



股票代碼：3437

榮創能源科技股份有限公司

Advanced Optoelectronic Technology Inc.

一〇九年年報

年報查詢網址及公司揭露年報網址：

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw/>

本公司網站：<http://www.aot.com.tw/>

中華民國一一〇年五月十二日 刊印

一、本公司發言人、代理發言人：

發言人：方榮熙

職 稱：董事長暨執行長

電 話：(03) 597-6988

電子郵件信箱: ir@aot.com.tw

代理發言人：鄭禎訓

職 稱：財會暨投資管理處處長

電 話：(03) 597-6988

電子郵件信箱: ir@aot.com.tw

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司：新竹縣湖口鄉新竹工業區工業五路 13 號

電 話：(03) 597-6988

四維廠

地 址：新竹縣湖口鄉新竹工業區四維路 7-1 號

電 話：(03) 601-9188

三、辦理股票過戶機構：

名 稱：福邦證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市忠孝西路一段 6 號 6 樓

網 址：<http://www.gfortune.com.tw/>

電 話：(02) 2371-1658

四、最近年度財務報告簽證會計師：

會計師姓名：翁世榮會計師、張淑瓊會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地 址：台北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓

網 址：<http://www.pwc.com.tw/>

電 話：(02) 2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：不適用。

六、公司網址：<http://www.aot.com.tw/>

目 錄

頁次

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告.....	5
一、組織系統.....	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	7
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	13
四、公司治理運作情形.....	16
五、會計師公費資訊.....	40
六、更換會計師資訊.....	41
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情形.....	41
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百 分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	42
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親 屬關係之資訊.....	43
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，並合併計算綜合持股比例.....	44
肆、募資情形.....	45
一、股本來源.....	45
二、股東結構.....	46
三、股權分散情形.....	47
四、主要股東名單.....	47
五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	48
六、公司股利政策及執行狀況.....	49
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.....	49
八、員工、董事及監察人酬勞.....	49
九、公司買回本公司股份情形.....	50
十、公司債辦理情形.....	50
十一、特別股辦理情形.....	50
十二、海外存託憑證辦理情形.....	50
十三、員工認股權憑證辦理情形.....	50
十四、限制員工權利新股辦理情形.....	50
十五、併購辦理情形.....	50

十六、受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	50
十七、資金運用計劃執行情形.....	50
伍、營運概況.....	51
一、業務內容.....	51
二、市場及產銷概況.....	59
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料.....	63
四、環保支出資訊.....	63
五、勞資關係.....	64
六、重要契約.....	65
陸、財務概況.....	66
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並註明會計師姓名及其查核意見.....	66
二、最近五年度財務分析.....	70
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	74
四、最近年度財務報告.....	75
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	75
六、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.....	75
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	76
一、財務狀況.....	76
二、財務績效.....	81
三、現金流量.....	82
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	82
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	83
六、風險事項.....	83
七、其他重要事項.....	85
捌、特別記載事項.....	86
一、關係企業相關資料.....	86
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	88
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.....	88
四、其他必要補充說明事項.....	88
五、依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.....	89

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

109 年全球財經脈動與新冠肺炎(COVID -19)息息相關。席捲全球的新冠肺炎疫情，造成供應鏈混亂及停擺，隨著各國封城、封國與限制人民活動範圍等防疫措施，從供給斷鏈到需求熄火，全球金融市場與實體經濟同時重挫，4 月西德州原油期貨甚至出現負報價，為史上僅見；5 月歐美日韓各國逐漸解封，加上全球主要國家央行寬鬆政策，造就全球資金瘋狂追價浪潮，實體經濟在下半年呈現了「K 型復甦」，不同行業有不同的復甦節奏或時程，而宅經濟為主流。

全球 LED 產業受到新冠肺炎疫情衝擊，市場需求明顯下滑，根據 TrendForce 估計 109 年產值僅達 151.27 億美元，年減 10%；109 年第一季中國 TV、NB、Monitor 等主要零組件的生產，因封城及運輸管制，發生物料斷鏈問題。第二季中國生產逐漸恢復秩序，加上疫情影響下之遠距離教學與辦公成為常態，推升 NB 及 Monitor 等電子產品需求。但接下來歐美各大城市封城，導致包括巴西、東歐、墨西哥等中國以外 TV 生產重鎮出現停工，加上國際重要賽事歐洲杯足球賽及東京奧運延期，TV 出貨受到重大影響，所幸到第三季末生產恢復正常，居家娛樂需求提昇銷售量；顯示屏及商用照明因商演活動減少，衰退明顯；車用照明因全球車市銷售數量下滑連帶使得車用照明市場急凍。本公司努力拓展客戶，去年營收為新台幣 54.8 億元，較前一年度增加 36%，每股虧損縮減為新台幣 0.77 元。

展望 110 年，經過一年的肆虐，COVID-19 並未消失，疫苗陸續研發但有效性與施打時程影響今年的市場表現。美國新任總統拜登有助於美中貿易衝突之緩和，並促進國際合作；中國進入十四五計劃，包括提振內需、去槓桿化、對外開放及科技自主等政策出台；英國終於 109 年 12 月與歐盟之諸多談判完成；日本受 COVID-19 影響相對鄰國嚴重，加上經濟數位轉型程度不足，實體經濟衝擊大。預估今年各主要經濟體皆可恢復經濟成長，中、美兩國成長幅度尤大，110 年各國將維持寬鬆性貨幣政策及擴張性財政政策，造成通膨壓力。

就產業面而言，隨著疫苗問世，需求力道可望觸底反彈，TrendForce 預估全球 LED 產值可達 157 億美元，年增 3.8%；疫後宅經濟興起，遠距教學與居家上班已成生活型態，疫情反而加速 5G 產品之商用化，包括 NB、平板、手機等電子產品需求增加；109 年推遲之兩大賽事—歐洲杯足球賽及東京奧運舉辦與否仍存在變數，但只要活動仍舊舉辦，全球觀眾透過轉播方式觀賞，對 TV 需求也是另一股動能挹注。以下就本公司 109 年度營運概況暨 110 年度營運計劃說明如下：

一、 109 年度營運實施概況

(一) 營業計劃實施成果

本公司 109 年度營收淨額為新台幣 54.79 億元，營業毛利新台幣 3.82 億元，營業損失新台幣 1.07 億元，本期淨損新台幣 1.11 億元，每股稅後損失新台幣 0.77 元。

單位：新台幣仟元

項目	109 年度		108 年度	
	金額	比例	金額	比例
營業收入	5,478,884	100.0%	4,037,141	100.0%
營業毛利(淨額)	381,694	7.0%	356,091	8.8%
營業利益(損失)	(106,663)	(1.9%)	(171,061)	(4.2%)
本期淨利(淨損)	(110,627)	(2.0%)	(207,225)	(5.1%)

(二) 營業收支狀況

本公司 109 年度淨現金流入金額為新台幣 0.7 億元，期末現金尚有新台幣 10.5 億元，資金尚稱足夠。

單位：新台幣仟元

項目	109 年度	108 年度	增(減)金額
營業活動之淨現金流入(出)	71,631	(415,098)	486,729
投資活動之淨現金流入(出)	(220,440)	(176,172)	(44,268)
籌資活動之淨現金流入(出)	212,456	(20,630)	233,086
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,500	(2,798)	4,298
本期現金及約當現金增加(減少)數	65,147	(614,698)	679,845

(三) 預算執行情形

本公司 109 年度未公開財務預測，故無須揭露執行情形。

(四) 獲利能力分析

109 年上半年因疫情原因，公司每股虧損新台幣 1.14 元，但在需求回升及全員努力下，全年每股稅後虧損縮減至新台幣 0.77 元。

(五) 研究發展狀況

本公司 109 年度共投入研發費用新台幣 103,510 仟元，占當年度營業收入 1.9%，較上年度微幅減少新台幣 6,631 仟元。109 年度研發成果有低藍光類 LED 封裝元件產品開發、超窄邊框 LED 解決方案、高功率多晶車用頭燈 LED 元件開發，車用類 Mini LED BLU 開發、VR Type Mini-LED 背光模組方案開發及感測整合封裝元件開發成功等。

二、110 年度營運計畫與經營方針

展望 110 年，年初因歐美疫情影響，缺工、缺貨櫃、塞港，造成運費飆漲及原物料缺貨危機，預估在疫苗普及前仍會發生；但宅經濟與新生活型態對於電子產品的需求仍會持續；Mini LED 背光在 Apple 與 Samsung 等品牌大廠帶領下，持續推出新產品；5G 新產品應用、電動車聯盟形成、具健康檢測功能之穿戴裝置、汽車 ADAS 及物聯網等相關利基型市場持續商用化，封裝市場可期。

本公司會持續開發新客戶，進入利基型市場；用系統平台管理，提升生產與管理效率；原物料供應鏈具彈性與成本優勢，即時反應客戶需求；結合策略夥伴，運用集團資源，持續向上下游延伸；發展 Mini LED 及 Micro LED 等先進技術；以品質、彈性與速度掌握產業脈動，維護股東權益。

董事長 方榮熙



貳、公司簡介

一、設立日期：88 年 10 月 2 日。

二、公司沿革：

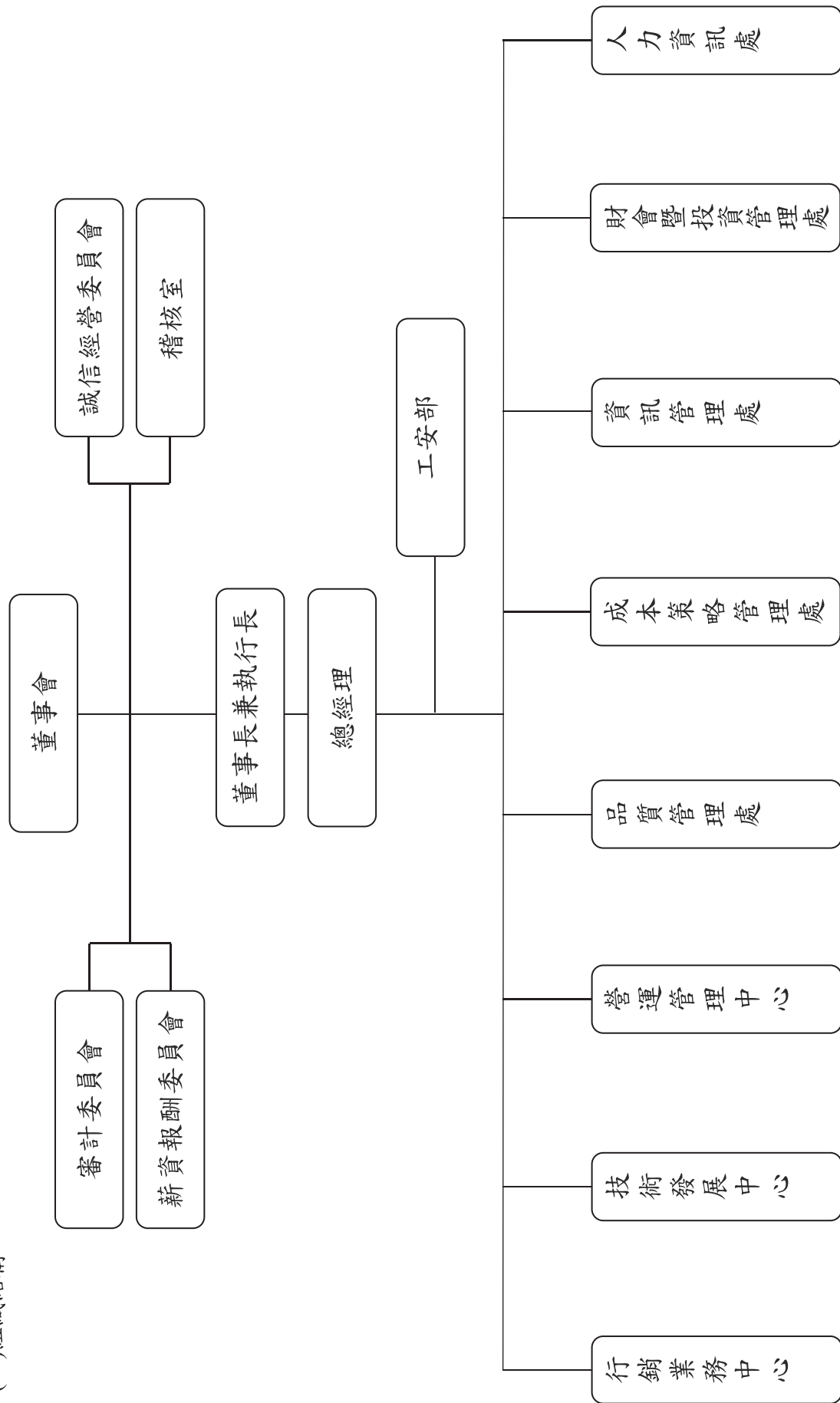
- 88 年 10 月 公司設立，從事表面黏著型(SMD)雷射二極體(LD)及發光二極體(LED)之封裝製造。
- 89 年 04 月 成為國內第一家金屬基材表面黏著型封裝技術開發成功之專業製造商。
- 89 年 09 月 完成高亮度表面黏著型發光二極體量產機台之設立。
- 90 年 01 月 藍光 SMD LED 正式進入量產。
- 91 年 04 月 通過 ISO 9001:2000 認證。
- 93 年 05 月 經投審會核准，設立大陸子公司展晶科技(深圳)有限公司。
- 93 年 07 月 經證期局核准補辦股票公開發行。
- 93 年 12 月 遷入新竹工業區新建廠房。
- 94 年 04 月 登錄為興櫃股票。
- 95 年 03 月 通過 ISO 14001:2004 認證。
- 96 年 01 月 通過 ISO TS16949:2002 認證。
- 98 年 06 月 撤銷股票公開發行。
- 98 年 10 月 設立竹南分公司，擴大生產規模。
- 99 年 02 月 竹科管理局核准竹南分公司遷址入竹南科學園區。
- 99 年 06 月 本公司名稱由「先進開發光電股份有限公司」更名為「榮創能源科技股份有限公司」，並選任莊宏仁先生擔任董事長。
- 100 年 04 月 竹南分公司開始量產。
- 101 年 12 月 擴大大陸子公司展晶科技業務項目及範圍。
- 102 年 05 月 經證期局核准補辦股票公開發行。
- 102 年 06 月 於證券櫃檯買賣中心興櫃掛牌。
- 103 年 01 月 榮獲鴻海科技集團頒發「2013 年度智慧財產權團體榮譽獎-光機電整合類銀賞獎」。
- 103 年 07 月 於台灣證券交易所掛牌上市。
- 103 年 09 月 擴大竹南基地生產規模。
- 103 年 11 月 入選「2014 德勤亞太區高科技、高成長 500 強」。
- 104 年 01 月 湖口、竹南分公司取得健康職場認證、健康促進標章。
- 104 年 02 月 榮獲鴻海科技集團頒發「2014 年度智慧財產權團體榮譽獎-光電及影像類白銀獎」。
- 104 年 03 月 通過 ISO/TS 16949:2009 汽車產業品質管理系統認證(UL)。
- 104 年 11 月 董事會通過購買新竹工業區四維路土地及廠房。
- 105 年 01 月 通過 IECQ QC080000:2012 有害物質管理系統認證(UL)。

- 105 年 05 月 芎林廠遷廠至四維廠。
- 105 年 05 月 四維廠完成 ISO 9001:2008 品質管理系統轉廠認證(UL)。
- 105 年 06 月 董事改選，董事長由方榮熙先生擔任。
- 106 年 09 月 設立子公司「榮律股份有限公司」。
- 107 年 01 月 子公司「展晶科技(深圳)有限公司」增資美金 100 萬元。
- 107 年 01 月 竹南分公司通過 IECQ QC080000:2012 有害物質管理系統年度續評(UL)。
- 107 年 08 月 本公司董事長暨總經理方榮熙先生免兼任總經理，總經理改由特助黃郁良先生擔任，方榮熙董事長並兼任執行長一職。
- 108 年 01 月 四維廠通過 ISO 9001:2015 國際品質管理系統認證、IECQ QC 080000:2017 有害物質流程管理系統認證。
- 108 年 02 月 湖口廠通過 IATF 16949:2016 汽車業品質管理系統認證。
- 108 年 03 月 為提昇經營效率，竹南廠遷至湖口廠及四維廠。
- 108 年 11 月 竹科管理局核准廢止竹南分公司。
- 108 年 11 月 為善盡企業社會責任，捐贈設立「財團法人榮創文化基金會」。
- 108 年 12 月 四維廠通過 IECQ QC 080000:2017 有害物質流程管理系統續評。
- 109 年 02 月 湖口廠通過 IATF 16949:2016 汽車業品質管理系統續評。
- 109 年 04 月 通過 ISO/IEC 17025:2017 實驗室管理系統認證。
- 109 年 11 月 申請「LED 產業整合智慧製造與生產資訊應用技術開發計畫」案，通過經濟部工業局審查，獲得補助。

參、公司治理報告

一、組織系統：

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部 門	主 要 職 掌
執行長	- 公司發展方向規劃。 - 執行董事會之決議。
總經理	- 綜理公司營運目標、業務經營及組織管理等策略方針。 - 綜理公司事務。
誠信經營委員會	- 誠信與道德融入經營策略，制定良好公司治理與風險控管機制。 - 協助董事會及管理階層查核及評估落實誠信經營措施是否有效運作，定期對相關業務流程進行評估作成報告。
稽核室	負責公司稽核業務與內控制度之評估與執行，並提供改善建議，促進有效營運。
行銷業務中心	負責公司產品之業務開發、產品銷售、客戶服務以及業務策略及發展方向之擬定。
技術發展中心	負責產品之設計、開發、改良、發展、驗證與產品量產導入。
營運管理中心	- 研擬廠區營運計劃，並設定年度目標，執行並達成各項營運績效。 - 檢核追蹤廠區日常運作，協助新產品開發及生產工作順利進行。 - 跨廠區協調及資源整合調度。 - 改善案之推動，執行工廠數據管理。
成本策略管理處	- 擬定營運成本管理策略，提高經營效率。 - 執行經營管理策略、分析公司經營績效及產品績效並提供建議。 - 掌握市場主流規格及穩定供應鏈關係，以提高供應鏈的成本競爭力 - 預算管理及資源有效分配
品質管理處	- 品質系統推行、規劃、管理與維護。 - 產品品質管制。
資訊管理處	- 配合企業經營策略與模式，設計資訊管理系統。 - 提供即時決策支援系統與管理資訊，以提升決策、管理與問題解決速度。 - 提升內外部作業流程效率，以降低成本、提升品質與速度。 - 資訊安全管理政策及電腦安全防護控管。
財會暨投資管理處	- 綜理公司財務、會計、稅務業務並提供財務會計資訊。 - 執行投資計畫、風險規避、工商登記及股務事宜。
人力資訊處	- 整合公司人力資源功能，包括人員之選、用、育、留等事務。 - 總務行政業務。 - 綜理公司合約及法律相關事宜。 - 規劃產品在全球的專利佈局及申請流程。
工安部	- 負責公司環境保護、職業安全衛生等業務。 - 釐訂職業災害防止計畫，推動職業安全衛生管理系統，落實公司環安衛政策管理。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一)董事及監察人

1.基本資料

110年5月12日

職稱	國籍 或註 冊地	姓 名	性 別	選(就)任 日 期	任 期	初 次 選任 日期	選 任 時		現 在		配偶、未成 年子女現 在持有 股份		利用他 人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人			備註
							股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董 事 長	中 華 民 國	方榮熙	男	108.06.25	3 年	96.09.28	1,007,000	0.70%	1,007,000	0.70%	—	—	—	—	清華大學材料科學工程 所碩士 群創光電處長 榮創能源科技總經理	榮創能源科技(股)公司執行長 Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD 董事 AOT Holding LTD 董事 Elux Inc.董事 榮律股份有限公司董事長 期宇投資實業有限公司負責人 光鈺科技(股)公司法人董事代表 人	—	—	—	(註1)
董 事	中 華 民 國	莊宏仁	男	108.06.25	3 年	99.06.22	—	—	—	—	—	—	—	—	東吳大學會計研究所碩 士 群創光電董事長 榮創能源科技董事長 General Interface Solution (GIS) Holding Limited 董事長	富鉅科技(股)公司董事長 永男投資(股)公司董事長 鉅維(股)公司董事長 宏瀚投資(股)公司董事長 日鈺投資(股)公司董事長 聯巨投資(股)公司董事長 億鈺投資(股)公司董事長 永齡資本控股(股)公司董事長 永曜生技(股)公司董事長 佳倫生技(股)公司董事長 General Interface Solution (GIS) Holding Limited 法人董事代表人 新應材(股)公司董事 光鈺科技(股)公司董事 睿傳數據(股)公司董事	—	—	—	—
董 事	中 華 民 國	寶鑫國際投資 (股)公司	—	108.06.25	3 年	102.09.25	9,853,000	6.82%	9,853,000	6.82%	—	—	—	—	(註2)	(註2)	—	—	—	—
董 事	中 華 民 國	法人代表人： 張登凱	男	108.06.25	3 年	102.09.25	60,999	0.04%	60,999	0.04%	—	—	—	—	日本東文化大學經營 學研究所碩士 奇美電子執行長辦公室 總處長	深超光電(深圳)有限公司董事長 暨總經理	—	—	—	—
董 事	中 華 民 國	寶鑫國際投資 (股)公司	—	108.06.25	3 年	102.09.25	9,853,000	6.82%	9,853,000	6.82%	—	—	—	—	(註2)	(註2)	—	—	—	—

職稱	國籍 或註 冊地	姓 名	性 別	選(就)任 日 期	任期	初次 選任 日期	選 任 時 持 有 股 份		現 有 股 份		配偶、未成年 子女現在持有 股 份		利用他 人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人			備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
	中 華 民 國	黃郁良	男	108.06.25	3 年	108.06.25	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣科技大學機械系學 士 奇美電子經理	榮創能源科技(股)公司總經理 展晶科技(深圳)有限公司法人代 表暨總經理	—	—	—	—
獨立 董事	中 華 民 國	劉溪鶴	男	108.06.25	3 年	105.06.24	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學財金所碩士 經濟部國貿局 台灣證券交易所專員 富邦證券業務副總 優你康光學(股)公司董 事長 視霸光學(股)公司董事長	凌通科技(股)公司董事 富漢投資(股)公司董事長 臺灣電視事業(股)公司新酬委員	—	—	—	—
獨立 董事	中 華 民 國	游象燦	男	108.06.25	3 年	105.06.24	4,000	0.003%	4,000	0.003%	—	—	—	—	日本慶應義塾大學商學 部 日本山一證券株式會社 國際業務部課長 新加坡山一商業銀行總 經理 日本美林證券株式會社 信託保管部課長 日本保德信証券株式會 社管理法律部部長 日本大和証券投資信託 委託株式會社國際統括 部長	GIS 業成控股董事 鴻準精密工業(股)公司獨立董事 暨薪酬委員	—	—	—	—
獨立 董事	中 華 民 國	黃愷賢(註 3)	男	108.06.25	3 年	102.09.25	—	—	—	—	—	—	—	—	University of Arkansas 電機工程碩士 Brown & Roots (USA) 資深經理 陞參國際工程董事長	奇裕企業董事長暨執行長 陞參國際工程董事	—	—	—	—

註 1：本公司董事長兼任執行長，係為公司未來發展及提升經營效率與決策執行力；本公司已設立三席獨立董事提昇董事會職能及強化監督功能，並有過半數董事未兼任員工或經理人，故董事會在決策上仍保有客觀性。若本公司於 112 年底前仍有董事長兼任最高經理人情形，將新增一名獨立董事，以強化董事會的獨立性並符合法規之規範。

註 2：實鑫國際投資(股)公司目前兼任本公司及其他公司之職務

樺漢科技(股)公司 董事	震旦電信(股)公司 董事	賜福科技(股)公司 董事長	亞太電信(股)公司 董事長
瑞揚創業投資(股)公司 監察人	雲高科技(股)公司 董事長	富連網(股)公司 監察人	君曜科技(股)公司 董事
富奇想(股)公司 董事長	揚信科技(股)公司 董事	捷能動力科技(股)公司 監察人	新普科技(股)公司 董事

註 3：獨立董事黃愷賢於 110 年 4 月 1 日辭任。

2.法人股東之主要股東

110 年 5 月 12 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比率
寶鑫國際投資股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	100%

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

109 年 04 月 25 日

法人名稱	法人之主要股東	持股比率
鴻海精密工業股份有限公司	郭台銘	9.68%
	中國信託商業銀行受託郭台銘信託財產專戶	2.89%
	花旗託管新加坡政府投資專戶	1.85%
	新制勞工退休基金	1.62%
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	1.50%
	美商大通託管梵加德新興市場股票指數基金	1.23%
	花旗託管挪威中央銀行投資專戶	1.21%
	花旗託管鴻海精密工業股份有限公司存託憑證專戶	1.05%
	渣打託管富達清教信託：富達低價位股基金	1.03%
	富邦人壽保險股份有限公司	1.01%

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

110年5月12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 公開發行 公司獨立 董事家數
		商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所須相 關科系之 公私立大 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、法 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	
方榮熙	—	—	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—
莊宏仁	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—
寶鑫國際投 資(股)代表 人 張登凱	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
寶鑫國際投 資(股)代表 人 黃郁良	—	—	✓	—	—	✓	—	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
劉溪鶴	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
游象燧	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃愷胥(註)	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

各董事、監察人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、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

註：獨立董事黃愷胥於 110 年 4 月 1 日辭任。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110年5月12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			備註
					股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
執行長	中 華 民 國	方榮熙	男	107.08.09	1,007,000	0.70%	—	—	—	—	清華大學材料科學工程所碩士 展茂光電業務處長 群創光電處長	Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD 董事 AOT Holding LTD 董事 Elux Inc. 董事 榮律股份有限公司董事長 期宇投資實業有限公司負 責人 光鎰科技(股)公司法人董 事代表人	—	—	—	(註 1)
總經理	中 華 民 國	黃郁良	男	107.08.09	—	—	—	—	—	—	台灣科技大學機械系學士 統寶光電高級工程師 奇美電子經理	展晶科技(深圳)有限公司 法定代表人暨總經理	—	—	—	—
總經理室協理	中 華 民 國	曾文良	男	108.01.02	—	—	—	—	—	—	陽明醫學院醫學工程研究所醫用 電子組碩士 光磊科技專案經理	—	—	—	—	—
總經理室特助	中 華 民 國	潘政光	男	108.01.02	—	—	—	—	—	—	台灣大學物理所碩士 威力盟處長 隆達電子處長	—	—	—	—	—
行銷業務中心協理	中 華 民 國	羅士翔	男	110.04.06	—	—	—	—	—	—	成功大學EMBA高階管理碩士 合勤科技業務專員	—	—	—	—	—
技術發展中心協理	中 華 民 國	陳濱全	男	110.04.06	—	—	—	—	—	—	台北科技大學化學工程學士 百騰科技高級工程師	—	—	—	—	—
營運管理中心協理	中 華 民 國	姚金興	男	110.04.06	—	—	—	—	—	—	中華大學工業工程與管理所碩士 望集科技處長	—	—	—	—	—

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		備 註
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	
成 本 策 略 管 理 處 協 理	中 華 民 國	徐 玉 梅	女	110.04.06	7,000	0.005%	—	—	—	—	中 原 大 學 會 計 系 學 士 龍 泰 事 業(股)公 司 經 理	—	—	—	—
總 經 理 室 處 長	中 華 民 國	陳 彰 和	男	104.08.31	—	—	—	—	—	—	美 國 杜 克 大 學 材 料 機 械 博 士 華 新 麗 華 研 發 與 市 場 行 銷 處 長 力 旭 光 電 研 發 協 理	—	—	—	—
財 會 暨 投 資 管 理 處 處 長	中 華 民 國	鄭 禎 訓	男	100.05.13	18,000	0.01%	—	—	—	—	台 灣 大 學 國 際 企 業 學 系 學 士 凌 翔 科 技 財 務 副 理 群 創 光 電 會 計 經 理	安 慶 新 凱 榮 光 電 材 料 科 技 有 限 公 司 監 事	—	—	—

註 1：本公司董事長兼任執行長，係為公司未來發展及提升經營效率與決策執行力；本公司已設立三席獨立董事提昇董事會職能及強化監督功能，並有過半數董事未兼任員工或經理人，故董事會在決策上仍保有客觀性。若本公司於 112 年底前仍有董事長兼任最高經理人情形，將新增一名獨立董事，以強化董事會的獨立性並符合法規之規範。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)最近年度支付董事之酬金

單位：新台幣仟元，股數仟股；%

職 稱	姓 名	董 事 酬 金						A、B、C及D 等四項總額占稅 後純益之比例		兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、 E、F及G等七 項總額占稅後 純益之比例		領取來自 子公司以外 轉投資或 事業或母 公司酬金		
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C)		業務執行 費用(D)		薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G)			本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	現 金 金 額	票 據 金 額		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司
董事長	方榮熙	120	120	—	—	—	—	—	—	4,068	4,068	—	—	—	—	-3.79	-3.79	38
董事	寶鑫國際投資(股)公司	240	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.22	-0.22	無
	代表人：張登凱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	無
	代表人：黃郁良	—	—	—	—	—	—	—	—	3,385	3,385	108	108	—	—	-3.16	-3.16	無
董事	莊宏仁	120	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.11	-0.11	67
獨立 董事	劉溪鶴	360	360	—	—	—	—	25	25	—	—	—	—	—	—	-0.35	-0.35	無
獨立 董事	游象燦	360	360	—	—	—	—	25	25	—	—	—	—	—	—	-0.35	-0.35	無
獨立 董事	黃愷胥(註)	360	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.33	-0.33	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：

(1)本公司獨立董事支領之酬金係依本公司章程規定及薪酬委員會同意後執行。

(2)獨立董事酬金包含月費及車馬費，主要依所職務所承擔之責任，並參考同業對同類職位之水準釐訂。

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。

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；
(1)本公司獨立董事支領之酬金係依本公司章程規定及薪酬委員會同意後執行。

(2)獨立董事酬金包含月費及車馬費，主要依所職務所承擔之責任，並參考同業對同類職位之水準聲訂。

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：獨立董事黃愷胥於110年4月1日辭任。

(二)最近年度支付監察人之酬金：不適用。

(三)最近年度支付總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司	本公司			
								現金金額	股票金額			現金金額	股票金額	
執行長	方榮熙	4,068	4,068	—	—	—	—	—	—	—	—	-3.68	-3.68	38
總經理	黃郁良	3,385	3,385	108	108	—	—	—	—	—	—	-3.16	-3.16	無

(四)最近年度支付前五位酬金最高主管之酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司				
							現金金額	股票金額			現金金額	股票金額		
執行長	方榮熙	4,068	4,068	—	—	—	—	—	—	—	—	-3.68	-3.68	38
總經理	黃郁良	3,385	3,385	108	108	—	—	—	—	—	—	-3.16	-3.16	無
總經理室特助	潘政光	2,231	2,231	108	108	—	—	—	—	—	—	-2.11	-2.11	無
總經理室處長	陳彰和	2,207	2,207	108	108	—	—	—	—	—	—	-2.09	-2.09	無
總經理室協理	曾文良	2,138	2,138	108	108	—	—	—	—	—	—	-2.03	-2.03	無

(五)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：新台幣仟元；%

	職稱	姓名	股票 金額	現金 金額	總計	總額占稅後 純益之比例 (%)
經 理 人	執行長	方榮熙	0	0	0	0
	總經理	黃郁良				
	總經理室處長	陳彰和				
	總經理室特助	潘政光				
	總經理室協理	曾文良				
	財會暨投資管理處處長	鄭禎訓				
	技術發展中心協理(註 1)	陳濱全				
	行銷業務中心協理(註 1)	羅士翔				
	成本策略管理處協理(註 1)	徐玉梅				
	營運管理中心協理(註 1)	姚金興				

註 1：於 110 年 4 月 6 日新任。

(六)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、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益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、與經營績效及未來風險之關聯性

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、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析

年度	108 年度		109 年度	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額	-4.26%	-4.26%	-8.29%	-8.29%

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及未來風險之關聯性

- (1)本公司董事、監察人支領之酬金係依本公司章程規定及薪酬委員會同意後執行；總經理及副總經理則依據本公司人事規章相關規定辦理，並經薪酬委員會同意後執行。
- (2)薪酬結構主要分為本薪、職務加給、獎金、津貼及員工酬勞等，主要依所擔任之職務及所承擔之責任，並參考同業對同類職位之水準釐訂。
- (3)本公司調薪、年終獎金及酬勞分配均依公司經營績效及個人績效而規劃，經由薪酬委員會核准後，據以施行。

四、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形：

最近年度(109 年)董事會開會 5 次 (A)，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列)席 次數(B)	委託出席 次數	實際出(列)席率 (%)(B/A)	備註
董事長	方榮熙	5	0	100%	—
董 事	莊宏仁	5	0	100%	—
董 事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：黃郁良	5	0	100%	—
董 事	寶鑫國際投資(股)公司 代表人：張登凱	5	0	100%	—
獨立董事	劉溪鶴	5	0	100%	—
獨立董事	游象燦	5	0	100%	—
獨立董事	黃愷胥	0	5	0%	110.04.01 辭任

其他應記載事項：

- 1.董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(1)證交法第 14 條之 3 所列事項：

董事會 日 期	期 別	議案內容	所有 獨立 董事 意見	公司對 獨立董 事意見 之處理	決議 結果
109.03.25	第九屆 第六次 董事會	● 委託現任會計師「資誠聯合會計師事務所」繼續擔任公司簽證會計師。 ● 109 年度第一季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 修訂本公司「審計委員會組織規程」案。 ● 修訂本公司「董事會議事規範」案。 ● 修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 ● 修訂本公司「股東會議事規則」案。 ● 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。	無	無	全體出席董事照案通過
109.05.07	第九屆 第七次 董事會	● 109 年第二季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 ● 修訂本公司「企業社會責任實務守則」案。 ● 修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 ● 修訂本公司「公司治理實務守則」案。 ● 修訂本公司「財務報表編製辦法」案。 ● 本公司擬發行限制員工權利新股案。	無	無	全體出席董事照案通過

董事會 日期	期別	議案內容	所有 獨立 董事 意見	公司對 獨立董 事意見 之處理	決議 結果
109.08.07	第九屆 第八次 董事會	● 109 年第三季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 評估超過授信期間三個月且金額重大之應收帳款轉列資金貸與案。 ● 修訂本公司「董事會績效評估辦法」案。 ● 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。	無	無	全體出席董事照案通過
109.11.11	第九屆 第九次 董事會	● 109 年第四季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 評估超過授信期間三個月且金額重大之應收帳款轉列資金貸與案。 ● 稽核主管異動案。	無	無	全體出席董事照案通過
109.12.17	第九屆 第十次 董事會	● 110 年年度內部稽核計劃案。 ● 稽核主管異動案。	無	無	全體出席董事照案通過

