------------|---------------------|---------------------|
|         | 關聯企業             |                     |                     |
|         | 星能電力             | \$ 9,162            | \$ 9,470            |
|         | 星元電力             | 6,975               | 7,503               |
|         | 森霸電力             | 5,892               | 7,177               |
|         | 其 他              | -                   | 10                  |
|         |                  | <u>22,029</u>       | <u>24,160</u>       |
|         |                  | <u>\$ 42,665</u>    | <u>\$ 44,322</u>    |
| 銷貨成本    | 具重大影響之投資者<br>台 電 | <u>\$ 52,032</u>    | <u>\$ 29,264</u>    |
| 工程成本    | 子 公 司<br>星能公司    | <u>\$ 1,010,078</u> | <u>\$ 2,992,841</u> |
| 顧問服務成本  | 子 公 司<br>星能公司    | <u>\$ 269</u>       | <u>\$ 162</u>       |
| 營業費用    | 具重大影響之投資者<br>台 電 | \$ 50               | \$ -                |
|         | 子 公 司<br>星能公司    | <u>2,877</u>        | <u>3,427</u>        |
|         |                  | <u>\$ 2,927</u>     | <u>\$ 3,427</u>     |

本公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

### (三) 非營業交易

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年度            | 110年度            |
|---------|-----------------|------------------|------------------|
| 其他收入    | 子 公 司           |                  |                  |
|         | 星能公司            | \$ 888           | \$ 1,105         |
|         | 其 他             | <u>167</u>       | <u>-</u>         |
|         |                 | <u>1,055</u>     | <u>1,105</u>     |
|         | 孫 公 司           |                  |                  |
|         | 其 他             | <u>20</u>        | <u>-</u>         |
|         | 關聯企業            |                  |                  |
|         | 大園汽電公司          | 4,714            | 3,666            |
|         | 森霸電力            | 2,232            | 2,419            |
|         | 星能電力            | 2,064            | 1,890            |
|         | 國光電力            | 2,042            | 2,192            |
|         | 星元電力            | <u>1,771</u>     | <u>1,767</u>     |
|         |                 | <u>12,823</u>    | <u>11,934</u>    |
|         |                 | <u>\$ 13,898</u> | <u>\$ 13,039</u> |

本公司對關係人上述交易之條件係依照合約個別議定。

(四) 應收關係人款項

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日       | 110年12月31日       |
|----------|-----------------|------------------|------------------|
| 應收帳款－關係人 | 具重大影響之投資者       |                  |                  |
|          | 台 電             | \$ 68,568        | \$ 21,221        |
|          | 子 公 司           |                  |                  |
|          | 其 他             | 4,482            | 4,168            |
|          | 孫 公 司           |                  |                  |
|          | 其 他             | 493              | 217              |
|          | 關聯企業            |                  |                  |
|          | 其 他             | 7,992            | 9,228            |
|          |                 | <u>\$ 81,535</u> | <u>\$ 34,834</u> |
| 其他應收款－   | 子 公 司           |                  |                  |
| 關係人      | 其 他             | \$ 71            | \$ -             |
|          | 關聯企業            |                  |                  |
|          | 大園汽電公司          | 1,885            | 1,171            |
|          | 其 他             | 63               | -                |
|          |                 | <u>1,948</u>     | <u>1,171</u>     |
|          |                 | <u>\$ 2,019</u>  | <u>\$ 1,171</u>  |

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111 及 110 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項

| 帳 列 項 目  | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日      | 110年12月31日      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 應付帳款－關係人 | 具重大影響之投資者       |                 |                 |
|          | 台 電             | \$ 1,277        | \$ 1,158        |
| 應付工程款－   | 子 公 司           |                 |                 |
| 關係人      | 星能公司            | \$ 566,064      | \$ 1,801,718    |
| 其他應付款    | 子 公 司           |                 |                 |
|          | 哈瑪栗公司           | \$ 3,816        | \$ 2,400        |
|          | 苗栗風力            | 3,198           | 3,198           |
|          | 星能公司            | 772             | 953             |
|          |                 | <u>7,786</u>    | <u>6,551</u>    |
|          | 關聯企業            |                 |                 |
|          | 其 他             | 31              | -               |
|          |                 | <u>\$ 7,817</u> | <u>\$ 6,551</u> |

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 預付款項

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|---------|-----------------|------------|------------|
| 預付工程款   | 子 公 司           |            |            |
|         | 星能公司            | \$ 284,186 | \$ -       |

(七) 轉租協議

| 帳 列 項 目       | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年12月31日 | 110年12月31日 |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| 應收融資租賃款       | 子 公 司           |            |            |
|               | 星能公司            | \$ 332     | \$ 328     |
|               | 關聯企業            |            |            |
|               | 森霸電力            | 4,582      | 4,493      |
|               | 星元電力            | 2,918      | 2,934      |
|               | 星能電力            | 2,528      | 2,503      |
|               |                 | 10,028     | 9,930      |
|               |                 | \$ 10,360  | \$ 10,258  |
| 長期應收融資<br>租賃款 | 子 公 司           |            |            |
|               | 星能公司            | \$ 363     | \$ 694     |
|               | 關聯企業            |            |            |
|               | 森霸電力            | 5,026      | 9,510      |
|               | 星元電力            | 3,201      | 6,217      |
|               | 星能電力            | 2,774      | 5,302      |
|               |                 | 11,001     | 21,029     |
|               |                 | \$ 11,364  | \$ 21,723  |

111 及 110 年度應收融資租賃款並未提列備抵損失。有關轉租協議請參閱附註八。

(八) 對關係人放款

| 帳 列 項 目 | 關 係 人 類 別 / 名 稱 | 111年度 | 110年度 |
|---------|-----------------|-------|-------|
| 利息收入    | 子 公 司           |       |       |
|         | 苗栗風力            | \$ -  | \$ 82 |
|         | 台汽電綠能公司         | -     | 17    |
|         |                 | \$ -  | \$ 99 |

本公司提供無擔保放款予子公司，利率皆為 0.81%，該等放款均於 110 年度全數收回。

(九) 背書保證

本公司對清水地熱公司之長期擔保借款提供背書保證，截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，背書保證額度均為 204,000 仟元，實際動支金額分別為 181,688 仟元及 191,250 仟元。

(十) 主要管理階層之薪酬

本公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

|        | 111年度            | 110年度            |
|--------|------------------|------------------|
| 短期員工福利 | \$ 29,135        | \$ 30,762        |
| 退職後福利  | <u>1,193</u>     | <u>1,252</u>     |
|        | <u>\$ 30,328</u> | <u>\$ 32,014</u> |

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註已揭露者外，截至 111 年 12 月 31 日止，本公司之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

- (一) 已承攬但尚未履約之工程合約金額約 7,508,476 仟元。
- (二) 已簽約但尚未支出之工程及相關設備採購金額約 7,412,702 仟元。
- (三) 依購煤合約，本公司尚應依約定價格購煤約 6.6 萬噸。
- (四) 台電以民營電廠業者違反公平交易法之聯合行為等規定，造成台電損害為由，於 104 年 9 月向臺北高等行政法院及臺北地方法院提起訴訟請求損害賠償。截至 111 年 12 月 31 日止，已結案之行政訴訟及尚在進行之民事訴訟如下：

1. 台電於臺北高等行政法院提起行政訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 44 億元、25 億元、2 億元及 24 億元之損害賠償，嗣後台電擴張對該等公司之訴之聲明，擴張後之求償金額分別為 86.6 億元、49.9 億元、6.23 億元及 48.9 億元。台電復於 109 年 2 月 14 日縮減星元電力之訴之聲明，縮減後之求償金額為 380 仟元。高等行政法院嗣後認為本件係屬單純之私權糾紛，該院並無審判權，故將上開案件移送至臺北地方法院，台電針對該等裁定提起抗告，惟最高行政法院裁定



駁回台電之抗告，上開案件確定移送臺北地方法院審理。臺北地方法院分別於 107 年 8 月 9 日及 107 年 9 月 5 日裁定對星能電力及國光電力之訴訟案件於臺北高等行政法院有關公平交易法事件行政訴訟終結確定前，停止訴訟程序。台電嗣後於 109 年 6 月及 8 月間分別對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力撤回起訴，本件視同未起訴。

2. 台電於臺北地方法院提起民事訴訟，對森霸電力、星能電力、星元電力及國光電力分別請求 42.57 億元、24.89 億元、3.07 億元及 24.9 億元之損害賠償。臺北地方法院於 107 年 2 月 8 日駁回台電對星元電力之民事訴訟，台電復於 107 年 3 月 5 日提起上訴，移送至臺灣高等法院審理。臺灣高等法院嗣後於 107 年 6 月 14 日裁定本件於臺北高等行政法院有關公平交易法行政訴訟事件終結確定之前，停止訴訟程序，復於 108 年 8 月 1 日依職權撤銷原停止訴訟程序之裁定，台電復對該裁定提起抗告，惟最高行政法院於 108 年 12 月 11 日裁定駁回，臺灣高等法院經審理後，於 111 年 12 月 28 日判決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 112 年 1 月 30 日提起上訴，故本件將移轉至最高法院審理。臺北地方法院於 107 年 6 月 19 日另駁回台電對森霸電力、星能電力及國光電力之民事訴訟，台電復於 107 年 7 月 13 日提起上訴，臺灣高等法院歷經約三年之審理程序後，於 110 年 11 月 9 日判決駁回台電之上訴與追加之訴，惟因台電已於 110 年 12 月 13 日提起上訴，故本件已移轉至最高法院審理中。

該等公司業已委請律師協助處理上述請求，是否須負損害賠償責任，須視法院審理之結果而定。

## 二九、重大之期後事項

本公司於 111 年 11 月 10 日董事會決議現金增資發行新股 100,000 仟股，業經金管會證券期貨局於 112 年 3 月 7 日核准申報生效。

## 三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

111 年 12 月 31 日

| 外幣資產         | 外幣     | 匯率     | 帳面金額             |
|--------------|--------|--------|------------------|
| <u>貨幣性項目</u> |        |        |                  |
| 美元           | \$ 328 | 30.71  | \$ 10,070        |
| 歐元           | 80     | 32.72  | 2,622            |
| 日圓           | 12,752 | 0.2324 | 2,964            |
|              |        |        | <u>\$ 15,656</u> |

非貨幣性項目

採用權益法之投資

|    |       |       |                   |
|----|-------|-------|-------------------|
| 美元 | 7,576 | 30.71 | <u>\$ 232,655</u> |
|----|-------|-------|-------------------|

外幣負債

貨幣性項目

|    |       |       |                  |
|----|-------|-------|------------------|
| 美元 | 2,981 | 30.71 | <u>\$ 91,545</u> |
|----|-------|-------|------------------|

110 年 12 月 31 日

| 外幣資產         | 外幣       | 匯率     | 帳面金額              |
|--------------|----------|--------|-------------------|
| <u>貨幣性項目</u> |          |        |                   |
| 美元           | \$ 1,112 | 27.68  | \$ 30,789         |
| 歐元           | 3,377    | 31.32  | 105,773           |
| 日圓           | 1,370    | 0.2405 | 330               |
|              |          |        | <u>\$ 136,892</u> |

(接次頁)

(承前頁)

|                | 外  | 幣     | 匯 | 率     | 帳 | 面  | 金       | 額 |
|----------------|----|-------|---|-------|---|----|---------|---|
| <u>非貨幣性項目</u>  |    |       |   |       |   |    |         |   |
| 採用權益法之投資       |    |       |   |       |   |    |         |   |
| 美 元            | \$ | 8,995 |   | 27.68 |   | \$ | 248,979 |   |
| <u>外 幣 負 債</u> |    |       |   |       |   |    |         |   |
| <u>貨幣性項目</u>   |    |       |   |       |   |    |         |   |
| 美 元            |    | 3,238 |   | 27.68 |   | \$ | 89,752  |   |

