



富采投資控股股份有限公司

股票代碼：3714

110年度 年 報

中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 1 日 刊 印

查詢年報網址

■公開資訊觀測站網址：[http:// mops.twse.com.tw](http://mops.twse.com.tw)

■本公司網址：<http://www.ennostar.com>

一、 公司發言人及代理發言人

發 言 人：張博儀 財會暨風險管理室 副總經理
代 理 發 言 人：曾家煒 財會暨風險管理室財務部 經理
電 話：(03) 567-9000
電子郵件信箱：ir@Ennostar.com

二、 總公司、分公司及工廠之地址及電話

總 公 司：新竹市公道五路三段1號7樓之五
電 話：(03) 567-9000
晶 電 A 1 廠：新竹科學園區新竹市力行路21號
晶 電 一 廠 (N 1)：新竹科學園區新竹縣寶山鄉園區二路48號1樓、50號1樓、52號1樓、54號1樓
晶 電 二 廠 (N 2)：新竹科學園區新竹市力行路10號
晶 電 三 廠 (N 3)：新竹科學園區新竹市力行五路5號
晶 電 六 廠 (N 6)：新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科中路13號
晶 電 八 廠 (N 8)：新竹科學園區新竹市力行路26號
晶 電 N 9 廠：新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科西一路12號
電 話：(03) 567-8000
晶 電 南 科 一 廠 (S1) 廠：南部科學園區台南市新市區大順九路10、16號
晶 電 南 科 三 廠 (S3) 廠：南部科學園區台南市善化區南科八路11號
電 話：(06) 505-3889
晶 電 H 1 廠：台中市大雅區科雅路22號
電 話：(04) 2559-8999
隆達新竹一廠(T01)：新竹科學園區新竹市工業東三路3號
隆達辦公室(T01B)：新竹科學園區新竹市力行路21號
隆達竹南廠(T05)：苗栗縣竹南鎮廣源科技園區科義街1號
電 話：(03) 565-8800

三、 股票過戶機構名稱、地址、網址及電話

名 稱：宏遠證券股份有限公司股務代理部
地 址：台北市信義路四段236號3樓
網 址：<http://srd.honsec.com.tw>
電 話：(02) 2326-8818

四、 最近年度財務報告簽證會計師

會 計 師 姓 名：李典易、周建宏 會計師
事 務 所 名 稱：資誠聯合會計師事務所
地 址：台北市基隆路一段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資訊查詢之方式 不適用

六、 公司網址：<http://www.ennostar.com>

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.....	4
一、組織系統.....	4
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.....	6
三、公司治理運作情形.....	24
四、簽證會計師公費資訊.....	65
五、更換會計師資訊.....	65
六、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資訊.....	66
七、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.....	66
八、持股比例占前十大股東間互為關係人資訊.....	67
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數及綜合持股比例.....	68
肆、 募資情形.....	69
一、資本及股份.....	69
二、公司債辦理情形.....	72
三、特別股辦理情形.....	72
四、海外存託憑證辦理情形.....	72
五、員工認股權憑證辦理情形.....	72
六、限制員工權利新股辦理情形.....	73
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	74
八、資金運用計畫執行情形.....	74
伍、 營運概況.....	75
一、業務內容.....	75
二、市場及產銷概況.....	92
三、從業員工.....	103
四、環保支出資訊.....	103
五、勞資關係.....	104
六、資通安全管理.....	109
七、重要契約.....	114

目 錄

	頁次
陸、 財務概況.....	115
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	115
二、最近五年度財務分析.....	118
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	121
四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告).....	121
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	121
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事.....	121
柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	122
一、財務狀況.....	122
二、財務績效.....	123
三、現金流量.....	124
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	125
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.....	126
六、風險事項.....	127
七、其他重要事項.....	134
捌、 特別記載事項.....	135
一、關係企業相關資料.....	135
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	151
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.....	151
四、其他必要補充說明事項.....	151
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	151
附錄：	
一、內部控制制度聲明書.....	152
二、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	153
三、關係企業合併財務報表聲明書.....	154
四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告).....	155
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	266

壹、致股東報告書

壟罩在新冠肺炎的烏雲下，大環境景氣不佳，但紮穩馬步的富采並未受到影響，在創立元年即展現亮眼成績。本公司民國 110 年度合併營收約新台幣 364.25 億元，營業利益新台幣 21.10 億元，歸屬於母公司業主之淨利新台幣 21.78 億元，基本每股盈餘(EPS)為新台幣 3.21 元，相較民國 109 年晶電和隆達兩個集團的虧損，有顯著地改善。

洞悉未來需求 持續實現創新 成為最佳化合物半導體投資平台

早於富采成立前，集團子公司即洞察 LED 產業變化，將事業布局從當時仍為市場大宗的一般照明，轉移至新一代顯示、車用、感測、特殊照明等高技術、高附加價值應用上，並延伸三五族半導體磊晶與製程核心能力，投入新一代化合物半導體領域中，期望以核心能力延伸的經營布局，讓集團盈利能力具備更多可能性。雖然過程中遇到許多挑戰，但在集團所有同仁以及合作夥伴共同努力下，每一個難題逐步被解決，醞釀多年的成果也陸續在富采成立元年發酵：

1. **顯示：**集團透過與國際知名品牌合作，領先推出全球第一台真正能被稱為量產的 Mini LED 背光產品，創下全球平板和筆電分區點亮新型高畫質顯示的里程碑，Mini LED 於集團營收占比亦提升至 25%，我們預見在國際標竿品牌的帶動下，Mini LED 需求將持續成長，富采控股也將進一步把 Mini LED 的量產經驗與能力運用在實現 Micro LED 產品上，協助產業快速達成 Micro LED 量產的目標。
2. **車用：**除了維持原有車用市場的高市佔率外，亦與合作夥伴共同開發未來大尺寸高輝度 Mini 背光顯示器和多項符合電動自駕車的創新車用產品，如車內駕駛監控系統(DMS)、進階駕駛輔助系統(ADAS)、3D 手勢辨識應用等，期望透過集團產品技術、品質的提升來協助車廠提供更安全且便利的駕駛環境。
3. **感測：**因應市場多元的感測需求，富采積極提升產品技術力並深入產業佈局，內部展現極高研發能量，發展出可應用於特殊生理數據偵測的全球第一光功率短波紅外線技術；外部則投資入股鼎元，強化受光技術，整合感測受發光元件，以達到完整的感測佈局。
4. **特殊照明：**光機電整合的專業照明和要求高效率的植物照明是發展的主要方向，此外，殺菌需求自新冠肺炎疫情爆發後大幅提升，富采提供 UVC LED 整合方案，產品殺菌效果可達 99.9% 以上，且能夠搭配不同發光角度，滿足全方位殺菌需求，目前產品已與多家國際知名品牌合作導入白家電、淨水設備、掃地機器人以及醫療院所等多項應用場域中。
5. **新一代化合物半導體：**富采三大子公司中的晶成半導體具備第三類半導體、5G、功率元件、微波元件等化合物半導體代工技術與能力，目前正配合客戶需求進行產能擴充計畫，我們期望在民國 112 年讓大家看到佈局成果。