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

2.董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。

3.董事會評鑑執行情形：

評估週期	每年執行一次，於次一年度第一季結束前完成。	
評估期間	109 年 1 月 1 日~109 年 12 月 31 日。	
評估範圍	整體董事會及個別董事成員之績效評估。	
評估方式	董事會內部自評及董事成員自評。	
評估內容	董事會績效評估	個別董事成員績效評估
	● 對公司營運之參與程度 ● 提升董事會決策品質 ● 董事會組成與結構 ● 董事之選任及持續進修 ● 內部控制	● 公司目標與任務之掌握 ● 董事職責認知 ● 對公司營運之參與程度 ● 內部關係經營與溝通 ● 董事之專業及持續進修 ● 內部控制

4.當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

(1)本公司依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規範」以資遵循，並定期於公開資訊觀測站公告董事出席董事會情形。

(2)為提升資訊透明度，董事會重大決議均以重大訊息方式公布。

(3)本公司每年均安排董事成員進修課程，以提升董事之職能，109 年度上課資訊如下：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
董事長	方榮熙	109/08/04	109/08/04	中華民國公司經營發展協會	經營權爭奪與案例分析	3.0
		109/10/29	109/10/29	中華民國公司經營發展協會	如何透過有效的提升公司治理來鞏固公司的經營權	3.0
董事	莊宏仁	109/06/29	109/06/29	社團法人中華公司治理協會	集團稅務治理的觀念、實務與工具	3.0
		109/07/03	109/07/03	社團法人中華公司治理協會	數位科技及人工智慧的趨勢與風險管理	3.0
法人董事 代表人	黃郁良	109/07/16	109/07/16	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務資訊之解析及決策運用	3.0
		109/08/04	109/08/04	中華民國公司經營發展協會	經營權爭奪與案例分析	3.0
		109/10/29	109/10/29	中華民國公司經營發展協會	如何透過有效的提升公司治理來鞏固公司的經營權	3.0
法人董事 代表人	張登凱	109/08/04	109/08/04	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業面對資訊安全治理之探討—以法律實務為中心	3.0
		109/08/11	109/08/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能	3.0
獨立董事	劉溪鶴	109/08/17	109/08/17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司治理與證券法規	3.0
		109/09/11	109/09/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	3.0
獨立董事	游象燉	109/06/29	109/06/29	社團法人中華公司治理協會	集團稅務治理的觀念、實務與工具	3.0
		109/07/03	109/07/03	社團法人中華公司治理協會	數位科技及人工智慧的趨勢與風險管理	3.0
獨立董事	黃愷賢	109/08/04	109/08/04	中華民國公司經營發展協會	經營權爭奪與案例分析	3.0
		109/10/29	109/10/29	中華民國公司經營發展協會	如何透過有效的提升公司治理來鞏固公司的經營權	3.0

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1.審計委員會運作情形

(1) 審計委員會年度工作重點：

- a. 本公司審計委員會旨在協助董事會履行其監督職責及依據公司法、證券交易法及其他法律所賦予之任務，執行相關義務。
- b. 本公司已訂定「審計委員會組織規程」做為審計委員會行使職權之依據，「審計委員會組織規程」已揭露於公開資訊觀測站 <https://mops.twse.com.tw/nas/STR/343720200325PK001.pdf>。
- c. 年度工作重點如下：
 - 訂定或修正內部控制制度。
 - 內部控制制度有效性之考核。
 - 訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
 - 審議涉及董事自身利害關係之事項。
 - 審議重大之資產或衍生性商品交易。
 - 審議重大之資金貸與、背書或提供保證。
 - 審議募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
 - 審議簽證會計師之委任、解任或報酬。
 - 審議財務、會計或內部稽核主管之任免。

- 審議年度財務報告及第二季財務報告。
- 審議營業報告書以及盈餘分派或虧損撥補之議案。
- 審議其他公司或主管機關規定之重大事項。

(2)審計委員會運作情形資訊

最近年度(109年)審計委員會開會5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	劉溪鶴	5	0	100%	—
獨立董事	游象燉	5	0	100%	—
獨立董事	黃愷胥	0	5	0%	110.04.01 辭任

其他應記載事項：

1.審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、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：

(1)證券交易法第14條之5所列事項：

董事會 日期	期別	議案內容	審計委員會 決議結果	公司對審計 委員會之意 見之處理	董事會 決議結果
109.03.25	第九屆 第六次 董事會	● 本公司民國108年1月1日至民國108年12月31日內部控制聲明書。 ● 本公司民國108年度合併及個體財務報告案。 ● 委託現任會計師「資誠聯合會計師事務所」繼續擔任公司簽證會計師。 ● 109年度第一季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 修訂本公司「審計委員會組織規程」案。 ● 修訂本公司「董事會議事規範」案。 ● 修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 ● 修訂本公司「股東會議事規則」案。 ● 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。	全體出席審計委員會照案通過	無	全體出席董事會照案通過
109.05.07	第九屆 第七次 董事會	● 109年第二季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 ● 修訂本公司「企業社會責任實務守則」案。 ● 修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 ● 修訂本公司「公司治理實務守則」案。 ● 修訂本公司「財務報表編製辦法」案。	全體出席審計委員會照案通過	無	全體出席董事會照案通過

董事會日期	期別	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理	董事會決議結果
		● 本公司擬發行限制員工權利新股案。			
109.08.07	第九屆第八次董事會	● 本公司民國 109 年第二季合併財務報告案。 ● 109 年第三季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 評估超過授信期間三個月且金額重大之應收帳款轉列資金貸與案。 ● 修訂本公司「董事會績效評估辦法」案。 ● 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。	全體出席審計委員會照案通過	無	全體出席董事會照案通過
109.11.11	第九屆第九次董事會	● 109 年第四季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 ● 評估超過授信期間三個月且金額重大之應收帳款轉列資金貸與案。 ● 稽核主管異動案。	全體出席審計委員會照案通過	無	全體出席董事會照案通過
109.12.17	第九屆第十次董事會	● 110 年年度內部稽核計劃案。 ● 稽核主管異動案。	全體出席審計委員會照案通過	無	全體出席董事會照案通過

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

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

3.獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

(1)獨立董事(審計委員)與內部稽核主管之溝通情形如下：

定期：

每月：內部稽核依年度稽核計劃進行每月查核並將稽核報告提交各獨立董事，獨立董事審閱後若有疑問或指示，會向稽核主管詢問或告知。

每季：內部稽核主管列席董事會報告稽核業務運作情形。(報告內容包括：年度稽核計畫實施狀況、內部稽核報告所提應行改善事項及後續改善追蹤...等)。

每年：內部稽核主管列席審計委員會報告次一年度稽核計畫內容以及前一年度內部控制制度自行評估結果。

不定期：

獨立董事對於公司內部控制或法令遵循等相關問題，可隨時和內部稽核主管討論；內部稽核主管若發現異常狀況，也會隨時報告獨立董事。

◎最近年度溝通紀事如下：

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果或意見
109.03.25	審計委員會	108 年度內部控制制度自行評估結果報告。	無意見。

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果或意見
109.03.25	董事會	1.108 年第 4 季內部稽核事項報告。 2.公司為具備「自行編制財務報告能力」之具體評估內容、評估結果暨後續相關因應措施報告。	無意見。
109.05.07	審計委員會	報告公司為具備「自行編制財務報告能力」修改內控辦法「財務報表編製辦法」	無意見。
109.05.07	董事會	109 年第 1 季內部稽核事項報告。	無意見。
109.08.07	董事會	1.109 年第 2 季內部稽核事項報告。 2.自行編制財務報表報告。	無意見。
109.11.11	董事會	1.109 年第 3 季內部稽核事項報告。 2.自行編制財務報表報告。	無意見。
109.12.17	審計委員會	110 年年度內部稽核計畫。	無意見。
109.12.17	董事會	110 年年度內部稽核計畫。	無意見。

(2)獨立董事(審計委員)與會計師間之溝通情形如下：

定期：

每年：本公司簽證會計師就年度查核規劃及完成階段應與審計委員溝通之治理事項，會以書面或會議方式通知各審計委員，包括下列事項：

- a. 溝通計畫
- b. 主辦會計師之角色及責任
- c. 查核計畫
- d. 會計師之獨立性
- e. 完成階段與治理單位溝通事項
- f. 重大調整分錄及未調整分錄
- g. 關係人之資訊
- h. 客戶聲明書

不定期：

審計委員對於公司財務狀況或內部控制制度有疑問時，可隨時向簽證會計師詢問與討論。

◎最近年度及截至年報刊印日前溝通紀事如下：

日期	溝通方式	溝通重點	溝通結果或意見
109.03.25	視訊會議	108 年年度財報完成階段，會計師與治理單位會議溝通。	無意見。
109.12.17	視訊會議	109 年年度財報查核規劃階段，會計師與治理單位會議溝通。	無意見。
110.03.25	面對面會議	109 年年度財報完成階段，會計師與治理單位會議溝通。	無意見。

2.監察人參與董事會運作情形資訊：不適用。

(三)公司治理運作情形及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 摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	✓	本公司於 102 年 12 月 20 日董事會依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並揭露於公開資訊觀測站及公司網站。	無
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (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？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (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？	✓ ✓ ✓ ✓	(一)本公司制訂「公司治理實務守則」並據以處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並設有發言人及代理發言人處理股東建議或糾紛等問題。 (二)本公司可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。 (三)本公司與關係企業往來，均依相關法令規定及本公司內部控制制度辦理。 (四)本公司訂有「內部重大訊息處理及內部人申報作業程序」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	無
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (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？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓ ✓ ✓	(一)董事會多元化政策訂於本公司「公司治理實務守則」第 20 條，並揭露於本公司網站。相關管理目標與達成情形亦揭露於公司網站。 董事會成員落實多元化情形請參閱附表一(年報第 25 頁)。 (二)本公司除薪資報酬委員會及審計委員會外，目前尚未設置其他類型功能性委員會，惟未來將視公司需要設置其他各類功能性委員會。 (三)本公司董事會於 108 年 11 月 12 日通過「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年應至少執行一次針對董事會及個別董事成員之績效評估，評估之方式包括董事會內部自評、董事成員自評、同儕評估、委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行績效評估，評估指標包含對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組	無

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 摘要說明	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	成與結構、董事的選任及持續進修及內部控制等，董事會績效評估結果將提報董事會並作為個別董事薪資報酬及提名續任之參考依據；民國 109 年度之績效評估結果已於 110 年 3 月 25 日董事會報告。 (四)本公司每年至少評估一次簽證會計師之獨立性與適任性。最近一次評估於 110 年 3 月 25 日經審計委員會及董事會審議通過。簽證會計師獨立性評估項目包括簽證會計師是否擔任本公司或關係企業之董事、獨立董事或股東；簽證會計師是否於本公司或關係企業支薪；簽證會計師是否已連續七年提供本公司審計服務；簽證會計師是否確認其所屬聯合會計師事務所已遵循相關獨立性之規範；簽證會計師所屬聯合會計師事務所之共同執業會計師卸任一年以內是否擔任本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務等等。經評估結果，簽證會計師張淑瓊會計師及林鈞堯會計師皆符合相關獨立性之規範。	無
四、公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓	本公司尚未設置公司治理主管，公司治理相關事務由本公司財務部門兼任。主要職責為辦理董事會、股東會及公司治理評鑑等相關事宜、提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令，並規劃董事參與進修，及辦理董事會及股東會之會議相關事宜。	無
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓	本公司設有發言人及代理發言人提供對外溝通管道，並於公司網站設置利害關係人專區，以處理利害關係人關切之問題，建立良好之溝通模式。	無

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 摘要說明	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓	本公司委任福邦證券股務代理部為本公司股務代理機構，辦理股東會相關事務。	無
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (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）？ (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓ ✓ ✓	(一)本公司已架設公司網站，並於網站上揭露公司財務業務及公司治理資訊。公司網址： (http://www.aot.com.tw/) (二)本公司設有專人負責公司資訊之蒐集及揭露，依法將各資訊公告於公開資訊觀測站及本公司網站。本公司由發言人及代理發言人擔任對外溝通管道。 (三) 109/05/08 公告 109 年第一季財務報告。 109/08/12 公告 109 年第二季財務報告。 109/11/11 公告 109 年第三季財務報告。 110/03/26 公告 109 年度財務報告。 每月營收情形於申報期限前公告。	無
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）？	✓	(一) 員工權益：本公司秉持「勞資一體」之理念，著重合理化、人性化的管理，建立順暢之溝通管道，維持勞資雙方良好關係，共同創造生產力，分享利潤，建立穩定和諧的勞資關係。 (二)僱員關懷：本公司提供勞健保、團保等員工相關福利措施，並設置職工福利委員會，辦理各項員工福利事項，舉辦家庭日及各項內部活動競賽及舒壓課程，積極鼓勵員工參加各項訓練課程，定期召開勞資會議，瞭解員工需求，以達勞資和諧。 (三)投資者關係：本公司每年依相關法令規定召集股東會，給予股東充分發問或提案之機會，並設有發言人制度以處理股東建議、疑問及糾紛等事項。本公司亦依據主管機關之規範辦理相關資訊公告申報事宜，以便及時提供投資人決策之資	無

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	
			訊。 (四)供應商關係：本公司與往來銀行及供應商等，均保持暢通之溝通管道，以維繫良好關係。 (五)利害關係人之權利：本公司網站設有利害關係人專區，並設有發言人及代理發言人與利害關係人溝通，以維護其應有權益。 (六)董事及監察人進修之情形：本公司之董事均具有相關專業背景及經營管理實務經驗，進修情形皆符合主管機關相關規定。 (七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法訂定各種內部規章、制度，進行各種風險評估及管理。 (八)客戶政策之執行情形：本公司與客戶均保持暢通之溝通管道，維繫良好關係。 (九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：公司已為董事購買責任保險，以增強股東權益之保障。 無
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。 1.本公司 109 年度評鑑結果為全體評鑑公司之前 36%至 50%，排名較 108 年度退步；109 年度評鑑指標改善情形如下： (1)為提升公司治理，依「董事會績效評估辦法」於 110 年 3 月 25 日董事會報告董事會及個別董事績效評估結果。 (2)為提升資訊透明度，於公司網站揭露包含資訊安全風險管理架構、資訊安全政策及具體管理方案。 2.未來之改善情形如下： 為提升資訊透明度，將持續加強公司網站及年報資訊之揭露。			

附表一：董事會成員多元化落實情形

本公司第九屆董事會有七位成員（一名於 110 年 4 月 1 日辭任），其中包含三位獨立董事，均具有豐富的產業經營經驗、財務金融或公司業務所需之相關背景。董事會成員中有二席董事兼任公司經理人，具員工身份之董事比重為 29%，獨立董事比重為 43%。3 位董事年齡在 50～59 歲，3 位董事年齡在 60～69 歲，1 位董事年齡在 70 歲以上。

本公司落實多元化政策之情形如下：

董事姓名 \ 多元化 核心項目	獨董 任期 屆期	經營管 理與領 導決策	營運判 斷與危 機處理	會計及 財務分 析能力	產業 知識	國際 市場觀
方榮熙	—	✓	✓	—	✓	✓
莊宏仁	—	✓	✓	✓	✓	✓
寶鑫國際投資(股)公司 代表人：張登凱	—	✓	✓	—	✓	✓
寶鑫國際投資(股)公司 代表人：黃郁良	—	✓	✓	—	✓	✓
劉溪鶴	2	✓	✓	✓	—	✓
游象燉	2	✓	—	✓	—	✓
黃愷胥(註)	3	✓	✓	—	✓	✓

註：獨立董事黃愷胥於 110 年 4 月 1 日辭任。

(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料：

身 分 別	姓名	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 他發行 公司薪 酬委員 家數	備註
		商務、法 務、財務、 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、 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	具有商 務、法 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	9	10		
獨立 董事	劉溪鶴	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	—
獨立 董事	游象燉	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	—
獨立 董事	黃愷胥	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	註 3

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“✓”。

註 3：獨立董事黃愷胥於 110 年 4 月 1 日辭任。

(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.薪資報酬委員會運作情形資訊：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)第四屆委員任期：108 年 6 月 25 日至 111 年 6 月 24 日，最近年度(109 年)薪資報酬委員會開會 3 次(A)。委員出席情形如下：

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	劉溪鶴	3	0	100%	—
委員	游象燉	3	0	100%	—
委員	黃愷胥	0	3	0%	110.04.01 辭任
其他應記載事項：					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。					
二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。					

(3)薪資報酬委員會年度工作重點：

本公司薪酬委員會每年至少召開二次會議，本委員會之職能係以專業客觀之地位，就本公司董事及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，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：

- 訂定並定期檢討本公司董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- 定期評估本公司董事及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

本委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

- 確保公司之薪資報酬安排符合相關法令並足以吸引優秀人才。
- 董事及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，並考量個人所投入之時間、所擔負之職責、達成個人目標情形、擔任其他職位表現、公司近年給予同等職位者之薪資報酬，暨由公司短期及長期業務目標之達成、公司財務狀況等評估個人表現與公司經營績效及未來風險之關連合理性。
- 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。
- 針對董事及高階經理人短期績效發放酬勞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。
- 本委員會成員對於其個人薪資報酬之決定，不得加入討論及表決。

(4)最近年度及截至年報刊印日止，薪資報酬委員討論議案如下：

薪酬委員會日期	期別	議案內容	所有成員意見	公司對於成員意見之處理	決議結果
109.03.25	第四屆第一次	● 本公司董事及經理人 108 年度績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構說明。 ● 審議本公司 109 年限制員工權利新股發行提案說明。 ● 討論本公司薪酬委員會 109 年度工作計劃案。	無	提董事會由全體出席董事同意通過	全體出席委員無異議照案通過
109.05.07	第四屆第二次	● 審議本公司擬發行限制員工權利新股案。	無	提董事會由全體出席董事同意通過	全體出席委員無異議照案通過
109.08.07	第四屆第三次	● 僅報告案，無討論案。	無	無	無
110.03.25	第四屆第四次	● 本公司董事及經理人 109 年度績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構說明。 ● 本公司薪酬委員會 110 年度工作計劃案。	無	提董事會由全體出席董事同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
110.05.11	第四屆第五次	● 新晉升協理薪資調整案。 ● 本公司經理人 110 年度第一季激勵獎金分配案。	無	提董事會由全體出席董事同意通過	全體出席委員無異議照案通過

(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，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓	✓	本公司由各負責單位自行評估相關風險管理，並未訂定整體的風險管理政策或策略。
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？	✓	✓	由本公司總經理室負責企業社會責任或制度之提出與執行，並向董事會報告。
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？ (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？ (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？ (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？	✓ ✓ ✓ ✓	✓	無
(一) 本公司已建置環境管理系統，並取得 SGS「ISO 14001」環境管理系統認證。 (二) 本公司對於資源回收再利用及垃圾分類之措施已行之多年，對於各項報廢物品皆交由合格之回收廠商處理。在包裝材料上，公司也盡可能使用再生物料來降低對環境負荷的衝擊，並於日常作業中倡導節約能源、以提昇能源效率。 (三) 本公司已制訂「生產製程緊急應變程序(LG-2-003)」，擬訂停水、停電/壓降、颱風、地震，等突發狀況之緊急應變措施，將氣候變遷可能對生產造成之各項影響降至最低。並藉由環安衛管理系統，盤查出高耗能之機台/設備，提出各項節能方案進行改善，降低生產成本，提升企業競爭力。 (四) 執行溫室氣體盤查 本公司每年委託第三方公正機構 SGS 進行溫室氣體排放量盤查認證，並將盤查證書公佈於公司網站。 民國 108 年排放量統計為 12,338.89 公噸 CO₂e/年。其中直接溫室氣體排放(如製程使用 CF₄、消防訓練、緊急發電機、公務車等)為 437.66 公噸 CO₂e/年，佔總排放量之 3.55%。能源間接溫室氣體排放(主要排放源為外購電力)為 11,901.23 公			未來將視公司實際營運需求訂定相關風險政策。

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 噸 CO2e/年，佔總排放量之 96.45%。 民國 109 年排放量統計為 11,354.73 公噸 CO2e/年。其中直接溫室氣體排放(如製程使用 CF4、消防訓練、緊急發電機、公務車等)為 304.04 公噸 CO2e/年，佔總排放量之 2.68%。能源間接溫室氣體排放(主要排放源為外購電力)為 11,050.70 公噸 CO2e/年，佔總排放量之 97.32% 本公司各廠區108年與109年用電、用水及廢棄物產出情形如下表： <table><thead><tr><th rowspan="2">廠區</th><th colspan="2">用電量(度)</th><th colspan="2">用水量(噸)</th><th colspan="2">廢棄物量(噸)</th></tr><tr><th>108年</th><th>109年</th><th>108年</th><th>109年</th><th>108年</th><th>109年</th></tr></thead><tbody><tr><td>湖口廠</td><td>12,628,000</td><td>11,378,400</td><td>49,070</td><td>44,536</td><td>100.02</td><td>96.39</td></tr><tr><td>四維廠</td><td>9,700,760</td><td>10,332,200</td><td>29,473</td><td>33,165</td><td>42.26</td><td>67.89</td></tr><tr><td>合計</td><td>22,328,760</td><td>21,710,600</td><td>78,543</td><td>77,701</td><td>142.28</td><td>164.28</td></tr></tbody></table> 制定公司節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策 1.減碳目標 本公司藉由持續推動各項節能減碳措施，108 年度溫室氣體總排放量為 12,338.89 公噸 CO2e/年，109 年度已降低為 11,354.73 公噸 CO2e/年，較前一年度降低約 8%。本公司將持續推動各項節能減碳措施，並以 112 年達成碳排放量降低至 11,105 公噸 CO2e/年，碳排放減量 10%設定為減碳目標。 2.節能目標 本公司藉由推動各項節能措施，相較於 108 年，109 年已節省用電&用水約 3%。本公司將持續推動各項節能措施，並以 112 年達成電量降低至 20,000,000 度，用電減量 10%設定為節能目標。 3.減廢目標 本公司推行資源回收再利用及垃圾分類之措施已行之多年，對於各項報廢物品皆交由合格之回收廠商處理，在包裝材料上，也盡可能使用再生物料來降低對環境負荷的衝擊。並藉由 ISO 14001 環境管理系統，推動各項管理方案，如將作業檢點表導入 e 化，以達到 100%無紙化作業，並以 112 年達成廢棄物產出降低至 128 噸，廢棄物減量 10%設定為減廢目標。	廠區	用電量(度)		用水量(噸)		廢棄物量(噸)		108年	109年	108年	109年	108年	109年	湖口廠	12,628,000	11,378,400	49,070	44,536	100.02	96.39	四維廠	9,700,760	10,332,200	29,473	33,165	42.26	67.89	合計	22,328,760	21,710,600	78,543	77,701	142.28	164.28	無
廠區	用電量(度)			用水量(噸)		廢棄物量(噸)																															
	108年	109年	108年	109年	108年	109年																															
湖口廠	12,628,000	11,378,400	49,070	44,536	100.02	96.39																															
四維廠	9,700,760	10,332,200	29,473	33,165	42.26	67.89																															
合計	22,328,760	21,710,600	78,543	77,701	142.28	164.28																															

評估項目	運作情形		與上市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	
		4.達成節能減碳等策略與措施 本公司為達成減量目標，除厲行隨手關燈及控制冷氣溫度等節能減碳措施外，並積極推動各項節能減碳方案： A.將原先老舊 450hp 空壓機汰除，更新為變頻式空壓機，耗電量約可下降 100KW，每年可節省用電量約 876,000 度。 B.將圓型水塔負載轉移至方型水塔，於兩系統間設置聯通管及切換閥件，減少飛濺水與蒸發量，並於地下儲水閥基設置定水位閥，減少溢流率，每年可節省用水量約 7,860 度。	無
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？	✓	(一)本公司行為守則規範：尊重人權、符合聯合國世界人權宣言，誠信公平對待每一位同仁，尊重個別差異。支持且堅守勞動基準法規的規定，遵循國際相關規範與準則，以保障公司同仁之人權。 本公司人權保障之實行包含提供相關法規遵循宣導及溝通管道於新人訓練、提供性騷擾線上課程、實施預防職場霸凌、性騷擾宣導、提供完整的職業安全系列訓練、推動健康促進活動與多元員工活動及提供關懷溝通管道。	
(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？	✓	(二)本公司訂有明確之薪酬政策，除三節獎金外，另依公司營運成果進行盈餘提撥，根據個人績效考核成績適當分配酬勞獎金，以達激勵員工之效。 本公司休假制度符合法令規範，對於同仁遇有育嬰、重大傷病之情形，可依法申請留職停薪，期間屆滿後再申請復職，並有彈性工作制度，以兼顧工作與家庭照顧需求。 公司設立職工福利委員會為同仁規劃並提供優質的各項福利，例如：三節禮券、生日禮券、婚喪津貼、生育津貼、住院津貼、員工及子女獎助學金、急難補助、員工國內旅遊補助、社團活動補助，另外還提供定期員工健檢、身心健康講座、員工餐廳等福利。	無
(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？	✓	(三)本公司設置工安部門負責推動各項安全衛生業務，每半年委託合格檢測機構進行作業環境監測作業，並規劃各項安全衛生教育訓練、進行廠區巡檢發掘潛在風險、消防訓練、疏散演練等，並已取得 ISO 14001、ISO 45001、TOSHMS 驗證，藉由 PDCA 持續改善精神落實安全衛生管理。 本公司於湖口廠及四維廠均設置醫務室，並有專業廠護，提供同仁必要之健康與	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓	急救設施、衛教宣導與定期健康檢查等，並取得衛福部頒發之「健康促進標準章」。 (四)本公司有為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫： 1.提供新進員工新人教育訓練，協助新人盡快認識工作環境與相關規章制度。 2.制訂執照管理系統與相關辦法，同仁須完成相關訓練並通過認證考試，才能獨立操作生產機台。 3.依員工教育訓練管理辦法，舉辦工程、品管等各式專業訓練，以確保員工執行業務之專業能力。 4.依主管階層別(基層、中階、高階)，辦理主管管理能力訓練，以輔助並強化其管理組織能力。 5.舉辦工作能力、技巧提升強化之課程，以培育同仁增進工作效能與自我工作管理。 6.同仁可依需求提出外派訓練申請，以了解市場趨勢和最新的知識與技術，提升工作能力。 (五)本公司針對產品與服務提供透明且有效之消費者申訴管道，並投保產品責任險，以保障消費者權益。本公司之產品與服務之行銷及標示，係遵循國內相關法規與國際準則之規範。 (六)公司與主要供應商之契約包含供應商如涉及違反本公司企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	無
(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標準，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓	(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	
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？	✓	本公司尚未編製企業社會責任報告書。	未來將視實際營運需求，參考國際通用編製準則或指引，研擬編製報告書。

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、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，並依守則之理念實踐企業社會責任，並促進經濟、社會與環境生態之平衡及永續發展，運作與所訂守則無差異情形。			本公司訂定「企業社會責任實務守則」，並依守則之理念實踐企業社會責任，並促進經濟、社會與環境生態之平衡及永續發展，運作與所訂守則無差異情形。
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：			為落實企業社會責任，本公司鼓勵並協助員工參與社會公益及弱勢族群關懷，回饋社會不限於金錢之捐助，亦包含以實際行動回饋社會，善盡社會公民責任。希望藉由這些愛心與關懷，能讓同仁和社會凝聚正向的力量，一同為美好世界而努力加油。 不定期捐贈物資包含營養飲品、乾糧、電影票券...等給華山基金會、鳳山村獨居老人及弱勢家庭、新竹家扶中心，協助關懷社區老人、貧困弱勢家庭及寄養弱勢兒童。109年分別於2月份物資捐贈價值約新台幣24,805元，9月份物資捐贈價值約新台幣37,312元，協助弱勢族群能藉由基金會及家扶中心的幫助獲得更專業的照顧，為社區老人、貧困弱勢家庭及寄養弱勢兒童提供更優質的服務，讓社區互助取之於社區、服務於社區的理念更加落實。 公司也會不定期主動發起或參與社區活動，用行動支持關懷弱勢家庭。109年於歲末年終時參與家扶中心慈善園遊會所舉辦的「冬暖慈幼園遊會」捐款活動，總參與員工人數超過100人次，募得愛心捐款及公益義賣金額約新台幣184,746元，所募得款項全數捐助家扶中心弱勢兒童，期許員工與公司持續的參與社區活動能提供弱勢家庭經濟的扶助，並幫助改善其生活環境。

(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	摘要說明	
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，以及董事會與高階管理階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「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓ ✓ ✓		(一)本公司經董事會通過訂有「誠信經營守則」規範本公司董事會與高階管理階層應積極落實誠信經營政策之承諾。 (二)本公司董事會已制定「誠信經營作業程序及行為指南」針對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為或營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，已建立不誠信行為風險之評估機制，供本公司誠信經營委員會監督執行。 (三)本公司董事會已制定「誠信經營作業程序及行為指南」，並明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討。	無
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定誠信行為條款？ (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(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (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有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單	✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司確實評估往來對象之誠信紀錄，並於簽訂之契約中明訂廉潔承諾之規定。 (二)本公司已於108年10月設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位「誠信經營委員會」，落實誠信經營作業程序及行為指南之修訂、執行、解釋、諮詢服務等相關作業及監督執行，並定期(至少一年一次)向董事會報告執行情形。最近一次於109年12月17日董事會報告。 (三)本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，並依據法令變動及實務需求隨時檢討修訂，並由內部稽核人員定期查核，以確保制度之設計及執行持續有效，達成公司治理與風險控管。 (四)本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並隨時檢討，俾確保該制度之設計及執	無

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	摘要說明	
位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		行持續有效。內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核。 (五)本公司秉持誠信、廉潔之企業文化，並定期舉辦誠信經營之內、外部教育訓練及宣導，新進員工則於任職當日明確傳達員工應有權利與義務，培養員工對誠信理念的認同感，進而強化員工自律之行為。	無
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？	✓ ✓ ✓		(一)本公司訂有具體檢舉制度，設有受理檢舉之專責窗口，進行適當之通報、查證及處置，並針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員。 (二)本公司訂有受理檢舉事項之調查標準作業程序，及後續相關措施並對於檢舉人身分及檢舉內容確實保密。 (三)本公司基於保密原則，針對檢舉人及檢舉內容僅提供稽核單位之稽查作業需求，以保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。	無
四、加強資訊揭露 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？	✓		本公司適時透過公司網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則內容及其他相關資訊。	無
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。				
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)：本公司配合法令變更，分別於108年8月8日董事會修訂「誠信經營守則」；109年5月7日董事會修訂「誠信經營作業程序及行為指南」。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司已訂定「道德行為準則」、「誠信經營守則」、「獨立董事之職責範疇規則」、「公司治理實務守則」、「企業社會責任實務守則」、「股東會議事規則」、「董事會議事規則」及完整之內部控制制度及內部稽核制度等，以落實公司治理之運作及推動，相關規章已放置於公司內部查詢系統，可於公司網站或公開資訊觀測站上查詢。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

智慧財產管理計畫

本公司為了推動產品及維護得之不易的創新技術成果，擬定結合公司之營運目標與研發資源的智慧財產策略，建立一套優良的智慧財產權管理計畫來創造公司價值的運作模式，以保護公司的研發成果及強化競爭優勢。

1. 專利管理

本公司為建構智慧財產權制度，在內部已建立智財獎勵管理辦法，以激勵員工提出發明專利申請，持續累積智財權能量，並透過集團內專利事務所建立的專利提案系統做評核流程，以管理專利提案、專利檢索報告等之相關檔案及管制專利申請的數量與品質。對外則對於國內外 LED 同業間及終端客戶在各國法院被控告引發的專利訴訟，本公司法務智權部門會立即蒐集相關資訊情報，進行檢索研究相關專利權範圍，並與技術發展及研發部門及相關配合廠商聯繫進行技術交流討論，以確認是否也有侵權風險的問題。另外，專利佈局的部份，本公司係透過集團內專利事務所進行專利佈局及申請規劃。

關於本公司的新產品開發部分，技術發展及研發部門在研發初期階段，會透過法務智權部門進行先前技術檢索，以避免專利侵權問題。

另外，本公司為擴大產品銷售規模，除了自身申請專利權外，另外還與國際大廠簽訂專利授權合約，以提升本公司專利權保護的強度，藉此取得銷售訂單進而提升業績。

2. 營業秘密管理：本公司與正式員工簽訂的聘僱合約書有特別規定如下：

員工於任職期間所知悉、接觸、持有、使用之機密資料及密碼，係公司或其客戶賴以經營之重要資產，員工應以善良管理人注意義務採取有效的措施保護該機密資料及密碼，且員工於任職期間或離職後均不得以任何方式洩露或將該機密資料及密碼交付予任何第三人。除為履行職務且經公司事先書面同意外，員工於任職期間或離職後均不得為自己或他人之利益直接或間接使用公司之機密資料及密碼。受僱本公司員工絕不可直接或間接抄襲、竊用或侵害前雇主或任何第三人之智慧財產權及(或)機密資料，以從事或執行有關公司任何業務或工作。

3. 本公司自民國 99 年起導入集團的智財管理制度，近年來主要執行情形如下：

- (1) 民國 104 年，導入技術資產營運系統(專利提案系統)。
- (2) 民國 105 年，進行專利盤點，將廠內無用技術且有價值專利進行轉賣及結構設計過時或不實用等之專利進行終止維護。
- (3) 民國 107 年，申辦深圳市市場督管局知識產權領域之發明專利獎金申請。
- (4) 民國 108 至 109 年，再次進行專利盤點，將已取得的專利權技術區分 A、B、C 等級，藉此淘汰 C 等級(即含金量不高或過時的專利技術)，期間共計 319 件件終止維護(其中轉換貨幣化有 61 件)，以降低維護支出。

4. 目前取得智財清單與成果如下：

截至民國 110 年 4 月 30 日止公司於全球專利獲准總數為 1,285 件，其中台灣專利共計 550 件；大陸專利共計 357 件；美國專利共計 315 件；其它國家共計 63 件。由於民國 105 年及 108~109 年皆有進行專利盤點，有轉賣及淘汰掉部份專利及屆滿的專利，目前尚在維護之全球專利總數為 359 件，其中台灣專利共計 119 件；大陸專利共計 96 件；美國專利共計 135 件；其它國家共計 9 件。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書：

榮創能源科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：110 年 03 月 25 日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國110年03月25日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

榮創能源科技股份有限公司

董事長：方榮熙

總經理：黃郁良



簽章



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：不適用。

(十)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，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一)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

