

股票代碼：1513



中興電工機械股份有限公司

中華民國一〇九年度年報

公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw>

本年報查詢網址：<http://www.chem.com.tw>

中華民國一一〇年五月二十日刊印

本公司發言人

姓 名： 郭慧娟
職 稱： 總經理
聯 絡 電 話： (03) 328-4170
電子郵件信箱： TW003120@chem.com.tw

本公司代理發言人

姓 名： 賴靜鳳
職 稱： 處長
聯 絡 電 話： (03) 328-4170
電子郵件信箱： TW006466@chem.com.tw

總公司、分公司及工廠地址、電話

總 公 司： 新北市中和區中正路801號3樓
林 口 工 廠： 桃園市龜山區文德路25號 (03) 328-4170
台北分公司： 台北市南港區三重路19-5號2樓 (02) 2655-1516
新北分公司： 新北市中和區中正路801號3樓 (03) 328-4170
台中分公司： 台中市北區進化北路238號8樓之5 (04) 2236-5433
南科分公司： 台南市善化區南關里7鄰木柵港西路1號 (03) 328-4170

股票過戶機構

名 稱： 凱基證券股份有限公司股務代理部
地 址： 台北市重慶南路一段2號5樓
網 址： <http://www.kgieworld.com.tw>
聯 絡 電 話： (02) 2389-2999

最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名： 林金鳳會計師、吳孟達會計師
事務所名稱： 國富浩華聯合會計師事務所
地 址： 台北市松山區復興北路369號10樓
網 址： [http:// www.crowe.tw/](http://www.crowe.tw/)
聯 絡 電 話： (02) 8770-5181

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢海外該有價證券資訊之方式
無

公司網址

<http://www.chem.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書	1
一、一〇九年度營業報告	1
二、一一〇年度營運計畫概要	2
貳、公司簡介	4
一、設立登記日期	4
二、公司沿革	4
參、公司治理報告	7
一、組織系統	7
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	9
三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金	12
四、公司治理運作情形	17
五、會計師公費資訊	34
六、更換會計師資訊	34
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾 任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及 任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	34
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、公司治理主管、經理人及及持股 比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動之情形	34
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊	35
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同 一轉投資事業之持股數及綜合持股比例	36
肆、募資情形	37
一、資本及股份	37
二、公司債辦理情形	40
三、特別股辦理情形	41
四、海外存託憑證辦理情形	41
五、員工認股權憑證辦理情形	41
六、限制員工權利新股及併購辦理情形	41
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	41
八、資金運用計劃執行情形	41
伍、營運概況	42
一、業務內容	42
二、市場及產銷概況	53
三、本公司及子公司從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人 數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率	66
四、環保支出資訊	66

五、勞資關係	67
六、員工行為或倫理守則	68
七、工作環境與保護人身安全的保護措施	68
八、企業的社會責任：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益人權、安全衛生與其他社會責任所採行之社會制度與措施及履行情形	68
九、重要契約	72
陸、財務概況	74
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	74
二、最近五年度財務分析	77
三、最近年度審計委員會審查報告書	80
四、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	80
五、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告書	81
六、最近年度個體財務報告暨會計師查核報告書	156
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	225
一、財務狀況分析	225
二、財務績效分析	226
三、現金流量分析	226
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	226
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃	227
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項	229
七、其他重要事項	232
捌、特別記載事項	233
一、關係企業相關資料	233
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，私募有價證券之資金運用情形、計畫執行進度及計畫效益顯現情形	247
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	247
四、其他必要補充說明事項	247
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	247

壹、致股東報告書

一、一〇九年度營業報告

(一)營業概況

1. 109 年度合併營業收入新台幣(以下同) 153 億 9,079 萬元，較上(108) 年度 123 億 7,752 萬元，增加 30 億 1,327 萬元，計增 24.34%。

本公司 109 年度營業收入新台幣(以下同) 176 億 922 萬元，較上(108) 年度營業收入 97 億 4,572 萬元，增加 78 億 6,350 萬元，計增 80.69%。

2. 109 年度繼續營業單位本期淨利 15 億 5,130 萬元，較上(108) 年度 6 億 3,879 萬元，增加 9 億 1,251 萬元，計增 142.85%；其中淨利歸屬於母公司業主淨利為 15 億 2,737 萬元；較上(108) 年度稅後盈餘 6 億 3,530 萬元，增加 8 億 9,208 萬元，計增 140.42%；基本每股盈餘為 3.59 元。

(二)預算執行情形

109 年度合併營業收入新台幣 153 億 9,079 萬元，達成預算 146 億 1,443 萬元之 105.31%。

(三)財務收支及獲利能力分析

1. 截至 109 年底合併總資產 295 億 4,124 萬元，總負債 186 億 3,769 萬元(其中長期借款 63 億 3,552 萬元，短期借款 20 億 246 萬元，合計 83 億 3,798 萬元)，總淨值 109 億 355 萬元，扣除少數股權淨值 2 億 5,325 萬元後，以普通股 476,134,310 股計算每股淨值為 22.37 元。

2. 本公司最近二年合併經營分析

項目	109 年度	108 年度
(1)負債比率：	63.09%	61.35%
(2)流動比率：	136.81%	145.87%
(3)營業毛利率：	21.35%	16.69%
(4)稅前淨利率：	11.71%	6.37%
(5)股東報酬率：	16.57%	8.28%
(6)純益率：	10.08%	5.16%

(四)研究發展狀況：請參閱本年報第50~51頁。

二、一一〇年度營運計畫概要

新冠肺炎疫情於109年度肆虐全球，造成人類生命健康之重大危機，亦重創全球經濟，使原本低迷的全球景氣更加雪上加霜。台灣受惠於疫情管控得當，成功抵禦了疫情帶來的經濟衰退，加以受疫情影響台商加速回流台灣、政府提前啟動多項公共計畫等，促使台灣成為109年度全球少數成長的經濟體之一。

受惠政府積極推動非核家園的能源轉型政策，中興公司重電設備及工程業務持續成長、太陽能光電發電建置案亦順利推動，加以敦化南路都更案部分獲利認列，使109年成為中興電工集團成長與躍進的一年，在中興經營團對及全體同仁的齊心戮力下達成全年合併營收153.9億元，合併稅後淨利新台幣15.5億元，每股稅後盈餘3.21元的經營成果。

榮譽與肯定

中興電工堅持產品與工程品質與推動綠能環保之信念從未鬆懈，中興電工於109年度以承攬台電公司之「金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程案」，榮獲第20屆公共工程金質獎設施類設計及施工雙料優等獎項。同時更憑藉歷年於公共工程建設的優良實績，一舉榮獲公共工程金質獎特別貢獻獎（近五屆得獎件數排名前三名表現優異之廠商及主辦機關）殊榮！公共工程金質獎向來被視為「工程界奧斯卡獎」，是工程界的最高榮譽，堪稱公共工程界的典範。

中興電工重視環境及氣候變遷議題，並以實際行動實踐環保愛地球之理念，積極落實企業社會責任。中興公司憑藉完整智慧停車平台、多元支付平台、電動車雲端充電Saas服務雲及建置智慧創能(綠能)+儲能技術之能力，於今年度取得高速公路服務區充電服務經營權，將可提供全台電動車車主更便利的充電服務體驗，解決電動車行駛於高速公路之里程焦慮問題，共同為台灣電動車友善環境的發展貢獻心力。

(一) 經營工作重點

1. 掌握綠能商機加速企業成長

近年來在台商回流建廠、能源轉型等需求帶動下，政府積極強化國內電網體質及推動能源轉型基礎建設，期望於2025年讓台灣順利實現非核家園目標。中興電工重視環境及氣候變遷議題，並以實際行動落實企業社會責任兼顧企業獲利。

108年度起中興電工配合推動再生能源政策，善用集團重電產業競爭優勢及資源，陸續啟動台南七股及花蓮兩個太陽能光電發電及維運案，在兼顧環保前提下成功活化閒置的不適耕土地，兩案全數完工後每年將可貢獻台灣綠能發電量約5.5億度，可望成為台灣最大的民營太陽能電廠。除為台灣的綠能發電貢獻心力，亦可為中興公司帶來穩定且長期的營收及獲利。

2. 都市更新業務持續挹注獲利

中興電首度插旗都市更新的「敦南御所」已於109年度正式完工，該案為中興電工專業公共工程規劃及施工經驗延伸至都市更新之代表作。本案經都市更新後改建為地下6層/地上23層的SRC結構、泰勒制震系統住商混合大樓，安全舒適且美化都市景觀，更

因此榮獲第22屆國家建築金質獎之肯定。目前該案已正式進入銷售期，中興公司可逐步認列營收獲利，邁入回收期。本公司後續尚有位於新北市三重區之三重都更案，即將動工拆建，預計將可於2022年底前完工，挹注公司獲利。

3. 拓展電動車停車服務

面對停車場管理業務競爭日益激烈，中興嘟嘟房持續精進與創新，除加速落實全自動化無人場站，並配合全台電動車逐步成長，積極布局停車充電服務業務，期提供消費者更全面之停車服務。目前中興嘟嘟房已取得高速公路服務區8年充電服務經營權，未來並規劃於全台嘟嘟房停車場，陸續提供消費者更便利的停車充電服務體驗，建造台灣EV Friendly的環境，加速電動車普及率。

(二) 未來公司發展策略

展望 110 年，在全球經濟受新冠肺炎疫情考驗下，中興電工仍將持續透過組織變革提升公司營運效能，秉持一貫敢變、創新的經營理念，憑藉電力專業之競爭優勢，掌握台灣及全球可預見的綠能產業發展契機，持續由 A 往 A⁺邁進，為公司的永續經營厚植實力。

(三) 外部競爭、法規環境及總體經營環境影響

1. 重電業為國家基礎產業並屬內需型產業，中興電工目前為台灣市場市佔率最高及相關技術之領導廠商。中興公司於重電產業具備完整且領先的GIS設備產品線、豐富的工程經驗及發電併網之專業能力，均有助降低外部競爭及總體環境之影響。
2. 中興電工近年來積極進行轉型與升級，已發展出包括電力、CNC、系統整合、新能源、嘟嘟房、大陸等六大事業群，以電力工程、製造、微電網三大業務平台方向進行多角化發展，成效已逐步顯現，有效降低單一產業之風險性。
3. 大陸業務轉型與成長：透過精密加工業務的升級與轉型，並加速業務國際化佈局，受單一地區的競爭與經營環境的影響機率已逐步降低。

貳、公司簡介

一、設立登記日期

中華民國五十一年五月卅一日。

二、公司沿革

- | | | |
|------|---|---|
| 45 年 | ／ | 5 月 1 日創設「中興電工廠」，生產各式電動機及發電機。 |
| 51 年 | ／ | 中華開發信託公司與中央產物保險公司共同投資，並改組為「中興電工機械股份有限公司」。 |
| 52 年 | ／ | 與美國奇異公司技術合作製造窗型冷氣機。 |
| 59 年 | ／ | 成立電視工廠產製黑白電視機，並與日本三菱公司技術合作製造彩色電視機。 |
| | ／ | 成立洗衣機工廠，產製水仙洗衣機。 |
| 60 年 | ／ | 與美國 G.E. 公司技術合作，生產電錶。 |
| 68 年 | ／ | 與美國 B.P.S. 公司技術合作，研製 1,200KW 大型發電機。 |
| 69 年 | ／ | 成立研究發展專責單位。 |
| | ／ | 與美國 P.E.I. 公司技術合作，再次提升發電機產製技術。 |
| 72 年 | ／ | 交通銀行參與投資並與日本日立公司技術合作，生產六氟化硫氣體絕緣開關設。 |
| | ／ | 正式設廠生產遙控車庫開門器，專供外銷。 |
| 75 年 | ／ | 合併「中央玻璃纖維股份有限公司」。 |
| | ／ | 與美國 USC 公司技術合作開發電子電錶。 |
| | ／ | 與日本松下公司技術合作生產分離式冷氣機。 |
| 78 年 | ／ | 林口廠正式啟用。 |
| | ／ | 試產個人電腦等資訊產品，並投資 E-TEQ 公司生產晶片。 |
| 79 年 | ／ | 中和中正大樓正式啟用。 |
| | ／ | 設立馬國子公司，並進行馬國開門器建廠。 |
| | ／ | 成立美國子公司。 |
| | ／ | 投資敦南科技公司，生產 CCD 及 CIS。 |
| | ／ | 規劃股票上市。 |
| 80 年 | ／ | 組織改組，成立事業處，推動利潤中心制度。 |
| 81 年 | ／ | 投入停車場設備之製造銷售業務。 |
| 82 年 | ／ | 投入六年國建焚化爐工程。 |
| | ／ | 通過 ISO 9001 認證。 |
| 83 年 | ／ | 股票正式掛牌上市。 |
| 84 年 | ／ | 公司因承攬五大工程案提列鉅額虧損。 |
| 85 年 | ／ | 為保障投資大眾權益，完成五大工程案為重要目標，同時與中國建設公司簽訂財務支援顧問合約及與焚化爐技術合作廠商 VOLUND 公司簽訂技術支援、移轉合約。 |
| 86 年 | ／ | 為期效率，精簡組織進行改組，減少一級單位數並裁撤冗員。 |
| | ／ | 供電 SF6 絕緣開關設備進入台電國產化，最後試製階段。 |
| | ／ | 改善財務結構、完成減資、增資作業。 |
| 87 年 | ／ | 成立採購 CD 小組，全力降低物料採購成本。 |
| | ／ | 嘉義焚化廠仲裁案勝訴，獲償新台幣 1.16 億元。 |
| | ／ | 出售竹東土地，塑鋼廠併入同榮公司，擴大營業。 |
| 88 年 | ／ | 為落實企業再造，組織再次精簡，獨立家電事業處，成立資訊家公司。 |
| | ／ | 加速公司轉型成立業務研發小組及效率提升小組專責推動相關專案。 |
| | ／ | 復啤仲裁案勝訴，獲償新台幣 1.6 億元。 |
| | ／ | 辦理新台幣 10 億特別股現金增資案。 |
| | ／ | 通過 ISO 14001 認證。 |

- 89 年 / 為落實企業轉型政策，成立微波通訊專案，並實際運作生產。
 / 投資美國 USTC 公司，強化企業多角化投資，提昇航太工業產品產銷競爭力。
- 90 年 / 為積極推動新事業，成立 ENGINEERING & SERVICE 專案、微波/無線通訊專案。
 / 台南仲裁勝訴，獲償新台幣 3.00 億元。
 / 第一次實施庫藏股，購入公司股票 892.1 萬股。
 / 五大工程全數完工，與中國建設簽訂結算協議書。
 / 為激勵員工，公司提撥盈餘 10% 作為員工紅利。
- 91 年 / 台糖仲裁勝訴新台幣 4.85 億元。
 / 推動 ERP 專案。
 / 第二次實施庫藏股，購入公司股票 835.5 萬股。
 / 第一次（發行後第 2.5 年）收回特別股票 64,847,394 股。
- 92 年 / 成立停管專案，跨入停車場工程及管理業務。
 / 成立營運專案，強化焚化廠操作及維護業務。
 / 第三次實施庫藏股，購入公司股票 2,000 萬股。
 / 第二次（發行後第 3 年）收回特別股 22,804,267 股。
 / 投資博辰科技股份有限公司，跨入現行停車管理業務上游之停車收費系統業務。
 / 以合資方式與蘇州龍源電器有限公司成立中興龍源電器有限公司共同拓展大陸重電市場版圖。
- 93 年 / 以合資方式與南通愛爾思鋁鑄廠成立中興愛爾思精密機械有限公司，以承接南通鋁鑄廠之精密加工業務。
 / 投資壹傳科技股份有限公司，從事單向即時數位影音傳輸裝置與服務，與暨有無線影音產品及市場通路具有綜效之強化效果。
 / 與山東德通實業有限公司合資成立山東格瑞德-中興空調有限公司，投資金額 350 萬人民幣，以銷售大、小冰水主機及小型冷氣式風冷熱泵為主。
 / 第三次（發行後第 4 年）收回特別股 2,485,791 股。
 / 第四次實施庫藏股，購入公司股票 14,949,000 股。
- 94 年 / 以合資方式成立寶雞永興製造有限公司以提供中興愛爾思精密機械有限公司生產所需之鋁鑄導體。
 / 第四次（發行後第 5 年）收回特別股 9,862,548 股。
- 95 年 / 與協力廠於大陸合資成立南通聖億精密機械有限公司，從事中興愛爾思精密機械有限公司相關組件之機械加工業務。
 / 成立中興電氣科技（江蘇）有限公司從事組裝及銷售業務，以拓展大陸高壓 GIS 市場。
 / 合資方式成立中興創元（瀋陽）高壓電氣有限公司，主要業務為 GCB、ABS 產品之組裝生產及銷售，以拓展大陸 GCB 產品市場。
 / 基於企業社會責任，成立「中興慈善公益信託」，以為社會急難救助之用。
- 96 年 / 為整合集團本業一致性品牌形象並凸顯集團企業主體性，大陸子公司原中興愛爾思精密機械有限公司更名為江蘇中興精密機械有限公司，原中興電氣科技（江蘇）有限公司更名為江蘇中興創元高壓電氣有限公司。
- 97 年 / 為因應全球暖化日益嚴重及能源價格居高不下，藉由成立新能源研發中心，以從事節能及淨能之研究開發，開創另一獲利成長空間，目前鎖定然料電池有關之技術為重點工作。
 / 為強化無線通訊專案競爭力，與傳世通訊科技股份有限公司進行策略聯盟以整合現有業務擴大經營，除可擁有 2.4Ghz 至 5.8Ghz 之 Video Sender/baby monitor/home security 等完整無線影音產品線及涵蓋北美/歐洲/紐澳之行銷通路外，並能增加生產製造之規模經濟效益。
 / 中興電工集團於中國大陸重電業務年營收突破新台幣 13.5 億。
- 98 年 / 民國 86 年度現金增資暨以後年度配發股票股利，經解除限制上市買賣。
 / 節能管理系統(SEMS, Saving Energy Management System)榮獲資訊月傑出資訊應用暨產品獎。

- 99 年 / 企業創新實力獲國家肯定，榮獲第十八屆經濟部產業科技發展獎優等創新企業獎。氫能研發中心以先進的 10kW 燃料電池系統，同時結合風能、太陽能發電、儲能蓄電池及微智慧電能調節技術，成功建置「氫能風光屋」並順利運轉，成為國內第一家燃料電池系統正式運轉廠商。
- 100 年 / 全球高階工具機市場需求旺盛，運用企業多年精密機械加工經驗及專業人力，正式成立數控機械事業專案處，產銷大型高階工具機。彰化王功、大潭 II 及澎湖湖西風力發電機組新建工程案榮獲第 11 屆公共工程金質獎優等殊榮。深耕台灣 55 週年，榮獲桃園縣長青企業卓越獎殊榮。
- 101 年 / 數控機械事業專案處之高速高精度加工機暨製程加值系統通過經濟部工業局市場應用型發展補助計畫。氫能研發中心之耐候型免加濕燃料電池關鍵組件及其系統榮獲經濟部技術處業界科專補助。與燃料電池產業龍頭廠商 Ballard Power Systems 進行策略合作。
- 102 年 / 工程事業處之資料中心高顯熱機櫃型空調設備暨監控系統通過經濟部工業局主導性新產品開發補助計畫。獲經濟部工業局評選為第 2 屆卓越中堅企業重點輔導對象。
- 103 年 / 與日本野村製作所合資設立野村中興機械股份有限公司，正式在台生產臥式搪銑床。併購 H2PT, Inc.，掌握先進之燃料重組技術及關鍵專利權，提供燃料電池產品開發及應用充沛能量。
- 104 年 / 大甲溪發電廠青山分廠復建計畫第 II 標電廠發電設備及附屬設備工程案榮獲第 15 屆公共工程金質獎特優獎項。中國工程師學會工程優良獎。中興電工秉持誠信經營之原則，誠實開立統一發票，守法納稅增益國庫稅收，獲財政部頒發統一發票績優營業人獎項之殊榮。
- 105 年 / 林口電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲行政院公共工程委員會第 16 屆公共工程金質獎設施類優等獎項。
- 106 年 / 澎湖東吉嶼微電網電力供應系統案，榮獲第三屆 APEC 能源智慧社區(ESCI)最佳案例評選競賽智慧電網類銀質獎。與日本豐田通商株式會社正式簽約成為燃料電池之策略合作夥伴，由豐田通商代理經銷日本燃料電池市場。通霄電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲第 17 屆公共工程金質獎特優獎項。
- 107 年 / 中興電工台南樹谷廠區正式完工啟用，做為中興電工於半導體、面板及太陽能設備等真空腔體 (vacuum chamber) 產品之主要生產基地。金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程，全案以綠色環保概念進行規劃設計，導入循環經濟概念，榮獲台灣電力公司 2018 綠色環保優良工地評鑑特優獎項。
- 108 年 / 彰工(III)及永興風力發電機組新建工程案榮獲行政院公共工程委員會第 19 屆公共工程金質獎設施類優等獎項。中興電工與台糖公司簽訂 193MW 太陽能光電發電設置暨 20 年經營維運合約。興隆公共住宅二區智慧電網案，榮獲第四屆 APEC 能源智慧社區最佳案例(ESCI)評選智慧電網類金質獎。中興電工善盡企業社會責任作為深受肯定，榮獲中華電信 2019 年供應商永續夥伴認證標章金級獎。
- 109 年 / 發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額新台幣 15 億元整。金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程案榮獲行政院公共工程委員會第 20 屆公共工程金質獎設施類設計及施工雙料優等獎項。同時更憑藉歷年於公共工程建設的優良實績，榮獲公共工程金質獎特別貢獻獎殊榮。氫能事業處「高效水冷燃料電池堆及其關鍵技術開發計畫」通過經濟部 A+ 企業創新研發淬鍊計畫(前瞻技術研發計畫)審查，補助該計畫經費新台幣 6,500 萬元。敦化南路都更案-敦南御所建案，榮獲第 22 屆國家建築金質獎住宅商業大樓/高層組規劃設計類及施工品質類雙料獎項殊榮。發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額新台幣 15 億元整。

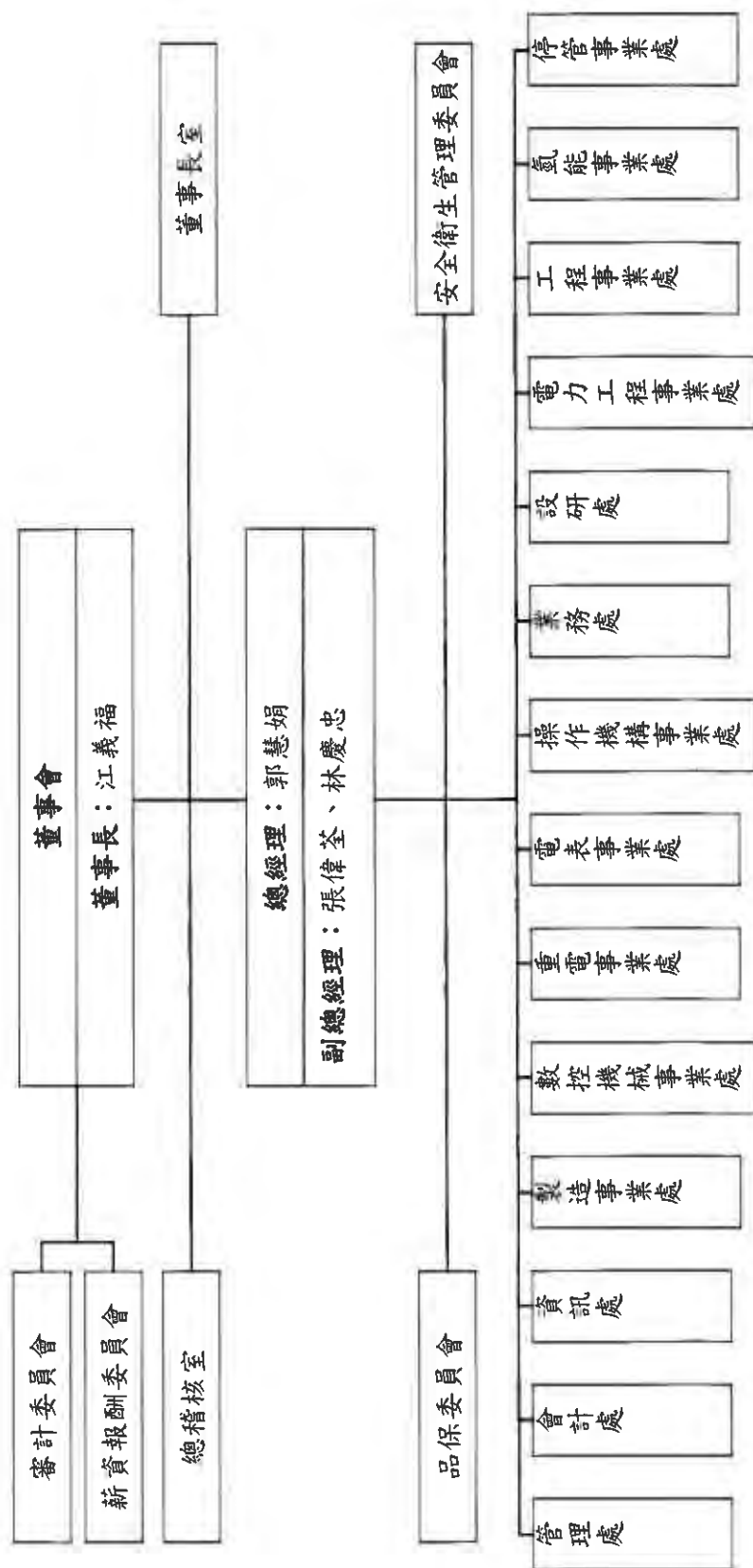
參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司組織結構

110年4月15日

中興電工機械股份有限公司組織圖



(二)各主要部門所營業務

110 年 4 月 15 日

主 要 部 門 名 稱	業 務 項 目
管理處	負責全公司行政管理、人事管理、勞資協調、參觀接待、福利、採購、工程發包及其相關作業等事項。
會計處	負責會計制度、預算編制管理、成本、帳務、出納等事項。
資訊處	負責全公司電腦化資訊系統等事項。
製造事業處	負責鈑金、精機、製缶等業務及其相關製造等事項。
數控機械事業處	負責數控工具機之研發、生產、後端應用以及業務拓展相關事項。
重電事業處	負責供電業務及其相關製造及工程等事項。
電表事業處	負責電工業務及相關製造等事項。
操作機構事業處	負責氣體絕緣開關設備(GIS)之各型式油壓操作器、氣動操作器、彈簧操作器、電動操作器、電動彈簧操作器及中壓開關設備等之製造與銷售。
業務處	負責業務計畫及國內外產品的銷售、拓展相關事項。
設研處	負責重電產品的研發、設計、製造等業務及其相關事項。
電力工程事業處	負責電力自動化、發電及變電業務、工程等相關事項。
工程事業處	負責工程之業務、設計施工、保固、維護及空調、電機產品製造等事項。
氫能事業處	負責氫能源事業暨產品之研發及產業業務拓展相關事項。
停管事業處	負責停車場工程及管理業務。

表一：法人股東之主要股東

110年04月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中嘉國際投資股份有限公司	中環股份有限公司(100%)
盛元投資股份有限公司	中興電工機械股份有限公司(29.33%)、廣興機電股份有限公司(70.67%)

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

110年04月30日

法人名稱	法人之主要股東
中興電工機械股份有限公司	盛元投資股份有限公司(7.96%)、廣興機電股份有限公司(5.21%)、藍阿文(1.85%)、富邦人壽保險股份有限公司(1.71%)、夸克投資股份有限公司(1.60%)、日日興科技股份有限公司(1.32%)、中環股份有限公司(1.20%)、渣打託管SPDR新興市場ETF投資專戶(1.17%)、聯邦商業銀行(1.07%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團(1.0%)
中環股份有限公司	翁明顯(7.94%)、楊麗容(2.55%)、致和證券股份有限公司(2.53%)、摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶(1.22%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.07%)、渣打託管iShares新興市場ETF(0.96%)、花旗託管挪威中央銀行投資專戶(0.86%)、楊雅琇(0.83%)、花旗(台灣)商銀受託管DFA投資多元集團(0.69%)、大通託管先進信託股票指數I I投資專戶(0.62%)

董事資料(二)

110年04月30日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格	符合獨立性情形												兼任其他公司獨立 發行公司董事家數			
			商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
江義福	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
翁明顯	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
郭慧娟	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
吳金條	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
張偉全	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
江復生	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
陳璿璿	否	是	是	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
白省三	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
陳鴻基	否	否	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管：

110年04月30日

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		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	郭慧娟	女	100.07.05	0	0.00%	50,000	0.01%	0	0.00%	成功大學工商管理碩士 中興電工副總經理	註1	無	無	無
副總經理	中華民國	張偉全	男	95.12.28	311,121	0.07%	1,750	0.00%	0	0.00%	中國海軍輪機科 中興電工重電處處長	-	無	無	無
副總經理	中華民國	林慶忠	男	100.08.30	221,784	0.05%	10,250	0.00%	0	0.00%	台北工專電機科 中興電工重電處處長	-	無	無	無
會計處處長	中華民國	吳淑真	女	95.02.14	287,522	0.06%	60,750	0.01%	0	0.00%	台北商專會計科 中興電工會計處處長	-	無	無	無
公司治理主管	中華民國	賴靜鳳	女	109.02.14	36,415	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	成功大學國企所碩士 中興電工管理處處長	-	無	無	無

註1. 正興機電、日日興科技(原-日日興投資已於110.02.23變更公司名稱)、力翔科技、壹傳科技、衛宇科技、中興藍能科技、天衡能源、天喬能源、天達能源、天麟能源、同發工業、先給企業、野村中興機械、CHEM USA等董事：中興電工總經理及財務主管。

三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金 (一)一般董事及獨立董事之酬金

單位：新台幣仟元 109年12月31日

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				薪資、獎金及特支 費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞				A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占 稅後純益之比例		有無領 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)		董事酬金(C)		業務執行費用 (D)		財務報 告內所 有公司		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	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	本公司	財務報 告內所 有公司			
董 事 長	盛元投資 (股)公司法 人代表人： 江義福																					
董 事	日日興科技 (股)公司一任 法人代表人： 郭慧娟																					
董 事	日日興科技 (股)公司一任 法人代表人： 吳金標	0	0	0	0	35,877	35,877	864	864	2.40%	2.40%	24,579	26,011	881	881	0	0	0	0	4.07%	4.17%	無
董 事	日日興科技 (股)公司一任 法人代表人： 張偉基																					
董 事	日日興科技 (股)公司一任 法人代表人： 江銀年																					
董 事	中嘉國際投 資(股)公司 法人代表人： 翁明顯																					
獨立董事	陳瓊琪																					
獨立董事	白省	1,800	1,800	0	0	0	0	435	435	0.15%	0.15%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.15%	0.15%	無
獨立董事	陳鴻基																					

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；本公司獨立董事之報酬，授權董事會依各該獨立董事對本公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌國內外
2. 業界通常支給水準確定之
3. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所屬負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：本公司獨立董事之報酬，授權董事會依各該獨立董事對本公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌國內外業界通常支給水準與穩定之。除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。
2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。
註：(原)日日興投資(股)公司已於110.02.23變更公司名稱為日日興科技(股)公司。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+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
低於 1,000,000 元	一般董事： 盛元投資(股)公司法人代表人： 江義福	一般董事： 盛元投資(股)公司法人代表人： 江義福	一般董事： 中嘉國際投資(股)公司法人代表人： 翁明顯	一般董事： 中嘉國際投資(股)公司法人代表人： 翁明顯
	日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 郭慧娟、吳金條、張偉基、江毅年	日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 郭慧娟、吳金條、張偉基、江毅年	獨立董事： 陳瓊琪、白省三、陳鴻基	獨立董事： 陳瓊琪、白省三、陳鴻基
	中嘉國際投資(股)公司法人代表人： 翁明顯	中嘉國際投資(股)公司法人代表人： 翁明顯		
	獨立董事： 陳瓊琪、白省三、陳鴻基	獨立董事： 陳瓊琪、白省三、陳鴻基	一般董事： 日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 江毅年	一般董事： 日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 江毅年
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)				一般董事： 日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 江毅年
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)				
3,500,000 元(含)~5,000,000 元(不含)			一般董事： 日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 張偉基、吳金條	一般董事： 日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 張偉基、吳金條
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)			一般董事： 盛元投資(股)公司法人代表人： 江義福	一般董事： 盛元投資(股)公司法人代表人： 江義福
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)			日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 郭慧娟	日日興科技(股)公司(註)法人代表人： 郭慧娟
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	9 人	9 人	9 人	9 人

註：(席)日日興投資(股)公司已於 110.02.23 變更公司名稱為日日興科技(股)公司。

(二)總經理及副總經理酬金

單位:新台幣仟元 109年12月31日

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(%)		有無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	郭慧娟	6,123	6,123	468	468	6,021	6,021	0	0	0	0	0.83%	0.83%	無
副總經理	張偉荃													
副總經理	林慶忠													

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	財務報告內所有公司E
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)	林慶忠	林慶忠
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	張偉荃	張偉荃
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	郭慧娟	郭慧娟
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

(三)前五位酬金最高主管之酬金

單位:新台幣仟元 109年12月31日

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(%)		有無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	現金金額	股票金額	現金金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	郭慧娟												
副總經理	張偉荃												
副總經理	林慶忠												
處長	吳淑真												
處長/公司 治理主管	賴靜鳳	8,124	8,124	577	577	7,163	7,163	0	0	0	1.04%	1.04%	無

(四)配發員工酬勞之經理人姓名及配發情形

單位:新台幣仟元 109年12月31日

經理人	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
	總經理	郭慧娟				
	副總經理	張偉荃				
	副總經理	林慶忠				
	會計處處長	吳淑真				
	公司治理主管	賴靜鳳	0	0	0	0%

(五)分別說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性。

1. 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例之分析：

職稱	108		109	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	2.91%	2.91%	2.55%	2.55%
總經理及副總經理	1.56%	1.56%	0.83%	0.83%

依本公司章程第三十三條：本公司年度如有獲利，應提撥百分之三以下之數額為董事酬勞。

109、108 年度董事酬勞二年度皆按稅前淨利相同比例提撥，餘董事酬金 109 較 108 年度增加 576,000 元。

109 年度稅後純益 1,527,367,833 元、董事酬金占稅後純益之比例為 2.55%、董事兼任員工酬金占稅後純益之比例為 4.22%；

108 年度稅後純益 635,299,038 元、董事酬金占稅後純益之比例為 2.91%、董事兼任員工酬金占稅後純益之比例為 6.2%；

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

董事及監察人酬金之給付政策係訂定本公司章程內，並經由股東會同意執行之；總經理及副總經理酬金之給付依本公司之薪資政策並考量公司整體營運績效，亦參考其個人績效達成率及對公司績效貢獻度而給予合理報酬。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會(A)12次，第22屆、23屆各開會6次董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 B	委託出席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
董事長	盛元投資(股)公司 法人代表人：江義福	12	0	100	
董事	日日興科技(股)公司(註) 法人代表人：郭慧娟	12	0	100	
董事	日日興科技(股)公司(註) 法人代表人：吳金條	7	5	58	
董事	日日興科技(股)公司(註) 法人代表人：張偉荃	12	0	100	
董事	日日興科技(股)公司(註) 法人代表人：江馥年	11	1	92	
董事	中嘉國際投資(股)公司 法人代表人：翁明顯	9	3	75	
獨立董事	陳瓊讚	12	0	100	
獨立董事	白省三	11	1	92	
獨立董事	陳鴻基	12	0	100	

其他應記載事項：

一、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：

(一)證券交易法第14條之3所列事項：

董事會開會日期 及期別	議案內容
109年1月16日 第二十二屆第十五次	• 修訂「取得或處分資產處理程序」 • 修訂「資金貸與他人作業程序」 • 修訂「背書保證作業程序」 • 本公司承包子公司天衡能源(股)公司、天禽能源(股)公司、天蓬能源(股)公司太陽能發電系統工程規劃設計、施工及維護保養統包金額計 129.41 億元
109年2月14日 第二十二屆第十六次	• 擬參與天輔能源(股)公司現金增資約計 9.16 億元
109年3月27日 第二十二屆第十七次	• 參與天輔能源(股)公司現金增資自 9.16 億元降為 1.56 億元暨三家 SPV 項目公司現金增資金額調整，天衡能源(股)公司為 9.5 億元、天禽能源(股)公司為 2.15 億元、天蓬能源(股)公司為 6.9 億元 • 本公司子公司中興氫能科技(股)公司資本額由 6 億元調整為 7 億元 • 擬增加投資香港子公司 ME ENERGY SYSTEMS LIMITED 美金 2,360 萬元並取得中興氫能科技(股)公司 7 億元股權

	修正「公司章程」案
109年5月11日 第二十二屆第十九次	台北市中正區城中段583、586、595-1、597及598等地號都市更新，本公司預計可配得4.15億元
109年8月12日 第二十三屆第二次	- 本公司子公司正興機電工程(股)公司及元創系統科技(股)公司合併，合併後正興為存續公司，元創為消滅公司 - 新北市三重區成功段755地號等28筆土地都市更新案，總建坪5,714.77，本公司可分得45.48%，汽車車位約170個，本公司可分得45.48% - 修正本公司子公司天衡能源(股)公司、天禽能源(股)公司、天蓬能源(股)公司聯貸案提供本公司所持有之天衡能源(股)公司9.48億元、天禽能源(股)公司2.14億元、天蓬能源(股)公司6.88億元股權質設作為擔保
109年10月16日 第二十三屆第四次	- 為本公司業務需求擬募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總面額新台幣壹拾伍億元 - 本公司承包子公司天衡能源(股)公司、天禽能源(股)公司、天蓬能源(股)公司取得太陽能發電系統更新總金額計11,533,358,826元
以上議案決議結果：全體出席董事同意通過。	
(二)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。 二、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：無。 三、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：無。	

註：(原)日日興投資(股)公司已於110.02.23變更公司名稱為日日興科技(股)公司

董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	109年1月1日至 109年12月31日 績效進行評估	董事會 個別董事成員 功能性委員會	董事會運作績效自評 董事會成員績效自評 功能性委員會運作績效自評	1. 對公司營運之參與程度 2. 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

(二)審計委員會運作情形：

最近年度審計委員會開會11次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	陳瓊讚	11	0	100	
獨立董事	白省三	10	1	91	
獨立董事	陳鴻基	11	0	100	

其他應記載事項：

一、審計委員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、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第14條之5所列事項。

審計委員會會 開會日期及期別	議案內容
109年1月16日 第一屆第十五次	• 修訂「取得或處分資產處理程序」 • 修訂「資金貸與他人作業程序」 • 修訂「背書保證作業程序」 • 本公司承包子公司天衡能源(股)公司、天禽能源(股)公司、天篷能源(股)公司太陽能發電系統工程規劃設計、施工及維護保養統包金額計129.41億元
109年2月14日 第一屆第十六次	• 擬參與天輔能源(股)公司現金增資約計9.16億元。
109年3月27日 第一屆第十七次	• 參與天輔能源(股)公司現金增資自9.16億元降為1.56億元暨三家SPV項目公司現金增資金額調整，天衡能源(股)公司為9.5億元、天禽能源(股)公司為2.15億元、天篷能源(股)公司為6.9億元 • 本公司子公司中興氫能科技(股)公司資本額由6億元調整為7億元 • 擬增加投資香港子公司ME ENERGY SYSTEMS LIMITED美金2,360萬元並取得中興氫能科技(股)公司7億元股權 • 本公司108年度營業報告書、個體財務報告 • 本公司108年度合併財務報告 • 修正「公司章程」案
109年5月11日 第一屆第十九次	• 台北市中正區城中段583、586、595-1、597及598等地號都市更新，本公司預計可配得4.15億元
109年8月12日 第二屆第一次	• 本公司109年度第2季合併財務報告 • 本公司子公司正興機電工程(股)公司及元創系統科技(股)公司合併。合併後正興為存續公司，元創為消滅公司 • 新北市三重區成功段755地號等28筆土地都市更新案，總建坪5,714.77，本公司可分得45.48%，汽車車位約170個，本公司可分得45.48% • 修正本公司子公司天衡能源(股)公司、天禽能源(股)公司、天篷能源(股)公司聯貸案提供本公司所持有之天衡能源(股)公司9.48億元、天禽能源(股)公司2.14億元、天篷能源(股)公司6.88億元股權質設作為擔保

109年10月16日 第二屆第三次	- 為本公司業務需求擬募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總面額新台幣壹拾伍億元 - 本公司承包子公司天衡能源(股)公司、天禽能源(股)公司、天蓬能源(股)公司取得太陽能發電系統更新總金額計11,533,358,826元
----------------------	--

以上議案決議結果：全體出席委員同意通過。

(二)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。

二、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。

三、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）

(一)獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：

與獨董利用審計委員會及董事會時間，依稽核工作報告所列之內控缺失進行檢討，並定期將內控缺失及改善情況以書面呈報各獨董。

日期	溝 通 事 項	溝 通 結 果
109.02.14 審計委員會	108 年第四季稽核工作報告。	獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。
109.03.27 審計委員會	108 年度內部控制制度聲明書。	經審計委員會審議通過，提報董事會決議。
109.05.11 審計委員會	109 年度第一季稽核工作報告。	獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。
109.08.12 審計委員會	109 年度第二季稽核工作報告。	獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。
109.11.13 審計委員會	1.109 年度第三季稽核工作報告。 2.110 年度內部稽核作業時程計劃。	1.獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。 2.經審計委員會審議通過，提報董事會決議。

(二)獨立董事與會計師之溝通情形：

討論事項如下：

日期	溝 通 事 項	溝 通 結 果
109.03.23	1.關鍵查核事項(KAM)說明 2.查核意見類型 3.本期重大性 4.未更正不實表達 5.內部控制缺失 6.其他溝通事項	獨立董事與簽證會計師溝通。 情形良好，獨立董事無其他建議。

(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		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	✓	✓	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益	✓		無重大差異
(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。	✓		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？	✓		無重大差異
(三)公司是否建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	✓		無重大差異
(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？	✓		無重大差異
三、董事會之組成及職責	✓		無重大差異
(一)董事會是否成就組成擬定多元化方針及落實執行？	✓		無重大差異
(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。	✓	✓	無重大差異
(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？	✓		無重大差異
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		無重大差異
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事會及股東會之會議相關資料、依法辦理董事會登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		無重大差異
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，並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？	✓	✓	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
六、公司是否委任專責股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		無重大差異
七、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	✓		無重大差異
(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）？	✓		無重大差異
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報財務報告，及於規定期限前公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓		無重大差異
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、董事及監察人進修之情形、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、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		無重大差異

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司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：

1. 本公司業已於 106 年 3 月份訂定「誠信經營守則」以禁止不誠信行為之發生，並已於公司官方網站揭露。預計於 110 年度將公司落實誠信經營政策之具體作法及防範不誠信行為方案揭露於公司官方網站。
2. 本公司業已於 106 年 8 月份訂定「防範內線交易管理作業程序」，並於公司官方網站揭露禁止公司內部人利用市場上無法取得之資訊獲利，已將公司落實禁止內線交易之具體情形揭露於公司網站。

註 1：本公司會計單位一年一次自行評估簽證會計師之獨立性，並將結果提報董事會審議通過。經評估後，委任簽證會計師皆未有以上獨立性評估項目所述情事，可確認簽證會計師符合獨立性及適任性，出具之財務報告之可信賴度無虞。會計師獨立性評估標準如下：

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
1. 非為公司或其關係企業之受僱人。	是	是
2. 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)	是	是
3. 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。	是	是
4. 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。	是	是
5. 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。	是	是
6. 非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)、經理人或持股百分之五以上股東。	是	是
7. 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。	是	是
8. 未有公司法第 30 條各款情事之一。	是	是
9. 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。	是	是
10. 是否取具受任會計師及審計小組所出具之「超然獨立聲明書」。	是	是
11. 受任會計師是否有定期進修。	是	是

註2：109年董事進修之情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
法人董事代表人	江義福	109/11/05	109/11/05	台灣金融研訓院	關係人交易法律風險研習班	6
法人董事代表人	翁明顯	109/08/06	109/08/06	社團法人中華公司治理協會	企業如何強化策略執行力	3
		109/11/11	109/11/11		證券不法案例與董監責任	3
法人董事代表人	郭慧娟	109/10/15	109/10/15	中華民國內部稽核協會	勞動事件法實例演習	6
法人董事代表人	吳金條	109/04/10	109/04/10	中華民國內部稽核協會	如何偵防隱匿的舞弊跡象及實例研討	6
法人董事代表人	張偉堃	109/10/07	109/10/07	中華民國內部稽核協會	財務分析指標判讀及經營風險預防	6
法人董事代表人	江馥年	109/10/27	109/10/27	中華民國內部稽核協會	契約的一般條款與執行-以授權契約為例	6
獨立董事	陳瓊讚	109/08/07	109/08/07	中華民國內部稽核協會	企業風險管理之理論與實務	6
獨立董事	白省三	109/10/13	109/10/13	中華民國內部稽核協會	法令規章遵循之內部稽核要領	6
獨立董事	陳鴻基	109/12/10	109/12/10	中華民國內部稽核協會	勞動事件法實例演習	6

註3. 109年公司治理主管進修之情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
公司治理主管	賴靜鳳	109/10/27	109/10/28	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	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

註4. 109年經理人進修之情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
會計主管	吳淑真	109/08/24	109/08/25	台北市會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修	12

(四)薪酬委員會組成、職責及運作情形

(1)薪酬委員會成員資料

身份別 (註1)	條件		是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格		符合獨立性情形(註2)							兼任其他 公司薪資 報酬委員 數	備註 (註3)
	姓名	商務、法 務、會計或公 司業務所需相 關料系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢 察官、律師或 其他與公司業 務所需之資格 領有證書及 專門職業及 技術人員	具有商務、 財務、會計或 公司業務所 需之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	
獨立董事	陳瓊瓚	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	白省三	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	陳鴻基	否	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非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)非本人及其配偶、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)非(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)非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)非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)非與公司之董事長、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)非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)非為公司或其關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、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。
- (10)未有公司法第30條各款情事之一。

(2) 薪資報酬委員會職能

本公司薪資報酬委員會之職能，係以專業客觀之地位，就本公司董事、經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，每年應至少召開二次，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。

本委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：
一、訂定並定期檢討本公司董事、經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

二、定期評估並訂定董事、經理人之薪資報酬。

履行前項職權時，應依下列原則為之：

一、董事、經理人之績效評估及薪資報酬，應參考同業通常水準支給情形，並考量個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。

二、不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。

三、針對董事及高階經理人短期績效發放紅利之比例及部分變動薪資報酬支付時間，應考量行業特性及公司業務性質予以決定。

(3) 薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本第 4 屆委員任期：109 年 06 月 22 日至 112 年 6 月 21 日，最近年度薪資報酬委員會開會 3 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(%) (B/A)	備註
召集人	陳瓊讚	3	0	100	
委員	白省三	3	0	100	
委員	陳鴻基	3	0	100	
其他應記載事項：					
一、議案及決議結果					
薪酬委員會日期及期別		議案內容			
109 年 1 月 16 日 第三屆第七次		• 本公司 108 年度董事會績效評估表 • 審查本公司 108 年經理人年終獎金預計分配案 • 108 年度員工酬勞及董事酬勞之分派			
109 年 8 月 12 日 第四屆第一次		• 審議本公司 108 年度董事酬勞配發 • 本公司經理人 109 年度調薪案			
109 年 11 月 13 日 第四屆第二次		審議經理人之期中獎金及 108 年度員工酬勞配發			
以上議案決議結果：全體出席委員同意通過。					
二、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。					
三、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。					

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、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？	✓	1. 本公司明訂企業社會責任實務守則，守則中規範企業社會責任之原則及政策為落實推動公司治理、發展永續環境、參與推動社會公益、加強企業社會責任資訊揭露。 2. 本公司制訂有公司治理守則並建立內部控制制度，並隨時檢討評估，以因應公司內外環境之變遷，俾確保該制度之設計及執行持續有效。 3. 本公司已訂定環境作業管制程序，規範公司環境相關管制作業，以識別和運營有關的環境風險，確保各項製程、活動及服務符合環保法令及本公司環境政策之規定，並對已識別出來的風險實施控制。	無重大差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		無重大差異
三、環境議題			
(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		無重大差異
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓	✓	本公司目前尚未針對氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會進行評估，並採取氣候相關議題之因應措施，未來將逐步改善。	未來將視公司實務需求辦理
(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，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		本公司除遵守國內溫室氣體減量法規範，自今年開始進行溫室氣體自主盤查，以推動溫室氣體排放管制。	無重大差異
四、社會議題				
(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？	✓		本公司依勞動法規，保障同仁之合法權益，依法提列退休金，暢通勞資雙方溝通管道，積極了解並有合理的薪資報酬，以達勞資雙贏局面，另設立職工福利委員會，辦理各項福利事宜。	無重大差異
(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？	✓		公司訂有「從業人員工作規則」、「從業人員考核作業辦法」、「員工酬勞分配辦法」，並設「人事評議委員會組織」，公平客觀的評議人事獎懲案。	無重大差異
(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？	✓		定期辦理員工的健康檢查，另針對特殊作業人員辦理特殊作業健康檢查，經常舉辦勞工安全衛生教育訓練，並落實提供員工安全與健康的工作環境。	無重大差異
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司管理處針對員工職涯發展訂有完整培訓計畫。	無重大差異
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，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權益政策及申訴程序？	✓		本公司對產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規及國際標準，以確保產品與服務之品質。公司並訂有重大客訴案件處理辦法規範客戶申訴程序，以保護顧客權益。	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(六) 公司是否訂定供應廠商管理政策，要求供應廠商在環保、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？	✓		無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任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？		✓	本公司目前尚未編製企業社會責任報告書。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定「企業社會責任實務守則」，將持續依照「企業社會責任實務守則」之規範及精神，與公司全體同仁共同落實及執行。	本公司訂計將自 110 年度起編製企業社會責任報告書		
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：	本公司已於公司官方網站說明企業社會責任運作情形將相關資訊揭露於公司網站。		

(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		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (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，以及董事會與管理層積極落實經營政策之承諾？ (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「上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (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，並定期檢討修正方案？	✓	✓	無重大差異 無重大差異 無重大差異
二、落實誠信經營 (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訂誠信行為條款？ (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，並定期向董事會報告其監督執行情形？ (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？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立之有效會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓	✓	無重大差異 無重大差異 無重大差異 無重大差異 無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
三、公司檢舉制度之運作情形 (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？ (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？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓	✓	無重大差異
四、加強資訊揭露 (一)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？	✓	✓	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：無			無重大差異
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）：無			無重大差異
(七)公司治理主管職責			

本公司落實公司治理，經 109 年 2 月 14 日董事會決議通過，任命賴靜鳳處長擔任公司治理主管，其職掌包含「依法辦理董事會執行業務所需資料」、「依法辦理董事會之會議相關事宜及股東會議相關事宜」、「提供董事執行業務所需資料」、「協助董事就任及持續進修」、「協助董事遵循法令」等。

(八)公司治理守則及相關規章查詢方式

本公司網站「投資人專區」設有「公司治理」專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章，董事會決議重要事項、重大訊息等內容，其網址為 <http://www.chem.com.tw>

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

在公司網站設有專區說明公司治理情形並附有公司治理相關規章以供內、外部人士參閱，另本公司將重大訊息即時揭露給社會大眾。

(十)內部控制制度執行狀況揭露事項

1. 內部控制聲明書：

中興電工機械股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110 年 03 月 30 日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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）、財務報導之可靠性及相關法令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. 資訊及溝通，及 5. 監督。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國 109 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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 110 年 03 月 30 日董事會通過，出席董事 9 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中興電工機械股份有限公司

董事長：江義福



簽章

總經理：郭慧娟



簽章



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十一)最近年度及截至年報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、主要缺失與改善情形：無。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

開會日期	類別	重要決議	股東會執行情形
109.06.22	股東常會	1. 票決承認本公司 108 年度決算表冊。 2. 票決承認本公司 108 年度盈餘分配。 3. 票決通過修訂「公司章程」案。 4. 票決通過修訂「取得或處分資產處理程序」。 5. 票決通過修訂「資金貸與他人作業程序」。 6. 票決通過修訂「背書保證作業程序」。 7. 票決解除董事競業禁止之限制。	108 年盈餘分配，本公司已依股東常會決議情形訂定 109 年 9 月 18 日為配息基準日，並於 109 年 9 月 30 日完成股東現金紅利 504,000,000 元之發放（每股分配現金股利 1.19655454 元）。
109.01.16	董事會	1. 通過修訂「取得或處分資產處理程序」。 2. 通過修訂「資金貸與他人作業程序」。 3. 通過修訂「背書保證作業程序」。 4. 通過承包子公司太陽能發電系統工程統包案 129.41 億元。	
109.02.14	董事會	1. 通過參與天輔能源(股)公司現金增資。	
109.03.27	董事會	1. 通過參與天輔能源(股)公司暨三家 SPA 項目公司現金增資調整案。 2. 通過增加投資境外子公司 ME ENERGY SYSTEMS LIMITED 美金 2,360 萬元並取得中興氫能科技(股)公司股權。 3. 通過 108 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告。 4. 通過 108 年度盈餘分配案。 5. 通過修訂「公司章程」案。	
109.05.11	董事會	1. 通過台北市中正區城中段 583 等 5 筆地號都市更新案。	
109.08.12	董事會	1. 通過 109 年第 2 季合併財務報告。 2. 通過新北市三重區成功段等 28 筆土地都市更新案。	
109.10.16	董事會	1. 通過募集與發行第二次國內無擔保轉換公司債。 2. 通過承包天衡能源等三家子公司太陽能發電系統更新總金額計 115.33 億元。	
109.11.13	董事會	1. 通過修訂「道德行為準則」。 2. 通過修訂「股東會議事規則」。 3. 通過修訂「董事會議事規範」。 4. 通過修訂「審計委員會組織規程」。 5. 通過修訂「薪酬委員會組織規程」。 6. 通過訂定「資訊安全管理辦法」。	
110.1.25	董事會	1. 通過訂定「風險管理政策與程序」。	
110.03.30	董事會	1. 通過 109 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告。 2. 通過 109 年度盈餘分配案。 3. 通過修訂「公司章程」案。 4. 通過修訂「股東會議事規則」。	
109.02.14	董事會	1. 通過參與「天輔能源股份有限公司」現金增資。	

(十三)最近年度及截至年報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記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、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與財務報告有關人士辭職、解任情形彙總：無。

五、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度			備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計	是	否(註1)	查核期間	
國富浩華聯合會計師事務所	林金鳳 吳孟達	4,230	無	無	無	185	185	V		109 年度	意見書，換發新股及停管場站簽證等

註1：■本欄勾否者，請於「查核期間」欄註明查核期間及續填表二。

■表二請按本年度各前任會計師依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額25%者，應於備註欄列示其服務內容。

(二)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者：無。

(三)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無。

(四)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無。

六、更換會計師資訊：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情形。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、公司治理主管、經理人及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之情形

(一)董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	109 年度		當年度截至 4 月 30 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長	盛元投資(股)公司 法人代表人：江義福	0 0	0 0	2,699,000 0	0 0
董事	日日興科技(股)公司 (註2) 法人代表人：郭慧娟	0 0	0 0	0 0	0 0
董事	日日興科技(股)公司 (註2) 法人代表人：吳金條	0 35,360	0 0	0 0	0 0
董事	日日興科技(股)公司 (註2) 法人代表人：張偉荃	0 23,327	0 0	0 0	0 0
董事	日日興科技(股)公司 (註2) 法人代表人：江馥年	0 37,801	0 0	0 0	0 0
董事	中嘉國際投資(股)公司 法人代表人：翁明顯	0 0	0 0	0 0	0 0
獨立董事	陳瓊讚	0	0	0	0
獨立董事	白省三	0	0	0	0
獨立董事	陳鴻基	0	0	0	0
總經理	郭慧娟	0	0	0	0
副總經理	張偉荃	23,327	0	0	0

職稱	姓名	109 年度		當年度截至 4 月 30 日止	
		持有股數 (減) 數	增質押股數 (減) 數	持有股數 (減) 數	增質押股數 (減) 數
副總經理	林慶忠	12,819	0	0	0
會計處 處長	吳淑真	37,581	0	0	0
公司治理 主管	賴靜鳳	25,415	0	0	0

註 1: 109.06.22 股東會改選董事

註 2: (原)日日興投資(股)公司已於 110.02.23 變更公司名稱為日日興科技(股)公司

(二)股權移轉及股權質押之相對人為關係人者：無。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊

姓名 (註 1)	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。(註 3)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱 (或姓名)	關係	
盛元投資股份有限公司 代表人：王登應	37,893,546 0	7.96% 0.00%	- 0	- 0.00%	- 0	- 0.00%	廣興機電(股)公司	對公司之投資採權益法評價之投資者	
廣興機電股份有限公司 代表人：王登應	24,815,223 0	5.21% 0.00%	- 0	- 0.00%	- 0	- 0.00%	盛元投資(股)公司	採權益法評價之被投資公司	
藍阿文	8,797,000	1.85%	0	0.00%	-	-	-	-	
富邦人壽保險股份有限公司 代表人：蔡明興	8,158,000 0	1.71% 0.00%	- 0	- 0.00%	- 0	- 0.00%	-	-	
夸克投資股份有限公司 代表人：林一帆	7,600,500 0	1.60% 0.00%	- 0	- 0.00%	- 0	- 0.00%	-	-	
日日興科技股份有限公司 代表人：江義福	6,266,514 105,956	1.32% 0.02%	- 0	- 0.00%	- 0	- 0.00%	-	-	
中環股份有限公司 代表人：翁明顯	5,710,000 0	1.20% 0.00%	- 0	- 0.00%	- 0	- 0.00%	-	-	
渣打託管 S P D R 新興市場 ETF 投資專戶	5,559,000	1.17%	-	-	-	-	-	-	
聯邦商業銀行 代表人李憲章	5,106,000 0	1.07% 0.00%	- 0	- 0.00%	- 0	- 0.00%	-	-	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集	4,747,000	1.00%	-	-	-	-	-	-	

註 1：將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註 2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註 3：將前揭所列之股東包括法人及自然人，依發行人財務報告編制準則規定揭露彼此間之關係。

十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數及綜合持股比例

單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及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
美國子公司	1,300,000	100.00%	0	0.00%	1,300,000	100.00%
廣興機電(股)公司	5,678,623	24.29%	0	0.00%	5,678,623	24.29%
日日興科技(股)公司 (註2)	33,955,200	100.00%	0	0.00%	33,955,200	100.00%
正興機電工程(股)公司	47,272,341	100.00%	0	0.00%	47,272,341	100.00%
衛宇科技(股)公司	1,699,705	99.98%	0	0.00%	1,699,705	99.98%
同榮工業(股)公司	1,680,000	58.04%	0	0.00%	1,680,000	58.04%
盛元投資(股)公司	8,954,496	29.33%	0	0.00%	8,954,496	29.33%
壹傳科技(股)公司	8,000,598	99.99%	0	0.00%	8,000,598	99.99%
寶盛國際(股)公司	10,000,000	100.00%	0	0.00%	10,000,000	100.00%
力翔科技(股)公司	667,000	40.00%	0	0.00%	667,000	40.00%
野村中興機械(股)公司	2,087,400	49.00%	0	0.00%	2,087,400	49.00%
庫網金融科技(股)公司	2,000,000	100.00%	0	0.00%	2,000,000	100.00%
中興氫能科技(股)公司	500,000	100.00%	0	0.00%	500,000	100.00%
天禽能源股份有限公司	20,946,720	86.46%	3,213,420	13.26%	24,160,140	99.72%
天蓬能源股份有限公司	67,424,520	85.32%	11,368,980	14.39%	78,793,500	99.71%
天衡能源股份有限公司	92,828,760	85.99%	14,817,600	13.73%	107,646,360	99.72%
天輔能源股份有限公司	15,600,000	52.42%	14,160,000	47.58%	29,760,000	100.00%
CHEM CORP.	90,856,648	100.00%	0	0.00%	90,856,648	100.00%
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	7,900,000	100.00%	0	0.00%	7,900,000	100.00%