從實現未來需求，創造產業領導位置，這不只是富采控股成立的初衷也是經營方向，我們期望從核心能力出發，集結集團及合作夥伴的資源與力量，持續投入創新研發以實現最新世代的化合物半導體藍圖，成為全球「最佳化合物半導體投資平台」。

發揮企業關鍵影響力 成為集團 DNA 從 ESG 共同創造「幸福生活」的力量

ESG 為近年最熱門的議題之一，各大企業紛紛宣示自己 ESG 目標與規劃，雖然過去幾年富采控股集團子公司也積極發展與參與相關活動，但總是做一個「Humble Hero」，低調地默默做。不過，因應隨著富采控股的成立，我們自覺身為一個擁有資源的領導企業，不應該只做好本質，更應該發揮企業影響力帶動供應鏈，成為眾所效仿的標竿。因此，富采控股在民國 110 年正式設立 ESG 專責單位並成立 ESG 企業永續委員會，運作層級從董事會到三大子公司，除制定短中長期目標外，更成立集團永續學院，營造 ESG 氛圍，讓 ESG 深入到集團每一個角落，期望結合核心能力發展 ESG，讓企業由內而外創造「well-being（幸福生活）」的力量，並將 ESG 內化成集團 DNA，以善的循環持續往下深耕，向上茁壯，創造更高的企業價值。

董事長 李秉傑



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國(下同) 110 年 1 月 6 日

富采投資控股股份有限公司成立於 110 年 1 月，由晶元光電與隆達電子之台灣兩大 LED 集團透過換股成立，致力成為跨國性的最佳化合物半導體投資平台。

富采集團專注於化合物半導體之技術研發與生產製造，集團公司之產品涵蓋磊晶、晶粒、封裝到模組，可提供客戶供應鏈整合客製服務及解決方案；產品應用範圍涵蓋顯示器、專業照明、車用、感測、5G 通訊、功率器件等應用。

Ennostar 名字來自於“Innovation” & “Star”，富采以技術創新不斷精進、進而成為半導體產業的領導品牌。

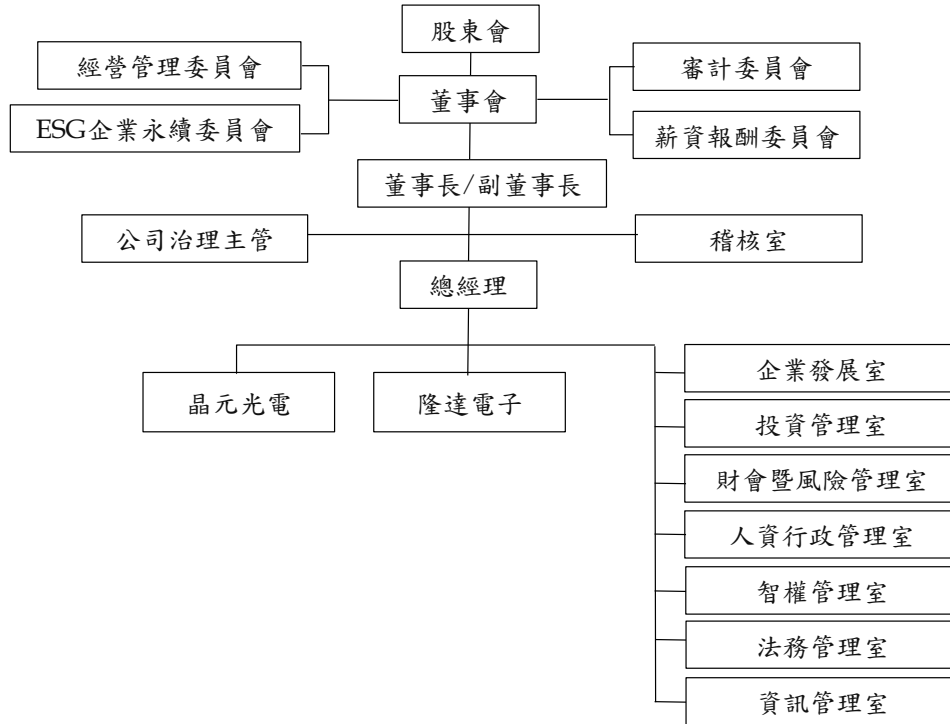
二、公司沿革

109 年 8 月	109 年 8 月 7 日晶元光電公司及隆達電子公司之股東臨時會決議通過，共同以股份轉換方式設立富采投資控股(股)公司，並依相關規定申請辦理股票上市買賣。
110 年 1 月	經臺灣證券交易所 109 年 9 月 8 日及 9 月 24 日核准，晶元光電及隆達電子之股票於 110 年 1 月 6 日終止上市買賣，暨由富采投資控股(股)公司股票自同日起上市買賣，掛牌上市產業類別及證券代號分別為「光電業」及「3714」。
110 年 9 月	子公司隆達電子「量子點發光二極體封裝技術開發計畫」獲經濟部優良計畫肯定
110 年 11 月	子公司晶元光電獲得行家說極光獎 LED 顯示晶片十大供應鏈之星及 LED 顯示供應鏈創新年度產品獎
110 年 11 月	子公司隆達電子獲得行家說極光獎 UVC & UVA 十大供應鏈之星及 Mini LED 背光模組十大供應鏈之星
110 年 11 月	子公司隆達電子所供應之業界第一款量產車規 VCSEL 已穩定交貨至歐美車廠
110 年 12 月	富采獲得台灣併購金鑫獎之年度最具代表性併購獎
110 年 12 月	子公司晶元光電獲得高工 LED 金球獎之年度產品獎
111 年 1 月	子公司隆達電子與合作夥伴共同開發之高功率 UVC 空調殺菌模組成功應用在臺灣醫療院所的負壓病房 子公司晶元光電發布全球第一光功率短波紅外線產品

叁、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

部門名稱	主要業務
經營管理委員會	分析產業變化及精進集團營運，擬定短中長期策略規劃與執行；擬定集團間策略合作與資源整合計畫；督導集團管理階層繼任人才之長期培育計畫及落實情形；集團組織調整之評估與提案。
ESG 企業永續委員會	擬定 ESG 使命、願景、政策、目標 識別 ESG 風險機會，決定相關投資策略 督導 ESG 策略規劃和實施 監督 ESG 績效和資訊揭露
董事長室	綜理公司各項經營目標、發展藍圖與召開董事會等相關事務。
總經理室	負責制定公司營運策略，以達成董事會年度預期之營運目標。

部門名稱	主要業務
公司治理主管	推動公司治理，有效發揮董事職能、深化公司治理及企業社會責任文化、提升資訊揭露品質及強化相關法令規章之遵循。
稽核室	負責控股內部規章及制度之設計與執行有效性評估，並依評估結果提供改善建議。
企業發展室	負責產業分析、集團策略定位與投資佈局之計畫擬定與執行，協助集團在既有領域及應用上持續發揮優勢取得成果，積極投入在 LED 與第三代半導體產業創造新的應用與機會，並在新的領域取得產業領先位置，以發揮長期競爭優勢，創造集團價值。
投資管理室	負責投資策略分析、建議與投資後管理等業務，並對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。
財會暨風險管理室	負責財務會計、投資人關係與股務服務、信用管理事務、及協助轄下各公司之風險意識和危機管理機制建置等各項作業的推動，並對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。
智權管理室	負責控股智權相關事務，對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。
人資行政管理室	負責控股人力資源、總務行政相關事務，對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。
法務管理室	負責控股法務相關事務，對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。
資訊管理室	負責擬定控股資訊管理策略並規劃資訊管理制度、持續優化與整合控股資訊平台，對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。