會議種類	召開日期	重要決議事項
股東常會	109.06.19	(1)通過承認本公司 108 年度營業報告書及財務報表案。 執行情形：決議通過。 (2)通過承認本公司 108 年度之虧損撥補案。 執行情形：決議通過，108 年度不發放股息。 (3)通過修訂「股東會議事規則」部分條文案。 執行情形：於民國 109 年 06 月 19 日將新修訂之議事規則上傳公開資訊觀測站，並依修訂後規則辦理。 (4)通過修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 執行情形：於民國 109 年 07 月 03 日將新修訂之處理程序上傳公開資訊觀測站，並依修訂後程序辦理。 (5)未通過發行限制員工權利新股案。
董事會	109.03.25	(1)通過本公司民國 108 年 1 月 1 日至民國 108 年 12 月 31 日內部控制聲明書。 (2)通過本公司 108 年度合併及個體財務報告案。 (3)通過委託現任會計師「資誠聯合會計師事務所」繼續擔任公司簽證會計師。 (4)通過 109 年第一季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 (5)通過修訂本公司「審計委員會組織規程」案。 (6)通過修訂本公司「董事會議事規範」案。 (7)通過修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 (8)通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 (9)通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。 (10)通過 109 年第一季銀行授信額度申請案。 (11)通過召集本公司 109 年股東常會相關事宜案。
董事會	109.05.07	(1)通過本公司 108 年度決算表冊。 (2)通過本公司 108 年度虧損撥補案。 (3)通過本公司 109 年第一季合併財務報告案。 (4)通過 109 年第二季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 (5)通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 (6)通過修訂本公司「企業社會責任實務守則」案。 (7)通過修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 (8)通過修訂本公司「公司治理實務守則」案。 (9)通過修訂本公司「財務報表編製辦法」案。 (10)通過第四屆第一次薪酬委員會提請建議事項。 (11)通過本公司發行限制員工權利新股案。 (12)通過 109 年第二季銀行授信額度申請案。
董事會	109.08.07	(1)通過本公司民國 109 年第二季合併財務報告案。 (2)通過 109 年第三季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 (3)通過 109 年第三季銀行授信額度申請案。 (4)通過評估超過授信期間三個月且金額重大之應收帳款轉列

會議種類	召開日期	重要決議事項
		資金貸與案。 (5)通過修訂本公司「董事會績效評估辦法」案。 (6)通過修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。 (7)通過 109 年度設備支出追加預算案。
董事會	109.11.11	(1)通過本公司民國 109 年第三季合併財務報告案。 (2)通過 109 年第四季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 (3)通過 109 年第四季銀行授信額度申請案。 (4)通過評估超過授信期間三個月且金額重大之應收帳款轉列資金貸與案。 (5)通過稽核主管異動案。
董事會	109.12.17	(1)通過 110 年年度內部稽核計劃案。 (2)通過 110 年年度營運計劃案。 (3)通過稽核主管異動案。
董事會	110.03.25	(1)通過本公司民國 109 年 1 月 1 日至民國 109 年 12 月 31 日內部控制聲明書。 (2)通過修訂本公司及子公司展晶科技「核准權限準則」案。 (3)通過本公司民國 109 年度合併及個體財務報告案。 (4)通過委託現任會計師「資誠聯合會計師事務所」繼續擔任公司簽證會計師。 (5)通過因簽證會計師事務所內部組織調整，擬自 110 年第 1 季財務報告起，變更為張淑瓊及林鈞堯會計師。 (6)通過 110 年度第一季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 (7)通過修訂本公司「公司章程」部分條文案。 (8)通過修訂本公司「董事選舉辦法」部分修文案。 (9)通過評估超過授信期間三個月且金額重大之應收帳款轉列資金貸與案。 (10)通過解散子公司榮律股份有限公司案。 (11)通過捐贈「財團法人榮創文化基金會」案。 (12)通過 110 年第一季銀行授信額度申請案。 (13)通過召集本公司 110 年股東常會相關事宜案。
董事會	110.05.11	(1)通過本公司 109 年度決算表冊。 (2)通過本公司 109 年度虧損撥補案。 (3)通過本公司民國 110 年第一季合併財務報告案。 (4)通過 110 年第三季與銀行簽訂「衍生性金融商品交易」合約案。 (5)通過第四屆第四次、第五次薪酬委員會提請建議事項。 (6)通過 110 年第三季銀行授信額度申請案。 (7)通過補選一席獨立董事案。 (8)通過提名本公司獨立董事候選人名單案。 (9)通過委任本公司第四屆新任薪資報酬委員會委員案。 (10)解除新任董事競業禁止之限制案。

(十二)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紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
稽核主管	葉淑美	106.12.21	109.11.18	個人生涯規劃

五、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	翁世榮	張淑瓊	109.01.01~109.12.31	無

單位：新臺幣仟元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 仟元		✓	
2	2,000 仟元（含）～4,000 仟元	✓		✓
3	4,000 仟元（含）～6,000 仟元			
4	6,000 仟元（含）～8,000 仟元			
5	8,000 仟元（含）～10,000 仟元			
6	10,000 仟元（含）以上			

(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為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無。

(三)更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。

(四)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	110 年 3 月 25 日		
更 換 原 因 及 說 明	會計師事務所內部組織調整		
說明係委任人或會計師 終 止 或 不 接 受 委 任	當事人	會計師	委任人
	情 況		
	主動終止委任	不適用	
不再接受(繼續)委任			
最新兩年內簽發無保留 意見以外之查核報告書 意 見 及 原 因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	√	
說明	無		
其 他 揭 露 事 項	無		

(二)關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	資誠聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	張淑瓊、林鈞堯
委 任 之 日 期	110 年 3 月 25 日經董事會決議通過
委任前就特定交易之會計 處理方法或會計原則及對 財務報告可能簽發之意見 諮 詢 事 項 及 結 果	不適用
繼任會計師對前任會計師 不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目
之 3 事項之復函：不適用。

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情形：無。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)股權變動及質押情形

職 稱	姓 名	109 年度		110 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	方榮熙	—	—	—	—
董事	莊宏仁	—	—	—	—
董事	寶鑫國際投資股份有限公司	—	—	—	—
	代表人：黃郁良	—	—	—	—
董事	寶鑫國際投資股份有限公司	—	—	—	—
	代表人：張登凱	—	—	—	—
獨立董事	劉溪鶴	—	—	—	—
獨立董事	游象燉	—	—	—	—
獨立董事	黃愷胥(註 1)	—	—	—	—
執行長	方榮熙	—	—	—	—
總經理	黃郁良	—	—	—	—
總經理室協理	曾文良	—	—	—	—
總經理室特助	潘政光	—	—	—	—
行銷業務中心協理	羅士翔(註 2)	不適用	不適用	—	—
技術發展中心協理	陳濱全(註 2)	不適用	不適用	—	—
營運管理中心協理	姚金興(註 2)	不適用	不適用	—	—
成本策略管理處處長	徐玉梅(註 2)	不適用	不適用	—	—
總經理室處長	陳彰和	—	—	—	—
財會暨風險管理處處長	鄭禎訓	(7,000)	—	(2,000)	—

註 1：黃愷胥於 110 年 4 月 1 日辭任。

註 2：羅士翔等四位於 110 年 4 月 6 日升任協理。

(二)股權移轉之相對人為關係人者之情形：無。

(三)股權質押之相對人為關係人者之情形：無。

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

110年5月2日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
寶鑫國際投資股份有限公司	9,853,000	6.82%	—	—	—	—	薩摩亞銀嶼控股有限公司	最終母公司皆為鴻海精密工業(股)公司	—
代表人：黃德才	—	—	—	—	—	—	—	—	—
台新國際商業銀行託管薩摩亞銀嶼控股有限公司	7,706,000	5.33%	—	—	—	—	寶鑫國際投資股份有限公司	最終母公司皆為鴻海精密工業(股)公司	—
華準投資股份有限公司	7,672,000	5.31%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：藍瑗文	—	—	—	—	—	—	—	—	—
群怡投資股份有限公司	6,964,222	4.82%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：洪進揚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京鼎精密科技股份有限公司	3,672,000	2.54%	—	—	—	—	—	—	—
代表人：劉揚偉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
渣打託管列支敦士登銀行	2,469,000	1.71%	—	—	—	—	—	—	—
方榮熙	1,007,000	0.70%	—	—	—	—	—	—	—
花旗託管柏克萊資本 S B L / P B 投資專戶	856,000	0.59%	—	—	—	—	—	—	—
羅福明	660,000	0.46%	—	—	—	—	—	—	—
林宜誠	660,000	0.46%	—	—	—	—	—	—	—

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，並合併計算綜合持股比例

110年3月31日

單位：元；仟股

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
榮律股份有限公司	3,000	100%	—	—	3,000	100%
Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD.	3,250	100%	—	—	3,250	100%
AOT Holding Ltd	—	—	2,250	100%	2,250	100%
展晶科技(深圳)有限公司	—	—	實收資本額 USD 2,130,000 (註 1)	100%	實收資本額 USD 2,130,000 (註 1)	100%
ELUX Inc.	283	26%	—	—	283	26%
安慶新凱榮光電材料科技有限公司	實收資本額 RMB1,000,000 (註 1)	20%	—	—	實收資本額 RMB1,000,000 (註 1)	20%
廣東凱創顯示科技有限公司	—	—	實收資本額 RMB200,000 (註1)	20%	實收資本額 RMB200,000 (註1)	20%

註 1：係實收資本額。

肆、募資情形

一、股本來源

(一)股本形成

110年5月12日
單位：仟股；新台幣仟元

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	其他
88.10	10	2,400	24,000	600	6,000	發起設立	無	88.10.02 經濟部中部辦公室 00619209 號函核准
89.09	10	10,000	100,000	4,706	47,063	現金增資	無	89.09.18 經(89) 中字第 89494849 號函核准
91.10	12	20,000	200,000	13,033	130,334	現金增資	無	91.10.11 經授商字第 09101412000 號函核准
92.03	13	20,000	200,000	19,250	192,500	現金增資	無	92.03.28 經授商字第 09201092570 號函核准
92.12	10	33,000	330,000	21,771	217,706	盈餘轉增資	無	92.12.30 經授中字第 09233222810 號函核准
92.12	10	33,000	330,000	23,436	234,360	資本公積轉增資	無	92.12.30 經授中字第 09233222810 號函核准
93.07	20	33,000	330,000	26,436	264,360	現金增資	無	93.07.02 經授中字第 09332344670 號函核准
93.09	10	56,000	560,000	32,675	326,747	盈餘轉增資	無	93.09.09 經授中字第 09332684680 號函核准
94.02	28	56,000	560,000	39,675	396,747	現金增資	無	94.02.05 經授中字第 09431668060 號函核准
94.10	10	88,000	880,000	53,986	539,859	盈餘轉增資	無	94.10.14 經授商字第 09401202920 號函核准
95.02	10	88,000	880,000	55,321	553,205	員工認股權憑證轉換	無	95.02.07 經授商字第 09501021590 號函核准
95.08	20	120,000	1,200,000	65,320	653,205	現金增資	無	95.08.09 經授商字第 09501173980 號函核准
95.11	10	120,000	1,200,000	70,262	702,621	盈餘轉增資	無	95.11.21 經授商字第 09501262300 號函核准
96.09	10	240,000	2,400,000	180,000	1,800,000	私募現增	無	96.09.06 經授商字第 09601217350 號函核准
98.07	10	240,000	2,400,000	90,000	900,000	彌補虧損減資	無	98.07.22 經授商字第 09801165220 號函核准
98.11	10	240,000	2,400,000	130,000	1,300,000	現金增資	無	98.11.10 經授商字第 09801258130 號函核准
103.08	72	240,000	2,400,000	145,340	1,453,400	現金增資	無	103.08.25 經授商字第 10301166930 號函核准
104.01	10	240,000	2,400,000	146,236	1,462,360	員工認股權憑證轉換	無	104.01.14 經授商字第 10401005240 號函核准
104.04	10	240,000	2,400,000	146,584	1,465,840	員工認股權憑證轉換	無	104.04.29 經授商字第 10401067250 號函核准
104.05	10	240,000	2,400,000	146,688	1,466,880	員工認股權憑證轉換	無	104.05.26 經授商字第 10401098190 號函核准
105.01	10	240,000	2,400,000	147,496	1,474,960	員工認股權憑證轉換	無	105.01.26 經授商字第 10501015820 號函核准

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	其他
105.04	10	240,000	2,400,000	147,931	1,479,310	員工認股權憑證轉換	無	105.04.28 經授商字第10501073770 號函核准
105.05	10	240,000	2,400,000	147,956	1,479,560	員工認股權憑證轉換	無	105.05.30 經授商字第10501107610 號函核准
106.01	10	240,000	2,400,000	148,863	1,488,630	員工認股權憑證轉換	無	106.01.06 經授商字第10501298690 號函核准
106.04	10	240,000	2,400,000	149,416	1,494,160	員工認股權憑證轉換	無	106.04.13 經授商字第10601046650 號函核准
106.05	10	240,000	2,400,000	149,450	1,494,500	員工認股權憑證轉換	無	106.05.31 經授商字第10601068340 號函核准
106.11	10	240,000	2,400,000	149,548	1,495,480	員工認股權憑證轉換	無	106.12.06 經授商字第10601162850 號函核准
107.08	10	240,000	2,400,000	144,548	1,445,480	庫藏股註銷	無	107.08.22 經授商字第10701103520 號函核准

(二)股份種類

110 年 5 月 12 日

單位：仟股

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未 發 行 股 份	合 計	
普通股	144,548	95,452	240,000	上市公司股票

二、股東結構

110 年 5 月 2 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 外國人	合計
人 數	0	0	141	27,122	62	27,325
持 有 股 數	0	0	29,868,526	100,778,063	13,901,411	144,548,000
持 股 比 例	0.00%	0.00%	20.66%	69.72%	9.62%	100.00%

三、股權分散情形

110年5月2日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	8,829	510,230	0.35%
1,000 至 5,000	14,997	30,265,386	20.94%
5,001 至 10,000	1,934	15,876,521	10.98%
10,001 至 15,000	483	6,424,959	4.45%
15,001 至 20,000	357	6,716,506	4.65%
20,001 至 30,000	292	7,763,493	5.37%
30,001 至 40,000	121	4,419,497	3.06%
40,001 至 50,000	88	4,136,186	2.86%
50,001 至 100,000	122	8,834,612	6.11%
100,001 至 200,000	64	8,991,936	6.22%
200,001 至 400,000	23	6,289,452	4.35%
400,001 至 600,000	3	1,533,000	1.06%
600,001 至 800,000	4	2,587,000	1.79%
800,001 至 1,000,000	1	856,000	0.59%
1,000,001 以上	7	39,343,222	27.22%
合 計	27,325	144,548,000	100.00%

四、主要股東名單

110年5月2日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司		9,853,000	6.82%
台新國際商業銀行託管薩摩亞銀嶼控股有限公司		7,706,000	5.33%
華準投資股份有限公司		7,672,000	5.31%
群怡投資股份有限公司		6,964,222	4.82%
京鼎精密科技股份有限公司		3,672,000	2.54%
渣打託管列支敦士登銀行		2,469,000	1.71%
方榮熙		1,007,000	0.70%
花旗託管柏克萊資本 S B L / P B 投資專戶		856,000	0.59%
羅福明		660,000	0.46%
林宜誠		660,000	0.46%

註：主要股東係指持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東。

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；仟股

年 度		108 年	109 年	當年度截至 5 月 12 日(註 8)
項 目				
每股市價 (註 1)	最 高	19.85	30.30	42.65
	最 低	13.40	9.81	24.75
	平 均	16.09	19.78	35.53
每股淨值 (註 2)	分 配 前	18.30	18.26	18.90
	分 配 後	18.30	尚未分配	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數	144,548	144,548	144,548
	每 股 盈 餘 (註 3)	(1.43)	(0.77)	0.22
每股股利	現 金 股 利	-	尚未分配	尚未分配
	無償配股	盈餘配股	-	尚未分配
		資本公積配股	-	尚未分配
	累積未付股利 (註 4)		-	尚未分配
投資報酬分析	本益比 (註 5)		(11.25)	(25.69)
	本利比 (註 6)		NA	尚未分配
	現金股利殖利率 (註 7)		NA	尚未分配

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，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而須追溯調整者，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，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

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：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位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

(一)股利政策

本公司年度如有獲利，應提撥員工酬勞不低於百分之五，董事酬勞不高於千分之一，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

員工酬勞以股票或現金為之，發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。

本公司每年決算如有盈餘，於完納稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達資本總額時，不在此限；並依證交法第四十一條規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上年度累積未分配盈餘由董事會擬定分配議案提請股東會議定之。

本公司視未來發展及成長階段，健全財務結構及保障股東權益，股利發放應不低於當年度可分配盈餘百分之二十，惟當年度可分配盈餘低於實收資本額百分之一時，可決議全數轉入保留盈餘不予分配。股利發放政策採現金及股票搭配方式，其中股票股利之比例不超過二分之一為原則。

(二)本次股東會擬議股利分派之情形

本次股東常會並無擬議發放股利。

(三)預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：截至年報刊印日止，本公司並無變更股利政策之計畫。

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：不適用。

八、員工、董事及監察人酬勞

(一)公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

1.本公司年度如有獲利，應提撥員工酬勞不低於百分之五，董事酬勞不高於千分之一，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

員工酬勞以股票或現金為之，發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。

2.全體董事及監察人之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常水準訂定之。

(二)本期估列員工、董事及監察人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：

1.員工及董監酬勞金額係以稅前利益扣除分派員工及董監酬勞前之利益，並考量累積虧損後，依章程所定之成數為估列基礎。

2.配發員工股票酬勞股數依 105.01.30 金管證審字第 1050001900 號函令規定，以董事會決議日前一日收盤價為股數計算基礎。

3.董事會決議實際配發金額與估列數有差異時，依會計估計變動處理，於董事會決議當年度調整入帳。

(三)董事會通過分派酬勞情形：

1.以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額：

(1)擬配發金額與差異數：

單位：新台幣仟元

項目	109 年估列費用	董事會擬議數	差異數
員工酬勞	0	0	0
董事酬勞	0	0	0

(2)原因：未產生差異。

(3)處理情形：不適用。

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

(四)前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際配發情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

108 年度未發放員工、董事及監察人酬勞，實際配發金額與財務認列金額均為 0。

九、公司買回本公司股份情形：無。

十、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

十一、特別股辦理情形：無。

十二、海外存託憑證辦理情形：無。

十三、員工認股權憑證辦理情形：無。

十四、限制員工權利新股辦理情形：無。

十五、併購辦理情形：無。

十六、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

十七、資金運用計劃執行情形：

截至 110 年第一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無此情形。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.本公司所營業務

- (1) CC01080 電子零組件製造業。
- (2) F119010 電子材料批發業。
- (3) F219010 電子材料零售業。
- (4) F401010 國際貿易業。
- (5) IZ99990 其他工商服務業。(雷射二極體(LD)及發光二極體(LED)之研發、測試)
- (6) I501010 產品設計業。
- (7) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元

年度 產品項目	108 年(合併)		109 年(合併)	
	營業收入淨額	比重(%)	營業收入淨額	比重(%)
SMD LED-自製	3,118,050	77.23	3,263,741	59.57
SMD LED-商品	324,811	8.05	214,818	3.92
其他	594,280	14.72	2,000,325	36.51
合計	4,037,141	100.00	5,478,884	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

- (1) 表面黏著型發光二極體(SMD LED)
- (2) LED 背光及照明產品
- (3) 其他商品

4.計畫開發之新商品(服務)

- (1) 背光源應用產品
- (2) 感測應用產品
- (3) 車用相關照明應用產品
- (4) 生技與工業用光源

(二)產業概況

1. 產業現況與發展

2020 年 Q1 全球受到新冠肺炎的影響下，讓終端需求瞬間大增，主要以筆記型電腦、大尺寸電視(遠端會議及教學需求)、平板電腦，也造成首季的原材料有供不應求的問題。

直至 2020 年 Q2 因為中國地區疫情稍稍舒緩的狀況下，工人陸續返工，原材料及供不應求的狀況才有舒解。

2020 年下半年原預期全球疫情狀況會更快速舒緩，中國地區雖有好轉但反觀歐美狀況卻持續惡化，也因此更造成需求持續走高，以材料面來看從上游半導體材料及所有金屬材料到下游的 IC 和相關產業製造商接連因為原材大缺造成成本上漲，但終端價格也無調整的狀況下造成有極大的需求卻是毛利持續被侵蝕，也迫使 2020 年 Q4 製造商形成一股必須漲價的壓力。

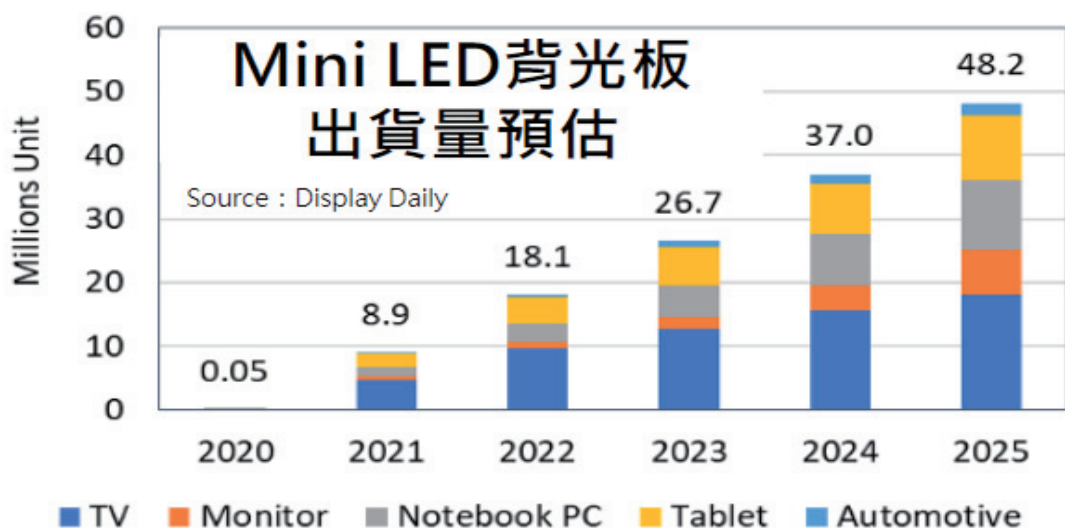
在 LED 產業的發展上，由於 2015 年起中國廠商陸續加入競爭下，過去幾年造成稼動率持續低落，也因為此波疫情的影響下，台灣因疫情控制較中國得宜，與中國相較下無產線人力返工的問題，讓客戶開始思考後續供應鏈的規劃要開始有避險的機制，以避免未來再有類似的狀況造成大缺貨的問題。因此讓台灣 LED 廠商從 2020 年 Q2 開始直至目前 2021 年 Q1 產能稼動率持續居高不下。

在 LED 的技術發展上，Mini LED 技術開始趨向成熟，過去所詬病的打件及良率問題持續解決下，已有相關品牌廠持續推出新機種因應，但因成本部分仍是不如預期的下降下，品牌廠的機種開發也相對的有所限制在高階的機種上才能負擔其高額的成本，因此目前僅有在電競類產品是較快推出的終端應用。

延續 2020 年技術的推進，被視為可望銜接新世代顯示技術 Micro LED 的過渡技術 Mini LED 備受關注。2021 年，Mini LED 量產能為營運貢獻帶來多大實質效益，各家 LED 廠商紛紛摩拳擦掌。

根據 DSCC 最新報告指出，隨著 2021 年蘋果預計推出採用 Mini LED 背光源之液晶面板的 iPad Pro 和 MacBook Pro，加上三星、LG 和中國品牌也將推出 Mini LED 背光源的液晶電視，因此 Mini LED 背光板的出貨量將於 2021 年暴增，從 2020 年的 50 萬片增加到 2021 年的 890 萬片。

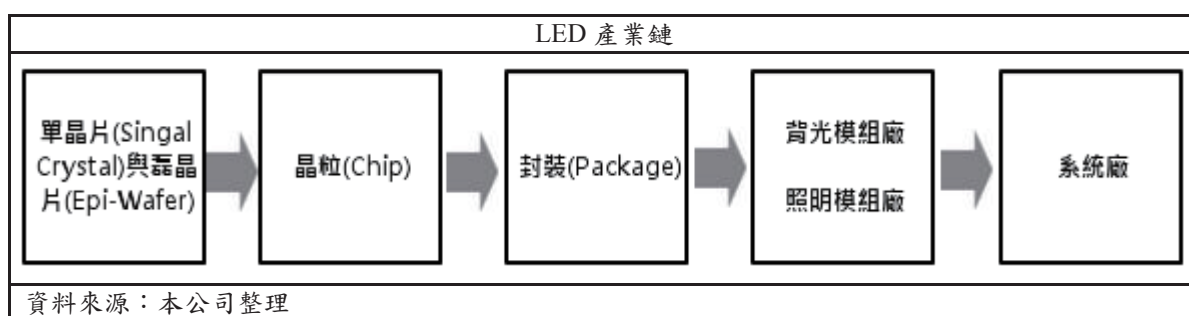
2019 年之時，Mini LED 顯示器就已經開始在專業監視器與高階電視機中出現，歷經 2020 年廠商持續投入研發，這讓 Mini LED 的良率提升不少，當然也讓其成本能夠落到市場可接受的範圍內。整體看起來，進入 2021 年隨著供應鏈的成熟和製造成本的降低，DSCC 預計 Mini LED 背光產品銷售領域將分成三個細分市場，分別是電視、筆記型電腦和平板電腦。如果應用市場從 2021 年的高階產品進入中低階產品的話，DSCC 預測 2022 年 Mini LED 背光板出貨量可達 1,810 萬片，到 2025 年總出貨量更可超過 4,800 萬片。



參考資料: New DSCC Report on MiniLED Backlit Displays Predicts Market Uptake in 2021. Display Daily, 2020/12/1
DigiTimes: Mini-LED M1 MacBook Pro and Mini-LED iPad Pro Models in First Half of 2021. Mactrast, 2020/11/30

2. 產業之上、中、下游關聯性

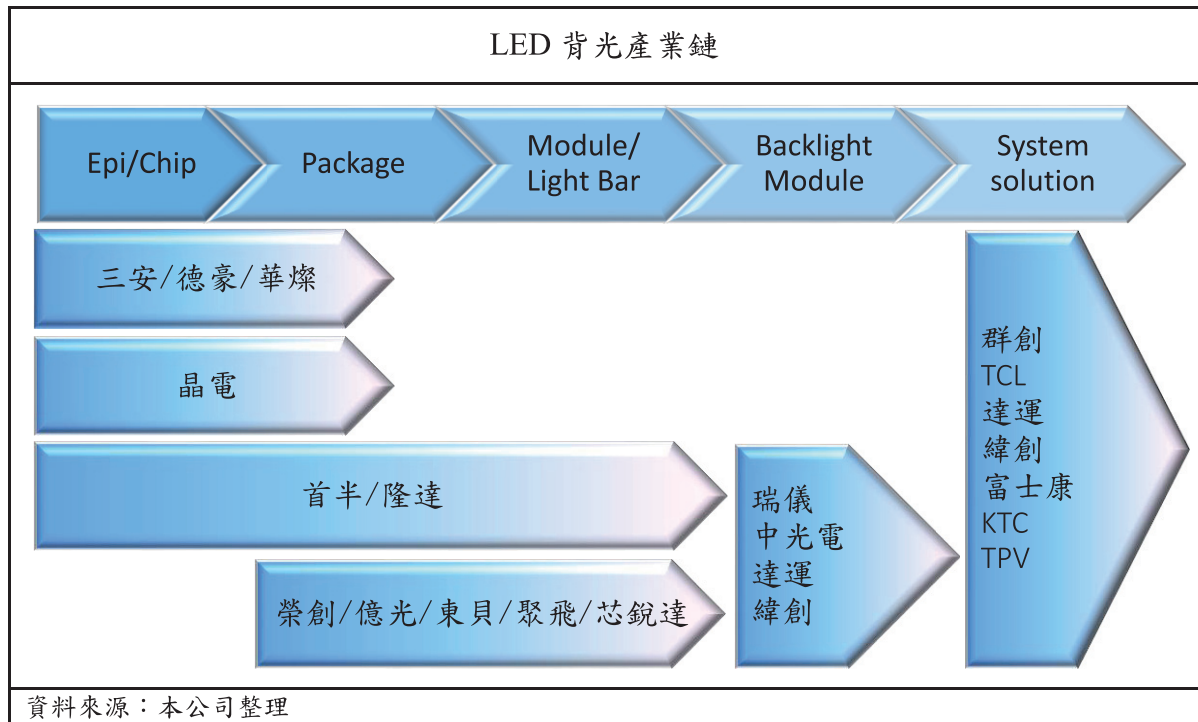
我國 LED 產業發展迄今已有二十多年的歷史，整體產業依據製程區分為上游單晶片(Singal Crystal)與磊晶片(Epi-wafer)製造，中游晶粒(Chip)的製造、下游封裝業(Package)、模組廠(Module)及終端應用(下圖)。



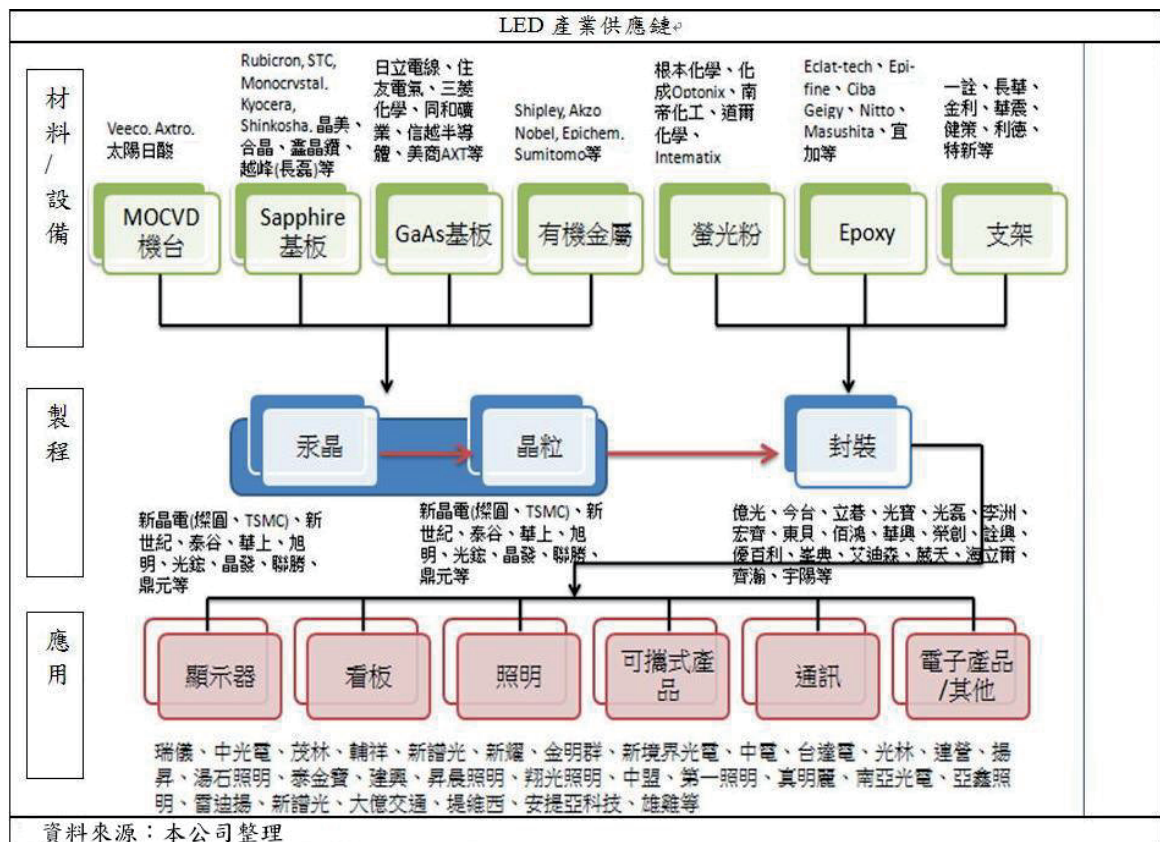
在背光應用中，由於顯示器相關應用已趨近成熟，而 LED 屬於面板關鍵零組件，所搭配之光學設計更為多樣與精密，因此 LED 應用規格大部分需經面板廠與終端系統廠認證，致使 LED 產業與面板供應鏈緊密關聯。

對於照明應用而言，由於照明產業屬於高度消費者導向的產品，且因應國際節能減碳趨勢，各國政府逐漸重視 LED 取代傳統光源以節省電價，因此替代性照明市場成為兵家必爭的焦點。

觀察中國封裝廠無論在技術或是品質已進入高度成熟期，在產業鏈上已不需受到台廠的牽制下，LED 價格競爭愈趨激烈，持續淘汰競爭力差的廠商，產業整併與大者恆大態勢仍將持續。



LED 背光產業鏈分布完整，從上游的 LED 晶片／晶粒、中游的 LED 封裝，到下游的模組及設計與製造都有許多相對應的廠商，因此整體已步入高度競爭的態勢。



3.產品之各種發展趨勢及競爭情形

在智慧型手機領域，由於 OLED 成本繼續下探，Mini LED 能夠發揮的空間受到限制，因此，Mini LED 廠商想將其應用在遊戲等級的平板電腦、筆記型電腦和高階監視器之中，在這領域 Mini LED 比起 OLED 擁有更低成本，加上其出色的對比度、高亮度和輕薄的外形，擁有相對競爭優勢。

未來 Mini LED 最被看好的應用是車用市場。因為 Mini LED 可以滿足汽車製造商對智慧汽車、無人駕駛車上所使用之顯示器規格的嚴格要求，包含非常高的對比度和亮度、使用壽命、對曲面的適應性以及耐久性等。

尤其是在耐久性上，Mini LED 比起 OLED 有非常大的顯著優勢。因此，汽車製造商無須冒險使用其它顯示器的情況下，滿足其對於壽命、環境和工作溫度的要求。根據 Yole Development 預估，2023 年 Mini LED 面板的最大出貨量應用市場就是汽車領域，約可達 1,850 萬片。

以電視機領域來說，Mini LED 背光成本是同尺寸 OLED 的 60%至 80%。更重要的是，Mini LED 背光源與傳統液晶顯示器產業鏈相同，只需要針對現有設備進行升級，就可在實踐低成本但提高 LCD 產品對抗 OLED 的諸多挑戰。這讓原本想逐步退出液晶電視的三星與 LG 又再一次擁抱 Mini LED 的液晶電視。畢竟，只要透過些微改變就可增加產品附加價值，因此 2020 年才會有更多廠商紛紛佈局或陸續推出 Mini LED 相關產品的原因。

Micro LED 短期內，比較快看到的應用將以小尺寸穿戴裝置的機會較大，至於 AR/MR 眼鏡需採用 5μm 以下 Micro LED 晶粒，但系統搭配與內容開發才是更需要解決的問題。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至 110 年度第一季投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度 項目	109 年度(合併)	110 年度第一季(合併)
研發費用	103,510	24,105
營業收入淨額	5,478,884	1,533,373
占營收淨額比例(%)	1.89	1.57

2.開發成功之技術或產品

年度	產品及技術名稱項目
105 年	1.超薄側入式(厚度 0.3mm)及直下式(OD=8mm)LED 背光解決方案開發成功 2.單燈條直下式、高光效廣色域(WCG) LED 背光解決方案開發成功 3.高光束密度 COB 車燈用 LED 解決方案開發成功 4.H7/H4 反射式/折射式及 P21/T20 LED 車燈開發成功 5.高演色 LED 閃光燈解決方案開發成功