註1：係本公司採權益法之投資。

註2：(原)日日興投資(股)公司已於110.02.23變更公司名稱為日日興科技(股)公司

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註	
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者
77.8	10	96,784,349	967,843,490	96,784,349	967,843,490	盈餘轉增資 126,240,450	-
78.7	10	130,000,000	1,300,000,000	130,000,000	1,300,000,000	盈餘及資本公積轉增資 303,542,010	-
79.9	20	234,600,000	2,346,000,000	234,600,000	2,346,000,000	現金增資 500,000,000	-
80.8	10	269,790,000	2,697,900,000	269,790,000	2,697,900,000	盈餘及資本公積轉增資 546,000,000	-
81.9	10	283,300,000	2,833,000,000	283,300,000	2,833,000,000	資本公積轉增資 351,900,000	-
82.11	10	311,630,000	3,116,300,000	311,630,000	3,116,300,000	資本公積轉增資 283,300,000	註 1
83.9	26	490,000,000	4,900,000,000	380,327,800	3,803,278,000	現金增資 500,000,000	註 2
84.9	10	490,000,000	4,900,000,000	410,000,000	4,100,000,000	盈餘及資本公積轉增資 186,978,000	-
86.7	10	334,200,000	3,342,000,000	254,200,000	2,542,000,000	盈餘及資本公積轉增資 296,722,000	註 3
86.12	13.8	600,000,000	6,000,000,000	410,000,000	4,100,000,000	減資 1,558,000,000	註 4
87.9	10	600,000,000	6,000,000,000	430,500,000	4,305,000,000	現金增資 1,558,000,000	註 5
88.8	10	600,000,000	6,000,000,000	473,550,000	4,735,500,000	資本公積轉增資 205,000,000	註 6
89.3	10.5	750,000,000	7,500,000,000	573,550,000	5,735,500,000	資本公積轉增資 430,500,000	註 7
89.9	10	750,000,000	7,500,000,000	623,304,000	6,233,040,000	現金增資發行特別股 1,000,000,000	註 8
91.10	10.5	750,000,000	7,500,000,000	558,456,606	5,584,566,060	盈餘轉增資 308,120,000	註 9
91.12	10	750,000,000	7,500,000,000	550,101,606	5,501,016,060	資本公積轉增資 189,420,000	-
92.4	10	750,000,000	7,500,000,000	530,101,606	5,301,016,060	收回特別股減資 648,473,940	-
92.5	10.5	750,000,000	7,500,000,000	507,297,339	5,072,973,390	買回庫藏股減資 83,550,000	-
93.4	10.5	750,000,000	7,500,000,000	504,811,548	5,048,115,480	買回庫藏股減資 200,000,000	-
93.10	10	750,000,000	7,500,000,000	489,862,548	4,898,625,480	收回特別股減資 228,042,670	-
94.04	10.5	750,000,000	7,500,000,000	480,000,000	4,800,000,000	收回特別股減資 24,857,910	-
103.10	10	750,000,000	7,500,000,000	420,000,000	4,200,000,000	買回庫藏股減資 149,490,000	-
109.11	10	750,000,000	7,500,000,000	459,063,248	4,590,632,480	收回特別股減資 98,625,480	-
109.12	10	750,000,000	7,500,000,000	476,134,310	4,761,343,100	現金減資 600,000,000	註 10
						公司債轉換股份 390,632,480	註 11
						公司債轉換股份 170,710,620	註 11

註 1. 溢期會 82 年 11 月 26 日 (82) 台財證 (一) 02320 號函核准。
 2. 溢期會 83 年 06 月 21 日 (83) 台財證 (一) 28201 號函核准。
 3. 溢期會 84 年 07 月 04 日 (84) 台財證 (一) 38924 號函核准。
 4. 溢期會 86 年 06 月 24 日 (86) 台財證 (一) 48481 號函核准。
 5. 溢期會 86 年 09 月 01 日 (86) 台財證 (一) 53262 號函核准。
 6. 溢期會 87 年 07 月 06 日 (87) 台財證 (一) 55970 號函核准。
 7. 溢期會 88 年 06 月 23 日 (88) 台財證 (一) 03093 號函核准。
 8. 溢期會 89 年 01 月 14 日 (88) 台財證 (一) 07937 號函核准。
 9. 溢期會 89 年 07 月 04 日 (89) 台財證 (一) 57520 號函核准。
 10. 金管會 103 年 09 月 12 日金管證發字第 1030034440 號函核准。
 11. 金管會 108 年 12 月 20 日金管證發字第 1080340114 號函核准。

股份種類	核定股本			備註
	上市	未發行股份	合計	
記名式普通股	476,134,310	173,865,690	650,000,000	-
記名式特別股	0	100,000,000	100,000,000	-
合計	476,134,310	273,865,690	750,000,000	-

總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構

110年04月30日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外人	合計
人數	1	30	293	91,840	181	92,345
持有股數	8	24,082,865	120,919,784	292,557,667	38,573,986	476,134,310
持股比例	0.00%	5.06%	25.40%	61.44%	8.10%	100.00%

(三)股權分散情形

每股面額十元

110年04月30日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	40,916	8,140,017	1.71%
1,000 至 5,000	42,028	83,984,141	17.64%
5,001 至 10,000	5,147	41,188,907	8.65%
10,001 至 15,000	1,363	17,626,692	3.70%
15,001 至 20,000	991	18,535,305	3.89%
20,001 至 30,000	727	18,793,868	3.95%
30,001 至 50,000	523	21,233,256	4.46%
50,001 至 100,000	355	25,606,641	5.38%
100,001 至 200,000	149	20,766,705	4.36%
200,001 至 400,000	66	18,799,245	3.95%
400,001 至 600,000	24	12,130,173	2.55%
600,001 至 800,000	12	8,604,653	1.81%
800,001 至 1,000,000	8	7,243,509	1.521%
1,000,001 以上	36	173,481,198	36.43%
合計	92,345	476,134,310	100.00%

(四)主要股東名單-股權比例佔前十名者

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
盛元投資股份有限公司		37,893,546	7.96%
廣興機電股份有限公司		24,815,223	5.21%
藍阿文		8,797,000	1.85%
富邦人壽保險股份有限公司		8,158,000	1.71%
夸克投資股份有限公司		7,600,500	1.60%
日日興科技股份有限公司		6,266,514	1.32%
中環股份有限公司		5,710,000	1.20%
渣打託管 SPDR 新興市場 ETF 投資專戶		5,559,000	1.17%
聯邦商業銀行		5,106,000	1.07%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集		4,747,000	1.00%

(五)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：股

項目	年度		108 年度	109 年度	當年度截至 110 年 3 月 31 日(註 8)
	最	高			
每股市價	最	低	25.00	65.90	56.50
	平	均	19.00	19.70	44.50
			20.75	35.45	50.55
每股淨值	分	配	18.44	22.80	24.11
	分	配	-	-	-
每股盈餘	加權平均股數		410,961,324	424,901,929	467,095,634
	每 股 盈 餘(註 3)		1.55	3.59	1.31
每股股利	現 金 股 利		1.20	2.20	
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	-	-	
		資 本 公 積 配 股	-	-	
	累積未付股利(註 4)		-	-	
投資報酬 分析	本 益 比(註 5)		13.39	9.87	
	本 利 比(註 6)		17.29	16.11	
	現金股利殖利率(註 7)		0.058	0.062	

註 1. 列示各年度最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2. 請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3. 如有因無償配股等情形需追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4. 權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露未付之股利。

註 5. 本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 6. 本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 7. 現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註 8. 應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

(1)公司股利政策：本公司股東會決議通過之盈餘分派，應配合整體經營環境及產業成長政策，暨長期財務規劃，以求穩定、永續經營。股利政策以充分反映營運績效及多角化經營需求，公司於年度決算如有盈餘，每年發放之股利依可分配盈餘之 50%-80% 發放現金股利。

(2)執行狀況：本公司 109 年度盈餘分派案，業經本公司第二十三屆第八次董事會決議擬定情形如下：

普通股股利 1,047,495,482 元，按配息基準日股東名簿之持股比例，普通股每仟股配發 2200 元(即現金股利 2.2 元)，俟股東常會通過，授權董事會訂定配息基準日分派之；本公司如嗣後因買回本公司股份或將庫藏股轉換、轉讓及註銷本公司股份，致分派股息紅利基準日之流通在外股數有所增減者，授權董事會依本次盈餘分派案決議之現金股利總金額，按分派股息紅利基準日實際流通在外股數，調整股東配息率。

(3)預期股利政策將有重大變動時，應加以說明分配之情形：無。

(七)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：無。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

(1)公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍：

本公司章程第三十三條本公司年度如有獲利，應提撥百分之一以上為員工酬勞，及百分之三以下之數額為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，則應先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥。

(2)本期估列員工、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：無。

(3)董事會通過分派酬勞情形：

a. 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額：

以現金分派員工酬勞 17,938,394 元及董事酬勞 35,876,788 元。

b. 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)108 年度員工、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、董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

項目	實際分派情形	原董事會通過擬議分派情形	差異數	差異原因
員工酬勞	7,990,305 元	7,990,305 元	0	無
董事酬勞	15,980,609 元	15,980,609 元	0	無

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

公 司 債 種 類 (註2)		國內第一次無擔保公司債 (註5)	國內第二次無擔保公司債 (註5)
發行(辦理)日期		109 年 1 月 16 日	109 年 12 月 17 日
面 額		每張新台幣 10 萬元整	每張新台幣 10 萬元整
發行及交易地點(註3)		中華民國證券櫃檯買賣中心	中華民國證券櫃檯買賣中心
發 行 價 格		依票面金額之 100.35%發行	依票面金額之 100.4%發行
總 額		新台幣壹拾伍億元整	新台幣壹拾伍億元整
利 率		0%	0%
期 限		5 年期 到期日：114 年 1 月 16 日	5 年期 到期日：114 年 12 月 17 日
保 證 機 構		無	無
受 託 人		凱基商業銀行股份有限公司	凱基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		翰辰法律事務所 邱雅文律師	翰辰法律事務所 邱雅文律師
簽 證 會 計 師		國富浩華聯合會計師事務所 林春枝、吳孟達會計師	國富浩華聯合會計師事務所 林金鳳、吳孟達會計師
償 還 方 法		除依轉換辦法或贖回外，到期時依債券面額以現金一次償還。	除依轉換辦法或贖回外，到期時依債券面額以現金一次償還。
未償還本金		無	新台幣 1,500,000,000 元整
贖回或提前清償之條款		發行滿三年為債券面額之 100.75%；滿四年為債券面額之 101.00%將其所持有之本轉換公司債贖回。	發行滿三年為債券面額之 100.75%；滿四年為債券面額之 101.00%將其所持有之本轉換公司債贖回。
限 制 條 款(註4)		無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無	無
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	56,134,310 普通股	
	發行及轉換(交換或認股)辦法	國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法	國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
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及對現有股東權益影響		無	無
交換標的委託保管機構名稱		無	無

- 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。

轉換公司債資料

公司債種類 (註 1)		國內第二次無擔保轉換公司債	
項 目	年 度	109 年	當 年 度 截 至 110 年 3 月 31 日 (註 4)
	最 高	119.50	122.10
轉債(註 換市註 公債2) 司	最 低	110.40	112.60
	平 均	115.91	116.58
轉 換 價 格		尚無執行轉換	
發行(辦理)日期 及發行時轉換價格		發行日期：109 年 12 月 17 日 發行時轉換價格\$61.40	
履行轉換義務方式 (註 3)		發行新股	

- 註 1：欄位多寡視實際辦理次數調整。
- 註 2：海外公司債如有多處交易地點者，按交易地點分別列示。
- 註 3：交付已發行股份或發行新股。
- 註 4：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股及併購辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形

- (一)計劃內容：無。
- (二)執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 主要業務內容

- (1)空調製品、電機製品、電工製品、供電設備製品、產業機械零組件及製品等之製造、銷售。
- (2)電氣管線承裝、空調電機工程之承攬、空調設備與機電駐點維護及系統工程之承攬及施工。
- (3)焚化爐、污染防治工程等之承攬及施工、供電系統及電力監控系統工程之承攬及施工。
- (4)風力、水力、火力、太陽光電等發電工程，公路隧道機電消防及變電所統包工程之承攬及施工。
- (5)停車場經營管理及設備製造、銷售。
- (6)智慧電網電力自動化設備之製造、銷售。
- (7)定置型燃料電池系統研發、製造與銷售，主要包含電池堆模組、電力調節模組、甲醇水重組器、燃料電池控制器等關鍵組件開發。
- (8)住宅及大樓開發租售。
- (9)操作器應用於應用於 22kV~550kV 氣體絕緣開關設備(GIS)之各型式油壓操作器、氣動操作器、彈簧操作器、電動操作器、電動彈簧操作器及中壓開關設備等之製造與銷售。
- (10)製造事業處主要業務內容包括 GIS 零組件、航太零組件、面板及半導體設備腔體、精密加工零組件之生產加工製造。
- (11)太陽能光電廠之工程承攬及施工暨經營維護。

2. 營業比重

本公司各類產品最近年度合併營業收入之營業比重為：電機電力業務：54.48%、服務業務：21.30%、工程及其他業務：24.22%。

3. 主要產品及用途

- (1)工程業務：統籌結合重電、風力、水力、火力發電機組、空調、電機、儀控、環保、機電勞務等工程技術，並提昇工業建設效能。
- (2)磁懸浮離心式冰水主機、氣冷式冰水機、機房型高顯熱箱型冷氣機、機櫃型空調機、恆溫恆濕機房箱型冷氣機、空調箱、小型冷風等高效率機組與精湛技術作機電操作維護：提供顧客舒適之生活環境。
- (3)發電機組：消防緊供用發電機組、連續運轉用發電機組、防洪抽蓄用發電機組、國軍戰備用發電機組、變頻馬達式發電機組、動態不斷電系統發電機組、氣渦輪式及特殊用途之發電機組，不僅提供全方位電機產品供客戶選擇，更可取代市電，供應穩定電力於相關用電設備，解決顧客於停電時之困擾。
- (4)電表產品：電力電表係記錄、計算、並遠端回報及監控用電狀況。
- (5)高壓斷路器：隔離故障，保障電力設施安全，提昇電力品質。
- (6)停車設備：以安全舒適的設計並結合高科技之技術，於有限的空間創造無限的停車環境。
- (7)停車場經營管理：讓廣大的消費者能享用到真正優質、便利的停車空間。
- (8)智慧電網電力自動化設備：配電自動化是利用電腦、電子和通訊技術對配電網與有關設備及用電負載進行監視、控制和管理，其目的是為了提高配電系統的安全經濟運行水平，降低損耗電能，減少故障並提高供電質量。配電網調度中心與各級配電部門中的電腦和自動控制設備用通訊網路連接起來，完成有關的測量、控制及管理的工作，所組成的系統稱為配電自動化系統(DAS)。若與管理資訊系統結合起來的配電自動化系統又稱為配電管理自動化系統(DMS)。

配電自動化系統遠方終端(RTU)是配電自動化系統的基本單元，常用於配電系統變壓器、斷路器、真空開關、整合器、負載開關、環狀網距、無功補償電容器的監視和控制，與配電自動化系統主站通信，提供配電系統運行控制和管理所需數據，執行主機發出對配電設備的控制指令。根據應用對象不同，配電自動化可分為兩類，一類用於變電站、開關所，稱為站內 RTU；另一類安裝在戶外線路上，用於真空開關、環網櫃等設備的監控，稱為網路 DTU 或 FTU。

台電公司饋線自動化工程近二十年時間的建置，目前全台覆蓋率已趨近 80%，為更普及覆蓋率及更新先期建置之饋線終端設備使之更符合現況使用需求，自 2017 年起五年台電準備投入更多資源進行饋線設備之建置。

為提升電網效率，滿足可靠度與安全需求，導入即時電價，提升分散式再生能源接受比例，未來 15 年需對六成電網進行更新並逐漸導入智慧型配電自動化與微電網技術，為此本公司積極開發電網管理技術軟體，在 SCADA 系統軟體上取得台電桃園區營業處地區調度系統(DDCC)案及台電苗栗營業區處配電調度中心三階調度系統的良好實績，並與國內頂尖大學及科研單位合作，發展最新微電網管理技術，充分掌握微電網技術發展趨勢，為本公司進入分散式電力市場奠定良好基石。

再生能源發電為政府目前全力推展的政策，無論在風力發電或太陽能發電之電力自動化監控，本公司之 RTU、FTU 及 SCADA 系統均提供良好穩定的產品與服務並於台電公司、德國達德集團、群創公司、東和鋼鐵等之再生能源發電案廠有豐富的實績經驗。

- (9) 智慧型直流微電網系統整合：開發具人工智慧之能源管理系統 (Energy Management System, EMS)
 - (A) 微電網能源管理系統 (iFlex-uEMS)
 - (B) DC/DC Converter
 - (C) DC/AC Inverter
 - (D) 嵌入式智慧能源管理系統(EMS)
 - (E) 燃料電池系統
 - (F) 微電網動態展示系統
- (10) 定置型燃料電池系統：針對電信機房、廣播媒體、鐵路交通等設施，提供長時間、可靠穩定的備援電力系統，創造潔淨的電力應用。
- (11) 甲醇水重組器：提供穩定的高純度氫氣，可供應 LED 與半導體產線、大功率燃料電池使用；並可進一步設置加氫站，提供長時間、可靠的氫氣來源。
- (12) 各型式操作器可應用於高壓開關設備上，進行故障隔離與開關之各項操作責務，以保障電力設施安全，提昇電力品質。
 - (A) 高壓斷路器(Circuit Breaker)用操作器(油壓操作器、彈簧操作器、氣動操作器)：提供斷路器開閉回路的動力來源，使能對事故電流或正常負載電流做高速的啟斷，迅速排除電力系統的故障電流或做電力調度，並具備高速再復閉功能，可提昇系統穩定度。
 - (B) 高壓隔離開關用操作器(電動操作器)：驅動隔離開關閉送電線正常負載電流及感應電流等功能。
 - (C) 高壓快速接地開關用操作器(電動彈簧操作器)：利用電動馬達帶動蝸輪壓縮彈簧儲能後，快速釋放能量，完成接地開關的快速動作，使回路順利接地，並具備感應電流的開閉能力。
- (13) 面板及半導體設備腔體：用於電視、手機螢幕及半導體之 CVD 及 PVD 製程設備。
- (14) 燃燒機匣及結構件：用於航空器引擎及航空器機身。

4. 計劃開發之新產品

單位：新台幣萬元

研發單位	計畫開發之新產品	預計投入費用
空調開發小組	高顯熱風牆式空調箱研發及應用	71
	高效磁浮離心式冰水主機研發	27
設研四室	新型 69kV 40kA GIS 開發案	432
	161kV 50kA 4000A 1.4m GIS 開發案	1,534
	345kV 63kA 6000A 液壓操作型 GIS 開發案	5,012
	161kV 50kA 4000A 直動式三工位 EDS	660
	345kV 63kA 液壓彈簧操作機構	762
	混合氣 g3 絕緣試驗	100
氫能產品研發室	金屬燃料電池堆系統(Optimus Plan)開發計畫	1,418
	經濟部 A+ 企業創新研發淬鍊計畫-高效水冷燃料電池堆及其關鍵技術開發計畫	14,298
	小型除碳機技術開發	337
	第六代重組器設計開發	3,767
	燃料電池輕型車系統	3,200
	微電網核心技術開發	13,040

(二) 產業概況

1. 產業現況與發展

(1) 重電機產業

台電公司於民國 99 年起至民國 110 年推動第七輪變電計畫，新建各級變電所(E/S、P/S、D/S、S/S) 約 103 所，變電工程合計約 18,554 MVA (千千伏安)，總經費需求約達新台幣 2,369 億元，七輪計畫中設備部份佔約 45%，GIS 設備為其中主要之重電設備。此外，台電公司配合「彰化離岸風力加強電力網第一期計畫」工程預算約 1,416 億元，並依據未來十年電力負載預測提出最新電源開發方案以及為配合政府政策另規劃新台幣 200 億建立風力發電計畫、和開發水力發電、火力電廠更新擴建計畫等各項工程，另政府於民國 105 年 7 月啟動「太陽光電 2 年推動計畫」，再推動「109 年太陽光電 6.5 GW 達標計畫」，期於 114 年太陽光電累積裝置容量達到 20 GW 的目標及離岸風力發電 5.5 GW 的目標，政府機關及民間公司持續釋出太陽能光電廠及離岸風力發電陸域變電站之工程承攬及施工暨經營維運。為改善供電品質所規劃的配電饋線自動工程計畫，民國 106 年起，饋線自動化案第七期建置案已經陸續發包開始建置；政府所推行之擴大再生能源計畫，其中有關太陽能發電廠及風力發電廠之電力監控系統，六輪變電所 SCADA 系統及 IED 汰換為 IEC-61850 通訊協定系統及設備工程，自 107 年開始發包，亦提供電力自動化另二商機。

智慧型電錶(AMI)建置工程已分別於 106 年度購買 25 萬具、107 年購買 15,000 具、108 年購置 80 萬具以及 109 年購買 85 萬具，並預計於 5 年內完成 300 萬戶智慧型電表之購置及安裝。此外海外重電設備市場以新興國家為主軸蓬勃發展，亦將是重電產業之另一條出路。

(2) 工程業務

機電系統工程市場發展性與經濟景氣、建築供給量、國家公共建設等項目關聯性頗高。政府為提昇內需基礎建設市場重建，促進經濟發展，固定投資金額將增加到達新台幣 5 仟億元左右，因此部份工程將以 BOT 方式推動。未來隨著都市更新、交通建設、水力及環保建設等工程，亦將使系統工程業務的需求增加。

(A) 發電機組產品

發電機組產品屬傳統製造業，但因受短期匯率及金融景氣影響，且產品開發與國內電力運用相配合，在市場上仍頗具發展潛力。市場配合大型開發及一般建案等之發電機組需求，亦較往年增加；另公共工程標案亦趨向整體系統設計為主，誠如本公司具備整合能力及大型測試設備之廠商，相對競爭力亦較同業為優。國軍因考量國防設備自製化，本公司亦通過數項精密型軍規發電機組認證，未來幾年內將更具銷售潛力。展望臺灣發電機組市場，對專業技術能力之需求將逐漸擴增，非一般民間發電機組製造商所能因應，且配合政府消防法規逐步修正，大型發電機組專業製造廠，將更受市場認同而穩定成長。

(B) 空調產品

國內市場產值共計約新台幣 100 億元，其中窗型機與分離式約佔 50%，箱型機約佔 15%，中央系統主機約佔 35%，窗型、機分離式與箱型機屬量產型技術純熟之產品，需投入較大資源與擴大市場，國際競爭激烈並非本公司主力市場；本公司主力市場係為中央系統冰水主機、高顯熱箱型機與電腦室專用箱型機；中央系統冰水主機，扣除進口離心機外大部分為國內產製，其市場規模約新台幣 20 億元，電腦室專用箱型機市場規模約新台幣 3 仟萬元，高顯熱箱型機市場規模約新台幣 8 仟萬元，市場雖競爭者眾，但在持續提升效率、專注利基市場、強化設計及維修統合服務下，仍佔競爭優勢。

(3) 停車場經營

根據交通部統計，全台小汽車及小貨車登記數到民國 109 年度已達 819.3 萬輛，而全省路外停車位約只有 300 萬餘個，另外政府已全數中止補助新建停車場計劃後及取消增設停車位容積獎勵，顯見短期內仍難以紓解停車位不足之情況。

而公有停車場方面也因為政府在財務及人力負擔上之考量，有逐漸委託民間經營之傾向，未來逐步釋出後，對業者相關業務拓展將有助益。

(4) 智慧電網自動化設備

為配合台、澎、金、馬每年負載成長之實際需要，台電公司配電自動化計畫仍持續推動，本公司目前所生產之 iPAC-CN (FTU) 不僅適用於國內市場，亦可滿足大陸及國際電力市場需求，目前正與國內知名大廠合作參與國際標案，以擴大本公司產品在國際市場之能見度，目前已取得越南 CSVC SCADA Project 及印度 CSCI 之 SCADA and Protection Relay System Project 等案。

為提升電網效率，滿足可靠度與安全需求，導入即時電價，提升分散式再生能源接受比例，未來 15 年需對六成電網進行更新並逐漸導入智慧型配電自動化與微型電網技術，為此本公司積極開發電網管理技術軟體，在 SCADA 系統軟體上已完成台電桃園區營業處地區調度系統 (DDCC) 案及台電苗栗區營業處配電調度中心三階調度系統提升工程案的良好實績，並與國內頂尖大學及科研單位合作，發展最新的微電網管理技術，充分

掌握微電網技術發展趨勢，為參與台電公司佈建 ADMS 系統工程案預作準備，為本公司進入全球分散式電力設備市場奠定良好基石。

(A) 國內

- (a) 饋線自動化統包工程
- (b) 能源國家型主軸計畫 - 澎湖微電網
- (c) 50kW~100kW 混合型微電網 - 家戶型+社區微電網
- (d) 智慧變電所
- (e) AMI

(B) 大陸

- (a) 配電自動化 FTU/DTU/TTU
- (b) 家戶型微電網+儲能系統+三向 Inverter
- (c) 孤島型微電網+儲能系統
- (d) 電力電子產品 (Converter 及 Inverter)

(C) 國際

- (a) 校區型微電網+儲能系統+三向 Inverter
- (b) 孤島型微電網+儲能系統
- (c) 智慧型變電所

(5) 定置型燃料電池系統

在全球燃料電池各項應用中，定置型系統是目前較快進入商業化的產品，可設置在工廠、商場、電信機房等之備援電力。它的市場驅動力主要來自於兩方面：首先為新興國家的備援電力市場（如中國大陸、東南亞等經濟成長快速的新興國家，因電網建設尚未完善，部分地區電力供應短缺，因此對備援電力的需求強烈）；其次，在重視潔淨能源發展的國家（例如美國聯邦政府與州政府均對定置型燃料電池系統給予適當的補助，因而能促進燃料電池系統已進入商用化階段）。

(6) 操作器產品

操作器產品主要運用於 22kV~550kV 電壓等級之重電設備上，為重電開關設備的關鍵組件。國內市場配合台電公司第七期輸變電計畫、各項風力發電計畫、水力發電、火力電廠更新擴建計畫等各項工程，需求持續增加。而在外銷市場的各项新產品也陸續完成開發並進行認證中，使操作器相關產品在未來幾年均能維持穩定的業務成長。

(7) 面板及半導體設備腔體

依據英國 IHS Markit Ltd. 分析，由於家用電視及螢幕等大尺寸面板、高螢幕畫質 LTPS 和進階 OLED 和新增車用資訊及娛樂的需求強勁。若以 CAGR(複合年均增長計算)，到 2019 年整體成長將高達 17.27%。而半導體景氣預測，因雲端計算、大數據、AI 及醫學 SEMI 需求，甚至 IoT 物聯網所帶起的相關應用，如穿戴式裝置、車用相關計算、家庭相關無線節電控制及無線支付等，2017 年整體應有 4.3% 的成長，而光是物聯網的部份，甚至被評估未來至 2020 年會有 22% 的增加。應材(Applied Materials)公司已確定會在台灣做 OLED 產線組裝，未來該公司一半以上的腔體都會在台灣製造與組裝，如何因應強勁的市場需求及業務成長將是唯一課題。

(8) 航太產品

因新冠狀疫情的影響，全球航空公司營收大減，國際航空運輸協會 IATA 預估即使到 2021 年，成本仍將高出營收 12%，所以波音、空巴、IATA 的調查都強調保留營運現

金，短期內不會有大規模的購機，需求也將會以窄體客機為主，波音預估需三年，全球載客量才能回到 2019 年水準。

2. 產業上、中、下游之關聯性

(1) 重電機產業

台電公司進行中的饋線自動化工程持續提供重電市場重大商機，新投入的智慧型電表業務，本公司從硬體設備的開發到工程案的爭取都積極參與。

重電產業為較精密的工業，品質要求非常高，因此對於上、中、下游的各級產業，從技術的引進、設計能力的培養、零件的加工、製造、檢驗、現場組裝、測試等產業能力的提升有著莫大的助益。

(2) 工程業務

(A) 發電機組產品

發電機組產品區分為上、中、下游組成產銷鏈；產業上游為原物料生產者；包括引擎廠商、發電機廠商、控制箱、淨化器等發電機組附件供應商；產業中游為原物料組裝者（本公司屬此範圍）：將各個原物料組裝、配線、測試、驗收、包裝、銷售等；產業下游亦即指客戶，主要可分為產品購買者及最終使用者，一般而言產品購買者多屬水電承商、營造公司、工程公司等，產品最終使用者多為大樓管委會等。另購買者及使用者為同一單位時，大多數為公共工程案，通常經由投標方式取得，例中華電信、台電、國防部及其他政府單位。

(B) 空調產品

空調產品之上游為原物料生產者；包括鋼材及加工廠商，壓縮機廠商，配電控制箱廠商，以及進口控制零組件廠商；產品之中游業者為組裝業者，包括原物料加工、組裝、測試、成品包裝、銷售、運輸等；產品之下游業者為購買者與使用者，購買者大多數為使用者服務之工程安裝廠商。

(3) 停車場經營

停車場上游產業供應者為：私人空地擁有者（地主），各住辦大樓的管委會、醫院、百貨商場所屬的停車場及各級政府公有停車場與停車場自動化系統廠商，下游需求者：直接提供停車場服務產品予消費大眾及銀行業。

(4) 智慧型電網

智慧型電網是由上、中、下游之產業鏈組成，產業上游包含風力發電機、太陽能發電設備、燃料電池發電設備、在線監測設備、電力系統併網保護設備、資通訊設備及能源管理系統等供應商；產業中游為系統整合業者（本公司屬之），利用資通訊設備及能源管理系統整合了分散式能源、智慧型在線監測設備，藉以提升用電品質及降低輸配電的損耗；產業下游為電力公司或大電力用戶。

(5) 定置型燃料電池系統

在「技術自主、根留中興」的策略思維下，氫能研發中心自行研發電池堆模組、電力調節模組、甲醇水重組器、燃料電池控制器等關鍵次系統；因此，上游主要為原料及周邊電子零件或閥件供應商，下游則為備用電力需求客戶。此外，由發展的關鍵子系統應用來說，還可以進一步拓展可再生能源領域之市場。

(6)操作器產品

操作器產品從上游的設計研發與客製化規格研製，中游的零件備料、加工製造、零件檢驗與組裝測試，到下游客戶端的保固維修與付費檢修等，本公司都具備自給自主的能力，可以提供客戶全方位的產品服務。

(7)面板及半導體設備腔體

上游為原物料生產者，包括鋼材、加工廠商以及零組件廠商；中游業者為委外製程業者，包括焊接、機械加工、噴砂、表面處理、運輸等；產品之下游業者為購買者及使用者，包括客戶及最終設備使用者。

(8)航太產品

航太產品之上游是客戶端即為航空公司，中游為飛機製造商，下游為零件製作之加工業者。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1)重電機產業

台電公司 345kV 超高壓變電所為目前七輪計劃中的重點工程加速推動中，而主要變電設備之 345kV GIS，本公司為國內唯一國產化評鑑合格的製造廠，擁有堅強研發團隊與獨立自主研發設計能力，且關鍵零組件均自主設計生產，發展前景看好。至於 161kV GIS，雖然有多家廠家如士林、大同、南亞、東元等共同競爭，但以品質、交期、生產規模、售後服務及產品線完整性以及系統整合能力等，本公司仍具有最大優勢且持續維持最高市場佔有率約 70%。

(2)工程業務

(A)發電機產品

發電機組產品之發展趨勢可區分二大部份，第一部份為以研發品質更高之發電機組為趨勢，基本上逐漸以新構思及更精密之材料，提昇發電機組容量及高效率，進而達到增加產品之效能，更為節能環保提供些許心力。

第二部份之發展趨勢為發電機產品將更著重“檢修、保固及定期保養”之售後服務領域，本公司為落實此部份，除增加服務維修人力外，更不定期辦理內部教育訓練，以提昇技術人員專業維修能力，除此之外，更以 SAP 電腦物料系統，記錄各台已出廠發電機組之相關資料，俾使維修人員能藉由完整資訊，提供顧客更完善之售後服務。

在同業競爭方面，本公司採市場區隔策略導向，善用完整測試設備及強大研發團隊優勢競爭力，將生產重心著力於以高規格、高品質為訴求的精密型發電機組及其它較具規模之公共工程系統整合案，期許與一般發電機組同業產生市場區隔。

(B)空調產品

空調產業之發展趨勢為節約能源、室內空氣品質與自動化，室內空氣品質與建築室內空調設計相關性較大，而節約能源與自動化與空調產品較具直接關係，空調產品除了具備高效率外尚需與智慧型建築相匹配，成為數位化產品，已為未來市場主流，此外能夠為使用者提供節約能源服務與產品售後服務也是空調產業另一方面營運方向，以上兩種情形非一般市售標準產品，而是以提供切合使用者需求而量身訂製之產品，必須要有較好的技術團隊，而此正是中興電工競爭優勢與市場上標準產品有所區隔。

(3)停車場經營

有鑒於政府人事精簡之政策考量，預期全台各縣市之路外停車場將逐步開放委外經營，在「中興嘟嘟房」擁有豐厚與札實的管理經驗和成本控管能力，相信將可以順應政府政策承攬經營，達到「政府、中興嘟嘟房、停車大眾」三贏的績效。

雖「中興嘟嘟房」於同業中規模、服務品質及經營實績都大幅領先，由於目前競爭者廠商眾多，一些小廠商也有互相結盟的趨勢，故「中興嘟嘟房」除在同業加盟及異業的結盟上目前積極開發外，並透過本公司停車管理系統的建置與異業合作開發手機俾酷iparking APP 的應用，在未來將規劃車輛相關產品提供更高的停車加值服務，以創造新的通路價值。

(4)智慧型電網

隨著全球暖化及能源枯竭，全球智慧電網的需求更形殷切，全球各大電力設備供應商，無不追求提升設備之智慧型在線監測功能，智慧電網之開發。為使本公司主要電力產品具備自我診斷的智慧型功能，將更著重於GIS設備之SF6氣體密度及含水量、部分放電、斷路器運轉狀態等在線監測系統開發，藉以提升電力設備之可靠性。

(5)定置型燃料電池系統

目前中興電工是台灣唯一能兼具開發燃料電池電堆、重組器、電力調節器之廠商；同時，參與最多能源局燃料電池示範運行案，實際安裝運行案例亦領先同業。目前燃料電池系統、甲醇重組器與電力調節器均已進入量產階段，在掌握關鍵次系統技術下，燃料電池系統除擁有高效率的發電特色，並可逐步降低成本。此外，定置型燃料電池可以整合至直流微電網，並進一步拓展到智慧電網的應用中，使未來擁有更大的市場競爭力。

(6)操作器產品

藉由台電各項計劃的推動，釋出許多69-345kV高壓設備需求，加上本公司為國內唯一通過國產化345kV電壓等級的合格廠家，且擁有國內69kV以上高壓開關市場70%市佔率的雙重優勢下，使操作器產品可維持技術領先且大者恆大之局勢。

(7)面板及半導體設備腔體

應材公司的CVD製程設備具有90%以上的市佔率，主要競爭力就是帶給顧客生產良率的大幅提升，中興電工在機械加工及焊接工藝上已具備相當水準，加上集團機電整合之工程能力，故在策略上將朝向垂直及水平整合來發展，包含特殊製程(例如表面處理、組裝、性能測試)以及物流運輸都是需考量進去，以建置最有利的競爭模式，期望在品質交期、成本及客戶滿意四大指標上達成全球競爭優勢。

(8)航太產品

各航空公司在後疫情時代，將重新規劃低營運風險航隊及路線，窄體客機規劃，如空巴A220，迄今已收到642架訂單，出貨115架；A321neo的長航程機種A321XLR，在疫情爆發之前即累積450架訂單，預期2023開始加入航隊後，舊機提早退役的換機需求將增加，以達碳排放目標，波音預計未來交機有48%是來自汰換。

(三)109 年技術及研發概況

單位：新台幣仟元

單位	計畫名稱	研發成果	預計投入費用	已投入費用	預計再投入費用	預計量產時間	未來影響研發成功因素
空調開發小組	高顯熱風牆式空調箱研發及應用	可連結型模組化風牆研發(規劃中) 變風量控制(規劃中) 風牆節能效能提升及驗證(規劃中)	1,000	289	711	111/01	無
	高致磁浮離心式冰水主機研發	新式磁浮軸承控制及自動保護邏輯(規劃中) 磁浮專用變頻器溫升控制(規劃中) 一次變水量適應性(規劃中) 快速啟動功能(規劃中) 部分負載效率提升(規劃中)	2,130	1,860	270	111/01	無
設研四室	新型 69kV 40kA GIS 開發案	1. 主要研發成果為(1)簡化設計(2)減少高級特殊材料使用(3)零組件標準化。 2. 原型機於 108 年 3 月試製、組裝及廠試完畢。 3. 109 年 7 月通過 TPC 承製能力評鑑書面審查。	18,950	14,630	4,320	111/2	受新疫情影響，國外試驗是否可如期完成，仍有變數。
	161kV 50kA 4000A 1.4m GIS 開發案	1. 主要研發成果為：GIS 通流能力由 2000A 提昇至 4000A。 2. 109 年 11 月通過 TPC 書面審查。	22,050	6,714	15,336	111/2	無
	345kV 63kA 6000A 液壓操作型 GIS 開發案	1. 主要研發成果為(1)GIS 通流能力由 4000A 提昇至 6000A(2)M-BUS 通流能力由 6000A 提昇至 8000A(3)M-BUS 導體及絕緣物優化，降低成本。 2. 109 年 5 月申請 TPC 承製能力書面審查，目前仍在審查中。	50,200	76	50,124	112/1	無

單位	計畫名稱	研發成果	預計投入費用	已投入費用	預計再投入費用	預計量產時間	未來影響研發成功因素
氫能產品研發室	2.5kW 甲醇重組型燃料電池系統及其關鍵技術開發	(1) 設計 2.5kW 甲醇重組型燃料電池系統： A. 系統機構圖 B. 系統 P&ID 圖與程式設計 C. DVT 測台設計 (2) 2.5 kW 甲醇重組型燃料電池系統四套	46,100	46,100	-	110/12	已開發完成
	金屬燃料電池堆系統(Optimus Plan)開發計畫	1. 金屬電堆驗證 2. off-grid 周邊零件開發 3. 測試平台建立 4. 可靠度驗證	15,000	824	14,176	112/3	MEA 穩定性，新冠肺炎疫情影響關鍵料件供貨
	經濟部 A+ 企業創新研發計畫-高效水冷燃料電池堆及其關鍵技術開發計畫	1. MEA 煙煤/塗佈製程建立 2. 低成本雙極板開發 3. 薄型電堆設計開發 4. 電力管理系统建立	162,500	19,517	142,983	113/7	新冠肺炎疫情影響國際料件供貨
	分散式加氫站系統開發計畫	1. 供氫系統控制邏輯修正 2. 供氫系統與加氫站線路連接 3. 加氫站安全機制確認 4. 加氫站監控系統確認	30,317	30,317	-	110/6	新冠肺炎疫情國際合作廠商到場調適作業時程
監控影音研發小組	小型除碳機技術開發	1. 2.5KW 重組器置換 2. 除碳軟體介面修整 3. 除碳機散熱模擬模型建立 4. 除碳機線材優化	6,000	2,632	3,368	111/7	新冠肺炎疫情影響關鍵料件供貨
	第六代重組器設計開發	1. 第六代重組器設計規格確立 2. 燃燒器初版設計 3. 蒸發盤管初版設計 4. 反應器初版設計	38,000	332	37,668	112/10	新冠肺炎疫情影響關鍵料件供貨
	經濟部科技研究發展專案-智慧城市生活應用補助計畫	已完成本計劃之服務平台整合	10,256	10,256	-	110/07	無

(四)長、短期業務發展計劃

計 畫 別 單 位 別	短 期 業 務 發 展 計 劃	長 期 業 務 發 展 計 劃
變電工程業務	全力爭取離岸風力案之岸上變電站、公路案機電工程與其他公共工程等公告招標業務。	台電公司統包工程、公路隧道機電工程、捷運供電系統工程、輕軌供電系統工程、其他公共工程與民間大電力用戶變電所新建工程，為長短期發展計畫目標。
發電工程業務	全力爭取政府機關、台電及民間能源業者之太陽能、風力、火力及小水力發電招標業務。	為配合政府再生能源千架風機政策，推動低碳島發展風力發電，繼續爭取台電公司及民間能源業者發電等工程業務；政府將綠能產業列為「5+2」產業創新計畫，全力爭取太陽能、火力及小水力等發電招標業務，為長短期發展計畫目標。
供電業務	獲取台電公司七輪與最新電源開發方案、改建、汰舊換新、維修等業務、民間重電設備標案，以及風力與太陽能發電再生能源業者相關變電站及開關設備等業務。	拓展全球及大陸地區的輸、發、變電工程及國外 ODM、OEM 業務與技術輸出。
停車業務	增加市場佔有率，推展同業加盟，提升經營效益。	開發異業結盟，創造通路價值。
智慧電網自動化業務	1. 配合政府綠能政策、併網需求及通訊協定變更，優化現有 SCADA 系統功能以符合市場需求及增加競爭力。 2. 配合智慧電表的發展趨勢，開發 G3 電力線載波通信模組。 3. 爭取大陸配電自動化示範工程。 4. 爭取國內、外家戶型微電網示範工程。 5. 爭取成為國際大廠的設備供應鏈廠商。	1. 透過台灣智慧電網協會，拓展國際智能電網業務機會。 2. 緊密結合產、官、學、研各界專業人員，開發微電網電力品質監視系統。 3. 參與國際性研討會，掌握智慧電網新技術及國際標準制定的趨勢。
氫能業務	開發燃料電池相關產品，執行產學合作、政府示範運行與科專計畫，推動燃料電池與微電網(包含生產、銷售、安裝與保修)等業務。	配合政府「智慧電網」與「氫能與燃料電池產業」策略，研發相關電力調節系統，包含直流電網、分散式發電站、加氫站等設備，開創節能、能源永續的新契機。
操作器業務	1. 操作器產品除台灣市場外，已成功將產品拓展至東南亞地區與日本市場，將深化與現有客戶的關係，進而爭取更多業務機會。	1. 拓展東南亞地區與日本市場以外的 ODM 及 OEM 業務，擴大國際業務規模。
	2. 環路開關產品現有產品實績主要應用於國內捷運場站之電力系統，持續爭取各縣市軌道建設之業務機會。	2. 優化產品提升競爭力，爭取台灣各地區捷運開關系統及台電市場之業務，進而提升國內市佔率。
	3. C-GIS 開關產品現有 72/84kV C-GIS 產品之外銷業務持續增加中，並已取得日本客戶委託開發新型 36kV 及 72 kV C-GIS 開關設備之訂單，積極進行中。	3. 完成新型 C-GIS 設備開發，以擴大對日本市場 C-GIS 的外銷業務。
製造事業處	1. 腔體：擴充產能、提高產出，並建置南科廠，達成階段成長目標。	1. 腔體：持續滿足 AMAT 業務之品質、交期及成本要求，同時籌畫南部新廠，成為產業領導廠商。
	2. 航太：爭取國內外航太廠結構件及引擎機匣訂單，持續取得精密零件加工業務。善用航太累積之加工經驗，開發非航太之其他產品，以分散業務風險。	2. 航太：積極強化航太加工技術，開發各類航太部件，以多樣化接單之實力。在航太長期合約的基礎下，強化非航太之產品訂單，以分散業務風險。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要產品、服務銷售及提供地區

本公司產品以內銷為主，重電產品以直接銷售方式售予台電公司、公共設施事業及各大工廠。另供電產品已開拓印度與巴基斯坦市場，順利接單及交貨，另有接受國外 ODM、OEM 訂單，外銷至日本、大陸、與東南亞相關零、組件。

工程業務承攬範圍廣及風力、水力、太陽光電發電計畫及各類型統包變電所、水電、消防系統及各式整廠工程，目前所有工程業務均為內銷。

電力自動化產品短期內以參與國內招標業務為主，並支援公司各項電力工程案之電力監控業務需求，中、長期目標為擴展大陸及國際市場，以爭取國外大廠合作及 OEM 訂單為主，代理投標業務為輔。

停車場經營管理屬承攬服務性質，包含公辦民營停車場經營、私有大樓及空地停車場等委託經營管理。

(1)重電機產品

本公司主要生產電力系統之保護、切換、調度、電力供應與計量用途的產品包括六氟化硫氣體絕緣開關設備：GIS (Gas Insulated Switchgear)、GCB (Gas Circuit Breaker)、GCS (Gas Insulated Combined Switchgear)、GIL (Gas Insulated Line)、負載啟斷開關(LBS)、地下四路自動線路開關，以及熔絲鏈開關等，目前有中興電工、大同、華城及士電、樂士、東元、權峰、日亞、亞力等廠商均通過台電公司評鑑，且廣為 IPP 電廠、大型公共工程與產業界大電力用戶所採用。

本公司為配合爭取台電公司規劃之風力、火力、太陽光電發電計畫和開發水力發電計畫、變電所工程、電廠更新擴建計畫及饋線自動化工程與公路總局公路隧道機電消防等業務，特別成立含發電、變電、電控、自動化工程之電力工程事業處。

(A)發電工程方面：自民國 92 年起分別取得下列水力、火力、太陽光電及風力發電新建統包工程

a. 水力發電復建機電工程：(9 部，總裝置容量計 609.327MW)

- 92 年台電谷關水力復建工程 II 標電廠發機電設備及附屬設備工程-4 部機組總裝置容量 221.2MW，97 年獲經濟部公共工程優質獎及第九屆公共工程金質獎設施類-特優，98 年完工驗收。
- 93 年台電濁水水力工程-1 部機組總裝置容量 3.607MW，100 年完工驗收。
- 100 年台電青山分廠復建工程 II 標電廠發機電設備及附屬設備工程-4 部機組總裝置容量 384.52MW，104 年獲經濟部公共工程優質獎及第十五屆公共工程金質獎設施類-特優，105 年完工驗收。
- 102 年台電青山分廠復建工程 V-A 標雜項機電設備工程，106 年完工驗收。

b. 火力發電新建工程：

- 106 年獲得金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程-第 9、10 號機，每部機為 1.0 萬千瓦級(單機容量約 9,500-11,500KW)，109 年獲經濟部公共工程優質獎及第 20 屆公共工程金質獎設施類-設計及施工雙料優等，109 年 6 月完工驗收。

c. 風力發電新建工程：(79 部，總裝置容量計 124.46MW)

- 92 年台電中屯 II 期風力機組新建工程-4 部總裝置容量 2.4MW，94 年完工驗收。

- 92 年台電核一核發電能廠 / 核三核能發電廠 / 桃園大園、觀音、大潭等風力機組新建工程-32 部總裝置容量 42.96MW，94 年完工驗收。
- 97 年台電彰化王功 / 大潭(Ⅱ) / 澎湖湖西風力發電機組新建工程-18 部總裝置容量 33MW，100 年獲經濟部公共工程優質獎及第 11 屆公共工程金質獎設施類-設計及施工雙料優等，100 年完工驗收。
- 98 年東和鋼鐵龍港風力發電計畫新建工程-5 部總裝置容量 11.5MW，101 年完工驗收。
- 102 年獲得蘆竹風力發電機組新建工程-8 部總裝置容量 7.2MW，104 年完工驗收。
- 104 年獲得澎湖龍門、講美及大赤崁風力發電機組新建工程-3 部總裝置容量 9MW，預定 110 年完工驗收。
- 106 年獲得彰工(Ⅲ)及永興風力發電機組新建工程- 8 部總裝置容量 18.4MW，108 年獲經濟部公共工程優質獎及第 19 屆公共工程金質獎設施類-設計及施工雙料優等，109 年 4 月完工驗收。
- d. 太陽能光電廠新建工程暨經營維運
 - 台糖公司配合政府推動「太陽光電 2 年推動計畫」，支持臺灣發展綠能產業，釋出不適耕作土地興建太陽能發電設施，本公司取得 B 區臺南區(七股場址)共建置 216.0576MW 太陽能發電設施，一期容量 181.0152MW 預計 2021 年 8 月 31 日併網掛表試運轉，另擴充容量 35.0424MW 預計 2021 年 12 月 31 日併網掛表試運轉，上述裝置容量將分別於 2022 年 4 月 30 日及 6 月 30 日完成商轉；並自初始發電日起 20 年維護保養。

(B) 變電工程方面：

- a. 161 kV 一次配電變電所統包工程：自 91 年起計有線西、新港、坪頂、六家、隘口、北資、下營、加一、介壽、塘尾、瑞源、沙崙、五權、中大、龍子、潭寶、長發、中豐等計 17 所，已分別於 93 年-102 年完工驗收。
- b. 345kV 超高壓變電所 GIS 暨附屬設備採購含細部設計供應及安裝工程：霧峰、后里、瀾力、高雄等 3 所，分別於 96 年-102 年完工驗收。
- c. 英華威 T06 通苑風場開關場統包工程，於 102 年完工驗收。
- d. 台中電廠 22.8kV 高壓受電設備工程，於 106 年完工驗收。
- e. 高雄港第四貨櫃中心後線場地擴建工程 69kV 變電站工程，於 108 年完工驗收。
- f. 大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭及林口電廠增設 161kV 開關場統包工程，預定 112 年 3 月完工驗收。

(C) 自動化工程方面：

- a. 輸配電自動化工程方面：
 - 90-102 年核四、興達、大潭、協和等發電廠開關場電力監控工程
 - 92-102 年中屯、核一、觀園、湖西、大潭一、王功、大潭二、核三、後龍、龍港、通苑等風力發電廠電力監控工程。
 - 霧峰、瀾力、后里、高雄等超高壓變電所電力監控工程。
 - 線西、林南、隘口、六家、北資、下營、塘尾、瑞源、成福、中大、潭寶、加一、長發、沙崙、龍子、五權、中豐等一次配電變電所及新港二次配電變電所電力監控工程。
 - 100 年桃園、苗栗區營業處三階電力調度系統工程。
 - 嘉惠電廠第二期擴充工程 RTU 設備案

- 達德(WPD)集團福興、芳苑風力發電廠電力監控案
- 聯電 FAB 8S GIS 新設工程電力監控案
- 福隆玻纖廠 69KV GIS 新設工程電力監控案
- 離岸風力發電第一期試辦計畫工程變電所電力監控案-107 年取得標案
- 興達電廠燃氣機組更新改建計畫 345/161kV 開關場監控(SCADA)保護及輔助電力設備統包工程-109 年取得標案

b. 饋線電自動化工程方面：

- 桃園區處山區饋線自動化工程-93 年完工驗收
- 北西區處山區饋線自動化工程-94 年完工驗收
- 北市區處第一期饋線自動化工程-95 年完工驗收
- 北西區處山區二期饋線自動化工程-96 年完工驗收
- 北西區處第二期饋線自動化工程-97 年完工驗收
- 新竹區處第三期饋線自動化工程-99 年完工驗收
- 北市區處第三期饋線自動化工程-100 年完工驗收
- 屏東區處第二期饋線自動化工程-100 年完工驗收
- 新竹區處第四期饋線自動化工程-101 年完工驗收
- 屏東區處第三期饋線自動化工程-104 年完工驗收
- 北西區處第五期饋線自動化工程-104 年完工驗收
- 北西區處配電饋線自動化無線通訊模組升級案-105 年完工驗收
- 台南區處配電饋線自動化無線通訊模組升級案-105 年完工驗收
- 台南區處第六期配電饋線自動化工程-107 年完工驗收

(D) 公路隧道機電消防工程方面：

- 台 9 線南迴公路安朔至草埔段 C3-EM 機電消防標新建工程，109 年 5 月完工驗收。

(E) 焚化廠工程方面：

- 木柵垃圾焚化廠廢氣處理及其他設施整修更新統包工程，108 年完工驗收。

本公司之開關類產品結合完整規劃設計及豐富工程經驗，深獲民間大電力用戶及民間發電業者喜愛，依客戶實際需求建置最完善之供電系統，於規劃初期即提供完整技術諮詢服務並協助設計套圖與電業圖審等，且擁有強大售後服務維修團隊，讓客戶可在穩定供電的情況下持續獲利。

本公司為配合國防政策，積極投入軍規發電機組研製作業，在國防部中山科學研究院指導下，已陸續開發完成 5kW-200kW 七款發電機組，性能皆符合各項軍規驗證，且已獲得國防部頒發合格證書，並納入國軍績優衛星工廠，對於後續軍方業務推展頗有助益。另因應其他用途而設計生產之各型發電機組，皆經由 TAF 全國認證基金會認可之發電機組電腦測試系統精準測試，性能可符合中華民國或相關國際法規要求，目前已被中華電信(股)公司，認可為 1,800kW 以下發電機組之合格製造廠；近年來更朝公共工程及防洪抽蓄發電機組市場邁進，期望多元化經營，鞏固發電機組市場佔有率。

(2) 工程業務

中興電工以完整的機電、空調產品製造能力與專業團隊，統籌結合發電機、冷凍空調、水電消防、儀控及環保等各項工程技術，轉而積極跨入風力、太陽光電、水力、火力發電計畫、公路隧道機電消防及各類型統包變電所，及自動化、整合性系統工程市場，除創造資產較高的附加價值外，亦促使企業體提高運作的效率，唯有中興電工成熟的技術與工程能力並結合高水準之「專案

管理」與「系統整合」，才能完成下列重大工程：

- 線西一次配電變電所統包工程
- 坪頂一次配電變電所統包工程
- 六家一次配電變電所統包工程
- 隘口一次配電變電所統包工程
- 新港二次變電所統包工程
- 北資一次配電變電所統包工程
- 下營一次配電變電所統包工程
- 塘尾一次配電變電所統包工程
- 加一一次配電變電所統包工程
- 成福一次配電變電所統包工程
- 瑞源一次配電變電所統包工程
- 五權一次配電變電所統包工程
- 中大一次配電變電所統包工程
- 沙崙一次配電變電所統包工程
- 龍子一次配電變電所統包工程
- 潭寶一次配電變電所統包工程
- 長發一次配電變電所統包工程
- 后里超高壓變電所 161kV GIS 暨附屬設備採購含細部設計供應及安裝工程
- 滿力超高壓變電所機電設備採購帶安裝案
- 高雄港第四貨櫃中心後線場地擴建工程 69kV 變電站工程
- 台中電廠 22.8kV 高壓受電設備工程
- 木柵垃圾焚化廠廢氣處理及其他設施整修更新統包工程
- 台 9 線南迴公路安朔至草埔段 C3-EM 機電消防標新建工程
- 中屯一/二期風力發電採購安裝案
- 核一廠風力發電新建工程
- 核三 / 大園 / 觀音 / 大潭風力發電採購安裝案
- 彰化王功、大潭(II)及澎湖湖西風力發電機組新建工程
- 蘆竹風力發電機組新建工程
- 彰工(III)及永興風力發電機組新建工程
- 澎湖龍門、講美及大赤崁風力發電機組新建工程
- 大彰化東南及大彰化西南離岸風力發電計畫陸域自設升(降)壓站工程
230kV 及 161V GIS 安裝工程案
- 大甲溪發電廠谷關分廠復建工程第 II 標電廠發電設備及附屬設備工程
- 大甲溪發電廠青山分廠復建工程第 II 標電廠發電設備及附屬設備工程
- 明潭電廠濁水機組更新計畫電廠機電設備及附屬設備採購帶安裝案
- 中豐一次配電變電所與平鎮服務所及東區巡修股辦公廳舍共構統包工程
- 金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程
- 台北市政府市政大樓空調工程
- 國防醫學中心空調工程
- 台北榮總中正大樓機械與空調工程
- 資訊科技大樓空調工程
- 復興啤酒廠糖化及製麥工場設備工程
- 台糖小港精煉糖廠興建工程
- 台北都會區捷運系統南港及板橋線供電系統工程

- 台北都會區捷運系統內湖線供電系統工程
- 台北都會區捷運系統信義及松山線供電系統工程
- 台灣桃園國際機場聯外捷運供電系統工程
- 台北都會區捷運系統環狀線第一階段供電系統工程
- 台中捷運系統烏日北屯文心線供電系統工程
- 台北都會區捷運系統三鶯線供電系統工程
- 台南、嘉義、新竹、八里等四座垃圾資源回收廠工程
- 台北市濱江市場改建工程水電工程
- 國立台灣科學教育館水電工程
- 國立中央圖書館台灣分館遷建工程（空調工程）

(3) 停管事業處業務

主要產品、服務銷售及提供地區：目前所有業務均以內銷為主。

停車場經營管理屬承攬服務性質，包含公辦民營停車場經營、私有大樓及空地停車場委託經營管理，推出停車 e 化服務、建置多功能嘟嘟房網站，供消費者使用停車場停車更便利，達到高質感停車服務。嘟嘟房品牌取得市場領導地位後，除積極擴展之停車業務，民國 95 年更積極取得易泊網品牌，並於民國 97 年順利轉換成嘟嘟房品牌，迎接差異化經營之起步。中興電工憑藉優秀專案管理團隊，企圖更積極在國內市場穩居領導品牌，另目前正積極洽談電動車充電合作，豐富多元化經營之範疇。

(4) 停車管理資訊系統

路邊停車收費管理系統包含路邊開發單、超商沖帳系統及路外停車自動化收費管理系統可提供市場競爭性，在所屬經營的停車場場站，導入停車收費管理即時管理系統，可加速同業及異業結盟的合作性，另推動無人化系統開發，可降低停車場直接人力及後端稽核管理人力等成本支出亦可有效提升經營管理效益。

(5) 智慧電網研發單位

本單位之產品涵蓋智慧電網自動化所需之相關軟、硬體設備，計有：電力自動化系統（SCADA）平檯 iFlex-EMS、資訊末端設備（RTU）DS-32C、DS-32E 通訊處理單元（FRTU）iEDG 及饋線資訊末端設備（FTU）iPAC-CN 等產品。

電力自動化設備可運用於調度中心做為電力系統監控調度外，也適用於變電所自動化及饋線自動化工程，並與國際電力大廠德國 Siemens 公司之 Power CC 電力自動化平檯及法國 ALSTOM 公司之 PACis 電力自動化平檯完成整合，實績遍及國內主要大型電廠及變電所，例如大潭電廠、協和電廠、核四電廠及各 IPP 電廠之開關場 SCADA 系統及 19 所一次變電所、4 所超高壓變電所、2 處配電調度中心及多處風力/太陽能發電廠。

主要客戶為台電公司與民營電廠（IPP），由於本公司產品之性能、品質、穩定性均可符合國際電力市場需求，且擁有整合國際品牌的經驗，爭取國際大廠合作，進軍東協電力市場為本公司之中、長期努力目標。

為因應未來電力線配電網路為基礎，掌握現代微處理與通訊網路的技術，以建立電業與用戶間通訊網路，並據以執行『自動讀表』、『時間電價』、『即時電價』、『直接負載控制』等整體電能管理措施，以有效節約電能，從而衍生『增值用戶服務』（家庭自動化、能源管理、保全服務、資訊服務等），其中最重要的一環為配電自動化。

配電自動化系統遠方終端（RTU）是配電自動化系統的基本單元，常用於配電系統變壓器、斷路器、真空開關、整合器、負載開關、環狀網距、無功補

償電容器的監視和控制，與配電自動化系統主站通信，提供配電系統運行控制和管理所需數據，執行主機發出對配電設備的控制指令。根據應用對象不同，配電自動化可分為兩類，一類用於變電站、開關所，稱為站內 RTU；另一類安裝在戶外線路上，用於真空開關、環網櫃等設備的監控，稱為網路 RTU 或 FTU。

(6) 直流微電網系統整合

由於微電網規模一般都比較小，系統慣性不大，當大功率的電力負載投切時，微電網的電壓和頻率波動十分明顯，對整個系統的穩定運行造成一定影響。我們期望微電網中的主發電設備始終工作在其額定容量下，但微電網系統的負載量並非一直不變，它隨著時間和天氣的變化而不斷地跟著變化，為了滿足高峰時的負載供電，往往需要使用燃油、燃氣的調峰電廠對高峰負載用電進行調整，但現在燃料的價格很高，這種高峰調節方式費用還是非常昂貴。