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、監察人資料

持股基準日：111 年 2 月 28 日;單位：仟股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選持有股份		現持有股份		配偶、未成年子女在持有股份		利用名義股份		主要經(學)歷	兼本公司及其他職務	具配偶或親屬等關係之董事監察人
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			
董事長	中華民國	李秉傑	男/61-70	109.08.07	3 年	109.08.07	732,247	0.11%	732,247	0.11%	737,298	0.11%	0	0.00%	工研院光電所正研究員、組長 清華大學化工博士	註 1	無
副董事長	中華民國	友達光電(股)公司 代表人：彭双浪	不適用	109.08.07	3 年	109.08.07	21,565,073	3.16%	26,318,898	3.84%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
董事	中華民國	蘇峯正	男/61-70	109.08.07	3 年	109.08.07	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	友達光電(股)公司董事長暨執行長 佳世達科技(股)公司董事 英國赫瑞瓦特大學企業管理碩士	註 2	無
董事	中華民國	范進雍	男/61-70	109.08.07	3 年	109.08.07	946,012	0.14%	946,012	0.14%	419,984	0.06%	0	0.00%	隆達電子(股)公司董事長 友達光電資深副總經理 美國紐約州立大學材料工程博士	註 3	無
獨立董事	中華民國	沈維民	男/61-70	110.08.11	2 年	110.08.11	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司董事長 中央大學物理所碩士	註 4	無
獨立董事	中華民國	溫生台	男/71-80	110.08.11	2 年	110.08.11	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	國立臺中科技大學財政稅務系教授 晶元光電(股)公司獨立董事 普渡大學(Purdue U.)會計學博士	註 5	無
獨立董事	中華民國	梁基岩	男/61-70	110.08.11	2 年	110.08.11	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	佳能企業(股)公司副董事長 隆達電子(股)公司獨立董事 紐澤西州立羅格斯大學企管碩士	註 6	無
獨立董事	中華民國	沈顯和	男/61-70	110.08.11	2 年	110.08.11	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	台聯電訊(股)公司董事長 晶元光電(股)公司獨立董事 政治大學企業管理研究所碩士 清華大學化工系學士	註 7	無
獨立董事	中華民國	王偉臣	男/61-70	110.08.11	2 年	110.08.11	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	聯華電子(股)公司副總經理及廠長 友達光電(股)公司副總經理 隆達電子(股)公司獨立董事 中原大學電子工程系學士	註 8	無
獨立董事	中華民國						0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	資誠聯合會計師事務所副所長及會計師 國立政治大學會計學系	註 9	無

- 公司董事長與總經理或相當職級者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施之相關資訊：
經綜合考量董事會成員之獨立性及經理人之適任性及必要性，暨為提升集團經營管理效率與決策之執行力，依「臺灣證券交易所股份有限公司上市公司董事會設置及行使職權應遵循事項要點」第4條規定，於110年度完成增設獨立董事5人，且獨立董事超過全體董事席次二分之一，相信董事會的公司治理架構足以監督本公司的重大決策及保障股東價值。

註：

- 1、 董事長李秉傑君兼任晶成半導體股份有限公司董事、晶凌半導體股份有限公司董事長，亮采投資股份有限公司董事長、亮品投資股份有限公司董事長、晶元光電科技股份有限公司(上市：2426)董事長、開發晶照明(廈門)有限公司董事、新譜光科技股份有限公司董事、Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事長及 GV Semiconductor Inc. 董事長，前述公司皆為富采直接或間接轉投資之公司；長奕投資股份有限公司董事、TEK Holding Co., Ltd. 董事長及 Keyway International L.L.C. 董事長等3間公司係為鼎元公司直接或間接轉投資之公司。
- 2、 董事彭彭浪君兼任友達光電股份有限公司(上市：2409)董事長、佳世達科技股份有限公司董事、友達光電(蘇州)有限公司董事長、友達光電(廈門)有限公司董事長、友達光電(上海)有限公司董事長、友達光電商貿(上海)有限公司執行董事、友達光電新加坡有限公司董事長、友達光電(納閩)股份有限公司董事、康利投資股份有限公司董事長、隆利投資股份有限公司董事長、AUO DigiTech (CAYMAN) Limited 董事、AUO DigiTech Holding Limited 董事、AUO DigiTech Pte. Ltd. 董事及友達數位科技服務(蘇州)有限公司董事長。
- 3、 董事蘇峯正君兼任隆達電子股份有限公司董事長兼執行長、元豐新科技股份有限公司董事長、亮利投資股份有限公司董事長、威邦投資股份有限公司董事長、Wellypower Optonics Corporation 董事、Apower Optonics Corporation 董事、漢威光電股份有限公司董事長、威力赫電子股份有限公司董事、達亮電子(蘇州)有限公司董事長、達亮電子(蘇州)有限公司董事、達亮電子(廈門)有限公司董事長、威利赫電子股份有限公司董事長、威力赫電子股份有限公司董事、威力赫電子股份有限公司董事、威邦光電(香港)有限公司董事、達亮電子(蘇州)有限公司董事長、達亮電子(廈門)有限公司董事長、威利赫電子股份有限公司董事長，前述公司皆為富采直接或間接轉投資之公司。
- 4、 董事范進雍君兼任晶元光電股份有限公司董事長兼總經理、亮點投資股份有限公司董事長、晶元寶晨光電(深圳)有限公司董事、晶品光電(常州)有限公司董事、江蘇璨揚光電有限公司董事、深圳晶麟光電有限公司董事、豐晶光電股份有限公司董事、晶宇光電(香港)有限公司董事、Lighting Investment Ltd. 董事長、LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事、晶品光電(香港)股份有限公司董事長、HUGA Holding (Samoa) Limited 董事、晶元光電(香港)有限公司董事及璨揚投資有限公司董事長，前述公司皆為富采直接或間接轉投資之公司。
- 5、 獨立董事沈維氏君兼任嘉晶電子股份有限公司(上市：3016)獨立董事及薪酬委員、立凱電能科技股份有限公司(上櫃：5227)獨立董事及力智電子股份有限公司(上市：6719)獨立董事及薪酬委員。
- 6、 獨立董事溫生台君兼任悅城科技股份有限公司(上市：6405)獨立董事及薪酬委員、捷敏股份有限公司(上市：6525)獨立董事及薪酬委員、一品光學工業股份有限公司董事及台儀國際投資有限公司董事。
- 7、 獨立董事梁基岩君兼任台郡科技股份有限公司(上市：6269)董事、杰力科技股份有限公司(上櫃：5299)獨立董事及薪酬委員、東鹼股份有限公司(上市：1708)薪酬委員、新光紡織股份有限公司(上市：1419)薪酬委員、指南之星創業投資股份有限公司董事、北科之星創業投資股份有限公司監察人及宇威資產管理股份有限公司董事。
- 8、 獨立董事沈顯和君兼任茂達電子股份有限公司(上櫃：6138)董事、志聖工業股份有限公司(上市：2467)董事、台灣表面黏著科技股份有限公司(上市：6278)董事及皇城科技股份有限公司董事。
- 9、 獨立董事王偉臣君兼任台灣光罩股份有限公司(上市：2338)獨立董事及薪酬委員暨精拓科技股份有限公司(興櫃：4951)獨立董事及薪酬委員。
王偉臣君長期(約30年)經資誠聯合會計師事務所(下稱PWC)派駐在新竹科學園區，財會經驗豐富，並伴隨台灣高科技產業一起成長與發展，非常瞭解公司及產業的需求，曾於87年~95年間擔任晶元光電公司之簽證會計師，107年6月於PWC辦理退休，符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第3條之獨立董事資格條件。