年度	產品及技術名稱項目
	6.空氣清淨機 UV 光觸媒殺菌模組開發成功 7.印刷機用 UV 固化模組開發成功 8.紫外光 Flip Chip、CSP 製程及深紫外光 Deep UV 研發
106 年	1.Quantum dot (量子點)廣色域背光解決方案開發成功 2.高光束密度超薄側入式線性光源開發成功 3.UV 曝光模組及其光學元件研發成功 4.H7 車頭燈及驅動電源研發成功 5.R10W/P21W 車用訊號燈研發成功 6.Bending PCB 技術開發成功 7.Rec2020 覆蓋率 90%廣色域背光解決方案開發成功 8.手機用超薄直下式背光(HDR)解決方案開發成功 9.超薄 TV(OD=3mm)直下式背光(HDR)解決方案開發成功 10.One Bar 直下式電視背光解決方案開發成功 11. Mobile、TV 面光源背光源開發成功 12.超薄 side view 0.3 開發成功 13.無塵室專用燈管開發成功 14.日本配電箱專用燈具開發成功
107 年	1.高光效路燈開發成功 2.高光效平板燈開發成功 3.高效賣場中東燈開發成功 4.高對比面光源背光模組開發成功 5.超窄邊框應用 Top view CSP LED 光源開發成功 6.超小型類 Mini LED 封裝開發成功 7.超窄邊框應用 Side view 載板式 CSP LED(1403S)光源開發成功 8.超窄邊框應用 Side view 支架型 LED(2604/2204)光源開發成功 9.高亮度 High voltage 直下式元件開發成功 10.高色域側入式(1B1G)元件開發成功
108 年	1.超小型白光 Mini LED(0603S)元件開發 2.直下式低 OD(OD=6)LED 元件(0909)及 Lens 組合方案開發成功 3.超低功耗($V_f < 2.85$) 側入式 Side view LED 元件開發成功 4.直下式車用類 Mini LED 元件開發成功 5.高瓦數多晶車用頭燈 LED 元件開發成功 6.紅外線屏下指紋辨識 LED 元件開發 7.光學發射及感測 LED 整合封裝元件開發 8.取代鈉燈之 LED 燈具模組成功開發
109 年	1.高解析度 4K RGB 顯屏模組開發 2.高演色性 RGB 多晶粒封裝模組開發 3.VR Type Mini-LED (OD<1)背光模組組合方案開發

年度	產品及技術名稱項目
	4.接近傳感器封裝產品(TWS/Mobile)及環境光感測封裝產品開發 5.車用室內按鍵燈系列產品元件開發 6.車用類 Mini LEDBLU 元件及模組開發成功 7.RGB Display 顯示模組成功開發 8.低藍光類 LED 封裝元件產品開發成功
110 年 4 月	1.拼接式 Mini RGB 顯屏模組開發成功 2.高對比湛黑屏背光模組開發成功 3.Mini-LED (OD=0)背光模組方案開發成功 4.TWS/Mobile Proximity and Ambient light sensor 產品開發成功 5.車用室內按鍵燈、氣氛燈系列產品元件開發成功 6. Mini LED BLU 元件開發成功 7.高功率多晶車用頭燈 LED 元件開發成功 8.HDR 驅動顯示控制器及顯示模組開發 9.超薄型側入式多晶 LED 元件開發成功 10.護眼低藍光類 LED 封裝元件產品開發成功 11.高效率覆晶式多晶 LED 封裝產品開發成功 12.紅外線屏下指紋辨識元件產品開發 13.VSEL 光學感測元件產品開發 14.車用照明模組產品開發

(四)長短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

(1)行銷策略

- A. 持續開發新產品，滿足客戶全方位需求，提供完善售後服務，與客戶建立穩固關係。
- B. 鎖定新應用市場，積極蒐集市場資訊與開發新客戶。
- C. 導入新技術，持續擴大市佔率。
- D. 深耕價值型客戶，慎選切入時機，尋求較高投資報酬。

(2)生產、研發及產品發展方向

- A. 提升產能利用率，降低成本。
- B. 積極引進、育成研發人才，以延伸技術領域、加速產品開發速度。
- C. 貼近客戶與市場需求開發產品。

(3)營運管理政策

- A. 穩定原料來源，強化供應鏈管理。
- B. 強化品質監控系統，持續提升產品品質，加強客戶服務。
- C. 善用資訊管理系統，提升公司營運績效。

2.長期發展計畫

(1)行銷策略

- A. 穩固目前主要客戶，擴大產品線的合作。
- B. 善用集團資源、建立策略性夥伴關係。
- C. 提昇區域市場之往來深度。
- D. 鎖定國內外品牌大廠，投入新產品開發與客戶開發，建構完整之行銷通路體系。
- E. 深化供應商／通路商對本公司之依存度。

(2)生產、研發及產品發展方向

- A. 整合製程管理，配合提升生產績效與良率。
- B. 配合台灣 LED 產業上中游原物料與設備供應商，建立緊密供應鏈與長期合作夥伴關係，提升整體產業競爭力。
- C. 持續發展研發人才，提升研發技術。
- D. 拓展產品應用，領先市場開發出新產品與服務。

(3)營運管理政策

- A. 垂直整合技術與製造能力，提供客戶全方位服務。
- B. 透過國內外資本市場籌資，深耕國內外客戶，垂直整合供應鏈，進一步打造企業全球化版圖，積極搶進全球市占率。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

區域別 \ 年度		108 年(合併)		109 年(合併)	
		金額	%	金額	%
內銷		162,663	4.03	166,923	3.05
外銷	亞洲	3,755,274	93.02	5,266,354	96.12
	美洲	57,559	1.43	38,096	0.70
	歐洲	7,710	0.19	0	0.00
	非洲	53,935	1.33	7,511	0.13
合計		4,037,141	100.00	5,478,884	100.00

註：上述係依產品運送目的地分類。

2.市場占有率

本公司主要從事表面黏著型發光二極體(SMD LED)之研究、開發、設計、製造及測試業務，屬 LED 中游封裝產業。目前主要之競爭對手有億光、光寶、隆達等三十餘家廠商，而本公司於國內 LED 封裝業之背光應用占有舉足輕重的地位，近年亦積極進軍車用照明及感測產品應用市場，收穫亦豐。

3.市場未來之供需狀況與成長性

根據 TrendForce 指出，2021 年 LED 產業全球產值可望達到 157 億美元，相較 2020 年年增率為 3.8%。

在車用照明部分因 2020 年疫情問題全球的車市銷售量下滑也連帶使車用照明市場急凍，預期 2021 年車用 LED 照明產值隨著疫情趨緩將回到 26 億美元的水準。

傳統背光部分，由於 LED 應用多元，衍生的遠距辦公與教學成為生活常態，帶動平板與筆電及大型電視等消費性電子產品需求。受惠於面板需求強勁，LED 背光需求皆持續有不錯的表現。至於眾所期待的 Mini LED 背光，在蘋果(Apple)與三星(Samsung)等品牌大廠的帶領下，預計在 2021 年將持續發表新品，將會帶動 Mini LED 背光需求大幅成長，2021 年產值有機會達到 1.31 億美元，較 2020 年增長九倍。

在感測產品的部分，根據 TrendForce 指出，今年將有 10 款以上高階手機機種將採用 3D 感測方案，有望帶動 3D 感測用 VCSEL 總產值至 14.04 億美元。雖然新冠肺炎疫情重挫全球手機出貨表現，加上近年印度消費市場拉升中低階手機的需求量，進而減緩手機品牌廠推動高階機種導入 3D 感測方案的速度。推估 2021 年行動裝置產值將達 12.07 億美元年成長 12%。

4.競爭利基

(1)經驗豐富的經營團隊

公司經營團隊多來自於業界，有多年之 LED 產業經驗，且仍不斷培養研發、製造等專業人才。

(2)長期經營之客戶關係

公司掌握面板、手機、TV 等國內外大廠，從產品開發初期即與客戶密切合作，競爭廠商切入不易。

(3)累積生產製造經驗及內部管理

公司從 88 年成立至今，從上游磊晶至下游封裝製造，累積多年經驗，且內部以系統平台來管理，更能提升生產與經營管理效率。

(4)供應鏈管理效率佳：

原物料供應商收斂，面對客戶即時需求追料快，且產品設計原物料共用性高，可即時反應客戶需求。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素：

A.掌握手機廠、面板廠、TV 廠之客戶，競爭對手切入不易。

B.與業界領導廠商形成長期穩固之供應鏈關係，確保公司重要原物料來源無慮。

C.傑出的研發、專案管理團隊，持續開發、製造出品質優良並符合客戶需求之產品。

D.新產品(Mini LED、Micro LED、QD LED、車載 LED、IR)未來成長動能強。

(2)不利因素：

A.銷售報價與進貨報價幣別不同，加上國際外匯市場波動大，匯率變動存有潛在風險。

因應對策：

➤ 國際局勢變化大，亞洲貨幣急速升值，需注意匯率走勢，以適時調整產品成本與售價。

➤ 採取外匯避險以規避匯率風險。

B. 中國供應鏈高度成熟下 LED 降價壓力大，導致營收成長與毛利率維持壓力大。

因應對策：

➤ 與供應商及客戶合作，做好產銷、減少呆滯庫存的機會。

➤ 以品質及技術作區隔，進行價值競爭。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

主 要 產 品	重 要 用 途
LED 背光應用	手機、平板電腦、筆記型電腦、監視器、液晶電視之背光應用、IR。
LED 車用應用	車前燈、煞車燈、方向燈、霧燈、車內燈
LED 照明應用	室內照明之燈管燈泡、筒燈及平板燈。
LED 感測	手機、穿戴式裝置

2.主要產品之產製過程



(三)主要原料之供應狀況

原料名稱	主要供應商	供應狀況
LED 晶粒	晶元、華燦	穩定良好
基板、導線架	長華、得潤、一詮	穩定良好
封裝膠	杜益精材、崇越	穩定良好
螢光粉	台灣國際住商、MITSUBISHI	穩定良好

(四)主要進銷貨客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾占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，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	108 年度(合併)				109 年度(合併)				110 年度截至 3 月 31 日止 (合併)			
	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	占當年度截至 3 月 31 日止進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	廠商 A	746,029	29.90	無	廠商 B	1,825,120	45.52	無	廠商 B	574,267	43.99	無
2	廠商 B	620,629	24.87	無	廠商 A	570,640	14.23	無	廠商 C	190,095	14.56	無
3	其他	1,128,608	45.23	—	其他	1,613,953	40.25	—	其他	541,185	41.45	—
	進貨淨額	2,495,266	100.00	—	進貨淨額	4,009,713	100.00	—	進貨淨額	1,305,547	100.00	—

註 1：因本公司與供應商有簽訂保密協議，故供應商名稱以代號表示之。

增減變動原因說明：109 年度因銷售產品組合變化，故向各家廠商進貨金額稍有異動。

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

108 年度(合併)					109 年度(合併)				110 年度截至 3 月 31 日止 (合併)			
項目	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	占當年度截至 3 月 31 日止銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	客戶己	1,074,240	26.61	無	客戶 A	1,326,331	24.21	無	客戶 A	593,326	38.69	無
2	客戶 A	384,750	9.53	無	客戶己	1,277,602	23.32	無	客戶己	338,818	22.10	無
3	其他	2,578,151	63.86	—	其他	2,874,951	52.47	—	其他	601,229	39.21	—
	銷貨淨額	4,037,141	100.00	—	銷貨淨額	5,478,884	100.00	—	銷貨淨額	1,533,373	100.00	—

註：因本公司與客戶有簽訂保密協議，故客戶名稱以代號表示之。

增減變動原因說明：109 年度因客戶需求異動，故銷售組合異動。

(五)最近二年度生產量值表：

單位：仟個，新台幣仟元

生產量值 主要商品 (或部門別)	108 年度			109 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
SMD LED-自製	4,782,000	3,370,450	3,071,680	5,011,000	4,251,188	4,615,554
SMD LED-商品	—	—	—	—	—	—
合計	4,782,000	3,370,450	3,071,680	5,011,000	4,251,188	4,615,554

註：由於產品類別不同，故不列示其他產能數量。

(六)最近二年度銷售量值表：

單位：仟個，新台幣仟元

銷 售 量 值 主要商品	年 度		108 年度(合併)				109 年度(合併)			
			內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
SMD LED-自製	159,597	161,097	2,698,990	2,956,953	224,220	165,604	3,682,460	3,098,137		
SMD LED-商品	695	1,463	62,404	323,348	785	1,236	124,714	213,582		
其他	161	103	38,614	594,177	5,558	83	131,235	2,000,242		
合 計	160,453	162,663	2,800,008	3,874,478	230,563	166,923	3,938,409	5,311,961		

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

110 年 5 月 12 日

年 度		108 年度	109 年度	110 年度截至 5 月 12 日
員 工 人 數	生產部門	873	756	731
	研發部門	75	69	65
	業務部門	28	29	27
	管理部門	99	94	91
	合 計	1,075	948	914
平 均 年 歲		38.33	39.44	39.9
平 服 務 年 均 資		6.65	7.84	8.18
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.3%	0.3%	0.3%
	碩 士	7.8%	8.6%	9.0%
	大 專	54.8%	54.1%	54.2%
	高 中	33.5%	33.3%	32.9%
	高 中 以 下	3.6%	3.6%	3.6%

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

1.員工福利措施：

- (1)公司提供之福利措施：勞健保、團保、出差旅行平安險及年終獎金等。
- (2)職工福利委員會：本公司已依職工福利金條例成立職工福利委員會，統籌各項職工福利，推動成立社團並予以經費補助。每年度編列預算及福利規畫，除對員工之婚、喪、病及生育予以各項補助外，尚有生日及年節獎金，並定期辦理各項活動，以調劑員工身心並加強員工跨部門之聯誼。

2.進修與訓練

- (1)提供新進員工新人教育訓練，協助新人盡快認識工作環境與相關規章制度。
- (2)制訂執照管理系統與相關辦法，同仁須完成相關訓練並通過認證考試，才能獨立操作生產機台。
- (3)依員工教育訓練管理辦法，舉辦工程、品管等各式專業訓練，以確保員工執行業務之專業能力。
- (4)依主管階層別(基層、中階、高階)，辦理主管管理能力訓練，以輔助並強化其管理組織能力。
- (5)舉辦工作能力、技巧提升強化之課程，以培育同仁增進工作效能與自我工作管理能力。
- (6)同仁可依需求提出外派訓練申請，以了解市場趨勢和最新的知識與技術，提升工作能力。

3.員工退休制度與實施情形：

- (1)舊制：本公司依據勞動基準法規定，訂定本公司「勞工退休準備金監督委員會組織規章」，其中，94年6月30日前到職之員工，可選擇採用勞退舊制或新制。本公司每月給付薪資2%提撥採舊制退休金之台灣銀行專戶，並由本公司「勞工退休準備金監督委員會」監督管理。
- (2)新制：於94年7月1日起到職員工，及原適用舊制經選擇加入新制之員工，本公司依「勞工退休金條例」規定按月就薪資總額6%提撥退休準備金存入員工勞退專戶。

4.勞資間協議與員工權益維護措施情形

本公司秉持「勞資一體」之理念，著重合理化、人性化管理，建立順暢之溝通管道，維持勞資雙方良好關係，共同創造生產力，分享利潤，建立穩定和諧的勞資關係，故本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無重大勞資糾紛發生。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖期日	主要內容	限制條款
專利授權契約	Toyoda Gosei Co., Ltd.	95/06/19 至授權人之專利期限屆滿為止	授權本公司可以在全球市場使用白光專利	無
專利授權契約	GE Lighting Solutions LLC.	106/6/1 至 111/12/31	授權本公司可以在全球市場使用 KSF 紅粉相關專利在背光產品	無
專利授權契約	Cree, Inc.	108/12/01 簽約 契約有效期間保密	授權本公司在背光用途的封裝產品及應用有權使用 Cree 的全球專利	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並註明會計師姓名及其查核意見

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表

(1)合併財務報告

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料(註 1)					當年度截至 3 月 31 日財 務資料(註 2)
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
流 動 資 產		4,485,322	4,495,352	3,426,133	2,964,756	3,176,306	3,425,242
不動產、廠房及設備		1,269,403	1,185,980	1,097,857	1,047,733	1,009,647	994,577
無 形 資 產		10,074	10,136	97,932	73,752	49,040	46,322
其 他 資 產		49,758	63,300	313,347	279,210	388,767	255,716
資 產 總 額		5,814,557	5,754,768	4,935,269	4,365,451	4,623,760	4,721,857
流 動 負 債	分配前	2,498,031	2,386,737	2,020,286	1,677,600	1,961,020	1,983,021
	分配後	2,548,589	2,473,466	2,020,286	1,677,600	尚未分配	尚未分配
非 流 動 負 債		8,428	2,011	56,057	41,969	22,955	6,446
負 債 總 額	分配前	2,506,459	2,388,748	2,076,343	1,719,569	1,983,975	1,989,467
	分配後	2,557,017	2,475,477	2,076,343	1,719,569	尚未分配	尚未分配
歸屬於母公司業主之 權 益		3,308,098	3,366,020	2,858,926	2,645,882	2,639,785	2,732,390
股 本		1,488,630	1,495,480	1,445,480	1,445,480	1,445,480	1,445,480
資 本 公 積		968,693	969,040	938,103	942,365	953,341	953,037
保 留 盈 餘	分配前	1,021,996	1,068,491	510,133	303,863	176,103	312,524
	分配後	971,438	981,762	510,133	303,863	尚未分配	尚未分配
其 他 權 益		(920)	3,310	(34,790)	(45,826)	64,861	21,349
庫 藏 股 票		(170,301)	(170,301)	0	0	0	0
非 控 制 權 益		0	0	0	0	0	0
權 益 總 額	分配前	3,308,098	3,366,020	2,858,926	2,645,882	2,639,785	2,732,390
	分配後	3,257,540	3,279,291	2,858,926	2,645,882	尚未分配	尚未分配

註 1：本公司各年度之財務報告業經會計師查核簽證。

註 2：本公司 110 年第一季合併財務報告業經會計師核閱。

(2)個體財務報告

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料(註 1)					當年度截至 3月31日財 務 資 料
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
流 動 資 產		4,060,939	4,100,219	3,178,677	2,752,850	2,975,300	不適用
不動產、廠房及設備		1,261,957	1,179,711	1,092,586	1,043,158	1,006,646	不適用
無 形 資 產		10,075	10,113	97,921	73,752	49,040	不適用
其 他 資 產		66,366	114,184	391,814	366,070	483,114	不適用
資 產 總 額		5,399,337	5,404,227	4,760,998	4,235,830	4,514,100	不適用
流 動 負 債	分 配 前	2,082,811	2,036,196	1,846,015	1,548,965	1,851,360	不適用
	分 配 後	2,133,369	2,122,925	1,846,015	1,548,965	尚未分配	不適用
非 流 動 負 債		8,428	2,011	56,057	40,983	22,955	不適用
負 債 總 額	分 配 前	2,091,239	2,038,207	1,902,072	1,589,948	1,874,315	不適用
	分 配 後	2,141,797	2,124,936	1,902,072	1,589,948	尚未分配	不適用
歸屬於母公司業主之 權 益		—	—	—	—	—	不適用
股 本		1,488,630	1,495,480	1,445,480	1,445,480	1,445,480	不適用
資 本 公 積		968,693	969,040	938,103	942,365	953,341	不適用
保 留 盈 餘	分 配 前	1,021,996	1,068,491	510,133	303,863	176,103	不適用
	分 配 後	971,438	981,762	510,133	303,863	尚未分配	不適用
其 他 權 益		(920)	3,310	(34,790)	(45,826)	64,861	不適用
庫 藏 股 票		(170,301)	(170,301)	—	—	—	不適用
非 控 制 權 益		—	—	—	—	—	不適用
權 益 總 額	分 配 前	3,308,098	3,366,020	2,858,926	2,645,882	2,639,785	不適用
	分 配 後	3,257,540	3,279,291	2,858,926	2,645,882	尚未分配	不適用

註 1：本公司各年度之財務報告業經會計師查核簽證。

2.簡明綜合損益表

(1)合併財務報告

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當年度截至 3 月 31 日財 務資料(註 2)
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
營 業 收 入	6,171,727	5,978,055	4,643,051	4,037,141	5,478,884	1,533,373
營 業 毛 利	763,910	770,076	279,198	356,091	381,694	181,912
營 業 損 益	102,912	132,039	(395,227)	(171,061)	(106,663)	31,638
營業外收入及支出	(5,001)	(15,791)	(31,265)	(38,473)	8,635	5,858
稅 前 淨 利	97,911	116,248	(426,492)	(209,534)	(98,028)	37,496
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	58,947	98,008	(386,785)	(207,225)	(110,627)	32,176
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	58,947	98,008	(386,785)	(207,225)	(110,627)	32,176
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	(3,504)	3,275	(35,041)	(10,081)	111,898	60,733
本期綜合損益總額	55,443	101,283	(421,826)	(217,306)	1,271	92,909
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	58,947	98,008	(386,785)	(207,225)	(110,627)	32,176
淨利歸屬於非控制 權 益	0	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	55,443	101,283	(421,826)	(217,306)	1,271	92,909
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	0	0	0	0	0	0
每 股 盈 餘	0.41	0.68	(2.68)	(1.43)	(0.77)	0.22

註 1：本公司各年度之財務報告業經會計師查核簽證。

註 2：本公司 110 年第一季合併財務報告業經會計師核閱。

(2)個體財務報告

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當年度截至 3 月 31 日 財務資料
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
營 業 收 入	5,341,578	5,399,589	4,232,797	3,761,933	5,225,770	不適用
營 業 毛 利	681,200	657,794	212,520	266,251	343,215	不適用
營 業 損 益	135,303	118,769	(389,264)	(189,592)	(104,607)	不適用
營業外收入及支出	(34,347)	(6,248)	(37,461)	(25,406)	6,562	不適用
稅 前 淨 利	100,956	112,521	(426,725)	(214,998)	(98,045)	不適用
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	58,947	98,008	(386,785)	(207,225)	(110,627)	不適用
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0	不適用
本 期 淨 利 (損)	58,947	98,008	(386,785)	(207,225)	(110,627)	不適用
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	(3,504)	3,275	(35,041)	(10,081)	111,898	不適用
本期綜合損益總額	55,443	101,283	(421,826)	(217,306)	1,271	不適用
每 股 盈 餘	0.41	0.68	(2.68)	(1.43)	(0.77)	不適用

註 1：本公司各年度之財務報告業經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
105 年	資誠聯合會計師事務所	張淑瓊、翁世榮	無保留意見
106 年	資誠聯合會計師事務所	林鈞堯、翁世榮	無保留意見
107 年	資誠聯合會計師事務所	林鈞堯、翁世榮	無保留意見
108 年	資誠聯合會計師事務所	翁世榮、張淑瓊	無保留意見
109 年	資誠聯合會計師事務所	翁世榮、張淑瓊	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)合併財務報告

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最 近 五 年 度 財 務 分 析					當年度截至3月31日(註 3)
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務結構(%)	負債占資產比率	43.11	41.51	42.07	39.39	42.91	42.13
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	261.27	283.99	265.52	256.54	263.73	275.38
償債能力%	流動比率	179.55	188.35	169.59	176.73	161.97	172.73
	速動比率	160.89	164.20	149.21	148.73	142.57	150.57
	利息保障倍數	250	265	(351)	(41)	(14)	36
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.26	2.89	2.60	2.63	3.36	3.44
	平均收現日數	111.96	126.29	140.38	138.78	108.63	106.10
	存貨週轉率(次)	11.44	9.13	8.18	7.78	10.97	11.51
	應付款項週轉率(次)	3.85	3.27	3.14	3.46	5.00	4.86
	平均銷貨日數	31.90	39.97	44.62	46.92	33.27	31.71
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	5.43	4.87	4.07	3.76	5.33	6.12
	總資產週轉率(次)	1.09	1.03	0.87	0.87	1.22	1.31
獲利能力	資產報酬率(%)	1.05	1.70	(7.22)	(4.37)	(2.35)	0.71
	權益報酬率(%)	1.74	2.94	(12.43)	(7.53)	(4.19)	1.20
	稅前純益占實收資本比率(%) (註 7)	6.58	7.77	(29.51)	(14.50)	(6.78)	2.59
	純益率(%)	0.96	1.64	(8.33)	(5.13)	(2.02)	2.10
	每股盈餘(元)	0.41	0.68	(2.68)	(1.43)	(0.77)	0.22
現金流量	現金流量比率(%)	9.09	10.94	0.66	(24.74)	3.65	(4.32)
	現金流量允當比率(%)	140.65	108.28	63.53	26.62	8.43	(13.68)
	現金再投資比率(%)	0.22	3.47	(1.34)	(7.93)	1.46	(1.71)
槓桿度	營運槓桿度	19.11	12.96	(3.05)	(9.34)	(2.26)	11.03
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	0.97	0.94	1.03

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

- 1.利息保障倍數、資產報酬率(%)、權益報酬率(%)、稅前純益占實收資本比率(%)、純益率(%)、每股盈餘(元)及營運槓桿度：主係營收上升，並嚴格控制進料成本與費用，致虧損減少，各項財務比率亦較上期上升。
- 2.應收款項週轉率(次)及平均收現日數：嚴格控制收款進度並加強催收，致使週轉率上升與平均收現日數減少。
- 3.存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：嚴格控制庫存狀況並積極去化呆滯，致使週轉率上升與平均銷貨日數減少。
- 4.應付款項週轉率(次)：主係供應商組合變動，致使週轉率上升。
- 5.不動產、廠房及設備週轉率(次)及總資產週轉率(次)：主係營收增加所致。
- 6.現金流量比率(%)、現金再投資比率(%)：主係 109 年度營業活動現金流入增加，致使各項比率亦較上期上升。
- 7.現金流量允當比率(%)：主係最近五年度營業活動淨現金流入減少，致使比率較上期下降。

(二)個體財務報告

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析					當年度 截至 3 月 31 日
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	38.73	37.72	39.95	37.54	41.52	不適用
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	262.81	285.50	266.80	257.57	264.52	不適用
償債能力 (%)	流動比率	194.97	201.37	172.19	177.72	160.71	不適用
	速動比率	176.98	178.93	154.18	151.48	143.91	不適用
	利息保障倍數	4,808	258	(351)	(42)	(14)	不適用
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.18	2.94	2.49	2.42	3.11	不適用
	平均收現日數	114.92	124.36	146.35	150.62	117.39	不適用
	存貨週轉率(次)	11.46	10.21	8.95	8.42	12.08	不適用
	應付款項週轉率(次)	3.44	3.06	2.91	3.28	4.86	不適用
	平均銷貨日數	31.85	35.76	40.76	43.36	30.21	不適用
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	4.73	4.42	3.73	3.52	5.10	不適用
	總資產週轉率(次)	1.01	1.00	0.83	0.84	1.19	不適用
獲利能力	資產報酬率(%)	1.11	1.82	(7.59)	(4.52)	(2.41)	不適用
	權益報酬率(%)	1.74	2.94	(12.43)	(7.53)	(4.19)	不適用
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註 7)	6.78	7.52	(29.52)	(14.87)	(6.78)	不適用
	純益率(%)	1.10	1.82	(9.14)	(5.51)	(2.12)	不適用
	每股盈餘(元)	0.41	0.68	(2.68)	(1.43)	(0.77)	不適用

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析					當年度 截至 3 月 31 日
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
現金 流量	現金流量比率(%)	17.24	13.25	(2.18)	(27.95)	2.67	不適用
	現金流量允當比率(%)	145.14	111.98	63.09	26.23	11.43	不適用
	現金再投資比率(%)	2.49	3.62	(2.32)	(8.31)	1.02	不適用
槓 桿 度	營運槓桿度	13.51	13.55	(2.92)	(8.21)	(6.69)	不適用
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	0.97	0.94	不適用

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

- 1.利息保障倍數、資產報酬率(%)、權益報酬率(%)、稅前純益占實收資本比率(%)、純益率(%)、及每股盈餘(元)：主係營收上升，並嚴格控制進料成本與費用，致虧損減少，各項財務比率亦較上期上升。
- 2.應收款項週轉率(次)及平均收現日數：嚴格控制收款進度並加強催收，致使週轉率上升與平均收現日數減少。
- 3.存貨週轉率(次)及平均銷貨日數：嚴格控制庫存狀況並積極去化呆滯，致使週轉率上升與平均銷貨日數減少。
- 4.應付款項週轉率(次)：主係供應商組合變動，致使週轉率上升。
- 5.不動產、廠房及設備週轉率(次)及總資產週轉率(次)：主係營收增加所致。
- 6.現金流量比率(%)、現金再投資比率(%)：主係 109 年度營業活動現金流入增加，致使各項比率亦較上期上升。
- 7.現金流量允當比率(%)：主係最近五年度營業活動淨現金流入減少，致使比率較上期下降。

註 1：本公司各年度之財務報告業經會計師查核簽證。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

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。(註 4)

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)。(註5)

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(註6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註3：本公司110年第一季合併財務報告業經會計師核閱。

註4：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前的不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

榮創能源科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造具本公司一〇九年度營業報告書、財務報表及虧損撥補案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所翁世榮會計師、張淑瓊會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請 鑒核。

此致

榮創能源科技股份有限公司一一〇股東常會

榮創能源科技股份有限公司

審計委員會

召集人 劉溪鶴



中 華 民 國 一 一 〇 年 五 月 十 一 日

四、最近年度財務報告：請參閱第 90 頁至第 159 頁

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱第 160 頁至第 226 頁

六、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。

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

(一)合併財務報告

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		差異	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	979,896	22	1,045,043	23	65,147	7
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	11,213	0	5,953	0	(5,260)	(47)
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	0	0	800	0	800	100
應收票據淨額	1,472	0	2,155	0	683	46
應收帳款淨額	1,233,069	28	1,376,973	30	143,904	12
應收帳款-關係人淨額	243,486	6	307,783	7	64,297	26
其他應收款	24,529	1	57,169	1	32,640	133
本期所得稅資產	12,006	0	331	0	(11,675)	(97)
存貨	384,504	9	363,780	8	(20,724)	(5)
預付款項	73,215	2	16,319	0	(56,896)	(78)
其他金融資產-流動	800	0	0	0	(800)	(100)
其他流動資產-流動	566	0	0	0	(566)	(100)
流動資產合計	2,964,756	68	3,176,306	69	211,550	7
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	153,175	4	264,626	6	111,451	73
採用權益法之投資	9,879	0	17,167	0	7,288	74
不動產、廠房及設備	1,047,733	24	1,009,647	22	(38,086)	(4)
使用權資產	4,457	0	2,391	0	(2,066)	(46)
無形資產	73,752	2	49,040	1	(24,712)	(34)
遞延所得稅資產	99,982	2	89,780	2	(10,202)	(10)
淨確定福利資產-非流動	6,074	0	8,869	0	2,795	46
其他非流動資產	5,643	0	5,934	0	291	5
非流動資產合計	1,400,695	32	1,447,454	31	46,759	3
資產總計	4,365,451	100	4,623,760	100	258,309	6
短期借款	224,875	5	439,452	9	214,577	95

年 度 項 目	108 年度		109 年度		差異	
	金額	%	金額	%	金額	%
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	3,169	0	12,574	0	9,405	297
合約負債-流動	1,257	0	994	0	(263)	(21)
應付帳款	924,324	21	1,044,044	23	119,720	13
應付帳款-關係人	36,137	1	33,701	1	(2,436)	(7)
其他應付款	401,736	9	378,015	8	(23,721)	(6)
其他應付款-關係人	64,667	2	23,952	0	(40,715)	(63)
本期所得稅負債	14,003	0	221	0	(13,782)	(98)
租賃負債	2,228	0	2,067	0	(161)	(7)
其他流動負債-其他	5,204	0	26,000	1	20,796	400
流動負債合計	1,677,600	38	1,961,020	42	283,420	17
遞延所得稅負債	2,824	0	5,506	0	2,682	95
租賃負債-非流動	2,287	0	361	0	(1,926)	(84)
長期應付票據及款項	36,858	1	17,088	1	(19,770)	(54)
非流動負債合計	41,969	1	22,955	1	(19,014)	(45)
負債總計	1,719,569	39	1,983,975	43	264,406	15
普通股股本	1,445,480	33	1,445,480	31	0	0
資本公積	942,365	21	953,341	20	10,976	1
法定盈餘公積	194,720	5	194,720	4	0	0
特別盈餘公積	34,790	1	45,825	1	11,035	32
未分配盈餘	74,353	2	(64,442)	(1)	(138,795)	(187)
其他權益	(45,826)	(1)	64,861	2	110,687	(242)
歸屬於母公司業主之權益合計	2,645,882	61	2,639,785	57	(6,097)	(0)
權益總計	2,645,882	61	2,639,785	57	(6,097)	(0)
負債及權益總計	4,365,451	100	4,623,760	100	258,309	6
增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)： 1.應收帳款-關係人淨額：主係 109 年度銷售關係人交易增加，致使應收帳款增加。 2.其他應收款：主係 109 年度讓售應收帳款交易增加，致使其他應收款增加。 3.本期所得稅資產：主係 109 年度虧損減少所致。 4.預付款項：主係預付購料款減少，致使預付款項減少。						

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		差異	
	金額	%	金額	%	金額	%
5.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動：主係持有之有價證券股價上升所致。						
6.無形資產：主係螢光粉使用權利定期攤銷，致使無形資產減少。						
7.短期借款：主係營收增加，以銀行借款支應，致使借款增加。						
8.其他應付款-關係人：主係委託加工交易減少，致使應付款項減少。						
9.本期所得稅負債：主係 109 年度虧損減少所致。						
10.其他流動負債-其他：主係獲取補助款所致。						
11.長期應付票據及款項：主係按合約定期支付權利金，致使長期應付票據及款項減少。						
12.特別盈餘公積：主係 109 年股東會提列，致使特別盈餘公積增加。						
13.未分配盈餘：主係提列 109 年度虧損撥補，致使未分配盈餘減少。						
14.其他權益：主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增加，致使其他權益增加。						
15.以上差異係屬正常營業活動，對財務狀況並無重大影響。						

(二)個體財務報告

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		差異	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	797,624	19	841,561	19	43,937	6
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	11,213	0	5,953	0	(5,260)	(47)
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	0	0	800	0	800	100
應收帳款淨額	1,138,501	27	1,208,726	27	70,225	6
應收帳款-關係人淨額	372,906	9	549,768	12	176,862	47
其他應收款	19,321	1	57,092	1	37,771	195
其他應收款-關係人	5,444	0	396	0	(5,048)	(93)
本期所得稅資產	12,005	0	331	0	(11,674)	(97)
存貨	335,061	8	307,078	7	(27,983)	(8)
預付款項	59,409	1	3,595	0	(55,814)	(94)
其他金融資產-流動	800	0	0	0	(800)	(100)
其他流動資產-流動	566	0	0	0	(566)	(100)
流動資產合計	2,752,850	65	2,975,300	66	222,450	8
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	153,175	4	264,626	6	111,451	73