具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

| 外 幣 | 111年度          |                   | 110年度          |                   |
|-----|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|     | 外幣兌換功能性貨幣匯率    | 淨兌換（損）益           | 外幣兌換功能性貨幣匯率    | 淨兌換（損）益           |
| 美 元 | 29.805（美元：新台幣） | <u>\$ 14,002</u>  | 28.009（美元：新台幣） | <u>\$ 527</u>     |
| 歐 元 | 31.36（歐元：新台幣）  | <u>(\$ 6,859)</u> | 33.16（歐元：新台幣）  | <u>(\$ 7,389)</u> |

### 三一、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。

#### (二) 轉投資事業相關資訊：附表六。

(三) 大陸投資相關資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
  - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊（股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例）：  
附表七。

台灣汽電共生股份有限公司

資金貸與他人

民國 111 年度

附表一

單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 貸出資金之<br>公 司 | 貸與對象 | 往來項目<br>(註二)  | 是否為關<br>係 人 | 本期最高餘額<br>(註三) | 期 末 餘 額<br>(註三) | 實際動支金額<br>(註三) | 利 率<br>區 間 | 資 金 貸 與<br>性 質<br>(註四) | 業 務 往 來<br>金 額<br>(註五) | 有短期融通資<br>金必要之原因<br>(註六) | 提 列 備 抵<br>呆 帳 金 額 | 擔 保<br>名 稱 價 值 | 對個別對象<br>資金貸與限額<br>(註八) | 資 金 貸 與<br>總 限 額<br>(註七) | 備 註        |  |
|------------|--------------|------|---------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------|--|
| 1          | 星能公司         | 星寶電力 | 其他應收款－關<br>係人 | 是           | \$ 68,000      | \$ -            | \$ -           | -          | 短期融通                   | \$ -                   | 償還借款、<br>營運週轉            | \$ -               | 無              | \$ -                    | \$ 361,959               | \$ 723,919 |  |

註一：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款…等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註三：當年度資金貸與他人之最高餘額及期末餘額係指額度，而非實際動支金額。

註四：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註五：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註六：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉…等。

註七：以星能公司當期財務報表淨值之 40%為星能公司對每一子公司資金貸與之限額，經計算為 723,919 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 1,809,797 仟元×40%）。

註八：個別貸與金額以不超過星能公司當期淨值之 20%為限，經計算為 361,959 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 1,809,797 仟元×20%）。

台灣汽電共生股份有限公司

為他人背書保證

民國 111 年度

附表二

單位：新台幣仟元

| 編號<br>(註一) | 背書保證者公司名稱 | 被 背 書 保 證 對 象 |             | 對單一企業<br>背書保證<br>限額  | 本期最高背書<br>保證餘額<br>(註五) | 期 末 背 書<br>保 證 餘 額<br>(註五) | 實際動支金額<br>(註六) | 以財產擔保之<br>背書保證金額<br>(註五) | 累計背書保證<br>金額佔最近期<br>財務報表淨值<br>之比率(%) | 背 書 保 證<br>最 高 限 額   | 屬母公司對子<br>公司背書保證 | 屬子公司對母<br>公司背書保證 | 屬對大陸地區<br>背 書 保 證 |
|------------|-----------|---------------|-------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|
|            |           | 公 司 名 稱       | 關 係<br>(註二) |                      |                        |                            |                |                          |                                      |                      |                  |                  |                   |
| 0          | 台灣汽電共生公司  | 清水地熱公司        | 2           | \$ 2,923,352<br>(註三) | \$ 204,000             | \$ 204,000                 | \$ 181,688     | \$ -                     | 1.74%                                | \$ 4,677,364<br>(註四) | Y                | N                | N                 |

註一：編號欄之說明如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。

(5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：以本公司當期財務報表淨值之 25% 為本公司對每一子公司背書保證之限額，經計算為 2,923,352 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 11,693,409 仟元×25%）。

註四：以本公司當期財務報表淨值之 40% 為本公司及子公司整體對外背書保證之最高限額，經計算為 4,677,364 仟元（111 年 12 月 31 日淨值 11,693,409 仟元×40%）。

註五：本期最高背書保證餘額、期末背書保證餘額及以財產擔保之背書保證金額係指額度，而非實際動撥金額。

註六：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

台灣汽電共生股份有限公司

期末持有有價證券

民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

| 持 有 之 公 司 | 有 價 證 券 種 類 及 名 稱 | 與有價證券發行人之關係 | 帳 列 科 目                  | 期 末         |            |         |            | 備 註 |
|-----------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|------------|---------|------------|-----|
|           |                   |             |                          | 股 數 ( 仟 股 ) | 帳 面 金 額    | 持 股 比 例 | 公 允 價 值    |     |
| 台灣汽電共生公司  | 股 票<br>漢威巨蛋開發     | 不適用         | 透過其他綜合損益按公允<br>價值衡量之金融資產 | 20,000      | \$ 254,800 | 8.00%   | \$ 254,800 |     |
|           | 眾意能源              | 不適用         | "                        | 1,911       | 22,320     | 19.11%  | 22,320     |     |

台灣汽電共生股份有限公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 111 年度

附表四

單位：新台幣仟元

| 進（銷）貨之公司 | 交易對象     | 關係               | 交易情形    |            |                |                   | 交易條件與一般交易不同之情形及原因 |      | 應收（付）票據、帳款 |                  | 備註 |
|----------|----------|------------------|---------|------------|----------------|-------------------|-------------------|------|------------|------------------|----|
|          |          |                  | 進（銷）貨   | 金額         | 佔總進（銷）貨之比率（註四） | 授信期間              | 單價                | 授信期間 | 餘額         | 佔總應收（付）帳款之比率（註四） |    |
| 台灣汽電共生公司 | 台電       | 具重大影響之投資者        | 銷貨（註一）  | \$ 505,322 | 19.30%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | \$ 68,568  | 31.04%           |    |
| 星能公司     | 台電       | 母公司之具重大影響之投資者    | 銷貨（註二）  | 254,344    | 9.55%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 6,031      | 1.61%            |    |
|          | 台灣汽電共生公司 | 母 公 司            | 銷 貨（註三） | 1,013,224  | 38.04%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 772        | 0.21%            |    |
|          | 森霸電力     | 母公司採用權益法評價之被投資公司 | 銷 貨（註三） | 532,730    | 20.00%         | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | -          | -                |    |
|          | 星曄綠能     | 子 公 司            | 銷 貨（註三） | 257,593    | 9.67%          | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 425        | 0.11%            |    |
| 苗栗風力     | 台汽電綠能公司  | 兄弟公司             | 銷 貨（註一） | 355,082    | 100.00%        | 依約於請款後 30 日內收取價款。 | —                 | —    | 146,585    | 100%             |    |

註一：係售電收入。

註二：係售電收入、工程收入暨運維及服務收入。

註三：係工程收入暨運維及服務收入。

註四：係佔各公司財務報表之比率。



台灣汽電共生股份有限公司  
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上  
 民國 111 年 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

| 帳 列 應 收<br>款 項 之 公 司 | 交 易 對 象 | 關 係  | 應 收 關 係 人 款 項 餘 額 | 週 轉 率<br>( 次 / 年 ) | 逾 期 應 收 關 係 人 款 項<br>金 額 | 處 理 方 式 | 應 收 關 係 人 款 項<br>期 後 收 回 金 額 | 提 列 備 抵<br>損 失 金 額 |
|----------------------|---------|------|-------------------|--------------------|--------------------------|---------|------------------------------|--------------------|
| 苗栗風力                 | 台汽電綠能公司 | 兄弟公司 | 應收帳款 \$ 146,585   | 2.99               | \$ -                     | —       | \$ 146,585                   | \$ -               |

台灣汽電共生股份有限公司  
被投資公司名稱及所在地區等相關資訊  
民國 111 年度

附表六

單位：新台幣仟元

| 投資公司名稱   | 被投資公司名稱                        | 所在地區                   | 主要營業項目                | 原始投資金額       |              | 期末持有            |         |              | 被投資公司<br>本期（損）益 | 本期認列之<br>投資（損）益    | 備註                   |
|----------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|---------|--------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|          |                                |                        |                       | 本期期末         | 去年年底         | 股數（仟）           | 比率      | 帳面金額         |                 |                    |                      |
| 台灣汽電共生公司 | 星能公司                           | 台北市                    | 承攬電力相關工程              | \$ 1,550,020 | \$ 1,550,020 | 142,709<br>(註六) | 100.00% | \$ 1,809,695 | \$ 190,342      | \$ 169,865<br>(註二) | 子公司                  |
|          | 台汽電國際公司                        | British Virgin Islands | 國外投資及國際貿易業務           | 685,374      | 685,374      | 22,260          | 100.00% | 232,655      | ( 15,360)       | ( 15,360)          | 子公司                  |
|          | 宜元公司                           | 宜蘭縣                    | 投資地熱發電                | 153,000      | 153,000      | 15,300          | 51.00%  | 162,110      | 20,900          | 10,659             | 子公司                  |
|          | 台汽電綠能公司                        | 台北市                    | 投資綠能發電                | 175,000      | 175,000      | 18,500          | 100.00% | 209,972      | 21,718          | 21,718             | 子公司                  |
|          | 大園汽電公司                         | 桃園市                    | 汽電共生廠之經營、操作運轉管理及設備之維修 | 214,240      | 214,240      | 35,834          | 29.31%  | 631,873      | 368,069         | 107,884            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 森霸電力                           | 台南市                    | 發電事業                  | 3,073,500    | 3,073,500    | 430,000<br>(註五) | 43.00%  | 5,901,135    | 1,036,723       | 445,791            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 國光電力                           | 桃園市                    | 發電事業                  | 1,775,426    | 1,775,426    | 114,730         | 35.00%  | 1,737,173    | 11,622          | ( 16,587)<br>(註一)  | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 星能電力                           | 彰化縣                    | 發電事業                  | 1,272,500    | 1,272,500    | 121,500         | 40.50%  | 2,264,035    | 193,281         | 78,279             | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 星元電力                           | 台北市                    | 發電事業                  | 1,409,130    | 1,409,130    | 136,200         | 41.27%  | 2,335,752    | 485,947         | 200,564            | 母公司採用權益法評價之被投資公司     |
|          | 苗栗風力                           | 台北市                    | 發電事業                  | 673,608      | 873,608      | 51,400<br>(註八)  | 100.00% | 913,608      | 120,351         | 108,886<br>(註三)    | 子公司                  |
| 星能公司     | 哈瑪栗公司                          | 彰化縣                    | 發電事業                  | 103,130      | 69,630       | 10,000<br>(註九)  | 100.00% | 68,071       | ( 16,957)       | ( 17,250)<br>(註四)  | 子公司                  |
|          | 星寶電力                           | 彰化縣                    | 發電事業                  | 177,870      | 177,870      | 17,787          | 100.00% | 196,218      | 35,993          | 35,993             | 孫公司                  |
| 台汽電國際公司  | 星曄綠能                           | 台北市                    | 發電事業                  | 240,000      | 240,000      | 24,000          | 100.00% | 203,600      | 15,139          | 15,139             | 孫公司                  |
|          | Redondo Peninsula Energy, Inc. | Philippines            | 發電事業                  | 573,165      | 573,165      | 8,446           | 25.00%  | 134,751      | ( 99,236)       | ( 24,808)          | 母公司之子公司採用權益法評價之被投資公司 |
| 宜元公司     | 清水地熱公司                         | 宜蘭縣                    | 發電事業                  | 250,000      | 250,000      | 25,680<br>(註七)  | 100.00% | 279,394      | 21,763          | 21,763             | 孫公司                  |
| 台汽電綠能公司  | 鑫光電能                           | 台北市                    | 發電事業                  | 170,000      | 170,000      | -               | 100.00% | 176,659      | 4,397           | 4,397              | 孫公司                  |

註一：係認列投資收益 4,067 仟元減投資溢價攤銷 20,654 仟元。

註二：係認列投資收益 190,342 仟元減未實現工程、運維及服務毛利 20,477 仟元。

註三：係認列投資收益 120,351 仟元減投資溢價攤銷 11,465 仟元。

註四：係認列投資損失(16,957)仟元減投資溢價攤銷 293 仟元。

註五：本年度盈餘轉增資 172,000 仟股。

註六：本年度盈餘轉增資 23,785 仟股。

註七：本年度盈餘轉增資 680 仟股。

註八：本年度現金減資 20,000 仟股。

註九：本年度現金增資 3,350 仟股，並於 112 年 2 月 21 日完成變更登記。

台灣汽電共生股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表七

| 主 要 股 東 名 稱 | 股 份         |         |
|-------------|-------------|---------|
|             | 持 有 股 數     | 持 股 比 例 |
| 台灣電力股份有限公司  | 162,954,279 | 27.66%  |