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比率(%)
友達光電股份有限公司 (註)	佳世達科技股份有限公司	6.90
	永豐商業銀行受託友達光電股份有限公司員工持股信託管理委員會信託財產專戶	4.88
	廣達電腦股份有限公司	4.61
	花旗託管友達光電股份有限公司海外存託憑證專戶	2.63
	中國信託商業銀行受託保管元大台灣高股息證券投資信託基金專戶	1.40
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.05
	新制勞工退休基金	0.91
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	0.79
	香港匯豐台北分行託管英商高盛公司投資專戶	0.77
	富邦人壽保險股份有限公司	0.62

註：110 年 6 月 28 日停止過戶日股東名簿記載之資料。

上表主要股東屬法人者其主要股東

法人名稱	法人之主要股東	持股比率(%)
佳世達科技股份有限公司 (註1)	友達光電股份有限公司	17.04
	宏碁股份有限公司	4.15
	康利投資股份有限公司	2.55
	達方電子股份有限公司	1.86
	花旗(台灣)商業銀行受託保管瑞銀歐洲 S E 投資專戶	1.12
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	1.06
	花旗(台灣)商業銀行受託保管波露寧發展國家基金有限公司投資專戶	1.02
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.00
	台新國際商業銀行受託佳世達科技員工持股信託財產專戶	0.94
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	0.91

法人名稱	法人之主要股東	持股比率(%)
廣達電腦股份有限公司 (註2)	千宇投資股份有限公司	14.82
	林百里	10.76
	花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	2.84
	梁次震	2.14
	新制勞工退休基金	2.13
	兆豐國際商業銀行受託何莎信託財產專戶	2.07
	怡佳欣投資股份有限公司	1.64
	國泰人壽保險股份有限公司	1.64
	南山人壽保險股份有限公司	1.60
	欣敏投資股份有限公司	1.57
富邦人壽保險股份有限公司	富邦金融控股股份有限公司	100.00

註1：110年4月26日停止過戶日股東名簿記載之資料。

註2：110年4月20日停止過戶日股東名簿記載之資料。

董事專業資格及獨立董事獨立性資訊

職稱	條件 姓名	性別	年齡區間	專業知識與技能			主要經歷		兼任 經理人	任期年資			獨立性 情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董家數
				法律 會計 財務	產業 行銷 科技	專業 技能	專業 經歷	3 年 以下		3～9 年	9 年 以上			
董事長	李秉傑	男	61～70 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			不適用	0
副董事長	彭双浪	男	61～70 歲		✓		✓			✓			不適用	0
董事	蘇峯正	男	61～70 歲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			不適用	0
董事	范進雍	男	51～60 歲		✓	✓	✓	✓	✓	✓			不適用	0
獨立董事	沈維民	男	61～70 歲	✓	✓	✓		✓		✓			請參閱 第 12～13 頁	3
獨立董事	溫生台	男	71 歲以上	✓	✓	✓	✓	✓		✓				2
獨立董事	梁基岩	男	61～70 歲	✓	✓	✓	✓	✓		✓				1
獨立董事	沈顯和	男	61～70 歲	✓	✓	✓	✓	✓		✓				0
獨立董事	王偉臣	男	61～70 歲	✓			✓	✓		✓			2	

註：符合各條件項目者打“✓”

- 董事會成員組成皆為中華民國國籍，無「公司法」第 30 條所列之情事，董事間皆無配偶、二親等以內之親屬關係。
- 董事平均年齡約 64 歲，具員工身分之董事占比為 33%、獨立董事占比為 56%、女性董事占比為 0%，未來董事會成員之提名，富采董事會不排除引進女性董事。
- 第一屆全體獨立董事連續任期均不超過三屆。

董事會多元化及獨立性資訊

董事會對於富采集團經營策略與方針作審慎評估及決策，加強公司績效，保障股東權益外，富采恪守相關法規對於獨立董事的獨立性進行判斷及評估，除安排董事每年進修外，並對個別董事之貢獻持續進行評估，確保董事會能有新的觀點及持續優化公司治理。

董事會所有成員均具備執行職務所必須之知識、技能、產業知識、財務、商務及管理領域之豐富經驗與專業，全數獨立董事均能客觀行使職權，且符合法令規定之獨立性資格條件。本公司已於 110 年度完成增設獨立董事人數 5 人，且獨立董事超過全體董事席次二分之一。

富采董事會成員透過自評方式，董事成員之專業能力與產業分析如下：

職稱	條件 姓名	營運判斷 能力	會計財務 分析能力	經營管理 能力	危機處理 能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力
董事長	李秉傑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
副董事長	彭双浪	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	蘇峯正	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	范進雍	✓		✓	✓	✓		✓	✓
獨立董事	沈維民	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
獨立董事	溫生台	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	梁基岩	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	沈顯和	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	王偉臣		✓			✓			

註：符合條件項目者打“✓”

一、具經理人身分之董事

李秉傑、蘇峯正及范進雍等 3 名董事皆為公司重要經理人，負責主導富采公司從上游到下游部署 LED 產業合作策略。

(一) 李秉傑 董事長

兼任富采總經理，化學工程博士及工研院光電背景出身，專注於雷射二極體磊晶研發及量產方法，為台灣 MOCVD 技術開發先驅，擅長領導團隊將專利技術實現於終端商品，係為轄下子公司晶元光電創辦人之一，目前亦為鼎元光電公司董事長。

(二) 蘇峯正 董事

蘇峯正博士 1986 年進入美國奇異 (G.E.) 公司從事 TFT-LCD 之航空電子應用研究，1990 年回台加入聯友光電曾先後擔任 TFT-LCD 之研發、品管與製造主管，並曾參與台灣第一座 TFT-LCD 廠之建置。2001 年加入友達光電，擔任消費產品顯示器事業群總經理，並於 2008 年創立隆達電子。

(三) 范進雍 董事

在轄下子公司晶元光電任職超過 20 年，歷任四元、氮化物事業單位、品質管理與行銷業務主管，資歷相當豐富且完整，目前為晶元光電董事長兼總經理，負責管理晶元光電，並帶領 LED 與長波長雷射磊晶及晶粒事業的發展。