直流電網中電池儲能系統可以有效解決這個問題，它可以在負載低落時儲存分散式電源的多餘電能，在負載高峰時將儲存的能量回饋給微電網，以滿足功率調節需要。直流電網中儲能系統作為微網必要的能量緩衝環節，加強了系統的慣性，可以提高系統的電能品質，使整個微網系統穩定運行。它不僅避免了為滿足負載高峰期而額外安裝的發電機組，同時充分利用了負載低谷期系統的剩餘發電量，避免能量浪費。電池儲能系統在微網系統中的作用已經越來越重要。

直流電網對於實現微電網內部能量的暫態平衡、維持微電網的穩定、提高供電的電能品質具有非常重要的作用，甚至可以達到調峰的目的。隨著大功率逆變器技術的不斷成熟，電池技術的不斷發展，直流電網在微電網系統中的應用前景將越來越廣泛。

(7) 定置型燃料電池系統

燃料電池系統具備綠色無污染、穩定可靠等特性，相較傳統備援電力方式採用鉛酸電池與柴油發電機只有數小時的備援時間，甲醇型燃料電池系統能大幅提備源能力，達到數天以上。適用於電信機房、廣播媒體、鐵路交通等通訊台或中繼站設備，尤其當天然災害發生時，可長時間供電給通訊設備使用，確保黃金救援時間不受影響。

(8) 操作器產品

主要提供給高壓開關設備製造廠組裝後出售。國內部份終端客戶為台電及民間大型用電戶。外銷部份則以日本日立製作所、富士電機、馬來西亞 EPE 公司、山東電工日立、蘇州日立及中興創元為主。

(9) 面板及半導體設備腔體

本公司現階段主要客戶為美商應用材料公司(Applied Materials)；應用材料公司是全球最大的半導體設備和服務供應商，公司創建於 1967 年，總部位於美國加利福尼亞州聖克拉拉，2016 年營業額 108 億美元，研究經費高達 15 億美元。應用材料公司的主要產品為晶片製造相關類產品，例如原子層沉積，物理氣相沉積，化學氣相沉積，電鍍，侵蝕，離子注入，快速熱處理，化學機械拋光，測量學和矽片檢測等。

(10) 航太產品

製造事業處除在單走道機型引擎及機身結構件，持續對國內兩大龍頭漢翔、長榮穩定交貨外，在非航太業務，也逐步推進。

2. 市場佔有率

產 品 別	佔 有 率	說 明
重電產品	70%	1. 以上數據係依中興電工最近年度，實際銷售金額佔各項市場銷售值。
變電所統包工程	37%	2. 由於機電系統工程服務之範圍涵蓋各產業及公共工程，且各工程服務公司均有其專精之服務領域，因此無法以單一市場統計其市場佔有率。
風力發電計畫	36%	
停車場管理專案	營收市佔率 (含路邊停車) 約 3.7%	以台灣 540 億之停車場市場規模來說，由於本公司積極投入公辦民營之標案及同業加盟之推廣，現已達到 330 站，中興嘟嘟房停車場年營收突破 20 億元以上，為目前業界最具規模之廠商之一，但仍有極大成長機會。

3. 市場未來供需狀況與成長性、競爭利基

(1) 重電機產業：請參閱年報第 44 頁。

(2) 工程業務

由於空調、電機產品及其系統工程可廣泛運用於住宅大廈、辦公大樓、工業廠房、一般商業及工業空調設備，故其市場發展性與經濟景氣、建築供給量、國家公共建設等項目關聯性頗高。另外政府為加速基礎設施的重建，固定投資金額將增達伍仟陸佰玖拾柒億元，因此部份工程將以 BOT 方式推動。未來隨著都市更新、交通建設、水力、國軍眷村改建及環保建設等工程亦將使相關系統工程業務需求增加。

(3) 停車場經營管理

成長性：本公司所經營之場站為業界規模最大，市佔率最高、競爭力強之廠商，並配合本公司管理及財務之優勢，對於逐漸委外之公辦民營停車場最有利標案，由於門檻高且競爭少，預計成長 20%。另針對銀行等免費停車優惠合作案，目前本公司透過資訊系統開發，可使用紅利點數折抵停車費，目前包含中國信託、台新、新光、花旗等 22 家銀行加入，可維持穩定之營收。

(4) 智慧電網研發單位

因應智慧型配電自動化與微型電網的發展趨勢，發展先進讀表平臺 (Advanced Metering Infrastructure)，自民國 101 年起，台電將建置控制中心及低壓電錶開始採購安裝，將帶來更大的商機。此外，藉由已完成的自動化網絡架構所衍生出來的加值服務功能，如能源管理、家庭自動化、保全服務及資訊服務等功能，都是在可預期的未來付諸實現的。

國家推動智慧電網佈建，並導入 IEC-61850 通訊協定的提升政策，屬於智慧電網基礎建設之配電饋自化工程及七輪變電所 IEC-61850 SCADA 系統 IED 等汰換工程項目將擴充編列，隨著用電需求的增加，用電品質要求的提高，供電饋線數也相對的增加，電力自動調度監控功能提升，因此，電力自動化系統工程將繼續蓬勃發展。

(5) 氫能業務

在行動通訊迅速普及的情況下，各國對基地台的備源要求也日趨嚴格，美日先進國家已開始規範更長時間的基地台備源能力，在此趨勢下將加速燃料電池系統的滲透率，尤其在環保、節能、穩定與運行成本的考量下，更逐步浮現燃料電池取代傳統鉛酸電池與柴油發電機的趨勢。中興電工的燃料電池系統具備領先全球的甲醇重組技術，較一般的燃料電池更具優勢，能有效解決氫氣安全、運送與高成本等問題，並能極大的延長備源時間。此外，燃料電池系統還能結合自主研發的電力設備與能源控制系統，並與其他再生能源與發電設備整合，提供更具競爭優勢的微電網解決方案。無論燃料電池亦或是微電網，目前皆是處於產業與市場萌芽的初期階段；中興電工挾帶過去重電龍頭的優勢，積極投入燃料電池與微電網業務，整合國內外最先進的技術與研發能量，開發出領先世界的產品。中興電工在此新領域已佔據最有利的地位，可望在未來引領

相關產業的成長。

(6)操作機構事業處

台電公司於民國 99 年起至民國 110 年推動的第七輪變電計畫持續執行中，並依據未來十年電力負載預測提出最新電源開發方案以及為配合政府政策積極規劃建立風力發電計畫、和開發水力發電、火力電廠更新擴建計畫等各項工程。各項工程中 GIS 設備都是不可缺少的主要重電設備。從發電廠到變電所之電力系統中，為了要易於運轉、保養，且在發生故障時能迅速有效地將此故障部分與電力系統隔離，藉由 SF6 氣體絕緣開關中的斷路器進行動作，來完成斷電與送電的程序。

操作器在開關設備中是最重要的組件，用來提供開關啟斷各種不同負載特性電流的動力，使開關在規定的極短時間內閉合、承載、啟斷各種故障電流，是電力設備中最重要的核心組件。由於操作器的產品品質與貨源穩定對於 SF6 氣體絕緣開關設備扮演十分重要的角色，中興公司遵照國產化政策的要求，引進技術設備投入操作器的生產製造與設計研發。

中興公司與日本開關設備大廠技術交流合作，除了供應銷售各型操作器 OEM 產品外，並以掌握的自主關鍵技術提供 ODM 的產品服務。在自有技術的競爭利基下，深化與原合作大廠的合作，並將合作對象擴及其它地區的開關設備廠，加深加廣業務範疇。

(7)製造事業處

中興電工耕耘航太產業多年，自 2018 年下旬已順利實現新型燃燒機匣數項零部件之量產，並超越客戶的月出貨量目標，而取得相當程度的出貨占比。在超合金加工能力，已取得客戶信賴的基礎上，未來將持續爭取其他機種零部件及其他客戶訂單，以分散業務風險。

4. 未來發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

- 本公司發電機組品質精良、信譽卓著，不僅通過正字標記認證，並獲得 ISO9001 品保制度及 CED 金品獎登錄之肯定。近年來為了增加發電機組測試之公信力，更經由 TAF 全國認證基金會認證，成立全國第一家發電機組測試實驗室已為時 6 年，使得品質及技術能力均大幅提升，更確保發電機組運轉之可靠度。專業電機技術與設計研發團隊，使得產品之廣度及系統整合能力更趨精進，均可因應客戶需求而規劃整合，進而提升品質穩定之電力系統，對於未來市場開發頗有助益。
- 電表產品優良、精準，為台電公司認可之優良供應商，並進而持續研發推出最尖端之 AMI 智慧型電表，提供更優質多功能之電表。
- 保護開關設備方面，本公司生產 GCB、GCS、GIS、LBS、地下四路自動線路開關及熔絲鏈開關，為國內重電機工業國產化最成功的案例，且三種電壓等級十九種機型產品中，自製率已達九成，其中最困難的 345KV GIS 已完成台電國產化規範最後一階段評鑑，並送世界認證最具公信力之義大利 CESI 公司，於民國 86 年底完成「型式試驗認證」，證明本公司已順利移轉國內並能自製所有日立零件，未來將結合其他重電產業，擴充電力系統整合能力，進軍海外市場。另基於政府公共工程及國內重大投資計畫積極進行，而本公司人才素質均較同業為優，加上與國外知名重電廠商技術合作，使技術層次不斷提升，目前本公司產品已完成 ISO9001、ISO9002 認證和 ISO14001 認證。為了增加開關設備測試之公信力，100 年 8 月更通過 TAF 全國認證基金會認證，成立供電產品測試實驗室，使得品質及測試能力均大幅提升，確保開關設備之可

靠度。101年5月28日取得經濟部能源局核發之高壓氣體絕緣開關設備與高壓氣體絕緣斷路器之高壓用電設備原製造廠家認可登記證，證書號碼10103004950號，同時69kV/161kV/345kV 高壓氣體絕緣開關設備之型式試驗報告均已通過經濟部能源局之審查並登錄於能源局網站，充分展現本公司落實國產化之成效，有助於國內、外業務之開發與爭取。

- 本公司參與各類工程之承攬，不斷的研究發展與引進新技術，並將之運用發揮於施工過程，具完整之系列空調產品，並已建立水電、空調施工技術、經驗及業務機動性高，隨著政府國際化及自由化腳步，將朝大型化、國際化發展進而能從事國際市場競爭。
- 在停車場經營管理業務方面，「中興嘟嘟房」品牌知名度佳，且各重大案件亦完成履約，相對業主續約率極高。政府在人力縮編及預算排擠效應下，停車場委外案件增加，停車安全管理日受重視，在最有利標及管理人員證照逐步要求下，對具有資金實力及制度管理之中興品牌，將是最有利之發展。
- 「中興嘟嘟房」品牌在長期與銀行合作聯盟促銷下，在銀行業界已奠定一定之口碑，適值銀行消金衰退之時，有效加碼卡友權益以維繫卡友刷卡習慣，已成為各銀行之行銷重點，故「中興嘟嘟房」品牌的信任度，更是開發銀行合作的有利因素。同時全自動化無人場站管理系統已開發完成，可有效節省人力成本，進而創造與同業間之競爭優勢。
- 世界電力市場之最新趨勢，乃著重於供電品質的提升、穩定的電力、精確的調度、智慧的管理、迅速的查修及效率的節能，這些均須仰賴電力自動化系統的建設，台灣正積極建置饋線自動化系統，全世界亦朝此一方向發展中。本公司電力自動化設備具有完整的產品線，SCADA、FRTU、RTU、FTU/DTU、IEDG，相關產品均已取得美、中、台相關認證機構之功能及品質認證，藉由六輪案的執行，完成與國內各主要廠商及SIEMENS、ALSTOM等國際大廠之SCADA系統整合，在台電公司建立了完整的輸電/配電自動化實績，並於民國99年加入由產、官、學、研共同組成的微網計畫，為國內新能源政策略盡棉薄之力。未來的一年除繼續開發大功率智慧型逆變器的軟硬體及強化微電網能源管理系統相關軟體的開發，亦將繼續加強國內產、學、研的合作，進而了解國際市場的脈動，為產品進入國際化作好準備工作。
- 在政府綠能與節能減碳政策下，中興電工氫能研發中心持續在再生能源領域進行開拓，投入大量資源建置完整實驗室，其中擁有台灣最高功率的電堆測試機台，以及高精度氣體分析儀，還包括溫度、濕度、壓力、流量、負載等專業測試儀器。目前中興電工具備完整的研發團隊，並與國外大廠技術合作，擁有多項領先世界的專利與技術，除了是台灣唯一能開發大於10KW級燃料電池之廠商，也是唯一能兼具開發燃料電池系統、甲醇水重組器與電力調節器的廠商。
- 操作器產品的製造技術與設計能力皆已成熟，且在各個技術指標與品質都不亞於國外大廠，並能滿足客製多樣化的需求與提供完善即時之售後維修服務。
- 航太產品：即使疫情影響，歐洲央行仍預期今年下半年經濟復甦，單走道窄體客機需求及各航空公司的減碳目標仍在，新機交機需求只是遞延。半導體相關產業將持續暢旺，應積極跨入，拓展商機。

(2) 不利因素

- 本公司為重電機生產事業，產品產製過程需較多技術性人力，且目前原物料波動及勞動基準法修法後成本均提高，使製造成本相對提高。

- 電表產品陸續改為AMI智慧型電表後，目前已面臨更多之電表供應商競爭之狀況，而價格方面亦因競爭激烈而逐年下降。
- 環保意識抬頭及管理制度尚缺完善，整體產業發展，如技術水準、經驗及規模的發展，均尚不足與日本、歐美國家甚至韓國相抗衡。
- 本公司生產設施著重於傳統產業。本公司除盡力發展核心技術，持續延攬相關專業人才，建立自主設計能量，並將與專業代工廠商合作，以提高在高科技產業之競爭力。
- 配電自動化設備是結合電力、電子、通訊及電腦軟體等科技的產品，隨著相關科技的急速發展，市場對自動化設備的功能要求也日新月異，不斷的投入研發與改良，墊高設備成本；國內市場日益飽和，造成廠商間惡意競爭搶案，而國外市場剛起步，值此青黃間際階段，獲利空間被嚴重壓縮。
- 電力自動化系統與設備乃電子工程、資訊軟體、通訊技術等高科技之統合技術，此領域之專業人才培育不易，國內就業市場有關電機、電子等理工人才大都偏愛電子高科技相關領域公司工作，國內及本公司專業領域尋才甚難，本公司將盡力延攬人才積極培訓，建立自主設計開發能力。
- 停車管理業務方面，中小型同業聯盟成型，且多家建商亦大舉投入停車場經營，中興電工優勢受到威脅，同業跟隨中興電工腳步與銀行簽訂合作聯盟，本公司唯一優勢已受影響。
- 電力系統監控於大陸被視為有國家安全顧慮產品，因此對台灣產品相對保守顧忌，另本公司電力自動化產品欠缺在大陸現場運行經驗，需要掛網試運行才有機會參與公開競標，目前需要靠二岸之政治信任，才能突破這一狀態，而掌控於自我。
- 目前燃料電池的製造成本仍高，主要因為國內供應鏈仍不夠完整，而採購自國外的燃料電池組件金額又偏高，以致短期內成本尚無法與傳統備用電力系統競爭。此外，相關的研發項目需要投入大量的資源，在市場尚未明朗前難有穩定營收，且發展初期須仰賴政府的補助措施與優惠政策，並對公司的運作形成一定的負擔。
- 操作器產品因中國低價產品威脅與台電等國內廠家競爭導致設備價格不斷滑落。
- 新冠疫情及疫苗施打狀況，將影響今年航空業的復甦腳步。
- 中國、印度、東南亞的航太加工成本普遍較低，中興電工航太加工產品，需定位在高難度、高附加價值產品，持續提升技術能力，縮短加工時間，才能擺脫價格競爭的劣勢。

(3)因應對策

- 為爭取政府機關、台電及民間公司採最有利標之統包方式發包工程業務利基，其主要因應對策為縮減顧問工作即部份顧問工作收回自辦，降低設計費用再加上擴大特約廠商也就是選擇優良廠商培養長期合作，精算土建/機電成本，降低施工耗損量並加強工進管控，以取得標案為目標。另持續進行技術精進與新產品、新製程研發，以保有國內市場現有優勢。
- 電表產品持續降低成本並推出品質優良及穩定性佳之產品，以區別產品等級及提高市場競爭力。
- 本公司電力自動化產品在台電公司已有多年運行經驗，配合國家能源政策導引，在原有的市場領域向再生能源發電市場擴展；並響應政府南向政策，拓展東南亞市場。

- 積極擴展與國際電力設備大廠的合作面向，爭取成為設備供應鏈廠商，增加設備規模量，降低成本，增加獲利空間，並藉以吸收國際最新技術發展，保持本公司產品之競爭力。
- 在停車管理業務方面透過發展「iParking」中興嘟嘟房停車卡，為儲值卡計畫暖身，更可擴大成為與各異業合作之贈品採購，與銀行合作將提供更多元化系統變化支援，得以深植合作考量，並且透過全自動化場站管理系統，增加同業加盟之誘因，擴大銀行優惠適用範圍。同時積極購併二、三線停車場業者，以擴大市占率，拉大與同業競爭者之間差距。此外積極新開發停車場經營，擴大全台停車場之據點，更特派專員駐點台中，以達開發拓場之效能。
- 微電網的建設主要有兩個部分，其中硬體是設備，軟體是控制系統；而整合技術是這兩方面的決定因素。目前微電網仍處於發展初期，企業先進入可以獲得行業經驗，並在專案建設過程積累各種技術，搶佔先機。
- 微電網與燃料電池雖然仍處於發展初期，但未來市場商機可期，中興電工將在既有的電力產業基礎上，依據市場的應用需求，積極投入開發最具潛力的產品。同時透過政府的補助計畫降低投入成本與風險，並藉由中興電工大陸的相關事業單位布局海外市場。從局部示範驗證逐步擴大規模，建立應用實績與口碑，打下深厚的基礎，為未來的市場開拓創造最有利的條件。
- 本公司操作器產品除了持續鞏固國內與日本客戶的高階產品之業務，更積極開發平價型與高附加價值的客製化操作器，以面對中國低價簡易型產品之威脅，另外積極拓展客源如馬來西亞與韓國市場等業務。
- 本公司航太產品以中興目前購置之大型加工機優勢，將未來航太加工產品定位在大型高附加價值高技術產品進入高毛利領域，避免和同業削價競爭，並需儘速延攬及培養加工機技術人才。

(二) 主要產品之重要用途、產製過程

1. 主要產品之重要用途：請參閱年報第 42-43 頁說明。
2. 主要產品之製過程

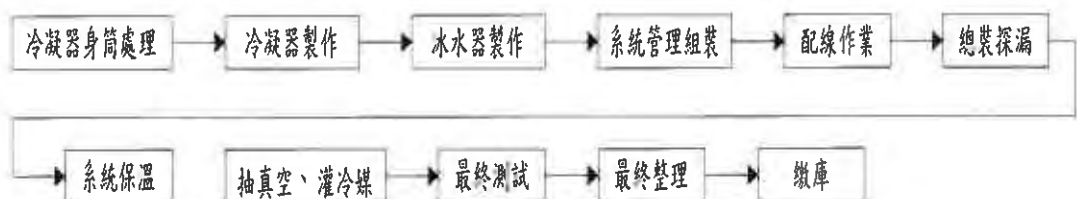
(1) 發電機組製程圖



(2) 斷路器製造流程圖



(3) 冰水主機製造流程圖



(三)主要原料之供應狀況

本公司各產品原料之供應狀況：

1. 國外原材料：

以美國、日本各大技術合作廠為基礎，供應源國外材料供應商如下：

- (1)冷氣機壓縮機由 Copeland 提供。
- (2)六氟化硫氣體絕緣開關設備部份材料由日本日立(Hitachi)公司等提供。
- (3)Laser Engine：主要是採用美國 Symbol 公司的 laser engine，但並無原料供應之困擾。
另供應環保局清潔車載運進廠之一般垃圾，營運操作合約有規定年度之保證垃圾燃燒量。環保局核准進廠之一般事業廢棄物。廢棄處理系統之耗材量及價格穩定。
- (4)柴油引擎：採用世界知名品牌 Cummins、MTU、Perkins…等，發電機：採用世界知名品牌 MARATHON、LEROY-SOMER、STAMFORD…等，因應全球經濟景氣復甦，原物料需求量增加，導致採購行程加長；本公司為求業務推展，平日皆已建立安全存量，以備不時之需。
- (5)Mass flow meter、Liquid Flow controller、Pressure transmitter：由 Burkert-Contrumatic LTD. 所提供；
- (6)Solenoid valve：由 FUJIKIN INCORPORATED 所提供。
- (7)Water pump：由 IWAKI CO.LTD、Air Squared、Parker Hannifin Corporation 三家公司所提供。
- (8)plate heat exchanger：由 SWEP、Lytron Inc.、阿法拉伐、Perma 等公司所提供。
- (9)碳紙：由 Toray 公司所提供。
- (10)高壓作動油：由日本殼牌公司供應。
- (11)油封元件：由日本 NOK 公司、TRELLEBORG 公司供應。
- (12)輔助開關：由日本不二電機提供。

2. 國內原材料：

以中心衛星體系之合作廠家基礎供應，國內重要物料供應商在中衛體系者如：

- (1)機架、柴油桶槽、防音外箱、排氣消音器…等由勇信企業公司提供。
- (2)空調冷凝管等由中誠金屬公司提供。
- (3)壓縮機由漢鐘、復盛提供。
- (4)塑膠成型材料由良盈、輝鴻、昇迪實業提供。
- (5)電堆材料：由得孚、僑隆企業、創馨貿易、上品綜合工業、台灣瑞克興業、台灣杜邦、群翌能源、中壢電木等廠商所提供。
- (6)電子材料如控制 IC、變壓器、電晶體、繼電器等：由旺陽電企業、光瑋企業、晶偉電子、偉菱科技、泰睿科技、惠勇實業、尚聲電子、鍊辰電子等廠商所提供。
- (7)電力元件如配線器材、控制器等：由凱士企業、惠控機電所提供。
- (8)系統組件如熱交換器、溫/溼度計、流量計/壓力計等：由舒瑞普、億昇、敏揚企業、健羽、升暘企業所提供。
- (9)化學氣體/液體/材料：由亞普氣體、新瑞僑氣體、國宜所提供。
- (10)燃燒機匣及結構件等材料：由漢翔、長榮等上游廠商提供。
- (11)馬達：由世協、碩陽、精銳等公司提供。

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度主要進銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項 目	108 年度				109 年度				110 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率 〔%〕	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率 〔%〕	與發行人之 關係
	甲客戶	4,125,652	33.33%	無	甲客戶	5,162,846	33.55%	無	甲客戶	2,139,459	45.69%	無
	其他	8,251,864	66.67%		其他	10,227,943	66.45%		其他	2,543,254	54.31%	
	營收淨額	12,377,516	100.00%		營收淨額	15,390,789	100.00%		營收淨額	4,682,713	100.00%	

註1：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

2. 最近二年度主要進貨來源資料

單位：新台幣仟元

項 目	108 年 度				109 年 度				110 年 度 截 至 前 一 季 止			
	名 稱	金 額	占 全 年 度 進 貨 淨 額 比 率 〔 % 〕	與 發 行 人 之 關 係	名 稱	金 額	占 全 年 度 進 貨 淨 額 比 率 〔 % 〕	與 發 行 人 之 關 係	名 稱	金 額	占 全 年 度 進 貨 淨 額 比 率 〔 % 〕	與 發 行 人 之 關 係
	其 他	8, 777, 494	100. 00%		其 他	11, 590, 550	86. 02%		其 他	2, 988, 269	100. 00%	
	進 貨 淨 額	8, 777, 494	100. 00%		進 貨 淨 額	13, 473, 688	100. 00%		進 貨 淨 額	2, 988, 269	100. 00%	

註1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

(五)最近二年生產量值

單位：新台幣仟元/台

主要產品	109 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電力設備	214,950	201,250	3,002,622	178,821	159,445	2,239,267
其他產品	1,305	1,233	287,346	912	769	203,861
合計	216,255	202,483	3,289,968	179,733	160,214	2,443,128

(六)最近二年銷售值

單位：新台幣仟元/台

主要產品	109 年度				108 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電力設備	660,829	2,028,488	280,603	265,963	143,085	1,746,195	229	270,838
其他銷售	30,995	278,615	44,051	1,762,160	4,447	255,606	33,475	1,702,310
工程	-	5,791,091	-	-	-	4,653,939	-	-
其他產品	-	5,229,589	-	34,883	-	3,707,121	-	41,507
合計	691,824	13,327,782	324,654	2,063,007	147,532	10,362,861	33,704	2,014,655

三、本公司及子公司從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年 度		108 年度	109 年度	截至 110 年 3 月 31 日
員工人數	直接人工	1,867	1,555	1,665
	間接人工	1,369	1,633	1,679
	合 計	3,236	3,188	3,344
平 均 年 歲		39.8	42.1	42.3
平 均 服 務 年 資		5.6	6.3	6.4
學歷分布比率	博 士	1%	1%	1%
	碩 士	3%	3%	2%
	大 專	37%	34%	34%
	高 中	46%	51%	52%
	高中以下	13%	11%	11%

註：截至年報刊印日止之當年度資料。

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失及處分總額：

本公司未因環境汙染事件遭受損失或環保稽查處分。

(二)因應對策

目前我們計劃持續落實廠區污染防治及節能減碳。重點如下：

1. 水污染防治：

依法令規定，廠區廢水及生活污水均納入工業區之廢水處理廠排放，並配合管理中心定期採樣化驗，年初廠內廢水廠加藥管線更換及馬達更新，更有助於提升廠內廢水場處理水質的能力，以掌控其符合廢水進廠處理排放標準。

2. 廢棄物污染防治：

依法令規定廠內應回收物品，規劃擺放於廢棄物暫存區，現場均設有標示牌擺放之處，並定期委由合格廠商清運，以符合廢棄物清理法。

3. 廢棄物清理：

依事業廢棄物清理計畫書加以分類及執行，並委由政府認可之專業廠商清運處理及依法上網申報廢棄物流向，以符合廢棄物清理法標準。

4. 節能設備設置：

為減少溫室氣體排放，公司致力於倡導節能減碳外，亦尋求將空調及照明系統等設備最佳化。

(三) 預估環保費用支出

未來三年預計環保資本支出

項 目	109 年度	110 年度	111 年度
1. 擬購置之防治污染設備或支出內容	廢水設備更新(加藥機、管線更新及新增備用機組)	空污設備汰換 2 座	排風集塵等設備改善
2. 預計改善情形	廢水設備更新以符合法規	空污設備更新以符合法規	加強吸附以減少空氣中的粉塵
3. 金額	約新台幣 20 萬元	約新台幣 800 萬元	約新台幣 100 萬元
4. 改善後對淨利及競爭地位之影響	無重大影響	無重大影響	無重大影響

五、勞資關係

本公司創立六十餘年，具備完整的薪資福利及退休制度並落實執行，讓員工及家庭享受到終身僱用制之照顧，本公司不論營運良窳，恆持不裁員不減薪原則，惟適逢政經轉型社會變遷，有調整經營策略之需要，仍以照顧員工及其家庭為第一職志。除以優於勞基法之資遣外，並協助再就業，本公司勞資關係說明詳述如下：

(一) 員工福利措施

本公司為謀員工福利，依法提撥福利金，由勞資代表組成職工福利委員會保管動支，除每人每年約享有福利經費新台幣 20,000 元外，公司另辦理下列各項員工福利措施：

1. 三節（春節、端節、秋節）禮金、慶生禮金。
2. 員工結婚、生育及死亡補助。
3. 員工傷病住院慰問及醫療補助。
4. 國內外旅遊補助新台幣 6,000 元。
5. 員工子女獎助學金補助。
6. 制服提供。
7. 員工社團活動補助。
8. 提供員工宿舍，並設置文康及各項活動設備供員工無償使用。
9. 林口地區提供交通車接送員工上、下班。
10. 設立員工餐廳。
11. 員工分紅。
12. 員工保險：依政府規定辦理勞、健保。

(二) 訓練與發展

在員工訓練部份除設有專職人員負責員工的職前及在職訓練外，且不定期舉辦各種訓練活動，民國 109 年度的自辦及委外訓練費計有公共工程品質管理、勞工安全管理與職災預防、CE 課程、5S、看板管理、室內配線實作班、冷凍空調實作班、CWI、非破壞檢測(VT、MT、PT)、內部稽核員訓練、Calypso 軟體曲線訓練、室內空氣品質維護管理專責人員、商用英日語訓練、常用數位式保護電驛之原理應用測試與動作分析、稽核人員應具備之勞動知識、特定化學物質作業主管、風險管理與風險評估工具應用班及 CNC 火焰切割機操作等 561 個課程訓練，訓練費用約新台幣 295 萬元，訓練時數 13,059 小時及受訓人員 1,158 人次。

(三) 退休制度實施情形

本公司退休制度係依照勞動基準法第五十三條、五十四條及本公司從業人員工作規則第四十七條、四十八條之規定辦理，並區分為自請退休與強制退休兩種方式，退休金提撥係依照勞動基準法第五十六條規定，由公司按月依薪資總額百分之十提撥退休準備金，存入台灣銀行信託局專戶保管，並依勞動基準法第五十五條之規定給付退休金予退休員工，另自民國九十四年七月一日起，依「勞工退休金條例」選擇此新制的員工，則依法令規定每月提撥工資百分之六，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

(四) 現行重要勞資協與各項員工權益維護措施執行情形

本公司勞資間之協議係由公司行政部門與工會共同依法令、團體協約及從業人

員工工作規則協商解決之，另本公司榮獲桃園縣政府頒發民國八十二年度全國優良工會獎及省電聯會頒發民國八十四年度優良工會獎。勞委會頒發民國八十五年度勞動條件優良民營事業單位，縣政府九十二年度會務評鑑考核甲等，九十七年度榮獲縣總工會評鑑為優良工會，一〇〇年度榮獲縣總工會及省電聯會評鑑為績優工會，一〇一年度桃園縣政府評鑑為優等工會，一〇四年度桃園市政府評鑑為優等工會，一〇六年度桃園市政府評鑑為優等工會，一〇八年度桃園市政府評鑑為績優工會，一〇九年度桃園市政府評鑑為績優工會。

(五)最近年度及截至年報刊印止因勞資糾紛所受損失

1. 本公司最近三年度並無重大勞資糾紛遭致損失之情形。
2. 本公司目前預計未來仍無因重大勞資糾紛遭受損失之情形。

六、員工行為或倫理守則

對於員工的行為及工作倫理守則，公司訂定「從業人員工作規則」、「性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法」及「申訴處理辦法」，以為員工行為的依循與遵守，另有申訴管道，使員工的意見得以表達，各層級亦恪遵工作倫理，並設「人事評議委員會組織」，公平客觀的評議人事獎懲案，共同追求勞資和諧及友善的工作環境為職志。

為使員工行為符合本公司道德標準，並使公司利害關係人更加瞭解本公司人員執行職務之道德標準，特訂「員工道德行為準則」，本公司「員工道德行為準則」主要以「從業人員工作規則」及「上市上櫃公司訂定道德行為準則參考範例」為架構制定，主要章節如下：

- 第一章 防止利益衝突
- 第二章 避免圖私利之機會
- 第三章 保密責任
- 第四章 公平交易
- 第五章 保護並適當使用公司資產
- 第六章 遵循法令規章
- 第七章 鼓勵呈報任何非法或違反道德行為準則之行為
- 第八章 懲戒措施
- 第九章 豁免適用之程序

更多「員工道德行為準則」資訊請參閱 <http://www.chem.com.tw>。

針對本公司內部重大資訊處理作業程序均訂定並告知所有員工、經理人及董監事，要求重大資訊作業人員簽訂保密協定，重大訊息之公開均依「證券交易法第一百五十七條之一第四項重大消息範圍及其公開方式管理辦法」及「台灣證券交易所股份有限公司對上市公司重大資訊之查證暨公開處理程序」之定義及相關規範辦理。

七、工作環境與保護人身安全的保護措施

1. 通過 ISO14001 環境管理系統認證，工作環境良好，符合環保法規範。
2. 通過 OHSAS 18001 及 TOSHMS 認證。
3. 對各工作職務訂定安全規範，每年持續辦理職業安全教育訓練課程及消防演練，定期利用安衛通報、健康醫療知識宣導預防觀念，另要求各單位安衛人員進行巡視稽查，以強化同仁安全意識並達防護之效。
4. 危險性機械設備全面性定期維護保養檢查，達成設備本質安全最高要求。
5. 安全衛生落實自主管理，已有效降低職災發生比率。

八、企業的社會責任：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益人權、安全衛生與其他社會責任所採行之社會制度與措施及履行情形

本公司在履行企業社會責任方面不遺餘力，因應企業社會責任範疇日漸廣泛，我們也即時調整履行企業社會責任架構以利落實本公司對履行社會責任、環境保護之承諾。由於本公司之產品或服務對象大部分係針對企業客戶非一般消費者，因此以顧客與供應商關係之說明替代本節消費者權益的陳述，人權及其他社會責任亦涵蓋於針對公司治理、人權及員工關懷、投資者關係之說明中，故不在此重覆敘述。茲將環境保護、社會責任（含社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益）及安全衛生作相關說明。

1. 環境保護

電力為本公司的主力產業，在能源缺乏、油價高漲的年代，本公司對於能源節能研發不遺餘力，為發展省電能源產品，於民國 97 年成立新能源研發中心，專心致力於

省電能源產品，此外，發展省電空調產品，將省電理念深入民生用電，讓社會走向零污染、省、淨能源的時代。在企業內部方面，全面實施無紙化管理，開會取消紙杯耗用並從「空調需量管控機制」達到省電功能，再者，汰換耗電效率低、污染性高的照明燈，改以 T5 燈管，以減少 1/2 用電量，至於在污水防治方面，全廠廢水、污水全面管線化導入水處理系統，使水污染達到零排放的狀態，此外針對防治規劃與節能減碳之環境保護之作為如下：

- (1) 為使公司所轄廠區、辦公場所、業務工程工地空氣污染防治、水污染防治、廢棄物清理、噪音管制有所依循，特制定公司環境保護辦法。(a)各製程規劃或變更製程時，避免高污染之生產方法或設備，改用高生產效率、低污染之設備(b)加熱、烘烤設備採用低污染之 LPG 為燃料，以減少污染物之排放，確保空氣品質(c)生產設備之增添、改良、擴充所產生新污染源或增添防治污染設備時，審慎規劃設置回收設備，減少有價資源損耗，防止污染(d)種植花草、樹木、努力綠化環境，響應節能減碳政策及(e)建置中央電力監控系統，以達公司省電最佳狀態。
- (2) 防治與管制：設置符合中央主管機關規定之資格空氣污染防治、水污染防治、廢棄物清理專責人員執行相關之環保工作，查核公司各項作為是否符合政府法規要求，如不符規定即進行改善。
- (3) 空氣污染防治：(a)各製程具有經中央主管機關指定公告之固定污染源，檢具空氣污染防治計畫，向主管機關申請核發設置許可與操作許可，並依許可證內容進行操作。排放空氣污染物均符合排放標準(b)各轄區內不從事燃燒、研磨、輸送或其他操作致產生明顯之顆粒污染物，散佈於空氣或他人財物及(c)從事營建工程、粉粒狀物堆置、運送工程材料、廢棄物或其他工事均有適當防治措施，置放、使用、烘烤、儲存有機溶劑或其他揮發性物質物質，不致產生惡臭行為且裝設之防治污染設備確實維護正常運作。
- (4) 水污染防治：(a)依政府公告檢具水污染防治措施計畫及相關文件，送主管機關審查並取得許可核准文件(b)廠區應依規定設置之水污染防治設施，並依規定納入工業區管道系統排放廢水，放流水符合或優於所訂標準(c)廢水處理人員按日記錄，進水量、進水水質特性，排水量使用藥品及用藥量、用電紀錄，前項紀錄作為年度檢討訂定節能之目標。
- (5) 事業廢棄物之貯存、清除、處理：(a)事業廢棄物之清理，委託經主管機關許可清除、處理該類廢棄物之公民營廢棄物清除處理機構清除、處理。對廢棄物清除處理廠商，確認證照文件之合法性及廢棄物流向並能妥善處理(b)各廠區、場所設有不同種類之廢棄物回收點，執行分類貯存、清除、回收、處理(c)公司由專責單位統籌管理廢棄物，首重源頭減量製程減廢，其次考慮再利用處理(d)對於事業廢棄物貯存、清除、處理之操作及檢測，均作成紀錄妥善保存，以供查核。
- (6) 噪音管制：工廠(場)、營建工程等場所及設施所發出之聲音，均嚴格控管使其不可超過噪音管制標準如製程超過噪音管制標準，除即加強隔音外並進行改善。
- (7) 環境管理系統：近年來，由於全球性環境問題的發生，如臭氧層破壞、地球暖化、酸雨等，環境問題已由傳統的地方性、區域性的問題轉變成無國界之全球性問題。公司所面臨的環保問題也由國內環保法規的要求、附近居民的抗爭擴大到各種國際環保協定與公約的約束，以免受到國際貿易報復。因此，為因應新的環保趨勢，公司將「環境管理系統」ISO14001 納入體制，由傳統之污染管制方式為政府強制及法規導向，而轉為公司自行主導，過去要求符合排放標準及進行污染改善設施投資之被動管制，未來則從技術與管理效率提升，建立符合環境管理標準之制度著手，最能發揮資源合理利用及最佳環境保護策略與措施。
- (8) 另本公司對台灣電力發展特別重視，為配合政府推動「太陽光電 2 年推動計畫」，支持發展綠能產業，取得台糖釋出台南不適耕作土地興建太陽能發電設施做為示範專案之一，由所屬天衡、天禽、天蓬能源三家公司規劃於台南市七股區興建裝置容量合計 193,142.40KW 之地面型太陽能發電設施，每年預估發電量達 277,545,628.8 度，每年所產生電力更可提供約 7.92 萬戶家庭的一年用電量，年減碳量約達 14.79 萬噸，相當於 380 座大安森林公園每年的碳吸收量，除能夠發展綠色能源以達節能減碳之目標，更可活化我國有限之土地資源。本公司對於支持我國綠能產業不遺餘力，將持續於政府推動能源安全、綠色經濟及環境永續之願景中扮演重要角色。

2. 社會責任

社會責任為本公司經營之重要使命，透過「社會公益」、「產學合作」、「培育優秀學生獎學金及提供實習工作」、「優良產品及國家建設」、「環境保護、安全衛

生管理」、「敦親睦鄰」捐贈鄰近國小校慶活動費用、定期辦理捐血活動等多面向，不斷溢注資源，希望社會的關懷能賡續不斷。

(1) 社會公益

本公司自經營成立以來，一直以回饋社會為職志，除對員工及環保節能外，在許多社會需要的重要時刻如 921、四川震災等，本公司亦熱心參與，企望社會更臻於完善。民國 95 年是本公司成立五十年的重要時刻，在此時，回想本公司的蛻變過程，也感觸社會變遷所產生社會問題如單親弱勢家庭增加、貧富差距拉大等，在人飢己飢的精神，成立「公益信託中興愛心慈善基金」，讓公司對於社會的責任更具的落實，亦期望正面臨困難的人，能在公益信託基金的協助下，即時得到更確切的協助並度過困境。本公司仁愛社已成立三十餘年，歷年來除對社會公益團體捐助外，亦不定時至育幼院、養老院訪視與關懷，民國 95 年，本公司成立「公益信託中興愛心慈善基金」，主要針對重大疾病、災變補助、生活扶助及其他補助，其主要的扶助項目如下：

(A) 重大疾病、災變補助

由於現代社會壓力過大，許多人為生活忽略了身體的重要性，以目前基金補助的案子，許多人皆是家計的來源卻遭受到重大疾病如癌症、腎臟病、高血壓及併發症等，也因而使家庭陷入困境，基金會除金錢資助外，亦隨時關懷生活近況以了解是否再行協助。

(B) 生活扶助

本項資助主要針對生活困苦以定期支付的援助方式，目前基金會已對家庭有親屬重大病變須龐大醫藥費造成家庭困境者、家計來源遇重大病故或過世家庭陷入困境者等每戶月固定支助新台幣 3 仟-2 萬元等進行協助，使這些陷入困境的家庭能渡過難關。

(C) 其他補助

除家庭或疾病救難、超額進用身心障礙人士外，對於弱勢家庭及兒童亦有給予救助，如基金會亦固定對弘化懷幼院、國際兒童村及大同育幼院等定期訪視與捐助，並對弱勢家庭兒童之學雜費、午餐費、生活用品的資助，目前亦認養弱勢兒童，讓他們能快樂平安的成長；此外，並發動全公司員工二手衣、鞋捐助，捐助給需要的人並不定期參與社會公益活動如「愛、守護—一本書一份愛，千萬個希望活動」等對偏遠小學之捐書活動，

(D) 109 年贊助世界展望會、兒童福利聯盟、家扶基金會弱勢兒童、社團法人中華安得烈慈善協會、勵馨基金會、華山創世基金會、門諾社會福利慈善事業基金會及桃園龜山區低收入戶家庭等單位及個人，共捐助 1,447,097 元。

(2) 產學合作

由於目前國內電力人力缺乏，為培養更多的電力優秀人才，除設立獎助學金協助優秀貧困的電機、機械學生完成學業外，並與多所大學如長庚大學、台灣科技大學、台北科技大學、中原大學、虎尾科技大學、吳鳳科技大學、龍華科技大學、黎明技術學院、萬能科技大學、遠東科技大學等產學合作協力投入電力、機械研發專案，再者，於民國 96 年與台北科技大學成立優質電力供電產業產碩專班，對於培養下一代優秀電力人才再盡一己之力，109 年產學合作學生共計 41 位。

(3) 培育優秀學生獎學金及提供實習工作

自民國 94 年起針對奮發向上、有心就學的青年學子開始辦理獎學金，學士班每學期新台幣二至四萬，碩士班新台幣五至十萬，自民國 94 年起每年皆有學生申請並獲得補助。另，為勉勵清寒學生繼續就學，本公司亦配合行政院勞委會「勞工希望之路導航計劃」，提供弱勢勞工子女實習工作，以賺取學費就學。

(4) 優良產品及國家建設

鑑於電力為國家基礎建設，舉凡水力、火力、風力及核能等電廠之興建與產品的品質，都是本者實是求是及為國人創建更好、更安全的供電系統為原則，亦因如此，本公司除榮獲 46 項品質優良獎外，另分別於民國 93、95、96、97、100 年獲得金質獎殊榮，未來，本公司不僅希望提供最優質的電力供電產品，更企望在未來發展出節能的產品，使人類免於電力匱乏的恐懼。

中興電工重大產品優良獲獎記錄如下：

民國 87 年度全國公共工程評鑑優等獎。

民國 87 年獲得電機電子發展協會頒發優良電氣產品(GIS)金品質獎

民國 93 年公共工程金質獎：大潭燃氣火力電計劃 161 KV 氣體絕緣開關設備工程。

民國 95 年公共工程金質獎：霧峰變電所設備第一期 DS 機電設備統包工程。
 民國 96 年公共工程金質獎：塘尾一次配電變電所統包工程。
 民國 97 年公共工程金質獎：大甲溪發電廠分廠復建工程第 11 標電廠發電設備及附屬設備工程。
 民國 97 年公共工程金質獎：長發一次配電變電所統包工程。
 民國 99 年彰化王功風力發電新建工程榮獲勞委會推動勞工安全衛生優良公共工程人員評選入圍。
 民國 100 年公共工程金質獎：彰化王功、大潭 II 及澎湖湖西風力發電機組新建工程。
 民國 102 年經濟部施政計畫優等獎。
 民國 104 年中國工程師學會工程優良獎。
 民國 104 年公共工程金質獎：大甲溪發電廠青山分廠復建工程第 II 標電廠發電設備及附屬設備工程。
 民國 105 年林口電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲行政院公共工程委員會第 16 屆公共工程金質獎設施類優等獎項。
 民國 106 年通霄電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲第 17 屆公共工程金質獎特優獎項。
 民國 108 年彰工(III)及永興風力發電機組新建工程案榮獲行政院公共工程委員會第 19 屆公共工程金質獎設施類優等獎項。
 民國 109 年金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程案榮獲行政院公共工程委員會第 20 屆公共工程金質獎設施類設計及施工雙料優等獎項。

3. 安全衛生管理

依 TOSHMS 台灣職業安全衛生管理系統及 ISO14001 環境管理系統實施安全衛生及環境管理工作，該系統融入相關安衛及環保法規作為各種作業之規範，並依此規範擬訂目標，以不斷的改善達到完善之目的。

(1) 安全衛生管理：

現階段實施危險性機械設備定期自動檢查，對起重、升降等高危險之機械設備，予以特別列冊管制，避免因機械設備損壞產生之危害並製訂各種作業或活動之危害鑑別、風險評估，依評估結果加強各項安全防護設施以避免發生職災，對新增生產單位，增補安衛人員及特殊作業專責人員，增訂安全作業標準及加強各單位安衛宣導及教育訓練以防止職災發生。

(2) 環境管理：

現階段實施 GHS 化學品全球分類及調和制度，各種危險品及有害物標示全面更新管制以防止化學品產生之危害。對空污防治方面，辦理鈹金廠、電工廠塗裝程序更換濾材活性碳，有效降低排放空氣中之廢氣濃度。廢水處理方面，為配合節能減廢措施，對廢水處理系統藥劑使用，積極研擬降低用量可能性，為符合規定之污廢水排放，規劃改善更新 PH 槽之 PH 值計、污泥泵浦、三角堰流量計。

(3) 緊急應變

林口廠區各單位每年實施消防講習及消防演練，平時教育員工瞭解現場各種危害情況，遇到緊急狀況時之通報、人員疏散、物品搶救、傷患急救等應變措施以及林口廠六氟化硫、冷媒、瓦斯、二氧化碳等氣體洩漏時緊急處理，均依計畫逐一演練，以備發生實際狀況能夠從容處理，並在災害發生前予以制止。因廠區範圍廣大，各單位之間之溝通聯繫支援，亦列為演練重點，以發揮各單位間互助合作之力量，減少災害損失。

(4) 供應商及承攬商管理

為林口廠區各供應商及承攬商進入廠區洽談業務、施工或交貨之順利進行，均於事先予以溝通，簽署環境溝通意見表，使其了解相關危險物品存放、使用及洩漏時之處理方式。此外亦需簽署進入廠區注意事項及施工危害告知單，用以規範供應商行車速度、吸菸區域、交貨方式、使用危險器具及承攬商施工於高處、開挖或動火等危險作業時，規範其使用符合現場實際狀況的防護設施，以避免任何意外發生。

(5) 員工健康管理

本公司甚為注重員工健康與安全，廠區除有臨廠醫生及專任護理人員外，對於長期夜間輪值及特殊工作的員工每年固定健康檢查，並提供相關防護設備，一般員工亦每二年實施健康檢查，對於身體有異常之員工亦會後續追蹤，使員工能健健康康的工作，並定期開辦衛教課程及加強宣導。

九、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
工程合約	台灣電力公司	109.05.20-保固期滿	興達電廠燃氣機組更新改建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程	1. 逾第一分期工程完成日：新台幣 30,000 元/日。 2. 逾第二分期工程完成日：新台幣 3,000,000 元/日。 3. 逾第三分期工程完成日：新台幣 260,000 元/日。 4. 逾第四分期工程完成日：新台幣 20,000 元/日。
工程合約	天禽能源股份有限公司 天衡能源股份有限公司 天達能源股份有限公司	108.10.17-維護期滿	太陽能發電系統工程規劃設計、施工及維護保養統包契約	1. 逾期違約金，每逾期 1 日按應履行而未履行部份金額之千分之 0.5 計算罰款金額，其總額以契約價金總額之 10 % 為上限。 2. 在維護期內，最低年保證發電量度：第 0 年每 kW 保證年發電量為 1,367 度(最低年保證發電量度=裝置容量 kW× 每年每 kW 保證發電量度)，允許第 1 年減少 2%，第 2 年至第 20 年期間，每年減少 1% (減少之度數，小數點以下四捨五入)，第 20 年，不得低於 1,107 度(以 1 度為計算單位)。如甲方之年度發電量(度)損失，甲方得對乙方處以針對電廠年度損失發電量(度)乘以因本案所簽訂之台電電能購售契約約定費率 NTD/kWh 後之金額為罰款，並自乙方的保證金扣抵之，若保證金不足額扣抵，乙方另按應給付數額給付之。
工程合約	台灣電力公司	108.10.07-保固期滿	大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭及林口電廠增設 161kV 開關場統包工程(EEO2)	1. 逾第一分期工程完成日：新台幣 9,000 元/日。 2. 逾第二分期工程完成日：新台幣 2,550,000 元/日。 3. 逾第三分期工程完成日：新台幣 850,000 元/日。 4. 逾第四分期工程完成日：新台幣 135,000 元/日。 5. 逾第五分期工程完成日：新台幣 80,000 元/日。 6. 逾第六分期工程完成日：新台幣 135,000 元/日。 7. 逾第七分期工程完成日：新台幣 10,000 元/日。

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
工程合約	台灣電力公司	106.06.08-保固期滿	台電塔山工務所--金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程	1. 第一分項：本工程開工日起730日曆天。(每逾一日1,000,000) 2. 第二分項：本工程開工日起820日曆天。(每逾一日1,000,000) 3. 全部工程竣工：第十號機開始接受調度之次日起150日曆天。(每逾一日300,000) 4. 損害賠償額懲罰性逾期違約金及「2.3.3 其他違約金」總金額，以工程「契約價金」加「契約變更」加「物調款」合計金額之百分之二十為上限。
工程合約	台灣電力公司	104.7.31-保固期滿	澎湖龍門、講美及大赤炭風力發電機組新建工程	1. 全部機組接受安全調度日：每逾一日罰款新台幣3,780,000元整。 全部工程完工每逾一日罰款新台幣420,000元。 2. 未達保證發電量課罰50元/kWh。 3. 承諾可用率每低於0.01%課罰66,000元 4. 上建自工程完工驗收合格日次日起保固5年，機電設備自全部機組接受調度日起保固5年。 5. 損害賠償額預定性逾期違約金總金額，以契約價金加計契約變更及物調款合計金額之百分之二十為上限。
停車場經營管理合約	臺灣高速鐵路股份有限公司	105.1.1-110.12.31	台灣高鐵各站(桃園、新竹、苗栗、台中、彰化、雲林、嘉義、台南、左營)停車場營運管理	無
公司債受託契約	凱基商業銀行股份有限公司	109.12.17-發行期滿(最長至114.12.17)	國內無擔保轉換公司債受託契約	無
金融機構授信	華南商業銀行股份有限公司等聯合授信	109.2.05-115.08.05	融資契約	依工程進度撥款
金融機構授信	臺灣銀行股份有限公司等聯合授信	109.1.30-115.7.30	融資契約	依工程進度撥款

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表資料

(1)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
流動資產		6,992,897	7,562,660	7,756,000	9,127,129	15,481,539
不動產、廠房及設備		2,085,240	2,551,170	3,037,313	3,162,799	3,217,193
無形資產		-	-	-	-	2,619
其他資產		4,985,593	5,426,625	5,262,543	5,962,405	8,008,653
資產總額		14,063,730	15,540,455	16,055,856	18,252,333	26,710,004
流動負債	分配前	5,475,588	6,639,562	7,556,514	6,483,625	8,659,748
	分配後(註1)	5,895,588	7,059,562	7,976,514	6,987,625	-
非流動負債		1,273,041	1,631,330	1,137,614	4,192,023	7,399,962
負債總額	分配前	6,748,629	8,270,892	8,694,128	10,675,648	16,059,710
	分配後(註1)	7,168,629	8,690,892	9,114,128	11,179,648	-
歸屬於母公司業主之權益		7,315,101	7,269,563	7,361,728	7,576,685	10,650,294
股本		4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,761,343
資本公積		398,397	409,877	410,300	421,024	1,455,475
保留盈餘	分配前	2,680,943	2,686,249	2,866,198	3,050,843	4,011,376
	分配後(註1)	2,260,943	2,266,249	2,446,198	2,546,843	-
其他權益		152,641	90,317	2,110	21,698	538,980
庫藏股票		(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)
權益總額	分配前	7,315,101	7,269,563	7,361,728	7,576,685	10,650,294
	分配後(註1)	6,895,101	6,849,563	6,941,728	7,072,685	-

註1：本公司109年度之盈餘分配，尚未經股東會決議。

(2) 合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度					當年度截至 110年3月31日
		105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產		9,285,005	9,958,957	9,930,297	11,276,153	13,906,636	13,167,344
不動產、廠房及設備		3,204,206	3,685,188	4,221,019	4,461,786	9,226,449	10,214,410
無形資產		83,054	71,658	66,718	39,226	383,457	382,392
其他資產		2,470,263	2,768,767	2,722,732	4,444,384	6,024,693	6,308,019
資產總額		15,042,528	16,484,570	16,940,766	20,221,549	29,541,235	30,072,165
流動負債	分配前	6,100,508	7,309,520	8,284,828	7,730,055	10,164,720	11,567,579
	分配後(註1)	6,520,508	7,729,520	8,704,828	8,234,055	-	-
非流動負債		1,386,179	1,641,498	1,040,128	4,676,243	8,472,969	6,989,436
負債總額	分配前	7,486,687	8,951,018	9,324,956	12,406,298	18,637,689	18,557,015
	分配後(註1)	7,906,687	9,371,018	9,744,956	12,910,298	-	-
歸屬於母公司業主之權益		7,315,101	7,269,563	7,361,728	7,576,685	10,650,294	11,260,057
股本		4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,761,343	4,761,343
資本公積		398,397	409,877	410,300	421,024	1,455,475	1,455,439
保留盈餘	分配前	2,680,943	2,686,249	2,866,198	3,050,843	4,011,376	4,625,577
	分配後(註1)	2,260,943	2,266,249	2,446,198	2,546,843	-	-
其他權益		152,641	90,317	2,110	21,698	538,980	534,578
庫藏股票		(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)
非控制權益		240,740	263,989	254,082	238,566	253,252	255,093
權益總額	分配前	7,555,841	7,533,552	7,615,810	7,815,251	10,903,546	11,515,150
	分配後(註1)	7,135,841	7,113,552	7,195,810	7,311,251	-	-

註1：本公司109年度之盈餘分配，尚未經股東會決議。

(二) 簡明綜合損益表資料

(1) 簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度				
		105年	106年	107年	108年	109年
營業收入		10,801,955	9,225,672	10,119,536	9,745,724	17,609,224
營業毛利		1,811,905	1,563,919	1,700,181	1,813,632	2,781,793
營業損益		659,406	469,924	575,707	647,275	1,469,000
營業外收入及支出		(85,164)	69,510	36,531	127,785	271,024
稅前淨利		574,242	539,434	612,238	775,060	1,740,024
本期淨利		503,067	488,165	544,837	635,299	1,527,368
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(144,239)	(125,183)	(60,414)	10,620	466,734
本期綜合損益總額		358,828	362,982	484,423	645,919	1,994,102
淨利歸屬於母公司業主		503,067	488,165	544,837	635,299	1,527,368
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益歸屬於母公司業主		358,828	362,982	484,423	645,919	1,994,102
綜合損益歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		1.22	1.19	1.33	1.55	3.59

(2) 簡明合併綜合損益表資料

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度					當年度截至
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年 3 月 31 日
營業收入		12,716,788	11,397,456	12,235,997	12,377,516	15,390,789	4,682,713
營業毛利		1,877,045	1,825,281	1,941,618	2,065,515	3,285,639	1,256,556
營業損益		440,703	417,072	581,076	655,278	1,720,973	798,091
營業外收入及支出		140,806	168,521	66,487	133,751	80,832	(30,530)
稅前淨利		581,509	585,593	647,563	789,029	1,801,805	767,561
本期淨利		501,844	514,091	562,062	638,788	1,551,301	616,166
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(161,679)	(127,857)	(65,298)	2,576	470,264	(4,522)
本期綜合損益總額		340,165	386,234	496,764	641,364	2,021,565	611,644
淨利歸屬於母公司業主		503,067	488,165	544,837	635,299	1,527,368	614,201
淨利歸屬於非控制權益		(1,223)	25,926	17,225	3,489	23,933	1,965
綜合損益歸屬於母公司業主		358,828	362,982	484,423	645,919	1,994,102	609,799
綜合損益歸屬於非控制權益		(18,663)	23,252	12,341	(4,555)	27,463	1,845
每股盈餘		1.22	1.19	1.33	1.55	3.59	1.31

(三) 會計師查核意見

最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

內容/年度		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
簽證會計師姓名		林春枝	林春枝	林春枝	林春枝	林金鳳
		吳孟達	吳孟達	吳孟達	吳孟達	吳孟達
意見	母公司	無保留	無保留	無保留	無保留	無保留
	合併	無保留	無保留	無保留	無保留	無保留

二、最近五年度財務分析

(一)中興電工

項目(註1)			年度	最近五年度				
			105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務結構	負債佔資產比率(%)		47.99	53.22	54.15	58.49	60.13	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		411.85	348.89	279.83	372.1	561.06	
償債能力	流動比率(%)		127.71	113.9	102.64	140.77	178.78	
	速動比率(%)		66.34	47.66	35.75	51.07	93.18	
	利息保障倍數(%)		24.95	19.1	18.73	19.49	30.04	
經營能力	應收款項週轉率(次)		7.46	6.21	7.16	7.13	5.65	
	平均收現日數(天)		48.93	58.78	50.98	51.19	64.6	
	存貨週轉率(次)		2.06	2.27	2.29	1.61	2.33	
	平均銷貨日數(天)		177.18	160.79	159.39	226.7	156.65	
	應付款項週轉率(次)		10.54	7.87	9.06	10.06	8.16	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		5.13	3.98	3.62	3.14	5.52	
	總資產週轉率(次)		0.76	0.62	0.64	0.57	0.78	
獲利能力	資產報酬率(%)		3.7	3.47	3.62	3.9	7.01	
	股東權益報酬率(%)		6.85	6.69	7.45	8.51	16.76	
	占實收資本額比率(%)	營業利益	15.7	11.19	13.71	15.41	30.85	
		稅前純益	13.67	12.84	14.58	18.45	36.54	
	純益率(%)		4.66	5.29	5.38	6.52	8.67	
	每股盈餘(元)	追溯前						
追溯後		1.22	1.19	1.33	1.55	3.59		
現金流量	現金流量比率(%)		0.93	4.76	14.37	12.43	-	
	現金流量允當比率(%)		45.24	20.95	27.25	29.08	27.43	
	現金再投資比率(%)		-3.08	-0.85	5.58	2.53	-2.32	
槓桿度	營運槓桿度		3.86	4.63	4.11	4.94	3.86	
	財務槓桿度		1.04	1.07	1.06	1.07	1.04	

最近兩年度各項財務比率變動比例達20%以上者，說明如下：

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率比率上升：係本期發行公司債、舉借長期借款及公司債轉換所致。
2. 流動比率上升：係本期存貨及應收款項增加所致。
3. 速動比率上升：係本期合約資產及應收款項增加所致。
4. 利息保障倍數上升：係本期稅前損益增加所致。
5. 應收帳款週轉率下降、平均收現日數上升：係本期應收款項增加所致。
6. 存貨週轉率上升、平均銷貨日數下降：係本期銷貨成本增加所致。
7. 不動產、廠房及設備比率週轉率、總資產週轉率上升：係本期營收增加。
8. 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率、每股盈餘上升：均係本期稅後純益增加。
9. 營業利益、稅前純益佔實收資本額上升：係本期營業利益、稅前純益增加所致。
10. 現金流量比率、現金再投資比率下降：係本期營業活動淨現金流出所致。
11. 現金流量允當比率下降：本期存貨增加所致。
12. 營運槓桿度下降：主要係營業利益增加所致。