## §重要會計項目明細表目錄§

| 項                        | 目 | 編 號 / 索 引 |
|--------------------------|---|-----------|
| 資產、負債及權益項目明細表            |   |           |
| 現金明細表                    |   | 明細表一      |
| 應收帳款明細表                  |   | 明細表二      |
| 存貨明細表                    |   | 明細表三      |
| 採用權益法之投資變動明細表            |   | 明細表四      |
| 不動產、廠房及設備變動明細表           |   | 附註十二      |
| 不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表       |   | 附註十二      |
| 使用權資產變動明細表               |   | 附註十三      |
| 使用權資產累計折舊變動明細表           |   | 附註十三      |
| 遞延所得稅資產明細表               |   | 附註二二      |
| 應付短期票券明細表                |   | 明細表五      |
| 應付帳款明細表                  |   | 明細表六      |
| 其他應付款明細表                 |   | 附註十六      |
| 長期借款明細表                  |   | 明細表七      |
| 應付公司債明細表                 |   | 明細表八      |
| 租賃負債明細表                  |   | 明細表九      |
| 損益項目明細表                  |   |           |
| 營業收入明細表                  |   | 明細表十      |
| 營業成本明細表                  |   | 明細表十一     |
| 營業費用明細表                  |   | 明細表十二     |
| 財務成本明細表                  |   | 附註二一      |
| 本年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表 |   | 明細表十三     |

台灣汽電共生股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

| 項 目    | 摘 要                   | 金 額               |
|--------|-----------------------|-------------------|
| 現 金    |                       |                   |
| 零 用 金  |                       | \$ 620            |
| 銀行支票存款 |                       | <u>1,281</u>      |
| 銀行活期存款 |                       |                   |
| 新 台 幣  |                       | 445,592           |
| 美 元    | 328 仟美元，兌換率 30.71     | 10,070            |
| 歐 元    | 80 仟歐元，兌換率 32.72      | 2,622             |
| 日 圓    | 12,752 仟日圓，兌換率 0.2324 | <u>2,964</u>      |
|        |                       | <u>461,248</u>    |
| 合 計    |                       | <u>\$ 463,149</u> |

台灣汽電共生股份有限公司

應收帳款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

| 客 戶 名 稱       | 金 額              |
|---------------|------------------|
| 關 係 人         |                  |
| 台 電           | \$ 68,568        |
| 其他（註）         | <u>12,967</u>    |
|               | <u>81,535</u>    |
| 非關係人          |                  |
| 台灣中油股份有限公司    | 89,308           |
| 怡華實業股份有限公司    | 30,719           |
| 廣泰金屬工業股份有限公司  | 10,480           |
| 希世比能源科技股份有限公司 | 7,093            |
| 其他（註）         | <u>1,769</u>     |
|               | <u>139,369</u>   |
| 合 計           | <u>\$220,904</u> |

註：各戶餘額皆未超過本項目餘額百分之五。

台灣汽電共生股份有限公司

存貨明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

| 項        | 目 | 金<br>成           | 本        | 市 價 ( 註 )        | 額 |
|----------|---|------------------|----------|------------------|---|
| 原 物 料    |   | \$ 18,104        |          | <u>\$ 19,482</u> |   |
| 減：備抵跌價損失 |   |                  | <u>-</u> |                  |   |
|          |   | <u>\$ 18,104</u> |          |                  |   |

註：存貨係以淨變現價值為市價。

台灣汽電共生股份有限公司  
採用權益法之投資變動明細表  
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

| 名 稱     | 年 初 餘 額     |              | 本 年 度 增 加 ( 註 一 ) |           | 本 年 度 減 少 ( 註 二 ) |              | 確 定 福 利 計 畫<br>之 再 衡 量 數 | 其 他 綜 合 損 益<br>份 額 — 不 可 重<br>分 類 至 損 益 之<br>項 目 ( 註 三 ) | 其 他 綜 合 損 益<br>份 額 — 後 續 可<br>能 重 分 類 至<br>損 益 之 項 目<br>( 註 四 ) | 關 聯 企 業 間<br>已 ( 未 ) 實 現<br>工 程 業 務 收 入 | 認 列 投 資<br>收 益 ( 損 失 ) | 國 外 營 運 機 構<br>財 報 換 算 之<br>兒 換 差 額 | 年 底 餘 額     |        | 市 價 或 股 權<br>淨 值 ( 註 五 ) | 備 註          |         |
|---------|-------------|--------------|-------------------|-----------|-------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|--------|--------------------------|--------------|---------|
|         | 稱 股 數       | 金 額          | 股 數               | 金 額       | 股 數               | 金 額          |                          |                                                          |                                                                 |                                         |                        |                                     | 股 數         | 持 股 %  |                          |              | 金 額     |
| 大園汽電公司  | 35,833,827  | \$ 592,491   | -                 | \$ -      | -                 | (\$ 53,751)  | \$ 1,849                 | (\$ 16,946)                                              | \$ -                                                            | \$ 346                                  | \$ 107,884             | \$ -                                | 35,833,827  | 29.31  | \$ 631,873               | \$ 1,490,687 |         |
| 森霸電力    | 258,000,000 | 5,480,326    | 172,000,000       | -         | -                 | -            | 56                       | -                                                        | ( 9,386)                                                        | ( 15,652)                               | 445,791                | -                                   | 430,000,000 | 43.00  | 5,901,135                | 5,969,779    | ( 註六 )  |
| 國光電力    | 114,730,000 | 1,869,725    | -                 | -         | -                 | ( 116,005)   | 40                       | -                                                        | -                                                               | -                                       | ( 16,587)              | -                                   | 114,730,000 | 35.00  | 1,737,173                | 1,673,986    | ( 註七 )  |
| 星能電力    | 121,500,000 | 2,339,732    | -                 | -         | -                 | ( 157,950)   | ( 1,558)                 | -                                                        | -                                                               | 5,532                                   | 78,279                 | -                                   | 121,500,000 | 40.50  | 2,264,035                | 2,327,456    | ( 註八 )  |
| 星元電力    | 136,200,000 | 2,163,416    | -                 | -         | -                 | ( 47,670)    | 313                      | -                                                        | -                                                               | 19,129                                  | 200,564                | -                                   | 136,200,000 | 41.27  | 2,335,752                | 2,557,058    | ( 註九 )  |
| 星能公司    | 118,924,080 | 1,616,428    | 23,784,816        | -         | -                 | -            | 2,880                    | -                                                        | -                                                               | 20,522                                  | 169,865                | -                                   | 142,708,896 | 100.00 | 1,809,695                | 1,809,797    | ( 註十 )  |
| 台汽電國際公司 | 22,260,000  | 248,979      | -                 | -         | -                 | -            | 22                       | -                                                        | -                                                               | -                                       | ( 15,360)              | ( 986)                              | 22,260,000  | 100.00 | 232,655                  | 232,655      |         |
| 宜元公司    | 15,300,000  | 151,961      | -                 | -         | -                 | -            | -                        | -                                                        | -                                                               | ( 510)                                  | 10,659                 | -                                   | 15,300,000  | 51.00  | 162,110                  | 163,232      | ( 註十一 ) |
| 台汽電綠能公司 | 18,500,000  | 203,030      | -                 | -         | -                 | ( 14,776)    | -                        | -                                                        | -                                                               | -                                       | 21,718                 | -                                   | 18,500,000  | 100.00 | 209,972                  | 209,972      |         |
| 苗栗風力    | 71,400,000  | 1,004,722    | -                 | -         | ( 20,000,000)     | ( 200,000)   | -                        | -                                                        | -                                                               | -                                       | 108,886                | -                                   | 51,400,000  | 100.00 | 913,608                  | 577,808      | ( 註十二 ) |
| 哈瑪栗公司   | 6,650,000   | 51,821       | 3,350,000         | 33,500    | -                 | -            | -                        | -                                                        | -                                                               | -                                       | ( 17,250)              | -                                   | 10,000,000  | 100.00 | 68,071                   | 17,559       | ( 註十三 ) |
| 兆豐太陽能   | 16,000,000  | 144,930      | -                 | -         | ( 16,000,000)     | ( 144,930)   | -                        | -                                                        | -                                                               | -                                       | -                      | -                                   | -           | -      | -                        | -            |         |
| 合 計     |             | \$15,867,561 |                   | \$ 33,500 |                   | (\$ 735,082) | \$ 3,602                 | (\$ 16,946)                                              | (\$ 9,386)                                                      | \$ 29,367                               | \$ 1,094,449           | (\$ 986)                            |             |        | \$16,266,079             | \$17,029,989 |         |

註一：本年度增加係星能公司分配股票股利 23,785 仟股、森霸電力分配股票股利 172,000 仟股及哈瑪栗公司現金增資 3,350 仟股，並於 112 年 2 月 21 日完成變更登記。

註二：本年度減少係採用權益法評價之被投資公司分配現金股利、苗栗風力現金減資 20,000 仟股及處分兆豐太陽能 16,000 仟股。

註三：採用權益法認列之其他綜合損益份額—不可重分類至損益之項目係認列大園汽電公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益之變動。

註四：採用權益法認列之其他綜合損益份額—後續可能重分類至損益之項目係認列森霸電力透過其他綜合損益按公允價值衡量避險之避險工具損益之變動。

註五：對大園汽電公司之投資係依其 111 年 12 月 30 日之收盤價計算其市價，其他長期股權投資則列示其股權淨值。

註六：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 2,087 仟元及未實現工程及顧問服務毛利(70,731)仟元。

註七：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 19,304 仟元及未攤銷投資溢價 43,883 仟元。

註八：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利(63,421)仟元。

註九：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利(221,306)仟元。

註十：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利(102)仟元。

註十一：帳面金額與股權淨值之差異係未實現工程及顧問服務毛利(1,122)仟元。

註十二：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 96,370 仟元及未攤銷投資溢價 239,430 仟元。

註十三：帳面金額與股權淨值之差異包括商譽 44,644 仟元及未攤銷投資溢價 5,868 仟元。

註十四：上述採用權益法投資皆無提供擔保或質押情形。



台灣汽電共生股份有限公司

應付短期票券明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

| 項 目    | 承 銷 機 構      | 期 間                 | 年 利 率 ( % ) | 金<br>發 行 金 額        | 未 攤 銷 金 額     | 帳 面 價 值           |
|--------|--------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 應付商業本票 | 台灣票券金融股份有限公司 | 111.12.28-112.01.17 | 0.64%       | \$ 500,000          | \$ 160        | \$ 499,840        |
| 應付商業本票 | 玉山商業銀行股份有限公司 | 111.12.27-112.02.24 | 0.70%       | <u>500,000</u>      | <u>564</u>    | <u>499,436</u>    |
|        |              |                     |             | <u>\$ 1,000,000</u> | <u>\$ 724</u> | <u>\$ 999,276</u> |

台灣汽電共生股份有限公司

應付帳款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

| 廠 商 名 稱    | 金 額              |
|------------|------------------|
| 關 係 人      |                  |
| 台 電        | \$ 1,277         |
| 非關係人       |                  |
| 力傑能源股份有限公司 | 62,408           |
| 中印煤炭股份有限公司 | 24,594           |
| 其他（註）      | <u>45,997</u>    |
|            | <u>132,999</u>   |
|            | <u>\$134,276</u> |