二、具有產業背景及完全符合獨立性資格條件之獨立董事

富采第一屆獨立董事會成員皆為富采董事會推薦所組成，成員多源自於晶元光電及隆達電子之獨立董事，董事的久任有利於其對公司經營策略提出深入的獨到見解，對於創造公司整體利益有正面的助益。

本公司每年定期檢視獨立董事是否持續符合法令規定之獨立性條件，截至目前為止，本公司全體獨立董事皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條的獨立性規定。包括但不限於本公司獨立董事成員本人、配偶、二親等以內親屬皆未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)亦皆未持有公司股份；並未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第 3 條第 1 項 5~8 款規定、股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第 6 條第 1 項 5~8 款規定)之董事、監察人或受僱人；最近 2 年皆未提供本公司或關係企業商務、財務、會計等服務或獲取相對應之報酬。

(一) 沈維民 獨立董事

普渡大學(Purdue U.)會計學博士，目前是國立台中科技大學財政稅務系教授且任職超過 15 年，具有半導體、電子零組件及電子工業等產業經驗，原為晶元光電獨立董事，曾任矽品精密科技(股)公司獨立董事及薪酬委員，參與日月光半導體製造(股)公司與矽品精密科技(股)公司之投資控股股份轉換案。

(二) 溫生台 獨立董事

紐澤西州立羅格斯大學企管碩士，具有影像光學領域、光電薄化玻璃及功率半導體封裝測試等產業經驗，原為隆達電子獨立董事，曾任佳能企業(股)公司副董事長。

(三) 梁基岩 獨立董事

政治大學企管碩士，擁有企管及工程背景，原為晶元光電獨立董事，曾任台聯電訊(股)公司董事長，具有通信網路、電子零組件及半導體等產業之經驗，亦曾於大學兼任講師。

(四) 沈顯和 獨立董事

擁有電子工程背景，原為隆達電子獨立董事，曾任聯電公司副總、廠長暨友達光電(股)公司副總。

(五) 王偉臣 獨立董事

原為 PWC 新竹所副所長及執業會計師，長期（約 30 年）被 PWC 派駐在竹科，財會經驗豐富，長期伴隨台灣高科技產業一起成長與發展，非常瞭解公司及產業的需求。

三、具有產業背景之法人董事代表人

友達彭双浪董事長亦為富采副董事長，投身科技產業逾 30 年，期間所累積的專業與知識，奠定了在顯示器產業的權威地位。藉由雙方公司合作下，共同發展下一世代顯示技術，由富采負責 Micro LED 產業鏈上游磊晶及晶粒之生產，友達則以其深耕顯示器產業多年的經驗及技術，期待在晶粒與面板設計能有更深入的了解，進而加快實現未來晶粒與面板結合的腳步，實現 Micro LED 量產目標。

重要管理階層之接班規畫及其運作情形

公司在規劃管理階層接班之基本條件，除了必需具備良好的溝通能力、豐富的知識與技術、卓越的績效與具發展潛能外，價值觀念更要與公司相同。

本公司針對中心級以上主管進行成功典範職能測評，參考測評結果發展公司人才與接班梯隊。除了讓公司人才在工作上發揮個人專業，並進行輪調執行不同任務，更透過參與各種經營決策會議，培養擬定策略之能力，發展接班梯隊。

高階管理階層接班人的培訓模式共分為管理能力訓練、專業能力測驗、個人發展計畫及工作輪調等，其內容包括了產、銷、人、發、財等領域。進一步依據年度領導力及人才發展的測評結果，由董事長與總經理對主管進行教導（coaching）；同時也藉由專業機構進行能力培訓、參加業界策略規劃研討會議，使受訓者整合運用，以培養決策能力。並且指派接班團隊擔任子公司總經理及董事（可參與關係企業相關資料之章節），培育高階經理人進入董事會，使其熟悉董事會同作及集團各單位業務，透過子公司及新創事業之歷練，培養跨領域的綜合策略觀。

除了高階管理階層外，亦積極培訓基層主管及管理人員勇於接受挑戰，並落實推動我國性別平等政策綱領，提高女性參與公司訓練及公司經營。

公司於董事會轄下設置「經營管理委員會」，任期與董事會屆期相同，董事長為該委員會之當然主席，由主席提名推派3名成員（即彭双浪、范進雍及蘇峯正），並經董事會通過。經營管理委員會每月召開一次，並得視需要隨時召開會議。截至目前每個月皆定期召開，且4名成員100%之出席率，顯示其積極參與程度。

「經營管理委員會」職權事項如下：

- 一、 分析產業變化及精進集團營運，擬定短中長期策略規劃與執行，以期達成集團營運目標。
 - 二、 擬定集團間策略合作與資源整合計畫，包括投資、資本增減、取得及處分重大資產與籌資。
 - 三、 督導集團管理階層繼任人才之長期培育計畫及落實情形，並規劃富采控股、晶元光電、隆達電子及晶成等重要子公司，管理階層繼任人才之職務輪調與異動。
 - 四、 集團內之公開發行公司及非100%持股子公司之董事長、執行長(總經理)之異動。
 - 五、 集團組織調整之評估與提案。(係指最高層級之集團組織架構，個別公司之組織變更依其權責劃分辦法執行)
- 前述事項決議應經該委員會全體成員二分之一以上同意，再依各公司核決權限規定或提董事會決議。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

持股基準日:111年2月28日;單位:仟股

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持 有 股 數			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	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理 (註2)	中華民國	李秉傑	男	110.01.06	732,247	0.11%	737,298	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司董事長 工研院光電所正研究員、組長 清華大學化工博士	註1	無	無	無
副總經理	中華民國	張博儀	男	110.01.06	10,450	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司副總經理 友達光電(股)公司會計中心協理 中歐國際工商學院碩士	註1	無	無	無
副總經理	中華民國	楊凌典	男	110.11.10	398	0.00%	127	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 元矽光電(股)公司協理 交通大學管理研究所碩士	註1	無	無	無
副總經理	中華民國	施韋	男	110.01.06	15,350	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 南加大電機研究所碩士	註1	無	無	無
子公司 執行長	中華民國	蘇肇正	男	110.01.06	946,012	0.14%	419,984	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司董事長 友達光電(股)公司資深副總經理 美國紐約州立大學材料工程博士	註1	無	無	無
子公司 總經理	中華民國	范進雍	男	110.01.06	133,506	0.02%	31,576	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司董事長 中央大學物理研究所碩士	註1	無	無	無
子公司 總經理	中華民國	唐修穆	男	110.01.06	221,730	0.04%	0	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司總經理 晶元光電(股)公司技術整合中心副總經理 清華大學化學工程博士	註1	無	無	無
子公司 副總經理	中華民國	歐震	男	110.01.06	1,542	0.00%	49	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 交通大學博士	註1	無	無	無
子公司 副總經理	中華民國	金明達	男	110.01.06	100,000	0.01%	0	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 交通大學電子物理研究所碩士	註1	無	無	無
子公司 副總經理	中華民國	謝明勳	男	110.01.06	337	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 清華大學機械博士	註1	無	無	無
子公司 副總經理	中華民國	賴志杰	男	110.01.06	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 新日光能源(股)公司協理 交通大學應用數學學士	無	無	無	無
子公司 副總經理	中華民國	洪麗貞	女	110.01.06	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 崑山工專電子電機工程科	註1	無	無	無