(二)中興電工及其子公司

項目(註1)		年度	最近五年度					當年度截至 110年3月31日
			105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構	負債佔資產比率(%)		49.77	54.3	55.04	61.35	63.09	61.71
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		279.07	248.97	205.07	279.97	210.01	181.16
償債能力	流動比率(%)		152.2	136.25	119.86	145.87	136.81	113.83
	速動比率(%)		86.72	69.27	54.1	65.75	59.04	50.49
	利息保障倍數(%)		19.51	16.83	16.67	15.8	25.16	30.7
經營能力	應收款項週轉率(次)		6.6	5.89	6.58	6.89	7.49	8.03
	平均收現日數(天)		55.3	61.96	55.47	52.97	48.73	45.45
	存貨週轉率(次)		2.09	2.36	2.58	2.27	1.83	2
	平均銷貨日數(天)		174.64	154.66	141.47	160.79	199.45	182.5
	應付款項週轉率(次)		10.8	7.98	8.63	8.95	5.66	4.93
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		3.86	3.31	3.1	2.85	2.25	1.93
	總資產週轉率(次)		0.84	0.72	0.73	0.67	0.62	0.63
獲利能力	資產報酬率(%)		3.5	3.46	3.56	3.67	6.47	8.55
	股東權益報酬率(%)		6.61	6.81	7.42	8.28	16.57	21.99
	占實收資本額比率(%)	營業利益	10.49	9.93	13.84	15.6	36.14	67.05
		稅前純益	13.85	13.94	15.42	18.79	37.84	64.48
	純益率(%)		3.95	4.51	4.59	5.16	10.08	13.16
	每股盈餘(元)	追溯前						
		追溯後	1.22	1.19	1.33	1.55	3.59	1.31
現金流量	現金流量比率(%)		3.49	7.83	16.83	21.56	25.44	7.66
	現金流量允當比率(%)		44.67	29.04	41.51	48.15	46.83	50.23
	現金再投資比率(%)		-1.52	1.1	7.23	7.18	8.48	3.73
槓桿度	營運槓桿度		6.38	6.24	4.86	6.13	3.1	2.27
	財務槓桿度		1.08	1.1	1.08	1.09	1.05	1.03

最近兩年度各項財務比率變動比例達20%以上者，說明如下：

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率下降：係本期不動產、廠房及設備淨額增加所致。
2. 利息保障倍數上升：係本期稅後損益增加所致。
3. 平均銷貨日數上升：係本期存貨增加所致。
4. 應付款項週轉率下降：係本期銷貨增加所致。
5. 不動產、廠房及設備週轉率下降：係本期平均不動產、廠房設備淨額增加所致。
6. 資產報酬率、股東權益報酬率、營業利益、稅前純益佔實收資本額%、純益率、每股盈餘上升：均係本期稅後純益增加。
7. 營運槓桿度下降：主要係營業利益增加所致。

註1：分析項目計算公式列示如下：

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)。

(四)其他足以增進對財物狀況、營業結果及現金流量或其變動趨勢之瞭解的重要資訊(如物價、匯率變動之影響)：無。

三、最近年度審計委員會審查報告書

中興電工機械股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一〇九年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案，其中財務報表業經國富浩華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、財務報表及盈餘分配議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條規定，繕具報告，敬請 鑑察。

中興電工機械股份有限公司

審計委員會召集人：陳瓊讚

陳瓊讚

中 華 民 國 一 一 〇 年 三 月 三 十 日

四、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

五、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告書

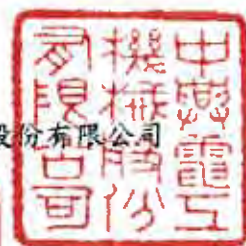
聲 明 書

本公司民國 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 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告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告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：中興電工機械股份有限公司

負責人：江義福



中華民國 110 年 3 月 30 日

會計師查核報告

中興電工機械股份有限公司 公鑒：

查核意見

中興電工機械股份有限公司及子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），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暨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，足以允當表達中興電工機械股份有限公司及子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效與合併現金流量。

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，與中興電工機械股份有限公司及子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對中興電工機械股份有限公司及子公司民國 109 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。

茲對中興電工機械股份有限公司及子公司民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

工程收入認列

關鍵查核事項說明

有關收入認列會計政策請詳合併財務報告附註四（二十）

中興電工機械股份有限公司及子公司營業範疇包括電機電力工程之承攬及統包設計，該等工程合約係隨時間逐步滿足履約義務並認列工程收入，而履約義務之衡量取決於工程合約完成進度。工程合約完成進度係依已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量，其涉及管理階層之重大會計估計及判斷，故將工程收入認列列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師藉由執行控制測試以了解工程收入認列流程及相關控制制度之設計與執行情形。另本會計師亦執行下列主要查核程序：

1. 檢視重要工程合約價款及估計成本，以確認工程損益計算基礎之正確性。
2. 驗證工程明細表中有關完工百分比及工程損益是否正確並與總帳系統一致。

3. 針對有重大異動收入或成本之工程合約，由公司提供證明文件並予以檢視。

其他事項

列入上開合併財務報表之部分子公司及採用權益法之投資，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產總額為分別為新台幣 1,826,502 仟元及 1,925,277 仟元，分別占合併資產總額之 6.18% 及 9.52%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為新台幣 1,363,325 仟元及 1,183,781 仟元，分別占合併營業收入淨額之 8.86% 及 9.56%；

另民國 109 年及 108 年 12 月 31 日對該等關聯企業採用權益法之投資金額分別為新台幣 1,256,774 仟元及 711,660 仟元，分別占合併資產總額之 4.25% 及 3.52%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日所認列之採用權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為新台幣 150,035 仟元及 58,310 仟元，分別占合併稅前淨利之 8.33% 及 7.39%。

中興電工機械股份有限公司業已編製民國 109 年及 108 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，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暨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中興電工機械股份有限公司及子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中興電工機械股份有限公司及子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中興電工機械股份有限公司及子公司之治理單位（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、不實聲明或逾越內部控制，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，惟其目的非對中興電工機械股份有限公司及子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，以及使中興電工機械股份有限公司及子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中興電工機械股份有限公司及子公司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，決定對中興電工機械股份有限公司及子公司民國109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負面影響大於所增進之公眾利益。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：林金鳳 



會計師：吳孟達 



核准文號：金管證審字第1050001113號函

中華民國110年3月30日

中興電工機械股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日

		09.12.31		108.12.31	
代 碼	資 產		%		%
流動資產					
1100	現金及約當現金(註六)	1,160,714	4	983,260	5
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(註六及八)	238,440	1	476,509	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	143,711	-	-	-
1140	合約資產—流動(註六及七)	1,465,041	5	1,609,897	8
1150	應收票據淨額(註六)	94,126	-	66,431	-
1160	應收票據—關係人淨額(註六及七)	-	-	21,088	-
1170	應收帳款淨額(註六)	2,283,236	8	1,516,170	8
1180	應收帳款—關係人淨額(註六及七)	7,656	-	28,713	-
1200	其他應收款	30,583	-	28,915	-
1210	其他應收款—關係人(註七)	90,322	-	59,819	-
1220	本期所得稅資產	1,711	-	2,889	-
1310	存貨—製造業(註六)	3,913,268	13	3,075,219	15
1320	存貨—建設業(註六及八)	3,083,130	11	2,570,665	13
1410	預付款項(註六及七)	908,507	3	547,441	3
1470	其他流動資產(註八)	486,162	2	289,137	2
11XX	流動資產合計	13,906,636	47	11,276,153	56
非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(註六)	217,933	1	282,366	1
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(註六)	98,273	-	-	-
1550	採用權益法之投資(註六)	1,470,523	5	912,119	5
1600	不動產、廠房及設備(註六、七及八)	9,226,449	31	4,461,786	22
1755	使用權資產(註六)	2,925,456	10	2,076,356	10
1760	投資性不動產淨額(註六及八)	527,191	2	533,441	3
1780	無形資產(註六)	383,457	1	39,226	-
1840	遞延所得稅資產(註六)	275,000	1	96,384	-
1920	存出保證金(註八)	156,128	1	154,086	1
1990	其他非流動資產(註六及八)	354,189	1	389,632	2
15XX	非流動資產合計	15,634,599	53	8,945,306	44
1XXX	資產總計	\$ 29,541,235	100	\$ 20,221,549	100
負債及權益					
流動負債					
2100	短期借款(註六及七)	\$ 926,830	3	\$ 718,945	4
2110	應付短期票券(註六)	76,425	-	14,980	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(註六)	10,200	-	-	-
2130	合約負債—流動(註六及七)	2,787,611	10	3,133,100	15
2150	應付票據	32,422	-	9,047	-
2170	應付帳款	3,038,697	11	1,164,495	6
2180	應付帳款—關係人(註七)	16,380	-	16,608	-
2200	其他應付款(註六)	889,086	3	716,310	4
2220	其他應付款—關係人(註七)	950	-	1,410	-
2230	本期所得稅負債	430,485	2	95,189	-
2250	負債準備—流動(註六)	62	-	170,525	1
2280	租賃負債—流動(註六)	933,589	3	962,258	5
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(註六)	990,200	3	700,000	3
2399	其他流動負債—其他	22,783	-	27,188	-
21XX	流動負債合計	10,164,720	34	7,730,055	38
非流動負債					
2530	應付公司債(註六)	1,422,555	5	-	-
2540	長期借款(註六)	4,912,967	17	3,452,417	17
2570	遞延所得稅負債(註六)	340,804	1	340,753	2
2580	租賃負債—非流動(註六)	1,659,788	6	804,221	4
2670	其他非流動負債—其他(註六及七)	136,855	-	78,852	-
25XX	非流動負債合計	8,472,969	29	4,676,243	23
2XXX	負債總計	18,637,689	63	12,406,298	61
歸屬於母公司業主之權益					
3110	股本(註六)	4,761,343	16	4,200,000	21
3200	資本公積(註六)	1,455,475	5	421,024	2
保留盈餘(註六)					
3310	法定盈餘公積	1,203,581	4	1,143,143	6
3320	特別盈餘公積	858,940	3	858,940	4
3350	未分配盈餘	1,948,855	6	1,048,760	5
3300	保留盈餘合計	4,011,376	13	3,050,843	15
3400	其他權益(註六)	538,980	2	21,698	-
3500	庫藏股票(註六及八)	(116,880)	-	(116,880)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計	10,650,294	36	7,576,685	38
36XX	非控制權益(註六)	253,252	1	238,566	1
3XXX	權益總額	10,903,546	37	7,815,251	39
負債及權益總計		\$ 29,541,235	100	\$ 20,221,549	100

(請參閱後附合併財務報告附註)

董事長：王興福

經理人：郭慈慧

會計主管：吳淑惠

中興電工機械股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(每股盈餘：新台幣元)

代 號	項 目	109 年度		108 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(註六及七)	\$ 15,390,789	100	\$ 12,377,516	100
5000	營業成本(註六及七)	(12,105,150)	(79)	(10,312,001)	(83)
5900	營業毛利	3,285,639	21	2,065,515	17
	營業費用(註六及七)				
6100	推銷費用	(405,162)	(3)	(428,941)	(3)
6200	管理費用	(919,694)	(6)	(832,286)	(7)
6300	研發費用	(241,839)	(1)	(195,208)	(2)
6450	預期信用減損(損失)/利益	2,029	-	46,198	-
6000	營業費用合計	(1,564,666)	(10)	(1,410,237)	(12)
6900	營業利益	1,720,973	11	655,278	5
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(註六及七)	12,803	-	19,326	-
7010	其他收入(註六及七)	102,620	1	123,837	1
7020	其他利益及損失(註六)	(133,650)	(1)	(62,174)	(1)
7050	財務成本(註六及七)	(74,584)	-	(53,322)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額淨額(註六)	173,643	1	106,084	1
7000	營業外收入及支出合計	80,832	1	133,751	1
7900	稅前淨利	1,801,805	12	789,029	6
7950	所得稅費用(註六)	(250,504)	(2)	(150,241)	(1)
8200	本期淨利	1,551,301	10	638,788	5
	其他綜合損益(註六)				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(50,548)	-	(9,988)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資評價損益	(54,705)	(1)	-	-
8320	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	565,863	4	-	-
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	9,654	-	(84,733)	(1)
8370	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	-	-	96,277	1
8300	其他綜合損益淨額	470,264	3	2,576	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 2,021,565	13	\$ 641,364	5
	淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	\$ 1,527,368	10	\$ 635,299	5
8620	非控制權益	23,933	-	3,489	-
		\$ 1,551,301	10	\$ 638,788	5
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	\$ 1,994,102	13	\$ 645,919	5
8720	非控制權益	27,463	-	(4,555)	-
		\$ 2,021,565	13	\$ 641,364	5
	每股盈餘(註六)				
9750	基本每股盈餘	\$ 3.50		\$ 1.55	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 3.40		\$ 1.35	

(請參閱後附合併財務報告附註)

董事長：江義福

經理人：郭慧娟

會計主管：吳淑真

單位：新台幣元

中興實業股份有限公司

民國 109 年 12 月 31 日

其他權益項目

項目	普通股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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及負債之淨值(損失)	其他權益項目合計	總計	非控制權益	總計
A1 民國 108 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,200,000	\$ 410,300	\$ 1,088,659	\$ -	\$ 918,861	\$ (132,290)	\$ 134,400	\$ 2,110	\$ 7,381,728	\$ 254,382	\$ 7,615,810
A3 亞洲通商及亞洲其他之影響數	-	-	-	-	(21,686)	-	-	-	(21,686)	(657)	(22,343)
A5 民國 108 年 1 月 1 日重編後數額	\$ 1,200,000	\$ 410,300	\$ 1,088,659	\$ -	\$ 897,175	\$ (132,290)	\$ 134,400	\$ 2,110	\$ 7,340,042	\$ 253,435	\$ 7,593,461
B1 盈餘撥備及分配	-	-	54,484	-	(54,484)	-	-	-	-	-	-
B5 提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(420,000)	-	-	-	(420,000)	-	(420,000)
D1 普通現金股利	-	-	-	-	635,299	-	-	-	635,299	3,489	638,788
D3 民國 108 年度淨利	-	-	-	-	(8,968)	(16,069)	96,277	19,588	10,620	(8,044)	2,576
D5 民國 108 年度其他綜合損益	-	-	-	-	626,331	(16,069)	96,277	19,588	645,919	(4,555)	641,364
M1 民國 108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	9,039	-	9,039
M1 存或子公司股利調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,304)	(10,304)
O1 非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1 其他	-	1,685	-	282	-	-	-	-	1,685	-	1,685
Z1 民國 108 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,200,000	\$ 421,024	\$ 1,143,143	\$ 898,949	\$ 3,050,443	\$ (208,979)	\$ 230,677	\$ 21,410	\$ 7,576,665	\$ 238,566	\$ 7,815,251
B1 盈餘撥備及分配	-	-	60,439	-	(60,438)	-	-	-	-	-	-
B5 提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(504,000)	-	-	-	504,000	-	504,000
C5 普通現金股利	-	-	-	-	504,000	-	-	-	68,614	-	68,614
C5 因發行可轉換公司債認列	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5 權益組成項目-認股權而產生者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7 採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	451	-	451
D1 民國 109 年度淨利	-	-	-	-	1,327,388	(1,317,388)	-	-	1,521,368	23,933	1,545,301
D3 民國 109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(54,548)	(6,124)	511,438	517,282	466,734	3,530	470,264
D5 民國 109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	1,476,820	(1,323,512)	511,438	517,282	1,994,102	27,463	2,021,565
I1 可轉換公司債轉換	-	39,157	-	-	-	-	-	-	1,500,110	-	1,500,110
M1 存或子公司股利調整資本公積	-	10,815	-	-	-	-	-	-	10,815	-	10,815
M7 存或子公司所有權權益變動	-	12,640	-	-	12,317	-	-	-	323	-	323
O1 非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1 其他	-	1,664	-	-	30	-	-	-	1,794	-	1,794
Z1 民國 109 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,200,000	\$ 1,455,475	\$ 1,203,541	\$ 898,949	\$ 4,011,376	\$ (208,979)	\$ 231,115	\$ 21,410	\$ 10,650,294	\$ 253,252	\$ 10,903,546



會計主管：吳淑真



經理人：郭慈明



董事：江萬福

(請參閱後附合併財務報告附註)

 中興雷工機股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	項 目	109 年度	108 年度
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$ 1,801,805	\$ 789,029
	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	1,591,546	1,686,180
A20200	攤銷費用	143,016	167,299
A20300	預期信用減損損失(利益)數	2,029	46,198
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	127,118	89,960
A20900	利息費用	74,584	53,322
A21200	利息收入	(12,803)	(19,326)
A21300	股利收入	(31,345)	(86,358)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	(173,643)	(106,084)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	1,655	26,048
A23100	處分投資損失(利益)	(123,231)	(1,831)
A23500	金融資產減損損失	-	78,090
A23700	非金融資產減損損失	22,131	-
A29900	其他項目	942	42,031
A20010	不影響現金流量之收益費損項目合計	1,612,747	1,703,213
	與營業活動相關之資產／負債變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少	285,698	(13,602)
A31125	合約資產(增加)減少	141,917	(768,083)
A31130	應收票據(增加)減少	(27,695)	18,911
A31140	應收票據－關係人(增加)減少	21,088	(11,185)
A31150	應收帳款(增加)減少	(74,212)	164,860
A31160	應收帳款－關係人(增加)減少	34,211	44,118
A31180	其他應收款(增加)減少	(16,699)	1,057
A31190	其他應收款－關係人(增加)減少	(26,427)	9,941
A31200	存貨(增加)減少	(1,403,422)	(1,203,449)
A31230	預付款項(增加)減少	(361,066)	307,902
A31240	其他流動資產(增加)減少	(197,025)	43,742
A31000	與營業活動相關之資產之淨變動合計	(2,313,632)	(1,405,788)
A32125	合約負債增加(減少)	(345,489)	228,813
A32130	應付票據增加(減少)	23,375	3,211
A32150	應付帳款增加(減少)	1,874,202	73,069
A32160	應付帳款－關係人增加(減少)	(228)	168
A32180	其他應付款增加(減少)	183,638	133,502
A32190	其他應付款－關係人增加(減少)	(460)	(689)
A32200	負債準備增加(減少)	(170,463)	116,097
A32230	其他流動負債增加(減少)	(4,405)	10,959
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	(39,770)	-
A32000	與營業活動相關之負債之淨變動合計	1,520,400	565,130
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(793,232)	(840,658)
A20000	調整項目合計	819,515	862,555
A33000	營運產生之現金流入(流出)	2,621,320	1,651,584
A33100	收取之利息	12,719	20,100
A33200	收取之股利	88,151	145,093
A33300	支付之利息	(43,782)	(33,666)
A33500	退還(支付)之所得稅	(92,721)	(116,757)
AAA	營業活動之淨現金流入(流出)	2,585,687	1,666,354

(續後頁)

(承上頁)

代碼	項 目	109 年度	108 年度
	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量之金融資產	(161,116)	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	141,460	-
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	350,420	-
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	112,500	-
B02600	處分出售非流動資產	22,433	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	5,111,365	(408,798)
B02800	處分不動產、廠房及設備	57,734	3,613
B03700	存出保證金增加	(2,042)	-
B03800	存出保證金減少	-	23,745
B04500	取得無形資產	(2,727)	(3,711)
B05350	取得使用權資產	(103,945)	(90,687)
B06000	長期應收租賃款增加	580	(16,250)
B06700	其他非流動資產增加	(119,905)	(149,428)
B09900	其他投資活動	(2,510)	1,206
BBBB	投資活動之淨現金流入（流出）	5,803,403	(640,310)
	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加	207,885	-
C00200	短期借款減少	-	(1,510,895)
C00500	應付短期票券增加	61,500	-
C00600	應付短期票券減少	-	(1,304,500)
C01200	發行公司債	3,001,020	-
C01600	舉借長期借款	(1,760,400)	3,505,000
C03000	存入保證金增加	4,031	6,899
C04020	租賃本金償還	(1,160,722)	(1,295,215)
C04300	其他非流動負債增加	35,499	21,561
C04500	發放現金股利	(504,000)	(420,000)
C05800	非控制權益變動	(9,247)	(18,348)
C09900	其他籌資活動	2,765	2,204
CCCC	籌資活動之淨現金流入（流出）	3,399,131	1,013,294
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(3,961)	(15,951)
EEEE	本期現金及約當現金增加（減少）數	177,454	3,201
E00100	期初現金及約當現金餘額	983,260	986,461
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 1,160,714	\$ 983,260

（請參閱後附合併財務報告附註）

董事長：江義福



經理人：郭慧娟



會計主管：吳叔真



中興電工機械股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
(除另予說明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中興電工機械股份有限公司(以下簡稱本公司)依法登記於新北市中和區，但主要事業經營之地址為桃園市龜山區樂善里文德路 25 號。公司沿革及業務說明如下：

- (一)本公司創立於民國 45 年 5 月，原名為「中興電工廠」，生產各式電動機及發電機。民國 51 年將「中興電工廠」改組為現在之「中興電工機械股份有限公司」。
- (二)主要營業項目為：家庭電器製品、空調冷凍製品、電機製品、電工製品、供電設備製品、產業機械零、組件及製品等之製造、銷售；電氣管線承裝、空調電機工程之承攬、冷凍、空調設備及系統工程之承攬及施工；焚化爐、污染防治工程等之承攬及施工、供電系統及電力監控系統工程之承攬及施工；風力、水力發電及變電所統包工程之承攬及施工；智慧電網電力自動化設備及智慧型直流微電網系統整合之製造、銷售；停車場設備製造、銷售及經營管理；定置型燃料電池系統研發製造，主要包含電池堆模組、電力調節模組、甲醇水重組器、燃料電池控制器等關鍵組件開發；住宅及大樓開發租售；大型高階五軸及動柱多面工具機製造、銷售；操作器及中壓開關設備之製造、銷售；精密加工零組件、航太零組件、面板及半導體設備腔體之生產加工製造。本公司所控制個體之主要營運活動，請參閱附註四(三)之說明。
- (三)本公司經財政部證券暨期貨管理委員會 82.12.20(82)台財證(一)第 47849 號函核准上市在案，並於民國 83 年 3 月 8 日正式於集中交易市場掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於民國 110 年 3 月 30 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「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)(以下簡稱「IFRSs」)之影響：

下表彙列金管會認可之 109 年適用之新發布、修正及修訂之準則及解釋。

新發布/修正/修訂準則及解釋		IASB發布之生效日
IFRS 3之修正	「業務之定義」	2020年1月1日
IAS 1及IAS 8之修正	「重大之定義」	2020年1月1日
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正	「利率指標變革」	2020年1月1日
IFRS 16之修正	「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020年6月1日(註)

註：金管會允許企業提前於民國109年1月1日適用。

除下列說明外，適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本集團會計政策重大變動：

1. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大之定義」

本集團自民國 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整合併財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

2. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

本集團選擇提前於民國 109 年 1 月 1 日適用此修正之實務權宜作法處理本集團與出租人進行與新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，相關會計政策請參閱附註四。由於前述情況之租金協商自民國 109 年始發生，故追溯適用修正不影響民國 109 年 1 月 1 日之保留盈餘。

適用修正前，本集團應先判斷前述租金協商是否為租賃修改；若為租賃修改，則應適用租賃修改之規定。

(二) 尚未採用經金管會認可之新發布、修正後 IFRSs 之影響：

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS 4之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	2020年6月25日 (發布日起生效)
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、「利率指標變革—第二階段」	2021年1月1日(註)
IFRS4及IFRS 16之修正	

註：2021年1月1日以後開始之年度報導期間適用此修正。

本集團經評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs 之影響

下表彙列 IASB 已發布但尚未納入金管會認可之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日(註2)
IAS 37之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022年1月1日(註3)
IFRS 3之修正「對觀念架構之引述」	2022年1月1日(註4)
IFRS 2018—2020之年度改善	2022年1月1日(註5)
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023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：企業應追溯適用該等修正內容，惟僅適用於企業第一次適用該等修正內容之財務報表中所表達之最早期間開始日（2021年1月1日）以後達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之不動產、廠房及設備項目。

註3：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註4：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5：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。

截至本合併財務報告發布日止，本集團仍持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果之影響，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

編製本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明外，下列會計政策在所有報導期間一致適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則與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退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

編製符合金管會認可之IFRSs之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易）係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關

資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			109.12.31	108.12.31
中興電工機械(股)公司	CHEM USA CORP.	筆記型電腦組裝銷售	100.00%	100.00%
	正興機電工程(股)公司	環保廢棄物焚化爐設備之安裝維修、電力及監控系統設備及維修辦公大樓工廠住宅等建築之水電消防系統設計規劃	100.00%	100.00%
	壹傳科技(股)公司	電器安裝、自動控制設備、通信工程業、衛星電視訊號、C頻道器材安裝業等	99.99%	99.99%
	CHEM Corp.	進出口貨物	100.00%	100.00%
	日日興投資(股)公司	一般投資業	100.00%	100.00%
	衛宇科技(股)公司	空氣污染採樣檢測及檢定、廢污水及環境水體之採樣及檢驗、噪音振動之測定、環境影響評估	99.98%	99.98%
	同榮工業(股)公司	纖維力強塑膠製膠製品材料、衛生設備買賣、工業用塑膠製品買賣業務	58.04%	58.04%
	寶盛國際(股)公司	機械設備製造業、電梯安裝工程業、自動控制設備工程、機械安裝、電腦設備安裝業、交通標示工程業、停車場經營業務等	100.00%	100.00%
	庫網金融科技(股)公司	資訊軟體服務業、資料處理服務業、電子資訊供應服務業	100.00%	100.00%
	中興氫能科技(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務	100.00%	100.00%
正興機電工程(股)公司	天禽能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	86.46% (註1)	50.00%
	天蓬能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	85.32% (註1)	50.00%
	天衡能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	85.99% (註1)	50.00%
	ME Energy Systems Limited	電力設備、工程及停車場管理服務	100.00%	100.00%
	天輔能源(股)公司	投資顧問及能源技術服務等	52.42% (註1)	—
	山豐營造(股)公司	土木、建築、水利、承攬業之經營	100.00%	100.00%
	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	公寓大廈管理服務及顧問等	100.00%	100.00%
	元創系統科技(股)公司	其他光學及精密器械製造與資訊軟體服務等	— (註2)	100.00%
	山豐營造(股)公司	投資顧問及能源技術服務等	47.58% (註1)	—
	天輔能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	13.26% (註1)	—
天輔能源(股)公司	天蓬能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	14.39% (註1)	—
	天衡能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	13.73% (註1)	—
	CHEM Corp.	CHEM POWER Corp.	進出口貨物	100.00%
		CHEM Power Limited	進出口貨物	100.00%

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			109.12.31	108.12.31
	CHEM J-V Limited	進出口貨物	100.00%	100.00%
CHEM POWER Corp.	蘇州中興龍源電氣有限公司	發電、輸電、配電機械製造業	100.00%	100.00%
CHEM Power Limited	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	220KV-550KV之高壓GIS、GCB組裝製造業	100.00%	100.00%
	南通聖億精密機械有限公司	TANK、法蘭、蓋板、1.5M以上長導體等組件之機械加工業務	50.00%	50.00%
	寶雞永興製造有限公司	鋁合金鑄造及相關機械加工製造	69.12%	69.12%
	江蘇中興精密機械有限公司	鋁鑄件及停車設備組件之精密加工及生產加工	99.17%	99.17%
	技興機電(上海)國際貿易有限公司	國際貿易業	100.00%	100.00%
	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	輸變電特高壓超超超高壓氣體絕緣開關、鋁鑄件等相關設備製造銷售	100.00%	100.00%
技興機電(上海)國際貿易有限公司	上海振興停車管理有限公司	停車管理業務	— (註2)	100.00%
CHEM J-V Limited	江蘇福美景點開發有限公司	遊覽景區開發管理、園林公園建設經營管理	100.00%	100.00%
H2 PowerTech, Inc.	H2 PowerTech, LLC.	技術服務、授權及設備銷售	100.00%	100.00%
ME Energy Systems Limited	H2 PowerTech, Inc.	控股公司	100.00%	100.00%
	EGME ENERGY ECOSYSTEMS(INDIA) PRIVATE LIMITED	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	99.99%	99.99%
	CHEM FUEL CELL(M) SDN. BHD.	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	100.00%	100.00%
	CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	100.00%	100.00%
CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售及維修保養服務	100.00%	100.00%

註1：係於本期參與現金增資新增取得。

註2：係於本期辦理清算。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 具重大非控制權益之子公司資訊：無。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報表所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

編製各合併個體之個體財務報表時，以該個體功能性貨幣以外之貨幣(外幣)交易者，係以交易日匯率換算認列，於報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日即期匯率重新換算，兌換差額於發生當期認列為損益。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其

他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

為編製合併財務報表，國外營運機構之資產及負債係以報導期間結束日之即期匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並累計於權益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額（並適當地分配予非控制權益）。

（五）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括主要為交易目的而持有之資產及預期於一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。流動負債包括為交易目的而發生及預期須於未來一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

另本集團從事電機電力建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與其相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

（六）現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且價值風險變動甚小之短期並具高度流動性之定期存款及投資，係用於滿足短期現金承諾。

（七）金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該工具合約條款之一方時認列。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列。

（1）衡量種類

本集團所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本集團未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息及再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註十二（二）。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本集團投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
 - b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本集團於原始認列時，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集團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。

(2) 金融資產減損

本集團於報導期間結束日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款、合約資產及應收租賃款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融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金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本集團僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本集團發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況下，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2) 金融負債之除列

本集團僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所應支付對價總額之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具(可轉換公司債)係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額轉列股本及資本公積—發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積—發行溢價。發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價

款之比例分攤至該工具之負債(列入負債帳面金額)及權益組成部分(列入權益)。

(八) 衍生金融工具

衍生金融工具於原始認列時以公允價值認列，後續於報導期間結束日依公允價值重新衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。

(九) 避險會計

現金流量避險

本公司指定部分避險工具(遠期外匯合約)以規避部分因高度很有可能發生之預期交易所產生之外幣匯率風險。避險工具公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益，當預期交易實際發生並認列時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為被避險項目之原始成本。避險工具屬避險無效部分則立即認列於損益。

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

(十) 存貨

製造業存貨包括原料、物料、製成品及在製品。期末存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，除同類別存貨外係以個別項目逐項比較，淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額，存貨所提列之跌價損失帳列為銷貨成本。

建設業存貨包括待售房地、營建用地、在建房地及預付土地款等，係以取得成本為入帳基礎。預付土地款於取得所有權後轉列營建用地，積極開發時再予轉列在建房地，並於積極開發或建造工作時起至完工期間，將有關之利息資本化。

(十一) 採用權益法之投資—關聯企業

關聯企業係指本集團具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。

本集團採用權益法處理對關聯企業之投資。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本集團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，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本集團若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，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；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本集團對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益時，即停止認列進一步之損失。本集團僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

取得成本超過本集團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；本集團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期收益。

本集團於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產，比較可回收金額（使用價值或公允價值減出售成本孰高者）與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本集團自喪失對關聯企業重大影響之日起停止採用權益法，並以公允價值衡量其對原關聯企業所剩餘之投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。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。

本集團與關聯企業間交易所產生之損益，僅在與本集團對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

（十二）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減除累計折舊及累計減損成本衡量，成本包括可直接歸屬於取得或建置資產之增額成本。

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。

自有土地不提列折舊。

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，並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。任何估計變動之影響係推延適用。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間差額，並且認列於當期損益。

（十三）租賃

本集團係於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本集團以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。

1. 本集團為承租人

除低價值標的資產之租賃及短期租賃按直線基礎認列費用外，本集團對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

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。

除符合投資性不動產定義之使用權資產，使用權資產係以單行項目列報於合併資產負債表。

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，惟若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債

租賃負債原始按租賃給付(包含固定給付、實質固定給付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之金額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，本集團再衡量租賃負債，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。租賃負債係以單行項目列報於合併資產負債表。

本集團與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，調整民國110年6月30日以前到期之租金致使租金減少，該等協商並未重大變動其他租約條款。本集團選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之所有租金協商，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益(帳列使用權資產折舊費用之減項)，並相對調減租賃負債。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租賃給付係於發生當期認列為費用。

2. 本集團為出租人

租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，則分類為融資租賃；反之，則分類為營業租賃。

當一項租賃包含土地及建築物要素時，本集團分別評估各要素之分類係融資租賃或營業租賃，並將租賃給付(包括任何一次性之前端給付)按合約成立日土地及建築物租賃權利之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整個租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付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，並表達為應收融資租賃款。本集團採有系統且合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映本集團未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎認列租賃收益。

(十四) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本集團採直線基礎提列折舊。

除列投資性不動產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差異，並且認列於當期損益。

(十五) 無形資產

1. 商譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

2. 其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損列示，並於耐用年限內以直線基礎進行攤銷。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時除列無形資產。除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(十六) 非金融資產減損

本集團於報導期間結束日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十七) 負債準備

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量。未來營運損失不得認列負債準備。

虧損性合約

當本集團預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

確定提撥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當期之退休金成本。

(2) 確定福利計畫

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。服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正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（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

4. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早時認列費用。不預期在財務報導結束日後12個月全部清償之福利應予以折現。

(十九) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本列入庫藏股票。本公司發放予子公司之股利於帳上係沖銷採用權益法之子公司損益份額，並調整資本公積—庫藏股票交易。

(二十) 收入認列

本集團於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷售

商品銷貨收入來自電機電力產品之銷售。本集團係於商品之控制權移轉予客戶時認列，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。商品於交貨前所預收之款項係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

於正常營業範圍內之不動產銷售係分期收取固定交易價格並認列合約負債，於考量重大財務組成部分後，於各該筆不動產完工且交付予買方時認列收入。

2. 服務及維修之提供

本集團提供停車場站管理及電機電力系統維護檢修等相關勞務。因客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。

3. 工程收入

於建造過程中之工程合約，本集團係隨時間逐步認列收入。由於建造所提列之成本與履約義務之完成程度直接相關，本集團係以

實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。本集團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集團完成所有合約義務，於本集團履約完成前係認列為合約資產。

若履約義務之結果無法可靠衡量，僅在滿足履約義務之已發生成本預期可回收之範圍內認列工程收入。

(二十一) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產借款成本，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。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(二十二) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。
2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(二十三) 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

當期所得稅負債係以當年度課稅所得為基礎。因部份收益及費損係其他年度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淨利。本集團當期所得稅相關負債係按報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率計算。

依所得稅法規定計算未分配盈餘加徵之營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度所得稅負債之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報告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具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本集團若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整減少。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於報導期間結束日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅效果。

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或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續檢視基本假設及估計。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

本集團編製本合併財務報告時，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設如下：

(一) 會計政策採用之重要判斷

1. 金融資產分類之經營模式判斷

本集團依據反映金融資產群組為達成特定經營目的而共同管理之層級，評估金融資產所屬經營模式。此評估需考量所有攸關證據，包括資產績效衡量方式、影響績效之風險及相關經理人之薪酬決定方式，且需運用判斷。本集團持續評估其經營模式判斷是否適當，並為此監控於到期日前除列之按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，瞭解其處分原因以評估該處分是否與經營模式之目標一致。若發現經營模式已有變更，本集團依IFRS 9之規定重分類金融資產，並自重分類日起推延適用。

2. 收入認列

本集團依 IFRS 15 判斷於移轉特定商品或勞務予客戶前是否已取得或未取得該等商品或勞務之控制，而將為該交易中之主理人或代理人，若判斷為交易之代理人時，則認列交易淨額為收入。

若有下列情況之一，本集團為主理人：

- (1) 商品或其他資產移轉予客戶前，本集團先自另一方取得該商品或資產之控制；或
- (2) 本集團控制由另一方提供勞務之權利，以具有主導該方代本集團提供勞務予客戶之能力；或
- (3) 本集團向另一方取得商品或勞務之控制，用以與其他商品或勞務結合，以提供特定之商品或勞務予客戶。

用以協助判斷本集團於移轉特定商品或勞務予客戶前是否控制該商品或勞務之指標包含(但不限於)：

- (1) 本集團對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
- (2) 本集團於特定商品或勞務移轉予客戶之前後承擔存貨風險。
- (3) 本集團具有訂定價格之裁量權。

3. 租賃期間判斷

於決定租賃期間時，本集團考量產生經濟誘因以行使(或不行使)選擇權之所有攸關事實及情況，包括自開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。所考量之因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行(或預期進行)之重大租賃權益改良，以及標的資產對本集團營運之重要性等等。於本集團控制範圍內發生重大事項或情況重大改變時，重評估租賃期間。

(二) 重要會計估計及假設

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本集團對於預期損失率之假設。本集團考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。

2. 有形資產及無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

3. 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足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

4. 建造合約

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，並以至今實際已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合約約定之獎勵金、賠償款等變動對價，僅於相關不

確定性後續消除且收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉，始將其納入合約收入。

由於估計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。

5. 公允價值衡量及評價流程

針對第3等級權益資產之公允價值衡量，本公司針對被投資者之性質，採用適合之評估方法，例如參考對被投資者營運結果或類似標的之市場交易價格、市場狀況及必要折減等評估其公允價值，若未來實際變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。本公司每季依市場情況重新評估公允價值，以衡量公允價值是否適當。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
庫存現金	\$ 4,348	\$ 5,861
週轉金	9,505	8,920
在途現金	—	211
銀行存款	1,146,861	968,268
	<u>\$ 1,160,714</u>	<u>\$ 983,260</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本集團民國109年及108年12月31日銀行存款經提供為購料、工程保證、預售房地之信託專戶、受限制之備償戶或借款等之質押，請參閱附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	109.12.31	108.12.31
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股票	\$ 7,672	\$ 89,901
基金受益憑證	230,797	256,865
理財商品	—	129,743
	<u>\$ 238,469</u>	<u>\$ 476,509</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股票	\$ 188,878	\$ 282,366
理財商品	29,055	—
	<u>\$ 217,933</u>	<u>\$ 282,366</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易轉換公司債贖回及賣回選擇權	\$ 10,200	\$ —

本集團民國109年及108年12月31日透過損益按公允價值衡量之金融資產提供為銀行借款質押擔保之情形，請參閱附註八。

(三) 避險之金融工具

本公司承作遠期外匯合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易所產生之外幣匯率風險。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不

超過 100% 為原則。

本公司根據經濟關係判定遠期外匯合約與被避險預期交易因匯率波動而產生之價值變動呈反向的變動。

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司所承作之遠期外匯合約均已到期。

民國 109 年及 108 年度影響如下：

評估避險無效性之價值變動增加(減少)數		
避險工具／被避險項目	109 年度	108 年度
避險工具		
遠期外匯合約	\$ —	\$ 114
被避險項目		
預期交易	\$ —	\$ (114)
(四) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
	109.12.31	108.12.31
非流動		
權益工具		
股 權	\$ 98,273	\$ —

本集團依中長期策略目的投資非上市(櫃)公司股權，並預期透過長期投資獲利。本集團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。

(五) 應收票據淨額

	109.12.31	108.12.31
應收票據		
因營業而發生	\$ 94,126	\$ 66,431
減：備抵損失	—	—
	94,126	66,431
應收票據—關係人	—	21,088
	\$ 94,126	\$ 87,519

1. 本集團應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日均無逾期之情形。
2. 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，上述應收票據均未有提供為保證或質押等用途受限制之情事。

(六) 應收帳款淨額

	109.12.31	108.12.31
流動：		
應收帳款	\$ 2,321,057	\$ 1,554,860
減：備抵損失	(40,394)	(42,926)
	2,280,663	1,511,934
應收融資租賃款	5,529	7,912
減：未賺得融資收益	(2,956)	(3,676)
	2,573	4,236

	109.12.31	108.12.31
應收帳款淨額	2,283,236	1,516,170
應收帳款—關係人	12,399	46,605
減：備抵損失	(4,743)	(17,892)
應收帳款—關係人淨額	7,656	28,713
流動款項小計	2,290,892	1,544,883
非流動：		
應收融資租賃款	87,022	115,030
減：未賺得融資收益	(25,504)	(31,132)
非流動款項小計	61,518	83,898
	\$ 2,352,410	\$ 1,628,781

本集團民國 109 年 12 月 31 日及 108 年 12 月 31 日應收融資租賃款明細如下：

	109.12.31	108.12.31
未折現之租賃給付		
第 1 年	\$ 5,529	\$ 7,912
第 2 年	5,529	7,912
第 3 年	5,529	7,912
第 4 年	5,529	7,912
第 5 年	5,529	7,912
超過 5 年	64,906	83,382
	92,551	122,942
減：未賺得融資收益	(28,460)	(34,808)
租賃投資淨額	\$ 64,091	\$ 88,134
流動	\$ 2,573	\$ 4,236
非流動	61,518	83,898
	\$ 64,091	\$ 88,134

1. 本集團有關太陽能發電設備所簽訂之供電合約，其會計處理以融資租賃方式處理，平均融資期間為 20 年。
2. 本集團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。截至財務報導結束日止，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之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展，本集團認為上述應收融資租賃款並無減損。

本集團採用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考量客戶過去收款情形及產業特性，並以應收帳款逾期天數及實際狀況訂定預期信用損失率，以估計預期信用損失。

本集團應收帳款之備抵損失如下：

	未逾期	逾期 1~180 天	逾期 181 天以上	合計
109.12.31				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 2,289,416	\$ 58,471	\$ 49,660	\$ 2,397,547
減：備抵損失	—	(2,682)	(42,455)	(45,137)
攤銷後成本	\$ 2,289,416	\$ 55,789	\$ 7,205	\$ 2,352,410

	未逾期	逾期 1~180 天	逾期 181 天以上	合計
108.12.31				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 1,614,089	\$ 23,093	\$ 52,417	\$ 1,689,599
減：備抵損失	(1,472)	(11,211)	(48,135)	(60,818)
攤銷後成本	\$ 1,612,617	\$ 11,882	\$ 4,282	\$ 1,628,781

備抵損失變動資訊如下：

	109 年 1 月至 12 月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 60,818	\$ 24,729	\$ —
本期提列減損損失	2,732	14,924	2,939
本期迴轉減損損失	(18,739)	(3,885)	—
本期實際沖銷	(82)	—	—
匯率影響數	408	50	—
期末餘額	\$ 45,137	\$ 35,818	\$ 2,939

	108 年 1 月至 12 月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 123,880	\$ 20,888	\$ 8,639
本期提列減損損失	22,778	3,885	—
本期迴轉減損損失	(64,222)	—	(8,639)
本期實際沖銷	(19,497)	—	—
匯率影響數	(2,121)	(44)	—
期末餘額	\$ 60,818	\$ 24,729	\$ —

相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，上述應收帳款均無提供予金融機構作為銀行借款質押擔保之情事。

(七)存貨－製造業淨額

	109.12.31	108.12.31
原料	\$ 1,044,512	\$ 1,151,412
半成品	328,322	226,044
在製品	1,387,502	1,162,130
製成品	1,058,981	427,801
物料	—	28
購入成品	63,924	82,432
在途存料	30,027	25,372
	\$ 3,913,268	\$ 3,075,219
抵質押情形	無	無

當期認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

	109 年度	108 年度
出售存貨成本	\$ 3,155,742	\$ 3,036,820
存貨跌價及呆滯損失	163,354	17,678
存貨報廢	35,353	3,818
存貨盤虧	(6)	2,147
	\$ 3,354,443	\$ 3,060,463

(八) 存貨－建設業淨額

	109.12.31	108.12.31
<u>待售房地</u>		
水美璞麗	\$ 415	\$ 415
敦南御所	2,721,645	—
	<u>2,722,060</u>	<u>415</u>
<u>營建用地</u>		
城中段	<u>242,956</u>	<u>242,956</u>
<u>在建房地</u>		
復興段	—	2,128,830
成功段	<u>118,114</u>	<u>116,940</u>
	<u>118,114</u>	<u>2,245,770</u>
<u>預付土地款</u>		
復興段	—	81,524
	<u>\$ 3,083,130</u>	<u>\$ 2,570,665</u>

1. 本公司為參與台北市大安區復興段及新北市三重區成功段(原三重埔段)之都市更新計畫，分別與土地所有權人簽訂合建契約興建住宅大樓。
2. 本公司於民國 109 年 5 月 11 日與全坤建設開發股份有限公司簽訂合建契約，採合建分屋方式於城中段土地興建住宅大樓。
另本公司原為參與城中段土地開發，將所持城中段土地持分設定予聚合勝建設有限公司作為擔保，並與寶國建築經理股份有限公司(簡稱「寶國建經」)簽定信託契約，將該土地之所有權辦理信託登記予寶國建經，委託其辦理信託財產相關事務。截至民國 109 年 12 月 31 日止，因規劃變更，已塗銷城中段土地擔保設定並取回土地所有權。
3. 本公司民國 109 年及 108 年度利息資本化金額分別為 12,134 仟元及 13,655 仟元，利息資本化利率區間分別為 0.72%~0.96%及 0.84%~0.96%。
4. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日本公司營建業存貨提供為銀行借款擔保之情事，請參閱附註八。

(九) 預付款項

	109.12.31	108.12.31
預付租金	\$ 13,176	\$ 19,103
其他預付費用	75,594	20,465
預付貨款	211,193	201,974
留抵稅額	39,808	18,045
預付工程款	558,808	273,172
預付投資款	9,860	—
其他預付款	68	14,682
	<u>\$ 908,507</u>	<u>\$ 547,441</u>

(十)採用權益法投資

投資關聯企業：

被投資公司名稱	109.12.31		108.12.31	
	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
個別不重大之關聯企業：				
廣興機電(股)公司	\$ 613,334	24.29%	\$ 247,849	24.29%
盛元投資(股)公司	616,752	29.33%	281,942	29.33%
福美開發(股)公司(註1)	—	—	203,163	45.00%
力翔科技(股)公司(註2)	—	40.00%	—	40.00%
野村中興機械(股)公司(註2)	—	49.00%	—	49.00%
南通愛爾思輕合金精密成型有限公司	142,255	25.00%	131,800	25.00%
無錫恒馳中興開關有限公司	38,096	45.00%	33,291	45.00%
三河國瑞電氣有限公司	33,398	49.00%	35,368	49.00%
深圳市無憂籌科技服務有限公司(註3)	—	—	—	40.57%
瑞宣國際有限公司	26,688	40.00%	35,959	40.00%
小計	1,470,523		969,372	
減：累計減損	—		(57,253)	
淨額	\$ 1,470,523		\$ 912,119	

註1：係於本期處分。

註2：係轉列其他非流動負債。

註3：係於本期辦理清算。

本集團部份採用權益法之投資係依其他會計師查核之財務報告所編製。

1. 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	109 年度	108 年度
本集團享有之份額		
本期淨利	\$ 173,643	\$ 106,084
其他綜合損益之份額	568,354	86,752
	\$ 741,997	\$ 192,836

2. 本集團於民國 109 年及 108 年度就關聯企業投資進行評估及減損測試，依評估結果認列之減損損失分別為 0 仟元及 57,253 仟元，用於估計使用價值之折現率為 0.90%。

(十一)不動產、廠房及設備

	109.12.31	108.12.31
自用	\$ 9,226,449	\$ 4,453,904
營業租賃出租	—	7,882
	\$ 9,226,449	\$ 4,461,786

自用

	109 年度					
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備
成本：						
期初餘額	\$ 1,511,122	\$ 3,346,120	\$ 3,206,582	\$ 102,588	\$ 663,235	\$ 233,276
增添	8,491	22,894	301,349	10,111	114,122	5,517,382
處分	(15,594)	(5,371)	(119,749)	(7,456)	(25,229)	(8,393)
重分類	—	463	1,169	—	879	(778,853)
來自營業租賃出租資產	4,131	18,166	—	—	—	—
匯率影響數	—	11,519	15,376	218	1,959	(1,122)
期末餘額	\$ 1,508,150	\$ 3,393,791	\$ 3,404,727	\$ 105,461	\$ 754,966	\$ 4,962,290
累積折舊及減損：						
期初餘額	\$ —	\$ (1,935,655)	\$ (2,145,813)	\$ (75,557)	\$ (451,994)	\$ —
折舊費用	—	(102,626)	(169,235)	(8,277)	(77,038)	—
處分	—	1,671	85,458	5,281	24,910	—

109 年度							
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
提列減損損失	—	(20,185)	(1,943)	—	(3)	—	(22,131)
來自營業租賃出租資產	—	(14,846)	—	—	—	—	(14,846)
匯率影響數	—	(6,434)	(9,108)	(196)	(1,346)	—	(17,084)
期末餘額	\$ —	\$ (2,078,075)	\$ (2,240,641)	\$ (78,740)	\$ (505,471)	\$ —	\$ (4,902,936)
淨額	\$ 1,508,150	\$ 1,315,716	\$ 1,164,086	\$ 26,712	\$ 249,495	\$ 4,962,290	\$ 9,226,449

108 年度							
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
成本：							
期初餘額	\$ 1,515,253	\$ 3,538,455	\$ 2,991,175	\$ 99,825	\$ 594,437	\$ 67,845	\$ 8,806,990
增添	—	9,406	336,778	7,486	110,435	193,047	657,152
處分	—	(148,434)	(70,753)	(3,765)	(33,900)	—	(256,852)
重分類	—	416	(69)	—	(1,553)	(8,830)	(10,036)
轉列營業租賃出租資產	(4,131)	(18,166)	—	—	—	—	(22,297)
匯率影響數	—	(35,557)	(50,549)	(958)	(6,184)	(18,786)	(112,034)
期末餘額	\$ 1,511,122	\$ 3,346,120	\$ 3,206,582	\$ 102,588	\$ 663,235	\$ 233,276	\$ 9,062,923
累積折舊及減損：							
期初餘額	\$ —	\$ (1,982,450)	\$ (2,094,815)	\$ (72,141)	\$ (436,565)	\$ —	\$ (4,585,971)
折舊費用	—	(110,873)	(147,773)	(7,695)	(51,731)	—	(318,072)
處分	—	124,906	66,500	3,538	32,246	—	227,190
轉列營業租賃出租資產	—	14,415	—	—	—	—	14,415
匯率影響數	—	18,347	30,275	741	4,056	—	53,419
期末餘額	\$ —	\$ (1,935,655)	\$ (2,145,813)	\$ (75,557)	\$ (451,994)	\$ —	\$ (4,609,019)
淨額	\$ 1,511,122	\$ 1,410,465	\$ 1,060,769	\$ 27,031	\$ 211,241	\$ 233,276	\$ 4,453,904

營業租賃出租

109 年度			
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 4,131	\$ 18,166	\$ 22,297
轉列自用資產	(4,131)	(18,166)	(22,297)
期末餘額	\$ —	\$ —	\$ —
累計折舊及減損			
期初餘額	\$ —	\$ (14,415)	\$ (14,415)
折舊費用	—	(431)	(431)
轉列自用資產	—	14,846	14,846
期末餘額	\$ —	\$ —	\$ —
淨額	\$ —	\$ —	\$ —

108 年度			
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —
來自自用資產	4,131	18,166	22,297
期末餘額	\$ 4,131	\$ 18,166	\$ 22,297
累計折舊及減損			
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —
來自自用資產	—	(13,897)	(13,897)
折舊費用	—	(518)	(518)
期末餘額	\$ —	\$ (14,415)	\$ (14,415)
淨額	\$ 4,131	\$ 3,751	\$ 7,882

本公司原以營業租賃出租土地及建築物，租賃期間 10 年，因產能考量，於民國 109 年 10 月結束該營業租賃。

1. 本集團之不動產、廠房及設備係以直線法按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築物	
房屋主建築	35年至50年
房屋機電工程等	15年至30年
其他	5年至10年
機器設備	2年至10年
運輸設備	3年至6年
其他設備	3年至15年

2. 本集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備提供為保證或抵押情事，請參閱附註八。

3. 本集團民國 109 年及 108 年度不動產、廠房及設備利息資本化金額均為 0 仟元。

4. 本集團之不動產、廠房及設備於民國 109 年及 108 年度應認列之減損損失分別為 22,131 仟元及 0 仟元。

(十二) 租賃協議

1. 使用權資產

	109 年度			
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ 3,288,089	\$ 58,116	\$ 20,442	\$ 3,366,647
增添	2,146,775	122,763	9,411	2,278,949
處分	(729,392)	(52,650)	(3,717)	(785,759)
匯率影響數	3,041	(915)	—	2,126
期末餘額	\$ 4,708,513	\$ 127,314	\$ 26,136	\$ 4,861,963
累計折舊及減損				
期初餘額	\$ (1,261,871)	\$ (19,860)	\$ (8,560)	\$ (1,290,291)
折舊費用	(1,198,421)	(19,952)	(9,316)	(1,227,689)
處分	551,793	27,992	3,357	583,142
匯率影響數	(357)	(1,312)	—	(1,669)
期末餘額	\$ (1,908,856)	\$ (13,132)	\$ (14,519)	\$ (1,936,507)
淨額	\$ 2,799,657	\$ 114,182	\$ 11,617	\$ 2,925,456

	108 年度			
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —
首次適用 IFRS 16 調整數	2,588,153	81,982	14,441	2,684,576
增加	959,012	13,416	7,259	979,687
減少	(248,943)	(35,486)	(1,258)	(285,687)
匯率影響數	(10,133)	(1,796)	—	(11,929)
期末餘額	\$ 3,288,089	\$ 58,116	\$ 20,442	\$ 3,366,647
累計折舊及減損：				
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —
增加	(1,331,359)	(20,956)	(9,543)	(1,361,858)
減少	68,969	525	983	70,477
匯率影響數	519	571	—	1,090
期末餘額	\$ (1,261,871)	\$ (19,860)	\$ (8,560)	\$ (1,290,291)
淨額	\$ 2,026,218	\$ 38,256	\$ 11,882	\$ 2,076,356

2. 租賃負債

	109.12.31	108.12.31
租賃負債帳面金額		
流動	\$ 933,589	\$ 962,258
非流動	\$ 1,659,788	\$ 804,221

租賃負債之折現率為 0.96%~1.90%。

3. 重要承租活動及條款

本集團承租若干土地或建築物作為營運及辦公使用，租賃期間約 1~5 年，於租賃期間終止時，本集團對所租賃之土地或建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本集團不得將租賃標的資產轉租他人。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，使用權資產並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

民國 109 年因新型冠狀病毒肺炎疫情嚴重影響市場經濟，本集團與出租人進行廠房租約協商，出租人同意無條件調降租金。本集團於民國 109 年度認列前述租金減讓之影響數 136,056 仟元（帳列使用權資產折舊費用之減項）。

4. 其他租賃資訊

本集團民國 109 年及 108 年選擇對符合短期租賃及符合低價值資產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，相關費用資訊如下：

	109 年度	108 年度
短期租賃及低價值資產租賃費用	\$ 79,339	\$ 115,290
租賃之現金流出總額	\$ 1,240,061	\$ 1,410,505

(十三) 投資性不動產

	109 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (252,082)	\$ (252,082)
折舊費用	—	(6,250)	(6,250)
期末餘額	\$ —	\$ (258,332)	\$ (258,332)
淨額	\$ 391,808	\$ 135,383	\$ 527,191

	108 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (245,832)	\$ (245,832)
折舊費用	—	(6,250)	(6,250)
期末餘額	\$ —	\$ (252,082)	\$ (252,082)
淨額	\$ 391,808	\$ 141,633	\$ 533,441

1. 本公司之投資性不動產係以直線法按 8~50 年之耐用年限計提折舊。

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運成本/費用：

	109 年度	108 年度
租金收入	\$ 24,157	\$ 23,439
直接營運成本/費用	(12,631)	(11,339)
	\$ 11,526	\$ 12,100

3. 投資性不動產出租之租賃期間為 1~5 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司因營業租賃合約所收取之保證金分別為 4,172 仟元及 3,290 仟元。

4. 本公司以營業租賃出租投資性不動產之未來最低應收租賃給付總額如下：

項目	109. 12. 31	108. 12. 31
一年內	\$ 20,786	\$ 12,938
超過一年但未超過五年	18,669	11,651
超過五年	2,581	3,277
	\$ 42,036	\$ 27,866

5. 本公司持有之投資性不動產於民國 109 年及 106 年 12 月 31 日之公允價值分別為 993,708 仟元及 942,738 仟元，係依獨立評價專家之評價結果。民國 108 年 12 月 31 日評價參考類似不動產交易價格之市場證據進行，與民國 106 年 12 月 31 日基本假設並無重大變動。

6. 本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日投資性不動產提供為銀行借款之擔保，請參閱附註八。

(十四) 無形資產

	109 年度				
	專利權	商譽	專門技術	其他無形資產	合計
成本：					
期初餘額	\$ 17,592	\$ 30,923	\$ 135,489	\$ 4,202	\$ 188,206
增添	—	350,420	—	2,727	353,147
匯率影響數	(630)	—	1,613	—	983
期末餘額	\$ 16,962	\$ 381,343	\$ 137,102	\$ 6,929	\$ 542,336
累計攤提及減損：					
期初餘額	\$ (8,986)	\$ (20,836)	\$ (115,606)	\$ (3,552)	\$ (148,980)
攤提費用	(1,720)	—	(6,538)	(424)	(8,682)
匯率影響數	263	—	(1,480)	—	(1,217)
期末餘額	\$ (10,443)	\$ (20,836)	\$ (123,624)	\$ (3,976)	\$ (158,879)
淨額	\$ 6,519	\$ 360,507	\$ 13,478	\$ 2,953	\$ 383,457

	108 年度				
	專利權	商譽	專門技術	其他 無形資產	合 計
成本：					
期初餘額	\$ 14,216	\$ 30,923	\$ 140,864	\$ 4,202	\$ 190,205
增加	3,712	—	—	—	3,712
匯率影響數	336	—	(5,375)	—	5,711
期末餘額	\$ 17,592	\$ 30,923	\$ 135,489	\$ 4,202	\$ 188,206
累計攤提及減損：					
期初餘額	\$(6,969)	\$ —	\$(113,367)	\$(3,151)	\$(123,487)
攤提費用	(2,130)	—	(6,829)	(401)	(9,360)
減損損失	—	(20,836)	—	—	(20,836)
匯率影響數	113	—	4,590	—	4,703
期末餘額	\$(8,986)	\$(20,836)	\$(115,606)	\$(3,552)	\$(148,980)
淨額	\$ 8,606	\$ 10,087	\$ 19,883	\$ 650	\$ 39,226

(十五) 其他非流動資產

	109. 12. 31	108. 12. 31
預付設備款	\$ 50,926	\$ 49,673
遞延費用	217,168	217,292
長期應收租賃款淨額	61,518	83,898
淨確定福利資產	—	26,569
其他	24,577	12,200
	\$ 354,189	\$ 389,632

(十六) 短期借款

	109. 12. 31	108. 12. 31
無擔保借款：		
銀行透支	\$ 47,973	\$ 5,084
信用借款	751,357	674,887
	799,330	679,971
擔保借款：		
銀行借款	127,500	38,974
	\$ 926,830	\$ 718,945
利率區間	0.5814%~1.90%	0.6258%~2.7355%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

(十七) 應付短期票券

保證/承兌機構	109. 12. 31	108. 12. 31
大中票券	\$ —	\$ 10,000
大慶票券	50,000	—
萬通票券	—	5,000
兆豐票券	26,500	—
減：未攤銷折價	(75)	(20)
	\$ 76,425	\$ 14,980
利率區間	0.72%~1.05%	0.49%~0.93%
提供擔保情形	無	無

(十八) 其他應付款

	109.12.31	108.12.31
其他應付款	\$ 10,769	\$ 39,781
應付費用	878,317	676,529
	<u>\$ 889,086</u>	<u>\$ 716,310</u>

(十九) 負債準備

	109.12.31	108.12.31
虧損性合約	\$ 62	\$ 170,525

負債準備變動資訊如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 170,525	\$ 54,428
本期增加(減少)	(170,463)	116,097
期末餘額	<u>\$ 62</u>	<u>\$ 170,525</u>

本集團履行工程合約義務所不可避免之成本，超過預期從該合約獲得經濟效益時，認列因虧損性合約產生之負債準備。

(二十) 應付公司債

	109.12.31	108.12.31
國內第二次無擔保轉換公司債	\$ 1,500,000	\$ —
減：應付公司債折價	(77,445)	—
	<u>\$ 1,422,555</u>	<u>\$ —</u>

本公司發行之國內第一次無擔保轉換公司債相關資訊如下：

1. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計 1,500,000 仟元，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 109 年 1 月 16 日至民國 114 年 1 月 16 日。本轉換公司債到期時按註債券面額以現金一次償還。
2. 本轉換公司債債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之翌日(民國 109 年 4 月 17 日)起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求將所持有之轉換債轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
3. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情形，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整。自民國 109 年 9 月 18 日起，本公司轉換公債轉換價格由每股 27.7 元調整為每股 26.7 元。
4. 當本轉換公司債發行滿一個月起翌日(民國 109 年 4 月 17 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 113 年 12 月 7 日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(含)時，或本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。
5. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
6. 本轉換公司債債券持有人可於發行期滿三年日(民國 112 年 1 月 16 日)及滿四年(民國 113 年 1 月 16 日)之日，要求本公司以票面金額