註：各戶餘額皆未超過本項目餘額百分之五。

台灣汽電共生股份有限公司

長期借款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

| 債權人  | 期限及償還辦法                                                   | 年 利 率 ( % ) | 金 額               |                     |                     | 抵押或擔保 | 備 註 |
|------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------|-----|
|      |                                                           |             | 一 年 內 到 期         | 一 年 後 到 期           | 合 計                 |       |     |
| 農金銀行 | 銀行循環信用借款，112 年 11 月前可循環使用，112 年 11 月到期，契約期間 110.11-112.11 | 1.43%       | \$ 780,000        | \$ -                | \$ 780,000          | 無     | 無   |
| 台灣銀行 | 銀行循環信用借款，113 年 11 月前可循環使用，113 年 11 月到期，契約期間 111.11-113.11 | 1.71%       | -                 | 500,000             | 500,000             | 無     | 無   |
| 元大銀行 | 銀行循環信用借款，113 年 11 月前可循環使用，113 年 11 月到期，契約期間 111.11-113.11 | 1.40%       | -                 | 500,000             | 500,000             | 無     | 無   |
| 星展銀行 | 銀行循環信用借款，115 年 10 月前可循環使用，115 年 10 月到期，契約期間 111.10-115.10 | 1.70%       | -                 | 320,000             | 320,000             | 無     | 無   |
|      |                                                           |             | <u>\$ 780,000</u> | <u>\$ 1,320,000</u> | <u>\$ 2,100,000</u> |       |     |

台灣汽電共生股份有限公司

應付公司債明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

| 種 類                           | 受 託 機 構      | 期 限                   | 付 息 日 期    | 年 利 率<br>( % ) | 發 行 總 額            | 已 還 數 額     | 未 償 還 餘 額          | 未 攤 銷 溢<br>( 折 ) 價  | 年 底 餘 額            | 償 還 辦 法 | 擔 保 情 形 |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|------------|----------------|--------------------|-------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------|---------|
| 國內 109 年度第 1 期無擔<br>保普通公司債－甲類 | 永豐國際商業<br>銀行 | 109.08.14 - 114.08.14 | 每年 8.14 付息 | 0.75           | \$1,900,000        | \$ -        | \$1,900,000        | (\$ 1,449)          | \$1,898,551        | 到期一次償還  | 無       |
| 國內 109 年度第 1 期無擔<br>保普通公司債－乙類 | 永豐國際商業<br>銀行 | 109.08.14 - 119.08.14 | 每年 8.14 付息 | 1.00           | <u>600,000</u>     | <u>-</u>    | <u>600,000</u>     | ( <u>667</u> )      | <u>599,333</u>     | 到期一次償還  | 無       |
| 合 計                           |              |                       |            |                | <u>\$2,500,000</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$2,500,000</u> | ( <u>\$ 2,116</u> ) | <u>\$2,497,884</u> |         |         |

台灣汽電共生股份有限公司

租賃負債明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

| 標 的 資 產      | 租 賃 期 間             | 折 現 率 ( % ) | 年 底 餘 額          |
|--------------|---------------------|-------------|------------------|
| 台北辦公室        | 109.02.01-114.01.31 | 0.98%       | \$ 51,257        |
| 辦公室停車位       | 109.02.01-114.01.31 | 0.98%       | 1,961            |
| 公務車 RDC-5687 | 110.01.07-114.01.06 | 0.98%       | 1,310            |
| 公務車 RDQ-7201 | 111.04.15-114.04.14 | 0.98%       | 532              |
| 公務車 RCP-2615 | 111.09.20-113.09.19 | 1.10%       | 382              |
| 公務車 RCB-1661 | 110.01.15-113.01.14 | 0.98%       | 277              |
| 公務車 RCD-0816 | 110.06.04-112.06.03 | 0.98%       | 234              |
| 公務車 RCV-5603 | 109.05.08-112.05.07 | 0.98%       | 214              |
| 公務車 RCW-8525 | 109.08.07-112.08.07 | 0.98%       | 140              |
| 事務影印機        | 108.03.01-113.02.29 | 1.10%       | <u>192</u>       |
| 租賃負債合計       |                     |             | <u>\$ 56,499</u> |

台灣汽電共生股份有限公司

營業收入明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

| 項      | 目 | 數       | 量  | 金  | 額                   |
|--------|---|---------|----|----|---------------------|
| 銷貨收入   |   |         |    |    |                     |
| 售電收入   |   | 223,720 | 仟度 | \$ | 834,655             |
| 售汽收入   |   | 171     | 仟噸 |    | 117,977             |
| 其 他    |   |         |    |    | <u>370</u>          |
|        |   |         |    |    | 953,002             |
| 工程收入   |   |         |    |    | 1,623,072           |
| 顧問服務收入 |   |         |    |    | <u>42,665</u>       |
| 合 計    |   |         |    |    | <u>\$ 2,618,739</u> |

台灣汽電共生股份有限公司

營業成本明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

| 項 目    | 金 額                 |
|--------|---------------------|
| 銷貨成本   |                     |
| 燃 料 費  | \$ 675,986          |
| 變動間接費  | 115,392             |
| 人工成本   | 60,343              |
| 維修保養費  | 55,803              |
| 水 電 費  | 57,901              |
| 其他（註）  | <u>26,073</u>       |
|        | 991,498             |
| 工程成本   | 1,570,988           |
| 顧問服務成本 | <u>37,270</u>       |
| 合 計    | <u>\$ 2,599,756</u> |

註：各項目金額皆未超過本項目餘額百分之五。

台灣汽電共生股份有限公司

營業費用明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

| 項 目      | 金 額              |
|----------|------------------|
| 薪資支出及退休金 | \$109,066        |
| 勞 務 費    | 62,707           |
| 折舊費用     | 21,321           |
| 其他（註）    | <u>36,650</u>    |
| 合 計      | <u>\$229,744</u> |

註：各項目金額皆未超過本項目餘額百分之五。



台灣汽電共生股份有限公司

本年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

|          | 111年度            |                  |                  | 110年度            |                  |                  |
|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|          | 屬於營業<br>成本者      | 屬於營業<br>費用者      | 合 計              | 屬於營業<br>成本者      | 屬於營業<br>費用者      | 合 計              |
| 員工福利費用   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 薪資費用     | \$ 86,065        | \$ 91,425        | \$177,490        | \$ 79,164        | \$ 93,163        | \$172,327        |
| 勞健保費用    | 7,567            | 5,644            | 13,211           | 6,749            | 5,367            | 12,116           |
| 退休金費用    | 5,033            | 3,756            | 8,789            | 4,754            | 3,824            | 8,578            |
| 董事酬金     | -                | 13,885           | 13,885           | -                | 13,885           | 13,885           |
| 其他員工福利費用 | <u>4,734</u>     | <u>6,716</u>     | <u>11,450</u>    | <u>6,149</u>     | <u>6,258</u>     | <u>12,407</u>    |
|          | <u>\$103,399</u> | <u>\$121,426</u> | <u>\$224,825</u> | <u>\$ 96,816</u> | <u>\$122,497</u> | <u>\$219,313</u> |
| 折舊費用     | <u>\$ 25,637</u> | <u>\$ 21,321</u> | <u>\$ 46,958</u> | <u>\$ 26,990</u> | <u>\$ 21,396</u> | <u>\$ 48,386</u> |
| 攤銷費用     | <u>\$ 157</u>    | <u>\$ 2,658</u>  | <u>\$ 2,815</u>  | <u>\$ 157</u>    | <u>\$ 2,539</u>  | <u>\$ 2,696</u>  |

附註：

- 截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 141 人及 134 人，其中未兼職員工之董事人數均為 12 人。
- 111 及 110 年度平均員工福利費用分別為 1,635 仟元及 1,684 仟元；111 及 110 年度平均員工薪資費用分別為 1,376 仟元及 1,413 仟元，平均員工薪資費用 111 年度較 110 年度減少 2.62%。
- 本公司由獨立董事組成審計委員會替代監察人。
- 本公司薪資報酬政策：

(1)董 事

依本公司之公司章程規定，董事執行職務之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之，另當年度公司如有獲利，依公司章程規定提撥不高於 1% 為董事酬勞。

(2)經理人及員工

本公司「薪資報酬委員會組織規程」明訂應定期檢討董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，也會參考同業通常水準支給情形，並考量與個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。此外，如當年度公司有獲利，依公司章程規定應提撥不低於 0.5% 為員工酬勞，並依「員工酬勞分配辦法」，考量公司財務狀況、經營績效及政策，以及員工所擔任職務之職責、工作能力與績效表現進行發放，以確保競爭力及激勵性。

本公司訂有「員工敘薪辦法」做為員工敘薪、各項加給、津貼之依據，且積極掌握市場薪資水準並定期檢視本公司之薪酬政策，並依「員工獎金核發辦法」明訂年終獎金、績效獎金、工作獎金，以體恤及獎勵員工在工作上的努力付出，相關獎金亦視公司財務狀況、營運狀況及個人工作績效核給。本公司在經營成果分享上除發放年終獎金與績效獎金外，並有相應之調薪機制，提供員工良好的薪酬福利條件，以達到獎勵員工的目的。

# 社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第 1121157 號

會員姓名：  
(1) 陳招美  
(2) 虞成全

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區松仁路100號20樓

事務所統一編號：94998251

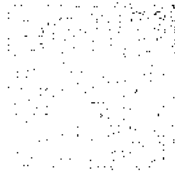
事務所電話：(02)27259988

委託人統一編號：86685142

會員書字號：  
(1) 北市會證字第 2329 號  
(2) 北市會證字第 2645 號

印鑑證明書用途：辦理 台灣汽電共生股份有限公司

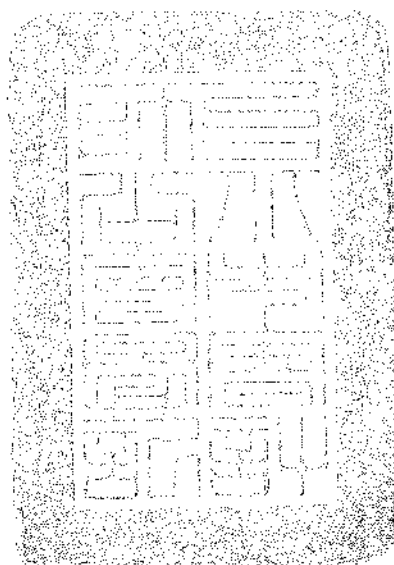
111 年 01 月 01 日 至  
111 年度（自民國 111 年 12 月 31 日）財務報表之查核簽證。

|            |     |             |                                                                                       |
|------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 簽名式<br>(一) | 陳招美 | 存會印鑑<br>(一) |   |
| 簽名式<br>(二) | 虞成全 | 存會印鑑<br>(二) |  |

理事長：



核對人：



中華民國 112 年 02 月 01 日

附件五

內部控制聲明書

# 台灣汽電共生股份有限公司

## 內部控制制度聲明書

日期：112年3月10日

本公司民國 111 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國111年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國112年3月10日董事會通過，出席董事均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台灣汽電共生股份有限公司

董事長：黃順義

簽章

總經理：陳意通

簽章



## 附件六

### 證券承銷商評估總結意見

## 承銷商總結意見

台灣汽電共生股份有限公司本次為辦理公開募集現金增資發行普通股 100,000 仟股，每股面額新台幣拾元整，預計發行總額為新台幣 1,000,000 仟元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解台灣汽電共生股份有限公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，台灣汽電共生股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

台新綜合證券股份有限公司



代 表 人 郭 嘉 宏



承銷部門主管：陳 立



中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

附件七

律師法律意見書



遠東聯合法律事務所  
FAR EAST LAW OFFICES

4TH FL., CHIEN TAI BUILDING  
176 CHUNG HSIAO EAST RD., SEC. 1  
TAIPEI 100024 TAIWAN R.O.C.