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持 有 股 數		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(學)經歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
子公司副總經理	中華民國	翁崇銘	男	110.11.10	30,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 達運精密(股)公司協理 交通大學光電所碩士	註 1	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	陳嘉麟	男	110.11.10	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 交通大學管理科學所碩士 台灣大學化學工程所碩士	無	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	林孟毅	男	110.01.06	243,646	0.04%	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司副總經理 晶元光電(股)公司副總經理 普渡大學物理博士	註 1	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	李存忠	男	110.01.06	19,250	0.00%	5,000	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司副總經理 香港駿碼集團策略長暨營運長 柏克萊大學商學碩士	註 1	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	黃兆年	男	110.01.06	112,751	0.02%	6,500	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司副總經理 晶元光電(股)公司副總經理 成功大學礦冶及材料工程碩士	註 1	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	徐萬記	男	110.01.06	323	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司副總經理 友達光電(股)公司協理 中央大學電機工程碩士	註 1	無	無	無

註 1：經理人兼任本公司關係企業職務情形請參閱本年報一特別記載事項之各關係企業董事及監察人資料（第 142~148 頁）。

註 2：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施之相關資訊：

經綜合考量董事會成員之獨立性及經理人之適任性及必要性，暨為提升集團經營管理效率與決策之執行力，依「臺灣證券交易所股份有限公司上市公司董事會設置及行使職權應遵循事項要點」第 4 條規定，於 110 年度完成增設獨立董事 5 人，且獨立董事超過全體董事席次二分之一，相信董事會的公司治理架構足以監督本公司的重大決策及保障股東價值。

(三) 最近年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金
1、董事之酬金

110年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例(%)	有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金							
		報酬 (A)	退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)		A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)			薪資、獎金及特支費等(E)	退職退休金 (F)		員工酬勞 (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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額
董事長	李秉傑																	
副董事長	友達光電(股)公司																	
	代表人：彭双浪																	
董事	蘇峯正	6,019	0	0	14,876	460	460	總額：21,355 比例：0.98	總額：21,355 比例：0.98	16,628	0	25,524	0	14,580	0	總額：44,463 比例：2.04	總額：102,426 比例：4.70	344
董事	范進雍																	
前董事 (註1)	明涵投資有限公司																	
	代表人：張世賢																	
獨立董事	沈維民																	
獨立董事	溫生台																	
獨立董事	梁基岩	3,033	0	0	5,364	280	280	總額：8,677 比例：0.40	總額：8,677 比例：0.40	0	0	0	0	0	0	總額：8,677 比例：0.40	總額：8,677 比例：0.40	0
獨立董事	沈顯和																	
獨立董事	王偉臣																	

註1：110年8月11日補選獨立董事後卸任。

註2：5名獨立董事於110年8月11日新任。

註3：本公司係依企業併購法以股份轉換方式所新設之公司，李秉傑先生自晶元光電辦理退休，有關員工退休福利或離職給付等，茲依法令及「委任經理人及董事兼任勞工退職退休辦法」規定辦理；張世賢先生原為晶元光電財務長，於110年9月30日辦理退休，依法領取員工退休之退職退休金。

註4：110年度本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，除李秉傑董事長擔任轉投資之環宇通訊半導體控股股份有限公司(上櫃：4991)法人董事代表人，並領取前述公司出席董事會之車馬費外，並無領取財務報告內所有公司(即本公司或子公司)之董事或員工身分以外職位之酬金。

A：110 年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金及獎勵金等)。

B：為提列提撥數。

C：110 年度經董事會通過分派之董事酬勞金額(分別以董事及監察人之擬議數暫列)。

D：110 年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等)。

E：110 年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及依 IFRS2「股份基礎給付」認列之薪資費用等。

F：依法令及公司之「委任經理人及董事兼任勞工退職退休辦法」規定辦理有關退休福利或離職金之給付金。

G：110 年度經董事會通過分派員工酬勞金額，係參照晶元光電及隆達電子 2 家公司歷年分派原則或實際分派比例計算今年擬議數。

稅後純益：係指 110 年度個體財務報告之稅後純益為新台幣 2,178,349 仟元。

酬金級距表

單位：新台幣元

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A~D)		前七項酬金總額(A~G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於 1,000 仟元	無	無	無	無
1,000 仟元(含)~ 2,000 仟元(不含)	沈維民、梁基岩、溫生台、沈顯和、王偉臣	沈維民、梁基岩、溫生台、沈顯和、王偉臣	沈維民、梁基岩、溫生台、沈顯和、王偉臣	沈維民、梁基岩、溫生台、沈顯和、王偉臣
2,000 仟元(含)~ 3,500 仟元(不含)	明涵投資有限公司及其代表人張世賢	明涵投資有限公司及其代表人張世賢	無	無
3,500 仟元(含)~ 5,000 仟元(不含)	友達光電(股)公司及其代表人彭双浪、范進雍、蘇峯正	友達光電(股)公司及其代表人彭双浪、范進雍、蘇峯正	友達光電(股)公司及其代表人彭双浪、范進雍、蘇峯正、明涵投資有限公司及其代表人張世賢	友達光電(股)公司及其代表人彭双浪
5,000 仟元(含)~ 10,000 仟元(不含)	李秉傑	李秉傑	無	明涵投資有限公司及其代表人張世賢
10,000 仟元(含)~ 15,000 仟元(不含)	無	無	無	范進雍、蘇峯正
15,000 仟元(含)~ 30,000 仟元(不含)	無	無	李秉傑	李秉傑
30,000 仟元(含)~ 50,000 仟元(不含)	無	無	無	無
50,000 仟元(含)~ 100,000 仟元(不含)	無	無	無	無
100,000 仟元以上	無	無	無	無
總計	10	10	10	10

註：具員工身分之李秉傑先生及張世賢先生領取自晶元光電辦理退休之退休金，致使酬金級距有所變動。

2、監察人之酬金

110 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額及 占稅後純益之比例(%)	領取來自子公司以外轉 投資事業或母公司酬金	
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		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			
前監察人	洪育德	1,190	1,190	4,234	120	120	120	總額： 5,543 比例： 0.25	總額： 5,543 比例： 0.25	無
前監察人	康利投資(股)公司 代表人：陳翼良									

註：監察人於 110 年 8 月 11 日股東臨時會補選出 5 席獨立董事替代監察人組成審計委員會時即全數卸任。

A：監察人固定報酬。

B：110 年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額(分別以董事及監察人之擬議數暫列)。

C：110 年度監察人之相關業務執行費用(包括車馬費等)。

稅後純益：係指 110 年度個體財務報告之稅後純益為新台幣 2,178,349 仟元。

酬金級距表

單位：新台幣元

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A~D)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000 仟元	無	無
1,000 仟元(含)~ 2,000 仟元(不含)	無	無
2,000 仟元(含)~ 3,500 仟元(不含)	洪育德、康利投資(股)公司及其代表人陳翼良	洪育德、康利投資(股)公司及其代表人陳翼良
3,500 仟元(含)~ 5,000 仟元(不含)	無	無
5,000 仟元(含)~ 10,000 仟元(不含)	無	無
10,000 仟元(含)~ 15,000 仟元(不含)	無	無
15,000 仟元(含)~ 30,000 仟元(不含)	無	無
30,000 仟元(含)~ 50,000 仟元(不含)	無	無
50,000 仟元(含)~ 100,000 仟元(不含)	無	無
100,000 仟元以上	無	無
總計	2	2