加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金為債券面額之 100.75%；滿四年之利息補償金為債券面額之 101.00%。

7. 本可轉換公司債包括負債及權益組成部分，負債組成部分原始認列之有效利率為 1.248%。權益組成部分列帳「資本公積—認股權」項下。

發行價款(減除交易成本 5,116 仟元)	\$	1,500,134
權益組成部分	(	80,424)
透過損益按允價值衡量之金融負債—流動	(	9,900)
發行日負債組成部分		1,409,810
以有效利率 1.248% 計算之利息		90,190
應付公司債轉換為普通股	(	1,500,000)
民國 109 年 12 月 31 日負債組成部分	\$	—

8. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，公司債持有人已全數執行轉換，轉換之股數為 56,134 千股。

本公司發行之國內第二次無擔保轉換公司債相關資訊如下：

1. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額計 1,500,000 仟元，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 109 年 12 月 17 日至民國 114 年 12 月 17 日。本轉換公司債到期時按註債券面額以現金一次償還。
2. 本轉換公司債債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之翌日(民國 110 年 3 月 18 日)起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求將所持有之轉換債轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
3. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情形，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整。截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司轉換公債轉換價格為每股 61.4 元。
4. 當本轉換公司債發行滿三個月起翌日(民國 110 年 3 月 18 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 114 年 11 月 7 日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(含)時，或本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。
5. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
6. 本轉換公司債債券持有人可於發行期滿三年日(民國 112 年 12 月 17 日)及滿四年(民國 113 年 12 月 17 日)之日，要求本公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金為債券面額之 100.75%；滿四年之利息補償金為債券面額之 101.00%。
7. 本可轉換公司債包括負債及權益組成部分，負債組成部分原始認列之有效利率為 1.075%。權益組成部分列帳「資本公積—認股權」項下。

發行價款(減除交易成本 5,114 仟元)	\$	1,500,886
權益組成部分	(	68,615)
透過損益按允價值衡量之金融負債-流動	(	10,350)
發行日負債組成部分		1,421,921
以有效利率 1.075% 計算之利息		634
民國 109 年 12 月 31 日負債組成部分	\$	1,422,555

(二十一) 長期借款

1. 應付長期票券

保證/承兌機構	109.12.31	108.12.31
兆豐票券	\$ 850,000	\$ 788,500
國際票券	500,000	300,000
大中票券	300,000	200,000
中華票券	500,000	300,000
台灣票券	306,000	230,000
萬通票券	400,000	300,000
合庫票券	300,000	200,000
減：未攤銷折價	(1,233)	(583)
	\$ 3,154,767	\$ 2,317,917
計息利率區間	0.40%~0.902%	0.60%~0.902%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

2. 銀行長期借款

	109.12.31	108.12.31
擔保借款：		
銀行借款	\$ 2,757,400	\$ 1,834,500
減：一年內到期長期負債	(999,200)	(700,000)
	\$ 1,758,200	\$ 1,134,500
利率區間	0.518%~1.75%	1.05%~1.18%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

(二十二) 其他非流動負債

	109.12.31	108.12.31
淨確定福利負債	\$ 12,443	\$ —
存入保證金	30,789	26,758
採用權益法之投資貸餘	15,996	8,301
應付保管款	75,962	42,128
其他	1,665	1,665
	\$ 136,855	\$ 78,852

(二十三) 退職後福利計畫

1. 確定提撥計畫

自民國 94 年 7 月 1 日起，本集團依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本集團就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金

方式領取。

依上述規定，本集團民國 109 年及 108 年度於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 71,021 仟元及 67,769 仟元。

2. 確定福利計畫

本公司適用我國「勞動基準法」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。本公司按員工每月薪資總額 2%~15% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入臺灣銀行之專戶，年度終了前，若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，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係由中央主管機關擬定之機關管理，本公司並無權參與退休基金之運用。

有關確定福利計畫所認列之退休金費用列示如下：

	109 年度	108 年度
當期服務成本	\$ 5,166	\$ 6,225
淨利息成本	(203)	(248)
認列於損益	4,963	5,977
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	(22,646)	(22,073)
精算損(益)—財務假設變動	18,091	6,637
精算損(益)—經驗調整	55,103	24,404
認列於其他綜合損益	50,548	8,968
	\$ 55,511	\$ 14,945

上開認列於損益之退休金費用係列入下列項目：

	109 年度	108 年度
營業成本	\$ 2,548	\$ 3,088
推銷費用	1,202	1,387
管理費用	573	754
研發費用	640	748
	\$ 4,963	\$ 5,977

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入資產負債表之金額列示如下：

	109 年度	108 年度
確定福利義務之現值	\$ 689,570	\$ 640,080
計畫資產之公允價值	(677,127)	(666,649)
淨確定福利(資產)負債	\$ 12,443	\$ (26,569)

確定福利義務現值之變動如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 640,080	\$ 621,076
當期服務成本	5,166	6,225
利息費用	3,957	4,767
計畫資產福利支付數	(32,827)	(23,029)
再衡量數		
精算損(益)—財務假設變動	18,091	6,637

	109 年度	108 年度
精算損(益)—經驗調整	55,103	24,404
期末餘額	\$ 689,570	\$ 640,080

計畫資產公允價值之變動如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 666,649	\$ 647,767
利息收入	4,160	5,015
計畫資產福利支付數	(32,827)	(23,029)
雇主提撥數	16,499	14,823
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息 支金額外)	22,646	22,073
期末餘額	\$ 677,127	\$ 666,649

3. 本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

	衡 量 日	
	109.12.31	108.12.31
折現率	0.25%	0.65%
薪資預期增加率	0.30%	0.30%

確定福利義務之加權平均存續期間為 6.71 年

當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務現值之影響	
	109.12.31	108.12.31
折現率		
增加 0.25%	\$(11,400)	\$(10,999)
減少 0.25%	\$ 11,721	\$ 11,318

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。

4. 本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

A. 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，惟本集團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。

B. 利率風險

政府公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。

C. 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。

5. 本公司預期於民國 109 年 12 月 31 日以後一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 14,120 仟元。

(二十四) 權益

1. 股本

	109.12.31	108.12.31
額定股數(千股)	750,000	750,000
額定股本	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000
已發行且已收足股款之股數(千股)	476,134	420,000
已發行股本	\$ 4,761,343	\$ 4,200,000

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。

截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司國內第一次無擔保可轉換公司債之債券持有人已請求轉換普通股 56,134 千股，已全數辦理變更登記完成。

2. 資本公積

	109.12.31	108.12.31
轉換公司債轉換溢價	\$ 939,167	\$ —
庫藏股票交易	426,405	415,590
可轉換公司債認股權	68,614	—
其他	21,289	5,434
	\$ 1,455,475	\$ 421,024

依法令規定，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、公司債轉換溢價及庫藏股票交易）及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

3. 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅款。二、彌補虧損。三、提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。四、提列或迴轉特別盈餘公積。五、餘額加計以前年度未分配盈餘為股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分派議案由股東會決議。以上總分配數不得超過可分配盈餘數。

上述盈餘分派應配合整體經營環境及產業成長政策，暨長期財務規劃，以求穩定及永續經營。股利政策以充分反映營運績效及多角化經營之需求，公司於年度決算如有盈餘，每年發放之股利依可分配盈餘之 50%~80% 發放現金股利。

法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本 25% 之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

本公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司依金管會於民國 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，就帳列股東權益項下之未實現重估增值 632,000 仟元及累積換算調整數 226,678 仟元分別提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司於民國 109 年 6 月 22 日及 108 年 6 月 27 日舉行股東常會，分別決議通過民國 108 年及 107 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	108 年度	107 年度	108 年度	107 年度
提列法定盈餘公積	\$ 60,438	\$ 54,484		
現金股利	\$ 504,000	\$ 420,000	\$ 1.2	\$ 1.0

本公司於民國 110 年 3 月 30 日董事會通過民國 109 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	109 年度		109 年度	
法定盈餘公積	\$ 146,453			
現金股利	\$ 1,047,495	\$	2.2	

有關民國 109 年度之盈餘分配案尚待民國 110 年 6 月 28 日召開之股東常會決議。

有關本公司股東會決議之盈餘分派情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

1. 其他權益項目

	109 年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$ (208,979)	\$ 230,677	\$ 21,698
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	6,124	—	6,124
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	—	(54,705)	(54,705)
採權益法認列關聯企業及合資之份額	—	565,863	565,863
期末餘額	\$ (202,855)	\$ 741,835	\$ 538,980

	108 年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$ (132,290)	\$ 134,400	\$ 2,110
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(76,711)	—	(76,711)
採權益法認列關聯企業及合資之份額	—	96,277	96,277
其他	22	—	22
期末餘額	\$ (208,979)	\$ 230,677	\$ 21,698

2. 庫藏股票

收回原因	109 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

單位：千股

單位：千股

收回原因	108 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

子公司於報導期間結束日持有本公司股票之相關資訊如下：

子公司名稱	持有股數(千股)	帳面金額	市價
109.12.31：			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 148,588
日日興投資(股)公司	6,267	85,540	335,885
		\$ 116,880	\$ 484,473
108.12.31：			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 67,364
日日興投資(股)公司	6,267	85,540	152,276
		\$ 116,880	\$ 219,640

3. 非控制權益

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 238,566	\$ 254,082
首次適用 IFRS 16 調整數	—	(657)
期初餘額(IFRS 16)	238,566	253,425
歸屬予非控制權益之份額：		
本年度(損)益	23,933	3,489
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	3,530	(8,044)
非控制權益增加(減少)	(12,777)	1,500
其他	—	(11,804)
期末餘額	\$ 253,252	\$ 238,566

(二十五) 營業收入

	109 年度	108 年度
銷貨收入	\$ 4,335,227	\$ 3,974,949
租賃收入	40,413	37,630
服務收入	1,961,009	2,025,968
營建收入	1,618,090	—
工程收入	5,791,091	4,653,939
勞務收入	6,889	8,128
維修收入	1,474,940	1,442,092
其他收入	163,130	234,810
	\$ 15,390,789	\$ 12,377,516

1. 客戶合約之細分

109 年度：

收入認列時點	應 報 導 部 門			
	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	合計
於某一時點滿足履約義務	\$ 3,304,269	\$ 37,809	\$ 2,774,369	\$ 6,116,447
隨時間逐步滿足履約義務	5,081,049	3,240,667	952,626	9,274,342
	\$ 8,385,318	\$ 3,278,476	\$ 3,726,995	\$ 15,390,789

108 年度：

收入認列時點	應 報 導 部 門				
	電機電力業務	工程業務	服務業務	其他業務	合計
於某一時點滿足履約義務	\$ 2,917,731	\$ 346,557	\$ 3,025	\$ 942,445	\$ 4,209,758
隨時間逐步滿足履約義務	4,200,359	1,900,710	2,027,410	39,279	8,167,758
	<u>\$ 7,118,090</u>	<u>\$ 2,247,267</u>	<u>\$ 2,030,435</u>	<u>\$ 981,724</u>	<u>\$ 12,377,516</u>

2. 合約餘額

	109.12.31	108.12.31
合約資產		
工程合約	\$ 1,277,407	\$ 1,386,363
服務及維修之提供	146,584	161,190
其他	43,989	62,344
減：備抵損失	(2,939)	—
合約資產一流動	<u>\$ 1,465,041</u>	<u>\$ 1,609,897</u>
合約負債		
商品銷售	\$ 319,237	\$ 139,475
不動產銷售	190,606	491,355
工程合約	2,220,671	2,445,688
其他	57,097	56,582
合約負債一流動	<u>\$ 2,787,611</u>	<u>\$ 3,133,100</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，其他重大變動如下：

	109 年度	108 年度
合約資產		
完成程度衡量結果變動	<u>\$ (117,229)</u>	<u>\$ 594,653</u>
合約負債		
完成程度衡量結果變動	<u>\$ (182,070)</u>	<u>\$ (249,565)</u>
期初合約負債於本期認列為收入之金額如下：		
	109 年度	108 年度
期初合約負債		
商品銷售	\$ 35,592	\$ 12,574
服務及維修之提供	43,298	33,137
	<u>\$ 78,890</u>	<u>\$ 45,711</u>

(二十六) 利息收入

	109 年度	108 年度
銀行存款	\$ 9,793	\$ 15,901
其他	3,010	3,425
	<u>\$ 12,803</u>	<u>\$ 19,326</u>

(二十七) 其他收入

	109 年度	108 年度
股利收入	\$ 31,345	\$ 86,358
其他	71,275	37,479
	<u>\$ 102,620</u>	<u>\$ 123,837</u>

(二十八) 其他利益及損失

	109 年度	108 年度
處分及報廢不動產、廠房及設備	\$ 1,655	\$ (26,048)
利益(損失)		
處分投資利益	122,283	860
租賃修改利益	1,073	82
外幣兌換利益(損失)淨額	(33,452)	(6,072)
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債利益(損失)	(127,118)	89,960
什項支出	(75,960)	(42,866)
減損損失	(22,131)	(78,090)
	<u>\$ (133,650)</u>	<u>\$ (62,174)</u>

(二十九) 財務成本

	109 年度	108 年度
利息費用	\$ (68,798)	\$ (46,961)
租賃負債之利息費用	(17,920)	(20,016)
符合要件之資本化金額	12,134	13,655
	<u>\$ (74,584)</u>	<u>\$ (53,322)</u>

(三十) 費用性質之額外資訊

性質別	109 年度			108 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 1,142,717	\$ 973,945	\$ 2,116,662	\$ 1,062,896	\$ 845,584	\$ 1,908,480
勞健保費用	110,565	49,086	159,651	104,302	45,921	150,223
退休金費用	66,768	17,598	84,366	57,836	22,148	79,984
其他員工福利費用	74,840	63,032	137,872	70,494	55,372	125,866
折舊費用	1,514,761	76,785	1,591,546	1,613,665	72,515	1,686,180
攤銷費用	131,608	11,408	143,016	150,783	16,516	167,299
	<u>\$ 3,041,259</u>	<u>\$ 1,191,854</u>	<u>\$ 4,233,113</u>	<u>\$ 3,059,976</u>	<u>\$ 1,058,056</u>	<u>\$ 4,118,032</u>

1. 本公司係以當年度獲利狀況扣除累積虧損後之餘額提撥 1% 以上為員工酬勞，3% 以下為董事酬勞。本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞分別為 17,938 仟元及 7,990 仟元；民國 109 年及 108 年度董事酬勞分別為 35,877 仟元及 15,981 仟元，係依前述稅前利益之 1% 及 2% 估列。年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

2. 本公司於民國 110 年 3 月 30 日及 109 年 3 月 27 日董事會分別決議通過民國 109 年及 108 年度之員工酬勞及董事酬勞：

	109 年度		108 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	\$ 17,938	\$ 35,877	\$ 7,990	\$ 15,981

上述經董事會決議之民國 109 年及 108 年度員工酬勞及董事酬勞與財務報告認列之金額一致。

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「公開資訊觀測站」查詢。

(三十一) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分

	109 年度	108 年度
當期所得稅		
當期產生者	\$ 439,697	\$ 144,568
以前年度所得稅調整	(10,628)	13,647
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(178,565)	(7,974)
認列於損益之所得稅費用	\$ 250,504	\$ 150,241

當年度會計所得與認列於損益之所得稅費用調節如下：

	109 年度	108 年度
稅前利益	\$ 1,801,805	\$ 789,029
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 427,346	\$ 239,192
調節項目之稅額影響數：		
計算課稅所得時不予計入項目之影響數	128,322	(75,701)
免稅所得	(80,754)	(7,689)
虧損扣抵	(28,877)	(18,188)
所得稅抵減	(13,938)	(5,451)
基本稅額應納差額	3,332	—
未分配盈餘加徵	2,045	2,618
以前年度所得稅調整	(10,628)	13,647
土地增值稅	2,040	—
其他所得稅負調整	181	9,787
遞延所得稅淨變動數	(178,565)	(7,974)
認列於損益之所得稅費用	\$ 250,504	\$ 150,241

本集團適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 20%，另自民國 107 年度起未分配盈餘所適用之稅率為 5%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

我國於民國 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以民國 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技達一定金額者，得列為計算未分配盈餘之減除項目。本集團於計算未分配盈餘稅時，僅將已實際進行再實質投資之資本支出金額減除。

2. 因暫時性差異而產生之遞延所得稅資產或負債

109 年度：

遞延所得稅資產	109.01.01	認列於損益	109.12.31
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 77,386	\$ 35,637	\$ 113,023
處分不動產、廠房及設備	10,976	(10,976)	—
未實現損失	—	155,413	155,413
未實現遞延銷貨毛利	8,022	(1,458)	6,564
其他	\$ 96,384	\$ 178,616	\$ 275,000

遞延所得稅負債

暫時性差異

不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ -	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	-	54,621
其他	57	51	108
	<u>\$ 340,753</u>	<u>\$ 51</u>	<u>\$ 340,804</u>

108 年度：

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>108.01.01</u>	<u>認列於損益</u>	<u>108.12.31</u>
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 74,229	\$ 3,157	\$ 77,386
處分不動產、廠房及設備	11,275	(299)	10,976
未實現損失			
其他	5,099	2,923	8,022
	<u>\$ 90,603</u>	<u>\$ 5,781</u>	<u>\$ 96,384</u>

遞延所得稅負債

暫時性差異

不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ -	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	-	54,621
其他	2,250	(2,193)	57
	<u>\$ 342,946</u>	<u>\$ (2,193)</u>	<u>\$ 340,753</u>

3. 未認列遞延所得稅資產或負債之項目：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
未認列遞延所得稅資產		
投資關聯企業相關暫時性差異	<u>\$ 60,363</u>	<u>\$ 63,198</u>
未認列遞延所得稅負債		
投資關聯企業相關暫時性差異	<u>\$ 119,306</u>	<u>\$ 108,852</u>

4. 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至民國 109 年 12 月 31 日止，本集團虧損扣抵相關資訊如下：

到 期 年 度	尚未扣抵金額
<u>民國 112 至 114 年度</u>	<u>\$ 545,054</u>

5. 所得稅核定情形

本公司截至民國 106 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

(三十二) 每股盈餘

	<u>109 年度</u>	<u>108 年度</u>
基本每股盈餘：		
歸屬於母公司業主之淨利	<u>\$ 1,527,368</u>	<u>\$ 635,299</u>
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	<u>424,902</u>	<u>410,961</u>
基本每股盈餘(稅後)(元)	<u>\$ 3.59</u>	<u>\$ 1.55</u>

	109 年度	108 年度
稀釋每股盈餘：		
歸屬於母公司業主之淨利	\$ 1,527,368	\$ 635,299
具稀釋作用之潛在普通股影響：		
可轉換公司債影響數	507	—
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	\$ 1,527,875	\$ 635,299
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	424,902	410,961
可轉換公司債加權平均股數(千股)	24,430	—
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	449,332	410,961
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ 3.40	\$ 1.55

(三十三) 來自籌資活動之負債之調節

109 年度：

	109.01.01	現金流量	非現金之變動 其他	109.12.31
短期借款	\$ 718,945	\$ 207,885	\$ —	\$ 926,830
應付短期票券	14,980	61,500	(55)	76,425
租賃負債	1,766,479	(1,160,722)	1,987,620	2,593,377
應付公司債	—	3,001,020	(1,578,465)	1,422,555
長期借款(含一年或一營業週 期內到期長期負債)	4,152,417	1,760,400	(650)	5,912,167
存入保證金	26,758	4,031	—	30,789
	\$ 6,679,579	\$ 3,874,114	\$ 408,450	\$ 10,962,143

108 年度：

	108.01.01	現金流量	非現金之變動 其他	108.12.31
短期借款	\$ 2,229,840	\$(1,510,895)	\$ —	\$ 718,945
應付短期票券	1,318,506	(1,304,500)	974	14,980
租賃負債	2,365,928	(1,295,215)	695,766	1,766,479
長期借款(含一年或一營業週 期內到期長期負債)	647,939	3,505,000	(522)	4,152,417
存入保證金	19,859	6,899	—	26,758
	\$ 6,582,072	\$(598,711)	\$ 696,218	\$ 6,679,579

七、關係人交易

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本集團之關係
廣興機電(股)公司(廣興機電)	關聯企業
盛元投資(股)公司(盛元投資)	關聯企業
力翔科技(股)公司(力翔科技)	關聯企業
野村中興機械(股)公司(野村中興)	關聯企業
無錫恒馳中興開關有限公司(無錫恒馳)	關聯企業
南通愛爾思輕合金精密成型有限公司	關聯企業
南通建瑞光電科技有限公司	關聯企業
中嘉國際投資(股)公司	其他關係人
吉本產業株式會社	其他關係人
全體董事、總經理及副總經理	主要管理階層

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 13,128	\$ 52,494
其他關係人	51,578	52,700
	<u>\$ 64,706</u>	<u>\$ 105,194</u>

本集團銷售及提供服務予上開關係人之交易條件按雙方協議條件辦理。

2. 進 貨

	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 48,642	\$ 62,072
其他關係人	16,652	16,016
	<u>\$ 65,294</u>	<u>\$ 78,088</u>

本集團向上開關係人之進貨價格及付款條件均依雙方約定條件辦理。

3. 財產交易

(1)取得之不動產、廠房及設備

	取 得 價 款
	109 年度 108 年度
關聯企業	\$ — \$ 19,500

(2)關聯企業因與本公司協議合建都更，於民國109年度以其所持分之台北市大安區復興段土地換入約44坪都更後房屋。

4. 其他關係人交易

(1)歸屬成本/費用

	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 5,870	\$ 3,204
其他關係人	85	7
	<u>\$ 5,955</u>	<u>\$ 3,211</u>

(2)其他收入

	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 2,737	\$ 4,269
其他關係人	56	349
	<u>\$ 2,793</u>	<u>\$ 4,618</u>

5. 合約資產

	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 1,154	\$ —

6. 應收票據

	109.12.31	108.12.31
關聯企業		
無錫恆馳	\$ —	\$ 21,088

7. 應收帳款淨額

	109.12.31	108.12.31
關聯企業	\$ 2,438	\$ 24,008
其他關係人	5,218	4,705
	<u>\$ 7,656</u>	<u>\$ 28,713</u>

8. 應付帳款

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業	\$ 12,689	\$ 15,018
其他關係人	3,691	1,590
	<u>\$ 16,380</u>	<u>\$ 16,608</u>

9. 其他應收/付款

(1) 其他應收關係人款(不含對關係人放款)

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業	\$ 472	\$ 1,219

(2) 其他應付關係人款

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業	\$ 950	\$ 1,410

10. 預付款項

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業	\$ 32,708	\$ 48,564

11. 合約負債

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業	\$ 25	\$ -

12. 存入保證金

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業	\$ -	\$ 320

13. 對關係人放款(帳列其他應收款)

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業		
廣興機電	\$ 43,550	\$ 43,550
力翔科技	12,500	12,500
野村中興	33,800	2,550
	<u>\$ 89,850</u>	<u>\$ 58,600</u>
利率區間	<u>1.20%~2.50%</u>	<u>1.20%~2.50%</u>

利息收入

	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 1,392	\$ 1,062

14. 向關係人借款(帳列短期借款)

	109. 12. 31	108. 12. 31
關聯企業	\$ -	\$ 23,074
利率區間	<u>1.70%~1.90%</u>	<u>2.00%~2.15%</u>

利息支出

	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 500	\$ 461

15. 股利收入(帳列採用權益法之投資減項)

	109 年度	108 年度
關聯企業		
廣興機電	5,679	5,054
盛元投資	12,903	8,258
福美開發	20,344	9,477
	<u>\$ 38,926</u>	<u>\$ 22,789</u>

(三)對主要管理階層之獎酬

	109 年度	108 年度
薪資及其他短期福利	\$ 67,581	\$ 41,667
退職後福利	1,013	990
	<u>\$ 68,594</u>	<u>\$ 42,657</u>

八、質押之資產

下列資產業已提供作為銀行借款、預售房地信託專戶及工程履約保證之擔保：

	109.12.31	108.12.31
定期存款	\$ 263,441	\$ 256,120
活期存款	140,639	43,441
透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	141,075
營建用地	—	242,956
不動產、廠房及設備	120,435	122,309
投資性不動產	527,191	431,023
庫藏股票	306,190	65,914
存出保證金	156,128	154,086
	<u>\$ 1,514,024</u>	<u>\$ 1,456,924</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國 109 年 12 月 31 日止，除已於其他附註揭露者外，本集團之重大承諾及或有事項如下：

- (一)本集團承包之工程，契約中訂有保固期限者，於業主驗收日起在保固期限內依約負保固之責。
- (二)截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團為重要工程及其他所簽訂之合約分別約計 19,212,337 仟元及 16,896,295 仟元，已依約支付部份分別約計 12,789,986 仟元及 10,401,839 仟元。
- (三)截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團已開立信用狀尚未使用餘額分別如下：

幣別	109.12.31	單位：外幣仟元 108.12.31
美金	1,013	110
日幣	31,447	22,194
歐元	1,475	16

(四)截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團所承包之重大工程，經銀行提供履約保證預付款及工程差額履約保證之明細及金額如下：

銀行名稱	109.12.31	108.12.31
台灣銀行	\$ 1,548,962	\$ 1,232,320
華南銀行	1,488,973	1,126,702
第一銀行	66,046	90,224
星展銀行	14,420	-
聯邦銀行	118,336	32,290
兆豐銀行	746,392	1,023,017
元大銀行	61,046	34,737
土地銀行	115,000	148,650
上海商銀	424,944	221,879
板信商銀	37,616	4,455
中國輸出入銀行	6,541	6,541
	\$ 4,628,276	\$ 3,920,815

(五)截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團為銀行借款及工程保證等所開立之保證票據餘額分別為 32,375,407 仟元及 18,402,774 仟元。

(六)截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團為他公司背書保證金額分別為新台幣 190,534 仟元及 242,956 仟元。

(七)本公司標得中油公司公開招標之林園石化廠中壓蒸汽冷凝式汽渦輪發電機工程，雙方於民國 89 年 4 月 18 日簽訂本件工程採購契約書。本公司已完成全部工程，並經中油驗收合格。惟因中油公司以本件工程逾期完工，逕自工程中扣除逾期違約金 23,716 仟元，另因本件工程有追加部分工作，應追加工程款 15,630 仟元，惟中油公司卻不同意追加該等工程款，故本公司乃依法起訴請求中油公司給付 47,530 仟元，及其遲延利息。相關之判決進行情形如下：

1. 本案經一審法院審理後，判決中油公司應給付本公司 40,964 仟元，並駁回其餘之訴。中油公司不服提起上訴，本公司亦就訴部分提起附帶上訴，經二審法院判決，諭知一審判決關於命中油公司給付之金額，超過 27,980 仟元之部分廢棄，並駁回雙方其餘部分之上訴。
2. 雙方均再提起上訴，經最高法院判決諭知廢棄原判決，發回二審法院更為審理，臺灣高等法院 97 年度重上更(一)字第 55 號判決，命中油給付本公司 1,645 仟元，並駁回本公司其餘之請求。
3. 本公司及中油公司就上述判決各自敗訴之部分均再提起上訴，嗣於日前經最高法院 101 年度臺上第 438 號判決廢棄原審判決有關本公司上訴之部分，發回臺灣高等法院更為審理；並以 101 年度臺上第 439 號裁定駁回中油公司上訴，故有關中油公司給付本公司 1,645 仟元，即已確定，其他部分續由臺灣高等法院審理。
4. 民國 105 年 9 月 29 日經臺灣高等法院 101 年度重上更(二)第 113 號宣判諭知中油公司應再給付本公司 8,144 仟元及其遲延利息，並駁回本公司之其他請求。本公司業已就不利於本公司之部份提出上訴，中油公司亦就其敗訴部分提出上訴，經最高法院 106 年度臺上字第 466 號判決，廢棄原審不利於本公司之部分，發回高等法院更為審理，並駁回中油公司之上訴，故台灣高等法院 101 年度重上

更(二)第 113 號判決即已確定，本公司其他請求，現由台灣高等法院審理中。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

(一)資本風險管理

本集團基於現行營運產業特性及未來發展情形，並考量外部環境變動等因素，因此資本管理之規劃係以確保本集團未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障本集團能繼續營運，回饋股東且同時兼顧利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	109.12.31	108.12.31
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 456,402	\$ 758,875
透過其他綜合損益按公允價值衡量	98,273	—
按攤銷後成本衡量(註1)	4,445,752	3,241,941
	<u>\$ 5,000,427</u>	<u>\$ 4,000,816</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 10,200	\$ —
按攤銷後成本衡量(註2)	12,346,301	6,820,970
	<u>\$ 12,356,501</u>	<u>\$ 6,820,970</u>

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、存出保證金、應收融資租賃款及受限制資產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、應付票據及應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、應付公司債、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

2. 公允價值資訊

(1)非以公允價值衡量之金融工具

本集團認為按攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債款之帳面金額係公允價值之合理近似值。

(2)公允價值之層級資訊

公允價值依可觀察程度分為第1至第3等級：

1. 第1等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價(未經調整)。
2. 第2等級公允價值衡量係指除第1等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)之可觀察輸入值推導公允價值。
3. 第3等級公允價值衡量係指評價技術非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

本集團以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債公允價值層級如下：

109.12.31				
	第1等級	第2等級	第3等級	合計
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
上市(櫃)股票	\$ 7,672	\$ —	\$ —	\$ 7,672
未上市(櫃)股票	—	—	188,878	188,878
基金受益憑證	230,797	—	—	230,797
理財商品	—	29,055	—	29,055
	<u>\$ 238,469</u>	<u>\$ 29,055</u>	<u>\$ 188,878</u>	<u>\$ 456,402</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
可轉換公司債贖/賣回權	\$ —	\$ 10,200	\$ —	\$ 10,200
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
未上市(櫃)股權	\$ —	\$ —	\$ 98,273	\$ 98,273

108.12.31				
	第1等級	第2等級	第3等級	合計
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
上市(櫃)股票	\$ 89,901	\$ —	\$ —	\$ 89,901
未上市(櫃)股票	—	—	282,366	282,366
基金受益憑證	256,865	—	—	256,865
理財商品	—	129,743	—	129,743
	<u>\$ 346,766</u>	<u>\$ 129,743</u>	<u>\$ 282,366</u>	<u>\$ 758,875</u>

本集團以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債於民國109年及108年度均無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

本集團以第3等級公允價值衡量之金融資產係透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，民國109年及108年度之調節如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 282,366	\$ 243,503
本期新增	161,116	1,900
本期處分	(3,224)	(7,676)
認列於損益	(90,207)	44,556
認列於其他綜合損益	(54,705)	—
匯率影響數	(8,195)	83
期末餘額	<u>\$ 287,151</u>	<u>\$ 282,366</u>

(3) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本集團金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- A. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括上市（櫃）公司股票及基金受益憑證）。
- B. 可轉換公司債之贖回及賣回權係採二元樹可轉債評價模型，按期末之可觀察股票價格、股價波動度、無風險利率、風險折現率及流動性風險評估。
- C. 無活絡市場之未上市（櫃）公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標等。
- D. 衍生性金融工具之評價係根據市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

3. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包括匯率風險、利率風險及價格風險）、信用風險及流動風險。為降低相關財務風險，本集團致力於辨認、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。

本集團之重要財務活動，係經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，本集團必須恪遵關於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

A. 外幣匯率風險

本集團部分營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因此產生外幣匯率風險。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，本集團使用遠期外匯合約來減少匯率變動所造成之影響。

由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，故本公司並未對其進行避險。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：外幣仟元

(外幣：功能性貨幣)	109.12.31		108.12.31	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美金：新台幣	8,432.90	28.48	6,703.24	29.98
人民幣：新台幣	15,509.19	4.3549	21,992.31	4.3036
美金：人民幣	4,755.78	6.5398	3,867.94	6.9662
日幣：新台幣	477,118.21	0.2763	313,321.83	0.2760
歐元：新台幣	1,814.29	35.02	1,531.86	33.59

(外幣：功能性貨幣)	109.12.31		單位：外幣仟元 108.12.31	
	外幣	匯率	外幣	匯率
非貨幣性項目				
美金：新台幣	80,403.98	28.48	80,310.96	29.98

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	1,784.45	28.48	187.98	29.98
人民幣：新台幣	108.70	4.3549	—	4.3036
美金：人民幣	1,307.76	6.5398	1,424.05	6.9662
日幣：新台幣	56,692.32	0.2763	57,671.59	0.2760
歐元：新台幣	95.11	35.02	59.56	33.59

當新台幣對各外幣升值 1% 時，本集團於民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少 5,310 仟元及 4,138 仟元，當貶值 1% 時，影響金額為同金額之負數。

B. 利率風險

利率風險係指由於市場利率之變動所造成金融工具公允價值變動之風險。本集團之利率風險，主要係來自於銀行存款與長短期借款。

有關利率風險之敏感度分析，係以財務報導期間結束日之利率暴險而決定，在所有其他因素維持不變之情況下，若利率上升 1 碼，本集團於民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少 5,333 仟元及 1,464 仟元。

C. 其他價格風險

本集團權益工具之價格風險，主要係來自透過損益按公允價值衡量之金融資產，所有重大權益工具投資皆須經本公司董事會核准後始得為之。

有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以財務報導期間結束日之公允價值變動為計算基礎。假若權益工具價格上升/下降 5%，本集團於民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別增加 11,982 仟元及 20,478 仟元。

(2) 信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本集團造成財務損失之風險。本集團之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A. 營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本集團已建立營運相關信用風險管理之程序。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本集團內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本集團亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款、擔保及保證等，以降低特定客戶的信用風險。

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，達合併營收 10% 以上客戶之應收帳款餘額占本集團應收帳款餘額之百分比分別為 14% 及 23%，其餘應收帳款之信用集中風險並不重大。

B. 財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本集團財務部門衡量並監控。由於本集團之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

C. 流動性風險管理

本集團管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本集團具有充足的財務彈性。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本集團已約定還款期間之金融負債分析：

	109.12.31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 926,830	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 926,830
應付短期票券	76,425	—	—	—	76,425
應付票據及帳款(含關係人)	3,087,499	—	—	—	3,087,499
其他應付款(含關係人)	890,036	—	—	—	890,036
租賃負債	933,589	973,367	291,134	395,287	2,593,377
一年或一營業週期內到期長期負債	999,200	—	—	—	999,200
應付公司債	—	—	1,422,555	—	1,422,555
長期銀行借款	—	4,912,967	—	—	4,912,967
	<u>\$ 6,913,579</u>	<u>\$ 5,886,334</u>	<u>\$ 1,713,689</u>	<u>\$ 395,287</u>	<u>\$ 14,908,889</u>

	108.12.31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 718,945	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 718,945
應付短期票券	14,980	—	—	—	14,980
應付票據及帳款(含關係人)	1,190,150	—	—	—	1,190,150
其他應付款(含關係人)	717,720	—	—	—	717,720
租賃負債	962,258	615,783	121,292	67,146	1,766,479
一年或一營業週期內到期長期負債	700,000	—	—	—	700,000
應付公司債	—	—	—	—	—
長期銀行借款	—	3,452,417	—	—	3,452,417
	<u>\$ 4,304,053</u>	<u>\$ 4,068,200</u>	<u>\$ 121,292</u>	<u>\$ 67,146</u>	<u>\$ 8,560,691</u>

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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(不包含投資子公司及關聯企業部分)：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：參閱附註六(三)。
10. 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。
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：附表八。

(三)大陸投資資訊

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、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：附表九。
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、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資料：附表七。

(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)：附表十一。

十四、部門資訊

(一)營運部門

本集團應報導部門說明如下：

1. 電機能源業務：該業務包含電機電力設備及新能源產品等之產製與銷售，並承攬暨投資風力、水力、太陽能光電等發電計畫及各類型統包變電所等工程。
2. 服務業務：包含停車場委託經營管理、公寓大廈管理服務與機電空調維運、太陽能發電維運及環保檢測等具承攬服務性質之業務。
3. 工程及其他業務：包括承攬空調、水電、消防系統及各式整廠系統工程，住宅及大樓開發租售及其他等業務。

(二)部門收入與營運結果：參閱附表十。

(三)地區別財務資訊

本集團並無重要國外營運部門。

(四)外銷銷貨資訊

本集團民國 109 年及 108 年度之外銷地區別明細如下：

地區	109 年度	108 年度
日本	\$ 446,590	\$ 393,055
美國	609,127	673,646
中國	399,864	436,580
其他(含保稅區)	607,426	511,374
	<u>\$ 2,063,007</u>	<u>\$ 2,014,655</u>

(五)重要客戶資訊：

本集團民國 109 年及 108 年度占合併營業收入淨額 10%以上之客戶：

客戶名稱	109 年度		108 年度	
	銷貨金額	比率(%)	銷貨金額	比率(%)
甲客戶	<u>\$ 5,162,846</u>	<u>33.55</u>	<u>\$ 4,125,652</u>	<u>33.33</u>

中興電工機械股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表一

編號	貸出資金之公司	貸出對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末金額 (註2)	實收資本金額 (註3)	利率區間	資金貸與性質 (註1)	有担保融通資金 必要之原因	提列帳帳 淨收入金額	擔保品		對照對象 資金貸與種類	資金貸與 總限額
												名稱	價值		
0	中興電工機械(股)公司	OEM ENERGY SA PRIVATE LIMITED	其他應收款	是	46,140	46,140	46,140	—	1	業務往來	—	—	—	(註12)	2,131,000
		EDGE ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	其他應收款	是	6,055	6,055	6,055	—	1	業務往來	—	—	—	(註12)	2,131,050
		山德隆(股)公司	其他應收款	是	100,000	100,000	—	1.10%	2	營運週轉	—	本票	100,000	(註11)	2,000,000
		天德隆(股)公司	其他應收款	是	200,000	200,000	—	1.10%	2	營運週轉	—	—	—	(註11)	2,000,000
		天德隆(股)公司	其他應收款	是	200,000	200,000	—	1.10%	2	營運週轉	—	—	—	(註11)	2,000,000
1	正興電工工程(股)公司	天德隆(股)公司	其他應收款	是	100,000	100,000	—	1.10%	2	營運週轉	—	—	—	(註11)	2,000,000
		查得特(股)公司	其他應收款	是	20,000	—	—	1.50%-1.80%	2	營運週轉	—	—	—	(註7)	45,000
		威特特(股)公司	其他應收款	否	3,500	3,427	3,427	3.00%	2	營運週轉	3,427	支票	4,000	(註7)	45,000
		力得特(股)公司	其他應收款	是	12,500	12,500	12,500	1.80%-2.50%	2	營運週轉	—	支票	12,500	(註7)	45,000
		山德隆(股)公司	其他應收款	是	45,000	45,000	—	1.60%	2	營運週轉	—	—	—	(註7)	45,000
2	日自利(股)公司	廣利隆(股)公司	其他應收款	是	45,000	45,000	43,550	1.20%-1.50%	2	營運週轉	—	本票	45,000	(註7)	45,000
		豐隆電工有限公司	其他應收款	否	10,000	10,000	10,000	1.00%-1.80%	2	營運週轉	—	本票	30,000	(註7)	45,000
		查得特(股)公司	其他應收款	是	45,000	45,000	22,782	1.20%	2	營運週轉	—	—	—	(註7)	45,000
		豐利中興機械(股)公司	其他應收款	是	30,000	30,000	33,800	1.20%	2	營運週轉	—	本票	30,000	(註7)	45,000
		盛冠隆(股)公司	其他應收款	是	30,000	30,000	—	1.20%	2	營運週轉	—	本票	30,000	(註7)	45,000
3	山德隆(股)公司	廣利隆(股)公司	其他應收款	是	55,000	55,000	55,000	1.50%-1.50%	2	營運週轉	—	本票	55,000	(註8)	100,000
		豐利中興機械(股)公司	其他應收款	是	5,000	—	—	1.00%	2	營運週轉	—	—	—	(註8)	100,000
		蘇州中興隆源電氣有限公司	其他應收款	是	45,375	14,240	14,240	1.50%	2	營運週轉	—	—	—	(註6)	208,002
4	OEM Corp	江蘇中興時代電氣有限公司	其他應收款	是	90,750	—	—	1.50%	2	營運週轉	—	—	—	(註6)	208,002
		柳勝隆(股)公司	其他應收款	否	2,300	2,250	2,250	5.00%	2	營運週轉	2,250	本票	2,400	(註6)	208,002

編號	貸出資金之公司	貸出對象	往來科目	是否為關聯人	本期貸出金額	期末結存額 (註2)	實際發生金額 (註3)	利率區間	資金貸與性質 (註1)	新發生金額	有期融通資金必要之原因	提列期限 另付金額	擔保品		對相關對象 資金存帳賬項	資金貸與 總額
													名稱	價值		
5	蘇州神鳴電氣有限公司	捷豐電通(上海)國際貿易有限公司	其他應收款	是	6,970	4,354	4,354	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	31,658 (註4)	42,211
		中國電力(蘇州)電氣有限公司	其他應收款	是	13,009	13,005	13,005	1.60%	2	—	營運週轉	—	—	—	31,658 (註4)	42,211
		江蘇越美泰電氣有限公司	其他應收款	是	8,713	8,710	8,710	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	31,658 (註4)	42,211
6	QEN Power Limited	江蘇中聯時代電氣有限公司	其他應收款	是	43,564	13,005	13,005	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	47,926 (註10)	126,735
7	QEN Power Limited	中國電力(蘇州)電氣有限公司	其他應收款	是	90,750	85,440	72,339	0.50%-1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	161,237 (註16)	656,947
		江蘇越美泰電氣有限公司	其他應收款	是	13,005	13,005	—	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	161,237 (註16)	656,947

註1：資金貸與性質：1 為有業務往來者，2 為有短期融通資金必要者。
 註2：係指董事會通過之額度。
 註3：係指期末實際撥貸金額。
 註4：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之40%。
 註5：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之50%。
 註6：對單一短期融通資金必要之企業以不超過當期淨值之10%為限。
 註7：對單一短期融通資金必要之企業以不超過斷台幣45,000千元為限。
 註8：個別對象資金貸與金額以不超過最近財務報表淨值之30%為限。
 註9：個別對象資金貸與金額以不超過最近財務報表淨值之30%為限。
 註10：對單一短期融通資金必要之企業以不超過當期淨值之15%為限。
 註11：個別對象資金貸與金額以不超過斷台幣2,000,000千元為限。
 註12：資金貸與有業務往來者，貸與總額以不超過當期淨值之20%或業務往來金額孰高者。
 業務往來金額係指雙方進貨或銷貨金額孰高者。

中興電工機械股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另註明外，係新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之金額 (註2)	本期最高背書 保證金額	期末背書 保證金額	實收動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註1)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
0	中興電工機械(股)公司	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公 司	2	15,975,441	US 39,325 (1,300仟元)	37,024 (1,300仟元)	37,024 (1,300仟元)	37,024	0.33%	21,300,588	是	否	是
0	中興電工機械(股)公司	律字科技(股)公司	2	15,975,441	30,000	30,000	8,253	30,000	0.28%	21,300,588	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	正興機電工程(股)公司	2	15,975,441	1,000,000	1,000,000	96,046	1,000,000	9.33%	21,300,588	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	山豐營造(股)公司	2	15,975,441	360,000	360,000	327,901	360,000	3.38%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	2	15,975,441	10,000	10,000	1,752	10,000	0.09%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	寶盛國際(股)公司	2	15,975,441	460,000	460,000	196,383	460,000	4.32%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天達能源(股)公司	2	15,975,441	5,597,587	5,597,587	100,572	102,000	52.58%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天達能源(股)公司	2	15,975,441	4,223,898	4,223,898	77,698	100,000	39.66%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天達能源(股)公司	2	15,975,441	214,000	214,000	—	—	2.01%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	馬太鞍光電(股)公司	1	15,975,441	95,180	95,180	95,180	—	0.88%	21,300,588	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	塔古基科技(股)公司	1	15,975,441	95,354	95,354	95,354	—	0.90%	21,300,588	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	聚合勝建設有限公司	1	15,975,441	242,956	—	—	194,100	—	21,300,588	否	否	否
		合計			12,368,300	12,123,043	合計 1,036,163		113.83%				
1	正興機電工程(股)公司	山豐營造(股)公司	3	(註3) 2,130,059	48,000	48,000	40,000	—	(註5) 0.45%	(註4) 5,325,147	否	否	否
1	正興機電工程(股)公司	中興電工機械(股)公司	4	(註3) 2,130,059	131	—	—	—	(註5) —	(註4) 5,325,147	否	是	否
1	正興機電工程(股)公司	寶盛國際(股)公司	3	(註3) 2,130,059	14,256	—	—	—	(註5) —	(註4) 5,325,147	否	否	否
2	山豐營造(股)公司	中興電工機械(股)公司	4	(註3) 2,130,059	146,248	—	—	—	(註6) —	(註4) 5,325,147	否	是	否

註1：本公司背書保證限額為最近期財務報表淨值2倍。

註2：本公司對單一企業背書保證限額為本公司最近期財務報表淨值1.5倍，本公司直接及間接持有表決權股份達90%以上之公司間降為背書保證，且其金額不得超過本公司最近期財務報表淨值10%，但本公司直接及間接持有表決權股份100%之公司間背書保證，不在此限。

註3：單一企業背書保證限額不得超過最終母公司最近期財務報表淨值20%。

註4：背書保證最高限額為不得超過最終母公司最近期財務報表淨值之百分之二。

註5：係正興公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註6：係山豐公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註7：係提供本票作為擔保。

註8：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種：

1. 有業務往來之公司。
2. 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
3. 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
4. 公司間依消費法規定從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。
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例對其背書保證之公司。

中興電工機械股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)

民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	
本公司	股票							
	太平洋建設(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	770,124	7,671	0.20%	7,671	
	Ascent solar	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,400	2	—	2	
	基金受益憑證							
	施羅德亞洲新興債券基金-累積A	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,000.00	4,569		4,569	
	小計				12,242		12,242	
正興機電工程(股)公司	股票							
	力晶科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	675,197	—	0.05%	—	
	力晶積成電子製造(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,236,531	18,459	0.04%	18,459	
	詮俊科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	特 1,200,000	—	—	—	係特別股
	光緒企業(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,373,688	42,268	19.04%	42,268	
	志品科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,093,191	—	2.52%	—	
	小計				60,727		60,727	
中興電工機械(股)公司	股票							
	中興電工機械(股)公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,772,162	148,588	0.56%	148,588	質押 2,712,500 股
	志品科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,924,926	—	4.91%	—	
	基金受益憑證							

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	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6,923,872.00	94,010	—	94,010	
	小計				242,598		242,598	
華頓公寓大廈管理維 護	基金受益憑證							
(股)公司	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	684,041.30	9,423	—	9,423	
衛宇科技(股)公司	基金受益憑證							
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,107,479.00	15,037	—	15,037	
中興氢能科技(股)公 司	基金受益憑證							
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	350,652.40	4,761	—	4,761	
天衡能源(股)公司	基金受益憑證	—						
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	825,909.30	11,214	—	11,214	
天蓬能源(股)公司	基金受益憑證							
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	487,375.00	6,617	—	6,617	
天禽能源(股)公司	基金受益憑證							
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	687,452.30	9,334	—	9,334	
天輔能源(股)公司	基金受益憑證							
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	295,013.50	4,006	—	4,006	
CIEM Corp.	股權		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	美金 9,969 元	214	19.94%	214	
CIEM J-Y Limited	股權							
	蘇州東光優捷電氣有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	美金 1,048,000 元	26,206	18.99%	26,206	
	日立(蘇州)起重設備有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	美金 500,000 元	—	2.50%	—	
	小計				26,206		26,206	

中興電工機械股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)

民國 109 年 12 月 31 日

附表三之二

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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	帳面金額	持股比例 (%)	
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	股票 ELEMENT ONE LLC 股權	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	428,572	—	19.65%	—
	上海舜華新能源系統有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	美金 5,371,416 元	98,273	6.62%	98,273
	基金受益憑證 富蘭克林華美 AI 新科技基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	490,000.00	5,071	—	5,071
	股票 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,916,539.70	66,755	—	66,755
	中興電工機械(股)公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,266,514	335,885	1.32%	335,885 質押 3,000,000 股
	正裕科技工程(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,256,550	52,326	13.92%	52,326
	華昇創業投資(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,579	656	4.17%	656
	高雄捷運(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,572,127	27,086	0.92%	27,086
	NEXTLINK Inc.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,522,129	9,564	9.03%	9,564
	安慶創新投資(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,557,000	12,100	3.37%	12,100
南通聖德精密機械有限公司	小計	—			509,443		509,443
	農業銀行-固收增強人民幣理財商品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	—	29,055	—	29,055

中興電工機械股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元															
買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出					期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額	
山豐營造	天輔能源(股)公司	採用權益法之投資	非關係人	無			—		14,160,000	(註3) 490,388				14,160,000	490,388
本公司	天蓬能源(股)公司	採用權益法之投資	—	子公司	50,000	(註1) —	67,374,520	(註3) 346,271	(註2)	—			67,424,520	346,271	
本公司	天衡能源(股)公司	採用權益法之投資	—	子公司	50,000	(註1) —	92,778,760	(註3) 532,979	(註2)	—			92,828,760	532,979	

註1：係帳列「其他非流動負債」項下。

註2：本期買入股數係現金增資之股數。

註3：本期買入金額係包含現金增資價款及採用權益法認列之損益及相關權益調整項目。

中興電工機械股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

進(銷)貨之公司			交易對象名稱	與交易人之關係	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	佔本期進、銷貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	天禽能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	449,194	2.55%	—	—	—	應收帳款 187,118 合約資產 98,952	3.92%	—		
本公司	天衡能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	2,656,853	15.09%	—	—	—	應收帳款 1,302,731 合約資產 505,111	27.26%	—		
本公司	天達能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	2,301,254	13.07%	—	—	—	應收帳款 1,258,296 合約資產 429,356	26.33%	—		
本公司	寶盛國際(股)公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	128,959	1.06%	—	—	—	應付帳款 17,862	0.66%	—		
本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	144,216	1.18%	—	—	—	—	—	—		
本公司	江蘇中興精密機械有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	186,805	1.52%	—	—	—	應付帳款 2,381	0.09%	—		

單位：新台幣仟元

附表五

單位：新台幣仟元

中興電工機械股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
民國 109 年 12 月 31 日

附表六

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	與交易人之關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳 金額
					金額	處理方式		
本公司	天禽能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	應收帳款 187,118 合約資產 98,952	3.19	—	—	—	—
本公司	天衡能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	應收帳款 1,302,731 合約資產 505,111	2.77	—	—	—	—
本公司	天達能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	應收帳款 1,258,296 合約資產 429,356	2.51	—	—	583,973	—

單位：新台幣仟元

中興電工機械股份有限公司及子公司
 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
 民國109年1月1日至12月31日

附表七之一

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關 係(註2)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率 (註3)
				科目	金額(交易1,000萬以上)	
0	本公司	Chem Energy SA (Pty) Ltd.	1	其他應收款	46,140	0.16%
0	本公司	Chem Energy SA (Pty) Ltd.	1	銷貨收入	26,211	0.17%
0	本公司	H2 PowerTech, LLC.	1	成本及費用	142,701	0.93%
0	本公司	CIEM J-V Limited	1	銷貨收入	49,012	0.32%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	應收帳款	187,118	0.63%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	合約資產	98,952	0.33%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	銷貨收入	298,686	1.94%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	工程收入	150,507	0.98%
0	本公司	天街能源股份有限公司	1	應收帳款	1,302,731	4.41%
0	本公司	天街能源股份有限公司	1	合約資產	505,111	1.71%
0	本公司	天街能源股份有限公司	1	銷貨收入	1,804,506	11.72%
0	本公司	天街能源股份有限公司	1	工程收入	852,335	5.54%
0	本公司	天街能源股份有限公司	1	其他應收款	13,486	0.05%
0	本公司	天達能源股份有限公司	1	應收帳款	1,258,296	4.26%
0	本公司	天達能源股份有限公司	1	合約資產	429,356	1.45%
0	本公司	天達能源股份有限公司	1	銷貨收入	1,579,683	10.26%
0	本公司	天達能源股份有限公司	1	工程收入	721,559	4.69%
0	本公司	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	1	進貨	14,343	0.09%
0	本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	1	銷貨收入	20,276	0.13%
0	本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	1	進貨	144,216	0.94%
0	本公司	江蘇中興精密機械有限公司	1	進貨	190,311	1.24%
0	本公司	江蘇中興精密機械有限公司	1	合約負債	26,119	0.09%
0	本公司	寶盛國際股份有限公司	1	服務收入	11,228	0.07%
0	本公司	寶盛國際股份有限公司	1	成本及費用	157,452	1.02%
0	本公司	寶盛國際股份有限公司	1	應付帳款	17,862	0.06%
0	本公司	壹傳科技股份有限公司	1	成本及費用	10,261	0.07%
1	正興機電工程股份有限公司	山豐營造股份有限公司	3	應收票據	58,974	0.20%
1	正興機電工程股份有限公司	山豐營造股份有限公司	3	工程成本	13,814	0.09%
1	正興機電工程股份有限公司	華頓公需大廈管理維護股份有限公司	3	檢修成本	12,032	0.08%
2	山豐營造股份有限公司	庫網金融科技股份有限公司	3	其他應收款	55,576	0.19%
3	日昌興投資股份有限公司	壹傳科技股份有限公司	3	其他應收款	23,144	0.08%
4	CIEM CORP	蘇州中興能源電氣有限公司	3	其他應收款	14,583	0.05%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比率 (註3)
				科目	金額(交易1,000萬以上)	交易條件	
5	CHEN J-V Limited	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	3	其他應收款	13,251	註5	0.04%
5	CHEN J-V Limited	南通聖德精密機械有限公司	3	應收帳款	44,796	註6	0.15%
5	CHEN J-V Limited	南通聖德精密機械有限公司	3	銷貨收入	49,012	註6	0.32%
6	蘇州中興龍源電氣有限公司	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	3	其他應收款	13,234	註5	0.04%
7	江蘇中興精密機械有限公司	南通聖德精密機械有限公司	3	進貨	27,235	註6	0.18%
7	江蘇中興精密機械有限公司	南通聖德精密機械有限公司	3	應付帳款	17,406	註6	0.06%

中興電工機械股份有限公司及子公司
 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
 民國109年1月1日至12月31日

附表七之二

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比率 (註3)
				科目	金額(交易1,000萬以上)	交易條件	
8	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	寶鼎永興製造有限公司	3	進貨	14,730	註6	0.10%
8	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	3	銷貨收入	10,492	註6	0.07%
9	CHEN Power Limited	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	3	其他應收款	73,749	註5	0.25%

單位：新台幣仟元

註1：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2：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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併

總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本公司與關係人之交易條件依雙方協議辦理。

註5：係關係人間之借貸，已依資金貸與辦法規定處理。

註6：子公司間進銷貨之交易條件依雙方協議辦理。

中興電工機械股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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 本期損益	本期認列之投 資損益	備 註
				本期末	去年年底	股數	比率			
本公司	CIEM USA CORPORATION	美國	筆記型電腦組裝銷售	34,753	34,753	1,300,000	100.00%	375	375	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(2,937)
	廣興機電(股)公司	台灣	電信器材批發零售及安裝、通信工程業、電腦設備安裝、資訊軟體服務	33,120	33,120	5,678,623	24.29%	412,859	100,285	金融資產未實現損益 270,428 現金股利(5,679)
	日興投資(股)公司	台灣	一般投資業	262,000	262,000	33,955,200	100.00%	17,939	17,939	期末視同庫藏股(335,881) 金融資產未實現損益 183,609 股票股利 77,552
	正興機電工程(股)公司	台灣	環保廢棄物焚化爐設備之維修、電力及監控系統設備及維修辦公大樓工廠住宅等建築之水電消防系統設計規劃	150,006	150,006	47,272,341	100.00%	66,278	66,278	期末視同庫藏股(148,588) 金融資產未實現損益 81,224 母子公司交易未實現損益 60,262 認列子公司權益變動 5,761 股票股利 91,187
	衛宇科技(股)公司	台灣	空氣汙染採樣檢測及檢定、廢污水及環境水體之採樣及檢驗、噪音振動之測定、環境影響評估	15,869	15,869	1,699,705	99.98%	1,716	1,716	現金股利(2,210)
	同榮工業(股)公司	台灣	纖維加強聚矽膠製品、材料及衛浴設備買賣、工業用塑膠製品買賣業務	20,995	20,995	1,680,000	58.04%	(1,677)	(974)	
	盛元投資(股)公司	台灣	一般投資業	53,397	53,397	8,954,496	29.33%	178,221	52,278	金融資產未實現損益 295,435 現金股利(12,903) 股票股利 3,527
	金傳科技(股)公司	台灣	電器安裝、自動控制設備、通信工程業、衡量電視 KU 頻道、C 頻道器材安裝業等	115,006	50,006	8,000,598	99.99%	14,895	14,886	現金增資 65,000
	CIEM CORP.	薩摩亞	控股公司	2,976,037	3,171,217	90,856,648	100.00%	101,095	101,095	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 22,578 母子公司交易未實現損益(5,065) 減資退回股款(195,180)
	豐盛國際(股)公司	台灣	機械設備製造業、電梯安裝工程業、自動控制設備工程、機械安裝、電腦設備安裝業、交通標示工程業、停車場經營業等	93,000	93,000	10,000,000	100.00%	63,112	63,112	

中興電工機械股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八之二

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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	比率				
力翔科技(股)公司	台灣	經營軌道工業、電控系統、液態玻璃塗料及兩岸進出口貿易等	6,670	6,670	667,000	40.00%	—	(5,899)	(2,360)	採用權益法之投資資餘3,561	—
福美開發(股)公司	台灣	住宅及大樓開發租賃、不動產買賣、不動產租賃等	—	140,256	—	—	—	20,811	9,365	減資退回股款(112,500) 現金股利(20,344) 本期處分(22,431)	—
野村中興機械(股)公司	台灣	機械設備及其他設備製造、國際貿易	20,874	20,874	2,087,400	49.00%	—	(10,889)	(5,335)	採用權益法之投資資餘12,435	—
庫網金融科技(股)公司	台灣	資訊軟體服務業、資料處理服務業、電子資訊供應服務業	60,000	60,000	2,000,000	100.00%	—	(11,223)	(11,223)	採用權益法之投資資餘52,449	子公司
MC ENERGY SYSTEMS LIMITED	香港	電力設備、工程及停車場管理服務	243,613	213,992	7,900,000	100.00%	133,582	(3,861)	(3,861)	本期新增投資29,621 國外營運機構財務報表換算之兌換差額(13,517) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產損益(54,705) 母子公司交易未實現損(1,229)	子公司
中興氫能科技(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務	5,000	5,000	500,000	100.00%	4,821	(155)	(155)	—	子公司
天喬能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	209,467	500	20,946,720	86.46%	146,268	(3,829)	(1,958)	現金增資208,967 母子公司交易未實現損益(58,614) 未依持股比例參與與現增(1,444)	子公司
天達能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	674,245	500	67,424,520	85.32%	346,271	(5,340)	(3,587)	現金增資673,745 母子公司交易未實現損益(319,555) 未依持股比例參與與現增(1,054)	子公司
天衡能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	928,288	500	92,828,760	85.99%	532,979	(10,784)	(6,917)	現金增資927,788 母子公司交易未實現損益(379,827) 未依持股比例參與與現增(2,703)	子公司
天輔能源(股)公司	台灣	投資顧問及能源技術服務等	156,000	—	15,600,000	52.42%	154,890	(6,462)	(872)	本期購入156,000 認列子公司權益變動(238)	子公司