TEL : (02)2392-8811  
FAX : (02)2321-4414  
E-mail : charles@felo.com.tw

律師法律意見書

台灣汽電共生股份有限公司本次為募集與發行普通股 100,000,000 股，每股面額新臺幣 10 元，發行總面額新臺幣 1,000,000,000 元，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，台灣汽電共生股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

台灣汽電共生股份有限公司

邱雅文律師



遠東聯合法律事務所

中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

附件八

不得退還或收取承銷相關費用之聲明書

## 聲 明 書

本公司受台灣汽電共生股份有限公司（下稱台汽電公司）委託，擔任台汽電公司募集與發行 111 年度現金增資發行新股乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 台汽電公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、 本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、 如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

代 表 人：郭嘉宏



中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 聲明書

本公司、本公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人



發 行 人：台灣汽電共生股份有限公司

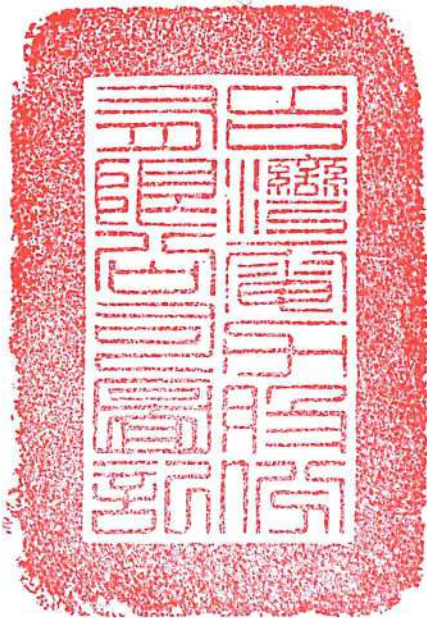
負 責 人：黃順義

中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日



## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之董事長，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。



聲明人

黃順義

法人董事：台灣電力股份有限公司

法人董事代表人暨董事長：黃順義

中 華 民 國 一 一 一 年 十 一 月 十 八 日

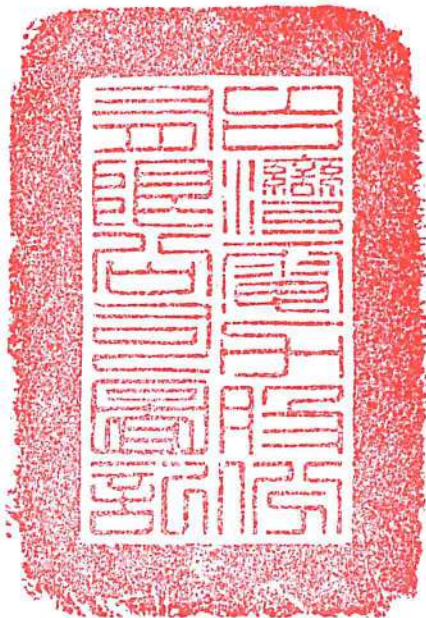
## 聲明書

本公司係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

法人董事：台灣電力股份有限公司

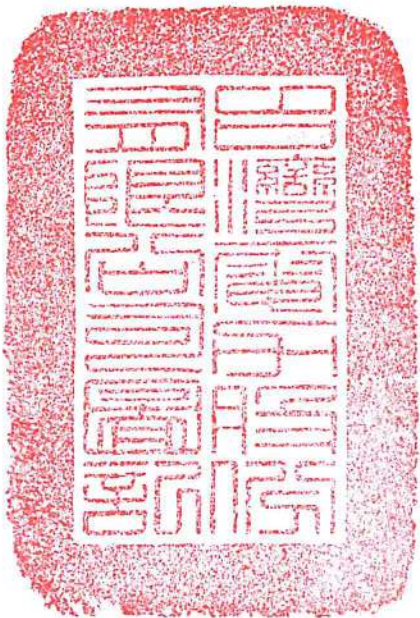
法人董事負責人：曾文生



中 華 民 國 一 一 一 年 十 一 月 十 八 日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。



聲 明 人

法人董事：台灣電力股份有限公司

法人董事代表人：郭天合

中 華 民 國 一 一 一 年

十 一 月

十 八 日



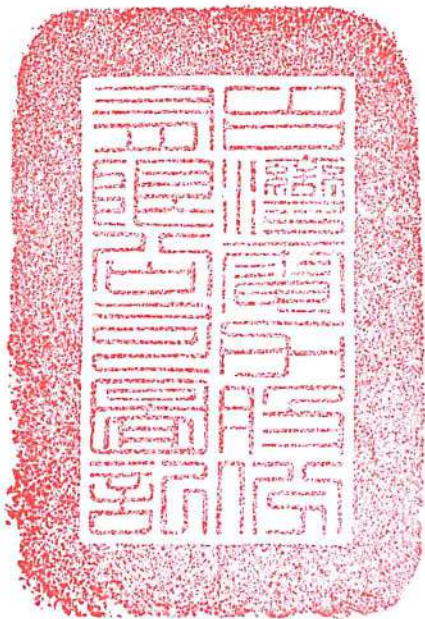
## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

法人董事：台灣電力股份有限公司

法人董事代表人：王振勇



中 華 民 國 一 一 一 年 十 一 月 十 八 日



## 聲明書

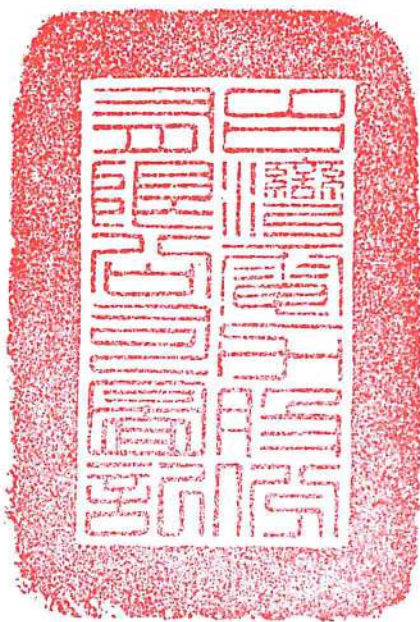
本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

法人董事：台灣電力股份有限公司

法人董事代表人：徐造華

徐造華

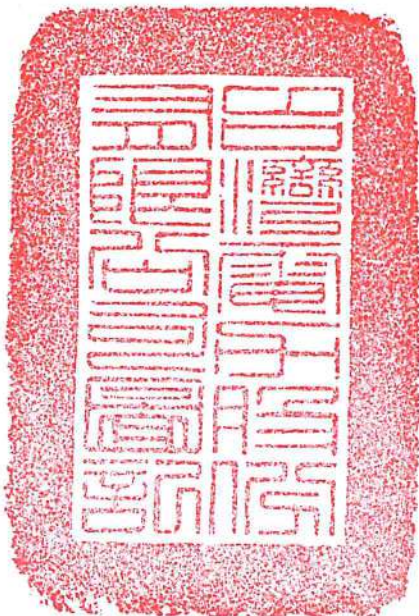


中 華 民 國 一 一 一 年 十 一 月 十 五 日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人



法人董事：台灣電力股份有限公司

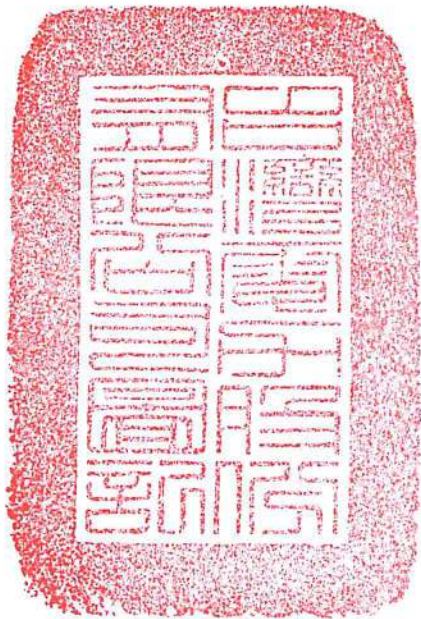
法人董事代表人：江明德

中 華 民 國 一 一 一 年 十 一 月 十 八 日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人



法人董事：台灣電力股份有限公司

法人董事代表人：李育明

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name 'Li Yuming' (李育明) written in a cursive style.

中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日



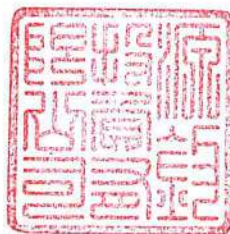
## 聲明書

本公司及本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事及法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

法人董事：源鈞投資有限公司

負責人暨法人董事代表人：王聖鈞



中 華 民 國 一 一 一 年 11 月 24 日

## 聲明書

本公司及本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事及法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人



法人董事：大亞電線電纜股份有限公司

負責人：沈尚弘



法人董事代表人：李文彬



中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 聲明書

本公司及本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事及法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

法人董事：建聖投資股份有限公司

負責人：顏月霞

法人董事代表人：洪復琴



洪復琴

中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 聲明書

本公司及本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事及法人董事代表人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人



法人董事：柏翰投資有限公司

負責人暨法人董事代表人：陳宜賢



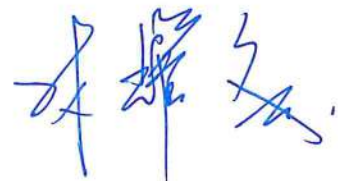
中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

獨立董事：林耀文



中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日



## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲明人 

獨立董事：李漢申

中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

獨立董事：葉繼升



中 華 民 國 一 一 一 年      11      月      10      日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之總經理，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

總經理：蔡進發



中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之副總經理，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

副總經理：陳意通



中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 聲明書

本人係台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱該公司)之經理人，於該公司申報募集與發行一一一年度現金增資發行新股乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

聲 明 人

經理人：許智傑



中 華 民 國 一 一 一 年 十 二 月 十 九 日

## 附件九

### 現金增資發行新股承銷價格計算書

# 台灣汽電共生股份有限公司

## 一一一年度現金增資股票承銷價格計算書

### 一、說明

- (一)台灣汽電共生股份有限公司(以下簡稱台汽電或該公司)截至目前為止之實收資本額為新台幣 5,890,485,950 元整，已發行普通股 589,048,595 股，每股面額新台幣 10 元整。該公司經 111 年 11 月 10 日董事會決議通過辦理現金增資發行新股，並依董事會之授權，擬定發行股數為 100,000 千股，每股面額新台幣 10 元整，每股發行價格為新台幣 30.31 元，募集總金額新台幣 3,031,000 千元，預計增資後實收資本額為新台幣 6,890,485,950 元。
- (二)本次現金增資發行普通股 100,000 千股，依公司法第 267 條規定，保留增資發行新股之 10%，計 10,000 千股由本公司員工認購，並依證券交易法第 28 條之 1 第 2 項規定，提撥增資發行新股之 10%，計 10,000 千股委託承銷商以公開申購方式對外公開承銷；其餘 80%，計 80,000 千股由原有股東按增資認股基準日股東名簿記載之持股比例認購，認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內至本公司股務代理機構辦理合併湊成整股之登記，逾期未併湊者視為放棄。原股東及員工放棄認購之股份或併湊不足一股之畸零股部分，由董事會授權董事長洽特定人按發行價格認購之。
- (三)本次現金增資將向臺灣證券交易所辦理上市掛牌，發行新股之權利義務與原已發行之股份相同。
- (四)本次現金增資發行新股採時價發行方式，原股東、員工、承銷商自行認購及公開銷售部分均採同一價格認購。
- (五)本次現金增資發行新股之發行價格、發行額度、發行條件、資金運用計畫、進度、預計可能產生效益等及其他相關事項，如遇法令變更、或經主管機關之指示或基於營運評估或資本市場狀況變化而有修正必要時，均授權董事長或其指定之人全權處理。

### 二、該公司最近三年度之財務資料如下

#### (一)最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新台幣元

| 項目<br>年度 | 每股稅後<br>純益(註 1) | 股利分派 |      |      |      |
|----------|-----------------|------|------|------|------|
|          |                 | 現金股利 | 股票股利 |      | 合計   |
|          |                 |      | 盈餘   | 資本公積 |      |
| 109      | 1.81            | 1.90 | -    | -    | 1.90 |
| 110      | 1.52            | 1.75 | -    | -    | 1.75 |
| 111      | 1.56            | 註 2  | 註 2  | -    | 註 2  |

資料來源：各年度經會計師查核簽證之合併財務報告。

註 1：係以當期稅後純益除以當期流通在外加權平均股數計算。

註 2：111 年度股利分配案業經 112 年 3 月 10 日董事會通過，尚未經股東會決議。

(二)最近期經會計師查核簽證或核閱之股東權益、流通在外股數及每股淨值

| 項目                         | 金額/股數      |
|----------------------------|------------|
| 111 年 12 月 31 日帳面上股東權益(千元) | 11,850,240 |
| 111 年 12 月 31 日流通在外股數(千股)  | 589,049    |
| 每股淨值(元/股)                  | 20.12      |