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		差異	
	金額	%	金額	%	金額	%
採用權益法之投資	102,111	2	116,000	3	13,889	14
不動產、廠房及設備	1,043,158	25	1,006,646	22	(36,512)	(4)
使用權資產	2,537	0	1,414	0	(1,123)	(44)
無形資產	73,752	2	49,040	1	(24,712)	(34)
遞延所得稅資產	99,982	2	89,780	2	(10,202)	(10)
淨確定福利資產-非流動	6,074	0	8,869	0	2,795	46
其他非流動資產	2,191	0	2,425	0	234	11
非流動資產合計	1,482,980	35	1,538,800	34	55,820	4
資產總計	4,235,830	100	4,514,100	100	278,270	7
短期借款	224,875	5	439,452	10	214,577	95
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	3,169	0	12,574	0	9,405	297
合約負債-流動	1,257	0	994	0	(263)	(21)
應付帳款	918,305	22	1,010,141	22	91,836	10
應付帳款-關係人	41,615	1	38,759	1	(2,856)	(7)
其他應付款	330,333	8	296,369	7	(33,964)	(10)
其他應付款-關係人	15,805	1	27,060	1	11,255	71
本期所得稅負債	7,878	0	221	0	(7,657)	(97)
租賃負債-流動	1,268	0	1,065	0	(203)	(16)
其他流動負債-其他	4,460	0	24,725	0	20,265	454
流動負債合計	1,548,965	37	1,851,360	41	302,395	20
遞延所得稅負債	2,824	0	5,506	0	2,682	95
租賃負債-非流動	1,301	0	361	0	(940)	(72)
長期應付票據及款項	36,858	1	17,088	1	(19,770)	(54)
非流動負債合計	40,983	1	22,955	1	(18,028)	(44)
負債總計	1,589,948	38	1,874,315	42	284,367	18
普通股股本	1,445,480	34	1,445,480	32	0	0
資本公積	942,365	22	953,341	21	10,976	1
法定盈餘公積	194,720	4	194,720	4	0	0

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		差異	
	金額	%	金額	%	金額	%
特別盈餘公積	34,790	1	45,825	1	11,035	32
未分配盈餘	74,353	2	(64,442)	(1)	(138,795)	(187)
其他權益	(45,826)	(1)	64,861	1	110,687	(242)
權益總計	2,645,882	62	2,639,785	58	(6,097)	(0)
負債及權益總計	4,235,830	100	4,514,100	100	278,270	7

增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：

- 1.應收帳款-關係人淨額：主係 109 年度銷售關係人交易增加，致使應收帳款增加。
- 2.其他應收款：主係 109 年度讓售應收帳款交易增加，致使其他應收款增加。
- 3.本期所得稅資產：主係 109 年度虧損減少所致。
- 4.預付款項：主係預付購料款減少，致使預付款項減少。
- 5.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動：主係持有之有價證券股價上升所致。
- 6.無形資產：主係螢光粉使用權利定期攤銷，致使無形資產減少。
- 7.短期借款：主係營收增加，以銀行借款支應，致使借款增加。
- 8.其他應付款-關係人：主係委託加工交易減少，致使應付款項減少。
- 9.其他流動負債-其他：主係獲取補助款所致。
- 10.長期應付票據及款項：主係按合約定期支付權利金，致使長期應付票據及款項減少。
- 11.特別盈餘公積：主係 109 年股東會提列，致使特別盈餘公積增加。
- 12.未分配盈餘：主係 109 年度虧損撥補，致使未分配盈餘減少。
- 13.其他權益：主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增加，致使其他權益增加。
- 14.以上差異係屬正常營業活動，對財務狀況並無重大影響。

二、財務績效

(一)財務績效之比較分析

1.合併財務報告

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		增(減)變動	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	4,037,141	100	5,478,884	100	1,441,743	36
營業成本	3,681,050	91	5,097,190	93	1,416,140	38
營業毛利	356,091	9	381,694	7	25,603	7
營業費用	527,152	13	488,357	9	(38,795)	(7)
營業淨利	(171,061)	(4)	(106,663)	(2)	64,398	(38)
營業外收入及支出	(38,473)	(1)	8,635	0	47,108	(122)
稅前淨利	(209,534)	(5)	(98,028)	(2)	111,506	(53)
所得稅費用(利益)	(2,309)	0	12,599	0	14,908	(646)
本期淨利	(207,225)	(5)	(110,627)	(2)	96,598	(47)
增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：						
1.營業收入及營業成本：主係 109 年客戶需求變動，致使營業收入及成本增加。						
2.營業淨利、稅前淨利、本期淨利：主係 109 年度公司控制進貨成本與費用，致使獲利增加。						
3.營業外收入及支出：主係本期轉投資虧損減少及外幣兌換利益增加所致。						
4.所得稅費用：主係 109 年度虧損減少所致。						

2.個體財務報告

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		增(減)變動	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	3,761,933	100	5,225,770	100	1,463,837	39
營業成本	3,495,682	93	4,882,555	93	1,386,873	40
營業毛利	266,251	7	343,215	7	76,964	29
未實現銷貨利益	(7,891)	0	(2,002)	0	5,889	(75)
已實現銷貨利益	3,717	0	7,891	0	4,174	112
營業毛利淨額	262,077	7	349,104	7	87,027	33
營業費用	451,669	12	453,711	9	2,042	0
營業淨利	(189,592)	(5)	(104,607)	(2)	84,985	(45)
營業外收入及支出	(25,406)	(1)	6,562	0	31,968	(126)
稅前淨利	(214,998)	(6)	(98,045)	(2)	116,953	(54)
所得稅費用(利益)	(7,773)	0	12,582	0	20,355	(262)
本期淨利	(207,225)	(6)	(110,627)	(2)	96,598	(47)

項 目 \ 年 度	108 年度		109 年度		增(減)變動	
	金額	%	金額	%	金額	%
增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：						
1.營業收入及營業成本：主係 109 年客戶需求變動，致使營業收入及成本增加。						
2.營業毛利、營業毛利淨額、營業淨利、稅前淨利、本期淨利：主係 109 年度公司控制進貨成本與費用，致使獲利增加。						
3.營業外收入及支出：主係本期轉投資虧損減少及外幣兌換利益增加所致。						
4.所得稅費用：主係 109 年度虧損減少所致。						

3.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司未公開 109 年財務預測，故不擬揭露預期銷售數量對本公司未來財務業務之可能影響及因應計畫。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

項 目 \ 年 度	108 年度(合併)	109 年度(合併)	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)	(24.74)	3.65	28.39
現金流量允當比率(%)	26.62	8.43	(18.19)
現金再投資比率(%)	(7.93)	1.46	9.39
現金流量變動分析說明：			
1.現金流量比率(%)、現金再投資比率(%)：主係 109 年度營業活動現金流入增加，致使各項比率亦較上期上升。			
2.現金流量允當比率(%)：主係最近五年度營業活動淨現金流入減少，致使比率較上期下降。			

(二)流動性不足之改善計畫：無現金不足之情形。

(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(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,045,043	525,000	457,000	1,113,043	—	—
未來一年現金流動性分析：					
(1)營業活動：本公司預估正常營業活動產生之淨現金流入。					
(2)投資活動：購買固定資產及轉投資支出，使得投資活動產生淨現金流出。					
(3)籌資活動：償還借款，使籌資活動淨現金流出。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

(一)最近年度轉投資政策：

本公司依循主管機關訂定之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂有「取得或處分資產處理程序」，作為本公司進行轉投資事業之依據，以掌握相關之業務與財務狀況；另本公司為提升對轉投資公司之監督管理，於內部控制制度中，訂定「子公司管理辦法」，針對其資訊揭露、業務、存貨及財務之管理制定相關規範，本公司另定期執行稽核作業，建立相關營運風險機制，使本公司之轉投資事業得以發揮最大效用。

(二)最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

本公司 109 年度轉投資產生虧損，主要是新產品尚未量產，將加速產品開發時程。

(三)未來一年投資計畫：

未來一年暫無新的投資計畫。

六、風險事項

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

- 1.利率：本公司與往來銀行間，皆保持良好之往來關係，且借款額度充裕，並隨時掌握當前利率水準。利率變動對本公司並未產生重大影響。
- 2.匯率：本公司對於銷貨之交易主要係以美元及人民幣計價，進貨之交易以美元及台幣為主。部分進銷貨之匯率風險採自然避險(Natural Hedge)為原則，故僅對外幣淨資產或負債部位承作避險交易。本公司最近二年度「淨外幣兌換損益」及「透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損益」為4,439千元及(12,838)千元，占營業收入之比例為0.08%及(0.32%)，顯示匯率浮動對本公司之營收及營運影響程度尚在可控制範圍。本公司設有專人隨時密切注意匯率變化資訊及國際經濟局勢變化，審慎研判匯率變動趨勢，從事外匯避險交易，以有效降低匯率風險。
- 3.通貨膨脹：近期因原物料上漲影響，整體經濟環境呈現微幅通貨膨脹之趨勢，惟本公司營運並未因通貨膨脹而產生重大影響。且本公司隨時掌握全球政經變化及市場價格之脈動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，可適時調整採購與銷售策略，故本公司應能因應未來通貨膨脹等經濟局勢變化所帶來之影響，營運不致遭受重大之威脅。

(二)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.本公司專注本業經營，並未從事高風險、高槓桿投資業務。
- 2.本公司已訂定「取得或處分資產處理程序」、「背書保證辦法」及「資金貸與他人作業程序」等作業辦法，作為本公司及各子公司從事相關行為之遵循依據。最近年度及截至年報刊印日止，並無資金貸與他人及替他人背書保證之情事。
- 3.本公司從事衍生性金融商品交易皆為規避外匯風險之遠期外匯及換匯交易，所有作業皆遵循相關作業辦法執行。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司持續投入既有之 LED 傳統背光及 Mini 背光應用市場，於 Mini LED 應用已完成可對應小 Pitch 及超低混光間距之小型化 POB(Package on Board)封裝元件，同步發展 COB(Chip on Board)快速轉移及封裝保護技術，並配合客戶於穿戴式、車用、電競類相關背光產品進行開發，預期各應用需求將於今年持續發酵，並於高階產品開始放量及向下滲透；除背光光源應用外，去年起積極開發利基型產品，如車用 LED 室內外燈、車外 LED 元件，同步將產品延伸至車燈專用尾燈、方向燈及頭燈模組，積極搶攻車用 LED 市場並已量產供貨；另將封測技術延伸至光學式感測接收及發射元件封裝，可用於穿戴式健康感測、無線藍芽耳機入耳感測、手機螢幕距離感測、屏下指紋辨識光源系統、3D Sensor 封裝、近紅外光光譜系統等各式產品應用。本公司將持續開發各類封裝相關產品，預計 110 年度投入研發的費用，約為營收比重 3%。

(四) 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

本公司所處之行業屬綠色能源產業，並未受特殊法規限制，且公司之經營管理均遵守國內外相關法令規範，並隨時注意國內外重要政策及法律變動，以確保公司運作順暢。最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無因國內外重要政策及法律變動而對公司財務業務造成重大影響之情事。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司持續投入大量資源研發新型技術，並充分掌握產業脈動與產業變化，本公司亦隨時觀察未來科技之脈動，適當調整公司經營策略。最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無科技改變及產業變化而對公司財務業務造成重大影響之情事。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司極重視企業應有之社會責任，並秉持誠信經營之原則，且遵守相關之法令規定，同時保持和諧之勞資與利害關係人關係。此外，本公司落實發言人制度，針對各界人士及股東之建議，皆由專人負責處理，以維護本公司之信譽及形象。最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無因企業形象改變而造成企業危機或需危機管理之情事。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無進行併購之計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無其他擴充廠房之計畫。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

進貨部分，本公司原物料主要為 LED 晶粒、基板、導線架、封裝膠及螢光粉等，其中 LED 晶粒為本公司主要進貨項目，有集中向供應商採購之特性，惟本公司為降低進貨集中風險，故於選擇國內外優良廠商時，除皆須通過內部評鑑及相關驗證工作合格外，亦維持兩家以上之供應商，此外，平時與國內外供應商建立良好合作關係，並設有專人定期針對供應商進行評鑑及針對重要原物料定期詢價，以保障供貨品質之穩定性，確保無供貨短缺之疑慮。

銷貨部分，本公司銷售客戶以亞太地區之面板廠、手機廠及 TV 廠為主，雙方交易合作往來密切且關係良好。然本公司除持續穩固既有客源外，亦積極拓展開發新產品、新客源，以分散銷貨集中之風險。

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

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換之情事。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無經營權改變之情事。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止，本公司、公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無

(十三) 其他重要風險及因應措施：

資安風險對公司財務業務之影響其因應措施：

本公司致力保護公司機密資訊，重視機敏資訊安全是本公司對客戶、員工及全體股東的承諾，深知資訊安全將攸關公司現在與未來的競爭優勢，為妥善管控公司資訊安全，本公司持續不斷強化機密資訊保護的能力，並提升員工對機密資訊安全保護的正確觀念及警覺性，降低機密資訊外洩的風險以確保公司、股東、員工、客戶及供應商的最佳利益。

具體因應措施：

- 預防駭客/網路攻擊

本公司已制訂資訊安全管理政策及建立基礎的網路及電腦安全防護系統以控管或維持公司的製造營運等重要企業運作的功能，資訊架構依其風險等級，建置適當的次世代防火牆保護，也建置高可用度主機備援系統、實施完整資料備份及異地存放媒體作業並舉行重大系統備援演練，確保資訊系統之正常運作及資料保全，以降低無預警天災及人為疏失造成之系統中斷風險。

- 教育、宣傳

透過「開機宣導平台」、教育員工了解資訊安全觀念。以「ASRC 郵件指紋採集機制」，阻絕外部惡意攻擊郵件，降低遭受釣魚郵件威脅風險。

- 正版/合法軟體

使用正版/合法軟體的政策及做法：只有 IT 人員可安裝軟體，並透過資產掃描工具掌控軟體數量，避免任意安裝來路不明軟體，導致機敏資訊洩露資安事件。

- 文件加密保護

使用文件保全加密技術，保護公司內部重要機敏資料，避免未經授權機敏文件外流事件發生。

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並未發現任何重大的網路攻擊或事件，也未曾涉入任何與此有關的法律案件或監管調查。

七、其他重要事項：無。

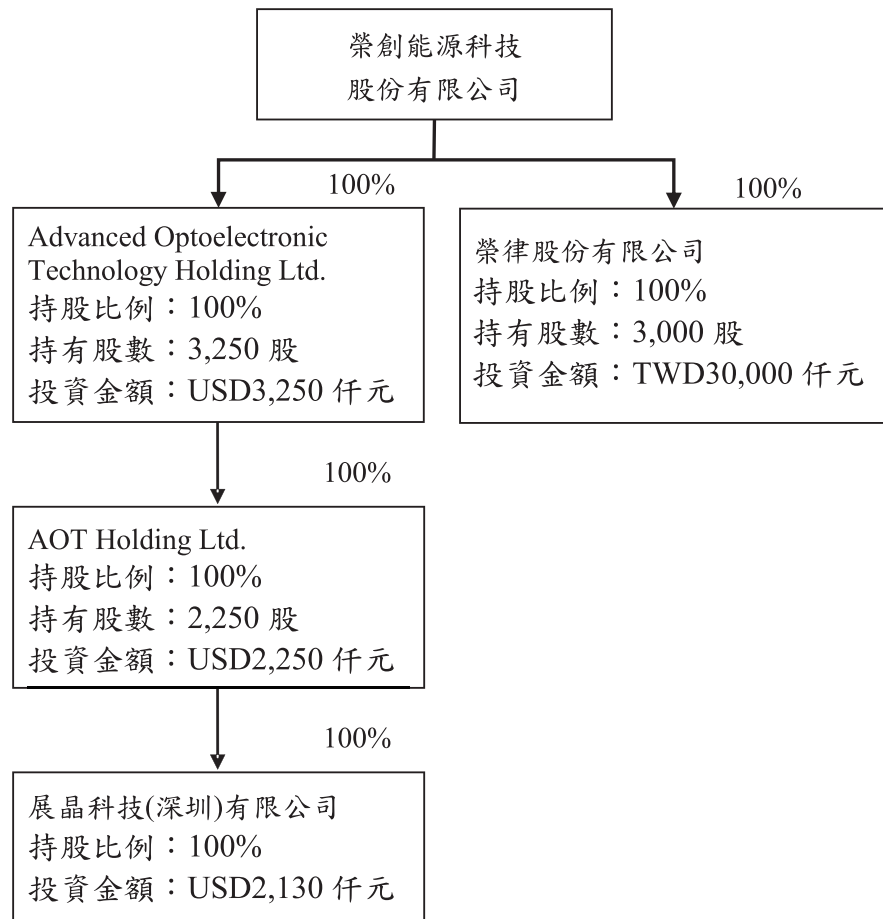
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業概況：

(1)關係企業組織圖(109 年 12 月 31 日)



(2)關係企業基本資料

109年12月31日
單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
榮律股份有限公司	2017.09.05	(註 1)	30,000	電子材料買賣
Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD.	2003.11.18	(註 2)	99,811 (註 5)	對各種事業之投資
AOT Holding LTD.	2003.11.18	(註 3)	67,632 (註 6)	對各種事業之投資
展晶科技(深圳)有限公司	2004.05.12	(註 4)	63,698 (註 7)	新型電子元器件、電子產品的技術開發、批發、進出口及相關配套業務

註 1：新竹縣湖口鄉勝利村四維路 7-1 號

註 2：P.O.BOX 1225, Apia, Samoa。

註 3：P.O.BOX 1225, Apia, Samoa。

註 4：深圳市龍華區龍華街道和平東路金鑾時代大廈 1109。

註 5：原始投資金額為美金 3,250 仟元。

註 6：原始投資金額為美金 2,250 仟元。

註 7：原始投資金額為美金 2,130 仟元。

(3)依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者，應揭露事項：無。

(4)營業關係說明：

A.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：詳上述「關係企業基本資料」。

B.各關係企業間所經營業務互有關聯之說明：

本公司與上述關係企業中，Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD. 及 AOT Holding LTD.係屬本公司之投資控股公司，負責國外之轉投資業務；本公司與展晶科技(深圳)有限公司(以下簡稱展晶)之交易往來，主要是出售 LED 元件給展晶，展晶再做成 LightBar 後出售給大陸客戶。

(5)各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形：

109年12月31日
單位：仟元、仟股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
榮律股份有限公司	董事	榮創能源科技(股)公司 代表人：方榮熙	3,000	100%
Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD.	董事	榮創能源科技(股)公司 代表人：方榮熙	3,250	100%
AOT Holding LTD.	董事	Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD. 代表人：方榮熙	2,250	100%
展晶科技(深圳)有限公司	執行董事	AOT Holding LTD. 代表人：黃郁良	美金：2,130 (註 1)	100%
	總經理	黃郁良	—	—

註 1：係屬有限公司，故列示實收資本額。

2.關係企業營運概況

109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	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)
榮律股份有限公司	30,000	29,912	100	29,812	0	(106)	4	0.00
Advanced Optoelectronic Technology Holding LTD.	99,811	71,024	0	71,024	0	0	(447)	(0.00)
AOT Holding LTD.	67,632	70,947	0	70,947	0	0	(443)	(0.01)
展晶科技(深圳)有限公司	63,698	530,120	459,761	70,359	798,513	(1,951)	(413)	NA

(二)關係企業合併財務報表：本公司民國 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併

財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則公報第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三)關係報告書：本公司不符合公司法關係企業章所訂之從屬公司，故不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：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：無。

五、依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

- (一)存款不足之退票、拒絕往來或其他喪失債信情事者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (二)因訴訟、非訟、行政處分、行政爭訟、保全程序或強制執行事件，對公司財務或業務有重大影響者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (三)嚴重減產或全部或部分停工、公司廠房或主要設備出租、全部或主要部份資產質押，對公司營業有影響者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (四)有公司法第一百八十五條第一項所定各款情事之一者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (五)經法院依公司法第二百八十七條第一項第五款規定其股票為禁止轉讓之裁定者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (六)董事長、總經理或三分之一以上董事發生變動者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (七)變更簽證會計師者。但變更事由係會計師事務所內部調整者，不包括在內：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (八)重要備忘錄、策略聯盟或其他業務合作計畫或重要契約之簽訂、變更、終止或解除、改變業務計畫之重要內容、完成新產品開發、試驗之產品已開發成功且正式進入量產階段、收購他人企業、取得或出讓專利權、商標專用權、著作權或其他智慧財產權之交易，對公司財務或業務有重大影響者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。
- (九)其他足以影響公司繼續營運之重大情事者：最近年度及截至年報刊印日止無此情形。

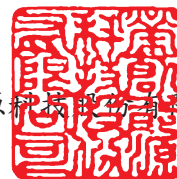
榮創能源科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十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表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表。

特此聲明

公司名稱：榮創能源科技股份有限公司



負 責 人：方榮熙



中華民國 110 年 3 月 25 日

會計師查核報告

(110)財審報字第 20004294 號

榮創能源科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

榮創能源科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「榮創集團」）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、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達榮創集團民國 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 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與榮創集團保持超然獨立，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，對榮創集團民國 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。

榮創集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

應收帳款備抵損失之會計估計

事項說明

有關應收帳款之會計政策請詳合併財務報告附註四(十)及(十一)；應收帳款備抵損失之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；應收帳款之會計科目說明，請詳合併財務報告附註六(四)。

榮創集團之應收帳款係依歷史經驗、前瞻性資訊及其他已知原因或已存在之客觀證據估計可能發生之預期信用減損損失，並定期檢視其損失估計之合理性，而該評估過程涉及管理階層之判斷而可能導致會計估計不適當之可能性亦高。該判斷受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，故支持管理階層該判斷之相關佐證文件即為查核須進行判斷之領域，因此本會計師將應收帳款備抵損失之估計列為本年度查核中最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之主要查核程序如下：

1. 評估管理階層用於估計應收帳款預期信用損失所使用估計之合理性並取得相關佐證文件，包含：前瞻性調整、帳款爭議情形、帳齡久懸狀況、期後收款情形及有跡象顯示顧客無法如期還款之情況等。
2. 評估管理階層所個別辨認之重大預期信用損失及依類似信用風險群組評估預期信用損失金額之合理性。

存貨評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策、會計估計及假設之不確定性及會計科目說明，請詳合併財務報告附註四(十三)、五(二)及六(六)。

榮創集團主要營業項目為製造並銷售發光二極體，因大陸廠商競爭者眾多，可能導致商品價格易受波動或產品去化未若預期，則可能影響存貨評價之淨變現價值估計結果。

榮創集團為因應銷售市場及發展策略而隨時調整備貨需求，因發光二極體為主要銷售商品，故相關存貨金額均屬重大，管理階層係按成本與淨變現價值孰低法進行存貨評價。因上述過程涉及主觀判斷，本會計師認為該項會計估計對存貨使用價值之評估影響重大，故將其列為查核中最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之主要查核程序如下：

1. 依對榮創集團營運及產業性質之瞭解，評估其存貨備抵跌價損失採用之政策。
2. 測試淨變現價值之市價依據是否與榮創集團所定政策相符，並抽查個別存貨料號之售價和淨變現價值計算是否正確。
3. 取得管理階層個別辨認之過時存貨明細，檢視其相關文件並核對帳載紀錄。

其他事項—提及其他會計師之查核

列入榮創集團合併財務報表之部分採用權益法之被投資公司，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。民國 109 年 12 月 31 日對前述採用權益法之投資金額為新台幣 13,955 仟元，占合併資產總額之 0%，民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益為新台幣(18,825)仟元，占合併綜合損益之(1,481)%。

其他事項—個體財務報告

榮創能源科技股份有限公司已編製民國 109 年及 108 年度個體財務報表，並分別經本會計師出具無保留意見加其他事項段及無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可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榮創集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算榮創集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

榮創集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對榮創集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使榮創集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致榮創集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

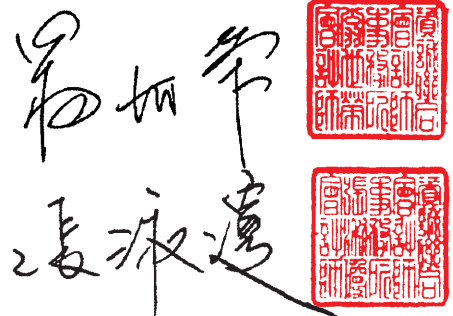
本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對榮創集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

翁世榮

會計師

張淑瓊

The block contains two handwritten signatures in black ink. The first signature, for 翁世榮 (Wong Sai-ong), is written in a cursive style. The second signature, for 張淑瓊 (Cheung Shu-choi), is also in cursive. To the right of each signature is a red square seal with traditional Chinese characters in seal script.

前財政部證券暨期貨管理委員會

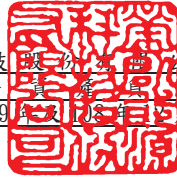
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042602 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 2 5 日

榮創能源科技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



單位：新台幣仟元

資 產			109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日		
附註			金 額	%	金 額	%		
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	1,045,043	23	\$	979,896	22
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			5,953	-		11,213	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(三)及八						
	動			800	-		-	-
1150	應收票據淨額	六(四)		2,155	-		1,472	-
1170	應收帳款淨額	六(四)		1,376,973	30		1,233,069	28
1180	應收帳款—關係人淨額	七		307,783	7		243,486	6
1200	其他應收款	六(五)及七		57,169	1		24,529	1
1220	本期所得稅資產			331	-		12,006	-
130X	存貨	六(六)		363,780	8		384,504	9
1410	預付款項			16,319	-		73,215	2
1476	其他金融資產—流動	八		-	-		800	-
1479	其他流動資產—其他			-	-		566	-
11XX	流動資產合計			3,176,306	69		2,964,756	68
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(七)						
	之金融資產—非流動			264,626	6		153,175	4
1550	採用權益法之投資	六(八)		17,167	-		9,879	-
1600	不動產、廠房及設備	六(九)及七		1,009,647	22		1,047,733	24
1755	使用權資產	六(十)		2,391	-		4,457	-
1780	無形資產	六(十一)		49,040	1		73,752	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)		89,780	2		99,982	2
1975	淨確定福利資產—非流動	六(十六)		8,869	-		6,074	-
1990	其他非流動資產—其他			5,934	-		5,643	-
15XX	非流動資產合計			1,447,454	31		1,400,695	32
1XXX	資產總計		\$	4,623,760	100	\$	4,365,451	100

(續次頁)

榮創能源科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動負債						
2100	短期借款	六(十三)	\$ 439,452	9	\$ 224,875	5
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	12,574	-	3,169	-
2130	合約負債—流動	六(二十)	994	-	1,257	-
2170	應付帳款		1,044,044	23	924,324	21
2180	應付帳款—關係人	七	33,701	1	36,137	1
2200	其他應付款	六(十四)	378,015	8	401,736	9
2220	其他應付款項—關係人	七	23,952	-	64,667	2
2230	本期所得稅負債		221	-	14,003	-
2280	租賃負債—流動		2,067	-	2,228	-
2399	其他流動負債—其他		26,000	1	5,204	-
21XX	流動負債合計		1,961,020	42	1,677,600	38
非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)	5,506	-	2,824	-
2580	租賃負債—非流動		361	-	2,287	-
2610	長期應付票據及款項	六(十五)	17,088	1	36,858	1
25XX	非流動負債合計		22,955	1	41,969	1
2XXX	負債總計		1,983,975	43	1,719,569	39
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十七)	1,445,480	31	1,445,480	33
資本公積						
3200	資本公積	六(十八)	953,341	20	942,365	21
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十九)	194,720	4	194,720	5
3320	特別盈餘公積		45,825	1	34,790	1
3350	未分配盈餘		(64,442) (	1)	74,353	2
其他權益						
3400	其他權益		64,861	2	(45,826) (	1)
3XXX	權益總計		2,639,785	57	2,645,882	61
重大或有負債及未認列之合約承諾 九						
重大之期後事項 十一						
3X2X	負債及權益總計		\$ 4,623,760	100	\$ 4,365,451	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：方榮熙



經理人：黃郁良



會計主管：鄭禎訓



榮創能源科技股份有限公司及子公司

合併損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

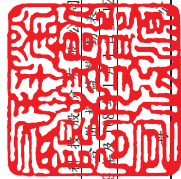
項目	附註	109 年 度			108 年 度		
		金	額	%	金	額	%
4000 營業收入	六(二十)及七	\$	5,478,884	100	\$	4,037,141	100
5000 營業成本	六(六)(二十四)及七	(	5,097,190)	(93)	(	3,681,050)	(91)
5900 營業毛利			381,694	7		356,091	9
營業費用	六(二十四)及七						
6100 推銷費用		(	263,868)	(5)	(	241,311)	(6)
6200 管理費用		(	196,272)	(3)	(	208,172)	(5)
6300 研究發展費用		(	103,510)	(2)	(	110,141)	(3)
6450 預期信用減損利益			75,293	1		32,472	1
6000 營業費用合計		(	488,357)	(9)	(	527,152)	(13)
6900 營業損失		(	106,663)	(2)	(	171,061)	(4)
營業外收入及支出							
7100 利息收入			4,197	-		7,567	-
7010 其他收入	六(二十一)及七		10,098	-		13,079	-
7020 其他利益及損失	六(二十二)		18,741	-	(	36,887)	(1)
7050 財務成本	六(二十三)	(	6,372)	-	(	5,035)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	(	18,029)	-	(	17,197)	-
7000 營業外收入及支出合計			8,635	-	(	38,473)	(1)
7900 稅前淨損		(	98,028)	(2)	(	209,534)	(5)
7950 所得稅(費用)利益	六(二十五)	(	12,599)	-		2,309	-
8200 本期淨損		(\$	110,627)	(2)	(\$	207,225)	(5)
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十六)	\$	1,513	-	\$	1,193	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(七)		111,451	2	(	8,202)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十五)	(	302)	-	(	238)	-
8310 不重分類至損益之項目總額			112,662	2	(	7,247)	-
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			1,156	-	(	2,701)	-
8370 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額－可能重分類至損益之項目	六(八)	(	1,920)	-	(	133)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(	764)	-	(	2,834)	-
8300 本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額		\$	111,898	2	(\$	10,081)	-
8500 本期綜合利益(損失)總額		\$	1,271	-	(\$	217,306)	(5)
淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		(\$	110,627)	(2)	(\$	207,225)	(5)
綜合利益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$	1,271	-	(\$	217,306)	(5)
每股虧損	六(二十六)						
9750 基本每股虧損		(\$	0.77)		(\$	1.43)	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：方榮熙

經理人：黃郁良

會計主管：鄭禎訓



榮創能源股份有限公司及子公司

民國108年12月31日

單位：新台幣千元

歸屬於本公司之權益	資本公積金	盈餘	其他權益	特別盈餘公積金	未分配盈餘	總額
附註	普通	股東	股本	受贈	資本公積金	盈餘
108 年 度						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,445,480	\$ 936,594	\$ 1,461	\$ 48	\$ 194,720	\$ 2,858,926
本期淨損	-	-	-	-	(207,225)	(207,225)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	955	(8,202)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(206,270)	(217,306)
107 年度盈餘指撥及分配：						
特別盈餘公積	-	-	-	-	34,790	-
因受領贈與產生者	-	-	4,262	-	-	4,262
108 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,445,480	\$ 936,594	\$ 5,723	\$ 48	\$ 74,353	\$ 2,645,882
109 年 度						
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,445,480	\$ 936,594	\$ 5,723	\$ 48	\$ 74,353	\$ 2,645,882
本期淨損	-	-	-	-	(110,627)	(110,627)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	1,211	111,451
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(109,416)	1,271
108 年度盈餘指撥及分配：						
特別盈餘公積	-	-	-	-	11,035	-
採權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	-	-	-	(18,344)	(7,368)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,445,480	\$ 936,594	\$ 5,723	\$ 48	\$ 64,442	\$ 2,639,785



董事長：方榮熙



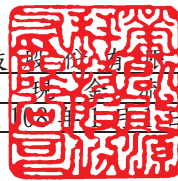
經理人：黃郁良



會計主管：鄭淑訓

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

榮創能源科技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

附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 98,028)	(\$ 209,534)
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	六(二十四) 218,982	234,004
攤銷費用	六(十一) 28,219	28,628
	(二十四) 75,293)	(32,472)
預期信用減損利益數	(75,293)	(32,472)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	六(二)(二十二) 2,342	502
利息費用	六(二十三) 6,372	5,035
利息收入	(4,197)	(7,567)
股利收入	六(二十一) (1,399)	(2,372)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(八) 18,029	17,197
採用權益法之投資減損損失	六(十二) (二十二) -	24,953
不動產、廠房及設備減損損失	六(九)(十二) (二十二) 3,222	2,970
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十二) (18,009)	(4,119)
租約修改利益	六(二十二) (37)	(8)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,260	(10,593)
應收票據	(683)	6,369
應收帳款	(68,479)	(14,045)
應收帳款—關係人	(64,297)	(57,032)
其他應收款	(32,943)	(1,713)
存貨	20,724	(27,805)
預付款項	56,896	(29,884)
其他流動資產—其他	566	(451)
其他非流動資產—其他	(174)	4
與營業活動相關之負債之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	7,063	(3,536)
合約負債—流動	(263)	672
應付帳款	119,720	(245,367)
應付帳款—關係人	(2,436)	35,934
其他應付款	(25,060)	(99,411)
其他應付款項—關係人	(40,715)	(22,143)
其他流動負債—其他	20,796	(2,400)
淨確定福利義務	(1,282)	(1,038)
營運產生之現金流入(流出)	74,896	(415,222)
收取之利息	4,501	7,968
收取之股利	1,399	2,372
支付之利息	(6,751)	(5,453)
退還之所得稅	11,818	-
支付之所得稅	(14,232)	(4,763)
營業活動之淨現金流入(流出)	71,631	(415,098)

(續次頁)

榮創能源科技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

附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<u>投資活動之現金流量</u>		
其他金融資產－流動減少	\$ -	\$ 14,300
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金		
融資產－非流動	-	(225)
取得採用權益法之投資	六(八) (34,605)	-
取得不動產、廠房及設備	六(二十七) (195,909)	(196,102)
處分不動產、廠房及設備	31,476	15,059
取得無形資產	六(二十七) (21,111)	(9,214)
其他非流動資產－其他(增加)減少	(291)	10
投資活動之淨現金流出	(220,440)	(176,172)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款淨增加(減少)	六(二十八) 214,577	(22,430)
租賃本金償還	(2,121)	(2,462)
因受領贈與產生者	-	4,262
籌資活動之淨現金流入(流出)	212,456	(20,630)
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,500	(2,798)
本期現金及約當現金增加(減少)數	65,147	(614,698)
期初現金及約當現金餘額	979,896	1,594,594
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,045,043	\$ 979,896

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：方榮熙



經理人：黃郁良



會計主管：鄭禎訓



榮創能源科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

榮創能源科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 88 年 10 月 2 日於中華民國設立，原名先進開發光電股份有限公司，於民國 99 年 7 月 14 日奉主管機關核准更名為榮創能源科技股份有限公司，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為發光二極體之研發、測試、製造及銷售暨其原料及半成品之進出口及買賣。本公司股票自民國 103 年 7 月 9 日起於臺灣證券交易所掛牌交易。

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 25 日經董事會通過。

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」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)
註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。	
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可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	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

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主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債（包括衍生工具）。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 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。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的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（包括結構型個體），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：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			109年12月31日	108年12月31日	
榮創能源 科技股份 有限公司	榮律股份有限 公司(榮律)	電子材料買賣	100%	100%	
榮創能源 科技股份 有限公司	Advanced Optoelectronic Technology Holding Ltd. (Advanced)	對各種事業之投資	100%	100%	
Advanced	AOT Holding Ltd.	對各種事業之投資	100%	100%	
AOT Holding Ltd.	展晶科技(深圳) 有限公司(展晶)	新型電子元器件、 電子產品的技術開 發、批發、進出口 及相關配套業務	100%	100%	