中興電工機械股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不含大陸被投資公司)
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八之三 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	比率				
正興機電工程 (股)公司	山豐營造(股)公司	台灣	土木、建築、水利、承攬業 之經營	411,939	211,939	53,200,000	100.00%	558,377	1,392	註1	現金增資 200,000 股票股利 32,000
	華碩公寓大廈管理 維護(股)公司	台灣	公寓大廈管理服務及顧問等	10,000	10,000	1,652,632	100.00%	25,132	7,875	註1	股票股利 3,166
	元創系統科技(股) 公司	台灣	光學及精密器械製造與資訊 軟體服務等	—	15,930	—	100.00%	—	(99)	註1	本期辦理清算
山豐營造(股) 公司	天輔能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製 造及能源技術服務	490,000	—	14,160,000	47.58%	490,388	(6,462)	註1	本期購入 490,000
天輔能源(股) 公司	天禽能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製 造及能源技術服務	32,134	490	3,213,420	13.26%	31,585	(3,829)	註1	現金增資 31,644
	天達能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製 造及能源技術服務	113,690	490	11,368,980	14.39%	112,912	(5,340)	註1	現金增資 113,200
	天衡能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製 造及能源技術服務	148,176	490	14,817,600	13.73%	146,613	(10,784)	註1	現金增資 147,686
日日興投資 (股)公司	U.S. Technical Consultants Inc.	美國	航太設備製造	22	22	5,310	22.27%	—	(15,719)	—	已提列減損損失(22)
CHEN Corp.	CHEN Power Corp.	薩摩亞	控股公司	349,434	349,434	美金 10,742,824.04 元	100.00%	105,527	(920)	註1	—
	CHEN J-V Limited	香港	控股公司	382,936	382,936	美金 12,644,500.00 元	100.00%	316,837	(35,717)	註1	現金股利(31,950)
	CHEN Power Limited	香港	控股公司	2,570,519	2,570,519	美金 78,224,615.70 元	100.00%	1,642,367	109,494	註1	—
I2 PowerTech, Inc	I2 PowerTech, LLC	美國	技術服務、授權及設備銷售	15,100	15,100	美金 500,000.00 元	100.00%	18,577	9,125	註1	—
CHEN J-V Limited	瑞立國際有限公司	香港	控股公司	48,308	48,308	3,600,000	40.00%	26,685	(23,833)	註1	—
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	I2 PowerTech, INC.	美國	控股公司	3,564	3,564	50	100.00%	18,577	9,125	註1	—
	ECME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	備用電力服務、燃料電池組 備、通訊塔或其他備用能源 產生、保存、銷售等業務	6,401	6,401	美金 205,527.15 元	99.99%	687	(1,322)	註1	—
	HEM FUEL CELL(M) SDN. BID.	馬來西亞	燃料電池、微電網業務推廣 及燃料電池國際售服中心	6,253	6,253	824,002	100.00%	3,535	(1,377)	註1	—
	HEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	南非	燃料發電機、燃料電池、電 力生產等製造、銷售及服務 的控股公司	45,815	45,815	2,000 (美金 1,500,000 元)	100.00%	28,522	(10,172)	註1	—
HEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	HEM ENERGY SA (PTY) LTD.	南非	燃料發電機、燃料電池、電 力生產等製造、銷售及維修 保養服務	45,815	21,429	13,000 (美金 1,500,000 元)	100.00%	28,501	(10,310)	註1	本期新增投資 24,386

註1：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，於此不再另行表達

中興電工機械股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國109年1月1日至12月31日

附表九

單位：除另註明外，係新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期期初 自台灣匯出累積投 資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司本期 損益	本公司直接或間接持有 之比例	本期認列 投資(損)益 (註二)	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回之 投資收益
					匯出	收回						
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期期初 自台灣匯出累積投 資金額	匯出	收回	本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司本期 損益	本公司直接或間接持有 之比例	本期認列 投資(損)益 (註二)	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回之 投資收益
上海國際貿易有限公司	國際貿易	美金5,400,000元	(一)	(美金4,125,220.53元)			美金4,125,220.53元	美金(14,188.61元)	100.00%	美金(14,188.61元)	美金443,950.03元	—
上海興隆車管有限公司	汽車管理業務	美金1,238,497.94元	(一)	—			—	美金(420,289元)	100.00%	美金(420,289元)	—	本期增置資產
上海中興電機有限公司	發電、輸電、配電機械製造業	美金9,800,000元	(二)	(美金9,799,284.34元)			美金9,799,284.34元	美金(31,091.76元)	100.00%	美金(31,091.76元)	美金1,337,648.09元	—
上海恒泰汽車有限公司	GTS租賃及銷售	美金1,575,982.58元	(二)	(美金2,403,148.34元)			美金2,403,148.34元	美金328,046.90元	100.00%	美金1,166,721.11元	美金1,337,648.09元	—
上海中興電機有限公司	鋼鐵之鑄造加工、機件製造及生產加工	美金2,528,000元	(二)	(美金2,403,148.34元)			美金2,403,148.34元	美金1,614,562.96元	100.00%	美金1,601,111.74元	美金31,884,752.88元	—
上海中興電機有限公司	鋼鐵之鑄造加工、機件製造及生產加工	美金326,130.09元	(二)	(美金213,000元)			美金213,000元	美金11,274.90元	64.12%	美金7,793.21元	美金588,048.07元	—
上海中興電機有限公司	鋁合金鍛造及鑄造	美金630,200元	(二)	美金453,800元			美金453,800元	美金3,645,155.56元	75.00%	美金911,268.89元	美金4,994,885.44元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金320,000元	(二)	美金1,048,000元			美金1,048,000元	—	18.90%	—	美金855,457.10元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金18,000,000元	(二)	美金18,000,000元			美金18,000,000元	美金1,472,748.15元	100.00%	美金1,362,748.15元	美金3,281,887.74元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金18,000,000元	(二)	(美金14,679,315.53元)			(美金14,679,315.53元)	美金31,389.52元	100.00%	美金1,912,448.22元	—	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金10,000,000元	(二)	(美金5,000,000元)			(美金5,000,000元)	美金1,641,427.08元	50.00%	美金3,277,713.54元	美金4,911,754.20元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金20,000,000元	(二)	(美金500,000元)			(美金500,000元)	美金182,375.27元	100.00%	(美金75,563.88元)	美金1,172,677.14元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金950,485.15元	(二)	美金1,435,539.87元			美金1,435,539.87元	美金(1,264,109.23元)	100.00%	美金(1,264,109.23元)	美金1,572,708.74元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金10,000,000元	(二)	美金10,000,000元			美金10,000,000元	美金42,556元	100.00%	美金(322,145.48元)	美金869,830.86元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金1,000,000元	(二)	美金1,000,000元			美金1,000,000元	美金(805,363.69元)	100.00%	美金(322,145.48元)	美金869,830.86元	—
上海中興電機有限公司	此型器之製造及銷售	美金9,623,274.41元	(二)	美金9,623,274.41元			美金9,623,274.41元	美金5,371,416元	6.62%	美金(322,145.48元)	美金869,830.86元	—

本期結束 歡迎台灣讀者

臺灣縣志卷之四

依經潘那段音韻文

三、國、省、市、縣、鄉、鎮、村、社、隊、組、戶、個人、

道大陸公司

以爲此法甚爲妥當

三、本期認列投資損益係依據各被投資公司經會計師查核之財務報表認列
四、三、係以民國 109.12.31 合併財務報表歸屬母公司業主權益之 60%計算
五、三、係以民國 109.12.31 合併財務報表歸屬母公司業主權益之 60%計算
六、三、係以民國 109.12.31 合併財務報表歸屬母公司業主權益之 60%計算

中興電工機械股份有限公司及子公司
部門收入、部門損益及部門資產
民國 109 及 108 年年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十之一

單位：新台幣仟元

109 年度：

	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	調節及沖銷	
收入					
來自外部客戶收入	\$ 8,385,319	\$ 3,278,474	\$ 3,726,996	\$ —	\$ 15,390,789
部門間收入	6,140,620	222,066	32,488	(6,395,174)	—
收入合計	\$ 14,525,939	\$ 3,500,540	\$ 3,759,484	\$ (6,395,174)	\$ 15,390,789
部門損益	\$ 1,015,544	\$ 213,197	\$ 488,134	\$ 4,098	\$ 1,720,973
利息收入					12,803
利息費用					(74,584)
投資損益					200,152
其他營業外收支					(35,408)
資產減損					(22,131)
稅前淨利					\$ 1,801,805
折舊與攤銷	\$ 313,228	\$ 1,380,535	\$ 40,799	\$ —	\$ 1,734,562
資產					
部門資產	\$ 15,301,949	\$ 2,806,586	\$ 5,478,536	\$ —	\$ 23,587,071
採用權益法之投資淨額					1,470,523
遞延所得稅					275,000
未區分資產					4,208,641
資產總計					\$ 29,541,235
資本支出	\$ 5,014,481	\$ 34,388	\$ 62,406	\$ —	\$ 5,111,365

附表十之二

單位：新台幣仟元

108 年度：

	電機電力業務	工程業務	服務業務	其他業務	調節及沖銷	
收入						
來自外部客戶收入	\$ 7,118,090	\$ 2,247,267	\$ 2,030,436	\$ 981,723	\$ —	\$ 12,377,516
部門間收入	710,871	37,917	204,247	9,379	(962,414)	—
收入合計	\$ 7,828,961	\$ 2,285,184	\$ 2,234,683	\$ 991,102	\$ (962,414)	\$ 12,377,516
部門損益	\$ 573,889	\$ 173,643	\$ (45,836)	\$ (101,816)	\$ 55,398	\$ 655,278
利息收入						19,326
利息費用						(53,322)
投資損益						283,261
其他營業外收支						(37,424)
資產減損						(78,090)
稅前淨利						\$ 789,029
折舊與攤銷	\$ 266,981	\$ 11,621	\$ 1,506,526	\$ 68,351	\$ —	\$ 1,853,479
資產						
部門資產	\$ 8,572,401	\$ 1,045,990	\$ 2,218,373	\$ 4,206,889	\$ —	\$ 16,043,662
採用權益法之投資淨額						912,119
遞延所得稅						96,384
未區分資產						3,169,384
資產總計						\$ 20,221,549
資本支出	\$ 354,262	\$ 7,015	\$ 31,114	\$ 16,407	\$ —	\$ 408,798

註：1. 本集團營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。

2. 每一營運部門之會計政策與附註揭露之重要會計政策說明相同。

中興電工機械股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數(千股)	持 股 比 例 (%)
盛元投資股份有限公司	35,195	7.39
廣興機電股份有限公司	24,815	5.21

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

六、最近年度個體財務報告暨會計師查核報告書

會計師查核報告

中興電工機械股份有限公司 公鑒：

查核意見

中興電工機械股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體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編製，足以允當表達中興電工機械股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

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，與中興電工機械股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對中興電工機械股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體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。

茲對中興電工機械股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

工程收入認列

關鍵查核事項說明

有關收入認列會計政策請詳個體財務報告附註四（十九）

中興電工機械股份有限公司營業範疇包括電機電力工程之承攬及統包設計，該等工程合約係隨時間逐步滿足履約義務並認列工程收入，而履約義務之衡量取決於工程合約完成進度。工程合約完成進度係依已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量，其涉及管理階層之重大會計估計及判斷，故將工程收入認列列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師藉由執行控制測試以了解工程收入認列流程及相關控制制度之設計與執行情形。另本會計師亦執行下列主要查核程序：

1. 檢視重要工程合約價款及估計成本，以確認工程損益計算基礎之正確性。
2. 驗證工程明細表中有關完工百分比及工程損益是否正確並與總帳系統一致。
3. 針對有重大異動收入或成本之工程合約，由公司提供證明文件並予以檢視。

其他事項

上開民國 109 年及 108 年度之個體財務報表中採用權益法認列之部分子公司及關聯企業財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等子公司及關聯企業財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日對該等子公司及關聯企業採用權益法之投資金額分別為 2,292,513 仟元及 1,413,910 仟元，分別占資產總額之 8.58% 及 7.75%，民國 109 年及 108 年度所認列之子公司、採用權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為 245,603 仟元及 275,686 仟元，分別占稅前淨利之 14.11% 及 35.57%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估中興電工機械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中興電工機械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。

中興電工機械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表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體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個體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個體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、不實聲明或逾越內部控制，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，惟其目的非對中興電工機械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，以及使中興電工機械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表使用者注意個體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中興電工機械股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於中興電工機械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，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成中興電工機械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溝通（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定中興電工機械股份有限公司民國 109 年度個體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負面影響大於所增進之公眾利益。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：林 金 鳳

林金鳳



會計師：吳 孟 達

吳孟達



核准文號：金管證審字第 1050001113 號函

中華民國 110 年 3 月 30 日



		107.12.31		108.12.31	
代 碼	資 產			金 額	%
流動資產					
1100	現金及約當現金(註六)	\$	605,350	\$	157,643
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(註六)		12,242		12,968
1140	合約資產—流動(註六及七)		2,358,320		1,657,738
1150	應收票據淨額(註六)		79,717		59,556
1160	應收票據—關係人淨額(註六及七)		1		-
1170	應收帳款淨額(註六)		1,934,718		1,135,360
1180	應收帳款—關係人淨額(註六及七)		2,764,393		43,804
1200	其他應收款淨額		16,007		705
1210	其他應收款—關係人淨額(註七)		68,821		663
1310	存貨—製造業淨額(註六)		3,539,755		2,777,512
1320	存貨—建設業淨額(註六及八)		3,083,130		2,570,665
1410	預付款項(註六及七)		795,234		467,790
1470	其他流動資產(註八)		229,851		242,725
11XX	流動資產合計		15,481,539		9,127,129
非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(註六)		60,727		151,006
1550	採用權益法之投資(註六)		5,762,488		3,918,732
1600	不動產、廠房及設備(註六、七及八)		3,217,193		3,162,799
1755	使用權資產(註六)		1,119,923		970,328
1760	投資性不動產淨額(註六及八)		527,191		533,441
1780	無形資產(註六)		2,619		-
1840	遞延所得稅資產(註六)		270,999		94,753
1920	存出保證金(註八)		116,270		99,498
1930	長期應收款及款項(註六)		61,518		64,065
1990	其他非流動資產(註六、七及八)		89,537		130,582
15XX	非流動資產合計		11,228,465		9,125,204
1XX	資產總計	\$	26,710,004	\$	18,252,333
負債及權益					
流動負債					
2100	短期借款(註六及八)	\$	758,953	\$	653,584
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(註六)		10,200		-
2130	合約負債—流動(註六及七)		2,644,955		2,993,236
2150	應付票據		27,686		-
2170	應付帳款		2,649,669		715,503
2180	應付帳款—關係人(註七)		21,194		36,302
2200	其他應付款(註六)		679,071		522,472
2220	其他應付款—關係人(註七)		11,966		7,674
2230	本期所得稅負債		393,009		99,816
2250	負債準備—流動(註六)		-		1,745
2280	租賃負債—流動(註六)		497,072		581,061
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(註六)		950,000		700,000
2399	其他流動負債—其他		15,973		14,232
21XX	流動負債合計		8,659,748		6,483,625
非流動負債					
2530	應付公司債(註六)		1,422,555		-
2540	長期借款(註六)		4,902,770		3,354,492
2570	遞延所得稅負債(註六)		340,696		340,696
2580	租賃負債—非流動(註六)		553,346		318,213
25XX	其他非流動負債—其他(註六及七)		178,595		178,622
2XX	非流動負債合計		7,399,962		4,192,023
負債總計					
權益					
3110	股本(註六)		4,761,343		4,200,000
3200	資本公積(註六)		1,455,475		421,024
保留盈餘(註六)					
3310	法定盈餘公積		1,203,581		1,143,143
3320	特別盈餘公積		858,940		858,940
3350	未分配盈餘		1,948,855		1,048,760
3300	保留盈餘合計		4,011,376		3,050,843
3400	其他權益(註六)		538,980		21,698
3500	庫藏股票(註六)	(	116,880)	(	116,880)
3XX	權益總額		10,650,294		7,576,685
負債及權益總計					
		\$	26,710,004	\$	18,252,333

(請參閱後附個體財務報告附註)

董事長：江義福



經理人：郭慈娟



會計主管：吳淑真



 中興電子機械股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
 (每股盈餘：新台幣元)

代 碼	項 目	109 年度		108 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(註六及七)	\$ 17,609,224	100	\$ 9,745,724	100
5000	營業成本(註六及七)	(14,070,583)	(80)	(7,923,201)	(81)
5900	營業毛利	3,538,641	20	1,822,523	19
5910	未實現銷貨利益	(758,876)	(4)	(10,988)	-
5920	已實現銷貨利益	2,028	-	2,097	-
5950	營業毛利淨額	2,781,793	16	1,813,632	19
	營業費用(註六及七)				
6100	推銷費用	(340,244)	(2)	(357,134)	(4)
6200	管理費用	(617,642)	(4)	(492,742)	(5)
6300	研發費用	(356,770)	(2)	(318,036)	(3)
6450	預期信用減損(損失)利益	1,863	-	1,555	-
6000	營業費用合計	(1,312,793)	(8)	(1,166,357)	(12)
6900	營業利益	1,469,000	8	647,275	7
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(註六及七)	3,230	-	4,403	-
7010	其他收入(註六及七)	37,045	-	26,760	-
7020	其他利益及損失淨額(註六)	(81,630)	-	(87,977)	(1)
7050	財務成本(註六及七)	(59,913)	-	(41,909)	-
7070	採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資損益之份額淨額 (註六)	372,292	2	226,508	2
7000	營業外收入及支出合計	271,024	2	127,785	1
7900	稅前淨利	1,740,024	10	775,060	8
7950	所得稅費用(註六)	(212,656)	(1)	(139,761)	(1)
8200	本期淨利	1,527,368	9	635,299	7
	其他綜合損益(註六)				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(50,548)	-	(8,068)	-
8330	採用權益法認列之子公司、關聯 企業及合資之其他綜合損益份額	511,158	2	-	-
8360	續後可能重分類至損益之項目				
8380	採用權益法認列之子公司、關聯 企業及合資之其他綜合損益份額	6,124	-	19,588	-
8300	其他綜合損益淨額	466,734	2	10,620	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 1,994,102	11	\$ 645,919	7
	每股盈餘(註六)				
9750	基本每股盈餘	\$ 3.59		\$ 1.55	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 3.40		\$ 1.55	

(請參閱後附個體財務報告附註)

董事長：江義福



經理人：郭慈娟



會計主管：吳淑真



單位：新台幣仟元

民國 109 年 12 月 31 日

代碼	項目	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	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(負債)之重估淨利(損失)	其他權益項目合計	應派股息	權益總額
A1	民國 108 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,200,000	\$ 410,300	\$ 1,088,659	\$ -	\$ 918,861	\$ 2,866,198	\$ (132,290)	\$ 134,400	\$ 2,110	\$ (116,880)	\$ 7,361,728
A3	A3 透過過期及追溯調整之影響數	-	-	-	-	(21,686)	21,686	-	-	-	-	(21,686)
A5	民國 108 年 1 月 1 日重估後餘額	4,200,000	410,300	1,088,659	-	897,175	2,844,312	(132,290)	134,400	2,110	116,880	-
B1	盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	提列法定盈餘公積	-	-	51,884	-	(54,484)	-	-	-	-	-	-
B5	普通現金股利	-	-	-	-	(420,000)	(420,000)	-	-	-	-	(420,000)
D1	民國 108 年度淨利	-	-	-	-	635,299	635,299	-	-	-	-	635,299
D3	民國 108 年度其他綜合損益	-	-	-	-	8,968	8,968	(71,689)	96,277	19,588	-	10,620
D5	民國 108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	626,331	626,331	(71,689)	96,277	19,588	-	645,919
M1	併購子公司股利調整資本公積	-	9,039	-	-	-	-	-	-	-	-	9,039
T1	其他	-	1,685	-	262	(262)	-	-	-	-	-	1,685
Z1	民國 108 年 12 月 31 日餘額	4,200,000	421,924	1,143,143	858,940	1,048,760	3,050,843	(208,979)	230,677	21,608	(116,880)	7,576,685
B1	盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	提列法定盈餘公積	-	-	60,438	-	(60,438)	-	-	-	-	-	-
B5	普通現金股利	-	-	-	-	(504,000)	(504,000)	-	-	-	-	(504,000)
C7	因發行可轉換公司債溢列權益組成項目	-	68,614	-	-	-	-	-	-	-	-	68,614
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-	451
M1	民國 109 年度淨利	-	-	-	-	1,527,368	1,527,368	-	-	-	-	1,527,368
M3	民國 109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(30,418)	(30,418)	(4,124)	511,158	517,292	-	466,734
M5	民國 109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	1,416,870	1,416,870	(4,124)	511,158	517,292	-	1,994,102
I1	可轉換公司債轉換	561,343	939,167	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500,510
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	10,815	-	-	-	-	-	-	-	-	10,815
M7	對子公司所有權權益變動	-	12,640	-	-	-	-	-	-	-	-	323
T1	其他	-	2,764	-	-	391	391	-	-	-	-	2,794
Z1	民國 109 年 12 月 31 日餘額	4,761,343	1,433,475	1,203,581	858,940	1,948,855	4,011,376	(202,855)	741,835	519,980	(116,880)	10,650,294

董事長：江成福



請參閱後附獨立財務報告附註



經理人：郭晏韻



會計主管：吳淑華

中興電工機械股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	項 目	109 年度	108 年度
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$ 1,740,024	\$ 775,060
	調整項目：		
A20100	折舊費用	1,057,114	1,225,127
A20200	攤銷費用	57,093	111,424
A20300	預期信用減損損失(利益)	(1,863)	(1,555)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	78,233	(20,905)
A20900	利息費用	59,913	41,909
A21200	利息收入	(3,230)	(4,403)
A21300	股利收入	(36)	(6,767)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	(372,292)	(226,508)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(1,242)	23,889
A23100	處分投資損失(利益)	(59,801)	(8,984)
A23500	金融資產減損損失	-	78,090
A29900	其他項目	(936)	(81)
A20010	不影響現金流量之收益費損項目合計	812,953	1,211,236
	與營業活動相關之資產／負債變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少	-	2,544
A31125	合約資產(增加)減少	(703,521)	(851,868)
A31130	應收票據(增加)減少	(20,161)	(7,718)
A31140	應收票據—關係人(增加)減少	(1)	152
A31150	應收帳款(增加)減少	(798,441)	153,243
A31160	應收帳款—關係人(增加)減少	(2,720,589)	(24,483)
A31180	其他應收款(增加)減少	(15,417)	2,678
A31190	其他應收款—關係人(增加)減少	(64,273)	5,583
A31200	存貨(增加)減少	(1,319,860)	(1,193,634)
A31230	預付款項(增加)減少	(327,444)	432,302
A31240	其他流動資產(增加)減少	12,874	61,012
A31000	與營業活動相關之資產之淨變動合計	(5,976,833)	(1,420,189)
A32125	合約負債增加(減少)	(348,281)	181,900
A32130	應付票據增加(減少)	27,686	34
A32140	應付票據—關係人增加(減少)	-	(7,772)
A32150	應付帳款增加(減少)	1,934,166	59,599
A32160	應付帳款—關係人增加(減少)	(15,108)	(3,878)
A32180	其他應付款增加(減少)	156,534	90,631
A32190	其他應付款—關係人增加(減少)	4,292	(1,000)
A32200	負債準備增加(減少)	(169,745)	116,096
A32230	其他流動負債增加(減少)	1,741	1,919
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	(38,105)	(8,968)
A32000	與營業活動相關之負債之淨變動合計	1,553,180	309,295
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(4,403,653)	(1,110,894)
A20000	調整項目合計	(3,590,700)	100,342
A33000	營運產生之現金流入(流出)	(1,850,676)	875,402
A33100	收取之利息	3,345	4,221
A33200	收取之股利	41,172	58,067
A33300	支付之利息	(37,834)	(28,028)
A33500	退還(支付)之所得稅	(85,709)	(103,560)
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	(1,929,702)	806,102

(續後頁)

(承上頁)

代 碼	項 目	109 年度	108 年度
	投資活動之現金流量：		
B01800	取得採用權益法之投資	(2,061,121)	(236,226)
B01900	處分採用權益法之投資	-	5,337
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	307,680	266,662
B02600	處分待出售非流動資產	22,433	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(216,828)	(117,137)
B02800	處分不動產、廠房及設備	15,488	587
B05350	取得使用權資產	(67,518)	(164,981)
B03700	存出保證金增加	(16,772)	-
B03800	存出保證金減少	-	48,107
B04500	取得無形資產	(2,725)	-
B06100	長期應收租賃款減少	2,547	3,583
B06700	其他非流動資產增加	(41,472)	(21,827)
B09900	其他投資活動	756,848	22,250
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	(1,301,440)	(193,645)
	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加	105,368	-
C00200	短期借款減少	-	(1,416,885)
C00600	應付短期票券減少	-	(1,300,000)
C01200	發行公司債	3,001,020	-
C01600	舉借長期借款	1,799,000	3,407,000
C03000	存入保證金增加	4,283	2,764
C04020	租賃本金償還	(763,094)	(966,056)
C04300	其他非流動負債增加	33,478	21,065
C04500	發放現金股利	(504,000)	(420,000)
C09900	其他籌資活動	2,794	2,206
CCCC	籌資活動之淨現金流入(流出)	3,678,849	669,906
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	447,707	57,449
E00100	期初現金及約當現金餘額	157,643	215,092
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 605,350	\$ 157,643

(請參閱後附個體財務報告附註)

董事長：江義福



經理人：郭慧娟



會計主管：吳淑真



中興電工機械股份有限公司

個體財務報告附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予說明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中興電工機械股份有限公司(以下簡稱本公司)依法登記於新北市中和區，但主要事業經營之地址為桃園市龜山區樂善里文德路 25 號。公司沿革及業務說明如下：

(一)本公司創立於民國 45 年 5 月，原名為「中興電工廠」，生產各式電動機及發電機。民國 51 年將「中興電工廠」改組為現在之「中興電工機械股份有限公司」。

(二)主要營業項目為：家庭電器製品、空調冷凍製品、電機製品、電工製品、供電設備製品、產業機械零、組件及製品等之製造、銷售；電氣管線承裝、空調電機工程之承攬、冷凍、空調設備及系統工程之承攬及施工；焚化爐、污染防治工程等之承攬及施工、供電系統及電力監控系統工程之承攬及施工；風力、水力發電及變電所統包工程之承攬及施工；智慧電網電力自動化設備及智慧型直流微電網系統整合之製造、銷售；停車場設備製造、銷售及經營管理；定置型燃料電池系統研發製造，主要包含電池堆模組、電力調節模組、甲醇水重組器、燃料電池控制器等關鍵組件開發；住宅及大樓開發租售；大型高階五軸及動柱多面工具機製造、銷售；操作器及中壓開關設備之製造、銷售；精密加工零組件、航太零組件、面板及半導體設備腔體之生產加工製造。

(三)本公司經財政部證券暨期貨管理委員會 82.12.20(82)台財證(一)第 47849 號函核准上市在案，並於民國 83 年 3 月 8 日正式於集中交易市場掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於民國 110 年 3 月 30 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「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)(以下簡稱「IFRSs」)之影響：

下表彙列金管會認可之 109 年適用之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3之修正	「業務之定義」 2020年1月1日
IAS 1及IAS 8之修正	「重大之定義」 2020年1月1日
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正	「利率指標變革」 2020年1月1日
IFRS 16之修正	「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」 2020年6月1日(註)

註：金管會允許企業提前於民國 109 年 1 月 1 日適用。

除下列說明外，適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策重大變動：

1. IAS 1及IAS 8之修正「重大之定義」

本公司自民國 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整個體財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

2. IFRS 16之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

本公司選擇提前於民國 109 年 1 月 1 日適用此修正之實務權宜作法處理本公司與出租人進行與新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，相關會計政策請參閱附註四。由於前述情況之租金協商自民國 109 年始發生，故追溯適用此修正不影響民國 109 年 1 月 1 日之保留盈餘。

適用此修正前，本公司應先判斷前述租金協商是否為租賃修改；若為租賃修改，則應適用租賃修改之規定。

(二)尚未採用經金管會認可之新發布、修正後 IFRSs 之影響：

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS 4之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	2020年6月25日 (發布日起生效)
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4及IFRS 16之修正「利率指標變革—第二階段」	2021年1月1日(註)

註：2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此修正。

本公司經評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs 之影響：

下表彙列 IASB 已發布但尚未納入金管會認可之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日(註2)
IAS 37之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022年1月1日(註3)
IFRS 3之修正「對觀念架構之引述」	2022年1月1日(註4)
IFRS 2018—2020之年度改善	2022年1月1日(註5)
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023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：企業應追溯適用該等修正內容，惟僅適用於企業第一次適用該等修正內容之財務報表中所表達之最早期間開始日（2021年1月1日）以後達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之不動產、廠房及設備項目。

註3：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註4：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5：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。

截至本個體財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，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

編製本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，此等會計政策在所有報導期間一致適用。

(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(以下稱「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退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

編製符合金管會認可之 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

編製本個體財務報告時，以功能性貨幣以外之貨幣(外幣)交易者，依交易日匯率換算認列。於報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日即期匯率重新換算，兌換差額於發生當期認列為損益。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

國外營運機構之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣。除匯率於當期劇烈波動者以交易當日匯率換算外，其餘收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並累計於權益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

在處分國外營運機構並構成對該國外營運機構喪失控制、聯合控制或重大影響時，所有與該國外營運機構相關權益將重分類為損益。

在部分處分包含於國外營運機構之子公司未導致喪失控制時，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下(即本公司對子公司、關聯企業或聯合控制個體之所有權權益減少惟未喪失重大影響或聯合控制)，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(四) 資產負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產包括主要為交易目的而持有之資產及預期於一年內實現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及預期須於未來一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

本公司從事電機電力建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與其相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(五) 現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且價值風險變動甚小之短期並具高度流動性之定期存款及投資，係用於滿足短期現金承諾。

(六) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息及再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註十二（二）。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

(2) 金融資產減損

本公司於報導期間結束日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款、合約資產及應收租賃款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融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金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況下，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2) 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所應支付對價總額之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具(可轉換公司債)係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債(列入負債帳面金額)及權益組成部分(列入權益)。

(七) 衍生金融工具

衍生金融工具於原始認列時以公允價值認列，後續於報導期間結束日依公允價值重新衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。

(八) 避險會計

現金流量避險

本公司指定部分避險工具(遠期外匯合約)以規避部分因高度很有可能發生之預期交易所產生之外幣匯率風險。避險工具公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益，當預期交易實際發生並認列時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為被避險項目之原始成本。避險工具屬避險無效部分則立即認列於損益。

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

(九) 存貨

製造業存貨包括原料、物料、製成品及在製品。期末存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，除同類別存貨外係以個別項目逐項比較，淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除

至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額，存貨所提列之跌價損失帳列為銷貨成本。

建設業存貨包括待售房地、營建用地、在建房地及預付土地款等，係以取得成本為入帳基礎。預付土地款於取得所有權後轉列營建用地，積極開發時再予轉列在建房地，並於積極開發或建造工作時起至完工期間，將有關之利息資本化。

(十) 採用權益法之投資

1. 投資子公司

子公司係指受本公司控制之個體，採用權益法評價。

依編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司之業主分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制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子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之成本。

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交易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。

2. 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。

本公司採用權益法處理對關聯企業之投資。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本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，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，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；前項調

整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

取得成本超過本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；本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期收益。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產，比較可回收金額（使用價值或公允價值減出售成本孰高者）與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自喪失對關聯企業重大影響之日起停止採用權益法，並以公允價值衡量其對原關聯企業所剩餘之投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。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。

本公司與關聯企業間交易所產生之損益，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。

（十一）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減除累計折舊及累計減損成本衡量，成本包括可直接歸屬於取得或建置資產之增額成本。

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。

自有土地不提列折舊。

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，並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。任何估計變動之影響係推延適用。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間差額，並且認列於當期損益。

（十二）租賃

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。

1. 本公司為承租人

除低價值標的資產之租賃及短期租賃按直線基礎認列費用外，本公司對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

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。

除符合投資性不動產定義之使用權資產，使用權資產係以單行項目列報於個體資產負債表。

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，惟若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付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之金額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。租賃負債係以單行項目列報於個體資產負債表。

本公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，調整民國110年6月30日以前到期之租金致使租金減少，該等協商並未重大變動其他租約條款。本公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之所有租金協商，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列使用權資產折舊費用之減項），並相對調減租賃負債。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租賃給付係於發生當期認列為費用。

2. 本公司為出租人

租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，則分類為融資租賃；反之，則分類為營業租賃。

當一項租賃包含土地及建築物要素時，本公司分別評估各要素之分類係融資租賃或營業租賃，並將租賃給付（包括任何一次性之前端給付）按合約成立日土地及建築物租賃權利之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整個租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付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，並表達為應收融資租賃款。本公司採有系統且合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映本公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎認列租賃收益。

(十三) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

除列投資性不動產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差異，並且認列於當期損益。

(十四) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損列示，並於耐用年限內以直線基礎進行攤銷。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時除列無形資產。除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(十五) 非金融資產減損

本公司於報導期間結束日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十六) 負債準備

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以財務報導結束日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量。未來營運損失不得認列負債準備。

虧損性合約

當本公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

確定提撥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當期之退休金成本。

(2) 確定福利計畫

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。服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正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（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

4. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早時認列費用，不預期在財務報導結束日後12個月全部清償之福利應予以折現。

（十八）庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本列入庫藏股票。本公司發放予子公司之股利於帳上係沖銷採用權益法之子公司損益份額，並調整資本公積—庫藏股票交易。

（十九）收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷售

商品銷貨收入來自電機電力產品之銷售。本公司係於商品之控制權移轉予客戶時認列，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。商品於交貨前所預收之款項係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

於正常營業範圍內之不動產銷售係分期收取固定交易價格並認列合約負債，於考量重大財務組成部分後，於各該筆不動產完工且交付予買方時認列收入。

2. 服務及維修之提供

本公司提供停車場站管理及電機電力系統維護檢修等相關勞務。因客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。

3. 工程收入

於建造過程中之工程合約，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。

若履約義務之結果無法可靠衡量，僅在滿足履約義務之已發生成本預期可回收之範圍內認列工程收入。

(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。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(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

當期所得稅負債係以當年度課稅所得為基礎，因部份收益及費損係其他年度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，致課稅所得不同於綜合損益表所報導之淨利。本公司當期所得稅相關負債係按報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率計算。

依所得稅法規定計算未分配盈餘加徵之營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度所得稅負債之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報告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具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整減少。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於報導期間結束日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅效果。

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或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他

綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續檢視基本假設及估計。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

本公司編製本個體財務報告時，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設如下：

(一)會計政策採用之重要判斷

1. 金融資產分類之經營模式判斷

本公司依據反映金融資產群組為達成特定經營目的而共同管理之層級，評估金融資產所屬經營模式。此評估需考量所有攸關證據，包括資產績效衡量方式、影響績效之風險及相關經理人之薪酬決定方式，且需運用判斷。本公司持續評估其經營模式判斷是否適當，並為此監控於到期日前除列之按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，瞭解其處分原因以評估該處分是否與經營模式之目標一致。若發現經營模式已有變更，本公司依IFRS 9之規定重分類金融資產，並自重分類日起推延適用。

2. 收入認列

本公司依IFRS 15判斷於移轉特定商品或勞務予客戶前是否已取得或未取得該等商品或勞務之控制，而將為該交易中之主理人或代理人，若判斷為交易之代理人時，則認列交易淨額為收入。

若有下列情況之一，本公司為主理人：

- (1) 商品或其他資產移轉予客戶前，本公司先自另一方取得該商品或資產之控制；或
- (2) 本公司控制由另一方提供勞務之權利，以具有主導該方代本公司提供勞務予客戶之能力；或
- (3) 本公司向另一方取得商品或勞務之控制，用以與其他商品或勞務結合，以提供特定之商品或勞務予客戶。

用以協助判斷本公司於移轉特定商品或勞務予客戶前是否控制該商品或勞務之指標包含(但不限於)：

- (1) 本公司對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
- (2) 本公司於特定商品或勞務移轉予客戶之前後承擔存貨風險。
- (3) 本公司具有訂定價格之裁量權。

3. 租賃期間判斷

於決定租賃期間時，本公司考量產生經濟誘因以行使(或不行使)選擇權之所有攸關事實及情況，包括自開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。所考量之因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行(或預期進行)之重大租賃權益改良，以及標的資產對本公司營運之重要性等等。於本公司控制範圍內發生重大事項或情況重大改變時，重評估租賃期間。

(二)重要會計估計及假設

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。

2. 有形資產及無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

3. 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供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

4. 建造合約

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，並以至今實際已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合約約定之獎勵金、賠償款等變動對價，僅於相關不確定性後續消除且收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉，始將其納入合約收入。

由於估計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。

5. 公允價值衡量及評價流程

針對第3等級權益資產之公允價值衡量，本公司針對被投資者之性質，採用適合之評估方法，例如參考對被投資者營運結果或類似標的之市場交易價格、市場狀況及必要折減等評估其公允價值，若未來實際變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。本公司每季依市場情況重新評估公允價值，以衡量公允價值是否適當。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
庫存現金	\$ 1,338	\$ 1,571
週轉金	6,118	6,028
銀行存款	597,894	150,044
	<u>\$ 605,350</u>	<u>\$ 157,643</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司民國109年及108年12月31日銀行存款經提供為購料、工程保證、預售房地之信託專戶、受限制之備償戶或借款等之質押，請參閱附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	109. 12. 31	108. 12. 31
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股票	\$ 7,673	\$ 8,625
基金受益憑證	4,569	4,343
	<u>\$ 12,242</u>	<u>\$ 12,968</u>
	109. 12. 31	108. 12. 31
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股票	\$ 60,727	\$ 151,006

金融負債—流動

持有供交易轉換公司債贖回及
賣回選擇權

\$ 10,200	\$ —
-----------	------

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產均無提供為銀行借款質押擔保之情事。

(三) 避險之金融工具

本公司承作遠期外匯合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易所產生之外幣匯率風險。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。

本公司根據經濟關係判定遠期外匯合約與被避險預期交易因匯率波動而產生之價值變動呈反向的變動。

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司所承作之遠期外匯合約均已到期。

民國 109 年及 108 年度影響如下：

	評估避險無效性之價值變動增加(減少)數	
避險工具／被避險項目	109 年度	108 年度
<u>避險工具</u>		
遠期外匯合約	\$ —	\$ 114
<u>被避險項目</u>		
預期交易	\$ —	\$ (114)

(四) 應收票據淨額

	109. 12. 31	108. 12. 31
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 79,717	\$ 59,556
減：備抵損失	—	—
	<u>79,717</u>	<u>59,556</u>
<u>應收票據—關係人</u>	<u>1</u>	<u>—</u>
	<u>\$ 79,718</u>	<u>\$ 59,556</u>

1. 本公司應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日均無逾期之情形。

2. 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，上述應收票據均未有提供為保證或質押等用途受限制之情事。

(五) 應收帳款淨額

	109.12.31	108.12.31
流動：		
應收帳款	\$ 1,936,623	\$ 1,138,372
減：備抵損失	(4,478)	(5,477)
	1,932,145	1,132,895
應收融資租賃款	5,529	5,510
減：未賺得融資收益	(2,956)	(3,045)
	2,573	2,465
應收帳款淨額	1,934,718	1,135,360
應收帳款－關係人	2,764,393	43,804
減：備抵損失	—	—
應收帳款－關係人淨額	2,764,393	43,804
流動款項小計	4,699,111	1,179,164
非流動：		
應收融資租賃款	87,022	92,207
減：未賺得融資收益	(25,504)	(28,142)
	61,518	64,065
非流動款項小計	\$ 4,760,629	\$ 1,243,229

本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日應收融資租賃款明細如下：

未折現之租賃給付	109.12.31	108.12.31
第 1 年	\$ 5,529	\$ 5,510
第 2 年	5,529	5,510
第 3 年	5,529	5,510
第 4 年	5,529	5,510
第 5 年	5,529	5,510
超過 5 年	64,906	70,167
	92,551	97,717
減：未賺得融資收益	(28,460)	(31,187)
租賃投資淨額	\$ 64,091	\$ 66,530
流動	\$ 2,573	\$ 2,465
非流動	61,518	64,065
	\$ 64,091	\$ 66,530

1. 本公司有關太陽能發電設備所簽訂之供電合約，其會計處理以融資租賃方式處理，平均融資期間為 20 年。
2. 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。截至財務報導結束日止，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之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展，本公司認為上述應收融資租賃款並無減損。

本公司採用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考量客戶過去收款情形及產業特性，

並以應收帳款逾期天數及實際狀況訂定預期信用損失率，以估計預期信用損失。

本公司應收帳款之備抵損失如下：

	未逾期	逾期 1~180 天	逾期 181 天以上	合計
109.12.31				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 4,752,429	\$ 7,058	\$ 5,620	\$ 4,765,107
減：備抵損失	—	(8)	(4,470)	(4,478)
攤銷後成本	\$ 4,752,429	\$ 7,050	\$ 1,150	\$ 4,760,629

	未逾期	逾期 1~180 天	逾期 181 天以上	合計
108.12.31				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 1,231,250	\$ 10,306	\$ 7,150	\$ 1,248,706
減：備抵損失	—	(1,330)	(4,147)	(5,477)
攤銷後成本	\$ 1,231,250	\$ 8,976	\$ 3,003	\$ 1,243,229

備抵損失變動資訊如下：

	109 年 1 月至 12 月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 5,477	\$ 22,346	\$ —
本期提列減損損失	592	—	2,939
本期迴轉減損損失	(1,509)	(3,885)	—
本期實際沖銷	(82)	—	—
期末餘額	\$ 4,478	\$ 18,461	\$ 2,939

	108 年 1 月至 12 月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 3,897	\$ 18,461	\$ 8,639
本期提列減損損失	3,199	3,885	—
本期迴轉減損損失	—	—	(8,639)
本期實際沖銷	(1,619)	—	—
期末餘額	\$ 5,477	\$ 22,346	\$ —

相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，上述應收帳款均無提供予金融機構作為銀行借款質押擔保之情事。

(六)存貨—製造業淨額

	109.12.31	108.12.31
原料	\$ 958,200	\$ 1,063,260
半成品	318,056	217,758
在製品	1,200,083	1,002,334
製成品	999,196	403,847
購入成品	29,495	65,035
在途存料	28,725	25,278
	\$ 3,533,755	\$ 2,777,512
抵質押情形	無	無

當期認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

	109 年度	108 年度
出售存貨成本	\$ 5,306,617	\$ 1,807,158
存貨跌價及呆帳損失	178,036	14,575
存貨報廢淨額	35,353	3,818
存貨盤(盈)虧	(6)	2,147
	<u>\$ 5,520,000</u>	<u>\$ 1,827,698</u>

(七) 存貨－建設業淨額

	109.12.31	108.12.31
<u>待售房地</u>		
水美璞麗	\$ 415	\$ 415
敦南御所	2,721,645	—
	<u>2,722,060</u>	<u>415</u>
<u>營建用地</u>		
城中段	242,956	242,956
<u>在建房地</u>		
復興段	—	2,128,830
成功段	118,114	116,940
	<u>118,114</u>	<u>2,245,770</u>
<u>預付土地款</u>		
復興段	—	81,524
	<u>\$ 3,083,130</u>	<u>\$ 2,570,665</u>

1. 本公司為參與台北市大安區復興段及新北市三重區成功段(原三重埔段)之都市更新計畫，分別與土地所有權人簽訂合建契約興建住宅大樓。
2. 本公司於民國 109 年 5 月 11 日與全坤建設開發股份有限公司簽訂合建契約，採合建分屋方式於城中段土地興建住宅大樓。
另本公司原為參與城中段土地開發，將所持城中段土地持分設定予聚合勝建設有限公司作為擔保，並與寶國建築經理股份有限公司(簡稱「寶國建經」)簽定信託契約，將該土地之所有權辦理信託登記予寶國建經，委託其辦理信託財產相關事務。截至民國 109 年 12 月 31 日止，因規劃變更，已塗銷城中段土地擔保設定並取回土地所有權。
3. 本公司民國 109 年及 108 年度利息資本化金額分別為 12,134 仟元及 13,655 仟元，利息資本化利率區間分別為 0.72%~0.96%及 0.84%~0.96%。
4. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日本公司營建業存貨提供為銀行借款擔保之情事，請參閱附註八。

(八) 預付款項

	109.12.31	108.12.31
預付租金	\$ 7,623	\$ 5,672
其他預付費用	51,338	17,097
預付貨款	161,614	168,626
留抵稅額	14,832	—
預付投資款	9,860	—
預付工程款	549,967	276,395
	<u>\$ 795,234</u>	<u>\$ 467,790</u>

(九) 採用權益法之投資

採用權益法之投資列示如下：

	109.12.31	108.12.31
子公司	\$ 4,532,402	\$ 3,243,031
關聯企業	1,230,086	675,701
	<u>\$ 5,762,488</u>	<u>\$ 3,918,732</u>

本公司部份採用權益法之投資係依其他會計師查核之財務報告為依據。

(1) 投資子公司：

被投資公司名稱	109.12.31		108.12.31	
	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
CHEM USA CORP.	\$ 55,856	100.00%	\$ 58,418	100.00%
CHEM CORP.	2,065,010	100.00%	2,141,583	100.00%
日日興投資(股)公司	290,016	100.00%	272,077	100.00%
正興機電工程(股)公司	544,957	100.00%	412,655	100.00%
寶盛國際(股)公司	159,250	100.00%	96,139	100.00%
壹傳科技(股)公司	20,061	99.99%	—(註)	99.99%
同榮工業(股)公司	52,504	58.04%	53,478	58.04%
衛宇科技(股)公司	25,937	99.98%	26,431	99.98%
庫網金融科技(股)公司(註)	—	100.00%	—	100.00%
ME ENERGY SYSTEMS Limited	133,582	100.00%	177,274	100.00%
中興氫能科技(股)公司	4,821	100.00%	4,976	100.00%
天禽能源(股)公司	146,268	86.46%	—(註)	50.00%
天蓬能源(股)公司	346,271	85.32%	—(註)	50.00%
天衡能源(股)公司	532,979	85.99%	—(註)	50.00%
天輔能源(股)公司	154,890	52.42%	—	—
小計	<u>4,532,402</u>		<u>3,243,031</u>	
減：累計減損	—		—	
淨額	<u>\$ 4,532,402</u>		<u>\$ 3,243,031</u>	

註：係轉列其他非流動負債。

1. 本公司於民國 108 年度經董事會決議增資 ME Energy Systems Limited，並於民國 109 年及 108 年度分別匯出美金 990 仟元及 6,910 仟元，取得 100% 股權。
2. 壹傳科技(股)公司於民國 109 年 9 月辦理現金增資 65,000 仟元，本公司全數認購，截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司投資金額為 115,056 仟元。
3. 本公司於民國 109 年 3 月經董事會決議增資天禽能源(股)公司、天蓬能源(股)公司及天衡能源(股)公司，截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司投資金額分別為 209,467 仟元、674,245 仟元及 928,288 仟元，分別取得 86.46%、85.32% 及 85.99% 之股權。
4. 本公司於民國 109 年度經董事會決議投資天輔能源(股)公司，以 156,000 仟元取得 56.42% 之股權。
5. 本公司於民國 108 年 3 月經董事會決議設立中興氫能科技(股)公司，截至民國 108 年 12 月 31 日止，投資金額為新台幣 5,000 仟元。

6. 子公司彙總資訊如下：

	109 年度	108 年度
本公司享有之份額		
本期淨利	\$ 218,059	\$ 162,314
其他綜合損益之份額	(48,581)	(76,711)
	<u>\$ 169,478</u>	<u>\$ 85,603</u>

(2) 投資關聯企業：

	109.12.31		108.12.31	
被投資公司名稱	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
個別不重大之關聯企業：				
福美開發(股)公司(註2)	\$ —	—	\$ 203,163	45.00%
盛元投資(股)公司	616,752	29.33%	281,942	29.33%
廣興機電(股)公司	613,334	24.29%	247,849	24.29%
力翔科技(股)公司(註1)	—	40.00%	—	40.00%
野村中興機械(股)公司(註1)	—	49.00%	—	49.00%
小計	1,230,086		732,954	
減：累計減損	—		(57,253)	
淨額	<u>\$ 1,230,086</u>		<u>\$ 675,701</u>	

註1：係轉列其他非流動負債。

註2：係於本期處分。

1. 本公司個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	109 年度	108 年度
本公司享有之份額		
本期淨利	\$ 154,233	\$ 64,194
其他綜合損益之份額	565,863	96,277
	<u>\$ 720,096</u>	<u>\$ 160,471</u>

3. 本公司於民國 109 年及 108 年度就關聯企業投資進行評估及減損測試，依評估結果認列之減損損失分別為 0 仟元及 57,253 仟元。用於估計使用價值之折現率為 0.90%。

(十) 不動產、廠房及設備

	109.12.31	108.12.31
自用	\$ 3,217,193	\$ 3,154,917
營業租賃出租	—	7,882
	<u>\$ 3,217,193</u>	<u>\$ 3,162,799</u>

自用

	109 年度					
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備
成本：						
期初餘額	\$ 1,492,743	\$ 2,419,737	\$ 1,119,603	\$ 74,191	\$ 465,874	\$ —
增添	8,491	7,261	147,437	9,467	84,563	36,291
處分	(8,871)	(284)	(19,952)	(6,858)	(22,827)	—
來自營業租賃出租資產	4,131	18,166	—	—	—	—
期末餘額	<u>\$ 1,496,494</u>	<u>\$ 2,444,880</u>	<u>\$ 2,047,088</u>	<u>\$ 76,800</u>	<u>\$ 527,610</u>	<u>\$ 36,291</u>
累積折舊及減損：						
期初餘額	\$ —	(1,455,668)	(1,366,821)	(55,257)	(339,485)	\$ —
折舊費用	—	(63,738)	(101,782)	(6,189)	(52,730)	—
處分	—	146	17,071	4,743	22,586	—
來自營業租賃出租資產	—	(14,846)	—	—	—	—
期末餘額	<u>\$ —</u>	<u>(1,534,106)</u>	<u>(1,451,532)</u>	<u>(56,703)</u>	<u>(369,629)</u>	<u>\$ —</u>
淨額	<u>\$ 1,496,494</u>	<u>\$ 910,774</u>	<u>\$ 595,556</u>	<u>\$ 20,097</u>	<u>\$ 157,981</u>	<u>\$ 36,291</u>

108 年度						
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	合計
成本：						
期初餘額	\$ 1,496,874	\$ 2,579,352	\$ 1,666,473	\$ 70,211	\$ 424,951	\$ 6,237,861
增添	—	6,985	271,637	6,465	56,215	341,302
處分	—	(148,434)	(18,507)	(2,485)	(15,292)	(184,718)
轉列營業租賃出租資產	4,131	(18,166)	—	—	—	(22,297)
期末餘額	\$ 1,492,743	\$ 2,419,737	\$ 1,919,603	\$ 74,191	\$ 465,874	\$ 6,372,148
累積折舊及減損：						
期初餘額	\$ —	\$ 1,524,884	\$ (1,305,996)	\$ (52,065)	\$ (317,603)	\$ (3,200,548)
折舊費用	—	70,105	(79,206)	(5,578)	(36,450)	(191,339)
處分	—	124,906	18,381	2,386	14,568	160,241
轉列營業租賃出租資產	—	14,415	—	—	—	14,415
期末餘額	\$ —	\$ 1,455,668	\$ (1,366,821)	\$ (55,257)	\$ (339,485)	\$ (3,217,231)
淨額	\$ 1,492,743	\$ 964,069	\$ 552,782	\$ 18,934	\$ 126,389	\$ 3,154,917

營業租賃出租

109 年度			
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 4,131	\$ 18,166	\$ 22,297
轉列自用資產	(4,131)	(18,166)	(22,297)
期末餘額	\$ —	\$ —	\$ —
累計折舊及減損			
期初餘額	\$ —	\$ (14,415)	\$ (14,415)
折舊費用	—	(431)	(431)
轉列自用資產	—	14,846	14,846
期末餘額	\$ —	\$ —	\$ —
淨額	\$ —	\$ —	\$ —

108 年度			
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —
來自自用資產	4,131	18,166	22,297
期末餘額	\$ 4,131	\$ 18,166	\$ 22,297
累計折舊及減損			
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —
來自自用資產	—	(13,897)	(13,897)
折舊費用	—	(518)	(518)
期末餘額	\$ —	\$ (14,415)	\$ (14,415)
淨額	\$ 4,131	\$ 3,751	\$ 7,882

本公司原以營業租賃出租土地及建築物，租賃期間 10 年，因產能考量，於民國 109 年 10 月結束該營業租賃。

1. 本公司之不動產、廠房及設備係以直線法按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築物	
房屋主建築	35年至50年
房屋機電工程等	15年至30年
其他	5年至10年
機器設備	2年至10年
運輸設備	3年至6年
其他設備	3年至15年

2. 本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備提供為保證或抵押之情事，請參閱附註八。
3. 本公司民國 109 年及 108 年度不動產、廠房及設備利息資本化金額均為 0 仟元。
4. 本公司之不動產、廠房及設備於民國 109 年及 108 年度均無應認列之減損損失。

(十一) 租賃協議

1. 使用權資產

109 年度				
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ 1,882,039	\$ 37,083	\$ 16,321	\$ 1,935,443
增添	1,010,449	10,889	6,941	1,028,279
減少	(629,034)	(33,545)	(2,124)	(664,703)
期末餘額	\$ 2,263,454	\$ 14,427	\$ 21,138	\$ 2,299,019
累計折舊及減損：				
期初餘額	\$ (949,551)	\$ (8,902)	\$ (6,662)	\$ (965,115)
折舊費用	(813,602)	(5,199)	(7,193)	(825,994)
減少	600,870	9,019	2,124	612,013
期末餘額	\$ (1,162,283)	\$ (5,082)	\$ (11,731)	\$ (1,179,096)
淨額	\$ 1,101,171	\$ 9,345	\$ 9,407	\$ 1,119,923

108 年度				
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —
首次適用 IFRS 16 調整數	1,929,934	29,278	12,916	1,972,128
增添	193,227	8,522	4,500	206,249
減少	(241,122)	(717)	(1,095)	(242,934)
期末餘額	\$ 1,882,039	\$ 37,083	\$ 16,321	\$ 1,935,443
累計折舊及減損：				
期初餘額	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —
折舊費用	(1,010,699)	(9,260)	(7,580)	(1,027,539)
減少	61,148	358	918	62,424
期末餘額	\$ (949,551)	\$ (8,902)	\$ (6,662)	\$ (965,115)
淨額	\$ 932,488	\$ 28,181	\$ 9,659	\$ 970,328

2. 租賃負債

	109.12.31	108.12.31
租賃負債帳面金額		
流動	\$ 497,072	\$ 581,061
非流動	\$ 555,346	\$ 318,213

租賃負債之折現率為 0.96%。

3. 重要承租活動及條款

本公司承租若干土地或建築物作為營運及辦公使用，租賃期間約 1～5 年，於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地或建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的資產轉租他人。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，使用權資產並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

民國 109 年因新型冠狀病毒肺炎疫情嚴重影響市場經濟，本公司與出租人進行廠房租約協商，出租人同意無條件調降租金。本公司於民國 109 年度認列前述租金減讓之影響數 14,935 仟元（帳列使用權資產折舊費用之減項）。

4. 其他租賃資訊

本公司民國 109 年及 108 年度選擇對符合短期租賃及符合低價值資產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，相關費用資訊如下：

	109 年度	108 年度
短期租賃及低價值資產租賃費用	\$ 50,336	\$ 90,391
租賃之現金流出總額	\$ 813,430	\$ 1,056,447

(十二) 投資性不動產

	109 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (252,082)	\$ (252,082)
折舊費用	—	(6,250)	(6,250)
期末餘額	\$ —	\$ (258,332)	\$ (258,332)
淨額	\$ 391,808	\$ 135,383	\$ 527,191

	108 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (245,832)	\$ (245,832)
折舊費用	—	(6,250)	(6,250)
期末餘額	\$ —	\$ (252,082)	\$ (252,082)
淨額	\$ 391,808	\$ 141,633	\$ 533,441

1. 本公司之投資性不動產係以直線法按 8～50 年之耐用年限計提折舊。

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運成本/費用：

	109 年度	108 年度
租金收入	\$ 24,157	\$ 23,439
直接營運成本/費用	(12,631)	(11,339)
	\$ 11,526	\$ 12,100

3. 投資性不動產出租之租賃期間為 1~5 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司因營業租賃合約所收取之保證金分別為 4,172 仟元及 3,290 仟元。

4. 本公司以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

項目	109.12.31	108.12.31
一年內	\$ 20,786	\$ 12,938
超過一年但未超過五年	18,669	11,651
超過5年	2,581	3,277
	\$ 42,036	\$ 27,866

5. 本公司持有之投資性不動產於民國 109 年及 106 年 12 月 31 日之公允價值分別為 993,708 仟元及 942,738 仟元，係依獨立評價專家之評價結果，民國 108 年 12 月 31 日評價參考類似不動產交易價格之市場證據進行，與民國 106 年 12 月 31 日基本假設並無重大變動。

6. 本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日投資性不動產提供為銀行借款之擔保，請參閱附註八。

(十三) 其他非流動資產

	109.12.31	108.12.31
預付設備款	\$ 2,348	\$ 27,877
遞延費用	87,189	76,136
淨確定福利資產	—	26,569
	\$ 89,537	\$ 130,582

(十四) 短期借款

	109.12.31	108.12.31
無擔保借款：		
銀行透支	\$ 47,973	\$ 5,084
信用借款	612,980	648,500
	660,953	653,584
擔保借款：		
銀行借款	98,000	—
	\$ 758,953	\$ 653,584
利率區間	0.5814%~1.20%	0.6258%~1.20%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

(十五) 其他應付款

	109.12.31	108.12.31
其他應付款	\$ 98	\$ 16,432
應付費用	678,973	506,040
	\$ 679,071	\$ 522,472

(十六) 負債準備

	109.12.31	108.12.31
虧損性合約	\$ —	\$ 169,745

負債準備變動資訊如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 169,745	\$ 53,649
本期增加(迴轉)	(169,745)	116,096
期末餘額	\$ —	\$ 169,745

本公司履行工程合約義務所不可避免之成本，超過預期從該合約獲得經濟效益時，認列因虧損性合約產生之負債準備。

(十七) 應付公司債

	109.12.31	108.12.31
國內第二次無擔保轉換公司債	\$ 1,500,000	\$ —
減：應付公司債折價	(77,445)	—
	\$ 1,422,555	\$ —

本公司發行之國內第一次無擔保轉換公司債相關資訊如下：

1. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計 1,500,000 仟元，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 109 年 1 月 16 日至民國 114 年 1 月 16 日。本轉換公司債到期時按註債券面額以現金一次償還。
2. 本轉換公司債債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之翌日(民國 109 年 4 月 17 日)起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求將所持有之轉換債轉轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
3. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情形，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整。自民國 109 年 9 月 18 日起，本公司轉換公債轉換價格由每股 27.7 元調整為每股 26.7 元。
4. 當本轉換公司債發行滿一個月起翌日(民國 109 年 4 月 17 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 113 年 12 月 7 日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(含)時，或本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。
5. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
6. 本轉換公司債債券持有人可於發行期滿三年日(民國 112 年 1 月 16 日)及滿四年(民國 113 年 1 月 16 日)之日，要求本公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金為債券面額之 100.75%；滿四年之利息補償金為債券面額之 101.00%。
7. 本可轉換公司債包括負債及權益組成部分，負債組成部分原始認列之有效利率為 1.248%。權益組成部分列帳「資本公積—認股權」項下。

發行價款(減除交易成本 5,116 仟元)	\$	1,500,134
權益組成部分	(	80,424)
透過損益按允價值衡量之金融負債-流動	(	9,900)
發行日負債組成部分		1,409,810
以有效利率 1.248% 計算之利息		90,190
應付公司債轉換為普通股	(	1,500,000)
民國 109 年 12 月 31 日負債組成部分	\$	—

8. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，公司債持有人已全數執行轉換，轉換之股數為 56,134 千股。

本公司發行之國內第二次無擔保轉換公司債相關資訊如下：

1. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額計 1,500,000 仟元，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 109 年 12 月 17 日至民國 114 年 12 月 17 日。本轉換公司債到期時按註債券面額以現金一次償還。
2. 本轉換公司債債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之翌日(民國 110 年 3 月 18 日)起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求將所持有之轉換債轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
3. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情形，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整。截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司轉換公債轉換價格為每股 61.4 元。
4. 當本轉換公司債發行滿三個月起翌日(民國 110 年 3 月 18 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 114 年 11 月 7 日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(含)時，或本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。
5. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
6. 本轉換公司債債券持有人可於發行期滿三年日(民國 112 年 12 月 17 日)及滿四年(民國 113 年 12 月 17 日)之日，要求本公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金為債券面額之 100.75%；滿四年之利息補償金為債券面額之 101.00%。
7. 本可轉換公司債包括負債及權益組成部分，負債組成部分原始認列之有效利率為 1.075%。權益組成部分列帳「資本公積—認股權」項下。