3、總經理及副總經理之酬金

110 年 12 月 31 日 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等四項總額及占稅後純益比例(%)		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	現金金額	股票金額	財務報告內所有公司	本公司	合併財務報告內所有公司	
總經理	李秉傑													
副總經理	張博儀													
副總經理	楊凌典(註2)													
副總經理	施韋													
副總經理	黃登輝(註1)													
副總經理	張世賢(註1)													
子公司執行長	蘇峯正													
子公司總經理	范進雍													
子公司總經理	唐修穆													
子公司副總經理	歐震													
子公司副總經理	金明達	17,104	68,414	0	26,784	8,730	52,989	15,590	0	51,680	0	41,424	總額：199,867 比例：9.18	648
子公司副總經理	謝明勳													
子公司副總經理	賴志杰													
子公司副總經理	洪麗貞													
子公司副總經理	翁崇銘(註2)													
子公司副總經理	陳嘉麟(註2)													
子公司副總經理	林孟毅													
子公司副總經理	李存忠													
子公司副總經理	黃兆年													
子公司副總經理	徐萬記													

註 1：副總經理黃登輝先生及張世賢先生，分別於 110 年 12 月 30 日及 110 年 9 月 30 日退休；李秉傑先生於 110 年 1 月 5 日自晶元光電辦理退休。
 註 2：110 年 11 月 10 日新任經理人。

A：110 年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

B：為提列提撥數。

C：110 年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供、其他報酬及依 IFRS2「股份基礎給付」認列之薪資費用等。

D：110 年度經董事會通過分派員工酬勞金額，除參照晶元光電及隆達電子 2 家公司歷年分派原則或實際分派比例計算今年擬議數。

稅後純益：係指 110 年度個體財務報告之稅後純益為新台幣 2,178,349 仟元。

酬金級距表

單位：新台幣元

給付本公司各個總經理及副總經理 酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於 1,000 仟元	無	無
1,000 仟元(含)～ 2,000 仟元(不含)	無	陳嘉麟、翁崇銘
2,000 仟元(含)～ 3,500 仟元(不含)	張世賢	無
3,500 仟元(含)～ 5,000 仟元(不含)	黃登輝、楊凌典、施章	黃登輝、楊凌典
5,000 仟元(含)～ 10,000 仟元(不含)	張博儀	唐修穆、張博儀、施章、徐萬記、賴志杰、林孟毅、黃兆年、李存忠、張世賢、洪麗貞
10,000 仟元(含)～ 15,000 仟元(不含)	無	蘇峯正、歐震、金明達、謝明勳
15,000 仟元(含)～ 30,000 仟元(不含)	李秉傑	范進雍
30,000 仟元(含)～ 50,000 仟元(不含)	無	李秉傑
50,000 仟元(含)～ 100,000 仟元(不含)	無	無
100,000 仟元以上	無	無
總計	6	20

註 1：楊凌典先生、陳嘉麟先生及翁崇銘先生，經 110 年 11 月 10 日董事會聘任為經理人，其薪酬計算期間自董事會聘任為經理人之當月份起算。

註 2：黃登輝先生及張世賢先生，分別於 110 年 12 月 30 日及 110 年 9 月 30 日退休；李秉傑先生於 110 年 1 月 5 日自晶元光電辦理退休。

4、分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

110年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱與姓名				股票金額	現金金額	總計	總額占稅後 純益之比例(%)
職稱	姓名	職稱	姓名				
總經理	李秉傑	子公司副總經理	謝明勳	0	51,680	51,680	2.37
副總經理	張博儀	子公司副總經理	賴志杰				
副總經理	楊凌典	子公司副總經理	洪麗貞				
副總經理	施韋	子公司副總經理	翁崇銘				
子公司總經理	范進雍	子公司副總經理	陳嘉麟				
子公司執行長	蘇峯正	子公司副總經理	林孟毅				
子公司總經理	唐修穆	子公司副總經理	李存忠				
子公司副總經理	歐震	子公司副總經理	黃兆年	0	51,680	51,680	2.37
子公司副總經理	金明達	子公司副總經理	徐萬記				

註1：110年度經董事會通過分派員工酬勞金額，係參照晶元光電及隆達電子2家公司歷年分派原則或實際分派比例計算今年擬議數。

註2：稅後純益係指110年度個體財務報告之稅後純益為新台幣2,178,349仟元。

(四) 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、董事（含獨立董事）及監察人酬金

董事會酬金皆由薪資報酬委員會提出建議，並提交董事會決議：

(1) 變動酬勞（即盈餘分派之董事酬勞）

由董事會依據章程所定成數（即當年獲利狀況之1%），經董事會三分之二出席及出席董事過半數同意決議分派，並報告股東會，其中獨立董事可參與分配。

本公司於110年訂定董事會及各功能性委員會績效評估等相關辦法，每年定期就董事會、個別董事或各功能性委員會成員進行自我評鑑，並將其績效評估之結果納入給付個別酬金之考量。

(2) 固定報酬

考量獨立董事需具備專業領域之工作或產業經驗、公司治理及 ESG 等專才經驗，及其對本公司具備相當程度之瞭解，有利於公司經營策略提出深入的獨到見解，在判斷及執行職務時，對公司有明顯助益，暨考量法令對於獨立董事賦予相當之責任與義務，並依據董事/獨立董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，參考同業水準及其他產業之標竿企業，給付每位董事/獨立董事每年固定報酬，若同時擔任功能性委員會之主席者，則權重予以一定比例之加乘。

(3) 出席津貼

董事及功能性委員會委員出席，每人每次補助出席津貼/車馬費。

2、總經理及副總經理酬金

總經理及副總經理酬金，包括薪資、獎金、員工酬勞及具股份給付基礎之獎酬。

(1) 固定薪資

需與市場值保持競爭力，調薪幅度係考量個人績效、部門營運績效、經營策略能力及公司營運狀況為規劃預算考量，依公司人事規章相關規定，並由薪資報酬委員會依據同業市場中的薪資水平提出建議，提交董事會決議。

(2) 員工酬勞

員工酬勞係依章程所定成數，即當年度獲利狀況之10%~20%內(目前係以10%為基礎估列)，經董事會三分之二出席及出席董事過半數同意決議分派，並報告股東會。其中總經理及副總經理之酬金將參考公司之經營績效，結合核心能力發展 ESG，將 ESG 內化成集團 DNA，與 ESG 之管理方針及實施成效做一適當連結，並做為 ESG 企業永續委員會推進目標之參考。

(3) 具股份給付基礎之獎酬

A. 庫藏股

子公司晶元光電於107/11/15~108/01/11間買回庫藏股轉讓予員工，依據董事會通過之「買回股份轉讓員工辦法」於110/08/31轉讓予員工，考量基層員工之留任目的，轉讓名單未涉及經理人。