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 重大限制：無此情形。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，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。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合協議，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業或聯合協議之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合協議之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義及自取得日起三個月內到期，且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬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金融

資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就包含重大財務組成部分之應收帳款，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資—關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業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。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前

認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，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，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產之耐用年限如下：

房 屋 及 建 築	5 年～25 年
機 器 設 備	5 年～10 年
辦 公 設 備	3 年～ 5 年
其 他 設 備	1 年～ 6 年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。
後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括租賃負債之原始衡量金額。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十七) 無形資產

1. 權利金以取得成本認列，依合約有效年限攤銷。
2. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1～6 年攤銷。

(十八) 非金融資產減損

本集團於資產負債表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。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九) 借款

係指向銀行借入之短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十二) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十四) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳

列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十五) 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

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算。折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之則相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律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。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十六) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

（二十八）股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

（二十九）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(三十)收入認列

商品銷售

1. 本集團製造並銷售發光二極體等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(三十一)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十二)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無此情形。

(二)重要會計估計及假設

1. 應收帳款之備抵損失評估

備抵損失提列評估過程中，本集團必須運用判斷及估計決定應收帳款之未來可回收性。而其未來可回收性受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、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。若有對其可回收性產生疑慮時，本集團才需針對該帳款個別評估回收之可能性並提列適當之備抵損失。此備抵損失之評估係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於大陸廠商競爭者眾多，可能導致商品價格易受波動或產品去化未若預期，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。民國 109 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$363,780。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 33	\$ 33
支票存款及活期存款	639,444	254,863
定期存款	405,566	725,000
	<u>\$ 1,045,043</u>	<u>\$ 979,896</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. 本集團業已將提供擔保之現金及約當現金分類為其他金融資產—流動，請詳附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資 產 項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具		
-遠期外匯合約	<u>\$ 5,953</u>	<u>\$ 11,213</u>
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ 40,619	\$ 40,619
評價調整	(40,619)	(40,619)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
負 債 項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具		
-遠期外匯合約	(\$ 12,487)	(\$ 3,169)
-匯率交換合約	(87)	-
	<u>(\$ 12,574)</u>	<u>(\$ 3,169)</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
及持有供交易之金融資產及負債		
衍生工具	(\$ 2,342)	(\$ 502)

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產及負債之交易及合約資訊說明如下：

109年12月31日			
衍生金融資產(負債)	合約金額		契約期間
	(名目本金)	(仟元)	
流動項目：			
遠期外匯合約			
賣美金買新台幣	美金	25,000	109/08/20~110/05/14
賣美金買日幣	日幣	21,000	109/12/03~110/02/05
賣人民幣買新台幣	人民幣	25,600	109/09/25~110/05/25
賣人民幣買美金	人民幣	39,000	109/08/21~110/06/25
匯率交換合約			
賣日幣買新台幣	日幣	38,000	109/11/30~110/01/25
108年12月31日			
衍生金融資產(負債)	合約金額		契約期間
	(名目本金)	(仟元)	
流動項目：			
遠期外匯合約			
賣美金買新台幣	美金	27,000	108.08.26~109.05.29
賣美金買日幣	日幣	119,100	108.09.27~109.04.23
賣人民幣買新台幣	人民幣	5,150	108.10.14~109.02.27
賣人民幣買美金	人民幣	48,400	108.10.18~109.05.28

本集團簽訂之遠期外匯交易係預售遠期交易，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ 800	\$ -

1. 係存款期間超過三個月以上之定期存款。
2. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
利息收入	\$ 2	\$ -

3. 以按攤銷後成本衡量之金融資產提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。
4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(四) 應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收票據	\$ 2,155	\$ 1,472
應收帳款	\$ 1,385,151	\$ 1,320,384
減：備抵損失	(8,178)	(87,315)
	\$ 1,376,973	\$ 1,233,069

1. 應收票據及帳款(含關係人)之帳齡分析如下：

	109年12月31日		108年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 1,683,077	\$ 2,155	\$ 1,466,468	\$ 1,472
逾期30天內	9,540	-	19,364	-
逾期31-90天	166	-	5,433	-
逾期91-180天	-	-	2,976	-
逾期181天以上	151	-	69,629	-
	\$ 1,692,934	\$ 2,155	\$ 1,563,870	\$ 1,472

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收票據及帳款(含關係人)餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款(含關係人)餘額及備抵損失分別為\$1,501,204 及\$120,421。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據及帳款(含關係人)於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$1,686,911 及\$1,478,027。
4. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團應收帳款轉列催收款(表列其他非流動資產)之金額分別為\$483,978 及\$483,804，業已全數提列備抵損失，催收款減少係因取得部份歸墊款項，故於民國 109 年及 108 年度分別(提列)迴轉備抵損失(\$174)及\$4。
5. 本集團為提高部分客戶之信用額度，故取得部分客戶之擔保信用狀及保證金。
6. 本集團客戶以不可歸責之爭議逕自對本集團之應收帳款進行扣款，本集團除持續與客戶協商追討外，另依個別評估之方式針對該客戶之應收帳款計算預期信用損失。相關應收票據及帳款信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 金融資產移轉

本公司於民國 109 年 11 月 3 日與台北富邦銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本公司對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本公司除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

單位：仟元

109年12月31日					
讓售對象	讓售應收		尚可 預支金額	已預支金額	
	帳款金額	除列金額		已預支金額	之利率區間
台北富邦銀行	美金 7,014	美金 7,014	美金 5,611	美金 —	0.92%

民國 109 年 12 月 31 日，本公司讓售之應收帳款計有\$39,950 之保留款，已轉列其他應收款。

(六) 存貨

109年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 85,509	(\$ 20,086)	\$ 65,423
在製品	134,216	(20,694)	113,522
製成品	200,205	(49,630)	150,575
商品存貨	35,239	(979)	34,260
	<u>\$ 455,169</u>	<u>(\$ 91,389)</u>	<u>\$ 363,780</u>

108年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 125,885	(\$ 20,456)	\$ 105,429
在製品	122,604	(20,083)	102,521
製成品	165,106	(45,178)	119,928
商品存貨	60,427	(3,801)	56,626
	<u>\$ 474,022</u>	<u>(\$ 89,518)</u>	<u>\$ 384,504</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 5,074,433	\$ 3,645,209
閒置產能損失	35,284	70,871
跌價損失(回升利益)(註)	5,042	(22,892)
出售下腳收入	(17,569)	(12,138)
	<u>\$ 5,097,190</u>	<u>\$ 3,681,050</u>

註：民國 108 年度產生之回升利益主係本集團積極處理呆滯存貨所致。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 114,218	\$ 114,218
非上市、上櫃、興櫃股票	80,000	80,000
	194,218	194,218
評價調整	70,408	(41,043)
	<u>\$ 264,626</u>	<u>\$ 153,175</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$264,626 及\$153,175。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ 111,451	(\$ 8,202)
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	\$ 1,399	\$ 2,372

3. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(八) 採用權益法之投資－關聯企業

1. 變動表及明細如下：

	109年度	108年度
1月1日	\$ 9,879	\$ 52,162
增加採用權益法之投資	34,605	-
採用權益法之投資損益份額	(18,029)	(17,197)
採用權益法之投資減損損失	-	(24,953)
保留盈餘-未依持股比例變動	(18,344)	-
資本公積-未依持股比例變動	10,976	-
其他權益變動	(1,920)	133
12月31日	<u>\$ 17,167</u>	<u>\$ 9,879</u>
	109年12月31日	108年12月31日
ELUX, Inc.	\$ 38,908	\$ 34,832
安慶新凱榮光電材料科技公司	3,212	-
累計減損	(24,953)	(24,953)
	<u>\$ 17,167</u>	<u>\$ 9,879</u>

本公司於民國 107 年 7 月 26 日參與 ELUX, Inc. 之現金增資計\$60,920 取得 25%之股權，並於民國 109 年 3 月 1 日參與現金增資計\$30,268，累計取得 32%之股權；因未依持股比例認購新股，使得投資之股權淨值發生增減而調減保留盈餘\$18,344；另 ELUX, Inc. 於民國 109 年 4 月現金增資發行新股，本公司未參與增資致持股比例由 32%下降至 27.87%，因未依持股比例認購新股，使得投資之股權淨值發生增減而調增資本公積\$10,976。

本公司於民國 109 年 3 月 19 日參與安慶新凱榮光電材料科技公司之現金增資計\$4,337，並取得 20%之股權。

2. 採用權益法認列之關聯企業損益之份額：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
ELUX, Inc.	(\$ 17,557)	(\$ 17,197)
安慶欣凱榮	(472)	-
	<u>(\$ 18,029)</u>	<u>(\$ 17,197)</u>

3. 本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額分別為\$17,167 及\$9,879。

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
本期淨損	(\$ 18,029)	(\$ 17,197)
其他綜合損益(稅後淨額)	(1,920)	(133)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 19,949)</u>	<u>(\$ 17,330)</u>

4. 採用權益法之投資之減損情形，請詳附註六(十二)。

(九)不動產、廠房及設備

109年

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 160,357	\$ 687,834	\$ 2,486,549	\$ 67,076	\$ 282,965	\$ 81,941	\$ 3,766,722
累計折舊及減損	-	(271,550)	(2,155,214)	(37,715)	(254,510)	-	(2,718,989)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 416,284</u>	<u>\$ 331,335</u>	<u>\$ 29,361</u>	<u>\$ 28,455</u>	<u>\$ 81,941</u>	<u>\$ 1,047,733</u>
12月31日							
成本	\$ 160,357	\$ 416,284	\$ 331,335	\$ 29,361	\$ 28,455	\$ 81,941	\$ 1,047,733
增添	-	-	-	-	-	198,968	198,968
處分	-	(3,094)	(10,326)	-	(47)	-	(13,467)
重分類	-	74,385	95,138	205	19,938	(193,173)	(3,507)
折舊費用	-	(49,303)	(135,146)	(8,744)	(23,704)	-	(216,897)
減損損失	-	-	(3,222)	-	-	-	(3,222)
淨兌換差額	-	-	2	3	22	12	39
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 438,272</u>	<u>\$ 277,781</u>	<u>\$ 20,825</u>	<u>\$ 24,664</u>	<u>\$ 87,748</u>	<u>\$ 1,009,647</u>
12月31日							
成本	\$ 160,357	\$ 756,024	\$ 2,014,692	\$ 67,273	\$ 290,222	\$ 87,748	\$ 3,376,316
累計折舊及減損	-	(317,752)	(1,736,911)	(46,448)	(265,558)	-	(2,366,669)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 438,272</u>	<u>\$ 277,781</u>	<u>\$ 20,825</u>	<u>\$ 24,664</u>	<u>\$ 87,748</u>	<u>\$ 1,009,647</u>

108年

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 160,357	\$ 680,400	\$ 2,583,284	\$ 51,965	\$ 354,028	\$ 31,633	\$ 3,861,667
累計折舊及減損	-	(230,857)	(2,199,141)	(29,136)	(304,676)	-	(2,763,810)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 449,543</u>	<u>\$ 384,143</u>	<u>\$ 22,829</u>	<u>\$ 49,352</u>	<u>\$ 31,633</u>	<u>\$ 1,097,857</u>
12月31日							
1月1日	\$ 160,357	\$ 449,543	\$ 384,143	\$ 22,829	\$ 49,352	\$ 31,633	\$ 1,097,857
增添	-	-	-	-	-	199,886	199,886
處分	-	-	(7,798)	(58)	(6,783)	3,699	(10,940)
重分類	-	7,434	103,823	15,341	22,203	(153,249)	(4,448)
減損損失	-	-	(2,970)	-	-	-	(2,970)
折舊費用	-	(40,693)	(145,853)	(8,738)	(36,191)	-	(231,475)
淨兌換差額	-	-	(10)	(13)	(126)	(28)	(177)
12月31日	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 416,284</u>	<u>\$ 331,335</u>	<u>\$ 29,361</u>	<u>\$ 28,455</u>	<u>\$ 81,941</u>	<u>\$ 1,047,733</u>
12月31日							
成本	\$ 160,357	\$ 687,834	\$ 2,486,549	\$ 67,076	\$ 282,965	\$ 81,941	\$ 3,766,722
累計折舊及減損	-	(271,550)	(2,155,214)	(37,715)	(254,510)	-	(2,718,989)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 416,284</u>	<u>\$ 331,335</u>	<u>\$ 29,361</u>	<u>\$ 28,455</u>	<u>\$ 81,941</u>	<u>\$ 1,047,733</u>

1. 上述不動產、廠房及設備均屬供自用之資產。

2. 本集團未有將不動產、廠房及設備提供質押及利息資本化之情形。

3. 不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十二)。

(十)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物及機器設備，租賃合約之期間通常介於 1 至 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之部分建物之租賃期間不超過 12 個月及承租屬低價值之標的資產分別為事務機，並未列入使用權資產。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

109年12月31日		
	成本	累計折舊
土地	\$ 2,121	(\$ 707)
房屋	2,929	(1,952)
	<u>\$ 5,050</u>	<u>(\$ 2,659)</u>
		<u>\$ 2,391</u>
108年12月31日		
	成本	累計折舊
土地	\$ 3,805	(\$ 1,268)
房屋	2,880	(960)
	<u>\$ 6,685</u>	<u>(\$ 2,228)</u>
		<u>\$ 4,457</u>
109年度		
	折舊費用	108年度
土地	\$ 1,130	\$ 1,268
房屋	955	999
機器設備	-	262
	<u>\$ 2,085</u>	<u>\$ 2,529</u>

4. 本集團於民國 109 年及 108 年度使用權資產之增添分別為\$2,121 及\$0。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 92	\$ 169
屬短期租賃合約之費用	-	1,088
屬低價值資產租賃之費用	723	485
租賃修改利益	37	8

6. 本集團於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$2,936 及\$4,204。

(十一) 無形資產

	109年		
	權利金	電腦軟體	合計
1月1日			
成本	\$ 107,611	\$ 55,153	\$ 162,764
累計攤銷	(47,046)	(41,966)	(89,012)
	<u>\$ 60,565</u>	<u>\$ 13,187</u>	<u>\$ 73,752</u>
1月1日	\$ 60,565	\$ 13,187	\$ 73,752
重分類	-	3,507	3,507
攤銷費用	(20,188)	(8,031)	(28,219)
12月31日	<u>\$ 40,377</u>	<u>\$ 8,663</u>	<u>\$ 49,040</u>
12月31日			
成本	\$ 107,611	\$ 58,503	\$ 166,114
累計攤銷	(67,234)	(49,840)	(117,074)
	<u>\$ 40,377</u>	<u>\$ 8,663</u>	<u>\$ 49,040</u>
	108年		
	權利金	電腦軟體	合計
1月1日			
成本	\$ 107,611	\$ 50,711	\$ 158,322
累計攤銷	(26,858)	(33,532)	(60,390)
	<u>\$ 80,753</u>	<u>\$ 17,179</u>	<u>\$ 97,932</u>
1月1日	\$ 80,753	\$ 17,179	\$ 97,932
重分類	-	4,448	4,448
攤銷費用	(20,188)	(8,440)	(28,628)
12月31日	<u>\$ 60,565</u>	<u>\$ 13,187</u>	<u>\$ 73,752</u>
12月31日			
成本	\$ 107,611	\$ 55,153	\$ 162,764
累計攤銷	(47,046)	(41,966)	(89,012)
	<u>\$ 60,565</u>	<u>\$ 13,187</u>	<u>\$ 73,752</u>

無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 4,048	\$ 4,467
推銷費用	20,188	20,188
管理費用	3,924	3,895
研究發展費用	59	78
	<u>\$ 28,219</u>	<u>\$ 28,628</u>

(十二) 非金融資產減損

本集團民國 109 年及 108 年度所認列之減損損失分別為 \$3,222 及 \$27,923，明細如下：

	109年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失－機器設備	\$ 3,222	\$ -
	108年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失－採用權益法之投資	\$ 24,953	\$ -
減損損失－機器設備	2,970	-
	\$ 27,923	\$ -

1. 針對採用權益法之投資-ELux 之減損評估，本公司係依據公允價值減處分成本計算可回收金額，該公允價值係依據淨資產法為計算基礎，淨資產法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總價值，以反應企業或權益之整體價值，評估結果因可回收金額小於帳面金額，故於民國 108 年度認列採用權益法之投資減損損失 \$24,953。
2. 機器設備係依個別項目評估其可回收金額，可回收金額因無未來市場需求而採使用價值評估。

(十三) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	\$ 439,452	0.69%~1.30%	-
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	\$ 224,875	2.40%~2.70%	-

於民國 109 年及 108 年度認列於損益之利息費用分別為 \$6,279 及 \$4,866。

(十四) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 104,550	\$ 119,974
應付委外加工費	73,412	58,976
應付佣金	51,701	34,260
應付設備款	40,476	37,417
應付權利金	36,627	49,148
應付勞健保及退休金	14,893	20,699
其他	56,356	81,262
	\$ 378,015	\$ 401,736

(十五)長期應付票據及款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付權利金	\$ 34,176	\$ 55,287
減：一年內到期部分	(17,088)	(18,429)
	<u>\$ 17,088</u>	<u>\$ 36,858</u>

本集團於民國 106 年度與國外廠商簽訂螢光粉權利授權合約，合約期限為 5.5 年，本集團依約應於各年度支付銷貨金額一定比例之權利金及銷售數量達標之權利金。

(十六)退休金

- 1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

- (2)資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 21,817)	(\$ 23,581)
計畫資產公允價值	<u>30,686</u>	<u>29,655</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 8,869</u>	<u>\$ 6,074</u>

(3)淨確定福利資產之變動如下：

109年			
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
1月1日餘額	(\$ 23,581)	\$ 29,655	\$ 6,074
當期服務成本	-	-	-
利息(費用)收入	(189)	237	48
	(23,770)	29,892	6,122
再衡量數：			
財務假設變動	(1,106)	-	(1,106)
影響數			
經驗調整	1,584	1,035	2,619
	478	1,035	1,513
提撥退休基金	-	1,234	1,234
支付退休金	1,475	(1,475)	-
12月31日餘額	(\$ 21,817)	\$ 30,686	\$ 8,869
108年			
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
1月1日餘額	(\$ 25,536)	\$ 29,379	\$ 3,843
當期服務成本	(292)	-	(292)
利息(費用)收入	(281)	323	42
	(26,109)	29,702	3,593
再衡量數：			
財務假設變動	(906)	-	(906)
影響數			
經驗調整	1,121	978	2,099
	215	978	1,193
提撥退休基金	-	1,288	1,288
支付退休金	2,313	(2,313)	-
12月31日餘額	(\$ 23,581)	\$ 29,655	\$ 6,074

- (4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度		108年度	
折現率	0.40%		0.80%	
未來薪資增加率	3.50%		3.50%	
對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。 因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：				
	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 700)	\$ 729	\$ 650	(\$ 629)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 759)	\$ 790	\$ 709	(\$ 686)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,039。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 13 年。

- 2.(1)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。
- (2)有關大陸子公司，按中華人民共和國規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金。每位員工之退休金由當地政府管理統籌安排，子公司除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)民國 109 年及 108 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$32,856 及\$34,589。

(十七)股本

1. 截至民國 109 年 12 月 31 日，本集團額定資本額為\$2,400,000，實收資本額為\$1,445,480，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
2. 本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	109年度	108年度
12月31日(即1月1日)	144,548	144,548

(十八)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額 10%為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十九)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年總決算如有盈餘，於完納稅捐外，除依法繳納所得稅並彌補以往年度虧損外，次提撥 10%為法定盈餘公積，必要時得經董事會決議依證交法第 41 條規定提列特別盈餘公積；如尚有盈餘，連同上年度累積未分配盈餘由董事會擬定分配議案提請股東會議定之。
2. 本公司股利發放方式採盈餘轉增資、資本公積轉增資與現金股利三種方式配合，本公司視未來發展及成長階段，健全財務結構及保障股東權益，股利發放政策採現金及股票搭配方式，其中股票股利佔全部股利之比例不超過二分之一為原則，但得視營運狀況調整上述比例。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 109 年 6 月 19 日及 108 年 6 月 25 日經股東會決議通過民國 108 年度及 107 年度虧損撥補議案，另提列特別盈餘公積金額分別計 \$11,035 及 \$34,790。

(二十)營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	\$ 5,478,884	\$ 4,037,141

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列地理區域：

	109年度	108年度
外部客戶合約收入		
中國	\$ 4,812,753	\$ 3,145,843
香港	256,359	415,760
台灣	166,923	162,663
美國	37,831	54,867
越南	143,139	40,556
韓國	28,422	24,471
其他	33,457	192,981
	<u>\$ 5,478,884</u>	<u>\$ 4,037,141</u>

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約負債：			
合約負債－			
銷售合約	<u>\$ 994</u>	<u>\$ 1,257</u>	<u>\$ 585</u>

(二十一) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 927	\$ 571
股利收入	1,399	2,372
其他收入－其他	7,772	10,136
	<u>\$ 10,098</u>	<u>\$ 13,079</u>

(二十二) 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	\$ 18,009	\$ 4,119
租賃修改利益	37	8
外幣兌換利益(損失)	6,781	(12,336)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)	(2,342)	(502)
損失		
不動產、廠房及設備減損損失	(3,222)	(2,970)
採用權益法之投資減損損失	-	(24,953)
什項支出	(522)	(253)
	<u>\$ 18,741</u>	<u>(\$ 36,887)</u>

(二十三) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 6,280	\$ 4,866
租賃負債	92	169
	<u>\$ 6,372</u>	<u>\$ 5,035</u>

(二十四) 員工福利、折舊及攤銷費用

	109年度		
	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	\$ 467,557	\$ 182,265	\$ 649,822
勞健保費用	48,825	16,280	65,105
退休金費用	23,028	9,780	32,808
其他用人費用	46,774	11,982	58,756
折舊費用	181,679	37,303	218,982
攤銷費用	4,048	24,171	28,219
	108年度		
	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	\$ 491,298	\$ 199,497	\$ 690,795
勞健保費用	51,553	18,066	69,619
退休金費用	23,549	11,290	34,839
其他用人費用	48,379	14,141	62,520
折舊費用	196,685	37,319	234,004
攤銷費用	4,467	24,161	28,628

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥員工酬勞不低於5%，董事酬勞不高於0.1%，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。
2. 本公司民國109年及108年度為稅後淨損，故未估列員工及董事酬勞。
3. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用(利益)

(1) 所得稅費用(利益)組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ 6,047
小計	-	6,047
未分配盈餘加徵	-	-
以前年度所得稅低(高)估	17	(727)
當期所得稅總額	17	5,320
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	12,582	(7,629)
遞延所得稅總額	12,582	(7,629)
所得稅費用(利益)	\$ 12,599	\$ 2,309

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
確定福利義務之再衡量數	(\$ 302)	(\$ 238)

2. 所得稅費用(利益)與會計利潤關係：

	109年度	108年度
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(\$ 19,609)	(\$ 37,332)
按稅法規定調整項目之所得稅影響數	5,067	308
課稅損失未認列遞延所得稅資產	27,124	35,442
以前年度所得稅低估數	17	(727)
所得稅費用(利益)	\$ 12,599	\$ 2,309

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
未實現銷貨利益	\$ 1,578	(\$ 1,177)	\$ -	\$ 401
存貨跌價損失	16,332	578	-	16,910
備抵損失超限數	24,548	(21,702)	-	2,846
待換貨銷貨成本	52	(23)	-	29
未實現金融資產及 負債評價損失	-	1,324	-	1,324
採用權益法之投資 減損損失	4,990	-	-	4,990
非金融資產減損損失	12,308	(282)	-	12,026
應付未休假獎金	4,939	59	-	4,998
未實現兌換損失	2,954	(2,954)	-	-
應付權利金	3,054	(1,019)	-	2,035
虧損扣抵	29,227	14,994	-	44,221
小計	99,982	(10,202)	-	89,780
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	-	(3,732)	-	(3,732)
未實現金融資產及 負債評價利益	(1,609)	1,609	-	-
確定福利義務	(1,215)	(257)	(302)	(1,774)
小計	(2,824)	(2,380)	(302)	(5,506)
合計	\$ 97,158	(\$ 12,582)	(\$ 302)	\$ 84,274

108年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
未實現銷貨利益	\$ 744	\$ 834	\$ -	\$ 1,578
存貨跌價損失	20,277	(3,945)	-	16,332
備抵損失超限數	23,335	1,213	-	24,548
待換貨銷貨成本	5	47	-	52
未實現金融資產及 負債評價損失	1,117	(1,117)	-	-
採用權益法之投資 減損損失	-	4,990	-	4,990
非金融資產減損損失	13,416	(1,108)	-	12,308
應付未休假獎金	5,140	(201)	-	4,939
未實現兌換損失	325	2,629	-	2,954
應付權利金	8,372	(5,318)	-	3,054
虧損扣抵	17,806	11,421	-	29,227
小計	90,537	9,445	-	99,982
-遞延所得稅負債：				
未實現金融資產及 負債評價利益	-	(1,609)	-	(1,609)
確定福利義務	(770)	(207)	(238)	(1,215)
小計	(770)	(1,816)	(238)	(2,824)
合計	\$ 89,767	\$ 7,629	(\$ 238)	\$ 97,158

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

109年12月31日				
未認列遞延				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國109年度	\$ 180,825	\$ 180,825	\$ -	民國119年度
民國108年度	209,942	209,042	168,763	民國118年度
民國107年度	347,147	347,147	347,147	民國117年度

108年12月31日				
未認列遞延				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國108年度	\$ 236,279	\$ 236,279	\$ 177,209	民國118年度
民國107年度	348,251	348,251	261,188	民國117年度

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 227,995	\$ 208,890

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十六) 每股虧損

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	(\$110,627)	144,548	(\$ 0.77)
	108年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$207,225)	144,548	(\$ 1.43)

(二十七) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 198,968	\$ 199,886
加：期初應付設備款	37,417	33,633
減：期末應付設備款	(40,476)	(37,417)
本期支付現金	\$ 195,909	\$ 196,102
	109年度	108年度
購置無形資產	\$ -	\$ -
加：期初應付權利金	18,429	9,214
期初長期應付票據及款項	36,858	55,287
減：期末應付權利金	(17,088)	(18,429)
期末長期應付票據及款項	(17,088)	(36,858)
本期支付現金	\$ 21,111	\$ 9,214

(二十八) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款
109年1月1日	\$ 224,875
短期借款增加	214,577
109年12月31日	\$ 439,452

	短期借款
108年1月1日	\$ 247,305
短期借款減少	(22,430)
108年12月31日	\$ 224,875

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團關係
鴻海精密工業股份有限公司 (鴻海)	對本集團具重大影響之個體 (對本公司採權益法評價之 投資公司)
鴻富錦精密工業(武漢)有限公司 (鴻富錦武漢)	對本集團具重大影響之個體 (對本公司採權益法評價之 投資公司之合併個體)
鴻富錦精密電子(天津)有限公司 (鴻富錦天津)	"
鴻富泰精密電子(煙台)有限公司 (鴻富泰煙台)	"
富士康精密電子(煙台)有限公司 (富士康煙台)	"
昆山富成科精密電子有限公司 (昆山富成科)	"
南京鴻富夏精密電子有限公司 (南京鴻富夏)	"
煙台富華達精密電子有限公司 (煙台富華達)	"
佛山普立華科技有限公司 (佛山普立華)	"
深圳市富能新能源科技有限公司 (深圳富能)	"
Sharp Corporation (Sharp)	其他關係人 (主要股東相同)
Sharp Electronics (M) Sdn. Bhd. (SEM)	"
Sharp Hong Kong Limited. (SHK)	"
Sharp Manufacturing Corporation (M) Sdn. Bhd. (SMM)	"
南京夏普電子有限公司 (南京夏普)	"
光鎰科技股份有限公司 (光鎰科技)	其他關係人 (本公司董事長為該公司董 事)
新應材股份有限公司 (新應材)	"
超視堺國際科技(廣州)有限公司(SIO超視堺)	其他關係人(對本集團具重 大影響力之個體採權益法評 價之投資公司)
廣州超視堺國際智能科技有限公司(超視堺智能)	"
ELUX, Inc.	關聯企業—本公司採權益法 評價之被投資公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
商品銷售：		
—對本集團具重大影響之個體	\$ 103,199	\$ 129,859
—其他關係人		
南京夏普	233,845	141,413
SHK	124,607	139,701
其他	36,028	5,386
	<u>\$ 497,679</u>	<u>\$ 416,359</u>

除無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘本集團銷售予上開關係人之價格與一般客戶銷售價格相近；對關係人之收款條件為銷售當月結算後 90~120 天內，一般客戶為當月結算後 30~120 天內。

2. 進貨

	109年度	108年度
商品購買：		
—對本集團具重大影響之個體	\$ 39,698	\$ 22,637
—其他關係人	49,820	15,903
	<u>\$ 89,518</u>	<u>\$ 38,540</u>

除無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘本集團係依時價向上開關係人進貨；對關係人之付款條件除部分材料採購款為即期付款，其餘為進貨當月結算後 90~120 天內，一般供應商為當月結算後 30~120 天內。

3. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款：		
—對本集團具重大影響之個體		
鴻海	\$ 42,319	\$ 50,540
其他	41	13,742
—其他關係人		
SIO超視堺	143,684	-
南京夏普	76,055	128,592
SHK	44,338	48,576
其他	1,346	2,036
	<u>\$ 307,783</u>	<u>\$ 243,486</u>
	109年12月31日	108年12月31日
其他應收款：		
—其他關係人	\$ 74	\$ 5,250

4. 應付關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款：		
— 對本集團具重大影響之個體	\$ 7,273	\$ 20,060
— 其他關係人	26,428	16,077
	<u>\$ 33,701</u>	<u>\$ 36,137</u>
	109年12月31日	108年12月31日
其他應付款：		
— 對本集團具重大影響之個體		
昆山富成科	\$ 22,202	\$ 48,536
鴻海	1,420	10,830
富士康煙台	10	5,170
其他	5	41
— 其他關係人	315	90
	<u>\$ 23,952</u>	<u>\$ 64,667</u>

5. 財產交易

處分機器設備：

	109年度		108年度	
	處分價款	處分(損)益	處分價款	處分(損)益
其他關係人				
— 光鉉科技	<u>\$ 5,500</u>	<u>(\$ 3,264)</u>	<u>\$ 7,000</u>	<u>(\$ 798)</u>

6. 委外加工費(表列「營業成本」)

	109年度	108年度
— 對本集團具重大影響之個體		
昆山富成科	\$ 74,149	\$ 59,430
富士康煙台	—	38,964
其他	3,092	26,137
	<u>\$ 77,241</u>	<u>\$ 124,531</u>

7. 租金收入

	109年度	108年度
— 關聯企業	\$ 429	\$ 571
— 其他關係人	490	—
	<u>\$ 919</u>	<u>\$ 571</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 9,063	\$ 8,723
退職後福利	108	108
	<u>\$ 9,171</u>	<u>\$ 8,831</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
質押定期存款 (表列按攤銷後成本衡量之金融資產及其他金融資產—流動)	<u>\$ 300</u>	<u>\$ 800</u>	執行假扣押之擔保

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

1. 已簽約但尚未發生之資本支出

	109年12月31日	108年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 14,280</u>	<u>\$ 34,246</u>

2. 本公司為因應將來業務及市場變化，於民國 108 年 12 月與 Cree Inc. 簽訂 LED 專利授權合約，合約期限為 3 年，本公司依約支付銷貨金額一定比例之權利金。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 110 年 3 月 25 日經董事會通過預計解散清算子公司-榮律。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
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	\$ 5,953	\$ 11,213
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	\$ 264,626	\$ 153,175
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 1,045,043	\$ 979,896
按攤銷後成本衡量之金融資產	800	-
應收票據	2,155	1,472
應收帳款	1,376,973	1,233,069
應收帳款—關係人	307,783	243,486
其他應收款	57,169	24,529
其他金融資產—流動	-	800
	<u>\$ 2,789,923</u>	<u>\$ 2,483,252</u>
	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易之金融負債	\$ 12,574	\$ 3,169
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 439,452	\$ 224,875
應付帳款	1,044,044	924,324
應付帳款—關係人	33,701	36,137
其他應付款	378,015	401,736
其他應付款項—關係人	23,952	64,667
長期應付票據及款項	17,088	36,858
	<u>\$ 1,936,252</u>	<u>\$ 1,688,597</u>
租賃負債	<u>\$ 2,428</u>	<u>\$ 4,515</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合約以規避匯率風險。
 - (2) 風險管理工作由本集團財務單位與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。
 - (3) 承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六(二)。
- ## 3. 重大財務風險之性質及程度

- (1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金、日幣及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美金、日幣及人民幣預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期交易之影響。
- C. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六(二)。
- D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
		匯率	帳面金額 新台幣(仟元)
<u>外幣(仟元)</u>			
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 63,683	28.4800	\$ 1,813,692
日幣：新台幣	542,107	0.2763	149,784
人民幣：新台幣	2,294	4.3770	10,041
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 490	28.4800	\$ 13,955
人民幣：新台幣	734	4.3770	3,212
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 36,529	28.4800	\$ 1,040,346
日幣：新台幣	684,275	0.2763	189,065
人民幣：新台幣	2,342	4.3770	10,251

108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣(仟元)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 42,925	29.9800	\$ 1,286,892
日幣：新台幣	2,679	0.2760	739
人民幣：新台幣	15,093	4.3050	64,975
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 330	29.9800	\$ 9,879
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 22,670	29.9800	\$ 679,647
日幣：新台幣	105,835	0.2760	29,210
人民幣：新台幣	3,525	4.3050	15,175

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之全部兌換損益(含已實現及未實現)於民國 109 年及 108 年度彙總金額分別為\$6,781及(\$12,336)。

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年度			
敏感度分析			
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 18,137	\$ -
日幣：新台幣	1%	1,498	-
人民幣：新台幣	1%	100	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 10,403	\$ -
日幣：新台幣	1%	1,891	-
人民幣：新台幣	1%	103	-

		108年度		
		敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 12,869	\$	-
日幣：新台幣	1%	7		-
人民幣：新台幣	1%	650		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 6,796	\$	-
日幣：新台幣	1%	292		-
人民幣：新台幣	1%	152		-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年及 108 年度之其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失將分別增加或減少 \$2,646 及 \$1,532。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期借款，使本集團暴露於現金流量利率風險。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團按浮動利率發行之借款係以美金計價。
- B. 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅後淨損將增加或減少 \$4,395 及 \$2,249，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理，依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本集團按貿易信用風險之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣及損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團未有已沖銷且仍有追索活動之債權。
- G. 信用優良群組之客戶預期損失率為 0.2%，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款帳面價值總額分別皆為\$0，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之備抵損失皆為\$0。
- H. 本集團納入全球景氣資訊對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計一般信用狀況客戶之應收票據及帳款(含關係人)的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