發行價款(減除交易成本 5,114 仟元)	\$	1,500,886
權益組成部分	(	68,615)
透過損益按允價值衡量之金融負債-流動	(	10,350)
發行日負債組成部分		1,421,921
以有效利率 1.075% 計算之利息		634
民國 109 年 12 月 31 日負債組成部分	\$	1,422,555

(十八) 長期借款

1. 應付長期票券

保證/承兌機構	109.12.31	108.12.31
兆豐票券	\$ 850,000	\$ 740,000
國際票券	500,000	300,000
大中票券	300,000	200,000
中華票券	500,000	300,000
台灣票券	300,000	200,000
萬通票券	400,000	300,000
合庫票券	300,000	200,000
減：未攤銷折價	(1,230)	(508)
	\$ 3,148,770	\$ 2,239,492
計息利率區間	0.4%-0.902%	0.6%-0.902%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

2. 銀行長期借款

	109.12.31	108.12.31
無擔保借款：		
銀行借款	\$ 2,704,000	\$ 1,815,000
減：一年內到期長期負債	(950,000)	(700,000)
	\$ 1,754,000	\$ 1,115,000
利率區間	0.518%-1.25%	1.05%-1.5073%

(十九) 其他非流動負債

	109.12.31	108.12.31
淨確定福利負債	\$ 12,443	\$ —
存入保證金	23,013	18,730
應付保管款	74,694	41,216
採用權益法之投資貸餘	68,445	118,676
	\$ 178,595	\$ 178,622

(二十) 退職後福利計劃

1. 確定提撥計畫

自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

依上述規定，本公司民國 109 年及 108 年度於綜合損益表認列為費用之金額分別為 45,981 仟元及 41,371 仟元。

2. 確定福利計畫

本公司適用我國「勞動基準法」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。本公司按員工每月薪資總額 2%~15% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入臺灣銀行之專戶，年度終了前，若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，次年度 3 月底前將一次提撥

其差額。該專戶係由中央主管機關擬定之機關管理，本公司並無權參與退休基金之運用。

有關確定福利計畫所認列之退休金費用列示如下：

	109 年度	108 年度
當期服務成本	\$ 5,166	\$ 6,225
淨利息成本	(203)	(248)
認列於損益	4,963	5,977
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	(22,646)	(22,073)
精算損(益)－財務假設變動	18,091	6,637
精算損(益)－經驗調整	55,103	24,404
認列於其他綜合損益	50,548	8,968
	<u>\$ 55,511</u>	<u>\$ 14,945</u>

上開認列於損益之退休金費用係列入下列項目：

	109 年度	108 年度
營業成本	\$ 2,548	\$ 3,088
推銷費用	1,202	1,387
管理費用	573	754
研發費用	640	748
	<u>\$ 4,963</u>	<u>\$ 5,977</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入資產負債表之金額列示如下：

	109 年度	108 年度
確定福利義務之現值	\$ 689,570	\$ 640,080
計畫資產之公允價值	(677,127)	(666,649)
淨確定福利(資產)負債	<u>\$ 12,443</u>	<u>\$ (26,569)</u>

確定福利義務現值變動如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 640,080	\$ 621,076
當期服務成本	5,166	6,225
利息費用	3,957	4,767
計畫資產福利支付數	(32,827)	(23,029)
再衡量數		
精算損(益)－財務假設變動	18,091	6,637
精算損(益)－經驗調整	55,103	24,404
期末餘額	<u>\$ 689,570</u>	<u>\$ 640,080</u>

計畫資產公允價值之變動如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 666,649	\$ 647,767
利息收入	4,160	5,015
計畫資產福利支付數	(32,827)	(23,029)
雇主提撥數	16,499	14,823
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	22,646	22,073
期末餘額	<u>\$ 677,127</u>	<u>\$ 666,649</u>

3. 本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

	衡 量 日	
	109.12.31	108.12.31
折現率	0.25%	0.65%
未來薪資增加率	0.30%	0.30%

確定福利義務之加權平均存續期間為 6.71 年。

當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務現值之影響	
	109.12.31	108.12.31
折現率		
增加 0.25%	\$(11,400)	\$(10,999)
減少 0.25%	\$ 11,721	\$ 11,318

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。

4. 本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

A. 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，惟本公司之計劃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。

B. 利率風險

政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計劃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。

C. 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計劃成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

5. 本公司預期於民國 109 年 12 月 31 日以後一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 14,120 仟元。

(二十一) 權益

1. 股本

	109.12.31	108.12.31
額定股數(千股)	750,000	750,000
額定股本	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000
已發行且已收足股款之股數(千股)	476,134	420,000
已發行股本	\$ 4,761,343	\$ 4,200,000

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。

截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司國內第一次無擔保可轉換公司債之債券持有人已請求轉換普通股 56,134 千股，已全數辦理變更登記完成。

2. 資本公積

	109.12.31	108.12.31
轉換公司債轉換溢價	\$ 939,167	\$ —
庫藏股票交易	426,405	415,590
可轉換公司債認股權	68,614	—
其他	21,289	5,434
	<u>\$ 1,455,475</u>	<u>\$ 421,024</u>

依法令規定，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、公司債轉換溢價及庫藏股票交易）及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

3. 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅款。二、彌補虧損。三、提列10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。四、提列或迴轉特別盈餘公積。五、餘額加計以前年度未分配盈餘為股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分派議案由股東會決議。以上總分配數不得超過可分配盈餘數。

上述盈餘分派應配合整體經營環境及產業成長政策，暨長期財務規劃，以求穩定及永續經營。股利政策以充分反映營運績效及多角化經營之需求，公司於年度決算如有盈餘，每年發放之股利依可分配盈餘之50%~80%發放現金股利。

法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本25%之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

本公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司依金管會於民國101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，就帳列股東權益項下之未實現重估增值632,000仟元及累積換算調整數226,678仟元分別提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司於民國109年6月22日及108年6月27日舉行股東常會，分別決議通過民國108年及107年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	108年度	107年度	108年度	107年度
提列法定盈餘公積	\$ 60,438	\$ 54,484		
現金股利	\$ 504,000	\$ 420,000	\$ 1.2	\$ 1.0

本公司於民國110年3月30日董事會通過民國109年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	109年度		109年度	
法定盈餘公積	\$ 146,453			
現金股利	\$ 1,047,495	\$		2.2

有關民國 109 年度之盈餘分配案尚待民國 110 年 6 月 28 日召開之股東常會決議。

有關本公司董事會提議及股東會決議之盈餘分派情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

4. 其他權益項目

	109年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$ (208,979)	\$ 230,677	\$ 21,698
採權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	6,124	511,158	517,282
期末餘額	\$ (202,855)	\$ 741,835	\$ 538,980

	108年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$ (132,290)	\$ 134,400	\$ 2,110
採權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(76,689)	96,277	19,588
期末餘額	\$ (208,979)	\$ 230,677	\$ 21,698

5. 庫藏股票

單位：千股

收回原因	109 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

單位：千股

收回原因	108 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

子公司於報導期間結束日持有本公司股票之相關資訊如下：

子公司名稱	持有股數(千股)	帳面金額	市價
109.12.31：			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 148,588
日日興投資(股)公司	6,267	85,540	335,885
		\$ 116,880	\$ 484,473
108.12.31：			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 67,364
日日興投資(股)公司	6,267	85,540	152,276
		\$ 116,880	\$ 219,640

(二十二) 收入

	109 年度	108 年度
銷貨收入	\$ 6,738,847	\$ 2,596,041
服務收入	1,298,835	1,606,697
營建收入	1,618,090	—
租賃收入	34,135	33,013
工程收入	6,955,217	4,561,874
勞務收入	7,856	6,760
維修收入	953,123	938,947
其他收入	3,121	2,392
	<u>\$ 17,609,224</u>	<u>\$ 9,745,724</u>

1. 客戶合約之細分

109 年度：

收入認列時點	應 報 導 部 門			
	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	合計
於某一時點滿足 履約義務	\$ 6,316,085	\$ —	\$ 2,043,973	\$ 8,360,058
隨時間逐步滿足 履約義務	6,812,614	1,710,970	725,582	9,249,166
	<u>\$ 13,128,699</u>	<u>\$ 1,710,970</u>	<u>\$ 2,769,555</u>	<u>\$ 17,609,224</u>

108 年度：

	應 報 導 部 門				
	電機電力業務	工程業務	服務業務	其他業務	合計
收入認列時點					
於某一時點滿足履約義務	\$ 2,218,813	\$ 360,447	\$ —	\$ 19,173	\$ 2,598,433
隨時間逐步滿足履約義務	4,450,849	1,050,576	1,606,697	39,169	7,147,291
	<u>\$ 6,669,662</u>	<u>\$ 1,411,023</u>	<u>\$ 1,606,697</u>	<u>\$ 58,342</u>	<u>\$ 9,745,724</u>

2. 合約餘額

	109. 12. 31	108. 12. 31
合約資產		
建造工程	\$ 1,182,623	\$ 1,319,541
服務及維修之提供	1,138,869	280,074
其他	39,767	58,123
減：備抵損失	(2,939)	—
合約資產—流動	<u>\$ 2,358,320</u>	<u>\$ 1,657,738</u>
合約負債		
商品銷售	\$ 306,665	\$ 141,593
不動產銷售	190,606	491,355
建造工程	2,147,101	2,360,288
其他	583	—
合約負債—流動	<u>\$ 2,644,955</u>	<u>\$ 2,993,236</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，其他重大變動如下：

	109 年度	108 年度
<u>合約資產</u>		
完成程度衡量結果變動	\$ (117,229)	\$ 594,653

<u>合約負債</u>		
完成程度衡量結果變動	\$ (182,070)	\$ (249,565)

期初合約負債及前期已滿足之履約義務於本期認列為收入之金額如下：

	109 年度	108 年度
<u>期初合約負債</u>		
商品銷售	\$ 35,592	\$ 12,574
服務及維修之提供	31,002	33,137
	<u>\$ 66,594</u>	<u>\$ 45,711</u>

(二十三) 利息收入

	109 年度	108 年度
銀行存款	\$ 1,246	\$ 2,245
其他	1,984	2,158
	<u>\$ 3,230</u>	<u>\$ 4,403</u>

(二十四) 其他收入

	109 年度	108 年度
股利收入	\$ 36	\$ 6,767
其他	37,009	19,993
	<u>\$ 37,045</u>	<u>\$ 26,760</u>

(二十五) 其他利益及損失

	109 年度	108 年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 1,242	\$ (23,889)
(損失)		
處分投資利益	59,801	8,984
租賃修改利益	936	81
外幣兌換利益(損失)淨額	(17,497)	(480)
透過損益按公允價值衡量之金	(78,233)	20,905
融資資產(負債)淨利益(損失)		
什項支出	(47,879)	(15,488)
金融資產減損損失	—	(78,090)
	<u>\$ (81,630)</u>	<u>\$ (87,977)</u>

(二十六) 財務成本

	109 年度	108 年度
利息費用	\$ (62,944)	\$ (42,135)
租賃負債之利息費用	(9,103)	(13,429)
符合要件之資本化金額	12,134	13,655
	<u>\$ (59,913)</u>	<u>\$ (41,909)</u>

(二十七)費用性質之額外資訊

性質別	109 年度			108 年度		
	屬於 營業成本者	屬於 營業費用者	合計	屬於 營業成本者	屬於 營業費用者	合計
員工福利						
薪資費用	\$ 590,447	\$ 736,617	\$ 1,327,064	\$ 526,891	\$ 623,177	\$ 1,150,068
勞健保費用	66,903	40,791	107,694	59,834	36,335	96,169
退休金費用	38,837	16,011	54,848	33,289	19,491	52,780
董事酬金	—	38,709	38,709	—	18,164	18,164
其他員工福利費用	39,923	49,336	89,259	35,996	44,694	80,690
折舊費用	1,028,276	28,838	1,057,114	1,189,497	35,630	1,225,127
攤銷費用	57,004	89	57,093	111,424	—	111,424
	\$ 1,821,390	\$ 910,391	\$ 2,731,781	\$ 1,956,931	\$ 777,491	\$ 2,734,422

本公司民國 109 年及 108 年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	109 年度	108 年度
員工人數	1,775	1,648
未兼任員工之董事人數	5	5
平均員工福利費用	\$ 892	\$ 840
平均員工薪資費用	\$ 750	\$ 700
平均員工薪資費用調整情形	7.1%	18%

1. 本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

(1)員工：

本公司依市場薪資水準、各功能職級職責要求及組織營運需求，制訂員工薪資政策，並以員工學經歷、職級、承擔之職責與個人工作績效展現作為薪資核敘之重要依據。

本公司年度調薪幅度視營運情況、預算、物價水準及市場薪資水準評估訂定。

員工個人調薪幅度將視其績效表現及其相較於同職級員工之薪資競爭力決定之。

本公司之薪資包含經常性薪資(本薪與按月給付之固定津貼及獎金)、加班費(不論應稅或免稅)及非經常性薪資(非按月發放之津貼、獎金、員工酬勞等)。

(2)經理人：

總經理及副總經理(級)之職務委任係依公司規定辦理，酬金政策依該職位所擔負之權責範圍、對公司整體營運目標之達成率、個人績效表現及其學經歷、並參酌同業市場中同性質之薪資水準而訂定。

(3)董事：

董事之酬金包括車馬費、報酬、出席費、盈餘分派之董監酬勞。依本公司章程訂定董事酬勞佔所分派盈餘不高於 3%，由董事會決議後，並報告股東會。

2. 本公司係以當年度獲利狀況扣除累積虧損後之餘額提撥 1%以上為員工酬勞，3%以下為董事酬勞。本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞分別為 17,938 仟元及 7,990 仟元；民國 109 年及 108 年度董事酬勞分別為 35,877 仟元及 15,981 仟元，係依前述稅前利益之 1%及 2%估列。年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則

依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3. 本公司於民國 110 年 3 月 30 日及 109 年 3 月 27 日董事會分別決議通過民國 109 年及 108 年度之員工酬勞及董事酬勞：

	109 年度		108 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	\$ 17,938	\$ 35,877	\$ 7,990	\$ 15,981

上述經董事會決議之民國 109 年及 108 年度員工酬勞及董事酬勞與財務報告認列之金額一致。

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「公開資訊觀測站」查詢。

(二十八) 所得稅

1. 所得費用組成部分

	109 年度	108 年度
當期所得稅		
當期產生者	\$ 395,236	\$ 133,615
以前年度所得稅調整	(6,334)	13,718
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(176,246)	(7,572)
所得稅費用	\$ 212,656	\$ 139,761

當年度會計所得與認列於損益之所得稅費用調節如下：

	109 年度	108 年度
稅前淨利	\$ 1,740,024	\$ 775,060
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 348,005	\$ 155,012
調節項目之稅額影響數：		
計算課稅所得時不予計入項目之影響數	122,799	(26,677)
免稅所得	(65,696)	(1,353)
所得稅抵減	(13,894)	(5,373)
未分配盈餘加徵	2,010	2,479
以前年度所得稅調整	(6,334)	13,718
土地增值稅	2,012	—
其他所得稅負調整	—	9,527
遞延所得稅淨變動數	(176,246)	(7,572)
認列於損益之所得稅費用	\$ 212,656	\$ 139,761

我國於民國 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以民國 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術達一定金額者，得列為計算未分配盈餘之減除項目。本公司於計算未分配盈餘稅時，僅將已實際進行再實質投資之資本支出金額減除。

2. 因暫時性差異而產生之遞延所得稅資產或負債

109 年度：

遞延所得稅資產	109.01.01	認列於損益	109.12.31
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 77,042	\$ 35,607	\$ 112,649
處分不動產、廠房及設備	10,976	(10,976)	—
未實現損失	—	—	—
未實現遞延銷貨毛利	—	155,413	155,413
其他	6,735	(3,798)	2,937
	\$ 94,753	\$ 176,246	\$ 270,999

遞延所得稅負債			
暫時性差異			
不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ —	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	—	54,621
	<u>\$ 340,696</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 340,696</u>

108 年度：

遞延所得稅資產	108.01.01	認列於損益	108.12.31
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 74,127	\$ 2,915	\$ 77,042
處分不動產、廠房及設備	11,275	(299)	10,976
未實現損失			
其他	3,501	3,234	6,735
	<u>\$ 88,903</u>	<u>\$ 5,850</u>	<u>\$ 94,753</u>

遞延所得稅負債	108.01.01	認列於損益	108.12.31
暫時性差異			
不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ —	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	—	54,621
其他	1,722	(1,722)	—
	<u>\$ 342,418</u>	<u>\$ (1,722)</u>	<u>\$ 340,696</u>

3. 未認列遞延所得稅資產或負債之項目：

	109.12.31	108.12.31
未認列遞延所得稅資產		
投資子公司相關暫時性差異	<u>\$ 1,201,107</u>	<u>\$ 1,307,401</u>

未認列遞延所得稅負債

投資子公司相關暫時性差異	<u>\$ 16,666</u>	<u>\$ 19,228</u>
--------------	------------------	------------------

4. 所得稅核定情形

本公司截至民國 106 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

(二十九) 每股盈餘

	109 年度	108 年度
基本每股盈餘：		
歸屬於普通股股東之淨利	\$ 1,527,368	\$ 635,299
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	424,902	410,961
基本每股盈餘(稅後)(元)	<u>\$ 3.59</u>	<u>\$ 1.55</u>

	109 年度	108 年度
稀釋每股盈餘：		
歸屬於普通股股東之淨利	\$ 1,527,368	\$ 635,299
具稀釋作用之潛在普通股影響：		
可轉換公司債影響數	507	—
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	<u>\$ 1,527,875</u>	<u>\$ 635,299</u>
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	424,902	410,961
可轉換公司債加權平均股數(千股)	24,430	—
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	<u>449,332</u>	<u>410,961</u>
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	<u>\$ 3.40</u>	<u>\$ 1.55</u>

(三十)來自籌資活動之負債之調節

109 年度：

	109.01.01	現金流量	非現金之變動 其他	109.12.31
短期借款	\$ 653,584	\$ 105,368	\$ 1	\$ 758,953
租賃負債	899,274	(763,094)	916,238	1,052,418
應付公司債	—	3,001,020	(1,578,465)	1,422,555
長期借款(含一年或一營業週 期內到期長期負債)	4,054,492	1,799,000	(722)	5,852,770
存入保證金	18,730	4,283	—	23,013
來自籌資活動之負債總額	\$ 5,626,080	\$ 4,146,577	\$ (662,948)	\$ 9,109,709

108 年度：

	108.01.01	現金流量	非現金之變動 其他	108.12.31
短期借款	\$ 2,070,469	\$(1,416,885)	\$ —	\$ 653,584
應付短期票券	1,299,008	(1,300,000)	992	—
租賃負債	1,882,249	(966,056)	(16,919)	899,274
長期借款(含一年或一營業週 期內到期長期負債)	647,939	3,407,000	(447)	4,054,492
存入保證金	15,966	2,764	—	18,730
來自籌資活動之負債總額	\$ 5,915,631	\$(273,177)	\$(16,374)	\$ 5,626,080

七、關係人交易

(一)關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
CHEM USA CORPORATION	子公司
壹傳科技(股)公司(壹傳科技)	子公司
正興機電工程(股)公司(正興機電)	子公司
山豐營造(股)公司(山豐營造)	子公司
華頓公寓大廈管理維護(股)公司	子公司
日日興投資(股)公司(日日興)	子公司
衛宇科技(股)公司(衛宇科技)	子公司
同榮工業(股)公司	子公司
寶盛國際(股)公司(寶盛國際)	子公司
庫網金融科技(股)公司	子公司
元創系統科技(股)公司	子公司(於本期辦理清算)
天輔能源(股)公司(天輔能源)	子公司
天禽能源(股)公司(天禽能源)	子公司
天篷能源(股)公司(天篷能源)	子公司
天衡能源(股)公司(天衡能源)	子公司
中興氫能科技(股)公司(中興氫能)	子公司
H2 PowerTech, LLC. (H2PT)	子公司
CHEM J-V Limited	子公司
江蘇中興精密有限公司	子公司
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	子公司
技興機電(上海)國際貿易有限公司	子公司
中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司 (瀋陽創元)	子公司
EGME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED(印度 EGME)	子公司
CHEM ENERGY SA (Pty) Ltd. (南非 SA)	子公司
CHEM FUEL CELL(M) SDN. BHD	子公司

關係人名稱	與本公司之關係
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED (香港 ME)	子公司
盛元投資(股)公司(盛元投資)	關聯企業
廣興機電(股)公司(廣興機電)	關聯企業
力翔科技(股)公司	關聯企業
野村中興機械(股)公司	關聯企業
福美開發(股)公司(福美開發)	關聯企業(於本期處分)

無錫恒馳中興開關有限公司	關聯企業
中嘉國際投資股份有限公司	其他關係人
全體董事、總經理及副總經理	主要管理階層

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 收入

	109 年度	108 年度
子公司		
天衡能源	\$ 2,656,853	\$ 103,104
天蓬能源	2,301,254	74,539
其他	585,746	165,483
關聯企業	8,099	5,677
	<u>\$ 5,551,952</u>	<u>\$ 348,803</u>

本公司銷售及提供服務等予上開關係人之交易條件係依雙方協議條件辦理。

2. 進貨

	109 年度	108 年度
子公司	\$ 519,061	\$ 362,304
關聯企業	17,111	29,209
其他關係人	—	228
	<u>\$ 536,172</u>	<u>\$ 391,741</u>

本公司向上開關係人之進貨價格及付款條件均依雙方約定條件規定辦理。

3. 財產交易

(1) 取得之不動產、廠房及設備

	取得價款	
	109 年度	108 年度
子公司	\$ 3,582	\$ 4,162
關聯企業	—	19,500
	<u>\$ 3,582</u>	<u>\$ 23,662</u>

(2) 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分(損)益	
	109 年度	108 年度	109 年度	108 年度
南非 SA	\$ 2,828	\$ —	\$ 657	\$ —

(3) 關聯企業因與本公司協議合建都更，於民國109年度以其所持分之台北市大安區復興段土地換入約44坪都更後房屋。

4. 其他關係人交易

(1) 歸屬成本/費用

	109 年度	108 年度
子公司		
H2PT	\$ 115,242	\$ 122,835
其他	42,550	35,211
關聯企業	3,297	3,204
其他關係人	40	—
	<u>\$ 161,129</u>	<u>\$ 161,250</u>

(2) 其他收入

	109 年度	108 年度
子公司	\$ 896	\$ 432

5. 合約資產

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司		
天衡能源	\$ 505,111	\$ 103,082
天蓬能源	429,356	74,516
其他	100,787	25,448
	<u>\$ 1,035,254</u>	<u>\$ 203,046</u>

6. 應收票據

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司	\$ 1	\$ —

7. 應收帳款

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司		
天衡能源	\$ 1,302,731	\$ —
天蓬能源	1,258,296	—
其他	202,166	42,330
關聯企業	1,200	1,474
	<u>\$ 2,764,393</u>	<u>\$ 43,804</u>

8. 應付帳款

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司	\$ 21,194	\$ 36,302

9. 其他應收/付款

(1) 其他應收關係人款(不含對關係人放款)

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司		
正興機電	\$ 254	\$ 131
山豐營造	254	126
寶盛國際	187	154
瀋陽創元	39	207
天衡能源	13,486	—
其他	2,406	19
關聯企業	—	26
	<u>\$ 16,626</u>	<u>\$ 663</u>

(2)其他應付關係人款

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司	\$ 11,016	\$ 6,383
關聯企業	950	1,291
	<u>\$ 11,966</u>	<u>\$ 7,674</u>

10. 預付款項

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司	\$ 12,137	\$ 11,760
關聯企業	32,708	48,564
	<u>\$ 44,845</u>	<u>\$ 60,324</u>

11. 合約負債

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司	\$ 26,119	\$ 39,191
關聯企業	26	—
	<u>\$ 26,145</u>	<u>\$ 39,191</u>

12. 存入保證金

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司	\$ 12	\$ 12
關聯企業	—	320
	<u>\$ 12</u>	<u>\$ 332</u>

13. 發包工程

	109. 12. 31	
	合約總價	已付金額
子公司	\$ 12,175	\$ 2,435

	108. 12. 31	
	合約總價	已付金額
子公司	\$ 179,804	\$ 179,804

14. 承攬工程

	109. 12. 31	
	合約總價	已計價
子公司	\$ 6,138,077	\$ 835,752

108. 12. 31：無。

15. 對關係人放款（帳列其他應收款－關係人）

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司		
南非 SA	\$ 46,140	\$ —
其他	6,055	—
	<u>\$ 52,195</u>	<u>\$ —</u>
利率區間	1.10%	—

	利息收入	
	109 年度	108 年度
子公司	\$ 720	\$ —

16. 股利收入(帳列採用權益法之投資減項)

	109 年度	108 年度
子公司		
衛宇科技	\$ 2,210	\$ 4,094
日日興	—	24,416
	2,210	28,510
關聯企業		
廣興機電	5,679	5,054
盛元投資	12,903	8,258
福美開發	20,344	9,477
	38,926	22,789
	\$ 41,136	\$ 51,299

17. 其 他

本公司參與關係人之現金增資並增加投資之情形如下：

109 年度：

	增加投資		持股比例	
	股數(千股)	金額	增資前	增資後
壹傳科技	6,500	\$ 65,000	99.99%	99.99%
香港 ME	990	29,621	100.00%	100.00%
天禽能源	20,897	208,967	50.00%	86.46%
天蓬能源	67,375	673,745	50.00%	85.32%
天衡能源	92,779	927,788	50.00%	85.99%
天輔能源	15,600	156,000	—	52.42%
		\$ 2,061,121		

108 年度：

	增加投資		持股比例	
	股數(千股)	金額	增資前	增資後
印度 EGME	—	\$ 3,292	—	99.99%
香港 ME	6,910	213,992	—	100.00%
中興氫能	500	5,000	—	100.00%
天禽能源	50	500	—	50.00%
天蓬能源	50	500	—	50.00%
天衡能源	50	500	—	50.00%
		\$ 223,784		

18. 背書保證

	109.12.31	108.12.31
子公司		
USD	1,300 仟元	USD 1,300 仟元
NTD	11,895,485	NTD 1,145,000

(三) 對主要管理階層之獎酬

	109 年度	108 年度
薪資及其他短期福利	\$ 66,493	\$ 40,549
退職後福利	1,013	990
	\$ 67,506	\$ 41,539

八、質押之資產

下列資產業已提供作為銀行借款、預售房地信託專戶及工程履約保證等之擔保：

項目	109.12.31	108.12.31
定期存款	\$ 229,599	\$ 239,223
活期存款	—	3,314
營建用地	—	242,956
不動產、產房及設備	112,150	113,733
投資性不動產	527,191	431,023
存出保證金	116,270	99,498
	<u>\$ 985,210</u>	<u>\$ 1,129,747</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國 109 年 12 月 31 日止，除已於其他附註揭露者外，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (一) 本公司承包之工程，契約中訂有保固期限者，於業主驗收日起在保固期限內依約負保固之責。
- (二) 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司為在建中之重要工程及其他所簽訂之合約分別約計 17,792,245 仟元及 15,971,498 仟元，已支付部份分別約計 11,719,030 仟元及 9,630,296 仟元。
- (三) 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司已開立信用狀尚未使用餘額分別如下：

幣別	109.12.31	單位：外幣仟元 108.12.31
美金	477	110
日幣	31,447	22,194
歐元	1,475	16

- (四) 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司所承包之重大工程，經銀行提供履約保證預付款及工程差額履約保證之明細及金額如下：

銀行名稱	109.12.31	108.12.31
台灣銀行	\$ 1,458,712	\$ 1,219,767
華南銀行	1,112,295	860,489
第一銀行	21,464	45,643
聯邦銀行	118,336	32,291
兆豐銀行	593,382	936,906
土地銀行	115,000	148,650
中國輸出入銀行	6,541	6,541
上海商銀	333,176	169,661
板信銀行	37,616	4,455
元大銀行	10,000	—
星展銀行	14,420	—
	<u>\$ 3,820,942</u>	<u>\$ 3,424,403</u>

- (五) 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司為銀行借款及工程保證等所開立之保證票據餘額分別為 31,918,725 仟元及 17,162,776 仟元。

(六) 截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司為他公司背書及保證金額分別為 12,086,019 仟元、美金 1,300 仟元及 1,387,956 仟元、美金 1,300 仟元。

(七) 本公司標得中油公司公開招標之林園石化廠中壓蒸汽冷凝式汽渦輪發電機工程，雙方於民國 89 年 4 月 18 日簽訂本件工程採購契約書。本公司已完成全部工程，並經中油驗收合格。惟因中油公司以本件工程逾期完工，逕自工程中扣除逾期違約金 23,716 仟元，另因本件工程有追加部分工作，應追加工程款 15,630 仟元，惟中油公司卻不同意追加該等工程款，故本公司乃依法起訴請求中油公司給付 47,530 仟元，及其遲延利息。相關之判決進行情形如下：

1. 本案經一審法院審理後，判決中油公司應給付本公司 40,964 仟元，並駁回其餘之訴。中油公司不服提起上訴，本公司亦就訴部分提起附帶上訴，經二審法院判決，諭知一審判決關於命中油公司給付之金額，超過 27,980 仟元之部分廢棄，並駁回雙方其餘部分之上訴。
2. 雙方均再提起上訴，經最高法院判決諭知廢棄原判決，發回二審法院更為審理，臺灣高等法院 97 年度重上更(一)字第 55 號判決，命中油給付本公司 1,645 仟元，並駁回本公司其餘之請求。
3. 本公司及中油公司就上述判決各自敗訴之部分均再提起上訴，嗣於日前經最高法院 101 年度臺上第 438 號判決廢棄原審判決有關本公司上訴之部分，發回臺灣高等法院更為審理；並以 101 年度臺上第 439 號裁定駁回中油公司上訴，故有關中油公司給付本公司 1,645 仟元，即已確定，其他部分續由臺灣高等法院審理。
4. 民國 105 年 9 月 29 日經臺灣高等法院 101 年度重上更(二)第 113 號宣判諭知中油公司應再給付本公司 8,144 仟元及其遲延利息，並駁回本公司之其他請求。本公司業已就不利於本公司之部份提出上訴，中油公司亦就其敗訴部分提出上訴，經最高法院 107 年度台字第 466 號判決，廢棄原審不利於本公司之部分，發回高等法院更為審理，並駁回中油公司之上訴，故台灣高等法院 101 年度重上更(二)第 113 號判決即已確定。本公司其他請求，現由台灣高等法院審理中。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

(一) 資本風險管理

本公司基於現行營運產業特性及未來發展情形，並考量外部環境變動等因素，因此資本管理之規劃係以確保本公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障本公司能繼續營運，回饋股東且同時兼顧利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109.12.31	108.12.31
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 72,969	\$ 163,974
按攤銷後成本衡量(註1)	5,876,394	1,803,829
	<u>\$ 5,949,363</u>	<u>\$ 1,967,803</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 10,200	\$ —
按攤銷後成本衡量(註2)	11,446,877	6,008,757
	<u>\$ 11,457,077</u>	<u>\$ 6,008,757</u>

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、存出保證金、應收融資租賃款及受限制資產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、應付票據及應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

2. 公允價值資訊

(1) 非以公允價值衡量之金融工具

本公司認為按攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債款之帳面金額係公允價值之合理近似值。

(2) 以公允價值衡量之金融工具

公允價值依可觀察程度分為第1至第3等級：

- 第1等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價(未經調整)。
- 第2等級公允價值衡量係指除第1等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)之可觀察輸入值推導公允價值。
- 第3等級公允價值衡量係指評價技術非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債公允價值層級如下：

	109.12.31			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
上市(櫃)公司股票	\$ 7,673	\$ —	\$ —	\$ 7,673
未上市(櫃)股票	—	—	60,727	60,727
基金受益憑證	4,569	—	—	4,569
	<u>\$ 12,242</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 60,727</u>	<u>\$ 72,969</u>

109.12.31				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
可轉換公司債贖/賣回權	\$ —	\$ 10,200	\$ —	\$ 10,200

108.12.31				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
上市(櫃)公司股票	\$ 8,625	\$ —	\$ —	\$ 8,625
未上市(櫃)股票	—	—	151,006	151,006
基金受益憑證	4,343	—	—	4,343
	<u>\$ 12,968</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 151,006</u>	<u>\$ 163,974</u>

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債於民國 109 年及 108 年度均無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

本公司以第 3 等級公允價值衡量之金融資產係透過損益按公允價值衡量之權益工具投資，民國 109 年及 108 年度之調節如下：

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 151,006	\$ 127,770
本期增加	—	1,900
認列於損益	(90,279)	21,336
期末餘額	<u>\$ 60,727</u>	<u>\$ 151,006</u>

(3) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括上市（櫃）公司股票及基金受益憑證）。
- 可轉換公司債之贖回及賣回權係採二元樹可轉債評價模型，按期末之可觀察股票價格、股價波動度、無風險利率、風險折現率及流動性風險評估。
- 無活絡市場之未上市（櫃）公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標等。
- 衍生性金融工具之評價係根據市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

3. 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（包括匯率風險、利率風險及價格風險）、信用風險及流動風險。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，係經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，本公司必須恪遵關於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

A. 外幣匯率風險

本公司部分營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因此產生外幣匯率風險。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，本公司使用遠期外匯合約來減少匯率變動所造成之影響。

由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，故本公司並未對其進行避險。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：外幣仟元

(外幣：功能性貨幣)	109.12.31		108.12.31	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美金：新台幣	9,329.57	28.48	7,362.20	29.98
歐元：新台幣	1,068.57	35.02	786.22	33.59
非貨幣性項目				
美金：新台幣	80,403.98	28.48	80,310.96	29.98
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美金：新台幣	1,788.14	28.48	178.01	29.98
歐元：新台幣	71.65	35.02	59.56	33.59

當新台幣對各外幣升值 1% 時，本公司於民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少 2,497 仟元及 2,398 仟元。當貶值 1% 時，影響金額為同金額之負數。

B. 利率風險

利率風險係指由於市場利率之變動所造成金融工具公允價值變動之風險。本公司之利率風險，主要係來自於銀行存款與長短期借款。

有關利率風險之敏感度分析，係以報導期間結束日之利率暴險而決定，在所有其他因素維持不變之情況下，若利率上升 1 碼，本公司於民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別減少 6,785 仟元及 5,276 仟元。

C. 其他價格風險

本公司權益工具之價格風險，主要係來自透過損益按公允價值衡量之金融資產，所有重大權益工具投資皆須經本公司董事會核准後始得為之。

有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以財務報導期間結束日之公允價值變動為計算基礎。假若權益工具價格上升/下降 5%，本公司於民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將分別增加 614 仟元及 648 仟元。

(2) 信用風險管理

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A. 營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本公司已建立營運相關信用風險管理之程序。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款、擔保及保證等，以降低特定客戶的信用風險。

截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，達營收 10% 以上客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 61% 及 30%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

B. 財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

C. 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司已約定還款期間之金融負債分析：

	109.12.31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
非衍生金融負債					
短期借款	\$ 758,953	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 758,953
應付票據及帳款(含關係人)	2,698,549	—	—	—	2,698,549
其他應付款(含關係人)	691,037	—	—	—	691,037
租賃負債	497,072	495,892	57,660	1,794	1,052,418
一年或一營業週期內到期長期負債	950,000	—	—	—	950,000
應付公司債	—	—	1,422,555	—	1,422,555
長期銀行借款	—	4,902,770	—	—	4,902,770
	<u>\$ 5,595,611</u>	<u>\$ 5,398,662</u>	<u>\$ 1,480,215</u>	<u>\$ 1,794</u>	<u>\$ 12,476,282</u>

	108.12.31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 653,584	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 653,584
應付票據及帳款(含關係人)	751,805	—	—	—	751,805
其他應付款(含關係人)	530,146	—	—	—	530,146
租賃負債	581,061	274,747	39,300	4,166	899,274
一年或一營業週期內到期長期負債	700,000	—	—	—	700,000
長期銀行借款	—	3,354,492	—	—	3,354,492
	<u>\$ 3,216,596</u>	<u>\$ 3,629,239</u>	<u>\$ 39,300</u>	<u>\$ 4,166</u>	<u>\$ 6,889,301</u>

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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(不包含投資子公司及關聯企業部分)：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：參閱附註六(三)。
10. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：附表七。

(三)大陸投資資訊

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、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：附表八。
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：參閱附註七。

(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)：附表九。

十四、部門資訊

本公司業已依規定於合併財務報告揭露營運部門資訊。

中興電工機械股份有限公司

資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表一

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額 (註2)	實際動支金額 (註3)	利率區間	資金貸與 性質(註 1)	業務往來金額	有無限制或通資 金必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔品		對帳目對象 資金貸與限額	資金貸與總 額
													名稱	價值		
0	中興電工機械(股)公司	CHIEN ENERGY SH PROPRIETARY LIMITED	其他應收款	是	46,675	46,140	46,140	—	1	46,140	業務往來	—	—	—	(註12)	2,130,059
		BEAC ENERGY BUSINESS (INDIA) PRIVATE LIMITED	其他應收款	是	6,055	6,055	6,055	—	1	6,055	業務往來	—	—	—	(註12)	2,130,059
		山豐營造(股)公司	其他應收款	是	100,000	100,000	—	1.10%	2	—	營運週轉	—	本票	100,000	(註11)	4,280,118
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	200,000	200,000	—	1.10%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註11)	4,280,118
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	200,000	200,000	—	1.10%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註11)	4,280,118
1	正興電工機械(股)公司	天達能源(股)公司	其他應收款	是	100,000	100,000	—	1.10%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註11)	4,280,118
		金博材料(股)公司	其他應收款	是	20,000	—	—	1.55%-1.80%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註7)	270,459
		威智精實(股)公司	其他應收款	否	3,500	3,427	3,427	3.00%	2	—	營運週轉	3,427	支票	4,030	(註7)	270,459
		力邦材料(股)公司	其他應收款	是	12,500	12,500	12,500	1.80%-2.50%	2	—	營運週轉	—	支票	12,500	(註7)	270,459
		山豐營造(股)公司	其他應收款	是	45,000	45,000	—	1.00%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註7)	270,459
2	日興投資(股)公司	廣興興電(股)公司	其他應收款	是	45,000	45,000	43,550	1.20%-1.50%	2	—	營運週轉	—	本票	45,000	(註7)	250,359
		聖德電工有限公司	其他應收款	否	10,000	10,000	10,000	1.60%-1.80%	2	—	營運週轉	—	本票	30,000	(註7)	250,359
		金博材料(股)公司	其他應收款	是	45,000	45,000	22,792	1.20%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註7)	250,359
		昇科中興機械(股)公司	其他應收款	是	30,000	30,000	33,800	1.20%	2	—	營運週轉	—	本票	30,000	(註7)	250,359
		盛元投資(股)公司	其他應收款	是	30,000	30,000	—	1.20%	2	—	營運週轉	—	本票	30,000	(註7)	250,359

編號	貸出資金之公司	貸出對象	往來科目	是否為 關係人	本期最高金額	期末金額 (註2)	實際動支金額 (註3)	利率區間	資金貸與 性質(註 1)	業務往來金額	有短期融通資 金必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱	價值	對關聯對象 資金貸與額	資金貸與總額
3	山豐營造(股)公司	康和金屬材料(股)公司	其他應收款	是	55,000	55,000	55,000	1.50%-1.55 %	2	—	營運週轉	—	木票	55,000	100,000 (註8)	276,482 (註5)
		野村中興機械(股)公司	其他應收款	是	5,000	—	—	1.00%	2	—	營運週轉	—	—	—	100,000 (註8)	276,482 (註5)
4	QIEN Corp	蘇州中興能源電氣有限公司	其他應收款	是	45,375	14,240	14,240	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	208,002 (註6)	832,009 (註4)
		江蘇中興(元)高壓電氣有限公司	其他應收款	是	90,750	—	—	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	208,002 (註6)	832,009 (註4)
		精細材料(股)公司	其他應收款	否	2,390	2,250	2,250	5.00%	2	—	營運週轉	2,250	木票	2,460	208,002 (註6)	832,009 (註4)
5	蘇州中興能源電氣有限公司	捷興電氣(上海)國際貿易有限公司	其他應收款	是	6,970	4,354	4,354	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	31,658 (註9)	42,211 (註4)
		中興(元)(港務)高壓電氣有限公司	其他應收款	是	13,069	13,065	13,065	1.60%	2	—	營運週轉	—	—	—	31,658 (註9)	42,211 (註4)
		江蘇通美景型材料有限公司	其他應收款	是	8,713	8,710	8,710	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	31,658 (註9)	42,211 (註4)
6	QIEN JV Limited	江蘇中興(元)高壓電氣有限公司	其他應收款	是	43,564	13,065	13,065	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	47,526 (註10)	126,735 (註4)
		中興(元)(港務)高壓電氣有限公司	其他應收款	是	90,750	85,440	72,339	0.50%-1.50 %	2	—	營運週轉	—	—	—	104,237 (註6)	656,947 (註4)
7	QIEN Power Limited	江蘇通美景型材料有限公司	其他應收款	是	13,065	13,065	—	1.50%	2	—	營運週轉	—	—	—	164,237 (註6)	656,947 (註4)

註1：資金貸與性質：1為有業務往來者，2為有短期融通資金必要者。
 註2：係指董事會通過之額度。
 註3：係指期末實際貸出金額。
 註4：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之40%。
 註5：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之50%。
 註6：對單一短期融通資金必要之企業以不超過當期淨值之10%為限。
 註7：對單一短期融通資金必要之企業以不超過新台幣45,000千元為限。
 註8：對關聯對象資金貸與金額以不超過最近財務報表淨值之30%為限。
 註9：對關聯對象資金貸與金額以不超過最近財務報表淨值之15%為限。
 註10：對單一短期融通資金必要之企業以不超過當期淨值之15%為限。
 註11：對關聯對象資金貸與金額以不超過新台幣2,000,000千元為限。
 註12：資金貸與有業務往來者，貸與總額以不超過當期淨值之20%或業務往來金額孰低者為限，個別貸與金額不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。
 業務往來金額係指雙方進貨或銷貨金額孰高者。

中興電工機械股份有限公司
為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另註明外，新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之金額 (註2)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註1)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
0	中興電工機械(股)公司	中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公 司	2	15,975,441	US (1,300,441)	37,024 (1,300,441)	37,024 (1,300,441)	37,024	0.35%	21,300,588	是	否	是
0	中興電工機械(股)公司	衛宇科技(股)公司	2	15,975,441	30,000	30,000	8,253	30,000	0.28%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	正興機電工程(股)公司	2	15,975,441	1,000,000	1,000,000	95,046	1,000,000	9.38%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	山豐營造(股)公司	2	15,975,441	360,000	360,000	327,901	360,000	3.38%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	2	15,975,441	10,000	10,000	1,752	10,000	0.09%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	寶盛國際(股)公司	2	15,975,441	460,000	460,000	196,383	460,000	4.32%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天銓能源(股)公司	2	15,975,441	5,597,587	5,597,587	100,572	102,000	52.58%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天茂能源(股)公司	2	15,975,441	4,223,898	4,223,898	77,698	100,000	38.68%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天鑫能源(股)公司	2	15,975,441	214,000	214,000	—	—	2.01%	21,300,588	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	馬太新光電(股)公司	1	15,975,441	95,180	95,180	95,180	—	0.88%	21,300,588	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	塔古美科技(股)公司	1	15,975,441	95,354	95,354	95,354	—	0.90%	21,300,588	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	聚合勝建設有限公司	1	15,975,441	242,956	—	—	194,100	—	—	否	否	否
					合計 12,368,300	合計 12,123,043	合計 1,036,163		113.83%				
1	正興機電工程(股)公司	山豐營造(股)公司	3	(註3) 2,130,059	48,000	48,000	40,000	—	(註5) 0.45%	(註4) 5,325,147	否	否	否
1	正興機電工程(股)公司	中興電工機械(股)公司	4	(註3) 2,130,059	131	—	—	—	(註5) —	(註4) 5,325,147	是	是	否
1	正興機電工程(股)公司	寶盛國際(股)公司	3	(註3) 2,130,059	14,256	—	—	—	(註5) —	(註4) 5,325,147	否	否	否
2	山豐營造(股)公司	中興電工機械(股)公司	4	(註3) 2,130,059	146,248	—	—	—	(註6) —	(註4) 5,325,147	是	是	否

註1：本公司背書保證限額為最近期財務報表淨值2倍。

註2：本公司對單一企業背書保證限額為本公司最近期財務報表淨值1.5倍，本公司直接及間接持有表決權股份達90%以上之公司間得為背書保證，且其金額不得超過本公司最近期財務報表淨值10%，但本公司直接及間接持有表決權股份100%之公司間背書保證，不在此限。

註3：單一企業背書保證限額不得超過最終母公司最近期財務報表淨值20%。

註4：背書保證最高限額為不得超過最終母公司最近期財務報表淨值之二分之一。

註5：係正興公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註6：係山豐公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註7：係提供本案作為擔保。

註8：背書保證者與被背書保證對象之間係有下列七種：

1. 有業務往來之公司。
2. 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
3. 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
4. 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
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例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。

中興電工機械股份有限公司
期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)
民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

附表三之一

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	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值
本公司	股票						
	太平洋建設(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	770,124	7,671	0.20%	7,671
	Ascent solar	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,400	2	—	2
	基金受益憑證						
	施羅德亞洲新興債券基金-累積A	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,000.00	4,569		4,569
	小計				12,242		12,242
	股票						
正興機電工程(股)公司	力晶科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	675,197	—	0.05%	—
	力晶精成電子製造(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,236,531	18,459	0.04%	18,459
	詮隆科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	持 1,200,000	—	—	—
	先翰企業(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,373,688	42,268	19.94%	42,268
	志品科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,093,191	—	2.62%	—
	小計				60,727		60,727
	股票						
中興電工機械(股)公司	中興電工機械(股)公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,772,162	148,588	0.58%	148,588
	志品科技(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,924,926	—	4.91%	—
	基金受益憑證						
	復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6,923,872.00	94,010		94,010
	小計				242,598		242,598

貨幣 2 712,500 股

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	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	
華碩公寓大頂管理維 護 (股)公司	基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	694,041.30	9,423	—	9,423	
衛宇科技(股)公司	基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,107,479.00	15,037	—	15,037	
中興氣能科技(股)公 司	基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	350,652.40	4,761	—	4,761	
天衡能源(股)公司	基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	825,909.30	11,214	—	11,214	
天達能源(股)公司	基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	487,375.00	6,617	—	6,617	
天禽能源(股)公司	基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	887,452.30	9,334	—	9,334	
天輔能源(股)公司	基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	295,013.50	4,006	—	4,006	
CHIEN Corp.	股權	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	美金 9,969 元	214	19.94%	214	
CHEN J-V Limited	股權 蘇州東光優技電氣有限公司 日立(蘇州)起重壓開關有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	美金 1,048,000 元	26,206	18.99%	26,206	
	小計	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	美金 500,000 元	—	2.50%	—	
					26,206		26,206	

中興電工機械股份有限公司
期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)

民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	股票 ELEMENT ONE LLC 股權	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	428,572	—	19.65%	—
	上海舜華新能源系統有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	美金 5,371,416 元	98,273	6.62%	98,273
	基金愛益瑪露	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	490,000.00	5,071	—	5,071
	富蘭克林華美 AI 新科技基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,916,539.70	66,755	—	66,755
	復華有利貨幣市場基金	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	6,266,514	335,885	1.32%	335,885 質押 3,000,000 股
	中興電工機械(股)公司	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	3,256,550	52,326	13.92%	52,326
	正裕科技工程(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	6,579	656	4.17%	656
	華昇創業投資(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	2,572,127	27,086	0.92%	27,086
	高雄捷運(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	6,522,129	9,564	9.03%	9,564
	NEXTLINK Inc.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	1,557,000	12,100	3.37%	12,100
南通聖德精密機械有限公司	安慶創新投資(股)公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	—	509,443	—	509,443
	小計	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流 動	—	29,055	—	29,055

中興電工機械股份有限公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

附表四

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出			期 末	
					股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	售 價	帳面成本	股 數	金 額
山豐營造(股)公司	天輔能源(股)公司	採用權益法之投資	非關係人	無			14,160,000	(註3) 490,388				14,160,000	490,388
本公司	天達能源(股)公司	採用權益法之投資	—	子公司	50,000	(註1)	67,374,520	(註3) 346,271				67,424,520	346,271
本公司	天衡能源(股)公司	採用權益法之投資	—	子公司	50,000	(註1)	92,778,760	(註3) 532,974				92,828,760	532,974

註1：係帳列「其他非流動負債」項下。

註2：本期買入股數係現金增資之股數。

註3：本期買入金額係包含現金增資額款及採用權益法認列之損益及相關權益調整項目。

中興電工機械股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七之一

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 本期損益	本期逐列之投 資損益	備 註
				本期末	去年年底	股數	比率			
本公司	CHEM USA CORPORATION	美國	筆記型電腦組裝銷售	34,753	34,753	1,300,000	100.00%	375	375	國外營運機構財務報表換算之子公司 換差額(2,937)
	廣興機電(股)公司	台灣	電信器材批發零售及安裝 業、通信工程業、電腦設 備安裝、資訊軟體服務	33,120	33,120	5,678,623	24.29%	412,859	100,285	金融資產未實現損益 270,428 現金股利(5,679)
	日日興投資(股)公司	台灣	一般投資業	262,000	262,000	33,955,200	100.00%	17,939	17,939	期末視同庫藏股(335,881) 金融資產未實現損益 183,609 股票股利 77,552
	正興機電工程(股)公司	台灣	環保廢棄物焚化爐設備之 維修、電力及監控系統設 備及維修辦公大樓工廠住 宅等建築之水電消防系統 設計規劃	150,006	150,006	47,272,341	100.00%	66,278	66,278	期末視同庫藏股(148,588) 金融資產未實現損益 81,224 母子公司交易未實現損益 60,262 認列子公司權益變動 5,761 股票股利 91,187
	衛宇科技(股)公司	台灣	空氣污染採樣檢測及檢 定、廢污水及環境水體之 採樣及檢驗、噪音振動之 測定、環境影響評估	15,869	15,869	1,699,705	99.98%	1,716	1,716	現金股利(2,210)
	同榮工業(股)公司	台灣	纖維加強塑膠製製品、工 材料及衛浴設備買賣、工 業用塑膠製品買賣業務	20,995	20,995	1,680,000	58.04%	(1,677)	(974)	
	盛元投資(股)公司	台灣	一般投資業	53,397	53,397	8,954,496	29.33%	178,221	52,278	金融資產未實現損益 295,435 現金股利(12,903) 股票股利 3,527
	壹偉科技(股)公司	台灣	電器安裝、自動控制設 備、通信工程業、衛星電 視 KU 頻道、C 頻道器材安 裝業等	115,006	50,006	8,000,598	99.99%	14,895	14,886	現金增資 65,000
	CHEM CORP.	薩摩亞	控股公司	2,976,037	3,171,217	90,856,648	100.00%	101,095	101,095	國外營運機構財務報表換算之子公司 換差額 22,578 母子公司交易未實現損益(5,065) 減資退回股款(195,180)
	寶盛國際(股)公司	台灣	機械設備製造業、電梯安 裝工程業、自動控制設備 工程業、機械安裝、電腦設 備安裝業、交通標示工程 業、停車場經營業等	93,000	93,000	10,000,000	100.00%	63,112	63,112	

單位：除另註明外，係新台幣仟元

中興電工機械股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七之二

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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	去年底	股數	比率					
	力翔科技(股)公司	台灣	經營軌道工業、電控系統、液態玻璃塗料及兩岸進出口貿易等	6,670	6,670	667,000	40.00%	-	(5,899)	(2,360)	採用權益法之投資餘3,561	-
	福美開發(股)公司	台灣	住宅及大樓開發租賃、不動產買賣、不動產租賃等	-	140,256	-	-	-	20,811	9,365	減資退回股款(112,500) 現金股利(20,344) 本期處分(22,431)	-
	野村中興機械(股)公司	台灣	機械設備及其他設備製造、國際貿易	20,874	20,874	2,087,400	49.00%	-	(10,889)	(5,335)	採用權益法之投資餘12,435	-
	庫網金融科技(股)公司	台灣	資訊軟體服務業、資料處理服務業、電子資訊供應服務業	60,000	60,000	2,000,000	100.00%	-	(11,223)	(11,223)	採用權益法之投資餘52,449	子公司
	ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	香港	電力設備、工程及停車管理服務	243,613	213,992	7,900,000	100.00%	133,582	(3,861)	(3,861)	本期新增投資29,621 國外營運機構財務報表換算之兌換差額(13,517) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產損益(54,705) 母子公司交易未實現損益(1,229)	子公司
	中興氢能科技(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務	5,000	5,000	500,000	100.00%	-	(155)	(155)	-	子公司
	天倫能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	209,467	500	20,946,720	86.46%	146,258	(3,829)	(1,958)	現金增資208,967 母子公司交易未實現損益(58,614) 未依持股比例參與與現增(1,444)	子公司
	天達能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	674,245	500	67,424,520	85.32%	346,271	(5,340)	(3,587)	現金增資673,745 母子公司交易未實現損益(319,555) 未依持股比例參與與現增(1,054)	子公司
	天衡能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	924,288	500	92,828,760	85.99%	532,979	(10,764)	(6,917)	現金增資927,788 母子公司交易未實現損益(379,827) 未依持股比例參與與現增(2,703)	子公司
	天輔能源(股)公司	台灣	投資顧問及能源技術服務等	156,000	-	15,600,000	52.42%	154,890	(6,462)	(872)	本期購入156,000 認列子公司權益變動(238)	子公司

中興電工機械股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣千元

附表七之三

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 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	比率	帳面金額		
正興機電工程(股)公司	山豐營造(股)公司	台灣	土木、建築、水利、承攬業之經營	411,939	211,939	53,200,000	100.00%	558,377	註1	現金增資 200,000 股票股利 32,000
	華碩公寓大廈管理維護(股)公司	台灣	公寓大廈管理服務及顧問等	10,000	10,000	1,652,632	100.00%	25,132	註1	股票股利 3,166
	元創系統科技(股)公司	台灣	光學及精密器械製造與資訊軟體服務等	—	15,930	—	100.00%	—	註1	本期辦理清算
	山豐營造(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	490,000	—	14,160,000	47.58%	490,388	註1	本期購入 490,000
天輔能源(股)公司	天輔能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	32,134	490	3,213,420	13.26%	31,585	註1	現金增資 31,644
	天達能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	113,690	490	11,368,980	14.39%	112,912	註1	現金增資 113,200
	天衡能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	148,176	490	14,817,600	13.73%	146,613	註1	現金增資 147,686
	日興投資(股)公司	美國	航太設備製造	22	22	5,310	22.27%	—	—	已提列減損損失(22)
ME PowerTech, Inc.	U.S. Technical Consultants Inc.	美國	航太設備製造	349,434	349,434	美金10,742,824.04元	100.00%	105,527	註1	—
	CHEN Power Corp.	陸摩亞	控股公司	382,936	382,936	美金12,644,500.00元	100.00%	316,837	註1	現金股利 37,950
	CHEN J-V Limited	香港	控股公司	2,570,519	2,570,519	美金78,224,615.70元	100.00%	1,642,367	註1	—
	ME PowerTech, LLC	美國	技術服務、授權及設備銷售	15,100	15,100	美金500,000.00元	100.00%	18,577	註1	—
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	瑞立國際有限公司	香港	控股公司	48,308	48,308	3,600,000	40.00%	26,688	註1	—
	ME PowerTech, INC.	美國	控股公司	3,564	3,564	50	100.00%	18,577	註1	—
	ECOME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	6,401	6,401	美金205,527.15元	99.99%	687	註1	—
	CHEN FUEL CELL(SDN. BHD.	馬來西亞	燃料電池、微電網業務推廣及燃料電池國際售服中心	6,253	6,253	824,002	100.00%	3,535	註1	—
CHEN ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	CHEN ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	45,815	45,815	2,000 (美金1,500,000元)	100.00%	28,522	註1	—
	CHEN ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	45,815	21,429	13,000 (美金1,500,000元)	100.00%	28,501	註1	本期新增投資 24,386
	CHEN ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	45,815	21,429	13,000 (美金1,500,000元)	100.00%	28,501	註1	本期新增投資 24,386
	CHEN ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	45,815	21,429	13,000 (美金1,500,000元)	100.00%	28,501	註1	本期新增投資 24,386

註1：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，於此不再另行表達

中興電工機械股份有限公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另註明外，係新台幣仟元

大陸陸投投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期期初 自台灣匯出累積 投資金額	本期匯出或收回 投資金額	本期期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司本期 損益	本公司 直接持有 之比例	本期認列 投資(損)益 (註二)	期末投資 帳面價值	截至本期末止 已匯回之 投資收益
					匯出	收回					
大陸陸投(上海)貿易有限公司	國際貿易	(美金)4,000,000元	(一)	(美金)4,125,220.53元			(美金)14,188.61元	100.00%	(美金)14,188.61元	(美金)443,950.03元	
陸投貿易(上海)有限公司	停車場管理業務	(美金)1,238,487.91元	(一)				(美金)420.23元	—	(美金)420.23元		本期增加淨額
上海陸投停車場管理有限公司		(美金)9,800,000元	(一)	(美金)9,739,284.34元			(美金)31,091.76元	100.00%	(美金)31,091.76元	(美金)3,705,310.53元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)5,575,982.58元	(一)	(美金)2,403,148.34元			(美金)338,046.30元	55.00%	(美金)146,721.11元	(美金)1,337,648.09元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)2,538,000元	(一)	(美金)2,403,148.34元			(美金)1,614,562.96元	99.17%	(美金)1,601,111.74元	(美金)31,880,752.88元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)130,000元	(一)	(美金)213,000元			(美金)11,274.90元	64.12%	(美金)7,793.21元	(美金)38,048.07元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)53,200元	(一)	(美金)433,800元			(美金)645,195.56元	25.00%	(美金)911,238.89元	(美金)4,944,885.44元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)5,520,000元	(一)	(美金)1,000,000元			(美金)1,045,000元	16.98%		(美金)885,457.10元	透過陸投(上海)貿易有限公司匯回
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)18,000,000元	(一)	(美金)18,000,000元			(美金)1,362,481.15元	100.00%	(美金)1,362,748.15元	(美金)9,281,867.74元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)18,000,000元	(一)	(美金)14,679,315.53元			(美金)31,369.52元	100.00%	(美金)31,369.52元	(美金)1,912,449.22元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)10,000,000元	(一)	(美金)5,000,000元			(美金)1,641,427.08元	50.00%	(美金)850,713.54元	(美金)1,911,754.30元	本期增加淨額
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)20,000,000元	(一)	(美金)5,000,000元			(美金)162,752.27元	48.00%	(美金)45,583.88元	(美金)1,172,677.14元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)2,950,485.95元	(一)	(美金)1,435,538.87元			(美金)1,264,109.23元	100.00%	(美金)1,264,109.23元	(美金)1,572,708.74元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)1,000,000元	(一)	(美金)10,000,000元			(美金)42.56元	—			本期增加淨額
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)7,000,000元	(一)				(美金)895,363.69元	61.00%	(美金)322,145.46元	(美金)889,830.86元	
陸投(上海)停車場管理有限公司	停車場管理	(美金)8,623,274.41元	(一)				(美金)5,371,416元	61.00%		(美金)3,450,588.50元	透過其他綜合收益及資本公積金匯回

本期期末

小 學 生 活 記 實

依據清部投標章程規定

--	--

、投資方式分為下列四種：(一)經由第三地區匯款投資大陸公司
(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司
(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司
(四)其他方式

一、本欄「投資收益」係依各該投資公司經會計師查核之財務報表或列註二、係以民國109年12月31日合併財務報表為基礎之60%計算
三、係以民國108年12月31日合併財務報表為基礎之60%計算
四、另以外專門技術授權美金3,000,000元，間接投資大陸中興創元(瀋陽)高壓電氣有限註五、係以民國109年12月31日止非換算。

中興電工機械股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表九

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數(千股)	持 股 比 例 (%)
盛元投資股份有限公司	35,195	7.39
廣興機電股份有限公司	24,815	5.21