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(三)最近三年度及最近期之財務資料

1.簡明資產負債表及綜合損益表－國際財務報導準則

(1)簡明資產負債表

單位：新台幣千元

| 年度<br>項目    |     | 最近三年度財務資料  |            |            |
|-------------|-----|------------|------------|------------|
|             |     | 109 年度     | 110 年度     | 111 年度     |
| 流動資產        |     | 6,234,012  | 6,152,457  | 6,636,204  |
| 不動產、廠房及設備   |     | 2,817,061  | 3,009,667  | 3,231,917  |
| 無形資產        |     | 497,082    | 1,044,270  | 1,078,466  |
| 其他資產        |     | 13,431,535 | 13,847,447 | 14,029,813 |
| 資產總額        |     | 22,979,690 | 24,053,841 | 24,976,400 |
| 流動負債        | 分配前 | 4,845,180  | 5,067,459  | 6,700,437  |
|             | 分配後 | 5,964,372  | 6,098,294  | (註 2)      |
| 非流動負債       |     | 5,944,842  | 7,008,319  | 6,425,723  |
| 負債總額        | 分配前 | 10,790,022 | 12,075,778 | 13,126,160 |
|             | 分配後 | 11,909,214 | 13,106,613 | (註 2)      |
| 歸屬於母公司業主之權益 |     | 12,050,583 | 11,831,473 | 11,693,409 |
| 股本          |     | 5,890,486  | 5,890,486  | 5,890,486  |
| 資本公積        |     | 499,694    | 499,694    | 499,694    |
| 保留盈餘        | 分配前 | 5,625,406  | 5,429,915  | 5,317,359  |
|             | 分配後 | 4,506,214  | 4,399,080  | (註 2)      |
| 其他權益        |     | 34,997     | 11,378     | (14,130)   |
| 庫藏股票        |     | -          | -          | -          |
| 非控制權益       |     | 139,085    | 146,590    | 156,831    |
| 權益總額        | 分配前 | 12,189,668 | 11,978,063 | 11,850,240 |
|             | 分配後 | 11,070,476 | 10,947,228 | (註 2)      |

註 1：上列財務資料均經會計師查核簽證之財務報告。

註 2：111 年度股利分配案業經 112 年 3 月 10 日董事會通過，尚未經股東會決議。



## (2)簡明綜合損益表

單位：新台幣千元

| 年度<br>項目           | 最近三年度財務資料 |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|                    | 109 年度    | 110 年度    | 111 年度    |
| 營業收入               | 9,313,724 | 6,406,996 | 4,668,881 |
| 營業毛利               | 751,843   | 804,382   | 637,581   |
| 營業損益               | 469,285   | 440,225   | 235,865   |
| 營業外收入及支出           | 651,839   | 586,176   | 770,013   |
| 稅前淨利               | 1,121,124 | 1,026,401 | 1,005,878 |
| 繼續營業單位本期淨利         | 1,070,583 | 905,389   | 917,015   |
| 本期淨利               | 1,070,583 | 905,389   | 917,015   |
| 本期其他綜合損益<br>(稅後淨額) | 18,309    | 2,198     | (14,003)  |
| 本期綜合損益總額           | 1,088,892 | 907,587   | 903,012   |
| 淨利歸屬於母公司業主         | 1,068,547 | 897,884   | 906,774   |
| 淨利歸屬於非控制權益         | 2,036     | 7,505     | 10,241    |
| 綜合損益總額歸屬於母公司業主     | 1,086,856 | 900,082   | 892,771   |
| 綜合損益總額歸屬於非控制權益     | 2,036     | 7,505     | 10,241    |
| 每股盈餘(元)            | 1.81      | 1.52      | 1.54      |

註：上列財務資料均經會計師查核簽證之財務報告。

## (四)最近三年度簽證會計師姓名及其查核意見

| 年度     | 會計師事務所       | 會計師姓名   | 查核意見     |
|--------|--------------|---------|----------|
| 109 年度 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 何瑞軒、陳招美 | 無保留意見/結論 |
| 110 年度 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 何瑞軒、陳招美 | 無保留意見/結論 |
| 111 年度 | 勤業眾信聯合會計師事務所 | 陳招美、虞成全 | 無保留意見/結論 |

### 三、承銷參考價格之計算及說明

#### (一)承銷價格計算之參考因素

- 1.台汽電本次現金增資發行新股案業經 111 年 11 月 10 日董事會決議通過辦理。本次現金增資之實際發行價格，若因市場情形之變動，將依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定予以調整。
- 2.本次現金增資發行普通股 100,000 千股，依公司法第 267 條規定保留發行新股總額 10%，計 10,000 千股由員工認購，另依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥發行新股總額 10%，計 10,000 千股辦理公開申購，其餘 80%計 80,000 千股，由原有股東按增資認股基準日股東名簿記載之持股比例認購，認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內至該公司股務代理機構辦理合併湊成整股之登記，逾期未拼湊者視為放棄。原股東及員工放棄認購之股份或拼湊不足一股之畸零股部分，由董事會授權董事長洽特定人按發行價格認購之，而對外公開承銷部分係由承銷商以餘額包銷方式採公開申購承銷之。
- 3.本次現金增資發行新股之權利義務，與原已發行之股份相同。

#### (二)承銷價格計算之說明

- 1.台汽電以 112 年 4 月 12 日為訂價基準日，該公司普通股於臺灣證券交易所前一、三、五個營業日除息後平均收盤價分別為 43.55 元、43.55 元及 43.30 元，擇前五個營業日平均收盤價 43.30 元作為本次現金增資發行新股之參考價格。
- 2.考量此次增資募集之時機與市場股價變化等因素後，經發行公司與承銷商共同議定，本次現金增資發行價格為每股新台幣 30.31 元，經核算占上述參考價格 43.30 元之 70.00%，其承銷價格符合「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定。

發行公司：台灣汽電共生股份有限公司



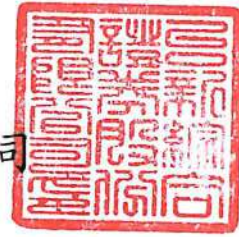
負 責 人：黃順義



中 華 民 國 一 一 二 年 四 月 十 二 日

(僅限於台灣汽電共生股份有限公司一一一年度現金增資發行新股承銷價格計算書使用)

主辦承銷商：台新綜合證券股份有限公司



代 表 人：郭 嘉



中 華 民 國 一 一 二 年 四 月 十 二 日

(僅限於台灣汽電共生股份有限公司一一一年度現金增資發行新股承銷價格計算書使用)

附件十

與本次發行有關之決議文

  
台灣汽電共生股份有限公司  
第十一屆第二十二次董事會會議紀錄(節錄本)

時間：中華民國一十一年十一月十日(星期四)下午二時

地點：本公司會議室(實體及視訊並行)

出席：黃董事長順義、林獨立董事耀文、李獨立董事漢申、葉獨立董事繼升、王董事振勇(江董事明德代理)、徐董事造華(視訊)、江董事明德(視訊)、郭董事天合(視訊)、李董事育明(視訊)、李董事文彬、洪董事復琴(視訊)、王董事聖鈞(視訊)、陳董事宜賢

缺席：無

列席：陳組長瑜均、鄧課長百惠、劉函茵(以上三人台電公司視訊)；吳秘書晏滋(大亞公司視訊)；蔡總經理進發、陳副總經理意通、林副總經理樹森、許經理智傑、歐經理怡良、何經理信毅、張經理家賓、徐經理德聖、許代經理世陽、陳董秘室主任婉貞、鄭稽核室主任勝元、陳副理妍伶、康副理莊、劉副主任承斌、王組長錫勳、陳組長宜秀、俞組長昶如、池秘書書瑋、黃穰芳、卓少政；星能公司楊董事長崇和、周經理尚恆

主席：黃董事長順義



記錄：王錫勳



壹、主席宣佈開會及報告(出席董事共十三席，已達法定出席人數)

貳、宣讀上次會議紀錄及報告執行情形(略)

參、總經理報告業務概況(略)

肆、內部稽核業務報告(略)

伍、報告事項(略)

陸、討論事項

提案(一)：略



提案(二)：本公司擬辦理111年度現金增資發行新股案，提請核議。

說 明：

一、本公司擬辦理 111 年度現金增資發行普通股用於償還銀行借款，現金增資計畫書另詳附件。

二、主要發行金額及條件：

1. 本次擬辦理現金增資發行普通股100,000仟股，採無實體發行，每股面額新台幣 10 元，計增加股本為新台幣 1,000,000 仟元，每股暫定發行價格為 20 元，預計募集資金新台幣 2,000,000 仟元，發行價格將依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」(以下稱「自律規則」)第六條規定辦理。
2. 本次現金增資依公司法第 267 條規定，保留 10%，計 10,000 仟股予本公司員工承購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次發行股數之 10%，計 10,000 仟股，採公開申購方式公開銷售，其餘 80%，計 80,000 仟股由原股東按認股基準日股東名簿記載之持股比率認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內自行至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。
3. 本次現金增資之實價發行價格，若因市場情形之變動，將依「自律規則」第六條第一項規定予以調整，若致募集資金不足時，其差額將以銀行借款或其他方式支應；惟若致募集資金增加時，增加資金用於充實營運資金。
4. 本次現金增資發行新股之權利義務與原已發行之股份相同。

三、本案核議通過後，擬請董事會授權董事長全權處理以下事項：

1. 現金增資實際發行價格俟本現金增資案向金管會申報生效後，參酌發行市場狀況並依上開「自律規則」及其他相關法令規定與主辦承銷商商議，於訂價日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之 70%至 85%之範圍內訂定之。
2. 原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，洽特定人按發行價格認足。
3. 本次計畫之重要內容，包括資金來源、計畫項目、預計進度及預計可能產生效益及其他相關發行條件，如有因市場狀況或依主管機關指示而需修正者。

4. 本次現金增資案俟主管機關申報生效後，有關認股基準日、增資基準日及其他未盡事宜，視實際情況依相關法令規定辦理。

四、本案提報 111 年 11 月 10 日審計委員會審議，將依審議結果提請董事會核議。

【審計委員會決議：本案依11月8日會前會決議，由經理部門補充資料如附件，經全體出席委員審議討論同意通過，並提請董事會核議。另請經理部門注意認股基準日的訂定及訂價的原則；有關員工認股部分，併同薪酬委員會決議(如附件)予以尊重，並提請董事會討論。】

決議：全體出席董事同意依第二屆第十九次審計委員會審議意見通過，並授權董事長全權處理以下事項：

1. 現金增資實際發行價格俟本現金增資案向金管會申報生效後，參酌發行市場狀況並依上開「自律規則」及其他相關法令規定與主辦承銷商商議，於訂價日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之70%至85%之範圍內訂定之。
2. 原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，洽特定人按發行價格認足。
3. 本次計畫之重要內容，包括資金來源、計畫項目、預計進度及預計可能產生效益及其他相關發行條件，如有因市場狀況或依主管機關指示而需修正者。
4. 本次現金增資案俟主管機關申報生效後，有關認股基準日、增資基準日及其他未盡事宜，視實際情況依相關法令規定辦理。

提案(三)～提案(十一)：略

柒、臨時動議 (略)

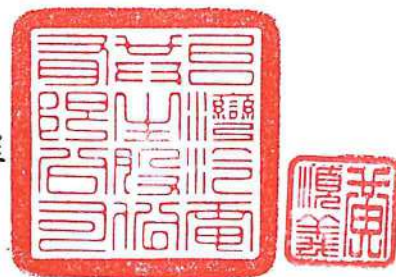
捌、散 會 (16:55)



附件十一

公司章程及公司章程修訂條文對照表

# 台灣汽電共生股份有限公司章程



## 第一節 總 則

第 一 條 本公司依中華民國公司法股份有限公司之規定組織之，訂名為台灣汽電共生股份有限公司(TAIWAN COGENERATION CORPORATION)