109年12月31日	預期損失率	帳面價值總額	備抵損失
未逾期	0.11%~0.66%	\$ 1,685,232	\$ 5,053
逾期30天內	26.99%~30.54%	9,540	2,851
逾期31天~60天	65.18%~74.33%	166	123
逾期61天~90天	75.58%~100%	-	-
逾期91天以上	100%	151	151
		<u>\$ 1,695,089</u>	<u>\$ 8,178</u>
108年12月31日	預期損失率	帳面價值總額	備抵損失
未逾期	0.15%~0.70%	\$ 1,468,178	\$ 3,453
逾期30天內	29.51%~30.71%	18,699	5,521
逾期31天~60天	63.57%~96.34%	3,406	3,282
逾期61天~90天	80.17%~100%	2,026	2,026
逾期91天以上	100%	19,581	19,581
		<u>\$ 1,511,890</u>	<u>\$ 33,863</u>

- I. 本集團按歷史經驗，針對信用風險較高之客戶，採用個別評估計算預期信用損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款帳面價值總額分別為\$0 及\$53,452，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之備抵損失分別為\$0 及\$53,452。

J. 本集團採簡化作法之應收票據及帳款(含關係人)備抵損失變動表如下：

	109年
	應收票據及帳款(含關係人)
1月1日	\$ 87,315
減損損失迴轉	(75,467)
因無法收回而沖銷之款項	(3,711)
匯率影響數	41
12月31日	\$ 8,178
	108年
	應收票據及帳款(含關係人)
1月1日	\$ 120,421
減損損失迴轉	(32,468)
因無法收回而沖銷之款項	(572)
匯率影響數	(66)
12月31日	\$ 87,315

由客戶合約產生之應收款民國 109 年及 108 年度迴轉之減損損失分別為\$75,453 及\$32,468。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務單位予以彙總。集團財務單位監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

109年12月31日	1年以下	1至2年內	2至5年內
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 439,452	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	1,077,745	-	-
其他應付款(含關係人)	401,967	-	-
租賃負債	2,092	363	-
長期應付票據及款項	-	17,088	-
<u>衍生金融負債：</u>			
遠期外匯合約	\$ 12,487	\$ -	\$ -
匯率交換合約	87	-	-

108年12月31日	1年以下	1至2年內	2至5年內
<u>非衍生金融負債：</u>			
短期借款	\$ 224,875	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	960,461	-	-
其他應付款(含關係人)	466,403	-	-
租賃負債	2,320	2,320	-
長期應付票據及款項	-	18,429	18,429
<u>衍生金融負債：</u>			
遠期外匯合約	\$ 3,169	\$ -	\$ -

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資的公允價值屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之衍生工具的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值，本集團投資之無活絡市場之權益工具投資屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款、其他金融資產—流動、短期借款、應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)及長期應付票據及款項的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<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				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,953	\$ -	\$ 5,953
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	119,672	-	144,954	264,626
	<u>\$ 119,672</u>	<u>\$ 5,953</u>	<u>\$ 144,954</u>	<u>\$ 270,579</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 12,487	\$ -	\$ 12,487
匯率交換合約	-	87	-	87
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,574</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,574</u>
108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<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				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 11,213	\$ -	\$ 11,213
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	79,188	-	73,987	153,175
	<u>\$ 79,188</u>	<u>\$ 11,213</u>	<u>\$ 73,987</u>	<u>\$ 164,388</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 3,169	\$ -	\$ 3,169

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市櫃公司股票

市場報價

收盤價

- B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。
- C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年
	權益工具
1月1日	\$ 73,987
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	
未實現評價損益	70,967
12月31日	\$ 144,954
	108年
	權益工具
1月1日	\$ 77,902
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	
未實現評價損益	(3,915)
12月31日	\$ 73,987

6. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠與其他資源一致及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

另，由財務部門訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。

8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 144,954	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數、 缺乏市場流通 性折價	2.06	乘數愈高，公允價 值愈高； 缺乏市場流通性折 價愈高，公允價值
	108年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 73,987	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數、 缺乏市場流通 性折價	2.02	乘數愈高，公允價值 愈高； 缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低

9. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表一。
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百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表二。
8. 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：請詳附表三。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二)轉投資事業相關資訊

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）：請詳附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表四。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表七。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且主要營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本集團為單一應報導部門。

(二) 部門資訊之衡量

本集團為單一報導部門，向主要營運決策者呈報集團稅前淨損益，與損益表內之收入及費用等採用一致之衡量方式，並根據稅前淨損益評估營運部門之績效。本集團並未提供主要營運決策者總資產及總負債金額進行經營決策。

(三) 部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	109年度	108年度
部門收入	\$ 5,478,884	\$ 4,037,141
部門損益	(\$ 98,028)	(\$ 209,534)
部門損益包含：		
利息收入	\$ 4,197	\$ 7,567
利息費用	(\$ 6,372)	\$ 5,035
折舊及攤銷費用	(\$ 247,201)	\$ 262,632
所得稅(費用)利益	(\$ 12,599)	\$ 2,309

(四) 部門損益之調節資訊

提供主要營運決策者進行部門經營決策之報表與部門損益表並無差異，故無需予以調整。

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自發光二極體之研發、測試、製造及銷售，收入餘額明細組成如下：

	109年度	108年度
發光二極體-自製	\$ 3,263,741	\$ 3,118,050
發光二極體-商品	214,818	324,811
其他	2,000,325	594,280
	<u>\$ 5,478,884</u>	<u>\$ 4,037,141</u>

(六) 地區別資訊

本集團民國 109 年及 108 年度地區別資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 166,923	\$ 1,059,526	\$ 162,663	\$ 1,121,640
中國	4,812,753	7,487	3,145,843	9,947
香港	256,359	-	415,760	-
美國	37,831	-	54,867	-
越南	143,139	-	40,556	-
韓國	28,422	-	24,471	-
其他	33,457	-	192,981	-
	<u>\$ 5,478,884</u>	<u>\$ 1,067,013</u>	<u>\$ 4,037,141</u>	<u>\$ 1,131,587</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 109 年及 108 年度重要客戶占合併營收 10%以上資訊如下：

	109年度		108年度	
	收入	所占百分比	收入	所占百分比
客戶丁	\$ 1,943,778	35	\$ 591,126	15
客戶甲	1,548,324	28	1,582,355	39
客戶乙	325,962	6	451,667	11
	<u>\$ 1,874,286</u>	<u>69</u>	<u>\$ 2,034,022</u>	<u>65</u>

民國109年12月31日

附表一

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報表準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：按公允價值衡量者，帳面金額已調減其價值評調整後及扣除累計減損之帳面金額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額已調減其價值評調整後或扣除累計減損之帳面金額。

榮創能源科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之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

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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 估總應收(付) 票據、帳款 之比率(%)			備註
進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	估總進 (銷)貨 之比率%	授信期間	單價	授信期間	
榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	本公司之子公司	銷貨	\$ 500,871	10	月結120天	-	-	註1
榮創能源科技股份有限公司	SHARP HONG KONG Limited.	其他關係人	銷貨	124,607	2	月結95天	-	-	註1
榮創能源科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	對本公司具重大影響之個體	銷貨	102,961	2	月結120天	-	-	註1
展晶科技(深圳)有限公司	榮創能源科技股份有限公司	本公司為最終母公司	進貨	500,871	89	月結120天	-	-	註1
展晶科技(深圳)有限公司	南京夏普電子有限公司	其他關係人	銷貨	233,845	29	月結90天	-	-	註1

註1：除無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘本公司銷售予上開關係人之價格與一般客戶銷售價格相近。

榮創能源科技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

民國109年12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表三

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		提列備抵損失金額
					金額	處理方式	期後收回金額		
榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	本公司之子公司	\$ 318,041	1.74	\$ 94,304	加強催收	\$ 127,682	\$ -	-
榮創能源科技股份有限公司	超視堺國際科技(廣州)有限公司 (SIO超視堺)	其他關係人	143,684	3.06	-	-	53,356	-	-

榮創能源科技股份有限公司及子公司

母公司與子公司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

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易往來情形		佔合併總營收或 總資產之比率(%) (註3)
						金額	交易條件	
0	榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	銷貨	\$ 500,871		註4	9.14
0	榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	進貨	18,881		註4	0.34
0	榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	佣金費用	25,326		-	0.46
0	榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	應收帳款	318,041		註4	6.88
0	榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	其他應收款	322		-	0.01
0	榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	應付帳款	5,058		註4	0.11
0	榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	其他應付款	25,326		-	0.55

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，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：銷貨予關係人之收款期限為出貨後120天。與關係人進貨之付款期限除部分材料採購款為即期付款，其餘為進貨後120天。

榮創能源科技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：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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		本期認列之	
				本期末	去年年底	股數(仟股)	比率(%)	本期損益	本期損益	投資損益	備註
榮創能源科技股份有限公司	榮律股份有限公司	台灣	電子材料批發零售業	\$ 30,000	\$ 30,000	3,000	100	\$ 29,812	\$ 4	\$ 4	子公司
榮創能源科技股份有限公司	Advanced Optoelectronic Technology Holding Ltd.	薩摩亞	對各種事業之投資	99,811	99,811	3,250	100	69,021	(448)	(448)	子公司
榮創能源科技股份有限公司	ELUX, Inc.	美國	微型LED顯示器之研發	91,188	60,920	283	27.87	13,955	(63,232)	(17,557)	採權益法評價之被投資公司
Advanced Optoelectronic Technology Holding Ltd.	AOT Holding Ltd.	薩摩亞	對各種事業之投資	67,632	67,632	2,250	100	70,947	(443)	-	孫公司

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

榮創能源科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表六

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1)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回		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 間接投資之 持股比例(%)	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
					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1)	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 間接投資之 持股比例(%)	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
展晶科技(深圳) 有限公司	新型電子元器 件、電子產品的 技術開發、批 發、進出口及相 關配套業務	\$ 63,698	(2)	\$ 63,698	\$ -	\$ -	\$ 63,698	(\$ 413)	100%	(\$ (2)B)	\$ 70,359	\$ -	
安慶新凱光電 材料科技有限公司	光電材料科技 術開發、化工原 料及產品批發相 關配套業務	21,685	(1)	-	4,337	-	4,337	(5,674)	20%	(\$ (2)C)	3,212	-	
公司名稱	地區投資金額	經濟部投資會 核准投資金額	依經濟部投資會 規定赴大陸地區 投資限額	地區投資金額	核准投資金額	投資限額	地區投資金額	核准投資金額	投資限額	地區投資金額	核准投資金額	投資限額	
榮創能源科技 股份有限公司	\$ 68,035	\$ 150,479	\$ 1,583,871	\$ 68,035	\$ 150,479	\$ 1,583,871	\$ 68,035	\$ 150,479	\$ 1,583,871	\$ 68,035	\$ 150,479	\$ 1,583,871	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資。
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司):透過 AOT Holding Ltd. 再投資大陸。
- (3). 其他方式。

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明：
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報告。
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告。
 - C. 其他：係依同期自編未經會計師查核之財務報表認列投資損益。

註3：本表相關數字應以新台幣列示。

榮創能源科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國109年12月31日

附表七

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司	9,853,000	6.82%
台新國際商業銀行受託保管薩摩亞鑽嶼控股有限公司投資專戶	7,706,000	5.33%
華準投資股份有限公司	7,672,000	5.31%

註1：本表主要股東資訊係由集保公司以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其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。

會計師查核報告

(110)財審報字第 20004088 號

榮創能源科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

榮創能源科技股份有限公司民國 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，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達榮創能源科技股份有限公司民國 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中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與榮創能源科技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，對榮創能源科技股份有限公司民國 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。

榮創能源科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

應收帳款備抵損失之會計估計

事項說明

有關應收帳款之會計政策請詳個體財務報告附註四(九)及(十)；應收帳款備抵損失之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；應收帳款之會計科目說明，請詳個體財務報告附註六(四)。

榮創能源科技股份有限公司之應收帳款係依歷史經驗、前瞻性資訊及其他已知原因或已存在之客觀證據估計可能發生之預期信用減損損失，並定期檢視其損失估計之合理性，而該評估過程涉及管理階層之判斷而可能導致會計估計不適當之可能性亦高。該判斷受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，故支持管理階層該判斷之相關佐證文件即為查核須進行判斷之領域，因此本會計師將應收帳款備抵損失之估計列為本年度查核中最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之主要查核程序如下：

1. 評估管理階層用於估計應收帳款預期信用損失所使用估計之合理性並取得相關佐證文件，包含：前瞻性調整、帳款爭議情形、帳齡久懸狀況、期後收款情形及有跡象顯示顧客無法如期還款之情況等。
2. 評估管理階層所個別辨認之重大預期信用損失及依類似信用風險群組評估預期信用損失金額之合理性。

存貨評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策、會計估計及假設之不確定性及會計科目說明，請詳個體財務報告附註四(十二)、五(二)及六(六)。

榮創能源科技股份有限公司主要營業項目為製造並銷售發光二極體，因大陸廠商競爭者眾多，可能導致商品價格易受波動或產品去化未若預期，則可能影響存貨評價之淨變現價值估計結果。

榮創能源科技股份有限公司為因應銷售市場及發展策略而隨時調整備貨需求，因發光二極體為主要銷售商品，故相關存貨金額重大，管理階層係按成本與淨變現價值孰低法進行存貨評價。因上述過程涉及主觀判斷，本會計師認為該項會計估計對存貨價值之評估影響重大，故將其列為查核中最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋榮創能源科技股份有限公司及其持有之子公司(帳列採用權益法之投資)，本會計師已執行之主要查核程序如下：

1. 依對榮創能源科技股份有限公司營運及產業性質之瞭解，評估其存貨備抵跌價損失採用之政策。
2. 測試淨變現價值之市價依據是否與榮創能源科技股份有限公司所定政策相符，並抽查個別存貨料號之售價和淨變現價值計算是否正確。
3. 取得管理階層個別辨認之過時存貨明細，檢視其相關文件並核對帳載紀錄。

其他事項—提及其他會計師之查核

列入榮創能源科技股份有限公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師之查核，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，有關該等公司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 12 月 31 日對前述採用權益法之投資金額為新台幣 13,955 仟元，占資產總額之 0%，民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益為新台幣 (18,825) 仟元，占綜合損益之 (1,481)%。

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榮創能源科技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榮創能源科技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。

榮創能源科技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，惟依照中華民國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。

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對榮創能源科技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，以及使榮創能源科技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榮創能源科技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. 對於榮創能源科技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。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

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

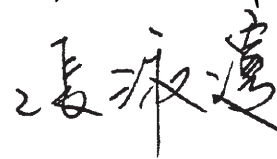
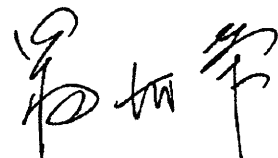
本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對榮創能源科技股份有限公司民國109年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

翁世榮

會計師

張淑瓊



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第95577號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第0990042602號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 2 5 日

榮創能源科技股份有限公司
個體資產負債表
民國109年12月31日



單位：新台幣仟元

資 產		附註	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
			金 額 %	金 額 %
流動資產				
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 841,561 19	\$ 797,624 19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)		
	產－流動		5,953 -	11,213 -
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流	六(三)及八		
	動		800 -	- -
1170	應收帳款淨額	六(四)	1,208,726 27	1,138,501 27
1180	應收帳款－關係人淨額	七	549,768 12	372,906 9
1200	其他應收款	六(五)	57,092 1	19,321 1
1210	其他應收款－關係人	七	396 -	5,444 -
1220	本期所得稅資產		331 -	12,005 -
130X	存貨	六(六)	307,078 7	335,061 8
1410	預付款項		3,595 -	59,409 1
1476	其他金融資產－流動	八	- -	800 -
1479	其他流動資產－其他		- -	566 -
11XX	流動資產合計		2,975,300 66	2,752,850 65
非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(七)		
	之金融資產－非流動		264,626 6	153,175 4
1550	採用權益法之投資	六(八)	116,000 3	102,111 2
1600	不動產、廠房及設備	六(九)	1,006,646 22	1,043,158 25
1755	使用權資產	六(十)	1,414 -	2,537 -
1780	無形資產	六(十一)	49,040 1	73,752 2
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	89,780 2	99,982 2
1975	淨確定福利資產－非流動	六(十六)	8,869 -	6,074 -
1990	其他非流動資產－其他		2,425 -	2,191 -
15XX	非流動資產合計		1,538,800 34	1,482,980 35
1XXX	資產總計		\$ 4,514,100 100	\$ 4,235,830 100

(續次頁)

榮創能源科技股份有限公司
個體財務報告
民國109年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動負債						
2100	短期借款	六(十三)	\$ 439,452	10	\$ 224,875	5
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	12,574	-	3,169	-
2130	合約負債—流動	六(二十)	994	-	1,257	-
2170	應付帳款		1,010,141	22	918,305	22
2180	應付帳款—關係人	七	38,759	1	41,615	1
2200	其他應付款	六(十四)	296,369	7	330,333	8
2220	其他應付款項—關係人	七	27,060	1	15,805	1
2230	本期所得稅負債		221	-	7,878	-
2280	租賃負債—流動		1,065	-	1,268	-
2399	其他流動負債—其他		24,725	-	4,460	-
21XX	流動負債合計		1,851,360	41	1,548,965	37
非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)	5,506	-	2,824	-
2580	租賃負債—非流動		361	-	1,301	-
2610	長期應付票據及款項	六(十五)	17,088	1	36,858	1
25XX	非流動負債合計		22,955	1	40,983	1
2XXX	負債總計		1,874,315	42	1,589,948	38
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十七)	1,445,480	32	1,445,480	34
資本公積						
3200	資本公積	六(十八)	953,341	21	942,365	22
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十九)	194,720	4	194,720	4
3320	特別盈餘公積		45,825	1	34,790	1
3350	未分配盈餘		(64,442) (	1)	74,353	2
其他權益						
3400	其他權益		64,861	1	(45,826) (	1)
3XXX	權益總計		2,639,785	58	2,645,882	62
重大或有負債及未認列之合約承諾 九						
3X2X	負債及權益總計		\$ 4,514,100	100	\$ 4,235,830	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：方榮熙

經理人：黃郁良

會計主管：鄭禎訓

榮創能源股份有限公司
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
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			108 年 度		
		金	額	%	金	額	%
4000 營業收入	六(二十)及七	\$	5,225,770	100	\$	3,761,933	100
5000 營業成本	六(六)(二十四)及七	(	4,882,555)	(93)	(	3,495,682)	(93)
5900 營業毛利			343,215	7		266,251	7
5910 未實現銷貨利益		(	2,002)	-	(	7,891)	-
5920 已實現銷貨利益			7,891	-		3,717	-
5950 營業毛利淨額			349,104	7		262,077	7
營業費用	六(二十四)及七						
6100 推銷費用		(	253,608)	(5)	(	196,384)	(5)
6200 管理費用		(	172,457)	(3)	(	179,236)	(5)
6300 研究發展費用		(	103,511)	(2)	(	110,141)	(3)
6450 預期信用減損利益			75,865	1		34,092	1
6000 營業費用合計		(	453,711)	(9)	(	451,669)	(12)
6900 營業損失		(	104,607)	(2)	(	189,592)	(5)
營業外收入及支出							
7100 利息收入			3,689	-		6,980	-
7010 其他收入	六(二十一)及七		9,629	-		9,239	-
7020 其他利益及損失	六(二十二)及七		18,049	-	(	36,632)	(1)
7050 財務成本	六(二十三)	(	6,332)	-	(	4,968)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(八)	(	18,473)	-	(	25)	-
7000 營業外收入及支出合計			6,562	-	(	25,406)	(1)
7900 稅前淨損		(	98,045)	(2)	(	214,998)	(6)
7950 所得稅(費用)利益	六(二十五)	(	12,582)	-		7,773	-
8200 本期淨損		(\$	110,627)	(2)	(\$	207,225)	(6)
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十六)	\$	1,513	-	\$	1,193	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(七)		111,451	2	(	8,202)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十五)	(	302)	-	(	238)	-
8310 不重分類至損益之項目合計			112,662	2	(	7,247)	-
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			1,156	-	(	2,701)	-
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之份額-可能重分類至損益之項目		(	1,920)	-	(	133)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目合計		(	764)	-	(	2,834)	-
8300 本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額		\$	111,898	2	(\$	10,081)	-
8500 本期綜合利益(損失)總額		\$	1,271	-	(\$	217,306)	(6)
每股虧損	六(二十六)						
9750 基本每股虧損		(\$	0.77)		(\$	1.43)	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：方榮熙



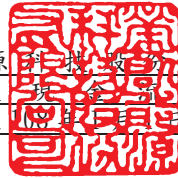
經理人：黃郁良



會計主管：鄭禎訓



榮創能源科技股份有限公司
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

附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 98,045)	(\$ 214,998)
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
未實現銷貨利益	2,002	7,891
已實現銷貨利益	(7,891)	(3,717)
折舊費用	六(二十四) 214,572	228,787
攤銷費用	六(十一) (二十四) 28,219	28,617
預期信用減損利益數	(75,865)	(34,092)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	六(二)(二十二) 2,342	502
利息費用	六(二十三) 6,332	4,968
利息收入	(3,689)	(6,980)
股利收入	六(二十一) (1,399)	(2,372)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	六(八) 18,473	25
採用權益法之投資減損損失	六(十二) -	24,953
不動產、廠房及設備減損損失	六(九)(十二) (二十二) 3,222	2,970
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十二) (18,009)	(4,119)
租約修改利益	六(二十二) (37)	(8)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,260	(10,593)
應收帳款	5,814	(126,150)
應收帳款—關係人	(176,862)	36,306
其他應收款	(38,075)	370
其他應收款—關係人	5,048	(5,411)
存貨	27,983	(22,623)
預付款項	55,815	(50,966)
其他流動資產	566	(453)
其他非流動資產—其他	(174)	4
與營業活動相關之負債之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	7,063	(3,536)
合約負債—流動	(263)	672
應付帳款	91,836	(235,909)
應付帳款—關係人	(2,856)	23,488
其他應付款	(34,833)	(27,153)
其他應付款項—關係人	11,255	(40,196)
其他流動負債—其他	20,265	(1,595)
淨確定福利義務	(1,282)	(1,038)
營運產生之現金流入(流出)	46,787	(432,356)
收取之利息	3,993	7,390
收取之股利	1,399	2,372
支付之利息	(6,711)	(4,727)
退還之所得稅	11,818	-
支付之所得稅	(7,802)	(5,628)
營業活動之淨現金流入(流出)	49,484	(432,949)

(續次頁)

榮創能源科技股份有限公司
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

附註	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<u>投資活動之現金流量</u>		
其他金融資產—流動減少	\$ -	\$ 14,300
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	(225)
取得採用權益法之投資	六(八) (34,605)	-
取得不動產、廠房及設備	六(二十七) (194,483)	(196,062)
處分不動產、廠房及設備	31,476	18,758
取得無形資產	六(二十七) (21,111)	(9,214)
其他非流動資產—其他增加	(234)	(6)
投資活動之淨現金流出	(218,957)	(172,449)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款淨增加(減少)	六(二十八) 214,577	(22,430)
租賃本金償還	(1,167)	(1,490)
因受領贈與產生者	-	4,262
籌資活動之淨現金流入(流出)	213,410	(19,658)
本期現金及約當現金增加(減少)數	43,937	(625,056)
期初現金及約當現金餘額	797,624	1,422,680
期末現金及約當現金餘額	\$ 841,561	\$ 797,624

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：方榮熙



經理人：黃郁良



會計主管：鄭禎訓



榮創能源科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國109年度及108年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

榮創能源科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國88年10月2日於中華民國設立，原名先進開發光電股份有限公司，於民國99年7月14日奉主管機關核准更名為榮創能源科技股份有限公司，主要營業項目為發光二極體之研發、測試、製造及銷售暨其原料及半成品之進出口及買賣。本公司股票自民國103年7月9日起於臺灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國110年3月25日經董事會通過。

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」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可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	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

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主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債（包括衍生工具）。

- (2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3)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。
- 2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的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

本公司及子公司每一個體之財務報告所列之項目，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。

1. 外幣交易及餘額

- (1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合協議，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業或聯合協議之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合協議之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義及自取得日起三個月內到期，且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指非屬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金融資產。
- 2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
- 3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
- 4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
- 2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
- 3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就包含重大財務組成部分之應收帳款，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司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，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 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。
4. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
5. 本公司對關聯企業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。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
6. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
7. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除：除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
8. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司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，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

9. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應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。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	5 年～25 年
機器設備	5 年～10 年
辦公設備	3 年～ 5 年
其他設備	1 年～ 6 年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。
後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括租賃負債之原始衡量金額。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將

調整租賃負債之任何再衡量數。

(十六) 無形資產

1. 權利金以取得成本認列，依合約有效年限攤銷。
2. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1～6 年攤銷。

(十七) 非金融資產減損

本公司於資產負債表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。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十八) 借款

係指向銀行借入之短期款項。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十九) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十一) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十三) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十四) 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

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算。折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律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。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十五) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

（二十七）股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

（二十八）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十九) 收入認列

商品銷售

1. 本公司製造並銷售發光二極體等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
2. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

(三十) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無此情形。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款之備抵損失評估

備抵損失提列評估過程中，本公司必須運用判斷及估計決定應收帳款之未來可回收性。而其未來可回收性受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、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。若有對其可回收性產生疑慮時，本公司才需針對該帳款個別評估回收之可能性並提列適當之備抵損失。此備抵損失之評估係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於大陸廠商競爭者眾多，可能導致商品價格易受波動或產品去化未若預期，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。民國 109 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$307,078。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 20	\$ 20
支票存款及活期存款	464,975	97,604
定期存款	376,566	700,000
	<u>\$ 841,561</u>	<u>\$ 797,624</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. 本公司業已將提供擔保之現金及約當現金分類為其他金融資產—流動，請詳附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

資 產 項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具		
-遠期外匯合約	<u>\$ 5,953</u>	<u>\$ 11,213</u>
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ 40,619	\$ 40,619
評價調整	(40,619)	(40,619)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

負 債 項 目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具		
-遠期外匯合約	(\$ 12,487)	(\$ 3,169)
-匯率交換合約	(87)	-
	(\$ 12,574)	(\$ 3,169)

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融		
資產及持有供交易之金融負債		
衍生工具	(\$ 2,342)	(\$ 502)

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融資產及負債之交易及合約資訊說明如下：

衍生金融資產(負債)	109年12月31日		
	合約金額		契約期間
	(名目本金)	(仟元)	
流動項目：			
遠期外匯合約			
賣美金買新台幣	美金	25,500	109.08.20~110.05.14
賣美金買日幣	日幣	21,000	109.12.03~110.02.05
賣人民幣買新台幣	人民幣	25,600	109.09.25~110.05.25
賣人民幣買美金	人民幣	39,000	109.08.21~110.06.25
匯率交換合約			
賣日幣買新台幣	日幣	38,000	109.11.30~110.01.25

衍生金融資產(負債)	108年12月31日		
	合約金額		契約期間
	(名目本金)	(仟元)	
流動項目：			
遠期外匯合約			
賣美金買新台幣	美金	27,000	108.08.26~109.05.29
賣美金買日幣	日幣	119,100	108.09.27~109.04.23
賣人民幣買新台幣	人民幣	5,150	108.10.14~109.02.27
賣人民幣買美金	人民幣	48,400	108.10.18~109.05.28

本公司簽訂之遠期外匯交易係預售遠期交易，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ 800	\$ -

1. 係存款期間超過三個月以上之定期存款。

2. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	109年度	108年度
利息收入	\$ 2	\$ -

3. 以按攤銷後成本衡量之金融資產提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(四) 應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	\$ 1,214,639	\$ 1,224,164
減：備抵損失	(5,913)	(85,663)
	\$ 1,208,726	\$ 1,138,501

1. 應收帳款(含關係人)之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 1,662,174	\$ 1,382,857
逾期30天內	7,764	64,702
逾期31-90天	34,567	42,527
逾期91-180天	59,902	37,355
逾期181天以上	-	69,629
	\$ 1,764,407	\$ 1,597,070

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款(含關係人)餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款(含關係人)餘額及備抵損失分別為\$1,507,798 及\$120,323。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款(含關係人)於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$1,758,494 及\$1,511,407。

4. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司應收帳款轉列催收款(表列其他非流動資產)之金額分別為\$483,978 及\$483,804，業已全數提列備抵損失，催收款減少係因取得部份歸墊款項，故於民國 109 年及 108 年度分別(提列)迴轉備抵損失(\$174)及\$4。

5. 本公司為提高部份客戶之信用額度，故取得部份客戶之擔保信用狀及保證金。

6. 本公司客戶以不可歸責之爭議逕自對本公司之應收帳款進行扣款，本公司除持續與客戶協商追討外，另依個別評估之方式針對該客戶之應收帳款計算預期信用損失。相關應收票據及帳款信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 金融資產移轉

本公司於民國 109 年 11 月 3 日與台北富邦銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本公司對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本公司除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

單位：仟元

109年12月31日

讓售對象	讓售應收		尚可		已預支金額之	
	帳款金額	除列金額	已預支金額	預支金額	利率區間	
台北富邦銀行	美金 7,014	美金 7,014	美金 5,611	美金 -	0.92%	

民國 109 年 12 月 31 日，本公司讓售之應收帳款計有\$39,950 之保留款，已轉列其他應收款。

(六) 存貨

109年12月31日

	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 77,618	(\$ 19,324)	\$ 58,294
在製品	127,014	(20,061)	106,953
製成品	151,756	(44,185)	107,571
商品存貨	35,239	(979)	34,260
	<u>\$ 391,627</u>	<u>(\$ 84,549)</u>	<u>\$ 307,078</u>

108年12月31日

	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 119,814	(\$ 19,805)	\$ 100,009
在製品	113,440	(18,781)	94,659
製成品	123,041	(39,274)	83,767
商品存貨	60,427	(3,801)	56,626
	<u>\$ 416,722</u>	<u>(\$ 81,661)</u>	<u>\$ 335,061</u>

1. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 4,858,678	\$ 3,453,638
閒置產能損失	35,283	70,871
跌價損失(回升利益)(註)	6,163 (	16,689)
出售下腳收入	(17,569)	(12,138)
	<u>\$ 4,882,555</u>	<u>\$ 3,495,682</u>

註：民國 108 年度產生回升利益係因本公司積極處理呆滯存貨所致。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 114,218	\$ 114,218
非上市、上櫃、興櫃股票	80,000	80,000
	194,218	194,218
評價調整	70,408 (	41,043)
	<u>\$ 264,626</u>	<u>\$ 153,175</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$264,626 及\$153,175。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>		
<u>之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ 111,451	(\$ 8,202)
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	<u>\$ 1,399</u>	<u>\$ 2,372</u>

3. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(八)採用權益法之投資

1. 變動表及明細如下：

	109年度	108年度
1月1日	\$ 102,111	\$ 134,097
增加採用權益法之投資	34,605	-
採用權益法之投資損益份額	(18,473)	(25)
採用權益法之投資減損損失	-	(24,953)
保留盈餘-未依持股比例變動	(18,344)	-
資本公積-未依持股比例變動	10,976	-
其他權益變動	5,125	(7,008)
12月31日	<u>\$ 116,000</u>	<u>\$ 102,111</u>
	109年12月31日	108年12月31日
子公司：		
榮律股份有限公司（榮律）	\$ 29,812	\$ 29,808
Advanced Optoelectronic Technology Holding Ltd. (Advanced)	69,021	62,424
關聯企業：		
ELUX, Inc. (ELUX)	38,908	34,832
安慶新凱榮光電材料科技公司（安慶新凱榮）	3,212	-
累計減損	(24,953)	(24,953)
	<u>\$ 116,000</u>	<u>\$ 102,111</u>

本公司於民國 107 年 7 月 26 日參與 ELUX, Inc. 之現金增資計 \$60,920 取得 25% 之股權，並於民國 109 年 3 月 1 日參與現金增資計 \$30,268，累計取得 32% 之股權；因未依持股比例認購新股，使得投資之股權淨值發生增減而調減保留盈餘 \$18,344；另 ELUX, Inc. 於民國 109 年 4 月現金增資發行新股，本公司未參與增資致持股比例由 32% 下降至 27.87%，因未依持股比例認購新股，使得投資之股權淨值發生增減而調增資本公積 \$10,976。

本公司於民國 109 年 3 月 19 日參與安慶新凱榮光電材料科技公司之現金增資計 \$4,337，並取得 20% 之股權。

2. 採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額如下：

	109年度	108年度
子公司：		
榮律	\$ 4	(\$ 19)
Advanced	(448)	17,191
關聯企業：		
ELUX	(17,557)	(17,197)
安慶新凱榮	(472)	-
	<u>(\$ 18,473)</u>	<u>(\$ 25)</u>

3. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 109 年度合併財務報表附註四(三)。

4. 關聯企業

本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額分別為\$17,167 及\$9,879。

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
本期淨損	(\$ 18,029)	(\$ 17,197)
其他綜合損益(稅後淨額)	(<u>1,920</u>)	(<u>133</u>)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 19,949)</u>	<u>(\$ 17,330)</u>

5. 採用權益法之投資之減損情形，請詳附註六(十二)。

(九)不動產、廠房及設備

109年

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 160,357	\$ 687,834	\$ 2,486,270	\$ 65,419	\$ 260,016	\$ 81,220	\$ 3,741,116
累計折舊及減損	-	(271,550)	(2,155,214)	(36,412)	(234,782)	-	(2,697,958)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 416,284</u>	<u>\$ 331,056</u>	<u>\$ 29,007</u>	<u>\$ 25,234</u>	<u>\$ 81,220</u>	<u>\$ 1,043,158</u>
12月31日							
1月1日	\$ 160,357	\$ 416,284	\$ 331,056	\$ 29,007	\$ 25,234	\$ 81,220	\$ 1,043,158
增添	-	-	-	-	-	197,126	197,126
處分	-	(3,094)	(10,326)	-	(47)	-	(13,467)
重分類	-	74,385	95,138	205	18,096	(191,331)	(3,507)
折舊費用	-	(49,303)	(135,100)	(8,647)	(20,392)	-	(213,442)
減損損失	-	-	(3,222)	-	-	-	(3,222)
12月31日	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 438,272</u>	<u>\$ 277,546</u>	<u>\$ 20,565</u>	<u>\$ 22,891</u>	<u>\$ 87,015</u>	<u>\$ 1,006,646</u>
12月31日							
成本	\$ 160,357	\$ 756,025	\$ 2,014,410	\$ 65,588	\$ 265,020	\$ 87,015	\$ 3,348,415
累計折舊及減損	-	(317,753)	(1,736,864)	(45,023)	(242,129)	-	(2,341,769)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 438,272</u>	<u>\$ 277,546</u>	<u>\$ 20,565</u>	<u>\$ 22,891</u>	<u>\$ 87,015</u>	<u>\$ 1,006,646</u>