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	109. 12. 31	108. 12. 31	差異	
				增(減)金額	變動比例%
流動資產		13,906,636	11,276,153	2,630,483	23.33%
不動產、廠房及設備		9,226,449	4,461,786	4,764,663	106.79%
無形資產		383,457	39,226	344,231	877.56%
其他資產		6,024,693	4,444,384	1,580,309	35.56%
資產總額		29,541,235	20,221,549	9,319,686	46.09%
流動負債		10,164,720	7,730,055	2,434,665	31.50%
非流動負債		8,472,969	4,676,243	3,796,726	81.19%
負債總額		18,637,689	12,406,298	6,231,391	50.23%
股本		4,761,343	4,200,000	561,343	13.37%
資本公積		1,455,475	421,024	1,034,451	245.70%
保留盈餘		4,011,376	3,050,843	960,533	31.48%
其他權益		538,980	21,698	517,282	2384.01%
庫藏股票		(116,880)	(116,880)	—	0.00%
非控制權益		253,252	238,566	14,686	6.16%
股東權益總額		10,903,546	7,815,251	3,088,295	39.52%

增減比例變動分析說明：(前後變動達20%以上，且變動金額達新台幣1,000萬元者)：

流動資產：主要應收帳款及存貨增加所致。

不動產、廠房及設備：主要係太陽能光電設施未完工程增加所致。

無形資產：主要係商譽增加所致。

其他資產：主要係採用權益法之投資及使用權資產增加所致。

流動負債：主要係應付帳款增加所致。

非流動負債：主要係發行可轉換公司債及舉借長期借款所致。

資本公積：主要可轉換公司債轉換所致。

保留盈餘：主要係本期稅後損益增加所致。

其他權益：主要認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益所致。

二、財務績效分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	109 年度	108 年度	差異	
				增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額		15,390,789	12,377,516	3,013,273	24.34%
營業成本		12,105,150	10,312,001	1,793,149	17.39%
營業毛利		3,285,639	2,065,515	1,220,124	59.07%
營業費用		1,564,666	1,410,237	154,429	10.95%
營業外收入及支出		80,832	133,751	(52,919)	-39.57%
稅前淨利		1,801,805	789,029	1,012,776	128.36%
所得稅利益(費用)		(250,504)	(150,241)	(100,263)	66.73%
本期淨利		1,551,301	638,788	912,513	142.85%
本期其他綜合損益		470,264	2,576	467,688	18155.59%
本期綜合損益總額		2,021,565	641,364	1,380,201	215.20%

增減比例變動分析說明：(前後變動達20%以上，且變動金額達新台幣1,000萬元者)

營業收入淨額：主要係本期銷貨收入、營運收入及工程收入增加所致。

營業外收入及支出：主要係本期認列之透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨損失增加所致。

所得稅利益(費用)：主要係本期獲利增加致所得稅費用增加。

本期其他綜合損益：主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益所致。

本期綜合損益總額：主要係本期淨利及其他綜合損益增加所致。

對公司未來財務業務之可能影響：無重大影響。

三、現金流量分析

(一)最近二年度流動性分析

項目	年度	109 年度	108 年度	增減比例
現金流量比率		25.44%	21.56%	18.00%
現金流量允當比率		46.83%	48.15%	-2.74%
現金再投資比率		8.48%	7.18%	18.11%
兩年度現金流量變動分析說明： 前後期變動比例差異未達 20%。				

(二)現金流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	預計全年來自營業 活動淨現金流量	預計全年現金流 出量	預計現金剩餘金 額	預計現金剩餘之運用計畫	
				投資計畫	理財計畫
(1)	(2)	(3)	(1)+(2)-(3)		
1,160,714	4,726,021	4,319,648	1,567,086	—	—

1. 本年度現金流量變動情形分析

(1) 來自營業活動之淨現金流量：

預計 110 年獲利穩定成長挹注營運資金。

(2) 全年現金流出

主要係投資活動及籌資活動，預估現金流出分述如下：

a. 投資活動：主要係因應太陽光電場之興建增加資本支出所致。

b. 籌資活動：主要係發放現金股利及舉借長短期借款。

2. 預計現金不足之補救措施及流量分析：不適用

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)、重大資本支出其資金來源之檢討與分析

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預 期之資金 來源	實際或預計 完工日期	實際或預定資金運用進度			
			所需資金	108 年度(實計)	109 年度(實計)	110 年度(預計)
太陽光電發電場	投資興 建、營運 銀行借款	2021.9.30	11,533,359	190,582	4,424,457	6,918,320

(二)、預計可能產生效益：

本公司投資太陽光電場之興建、維運業務，可為公司電力業務延伸出另一事業的成長。目前已投資案計約 200MW 為本公司 100%投資，運營期 20 年，可創造公司長期穩定之獲利與現金流。

目前在洽談中之 EPC 統包及 OM 維運新案件尚有 600MW，此事業之成長性將因政府大力推動新能源政策而持續擴增，對公司業務發展助益頗大。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃 (詳年報各關係企業營運概況說明)

單位：新台幣仟元

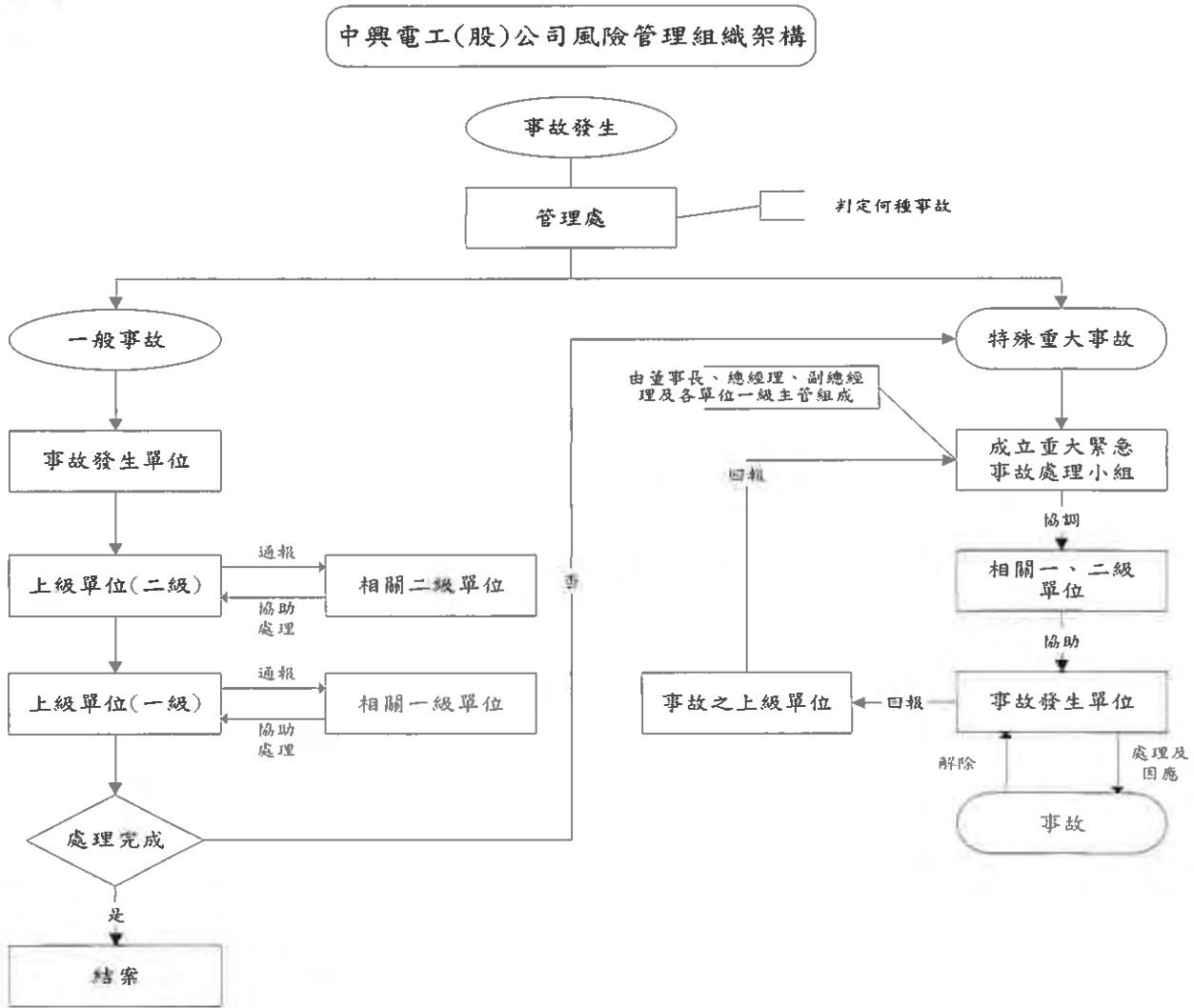
企業名稱	稅後損益	營運現況說明	營運計畫/改善計畫	未來一年投資計畫
美國子公司	375	持續專注於筆記型白牌電腦銷售及代工產業，經營狀況穩定，於109年度持續獲利。	持續提升客戶附加價值及降低成本，提高公司競爭力。	無
正興機電工程股份有限公司	66,278	公司獲利來自於本業獲利及金融商品評價收益所產生。	持續拓展機電工程及維護業務，提升公司獲利。	無
日日興投資股份有限公司(註)	17,939	公司獲利來自於金融商品評價收益所產生。	無	無
衛宇科技股份有限公司	1,716	公司經營體質改善，故得以穩定獲利。	將持續拓展業務，並強化經營效率以增加獲利。	無
同榮工業股份有限公司	-1,677	受新冠肺炎及匯率波動影響，營收及獲利呈現衰退，	將持續改善經營狀況，增加營收獲利來源。	無
壹傳科技股份有限公司	14,895	公司營運轉型有成，營收獲利持續成長。	專注智慧停車相關業務，朝向穩定經營。	無
山豐營造股份有限公司	1,392	公司獲利來自於本業獲利及金融商品評價收益所產生。	掌握各項營造工程業務商機，提升公司營收及獲利。	無
元創系統科技股份有限公司	-99	已合併解散。	已合併解散。	無
寶盛國際股份有限公司	63,112	停車管理業務拓展順利，營運狀況改善，故轉虧為盈。	持續深耕國內停車管理市場，提高經營效率。	無
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	7,878	企業經營穩定，公司持續獲利。	將結合中興集團專業優勢，持續擴大經營規模。	無
庫網金融科技股份有限公司	-11,223	尚屬業務開拓階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	持續發展智能停車管理系統，結合手機APP及雲端互聯網，提供消費者更便利之停車服務。	無
天銓能源股份有限公司	-10,784	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	加速台糖太陽能光電發電案之建置及商轉。	無
天蓬能源股份有限公司	-5,340	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	加速台糖太陽能光電發電案之建置及商轉。	無
天禽能源股份有限公司	-3,829	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	加速台糖太陽能光電發電案之建置及商轉。	無
天輔能源股份有限公司	-6,462	依權益法認列企業投資損失。	無	無
中興氬能科技股份有限公司	-155	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	積極拓展全球燃料電池產品市場。	無
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	40,310	受惠公司經營體質改善及設備業務成長，使公司營收及獲利持續成長。	持續開拓中國、中東地區重電相關產品訂單，穩定公司經營獲利。	無
江蘇中興精密機械有限公司	47,759	供電零組件及光電設備零組件精密加工兩大主要業務量成長，公司獲利狀況良好。	將持續專注供電零組件及光電設備零組件精密加工兩大業務，追求公司成長與獲利。	無

企 業 名 稱	稅 後 損 益	營 運 現 況 說 明	營 運 計 畫 / 改 善 計 畫	未 來 一 年 投 資 計 畫
蘇州中興龍源電氣有限公司	-920	受中國市場競爭及新冠肺炎疫情影響公司業務，公司將持續轉型及改善經營效率。	持續進行企業轉型，改善經營成效。	無
江蘇福美景點開發有限公司	37,392	尚屬業務開拓準備階段，將持續調整經營體質，追求損益平衡。	加速景點基礎開發及附加服務，以利對外營運。	無
技興機電(上海)國際貿易有限公司	420	公司定位以貿易及技術服務業務為主，將持續拓展市場。	持續拓展相關業務，增加營收來源。	無
上海振興停車管理有限公司	-13	未來將持續開拓大陸業務。	持續開拓大陸停車管理業務。	無
中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	928	公司專注於鋁鑄事業，業務及經營狀況逐年改善，故可轉虧為盈。	持續加強業務拓展，增加公司獲利。	無
南通聖億精密機械有限公司	48,553	受業務量成長，持續穩定獲利。	拓展營運規模，維持獲利狀況。	無
寶維永興製造有限公司	334	中國鋁合金鑄造產品市場競爭激烈，將持續改善經營效率，提高公司競爭力。	持續強化自製能力及加工能力，以提升公司營收及獲利。	無
CHEM Corp.	101,095	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
CHEM Power Corp.	-920	依權益法認列企業投資損失。	無。	無
CHEM Power Limited	109,499	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
CHEM J-V Limited	-35,717	依權益法認列企業投資損失。	無。	無
H2 PowerTech, INC	9,128	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
H2 PowerTech, LLC	9,128	持續拓展營運規模，維持營運獲利。	持續產品研發及業務推展，強化公司獲利能力。	無
ME Energy Systems Limited	-3,861	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。	積極拓展全球燃料電池產品市場。	
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	-1,377	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。	積極開拓馬來西亞燃料電池市場。	
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	-1,322	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。	積極開拓印度燃料電池市場。	
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	-10,172	依權益法認列企業投資損失。	無。	
CHEM Energy SA Proprietary Limited	-10,310	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。	積極拓展南非燃料電池市場。	

註：(原)日日興投資(股)公司已於110.02.23變更公司名稱為日日興科技(股)公司。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項

(一) 風險管理之組織架構



註：由管理處直接受理事故通報並研判為一般事故或特殊重大事故，若為特殊重大事故則由重大緊急事故處理小組召集有關部門一級主管研討因應措施，直至事故解除為止，若為一般事故則由事故單位先控制事故狀況，若不能控制，則由事故單位之上級單位與相關單位協調處理後回報公司

本公司風險管理之目標，係在董事會核可的風險範圍內，以有效之管理方法運用資源創造最大之企業經濟利益，透過公司內部控制制度及內部稽核建立各項風險管理政策，依照公司既定管理架構、程序與權責，作為執行之依據並依風險性質如市場、財務、流動性、信用、法律、策略及營運風險定期自我評估檢討，以落實風險意識於業務決策中。

(二) 分析評估最近年度及截至年報刊印日止，下列風險管理事項：

1. 最近年度及截至年報刊印日止利率、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：

本公司定期評估國際金融情勢、貨幣市場利率變化及外匯市場波動，並依公司政策調整避險策略以減少對本業損益的衝擊。

(1) 利率變動方面

本公司之資金規劃以保守穩健為原則，資金配置上以安全性及流動性為優先考量，截至 109 年 12 月 31 日止本公司利息淨費用請參閱年報第 125-126 頁，其對公司損益之影響實屬有限。

在揮別新冠肺炎疫情肆虐的去年後，隨著疫苗逐漸在全球各地開打，今年全球經濟可望先蹲後跳，但因擔憂疫苗普及與有效性，新冠肺炎可能再次威脅經濟金融穩定，美、歐、日等央行皆維持政策利率於極低水準，並持續進行大規模資產購買計畫，惟美國聯準會(FED)在3月下旬公布的消息中，不排除隨著經濟復甦和目標取得實質性進展，將減少債券購買，市場預估明年升息機率會變高。而我國央行在3月18日理監事會後宣布連4季維持利率不變，維持在史上最低水準以因應全球景氣復甦的高度不確定性。本公司在整體運用低利率水準下，以短期負債支應短期營運資金需求，在適當時機發行公司債充實長期營運資金，以固定利率來支應中長期資金成本，降低利率波動對公司損益之影響。

(2) 匯率變動方面

隨著全球疫苗的接種進度，影響著各國經濟復甦步伐快慢，再者美中貿易爭端及英國脫歐等全球經貿不確定性仍居高不下，金融情勢可能因市場避險情緒升溫，導致美元需求提升，以致亞洲貨幣呈現貶值態勢，而我國面對疫情控制得宜，今年2月外銷訂單更在美國、中國大陸及香港、歐洲、東協等四大主要地區的外銷訂單金額均創同月新高，顯示新台幣較亞洲其他國家貨幣仍相對穩健。

國際經濟情勢瞬息萬變，本公司隨時充分掌握外匯財經金融資訊，截至109年12月31日止本公司匯率兌換損益請參閱年報第126頁，鑑於外匯市場波動幅度甚鉅，一方面儘量以資產、負債互抵，以減少曝露於匯率波動風險下部位之自然避險策略，另一方面對於採購大宗進口原物料、設備等之貨款，密切追蹤未來資金需求，從事預購外匯、遠期外匯之避險策略鎖住成本，盡可能規避因外幣債務所產生匯率變動風險。

(3) 通貨膨脹方面

今年以來，原油價格、基本貴金屬及大宗物資農產品等搭著景氣復甦順風車強勢上漲，其中西德州原油從年初的每桶47.62美元左右，到3月上旬暴衝至66美元，而3月的石油輸出國家組織與盟國會議(OPEC+)意外的減產協議，也被認為是OPEC+對油價「以60美元為支撐」的一次宣示，主要國際機構預測今年油價將緩步上漲達每桶80美元。此外美國等主要經濟體因應疫情的財政政策擴張亦使近期通膨預期加溫，然而據專家指出目前民眾的消費支出仍未恢復到疫情前，因此離實際的通貨膨脹，仍需要一段時間。

我國主計總處於3月公布的2月消費者物價指數(CPI)年增率為1.37%，為13個月以來最大增幅，且3、4月CPI漲幅料將持續擴大，但官員直言這背後有季節性以及基期因素，台灣尚無通貨膨脹疑慮。公司在製造上所需原物料進貨價格致力於減少採購成本，並將透過市場轉嫁或另尋替代料源因應並致力於製程改良、新產品研發、各項成本降低，俾使對公司損益影響甚微。

2. 最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、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：

(1) 高風險、高槓桿投資：本公司並無從事高風險、高槓桿投資。

(2) 資金貸與他人：截至109年12月31日止資金貸與他人餘額請參閱年報第140~141頁並爰依本公司資金貸與他人作業程序辦理。

(3) 背書保證：截至109年12月31日止為他人背書保證餘額請參閱年報第142頁並爰依本公司背書保證作程序辦理。

(4) 衍生性商品交易：截至109年12月31日止預購遠期外匯交易商品為避險之衍生性金融淨資產請參閱年報第106~107頁；本公司之衍生性金融商品均非以交易為目的而持有。遠期外匯合約係因規避外幣債務匯率波動所產生之風險且匯率變動產生之損益部分，是在公司可控制之範圍內，並爰依「國際會計準則第卅九號」、「國際財

務報導第九號」及本公司從事衍生性金融商品交易處理程序、內部稽核機制辦理，在策略運用上皆以避險需求為其最終考量。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用

最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、應再投入之研發費用、未來研發成功之主要影響因素：請參閱本年報 50~51 頁。

研發風險：中興電工為確保公司長遠之發展，乃不斷提升現有產品之技術水平並進行新業務之拓展，以維持公司發展不墜。因此，持續不斷的研發即為確保上述目標得以實現之必要手段，此亦中興近年來投入相當資源於研發之因。

惟研發費用之投入不但將使公司費用支出增加，更需注意的是研發方向是否與公司經營目標一致性、研發項目是否過於廣泛以致模糊業務焦點。而為避免上述情形發生，除透過定期經營分析進行研發進度及費用追蹤外，各研發單位亦不定期與業務/生產單位、各級主管、總經理進行跨部門會議，以避免研發項目未充分考慮市場需求或偏離公司經營目標造成資源配置不當，影響未來發展。

4. 最近年度及截至年報刊印日止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：

本公司遵循國家政策及法令，並對重要政策及法律變動均能切實掌握且適時配合調整公司內部制度及營業活動，以符合法令規定為依歸並確保公司運作順暢，對本公司營運並無重大影響。

5. 最近年度及截至年報刊印日止科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

目前公司財務穩健，現有資金足夠因應公司對未來新技術之研發與創新，以維持技術領先地位，並致力於產品、客戶多元化及加強國際化全球行銷管道，因應物聯網行動化業務發展與管理趨勢，分階段導入或優化各事業體行動管理系統，已全面優化盤點作業系統，目前進行廠商正式訂單確認系統；另因應拓展重電檢修業務管理，正進行重電工地異常反應填報系統預計於本年度 Q4 上線、已完成重電走動管理系統、物料繳庫品管檢驗作業等。另加強內部作業電子化管理，分別已完成搬出搬入申請電子表單、獎金申請電子表單、外站人員差勤讀卡系統等系統開發。以提升設備檢修服務品質；將有效提升公司產品品牌形象，促進業務，進而增進經營管理效率，強化整體企業競爭力，提昇企業獲利能力，對公司財務業務並無重大影響。

6. 最近年度及截至年報刊印日止企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司對於公司治理制度落實、財務報表透明度一向注重並致力保持高標準的誠信職業道德標準且長期以「穩健經營，獲利穩定成長」優質企業形象著稱。並針對各種突發狀況均有專人專責規劃及因應，將企業經營之不確定性降至最低，以維持一貫優良企業形象。

7. 進行購併之預期效應、可能風險及因應措施

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司及子公司並無併購計畫。

8. 擴充廠房之預期效應、可能風險及因應措施

雖中興公司近年營運呈現成長狀態，但考量當前經營環境，將以提昇稼動率方式因應業務成長，對於相關新興業務多以委外代工方式以避免擴充廠房所帶來之風險；故最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司及子公司並無其他擴充廠房之計畫。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1) 進貨風險及因應措施：單一主要進貨廠商占進貨淨額未逾 10%，未有因進貨集中所可能導致之風險。

(2) 銷貨風險及因應措施：本公司近年除透過品質、交期、售後服務及產品完整性與系統整合能力等優勢，並致力於產品技術精進，與現有客戶維持長期且良好關係。此外，近年度更持續運用集團既有技術優勢推出燃料電池、微電網系統、面板及半導

體設備腔體、航太產品、機電物業管理...等新產品及服務，擴展市場版圖，以避免因銷貨集中可能導致之風險。

10.董事、監察人或持股百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對本公司之影響及風險因應措施：

本董事、監察人或持股百分之十之大股東並無股權大量移轉或更換之情形。

11.經營權之改變對公司之影響、風險與因應措施

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並無因經營權之改變導致影響公司營運之情事。

12.訴訟或非訟事件

●公司及從屬公司最近二年度已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟，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：

尚未判決確定案件：

中油林園廠工程案：請參閱年報第133~134頁。

●截至年報刊印日止，本公司董事、監察人、總經理及持股比例達百分之十以上之大股東已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、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：無。

13.資訊技術安全之風險及管理措施

有鑑於資訊安全管理的重要性，本公司訂定【資訊安全管理辦法】，以建立安全及可信賴之資訊化作業環境，確保本公司電腦資料、系統、設備及網路安全，以維持本公司業務之正常運作及永續發展，並在兼顧資訊安全與作業效率下，建立資料處理、交換及安全控管機制，作為制定公司資安遵循之依據。

本公司由資訊處負責審視資訊安全治理、規劃，並依據【重大緊急事故處理辦法】設置重大緊急事務處理小組，負責處理有關重大資訊安全問題並不定期檢討資安政策，2020年5月修訂【資訊安全管理辦法】。

其中，包括人員安全管理、資訊安全教育訓練、電腦系統安全管理、電腦軟體及病毒防禦管理、網路安全管理、系統存取控制管理、資訊資產安全管理、實體及環境安全管理等，硬軟體不同層面與等級的管理與教育訓練，加強同仁對資安的觀念，落實同仁內化對公司資安政策。就人員個資部份，系統除人事單位需求以外，不產出任何與個資相關資料。軟體資產全數由資訊單位統一保管，借出入必需經申請核准後方可借出，並記錄相關人事物等資訊備查。一旦出現資訊安全風險，可依據【重大緊急事故處理辦法】以期第一時間控制並阻絕資訊安全風險擴散。

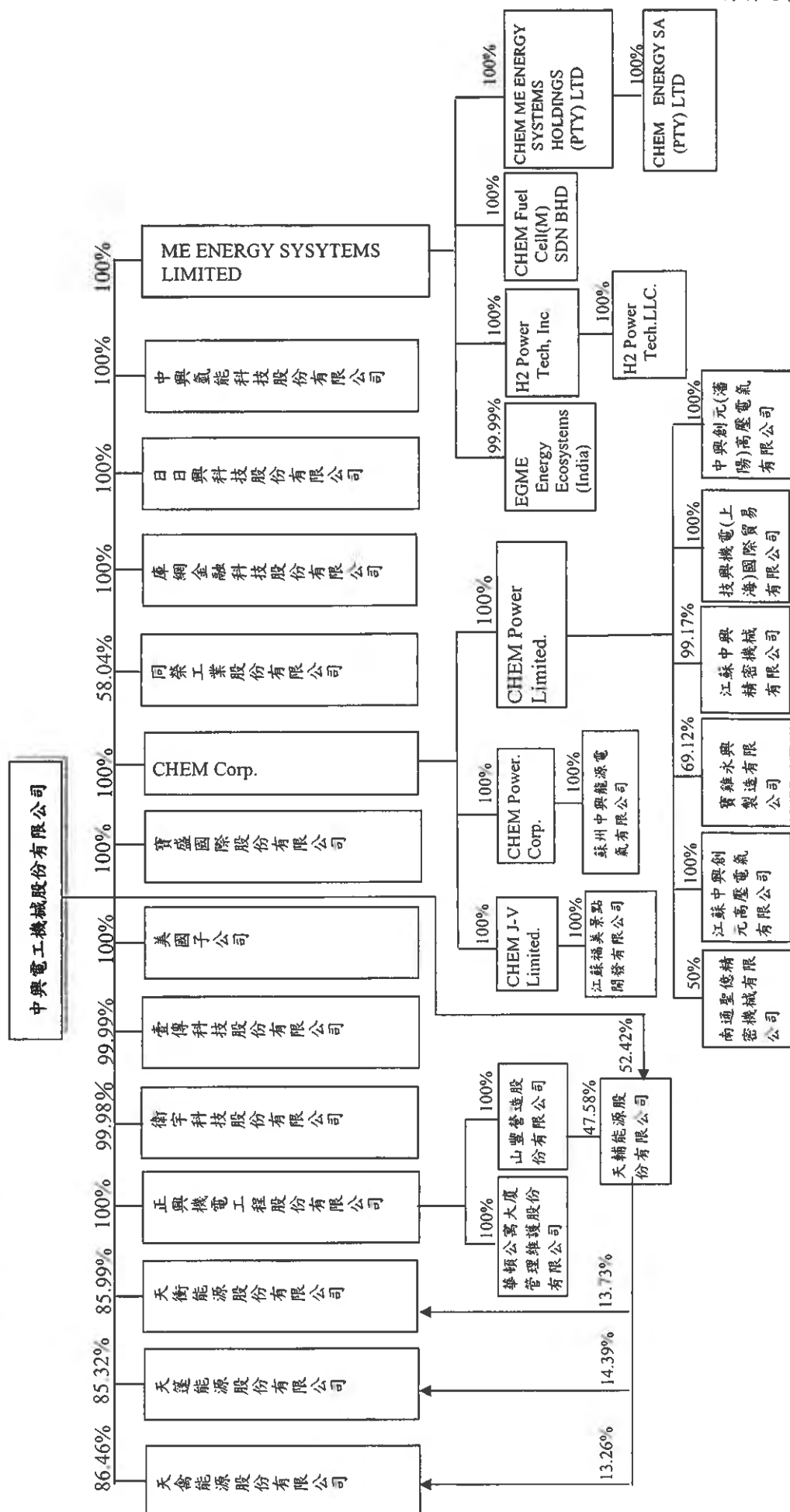
14.其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)中興電工關係企業組織圖



(二)各關係企業基本資料

單位：仟元

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中興電工機械股份有限公司	51.5.31	桃園市龜山區樂善里文德路25號	4,761,343	1.各項工程承裝、設計 2.供電設備、發電機、空調產品之製造、銷售及維護 3.智慧電網、定置型燃料電池系統之製造 4.工具機之製造
美國子公司	79.2.22	8445 Central Ave. Newark, CA 94560 USA	US\$1,300	筆記型電腦組裝銷售
正興機電工程股份有限公司	85.4.11	新北市中和市中正路801號3樓	472,723	1.環保廢棄物焚化爐設備之安裝維修 2.電力及監控系統設備及維修 3.辦公大樓工廠住宅等建築之水電消防系統設計規劃
日日興科技股份有限公司	87.3.26	新北市中和市中正路801號3樓	339,552	一般投資業
衛宇科技股份有限公司	78.7.17	新北市中和市中正路801號3樓	17,000	1.空氣污染採樣檢測及檢定 2.廢污水及環境水體之採樣及檢驗 3.噪音振動之測定 4.環境影響評估
同榮工業股份有限公司	76.4.17	新竹縣湖口鄉長嶺村長嶺路129號	28,944	1.纖維加強聚脂膠製品 2.材料、衛浴設備買賣 3.工業用塑膠製品買賣業務
壹傳科技股份有限公司	93.2.20	台北市南港區三重路19-5號2樓	80,006	電器安裝、自動控制設備、通信工程業、衡量電視KU頻道、C頻道器材安裝業
山豐營造股份有限公司	73.2.12	台北市南港區三重路19-5號2樓	532,000	土木、建築、水利、承攬業之經營。
元創系統科技股份有限公司	97.2.12	新北市中和市中正路801號3樓	已合併解散	光學及精密器械製造與資訊軟體服務
寶盛國際股份有限公司	95.08.02	台北市南港區三重路19之5號2樓	100,000	機械設備製造業、電梯安裝工程業、自動控制設備工程、機械安裝、電腦設備安裝業、交通標示工程業、停車場經營業等
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	100.05.26	臺北市南港區三重路19之5號2樓	16,526	公寓大廈管理服務業、消防安全設備檢修業、建築物清潔服務業、園藝服務業、管理顧問業等
庫網金融科技股份有限公司	105.04.22	臺北市內湖區新湖一路157號1樓	20,000	金融智能停車管理、金融智能停車APP之設計及研發服務。
天街能源股份有限公司	108.8.9	臺南市善化區木柵港西路1號2樓	1,079,498	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
天達能源股份有限公司	108.8.9	臺南市善化區木柵港西路1號2樓	790,265	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
天禽能源股份有限公司	108.8.9	臺南市善化區木柵港西路1號2樓	242,267	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
天輔能源股份有限公司	108.5.21	新北市中和區中正路801號3樓	297,600	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
中興氢能科技股份有限公司	108.7.4	新北市中和區中正路801號3樓	5,000	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	2006.2.14	江蘇省南通市海門市貨隆鎮工業園區	RMB\$131,811	生產加工、研究開發供電、用電、發電系統及輸配電相關設備並提供相關技術和售後服務；銷售自產產品。

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
江蘇中興精密機械有限公司	2004.5.8	江蘇省南通市海門市貨隆鎮工業園區	RMB\$223,674	鋁鑄之精密加工、停車設備組件之生產加工
蘇州中興龍源電氣有限公司	2004.2.26	江蘇省高郵市朝陽路458號	RMB\$81,188	發電、輸電、配電機械製造業
江蘇福美景點開發有限公司	2011.04.06	江蘇省海門市海永鄉農業集中區	RMB\$63,284	遊覽景區開發管理、園林公園建設經營管理
技興機電(上海)國際貿易有限公司	2002 年	上海市虹口曹路461號56幢軟件大樓5樓	RMB\$40,710	國際貿易業
上海振興停車管理有限公司	2009.4.8	上海市虹口曹路461號56幢軟件大樓5樓505室	已消滅	停車管理業務
中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	2006.10.12	瀋陽市于洪區洪海路58號	RMB\$134,033	製造和銷售輸變電特高壓、超高壓開關、鋁鎢導件和機械構件及設備
南通聖德精密機械有限公司	2005.12.9	江蘇省南通市海門市貨隆鎮工業園區	RMB\$75,946	精密軸承及各種主機專用軸承製造銷售
寶維永興製造有限公司	2005.11.6	陝西省寶雞市陳倉區千河工業開發區	RMB\$2,621	鋁合金鑄造及相關機械加工製造、銷售
CHEM Corp.	2003 年	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	US\$90,857	控股公司
CHEM Power Corp.	2003.10.9	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	US\$10,743	控股公司
CHEM Power Limited	2007.9.6	2nd Floor, Queen's Centre, 60 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong	US\$78,225	控股公司
CHEM J-V Limited	2007.9.6	2nd Floor, Queen's Centre, 60 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong	US\$12,645	控股公司
H2 Power Tech, INC	1999.03.19	746 SE Glenwood Drive Bend, Oregon 97702 USA	US\$500	控股公司
H2 Power Tech, LLC	1999.03.19	746 SE Glenwood Drive Bend, Oregon 97702 USA	US\$500	技術服務、授權及設備銷售
ME Energy Systems Limited	2017.10.10	2nd Floor, Queen's Centre, 60 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong	US\$7,900	電力設備、工程及停車管理服務
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	2015.5.22	93B, Jalan Pekeliling Lama, 50400 Kuala Lumpur, Malaysia	MYR\$824	燃料電池、微電網業務推廣及燃料電池國際售服中心
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited	2019.2.1	805, Antariksh Thakoor House, Marol, Makawana Road, Andheri East, Mumbai 400059, India	INR\$14,100	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、 保存、銷售等業務
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	2017.1.19	778 Richards Drive, Unit 1, Halfway House, Midrand, Gauteng 1685, South Africa	ZAR\$21,874	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股 公司
CHEM Energy SA Proprietary Limited	2017.8.31	778 Richards Drive, Unit 1, Halfway House, Midrand, Gauteng 1685, South Africa	ZAR\$21,931	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售 及維修保養服務

註1：所有關係企業不論規模大小、均應揭露。

註2：各關係企業設有工廠，且該工廠產品之銷售值超過控制公司營業收入百分之十者，應加列工廠名稱、設立日期、地址及該工廠主要生產產品項目。

註3：關係企業如為境外公司，企業名稱及地址得以英文表示，設立日期亦得以西元日期表示，實收資本額並得以外幣表示（但應加註報表日之兌換率）。

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料

單位：新臺幣仟元；股；%

推定原因	名稱或姓名 (註1)	持有股份(註2)		設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
		股數	持股比例				
無	無	無	無	無	無	無	無

註1：屬法人股東相同者，填法人名稱；自然人股東相同者，填自然人姓名。自法人股東僅填寫推定原因、姓名及持有股份。
註2：持有股份係填入股東對控制公司之持股資料。

(四)整體關係企業營業務涵蓋行業及分工情形

有關本公司各關係企業間所經營業務之關聯性及分工狀況約可分同業分工及多角化經營。其中同業公司除生產冷氣水盤之零件，目前則發展格子標產品，主攻市場為高科技廠房興建。至於非相關產業之子公司，如美國子公司、日日興，則主要是以分散產業風險及增加投資收益為目的。

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股；%

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例%
中興電工機械股份有限公司	董事	盛元投資(股)公司	35,194,546	7.39
		江義福(董事長)		
	董事	日日興科技(股)公司	6,266,514	1.32
	董事	郭慧娟		
	董事	吳金條		
	董事	張偉荃		
	董事	江毅年		
		中嘉國際投資(股)公司	2,256,730	0.47
	董事	翁明顯		
	獨立董事	陳瓊貴	0	0
美國子公司	獨立董事	白省三	0	0
	獨立董事	陳鴻基	0	0
		中興電工機械股份有限公司	1,300,000	100
	董事	江義福		
	董事	郭慧娟		
	董事	賴靜鳳		
	董事	Vicki Chen (總經理)		
	董事	Richard Liu		

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例 %
正興機電工程股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	47,272,341	100
	董事	呂聯益(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	王登應		
	監察人	賴靜鳳	0	
山豐營造股份有限公司		正興機電工程股份有限公司	53,200,000	100
	董事	李良章(董事長)		
	董事	王登應		
	董事	賴靜鳳		
	監察人	呂聯益	0	
日日興科技股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	33,955,200	100
	董事	江義福(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	錢淑君		
	董事	呂聯益		
衛宇科技股份有限公司	監察人	賴靜鳳	0	
		中興電工機械股份有限公司	1,699,705	99.98
	董事	林政輝(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	賴靜鳳		
同榮工業股份有限公司	監察人	呂聯益	0	
		中興電工機械股份有限公司	1,680,000	58.04
	董事	葉百楷(董事長)		
	董事	賴靜鳳		
		日保麗化工株式會社	846,720	29.50
	董事	中塚伊三郎		
		卜大實業股份有限公司	120,960	4.18
	監察人	吳文勝		

企 業 名 稱	職 稱 (註1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註2) (註3)	
			股 數	持 股 比 例 %
寶盛國際股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	10,000,000	100
	董事	呂聯益(董事長)		
	董事	錢淑君		
	董事	魏惠珍		
	監察人	賴明君		
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司		正興機電工程股份有限公司	1,652,632	100
	董事	呂聯益(董事長)		
	董事	李良章		
	董事	賴靜鳳		
	監察人	錢淑君		
元創系統科技股份有限公司		正興機電工程股份有限公司	已合併解散	100
	董事	呂聯益(董事長)		
	董事	錢淑君		
	董事	賴明君		
	監察人	賴靜鳳		
壹傳科技股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	8,000,598	99.99
	董事	江義福(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	監察人	王登應	1	0
	董事	沈頌欽	5	0.00
庫網金融科技股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	2,000,000	100
	董事	江馥年(董事長)		
	董事	莊景順		
	董事	賴靜鳳		
	監察人	邱閔群		
天銓能源股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	928,828,760	85.99%
	董事	江義福(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	

企 業 名 稱	職稱 (註1)	姓 名 或 代 表 人	持有股份(註2)(註3)	
			股 數	持 股 比 例 %
天蓬能源股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	67,424,520	85.32%
	董事	江義福(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
天禽能源股份有限公司	監察人	賴靜鳳	0	
		中興電工機械股份有限公司	20,946,720	86.46%
	董事	江義福(董事長)		
	董事	郭慧娟		
天輔能源股份有限公司	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	
		中興電工機械股份有限公司	15,600,000	52.42%
	董事	江義福(董事長)		
中興董能科技股份有限公司	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	
		中興電工機械股份有限公司	500,000	100%
技興機電(上海)國際貿易有限公司	董事	江義福(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	吳金條		
	監察人	賴靜鳳		100
蘇州中興龍源電氣有限公司		CHEM Power Limited		
	董事	江義福(董事長)		
	董事	吳金條(總經理)		
	董事	范福新		100
蘇州中興龍源電氣有限公司		CHEM Power Corp.		
	董事	江義福(董事長)		
	董事	賈大猷		
	董事	范福新(總經理)		

企 業 名 稱	職 稱 (註1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註2) (註3)	
			股 數	持 股 比 例 %
江蘇中興精密機械有限公司		CHEM Power Limited		99
	董事	江義福(董事長)		
	董事	吳金條(執行董事)		
	董事	賈大猷(總經理)		
	董事	張汝維		
	董事	愛爾思輕合金精密成型有限公司 翟春江(副董事長)		1
寶雞永興製造有限公司		CHEM Power Limited		69.12
	董事	張汝維(副董事長兼總經理)		
	董事	賈大猷		
		寶雞市技通金屬製品加工有限公司 高寶宏(董事長)		30.88
	董事	CHEM Power Limited		100
	董事	江義福(董事長)		
中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	董事	賈大猷		
	董事	楊進添		
		CHEM Power Limited		100
	董事	江義福(董事長)		
南通聖德精密機械有限公司	董事	吳金條		
	董事	張汝維		
		薩摩亞聯富發展有限公司 陳志明(董事長兼總經理)		50
	董事	陳志清		
上海振興停車管理有限公司		CHEM Power Limited		50
	董事	賈大猷		
	執行董事	技興機電(上海)國際貿易有限公司 范福新	已清減	100

企 業 名 稱	職 稱 (註1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註2) (註3)	
			股 數	持 股 比 例 %
江蘇福美景點開發有限公司		CHEM J-V Limited		100
	董事	江義福(董事長)		
	董事	吳金條		
	董事	賈大猷		
CHEM Corp.		中興電工機械股份有限公司		100
	董事	江義福		
CHEM Power Corp.		CHEM Corp.		100
	董事	江義福		
CHEM J-V Limited		CHEM Corp.		100
	董事	江義福		
CHEM Power Limited		CHEM Corp.		100
	董事	江義福		
H2 Power Tech, INC		中興電工機械股份有限公司		100
	董事			
H2 Power Tech, LLC		H2 Power Tech, INC		100
	董事			
ME Energy Systems Limited		中興電工機械股份有限公司		100
	董事	江義福		
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.		ME Energy Systems Limited		100
	董事	張存德		
		廖婉惠		
		Chong Yun Choy		
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.		ME Energy Systems Limited	1,409,999	99.99
	董事	廖婉惠		
		Vivek Singhal		
		楊志偉	1	0
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited		ME Energy Systems Limited		
	董事	吳金條		100
		廖婉惠		
		Harol Koyama		

企 業 名 稱	職 稱 (註1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註2) (註3)	
			股 數	持 股 比 例 %
CHEM Energy SA Proprietary Limited		CHEM ME Energy Systems Holdings		
	董事	Proprietary Limited		100
		吳金條		
		廖婉惠		
		Harol Koyama		

註1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註2：被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註3：董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

(六)各關係企業營運概況

企業名稱	資本額		資產總額		負債總額		淨 值		營 業 收 入		營 業 利 益		本期損益 (稅 後)		每股盈餘 (元)(稅後)	
	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD
中興電工機械股份有限公司	NTD	4,761,343	NTD	26,710,004	NTD	16,059,710	NTD	10,650,294	NTD	17,609,224	NTD	1,469,000	NTD	1,527,368	NTD	3.59
美國子公司	USD	1,300	USD	7,346	USD	5,385	USD	1,961	USD	17,645	USD	-37	USD	13	USD	0.01
	NTD	34,753	NTD	209,205	NTD	153,349	NTD	55,856	NTD	521,932	NTD	-1,100	NTD	375	NTD	0.29
正興機電工程股份有限公司	NTD	472,723	NTD	1,022,257	NTD	323,610	NTD	698,647	NTD	747,958	NTD	67,276	NTD	66,278	NTD	1.40
日日興投資股份有限公司	NTD	339,552	NTD	626,017	NTD	120	NTD	625,897	NTD	140,595	NTD	470	NTD	17,939	NTD	0.53
衛宇科技股份有限公司	NTD	17,000	NTD	43,879	NTD	17,937	NTD	25,942	NTD	48,093	NTD	2,080	NTD	1,716	NTD	1.01
同榮工業股份有限公司	NTD	28,944	NTD	100,832	NTD	19,367	NTD	81,465	NTD	77,199	NTD	-2,445	NTD	-1,677	NTD	-0.58
壹傳科技股份有限公司	NTD	80,006	NTD	66,106	NTD	46,043	NTD	20,063	NTD	61,322	NTD	15,899	NTD	14,895	NTD	4.20
山豐營造股份有限公司	NTD	532,000	NTD	829,784	NTD	276,099	NTD	553,685	NTD	250,202	NTD	1,541	NTD	1,392	NTD	0.03
元創系統科技股份有限公司	NTD	-	NTD	-	NTD	-	NTD	-	NTD	-	NTD	-114	NTD	-99	NTD	0.00
寶盛國際股份有限公司	NTD	100,000	NTD	1,224,173	NTD	1,064,923	NTD	159,250	NTD	830,855	NTD	85,049	NTD	63,112	NTD	6.31
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	NTD	16,526	NTD	44,149	NTD	19,017	NTD	25,132	NTD	80,232	NTD	9,770	NTD	7,878	NTD	4.77
庫網金融科技股份有限公司	NTD	20,000	NTD	6,969	NTD	59,418	NTD	-52,449	NTD	5,816	NTD	-10,447	NTD	-11,223	NTD	-5.61
天衡能源股份有限公司	NTD	1,079,498	NTD	3,129,132	NTD	2,061,303	NTD	1,067,829	NTD	-	NTD	-7,790	NTD	-10,784	NTD	-0.20
天蓬能源股份有限公司	NTD	790,265	NTD	2,659,496	NTD	1,874,836	NTD	784,660	NTD	-	NTD	-4,268	NTD	-5,340	NTD	-0.14

單位：仟元

企業名稱	資本額		資產總額		負債總額		淨值		營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元)(稅後)
	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	
天禽能源股份有限公司	NTD	242,267	NTD	576,729	NTD	338,533	NTD	238,196	NTD	-	NTD	-3,639	NTD	-3,829	NTD -0.32
天鵬能源股份有限公司	NTD	297,600	NTD	295,174	NTD	316	NTD	294,858	NTD	-	NTD	-393	NTD	-6,462	NTD -0.33
中興氬能科技股份有限公司	NTD	5,000	NTD	4,871	NTD	50	NTD	4,821	NTD	-	NTD	-167	NTD	-155	NTD -0.31
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	RMB	131,811	RMB	73,672	RMB	12,970	RMB	60,702	RMB	72,147	RMB	12,302	RMB	9,404	RMB
	NTD	598,772	NTD	320,832	NTD	56,485	NTD	264,347	NTD	309,270	NTD	52,733	NTD	40,310	NTD
江蘇中興精密機械有限公司	RMB	223,674	RMB	259,053	RMB	48,742	RMB	210,311	RMB	133,408	RMB	8,724	RMB	11,141	RMB
	NTD	950,804	NTD	1,128,145	NTD	212,266	NTD	915,879	NTD	571,872	NTD	37,397	NTD	47,759	NTD
蘇州中興龍源電氣有限公司	RMB	81,188	RMB	30,899	RMB	6,667	RMB	24,232	RMB	9,181	RMB	-361	RMB	-215	RMB
	NTD	318,310	NTD	134,562	NTD	29,035	NTD	105,527	NTD	39,356	NTD	-1,546	NTD	-920	NTD
江蘇福美景點開發有限公司	RMB	63,284	RMB	26,971	RMB	16,686	RMB	10,285	RMB	1,231	RMB	-3,881	RMB	-8,723	RMB
	NTD	296,700	NTD	117,457	NTD	72,666	NTD	44,791	NTD	5,275	NTD	-16,635	NTD	-37,392	NTD
技興機電(上海)國際貿易有限公司	RMB	40,710	RMB	4,723	RMB	1,819	RMB	2,904	RMB	2,337	RMB	-76	RMB	-98	RMB
	NTD	174,178	NTD	20,567	NTD	7,923	NTD	12,644	NTD	10,020	NTD	-326	NTD	-420	NTD
上海振興停車場管理有限公司	RMB	-	RMB	-	RMB	-	RMB	-	RMB	-	RMB	-3	RMB	-3	RMB
	NTD	-	NTD	-	NTD	-	NTD	-	NTD	-	NTD	-14	NTD	-13	NTD
中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	RMB	134,033	RMB	44,948	RMB	32,441	RMB	12,507	RMB	19,094	RMB	-1,477	RMB	216	RMB
	NTD	596,455	NTD	195,741	NTD	141,274	NTD	54,467	NTD	81,849	NTD	-6,331	NTD	928	NTD
南通聖德精密機械有限公司	RMB	75,946	RMB	108,920	RMB	18,517	RMB	90,403	RMB	31,227	RMB	11,759	RMB	11,327	RMB
	NTD	331,907	NTD	474,333	NTD	80,639	NTD	393,694	NTD	133,861	NTD	50,406	NTD	48,553	NTD
寶維永興製造有限公司	RMB	2,621	RMB	10,923	RMB	5,431	RMB	5,492	RMB	10,710	RMB	148	RMB	78	RMB
	NTD	10,694	NTD	47,570	NTD	23,653	NTD	23,917	NTD	45,908	NTD	636	NTD	334	NTD
CHEM CORP	USD	90,857	USD	72,979	USD	-	USD	72,979	USD	-	USD	-38	USD	3,976	USD
	NTD	2,976,037	NTD	2,080,022	NTD	-	NTD	2,080,022	NTD	-	NTD	-1,134	NTD	101,095	NTD
CHEM POWER. Corp.	USD	10,743	USD	3,705	USD	-	USD	3,705	USD	-	USD	-	USD	-31	USD

企業名稱	資本額		資產總額		負債總額		淨值		營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元)(稅後)	
	NTD	349,434 NTD	NTD	105,527 NTD	NTD	105,527 NTD	- NTD	105,527 NTD	- NTD	NTD	- NTD	NTD	- NTD	-920 NTD	- NTD	NTD
CHEM Power Limited	USD	78,225 USD	USD	57,667 USD	USD	57,667 USD	- USD	57,667 USD	- USD	USD	- USD	USD	USD	3,945 USD	USD	USD
	NTD	2,570,519 NTD	NTD	1,642,367 NTD	NTD	1,642,367 NTD	- NTD	1,642,367 NTD	- NTD	NTD	- NTD	NTD	NTD	109,499 NTD	NTD	NTD
CHEM J-V Limited	USD	12,645 USD	USD	11,070 USD	USD	11,070 USD	- USD	11,070 USD	1,629 USD	USD	-2 USD	USD	USD	-832 USD	USD	USD
	NTD	382,936 NTD	NTD	316,837 NTD	NTD	316,837 NTD	- NTD	316,837 NTD	49,012 NTD	NTD	-53 NTD	NTD	NTD	-35,717 NTD	NTD	NTD
H2 PowerTech,INC	USD	500 USD	USD	652 USD	USD	652 USD	USD	652 USD	- USD	USD	- USD	USD	USD	309 USD	USD	USD
	NTD	15,100 NTD	NTD	18,578 NTD	NTD	18,578 NTD	NTD	18,578 NTD	- NTD	NTD	- NTD	NTD	NTD	9,128 NTD	NTD	NTD
H2 PowerTech,LLC	USD	500 USD	USD	1,884 USD	USD	1,884 USD	1,232 USD	652 USD	4,881 USD	USD	310 USD	USD	USD	309 USD	USD	USD
	NTD	15,100 NTD	NTD	53,668 NTD	NTD	53,668 NTD	35,090 NTD	18,578 NTD	144,391 NTD	NTD	9,164 NTD	NTD	NTD	9,128 NTD	NTD	NTD
ME Energy Systems Limited	USD	7,900 USD	USD	5,463 USD	USD	5,463 USD	- USD	5,463 USD	- USD	USD	- USD	USD	USD	-130 USD	USD	USD
	NTD	243,613 NTD	NTD	155,595 NTD	NTD	155,595 NTD	- NTD	155,595 NTD	- NTD	NTD	-2 NTD	NTD	NTD	-3,861 NTD	NTD	NTD
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	MYR	824 MYR	MYR	815 MYR	MYR	815 MYR	316 MYR	499 MYR	- MYR	MYR	-218 MYR	MYR	MYR	-196 MYR	MYR	MYR
	NTD	6,253 NTD	NTD	5,778 NTD	NTD	5,778 NTD	2,243 NTD	3,535 NTD	- NTD	NTD	-1,532 NTD	NTD	NTD	-1,378 NTD	NTD	NTD
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	INR	14,100 INR	INR	19,853 INR	INR	19,853 INR	18,076 INR	1,777 INR	881 INR	INR	-5,084 INR	INR	INR	-3,328 INR	INR	INR
	NTD	6,401 NTD	NTD	7,673 NTD	NTD	7,673 NTD	6,986 NTD	687 NTD	350 NTD	NTD	-2,019 NTD	NTD	NTD	-1,322 NTD	NTD	NTD
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	ZAR	21,874 ZAR	ZAR	14,635 ZAR	ZAR	14,635 ZAR	1 ZAR	14,634 ZAR	- ZAR	ZAR	-33 ZAR	ZAR	ZAR	-5,523 ZAR	ZAR	ZAR
	NTD	45,815 NTD	NTD	28,524 NTD	NTD	28,524 NTD	2 NTD	28,522 NTD	- NTD	NTD	-61 NTD	NTD	NTD	-10,172 NTD	NTD	NTD
CHEM Energy SA Proprietary Limited	ZAR	21,931 ZAR	ZAR	53,061 ZAR	ZAR	53,061 ZAR	38,437 ZAR	14,624 ZAR	12,307 ZAR	ZAR	-8,694 ZAR	ZAR	ZAR	-5,598 ZAR	ZAR	ZAR
	NTD	45,815 NTD	NTD	103,416 NTD	NTD	103,416 NTD	74,914 NTD	28,502 NTD	22,666 NTD	NTD	-16,013 NTD	NTD	NTD	-10,310 NTD	NTD	NTD

註1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註2：關係企業如為外國公司，其財務報表應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

平均匯率 RMB/NT=4.29；USD/NT=29.58；INR/NT=7.04；MYR/NT=1.84

期末匯率 RMB/NT=4.35；USD/NT=28.48；INR/NT=7.09；MYR/NT=1.95；ZAR/NT=1.84

日期：109 年底。

(七)各關係企業營運概況說明

單位：仟元

企業名稱	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股損益 (元)(稅後)	盈餘 (元)(稅後)	說明
中興電工機械股份有限公司	NTD 17,609,224	NTD 1,469,000	NTD 1,527,368	NTD 3.59		
美國子公司	USD 17,645	USD -37	USD 13	USD 0.01		持續專注於筆記型白牌電腦銷售及代工產業，經營狀況穩定，於109年度持續獲利。
正興機電工程股份有限公司	NTD 747,958	NTD 67,276	NTD 66,278	NTD 1.40		公司獲利來自於本業獲利及金融商品評價收益所產生。
日日興投資股份有限公司	NTD 140,595	NTD 470	NTD 17,939	NTD 0.53		公司獲利來自於金融商品評價收益所產生。
衛宇科技股份有限公司	NTD 48,093	NTD 2,080	NTD 1,716	NTD 1.01		公司經營體質改善，故得以穩定獲利。
同榮工業股份有限公司	NTD 77,199	NTD 2,445	NTD -1,677	NTD -0.58		受新冠肺炎及匯率波動影響，營收及獲利呈現衰退。
壹傳科技股份有限公司	NTD 61,322	NTD 15,899	NTD 14,895	NTD 4.20		公司營運轉型有成，營收獲利持續成長。
山豐營造股份有限公司	NTD 250,202	NTD 1,541	NTD 1,392	NTD 0.03		公司獲利來自於本業獲利及金融商品評價收益所產生。
元創系統科技股份有限公司	NTD 0	NTD -114	NTD -99	NTD 0.00		已合併解散。
寶盛國際股份有限公司	NTD 830,855	NTD 85,049	NTD 63,112	NTD 6.31		停車管理業務拓展順利，營運狀況改善，故轉虧為盈。
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	NTD 80,232	NTD 9,770	NTD 7,878	NTD 4.77		企業經營穩定，公司持續獲利。
庫網金融科技股份有限公司	NTD 5,816	NTD -10,447	NTD -11,223	NTD -5.61		尚屬業務開拓階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。
天銓能源股份有限公司	NTD 0	NTD -7,790	NTD -10,784	NTD -0.20		尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。
天筵能源股份有限公司	NTD 0	NTD -4,268	NTD -5,340	NTD -0.14		尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。
天禽能源股份有限公司	NTD 0	NTD -3,639	NTD -3,829	NTD -0.32		尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。
天輔能源股份有限公司	NTD 0	NTD -393	NTD -6,462	NTD -0.33		依據權益法認列企業投資損失。
中興氫能科技股份有限公司	NTD 0	NTD -167	NTD -155	NTD -0.31		尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	RMB 72,147	RMB 12,302	RMB 9,404	RMB		受惠公司經營體質改善及設備業務成長，使公司營收及獲利持續成長。
江蘇中興精密機械有限公司	NTD 309,270	NTD 52,733	NTD 40,310	NTD		供電零組件及光電設備零組件精密加工兩大主要業務量成長，公司獲利狀況良好。
蘇州中興龍源電氣有限公司	RMB 133,408	RMB 8,724	RMB 11,141	RMB		受中國市場競爭及新冠肺炎疫情影響公司業務，公司將持續轉型及改善經營效率。
江蘇福美景點開發有限公司	NTD 571,872	NTD 37,397	NTD 47,759	NTD		尚屬業務開拓準備階段，將持續調整經營體質，追求損益平衡。
技興機電(上海)國際貿易有限公司	RMB 9,181	RMB -361	RMB -215	RMB		
	NTD 39,356	NTD -1,546	NTD -920	NTD		
	RMB 1,231	RMB -3,881	RMB -8,723	RMB		
	NTD 5,275	NTD -16,635	NTD -37,392	NTD		
	RMB 2,337	RMB -76	RMB -98	RMB		
	NTD 10,020	NTD -326	NTD -420	NTD		公司定位以貿易及技術服務業務為主，將持續拓展市場。
上海振興停車管理有限公司	RMB 0	RMB -3	RMB -3	RMB		
	NTD 0	NTD -14	NTD -13	NTD		已解散。
中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	RMB 19,094	RMB -1,477	RMB 216	RMB		公司專注於鋁鑄事業，業務及經營狀況逐年改善，故可轉虧為盈。
	NTD 81,849	NTD -6,331	NTD 928	NTD		

企業名稱	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)	說明
南通聖億精密機械有限公司	RMB 31,227 NTD 133,861	RMB 11,759 NTD 50,406	RMB 11,327 NTD 48,553	RMB NTD	受惠業務量成長，持續穩定獲利。
寶雞永興製造有限公司	RMB 10,710 NTD 45,908	RMB 148 NTD 636	RMB 78 NTD 334	RMB NTD	中國鋁合金鑄造產品市況競爭激烈，將持續改善經營效率，提高公司競爭力。
CHEM Corp.	USD 0 NTD 0	USD -38 NTD -1,134	USD 3,976 NTD 101,095	USD NTD	依權益法認列企業投資收益。
CHEM Power Corp.	USD 0 NTD 0	USD 0 NTD 0	USD -31 NTD -920	USD NTD	依權益法認列企業投資損失。
CHEM Power Limited	USD 0 NTD 0	USD 0 NTD 0	USD 3,945 NTD 109,499	USD NTD	依權益法認列企業投資收益。
CHEM J-V Limited	USD 1,629 NTD 49,012	USD -2 NTD -53	USD -832 NTD -35,717	USD NTD	依權益法認列企業投資損失。
H2 PowerTech, INC	USD 0 NTD 0	USD 0 NTD 0	USD 309 NTD 9,128	USD NTD	依權益法認列企業投資收益。
H2 PowerTech, LLC	USD 4,881 NTD 144,391	USD 310 NTD 9,164	USD 309 NTD 9,128	USD NTD	持續拓展營運規模，增加公司獲利。
ME Energy Systems Limited	USD 0 NTD 0	USD 0 NTD -2	USD -130 NTD -3,861	USD NTD	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	MYR 0 NTD 0	MYR -218 NTD -1,532	MYR -196 NTD -1,377	MYR NTD	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	INR 881 NTD 350	INR -5,084 NTD -2,019	INR -3,328 NTD -1,322	INR NTD	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	ZAR 0 NTD 0	ZAR -33 NTD -61	ZAR -5,523 NTD -10,172	ZAR NTD	依權益法認列企業投資損失。
CHEM Energy SA Proprietary Limited	ZAR 12,307 NTD 22,666	ZAR -8,694 NTD -16,013	ZAR -5,598 NTD -10,310	ZAR NTD	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。

註1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註2：關係企業如為外國公司，其財務數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

平均匯率 RMB/NT=4.29；USD/NT=29.58；INR/NT=7.04；ZAR/NT=1.84

期末匯率 RMB/NT=4.35；USD/NT=28.48；INR/NT=7.09；ZAR/NT=1.95 日期：109年底

(2)關係企業合併財務報表聲明書：詳本年報 81 頁。

(3)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，私募有價證券之資金運用情形、計畫執行進度及計畫效益顯現情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

(一)行業特殊性的關鍵績效指標：

產 品 別	109 年佔有率
重電產品	70%
變電所統包工程	37%
風力發電計畫	36%
停車管理專案	營收市佔率約 3.7%

(二)是否取得主管機關指明之相關證照情形

1. 國際內部稽核師證照：無。
2. 證基會舉辦之企業內部控制基本能力測驗：稽核部門 3 人
3. 中華民國內部稽核師：無。
4. 中華民國會計師：1 人。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

中興電工機械股份有限公司

負責人：江義福