第 二 條 本公司經營業務範圍如下：

- (一) D101050 汽電共生業。
- (二) D101040 非屬公用之發電業。
- (三) D401010 熱能供應業。
- (四) IG03010 能源技術服務業。
- (五) E601010 電器承裝業。
- (六) I102010 投資顧問業。
- (七) I103060 管理顧問業。
- (八) F401010 國際貿易業。
- (九) E604010 機械安裝業。
- (十) JE01010 租賃業。
- (十一) IF02010 用電設備檢測維護業。
- (十二) E603050 自動控制設備工程業。
- (十三) F113020 電器批發業。
- (十四) F113010 機械批發業。
- (十五) F113030 精密儀器批發業。
- (十六) EZ05010 儀器、儀表安裝工程業。
- (十七) E603040 消防安全設備安裝工程業。
- (十八) E603090 照明設備安裝工程業
- (十九) J101030 廢棄物清除業。
- (二十) J101040 廢棄物處理業。
- (二十一) E599010 配管工程業。
- (二十二) E502010 燃料導管安裝工程業。
- (二十三) E603010 電纜安裝工程業。
- (二十四) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

- 第 三 條 本公司設於中華民國台北市，並視需要得在國內外各地設立分公司、辦事處及工廠。
- 第 四 條 本公司公告方法，以登載於本公司所在之直轄市或縣(市)日報顯著部分，但證券管理機關另有規定者，不在此限。
- 第 五 條 本公司因業務之需要，得依本公司之背書保證及貸款辦法暨公司法之規定為第三人為保證或借款，背書保證及貸款辦法由董事會訂定，並提報股東會通過。
- 第 六 條 本公司轉投資不受公司法第十三條所訂轉投資總額不得超過實收股本百分之四十之限制，有關轉投資事宜經董事會決議辦理之。

## 第二節 股 份

- 第 七 條 本公司資本總額定為新台幣八十億元整，並分為八億股，每股金額定為新台幣壹拾元，授權董事會以普通股分次發行。
- 第 八 條 本公司股票，應由本公司至少董事三人簽名或蓋章，編列號碼，並經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。本公司公開發行股票，經洽證券集中保管事業機構登錄後得免印製股票。
- 第 九 條 本公司股票，應均為記名股票，並應表明各股東之真實本名，若用法人名稱，應記載各股東及(或)其代表人真實本名及住址於本公司之股東名簿，其為二人以上之股東所共有者，應推定一人為其代表。
- 第 十 條 股票遺失或毀滅，應即由股東或合法持有人向治安機關報案，並填具掛失申請書交由本公司查核登記，同時應依民事訴訟法公示催告程序，向管轄之地方法院聲請公示催告，俟除權判決後，檢同判決書向本公司申請補發新股票。
- 第十一條 因轉讓所有權，或因遺失或毀滅而補發新股票時，本公司得收取足夠印刷成本之適當費用。
- 第十二條 股東應填具真實本名、住址及印鑑於印鑑卡，並附身分證件影本(法人股東附經濟部公司執照、營利事業登記證影本及代表人之身分證影本暨印鑑卡)，送繳本公司或本公司委託之股務代理機構，以供領取股利或行使股權時核對之用，其變更時亦同。

- 第十三條 股東如遺失前項本公司登記作為其印鑑之印章，應即以書面通知本公司，並親自攜帶身分證正本及新印鑑，向本公司申請登記其新印鑑。委託他人代辦者，代辦人除攜帶股東身分證正本、新印鑑及委託書外，亦應連同代辦人本人之身分證正本、印章前來本公司辦理。
- 第十四條 股份轉讓之登記，於股東常會前六十日內，股東臨時會前三十日內，或公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內不得為之。
- 第十五條 本節所訂未盡事宜，悉依公司法及主管機關頒布之發行公司股務處理準則規定辦理。

### 第三節 股東會

- 第十六條 本公司股東會，分下列二種：
- 一、股東常會；
  - 二、股東臨時會；
- 股東常會每年召開一次，於每會計年度終了後六個月內召開。
- 股東臨時會於必要時依相關法令召集之。
- 第十七條 股東會之召集，常會應於三十日前，臨時會於十五日前，以書面通知各股東最近登記於本公司之住址為之。召集股東會之事由，應載明於書面通知。
- 第十八條 除公司法另有較高成數之規定外，股東會應有代表已發行股份總數過半數之股東出席，方得開議；其決議應以出席股東表決權過半數之同意行之。
- 第十九條 本公司各股東，每股有一表決權。
- 第二十條 股東不能出席股東會時得依公司法第一百七十七條之規定委託代理人代理出席，並行使其權利。此項代理人，不限於本公司之股東。
- 第廿一條 股東會議由董事會召集者，應由本公司董事長擔任主席；如董事長因故不能行使職權擔任時，由其指定董事一人代理之。未指定時，由董事互推一人代理主席。股東會議由董事會以外之其他召集權人召集，主席由該召集權人擔任，召集權人有二人以上時應互推一人擔任。
- 第廿二條 股東會之決議事項，應作成議事錄，由董事長或股東會主席簽名或蓋章後分發各股東。議事錄之分發，得以公告方式為之。議事錄在公司存續期間，應永久保存於本公司。

#### 第四節 董事及審計委員會

第廿三條 本公司設董事十三人，由股東會就有行為能力之人選任之，其中獨立董事人數不得少於三人且不得少於董事席次五分之一。

本公司董事選舉採候選人提名制度，股東會應就候選人名單中選任之。獨立董事與非獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。

全體董事所持記名股票之股份總額不得少於「公開發行公司董事監察人股數成數及查核實施規則」所規定之成數。

本公司依證券交易法設置審計委員會，由全體獨立董事組成。審計委員會及其成員之職權行使及相關事項，悉依證券主管機關之相關規定辦理。

第廿四條 董事之任期為三年，由股東會依法選任之，選任後得經董事會決議為本公司董事購買責任保險。

第廿五條 董事長之選舉應由董事會三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之同意，互選一人為董事長。

第廿六條 董事長對外代表公司，對內主持股東會及董事會，並依法令、章程、股東會、董事會之決議執行公司一切事務。

第廿七條 除每屆新當選之第一次董事會，由所得選票最多之董事召集外，董事會應由董事長召集之，並應由召集人至少於會議七日前以函件或電子方式載明會議日期地點及議程通知各董事。如遇緊急情事，董事會得隨時召集之。

第廿八條 董事會應由董事長為主席；董事長因故不能行使職權時，由其指定之董事一人代理之。未指定時，由董事互推一人代理主席。

第廿九條 董事會每季至少召集一次。除公司法或章程另有較高成數之規定外，下列事項董事會應有過半數董事之出席方得開議，其決議應以出席董事過半數之同意行之。

（一）公司解散清算或與其他公司合併之擬議。

（二）公司主要資產收購之擬議。

（三）經理人之委任、解任及報酬。

（四）公司章程變更之擬議。

（五）公司分派盈餘或彌補虧損之擬議。

（六）公司預算及決算之編造。

（七）轉投資其他事業之核可。

（八）分支機構之設置與裁撤。

- (九) 公司申請股票公開發行、上櫃、上市之核可。
- (十) 建議或擴建投資計畫之核可、修正與終止。
- (十一) 專門技術及專利權之取得、轉讓、授予及技術合作契約之核可、修正及終止。
- (十二) 公司增資或減資之擬議。
- (十三) 一定期限或一定額度或價款以上契約之核可。
- (十四) 於核准之預算範圍內，在一定額度或價款以上或未核准預算範圍內額度或價款在另外一定金額以上資本支出之核可。惟使用同一目的者，不得折細逕行支出。
- (十五) 公司背書、保證及貸款辦法之核可。
- (十六) 公司在一定額度或價款向金融機構申請融資、保證、承兌及其他放款、舉債及符合公司法第十五條規定墊款之核可。
- (十七) 第十三款至第十六款有關期限、額度或價款之決定或修正。
- (十八) 公司主要財產或資產之典讓、出售、出租、出質、抵押或為其他方式之處分之擬議。
- (十九) 公司簽證會計師及常年法律顧問之選聘、解聘及報酬。
- (二十) 公司組織系統之核可與修正。
- (二十一) 公司重要規章之核可與修正。
- (二十二) 公司與關係企業間或與其股東、董事或其親屬間交易事項之辦法之核可。
- (二十三) 其他依照法令及股東會決議所賦予之職權。

第三十條 董事得以書面授權其他董事代理出席董事會，並得對提出於會議之所有事項代為行使表決權。但一董事僅以代理其他董事一人為限。

第卅一條 董事會之決議事項，應作成議事錄，由董事長或董事會主席簽名或蓋章後分發各董事。議事錄之分發，得以電子方式為之。議事錄在公司存續期間應永久保存於本公司。

第卅二條 董事會得設置秘書或助理若干人，掌管董事會與股東會會議紀錄及本公司所有重要文件、契據等。



## 第五節 人 事

第卅三條 本公司設總經理一人、副總經理及一級主管以上人員若干人。總經理由董事長提名，副總經理及一級主管以上人員由總經理提名，其委任、解任及報酬除第二十九條規定外依照公司法第二十九條規定辦理。

第卅四條 本公司總經理秉承董事長之命，負責綜理本公司之業務，並監督、執行及管理本公司之經營，由副總經理輔佐之。

## 第六節 財務報告

第卅五條 本公司之會計年度自每年一月一日起至同年十二月三十一日止，每會計年度終了，董事會應編造下列表冊，提請股東常會承認：

- 一、營業報告書；
- 二、財務報表；
- 三、盈餘分派或虧損撥補之議案。

第卅六條 本公司年度如有獲利，應提撥不低於 0.5% 為員工酬勞，提撥不高於 1% 為董事酬勞，且董事酬勞提撥率不得高於員工酬勞提撥率。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再就餘額計算員工及董事酬勞。

前項員工酬勞得以股票或現金為之，經董事會決議後提股東會報告。員工酬勞發給方式依本公司員工酬勞分配辦法辦理，發放對象得包括 100% 持股之從屬公司員工。

第卅七條 本公司每一會計年度決算之本期淨利，除彌補累積虧損外，應先提撥 10% 為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以不低於可分配盈餘之 70% 為原則，提請股東會決議分派股東紅利。

本公司股利政策以因應產業成長性、追求永續穩定之經營發展、考量資本支出之需求、配合公司中長期財務規劃及財務穩定為前提，據以決定盈餘分配之種類及數額。股東紅利含股票股利及現金股利二種，採平衡股利發放原則，其中現金股利不低於股利總額之 20%(含)，餘以股票股利分派之。但若有新增重大投資計畫金額達新台幣 3 億元以上且無法取得其他資金支應者，得提報股東會降低現金股利發放比率為 0%~20%(不含)，餘以股票股利發放之。前項法定盈餘公積，已達公司實收資本總額時，得不再提出。

第卅八條 本公司董事之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之。董事得按月支領車馬費，其數額由董事會決定之。又本公司股東或董事充任經理人或職工者概視同一般職工支領薪資。