108年

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 160,357	\$ 680,400	\$ 2,583,284	\$ 50,244	\$ 333,744	\$ 30,738	\$ 3,838,767
累計折舊及減損	-	(230,857)	(2,199,141)	(27,884)	(288,299)	-	(2,746,181)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 449,543</u>	<u>\$ 384,143</u>	<u>\$ 22,360</u>	<u>\$ 45,445</u>	<u>\$ 30,738</u>	<u>\$ 1,092,586</u>
12月31日							
成本	\$ 160,357	\$ 449,543	\$ 384,143	\$ 22,360	\$ 45,445	\$ 30,738	\$ 1,092,586
增添	-	-	-	-	-	199,886	199,886
處分	-	-	(7,798)	(58)	(6,783)	-	(14,639)
重分類	-	7,434	103,534	15,341	18,647	(149,404)	(4,448)
折舊費用	-	(40,693)	(145,853)	(8,636)	(32,075)	-	(227,257)
減損損失	-	-	(2,970)	-	-	-	(2,970)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 416,284</u>	<u>\$ 331,056</u>	<u>\$ 29,007</u>	<u>\$ 25,234</u>	<u>\$ 81,220</u>	<u>\$ 1,043,158</u>
12月31日							
成本	\$ 160,357	\$ 687,834	\$ 2,486,270	\$ 65,419	\$ 260,016	\$ 81,220	\$ 3,741,116
累計折舊及減損	-	(271,550)	(2,155,214)	(36,412)	(234,782)	-	(2,697,958)
	<u>\$ 160,357</u>	<u>\$ 416,284</u>	<u>\$ 331,056</u>	<u>\$ 29,007</u>	<u>\$ 25,234</u>	<u>\$ 81,220</u>	<u>\$ 1,043,158</u>

1. 上述不動產、廠房及設備均屬供自用之資產。

2. 本公司未有將不動產、廠房及設備提供質押及利息資本化之情形。

3. 不動產、廠房及設備減損情形，請詳附註六(十二)。

(十)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地及機器設備，租賃合約之期間通常介於 1 至 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之部分建物之租賃期間不超過 12 個月，及承租屬低價值之標的資產為事務機，並未列入使用權資產。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日		
	成本	累計折舊	帳面金額
土地	\$ 2,121	(\$ 707)	\$ 1,414
	108年12月31日		
	成本	累計折舊	帳面金額
土地	\$ 3,805	(\$ 1,268)	\$ 2,537
	109年度		108年度
	折舊費用		折舊費用
土地	\$ 1,130		\$ 1,268
機器設備	-		262
	\$ 1,130		\$ 1,530

4. 本公司於民國 109 年及 108 年度之增添分別為\$2,121 及\$0。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 53	\$ 102
屬短期租賃合約之費用	-	1,088
屬低價值資產租賃之費用	723	471
租賃修改利益	37	8

6. 本公司於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$1,943 及\$3,151。

(十一) 無形資產

	109年		
	權利金	電腦軟體	合計
1月1日			
成本	\$ 107,611	\$ 54,996	\$ 162,607
累計攤銷	(47,046)	(41,809)	(88,855)
	<u>\$ 60,565</u>	<u>\$ 13,187</u>	<u>\$ 73,752</u>
1月1日	\$ 60,565	\$ 13,187	\$ 73,752
重分類	-	3,507	3,507
攤銷費用	(20,188)	(8,031)	(28,219)
12月31日	<u>\$ 40,377</u>	<u>\$ 8,663</u>	<u>\$ 49,040</u>
12月31日			
成本	\$ 107,611	\$ 58,503	\$ 166,114
累計攤銷	(67,234)	(49,840)	(117,074)
	<u>\$ 40,377</u>	<u>\$ 8,663</u>	<u>\$ 49,040</u>
	108年		
	權利金	電腦軟體	合計
1月1日			
成本	\$ 107,611	\$ 50,548	\$ 158,159
累計攤銷	(26,858)	(33,380)	(60,238)
	<u>\$ 80,753</u>	<u>\$ 17,168</u>	<u>\$ 97,921</u>
1月1日	\$ 80,753	\$ 17,168	\$ 97,921
重分類	-	4,448	4,448
攤銷費用	(20,188)	(8,429)	(28,617)
12月31日	<u>\$ 60,565</u>	<u>\$ 13,187</u>	<u>\$ 73,752</u>
12月31日			
成本	\$ 107,611	\$ 54,996	\$ 162,607
累計攤銷	(47,046)	(41,809)	(88,855)
	<u>\$ 60,565</u>	<u>\$ 13,187</u>	<u>\$ 73,752</u>

無形資產攤銷明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 4,048	\$ 4,467
推銷費用	20,188	20,188
管理費用	3,924	3,884
研究發展費用	59	78
	<u>\$ 28,219</u>	<u>\$ 28,617</u>

(十二) 非金融資產減損

本公司民國109年及108年度所認列之減損損失分別為\$3,222及\$27,923，明細如下：

	109年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失－機器設備	<u>\$ 3,222</u>	<u>\$ -</u>
	108年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失－採用權益法之投資	\$ 24,953	\$ -
減損損失－機器設備	2,970	-
	<u>\$ 27,923</u>	<u>\$ -</u>

1. 針對採用權益法之投資-ELUX 之減損評估，本公司係依據公允價值減處分成本計算可回收金額，該公允價值係依據淨資產法為計算基礎，淨資產法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總價值，以反應企業或權益之整體價值，評估結果因可回收金額小於帳面金額，故於民國108年度認列採用權益法之投資減損損失為\$24,953。

2. 機器設備係依個別項目評估其可回收金額，可回收金額因無未來市場需求而採使用價值評估。

(十三) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	<u>\$ 439,452</u>	0.69%~1.30%	-
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	<u>\$ 224,875</u>	2.40%~2.70%	-

於民國109年及108年度認列於損益之利息費用分別為\$6,279及\$4,866。

(十四) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 100,798	\$ 116,552
應付權利金	36,627	49,148
應付設備款	39,452	36,809
應付勞健保費	14,893	20,699
應付委外加工費	14,418	17,290
應付佣金	33,997	15,175
其他	56,184	74,660
	<u>\$ 296,369</u>	<u>\$ 330,333</u>

(十五) 長期應付票據及款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付權利金	\$ 34,176	\$ 55,287
減：一年內到期部分	(17,088)	(18,429)
	<u>\$ 17,088</u>	<u>\$ 36,858</u>

本公司於民國 106 年度與國外廠商簽訂螢光粉權利授權合約，合約期限為 5.5 年，本公司依約應於各年度支付銷貨金額一定比例之權利金及銷售數量達標之權利金。

(十六) 退休金

- 1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

- (2)資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 21,817)	(\$ 23,581)
計畫資產公允價值	30,686	29,655
淨確定福利資產	<u>\$ 8,869</u>	<u>\$ 6,074</u>

(3)淨確定福利資產之變動如下：

109年			
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
1月1日餘額	(\$ 23,581)	\$ 29,655	\$ 6,074
當期服務成本	-	-	-
利息(費用)收入	(189)	237	48
	(23,770)	29,892	6,122
再衡量數：			
財務假設變動	(1,106)	-	(1,106)
影響數			
經驗調整	1,584	1,035	2,619
	478	1,035	1,513
提撥退休基金	-	1,234	1,234
支付退休金	1,475	(1,475)	-
12月31日餘額	(\$ 21,817)	\$ 30,686	\$ 8,869
108年			
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
1月1日餘額	(\$ 25,536)	\$ 29,379	\$ 3,843
當期服務成本	(292)	-	(292)
利息(費用)收入	(281)	323	42
	(26,109)	29,702	3,593
再衡量數：			
財務假設變動	(906)	-	(906)
影響數			
經驗調整	1,121	978	2,099
	215	978	1,193
提撥退休基金	-	1,288	1,288
支付退休金	2,313	(2,313)	-
12月31日餘額	(\$ 23,581)	\$ 29,655	\$ 6,074

- (4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.40%	0.80%
未來薪資增加率	3.50%	3.50%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 700)	\$ 729	\$ 650	(\$ 629)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 759)	\$ 790	\$ 709	(\$ 686)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,039。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 13 年。

2.(1)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。

(2)民國 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$32,282 及\$32,753。

(十七)股本

1.截至民國 109 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$2,400,000，實收資本額為\$1,445,480，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

2.本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	109年	108年
12月31日(即1月1日)	144,548	144,548

(十八) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額 10%為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十九) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年總決算如有盈餘，於完納稅捐外，除依法繳納所得稅並彌補以往年度虧損外，次提撥 10%為法定盈餘公積，必要時得經董事會決議依證交法第 41 條規定提列特別盈餘公積；如尚有盈餘，連同上年度累積未分配盈餘由董事會擬定分配議案提請股東會議定之。
2. 本公司股利發放方式採盈餘轉增資、資本公積轉增資與現金股利三種方式配合，本公司視未來發展及成長階段，健全財務結構及保障股東權益，股利發放政策採現金及股票搭配方式，其中股票股利佔全部股利之比例不超過二分之一為原則，但得視營運狀況調整上述比例。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 109 年 6 月 19 日及 108 年 6 月 25 日經股東會決議通過民國 108 年度及 107 年度虧損撥補議案，另提列特別盈餘公積金額分別計 \$11,035 及 \$34,790。

(二十) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	\$ 5,225,770	\$ 3,761,933

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品，收入可細分為下列地理區域：

	109年度	108年度
客戶合約收入		
台灣	\$ 168,813	\$ 162,663
中國	4,557,751	2,870,635
香港	256,359	415,760
越南	143,139	40,556
美國	37,831	54,867
韓國	28,422	24,471
其他	33,455	192,981
	<u>\$ 5,225,770</u>	<u>\$ 3,761,933</u>

2. 合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日
合約負債：		
合約負債-銷售合約	<u>\$ 994</u>	<u>\$ 1,257</u>

(二十一) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 927	\$ 571
股利收入	1,399	2,372
其他收入	7,303	6,296
	<u>\$ 9,629</u>	<u>\$ 9,239</u>

(二十二) 其他利益及損失

	109年度	108年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (\$	2,342)	(\$ 502)
(負債)損失		
採用權益法之投資減損損失	-	(24,953)
不動產、廠房及設備減損損失	(3,222)	(2,970)
外幣兌換利益(損失)	6,079	(12,280)
處分不動產、廠房及設備利益	18,009	4,119
租賃修改利益	37	8
其他損失	(512)	(54)
	<u>\$ 18,049</u>	<u>(\$ 36,632)</u>

(二十三)財務成本

	109年度	108年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 6,279	\$ 4,866
租賃負債	53	102
	<u>\$ 6,332</u>	<u>\$ 4,968</u>

(二十四)員工福利、折舊及攤銷費用

	109年度		
	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	\$ 467,557	\$ 172,568	\$ 640,125
勞健保費用	48,825	15,592	64,417
退休金費用	23,028	9,206	32,234
董事酬金	-	1,610	1,610
其他員工福利費用	46,774	11,247	58,021
折舊費用	181,679	32,893	214,572
攤銷費用	4,048	24,171	28,219
	108年度		
	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	\$ 491,298	\$ 176,624	\$ 667,922
勞健保費用	51,553	15,938	67,491
退休金費用	23,549	9,454	33,003
董事酬金	-	1,590	1,590
其他員工福利費用	48,379	12,589	60,968
折舊費用	196,685	32,102	228,787
攤銷費用	4,467	24,150	28,617

1. 本公司民國109年及108年度之員工人數分別為1,049人及1,149人，其中未兼任員工之董事人數皆為5人。

(1)民國109年及108年度平均員工福利費用分別為\$761及\$725。

(2)民國109年及108年度平均員工薪資費用分別為\$613及\$584。

(3)平均員工薪資費用調整變動情形為5%。

(4)本公司業已設置審計委員會，故無監察人之適用，無須揭露監察人酬金資訊。

(5) 本公司董事、監察人支領之酬金係依本公司章程規定及薪酬委員會同意後執行；總經理及副總經理則依據本公司人事規章相關規定辦理，並經薪酬委員會同意後執行。

薪酬結構主要分為本薪、職務加給、獎金、津貼及員工酬勞等，主要依所擔任之職務及所承擔之責任，並參考同業對同類職位之水準釐訂。

本公司調薪、年終獎金及酬勞分配均依公司經營績效及個人績效而規劃，經由薪酬委員會核准後，據以施行。

2. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥員工酬勞不低於5%，董事酬勞不高於0.1%，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

3. 民國109年及108年度為稅後淨損，故未估列員工及董事酬勞。

4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用(利益)

(1) 所得稅費用(利益)組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
未分配盈餘加徵	-	-
以前年度所得稅高估數	-	(144)
當期所得稅總額	-	(144)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	12,582	(7,629)
遞延所得稅總額	12,582	(7,629)
所得稅利益	\$ 12,582	(\$ 7,773)

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
確定福利義務之再衡量數	(\$ 302)	(\$ 238)

2. 所得稅費用(利益)與會計利潤關係：

	109年度	108年度
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(\$ 19,609)	(\$ 43,000)
按稅法規定調整項目之所得稅影響數	5,067	(71)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	27,124	35,442
以前年度所得稅高估數	-	(144)
所得稅費用(利益)	\$ 12,582	(\$ 7,773)

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年			
	1月1日	認列於損益	認列於 其他綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
未實現銷貨利益	\$ 1,578	(\$ 1,177)	\$ -	\$ 401
存貨跌價損失	16,332	578	-	16,910
備抵損失超限數	24,548	(21,702)	-	2,846
待換貨銷貨成本	52	(23)	-	29
未實現金融資產及 負債評價損失	-	1,324	-	1,324
採用權益法之投資 減損損失	4,990	-	-	4,990
非金融資產減損損失	12,308	(282)	-	12,026
應付未休假獎金	4,939	59	-	4,998
未實現兌換損失	2,954	(2,954)	-	-
應付權利金	3,054	(1,019)	-	2,035
虧損扣抵	<u>29,227</u>	<u>14,994</u>	<u>-</u>	<u>44,221</u>
小計	<u>99,982</u>	<u>(10,202)</u>	<u>-</u>	<u>89,780</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	-	(3,732)	-	(3,732)
未實現金融資產及 負債評價利益	(1,609)	1,609	-	-
確定福利義務	(1,215)	(257)	(302)	(1,774)
小計	<u>(2,824)</u>	<u>(2,380)</u>	<u>(302)</u>	<u>(5,506)</u>
合計	<u>\$97,158</u>	<u>(\$ 12,582)</u>	<u>(\$ 302)</u>	<u>\$84,274</u>

108年				
	認列於			
	1月1日	認列於損益	其他綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
未實現銷貨利益	\$ 744	\$ 834	\$ -	\$ 1,578
存貨跌價損失	20,277	(3,945)	-	16,332
備抵損失超限數	23,335	1,213	-	24,548
待換貨銷貨成本	5	47	-	52
未實現金融資產及 負債評價損失	1,117	(1,117)	-	-
採用權益法之投資 減損損失	-	4,990	-	4,990
非金融資產減損損失	13,416	(1,108)	-	12,308
應付未休假獎金	5,140	(201)	-	4,939
確定福利義務	-	-	-	-
未實現兌換損失	325	2,629	-	2,954
應付權利金	8,372	(5,318)	-	3,054
虧損扣抵	17,806	11,421	-	29,227
小計	90,537	9,445	-	99,982
-遞延所得稅負債：				
未實現金融資產及 負債評價利益	-	(1,609)	-	(1,609)
確定福利義務	(770)	(207)	(238)	(1,215)
小計	(770)	(1,816)	(238)	(2,824)
合計	\$89,767	\$ 7,629	(\$ 238)	\$97,158

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

109年12月31日				
未認列遞延				
發生年度	申報數	尚未抵減金額	所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國109年度	\$ 180,825	\$ 180,825	\$ -	民國119年度
民國108年度	209,042	209,042	168,763	民國118年度
民國107年度	347,147	347,147	347,147	民國117年度
108年12月31日				
未認列遞延				
發生年度	申報數	尚未抵減金額	所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國108年度	\$ 236,279	\$ 236,279	\$ 177,209	民國118年度
民國107年度	348,251	348,251	261,188	民國117年度

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 227,995	\$ 208,890

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十六) 每股虧損

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
本期淨損	(\$ 110,627)	144,548	(\$ 0.77)
	108年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
本期淨損	(\$ 207,225)	144,548	(\$ 1.43)

(二十七) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 197,126	\$ 199,886
加：期初應付設備款	36,809	32,985
減：期末應付設備款	(39,452)	(36,809)
本期支付現金	\$ 194,483	\$ 196,062
	109年度	108年度
購置無形資產	\$ -	\$ -
加：期初應付權利金	18,429	9,214
期初長期應付票據及款項	36,858	55,287
減：期末應付權利金	(17,088)	(18,429)
期末長期應付票據及款項	(17,088)	(36,858)
本期支付現金	\$ 21,111	\$ 9,214

(二十八) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款
109年1月1日	\$ 224,875
短期借款增加	214,577
109年12月31日	\$ 439,452

	<u>短期借款</u>
108年1月1日	\$ 247,305
短期借款減少	(22,430)
108年12月31日	<u>\$ 224,875</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
展晶科技(深圳)有限公司 (展晶)	本公司之子公司
鴻海精密工業股份有限公司 (鴻海)	對本公司具重大影響之個體 (對本公司採權益法評價之投資公司)
鴻富錦精密工業(武漢)有限公司 (鴻富錦武漢)	對本公司具重大影響之個體 (對本公司採權益法評價之投資公司之合併個體)
鴻富錦精密電子(天津)有限公司 (鴻富錦天津)	"
鴻富泰精密電子(煙台)有限公司 (鴻富泰煙台)	"
富士康精密電子(煙台)有限公司 (富士康煙台)	"
昆山富成科精密電子有限公司 (昆山富成科)	"
Sharp Corporation (Sharp)	其他關係人 (主要股東相同)
Sharp Electronics (M) Sdn. Bhd. (SEM)	"
Sharp Hong Kong Limited. (SHK)	"
Sharp Manufacturing Corporation (M) Sdn. Bhd. (SMM)	"
光鎰科技股份有限公司 (光鎰科技)	其他關係人 (本公司董事長為該公司董事)
新應材股份有限公司 (新應材)	"
超視堺國際科技(廣州)有限公司 (SIO超視堺)	其他關係人 (對本集團具重大影響力之個體採權益法評價之投資公司)
ELUX, Inc.	關聯企業—本公司採權益法評價之被投資公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	109年度	108年度
商品銷售：		
—對本公司具重大影響之個體	\$ 103,199	\$ 98,506
—子公司		
展品	500,871	419,556
—其他關係人		
SHK	124,607	139,701
其他	32,614	5,386
	<u>\$ 761,291</u>	<u>\$ 663,149</u>

除無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘本公司銷售予上開關係人之價格與一般客戶銷售價格相近；對關係人之收款條件為銷售當月結算後 90~120 天內，一般客戶為當月結算後 30~120 天內。

2. 進貨

	109年度	108年度
商品購買：		
—對本公司具重大影響之個體	\$ 39,663	\$ 22,637
—子公司	18,881	19,526
—其他關係人	49,820	15,903
	<u>\$ 108,364</u>	<u>\$ 58,066</u>

除無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘本公司係依時價向上開關係人進貨；對關係人之付款條件除部分材料採購款為即期付款，其餘為進貨當月結算後 90~120 天內，一般客戶為當月結算後 30~120 天內。

3. 應收關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款：		
—對本公司具重大影響之個體	\$ 42,360	\$ 64,282
—子公司		
展品	318,041	258,012
—其他關係人		
SIO超視堺	143,684	—
其他	45,683	50,612
	<u>\$ 549,768</u>	<u>\$ 372,906</u>
其他應收款：		
—子公司	\$ 322	\$ 194
—其他關係人	74	5,250
	<u>\$ 396</u>	<u>\$ 5,444</u>

4. 應付關係人款項

	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款：		
—對本公司具重大影響之個體	\$ 7,273	\$ 20,060
—子公司	5,058	5,478
—其他關係人	26,428	16,077
	<u>\$ 38,759</u>	<u>\$ 41,615</u>
其他應付款：		
—對本公司具重大影響之個體	\$ 1,420	\$ 15,137
—子公司	25,326	578
—其他關係人	314	90
	<u>\$ 27,060</u>	<u>\$ 15,805</u>

5. 財產交易

處分機器設備：

	109年度		108年度	
	處分價款	處分(損)益	處分價款	處分(損)益
其他關係人				
—光鉉科技	<u>\$ 5,500</u>	<u>(\$ 3,264)</u>	<u>\$ 7,000</u>	<u>(\$ 798)</u>

6. 委外加工費(表列「營業成本」)

	109年度	108年度
對本公司具重大影響之個體		
—富士康煙台	\$ —	\$ 24,859
—鴻海	2,919	25,843
	<u>\$ 2,919</u>	<u>\$ 50,702</u>

7. 佣金費用(表列「推銷費用」)

	109年度	108年度
子公司		
—展晶	<u>\$ 25,326</u>	<u>\$ 597</u>

8. 租金收入

	109年度	108年度
關聯企業	\$ 429	\$ 571
其他關係人	490	—
	<u>\$ 919</u>	<u>\$ 571</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 9,063	\$ 8,723
退職後福利	108	108
	<u>\$ 9,171</u>	<u>\$ 8,831</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
質押定期存款	<u>\$ 300</u>	<u>\$ 800</u>	執行假扣押之擔保
(表列按攤銷後成本衡量之金融資產及其他金融資產－流動)			

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

1. 已簽約但尚未發生之資本支出

	109年12月31日	108年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 14,280</u>	<u>\$ 34,246</u>

2. 本公司為因應將來業務及市場變化，於民國 108 年 12 月與 Cree Inc. 簽訂 LED 專利授權合約，合約期限為 3 年，本公司依約支付銷貨金額一定比例之權利金。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

無此情形。

十二、其他

(一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
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	\$ 5,953	\$ 11,213
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	\$ 264,626	\$ 153,175
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	\$ 841,561	\$ 797,624
按攤銷後成本衡量之金融資產	800	-
應收帳款	1,208,726	1,138,501
應收帳款—關係人	549,768	372,906
其他應收款	57,092	19,321
其他應收款—關係人	396	5,444
其他金融資產—流動	-	800
	<u>\$ 2,658,343</u>	<u>\$ 2,334,596</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易之金融負債	\$ 12,574	\$ 3,169
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 439,452	\$ 224,875
應付帳款	1,010,141	918,305
應付帳款—關係人	38,759	41,615
其他應付款	296,369	330,333
其他應付款項—關係人	27,060	15,805
長期應付票據及款項	17,088	36,858
	<u>\$ 1,828,869</u>	<u>\$ 1,567,791</u>
租賃負債	<u>\$ 1,426</u>	<u>\$ 2,569</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響，本公司承作遠期匯率合約以規避匯率風險。
- (2) 風險管理工作由本公司財務單位與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。
- (3) 承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金、日幣及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本公司透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美金、日幣及人民幣預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期交易之影響。
- C. 本公司以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六(二)。
- D. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣(仟元)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 62,769	28.4800	\$ 1,787,661
日幣：新台幣	542,107	0.2763	149,784
人民幣：新台幣	75,031	4.3770	328,411
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,913	28.4800	\$ 82,976
人民幣：新台幣	734	4.3770	3,212
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 37,077	28.4800	\$ 1,055,953
日幣：新台幣	684,275	0.2763	189,065
人民幣：新台幣	1,186	4.3770	5,191

108年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 新台幣(仟元)
--	--------	----	-----------------

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

美金：新台幣	\$ 42,925	29.9800	\$ 1,286,892
日幣：新台幣	2,679	0.2760	739
人民幣：新台幣	75,070	4.3050	323,176

非貨幣性項目

美金：新台幣	\$ 2,412	29.9800	\$ 72,303
--------	----------	---------	-----------

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	\$ 22,625	29.9800	\$ 678,298
日幣：新台幣	105,835	0.2760	29,210
人民幣：新台幣	4,797	4.3050	20,651

E. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響之全部兌換損益(含已實現及未實現)於民國 109 年及 108 年度彙總金額分別為 \$6,079 及 (\$12,280)。

F. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年度

敏感度分析

變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
------	------	----------

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 17,877	\$ -
日幣：新台幣	1%	1,498	-
人民幣：新台幣	1%	3,284	-

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 10,560	\$ -
日幣：新台幣	1%	1,891	-
人民幣：新台幣	1%	52	-

108年度			
敏感度分析			
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 12,869	\$ -
日幣：新台幣	1%	7	-
人民幣：新台幣	1%	3,232	-

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 6,783	\$ -
日幣：新台幣	1%	292	-
人民幣：新台幣	1%	207	-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年及 108 年度之其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$2,646 及 \$1,532。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期借款，使本公司暴露於現金流量利率風險。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司按浮動利率發行之借款係以美金計價。
- B. 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅後淨損將分別增加或減少 \$4,395 及 \$2,249，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款的合約現金流量。
- B. 本公司建立信用風險之管理，依內部明定之授信政策，與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。

- D. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本公司按貿易信用風險之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣及損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司未有已沖銷且仍有追索活動之債權。
- G. 信用優良群組之客戶預期損失率為 0.2%，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日應收帳款帳面價值總額及備抵損失分別為\$318,041 及\$0 與\$258,012 及\$0。
- H. 本公司納入全球景氣資訊對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計一般信用狀況客戶之應收票據及帳款(含關係人)的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

<u>109年12月31日</u>	<u>預期損失率</u>	<u>帳面價值總額</u>	<u>備抵損失</u>
未逾期	0.24%	\$ 1,438,436	\$ 3,419
逾期30天內	30.54%	7,764	2,371
逾期31天~60天	74.33%	166	123
逾期61天~90天	100.00%	-	-
逾期91天以上	100.00%	-	-
		<u>\$ 1,446,366</u>	<u>\$ 5,913</u>
<u>108年12月31日</u>	<u>預期損失率</u>	<u>帳面價值總額</u>	<u>備抵損失</u>
未逾期	0.15%	\$ 1,242,107	\$ 1,866
逾期30天內	29.51%	18,486	5,456
逾期31天~60天	96.34%	3,406	3,282
逾期61天~90天	100.00%	2,026	2,026
逾期91天以上	100.00%	19,581	19,581
		<u>\$ 1,285,606</u>	<u>\$ 32,211</u>

- I. 本公司按歷史經驗，針對信用風險較高之客戶，採用個別評估計算預期信用損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日應收帳款價值總額分別為\$0 及\$53,452，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日備抵損失分別為\$0 及\$53,452。

J. 本公司採簡化作法之應收票據及帳款(含關係人)備抵損失變動表如下：

	109年
	應收票據及帳款(含關係人)
1月1日	\$ 85,663
減損損失迴轉	(76,039)
因無法收回而沖銷之款項	(3,711)
12月31日	\$ 5,913
	108年
	應收票據及帳款(含關係人)
1月1日	\$ 120,323
減損損失迴轉	(34,088)
因無法收回而沖銷之款項	(572)
12月31日	\$ 85,663
由客戶合約產生之應收款民國109年及108年度所迴轉之減損損失分別為\$76,038及\$34,088。	

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運單位執行，並由公司財務單位予以彙總。公司財務單位監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

109年12月31日	1年以下	1至2年內	2至5年內
短期借款	\$ 439,452	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	1,048,900	-	-
其他應付款(含關係人)	323,429	-	-
租賃負債	1,090	363	-
長期應付票據及款項	-	17,088	-

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年以下	1至2年內	2至5年內
短期借款	\$ 224,875	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	959,920	-	-
其他應付款(含關係人)	346,138	-	-
租賃負債	1,320	1,320	-
長期應付票據及款項	-	18,429	18,429

衍生金融負債：

109年12月31日

遠期外匯合約

匯率交換合約

衍生金融負債：

108年12月31日

遠期外匯合約

	1年以下	1至2年內	2至5年內
109年12月31日			
遠期外匯合約	\$ 12,487	\$ -	\$ -
匯率交換合約	87	-	-
108年12月31日			
遠期外匯合約	\$ 3,169	\$ -	\$ -

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資的公允價值屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之衍生工具的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值，本公司投資之無活絡市場之權益工具投資屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款（含關係人）、其他金融資產—流動、短期借款、應付帳款（含關係人）、其他應付款（含關係人）及長期應付票據及款項的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<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				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,953	\$ -	\$ 5,953
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	119,672	-	144,954	264,626
	<u>\$ 119,672</u>	<u>\$ 5,953</u>	<u>\$ 144,954</u>	<u>\$ 270,579</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 12,487	\$ -	\$ 12,487
匯率交換合約	-	87	-	87
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,574</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,574</u>
108年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<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				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 11,213	\$ -	\$ 11,213
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	79,188	-	73,987	153,175
	<u>\$ 79,188</u>	<u>\$ 11,213</u>	<u>\$ 73,987</u>	<u>\$ 164,388</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 3,169	\$ -	\$ 3,169

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市櫃公司股票

市場報價

收盤價

- B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。
- C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

E. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達個體資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

4. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年
	<u>權益工具</u>
1月1日	\$ 73,987
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	<u>70,967</u>
未實現評價損益	
12月31日	<u>\$ 144,954</u>
	<u>108年</u>
	<u>權益工具</u>
1月1日	\$ 77,902
認列於其他綜合損益之利益或損失	
帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	(<u>3,915</u>)
未實現評價損益	
12月31日	<u>\$ 73,987</u>

6. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠與其他資源一致及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

另，由財務部門訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。

8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 144,954	可類比上 市上櫃公 司法	本淨比乘數、 缺乏市場流通 性折價	2.06	乘數愈高，公允價值 愈高； 缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低
	108年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 73,987	可類比上 市上櫃公 司法	本淨比乘數、 缺乏市場流通 性折價	2.02	乘數愈高，公允價值 愈高； 缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低

9. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表一。
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百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表二。
8. 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：請詳附表三。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表四。

(二)轉投資事業相關資訊

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）：請詳附表五。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表四。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表七。

十四、部門資訊

不適用。

崇創能源科技股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表一
單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註
				股數(仟股)	帳面金額 (註2)	持股比例(%)	
崇創能源科技股份有限公司	Northern Lights Semiconductor Corporation 股票	無	強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	2,033	\$ -	10.27%	無
崇創能源科技股份有限公司	聯嘉光電股份有限公司 股票	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	312	10,172	0.17%	無
崇創能源科技股份有限公司	光鋐科技股份有限公司 股票	本公司董事長為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	5,000	109,500	4.98%	無
崇創能源科技股份有限公司	新應材股份有限公司 股票	本公司董事長為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產-非流動	4,620	144,954	7.13%	無

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

榮創能源科技股份有限公司

與關係人進、銷貨之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

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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				
交易對象名稱			關係			估總應收(付)票據、帳款				
進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	估總進(銷)貨之比率%	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率(%)	備註
榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	本公司之子公司	銷貨	\$ 500,871	10	-	月結120天	\$ 318,041	18	註1
榮創能源科技股份有限公司	SHARP HONG KONG Limited.	其他關係人	銷貨	124,607	2	-	月結95天	44,338	3	註1
榮創能源科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	對本公司具重大影響之個體	銷貨	102,961	2	-	月結120天	42,319	2	註1
展晶科技(深圳)有限公司	榮創能源科技股份有限公司	本公司為最終母公司	進貨	500,871	89	-	月結120天	318,041	90	註1
展晶科技(深圳)有限公司	南京夏普電子有限公司	其他關係人	銷貨	233,845	29	-	月結90天	75,895	27	註1

註1：除無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘本公司銷售予上開關係人之價格與一般客戶銷售價格相近。

註1：除無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定外，其餘本公司銷售予上開關係人之價格與一般客戶銷售價格相近。

榮創能源科技股份有限公司

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

民國109年12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表三

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		提列備抵損失金額
					金額	處理方式	期後收回金額	期後收回金額	

榮創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	本公司之子公司	\$ 318,041	1.74	\$ 94,304	加強催收	\$ 127,682	\$ -	-
榮創能源科技股份有限公司	超視堺國際科技(廣州)有限公司	其他關係人	143,684	3.06	-	-	53,356	-	-

崇創能源科技股份有限公司

母公司與子公司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

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

交易往來情形													
編號 (註1)	交易人名稱		交易往來對象		與交易人之關係 (註2)		科目		金額		交易條件		佔合併總營收或 總資產之比率(%) (註3)
0	崇創能源科技股份有限公司	崇創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	1	銷貨	\$	500,871	註4	9.14	▼	
0	崇創能源科技股份有限公司	崇創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	1	進貨		18,881	註4	0.34	▼	
0	崇創能源科技股份有限公司	崇創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	1	佣金費用		25,326	-	0.46	▼	
0	崇創能源科技股份有限公司	崇創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	1	應收帳款		318,041	註4	6.88	▼	
0	崇創能源科技股份有限公司	崇創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	1	其他應收款		322	-	0.01	▼	
0	崇創能源科技股份有限公司	崇創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	1	應付帳款		5,058	註4	0.11	▼	
0	崇創能源科技股份有限公司	崇創能源科技股份有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	展晶科技(深圳)有限公司	1	1	其他應付款		25,326		0.55	▼	

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，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：銷貨予關係人之收款期限為出貨後120天。與關係人進貨之付款期限除部分材料採購款為即期付款，其餘為進貨後120天。

榮創能源科技股份有限公司

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

附表五
單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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		本期認列之		備註
				本期末	去年年底	股數(仟股)	比率(%)	本期損益	4	投資損益	4	
榮創能源科技股份有限公司	榮律股份有限公司	台灣	電子材料批發零售業	\$ 30,000	\$ 30,000	3,000	100	\$ 29,812	\$	\$	\$	子公司
榮創能源科技股份有限公司	Advanced Optoelectronic Technology Holding Ltd.	薩摩亞	對各種事業之投資	99,811	99,811	3,250	100	69,021	(	448)	(	子公司
榮創能源科技股份有限公司	ELUX, Inc.	美國	微型LED顯示器之研發	91,188	60,920	283	27.87	13,955	(	63,232)	(	採權益法評價之被投資公司
Advanced Optoelectronic Technology Holding Ltd.	AOT Holding Ltd.	薩摩亞	對各種事業之投資	67,632	67,632	2,250	100	70,947	(	443)	-	孫公司

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

榮創能源科技股份有限公司

大陸投資資訊—基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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1)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回		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 間接投資之 持股比例(%)	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
					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1)	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 間接投資之 持股比例(%)	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
展晶科技(深圳) 有限公司	新型電子元器 件、電子產品的 技術開發、批 發、進出口及相 關配套業務	\$ 63,698	(2)	\$ 63,698	\$ -	\$ -	\$ 63,698	(\$ 413)	100%	(\$ 413) ((2)B)	\$ 70,359	\$ -	
安慶新凱光電 材料科技有限公司	光電材料科技技 術開發、化工原 料及產品批發相 關配套業務	21,685	(1)	-	4,337	-	4,337	(5,674)	20%	(472) ((2)C)	3,212	-	
榮創能源科技 股份有限公司	依經濟部投資審 查委員會核准 投資大陸地區	依經濟部投資審 查委員會核准 投資金額	規定赴大陸地區 投資限額	地區投資金額	核准投資金額	投資限額							
		\$ 68,035	\$ 150,479	\$ 1,583,871									

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資。
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司):透過 AOT Holding Ltd. 再投資大陸。
- (3). 其他方式。

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明：
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報告。
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告。
 - C. 其他：係依同期自編未經會計師查核之財務報表認列投資損益。

註3：本表相關數字應以新台幣列示。

榮創能源科技股份有限公司

主要股東資訊

民國109年12月31日

附表七

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司	9,853,000	6.82%
台新國際商業銀行受託保管薩摩亞鑽嶼控股有限公司投資專戶	7,706,000	5.33%
華準投資股份有限公司	7,672,000	5.31%

註1：本表主要股東資訊係由集保公司以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其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。

榮創能源科技股份有限公



董事長：方榮熙