#### 第七節 附 則

第卅九條 本章程未規定之事項，悉依中華民國公司法規定辦理。

第四十條 本章程經全體發起人同意於民國八十一年四月十四日訂立。本章程得以股東會決議修正之。

第四十一條 民國八十四年九月二十日第一次修正。

民國八十六年一月廿八日第二次修正。

民國八十七年六月廿五日第三次修正。

民國八十七年十二月廿九日第四次修正。

民國八十九年六月廿一日第五次修正。

民國八十九年十月十二日第六次修正。

民國八十九年十月十二日第七次修正。

民國九十一年六月廿七日第八次修正。

民國九十二年六月十九日第九次修正。

民國九十三年六月十八日第十次修正。

民國九十四年六月廿四日第十一次修正。

民國九十六年六月廿八日第十二次修正。

民國九十八年六月十六日第十三次修正。

民國一〇〇年六月廿二日第十四次修正。

民國一〇一年六月二十日第十五次修正。

民國一〇二年六月廿一日第十六次修正。

民國一〇五年六月廿七日第十七次修正。

民國一〇六年六月廿一日第十八次修正。

民國一〇八年六月二十日第十九次修正。



台灣汽電共生股份有限公司

董事長 黃順義





台灣汽電共生股份有限公司  
「公司章程」修正條文對照表



| 修正條文                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 現行條文                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 說明                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>第廿三條</p> <p>本公司設董事十三人，由股東會就有行為能力之人選任之，<u>其中獨立董事人數不得少於三人且不得少於董事席次五分之一。</u></p> <p><u>本公司董事選舉採候選人提名制度，股東會應就候選人名單中選任之。獨立董事與非獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。</u></p> <p>全體董事所持記名股票之股份總額不得少於「公開發行公司董事監察人股數成數及查核實施規則」所規定之成數。</p> <p>本公司依證券交易法設置審計委員會，由全體獨立董事組成。審計委員會及其成員之職權行使及相關事項，悉依證券主管機關之相關規定辦理。</p> | <p>第廿三條</p> <p>本公司設董事十三人，由股東會就有行為能力之人選任之，全體董事所持記名股票之股份總額不得少於「公開發行公司董事監察人股數成數及查核實施規則」所規定之成數。</p> <p><u>前項董事名額中，獨立董事人數不得少於三人且不得少於董事席次五分之一，其選任採候選人提名制度，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之。</u></p> <p>本公司依證券交易法設置審計委員會，由全體獨立董事組成。審計委員會及其成員之職權行使及相關事項，悉依證券主管機關之相關規定辦理。</p>                                | <p>1. 因金管會推動 110 年起全體上市公司董事選舉應採提名制，且為符合公司治理評鑑指標要求及提升公司治理實務，修訂本條文，董事選舉採候選人提名制。</p> <p>2. 依本公司選舉實務做法，修訂獨立董事與非獨立董事一併選舉等規定。</p> <p>3. 本條文各項前後位置及文字進行調整。</p> |
| <p><u>第四十三條</u></p> <p>民國八十四年九月二十日第一次修正<br/>民國八十六年一月廿八日第二次修正<br/>民國八十七年六月廿五日第三次修正<br/>民國八十七年十二月廿九日第四次修正<br/>民國八十九年六月廿一日第五次修正<br/>民國八十九年十月十二日第六次修正<br/>民國八十九年十月十二日第七次修正<br/>民國九十一年六月廿七日第八次修正<br/>民國九十二年六月十九日第九次修正<br/>民國九十三年六月十八日第十次修正<br/>民國九十四年六月廿四日第十一次修正<br/>民國九十六年六月廿八日第十二次修正</p>      | <p><u>第四十三條</u></p> <p>民國八十四年九月二十日第一次修正<br/>民國八十六年一月廿八日第二次修正<br/>民國八十七年六月廿五日第三次修正<br/>民國八十七年十二月廿九日第四次修正<br/>民國八十九年六月廿一日第五次修正<br/>民國八十九年十月十二日第六次修正<br/>民國八十九年十月十二日第七次修正<br/>民國九十一年六月廿七日第八次修正<br/>民國九十二年六月十九日第九次修正<br/>民國九十三年六月十八日第十次修正<br/>民國九十四年六月廿四日第十一次修正<br/>民國九十六年六月廿八日第十二次修正</p> | <p>章程修正年月日</p>                                                                                                                                          |

| 修正條文                                                                                                                                                   | 現行條文                                                                                                                       | 說明 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 民國九十八年六月十六日第十三次修正<br>民國一〇〇年六月廿二日第十四次修正<br>民國一〇一年六月二十日第十五次修正<br>民國一〇二年六月廿一日第十六次修正<br>民國一〇五年六月廿七日第十七次修正<br>民國一〇六年六月廿一日第十八次修正<br><u>民國一〇八年六月二十日第十九次修正</u> | 民國九十八年六月十六日第十三次修正<br>民國一〇〇年六月廿二日第十四次修正<br>民國一〇一年六月二十日第十五次修正<br>民國一〇二年六月廿一日第十六次修正<br>民國一〇五年六月廿七日第十七次修正<br>民國一〇六年六月廿一日第十八次修正 |    |

## 附件十二

### 盈餘分配表

台灣汽電共生股份有限公司

盈餘分配表

中華民國110年度

單位：新台幣元

| 項 目                            | 金 額             | 備註  |
|--------------------------------|-----------------|-----|
| 期初未分配盈餘                        | 37,534,094      | 註 1 |
| 確定福利計畫再衡量數調整保留盈餘               | (5,643,916)     |     |
| 按權益法調整保留盈餘                     | 31,461,077      |     |
| 調整後未分配盈餘                       | 63,351,255      |     |
| 加：本年度淨利                        | 897,884,295     |     |
| 減：提列法定盈餘公積                     | (92,370,146)    | 註 2 |
| 加：自行迴轉特別盈餘公積(IPP_IFRS 影響數 90%) | 201,971,707     | 註 3 |
| 可分配盈餘合計                        | 1,070,837,111   |     |
| 擬分配項目：                         |                 |     |
| 現金股利 (1.75 元/股)                | (1,030,835,041) | 註 4 |
| 期末未分配盈餘                        | 40,002,070      |     |

註 1：依本公司章程第 37 條規定辦理。

註 2：係本期淨利及未分配盈餘調整數之 10%。

註 3：係自以前年度自行提列數迴轉。

註 4：股利分配採後進先出方式辦理。

董事長：黃順義



經理人：蔡進發



會計主管：許智傑



## 附件十三

### 其他必要補充說明事項

## 【其他必要補充說明事項】

本公司 111 年度申報現金增資發行新股，業經金融監督管理委員會 112 年 3 月 7 日金管證發字第 1120132608 號申報生效。謹就核准函要求揭露轉投資菲律賓 RP Energy 公司之執行情形、計畫及效益未如預期之原因及所擬具之後續改善措施如下：

### 一、轉投資菲律賓 RP Energy 公司之執行情形

單位：新台幣仟元

| 計畫項目                             | 執行狀況    | 109 年截至第三季 | 進度超前或落後之原因 |
|----------------------------------|---------|------------|------------|
| 轉投資－透過台汽電國際公司轉投資菲律賓 RP Energy 公司 | 支用金額    | 預定         | 569,655    |
|                                  |         | 實際         | 569,655    |
|                                  | 執行進度(%) | 預定         | 100.00     |
|                                  |         | 實際         | 100.00     |

本公司於 97 年至 109 年第 3 季陸續轉投資 RP Energy 公司 569,655 仟元，該投資計畫雖因金融風暴、環保抗爭、菲律賓電業主管機關審核程序變更及訴訟等因素而有所延宕，惟因 RP Energy 之股東對該計畫之推動及完工商轉仍具信心，因此各項工程推動作業仍繼續進行，以因應建廠之前置開發作業所需項目，並於 109 年第三季執行完畢。

本案投資計畫之開發前期工作內容涵蓋簽訂各項契約、申請取得電源線引接同意、相關路權及建廠施工許可等作業，原預計發出 EPC 統包工程之開工通知後約 3 年始能完成建廠工程、正式運營，進而產生投資收益。而本公司 97 年至今陸續投入之資金用於環境評估許可、輸變電線路、統包招標作業、購售電合約、財務融資、證照申請、整地支出、行政費用等開銷，以支應各開發階段之支出，該等支出皆為成就未來建廠工程及電廠商轉之必要支出。整體而言，本公司轉投資菲律賓 RP Energy 公司計畫業已全數執行完畢，並依規定按季將資金運用情形輸入公開資訊觀測站，尚無重大異常情形。

### 二、轉投資菲律賓 RP Energy 公司之計畫及效益未如預期之原因及所擬具之後續改善措施

#### 1. 計畫及效益未如預期之原因

RP Energy 發電計畫因受總體經濟、當地政府電業審查程序變更、當地團體提起訴訟、菲國能源政策改變等外部因素影響，導致該建廠計畫時程不斷延後，茲針對 RP Energy 公司之效益未如預期之原因說明如下：

(1)金融風暴影響：97 年第三季至 99 年上半年度因受全球性金融風暴影響，使得本計畫聯貸合約簽署時程延宕，加上菲國經濟及用電需求前景混沌不明，經股東協議，決定暫緩本計畫之開發工作。

(2)發電計畫規模擴大影響：為取得長期購售電合約，以降低投資風險，於 100 年第三季引入菲律賓最大之配售電公司 Meralco Powergen Corp(以下簡稱「Meralco」)入股，並將電廠規模由 300MW(2x150MW)增為 600MW(2x300MW)。因規模擴大(本公司持股由 50%降為 25%，投資金額不變)，RP Energy 公司需重新進行相關證照及投資優惠申請更新，且包括 EPC 統包工程、燃料供應及融資合約等主要合約亦需重新



商議，致使計畫時程往後推移。

- (3)環保訴訟影響：101 年下半年菲國若干環保及地方團體聯名向法院就 RP Energy 電廠計畫提出訴訟，要求電廠停建。菲國上訴法庭駁回該項請求，但同時判定本計畫已取得之環評許可和土地租約為無效之文件，致使本計畫之推動暫時受阻。RP Energy 公司及該國環保及土地管理機關均上訴菲國最高法院，並於 104 年 2 月獲菲國最高法院判決 RP Energy 勝訴，前述已取得環評許可及土地租約有效。
- (4)菲律賓電業主管機關審核程序影響：菲律賓能源部(以下簡稱「DOE」)於 104 年 6 月公告電力採購競標程序(以下簡稱「CSP」)，105 年 3 月菲律賓電業主管機關(能源監管委員會，以下簡稱「ERC」)公告 CSP 延後至 105 年 4 月 30 日生效。105 年 4 月 RP Energy 公司與 Meralco 簽署購售電合約，並送請 ERC 審核。菲國消費者團體質疑 ERC 延後實施 CSP 競標機制不利一般用電大眾，向菲國最高法院提起訴訟，期間因 RP Energy 股東認為勝訴機率高而持續推動該發電計畫，但本訴訟案不幸於 108 年 5 月由最高法院判決 ERC 延後實施 CSP 競標機制敗訴，致包括 RP Energy 公司等於 104 年 6 月後送審之約八十多件購售電合約皆遭退件，需重新參與 CSP 競標程序，使得建廠進度進一步延宕，RP Energy 公司隨即展開參與 CSP 競標之準備工作。
- (5)菲國能源政策改變：109 年 10 月 DOE 重新評估該國能源結構與能源目標之適切度，並宣布暫停批准新建燃煤電廠，轉而積極推動再生能源。雖 RP Energy 公司係於豁免名單中，惟 RP Energy 公司為配合政府政策將原燃煤電廠計畫改朝燃氣機組進行評估，遂於 109 年 11 月決定停止燃煤電廠之開發。而本公司因評估該投資案已延宕多時且不確定性過高，亦奉董事會通過將原增資計畫變更為充實營運資金。

儘管 RP Energy 公司積極執行各項建廠前所需之各項作業，然受 109 年 10 月菲律賓能源政策大幅轉變，致 RP Energy 發電計畫至今尚未商轉獲利，惟此期間 RP Energy 公司已依計畫完成相關建廠前所需工作，本公司對 RP Energy 公司增資對於開發進度而言實有效益，應尚屬合理。

## 2.後續改善措施

RP Energy 公司經理部門目前仍依董事會要求評估燃氣電廠開發計畫中，惟本公司評估由燃煤改燃氣須增設液化天然氣接收站等工程，並考量屆時競標競爭等不確定性因素仍高。因此，本公司除持續敦促 RP Energy 公司經理部門盡快提出具體方案外，考量本投資案已延宕多年，本公司爰擬訂退場機制方案，並委請律師進行相關評估。本案經 112 年 3 月 10 日董事會報告律師評估結果及建議退場方案後，業已奉董事會核備，未來將於董事會定期追蹤退場進度狀況。

經參閱 111 年度會計師查核簽證之合併財務報告，本公司對 RP Energy 公司期末帳面金額為 134,751 仟元。本公司將持續加強營運獲利及提升其他投資效益，經評估未來將不致對本公司整體營運及股東權益產生重大影響。

台灣汽電共生股份有限公司



負責人：黃順義