B. 限制員工權利新股(簡稱RSA)

子公司隆達電子於107年發行RSA，依據RSA辦法規定，係以隆達電子財報EPS指標及員工個人績效來計算既得股數，該RSA目前尚餘最後一期的935,000股，將於111/3/20(以110年度隆達財報EPS指標及個人考績加乘計算)，當期未達既得條件，即註銷當期全部股數。

職稱	董事、監察人、總經理及副總經理酬金 佔個體財務報告稅後純益比例(%)			
	109年度		110年度	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董事	不適用	不適用	1.38	1.38
監察人	不適用	不適用	0.25	0.25
總經理及副總經理	不適用	不適用	1.90	9.18

註1：公司於110/1/6成立；110年度個體財務報告之稅後純益為新台幣2,178,349仟元。

註2：主係領取來自子公司(晶元光電及隆達電子)之退休金及依營運狀況所發予之變動獎酬(激勵獎金及績效獎金)，另員工酬勞(分紅)係為擬議數。

三、 公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

110年度董事會開會10次(A)(召開日期1/6、3/9、5/13、5/28、6/24、7/13、8/12、8/31、11/10、12/16)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (B/A)	備註
董事長	李秉傑	10	0	100.0%	
副董事長	友達光電(股)公司 代表人：彭双浪	10	0	100.0%	
董事	蘇峯正	10	0	100.0%	
董事	范進雍	10	0	100.0%	
獨立董事	沈維民	4	0	100.0%	110.08.11 新任
獨立董事	溫生台	4	0	100.0%	110.08.11 新任
獨立董事	梁基岩	4	0	100.0%	110.08.11 新任
獨立董事	沈維民	4	0	100.0%	110.08.11 新任

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	王偉臣	4	0	100.0%	110.08.11 新任
董事	明涵投資有限公司 代表人：張世賢	6	0	100.0%	110.08.11 卸任
監察人	洪育德	6	0	100.0%	110.08.11 卸任
監察人	康利投資(股)公司 代表人：陳翼良	6	0	100.0%	110.08.11 卸任

註：110 年度董事會成員之 [所有成員實際出席總次數/所有成員應出席總次數]達 100%。

其他應行記載事項：

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) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

本公司已設置審計委員會，不適用第 14 條之 3 規定。

有關證券交易法第 14 條之 5 所列事項之說明，請參閱審計委員會運作情形(第 28 頁)。

(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。

2、董事對利害關係議案迴避之執行情形

屆/次 日期	議案	迴避人員	執行情形
1-2 110.01.06	委任本公司總經理。	李秉傑董事長	李秉傑董事長暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
	委任本公司會計主管、財務主管、稽核主管及公司治理主管。	張世賢董事	張世賢董事暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
	任命本公司副總經理。	張世賢董事	張世賢董事暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
	同意本公司經理人競業及兼任他公司經理人。	張世賢董事	張世賢董事暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
1-3 110.03.09	本公司經理人之敘薪建議。	李秉傑董事長、張世賢董事	具員工身分之董事李秉傑先生及張世賢先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
	員工兼任董事長、總經理退休補償辦法。	李秉傑董事長、蘇峯正董事、范進雍董事、張世賢董事	具員工身分之董事李秉傑先生、蘇峯正先生、范進雍先生及張世賢先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
	公司 110 年經理人調薪建議及激勵獎勵措施。	李秉傑董事長、張世賢董事	具員工身分之董事李秉傑先生及張世賢先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。

屆/次 日期	議案	迴避人員	執行情形
1-4 110.05.13	擬參與晶成於110年辦理現金增資發行普通股。	李秉傑董事長	李秉傑董事長因擔任晶成半導體股份有限公司法人董事代表人，暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
	同意本公司經理人競業及兼任經理人。	李秉傑董事長、范進雍董事、張世賢董事	李秉傑董事長、范進雍董事及張世賢董事分別暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
1-6 110.06.24	同意本公司董事競業許可。	李秉傑董事長、彭双浪董事及范進雍董事	李秉傑董事長、彭双浪董事及范進雍董事分別暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
1-8 110.08.12	本公司擬向關係人取得「進康醫電股份有限公司」普通股股權。	李秉傑董事長	具進康醫電董事身分之李秉傑先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
	本公司及100%持股之亮采投資公司擬共同增加投資鼎元光電科技股份有限公司(上市：2426)。	李秉傑董事長、蘇峯正董事、范進雍董事	具鼎元董事身分之李秉傑先生、具晶元光電董事身分之范進雍先生及具隆達電子董事身分之蘇峯正先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
	本公司及100%持股之亮采投資公司擬共同增加投資環宇通訊半導體控股股份有限公司(上櫃：4991)。	李秉傑董事長、范進雍董事	具GCS董事身分之李秉傑先生及具晶元光電董事身分之范進雍先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
	本公司擬取消參與認購晶成公司於110年第一次辦理之現金增資新台幣1億元。	李秉傑董事長、范進雍董事	具晶成董事身分之李秉傑先生及具晶元光電董事身分之范進雍先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
	子公司間持有葳天科技股份有限公司(興櫃：5277)之股權移轉。	蘇峯正董事、范進雍董事	具亮點董事身分之范進雍先生及具隆達電子董事身分之蘇峯正先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
1-9 110.08.31	晶元光電擬取得隆達電子之磊晶及晶粒等營業用設備及位於工工業東三路之廠房。	蘇峯正董事、范進雍董事	具晶元光電董事身分之范進雍先生及具隆達電子董事身分之蘇峯正先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
1-10 110.11.10	對國發基金出具參與「晶成半導體股份有限公司」之「主導性投資人合作意向書」。	李秉傑董事長	具晶成董事身分之李秉傑先生暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。
	同意本公司經理人競業及兼任他公司經理人案。	李秉傑董事長	李秉傑先生具董事兼任經理人身分，暫時離席予以迴避未參與討論，餘經出席董事照本案同意通過。

3、董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	110.01.06-110.12.31	董事會	董事互評	A. 對公司營運之參與程度 B. 提升董事會決策品質 C. 董事會組成與結構 D. 董事之選任及持續進修 E. 內部控制、董事會之監督與其風險管理 F. 公司永續經營
每年一次	110.01.06-110.12.31	個別董事成員	董事自評	A. 公司目標與任務之掌握 B. 董事職責認知及履行 C. 對公司營運之參與程度 D. 內部關係經營與溝通 E. 董事之專業、自律及持續進修 F. 內部控制
每年一次	110.08.11-110.12.31	審計委員會	獨立董事自評	A. 對公司營運之參與程度 B. 功能性委員會職責認知 C. 提升功能性委員會決策品質 D. 功能性委員會組成、成員選任及持續進修 E. 內部控制
每年一次	110.01.06-110.12.31	薪資報酬委員會	委員自評	A. 對公司營運之參與程度 B. 功能性委員會職責認知 C. 提升功能性委員會決策品質 D. 功能性委員會組成、成員選任及持續進修

註：審計委員會及薪資報酬委員會之組成日分別為110年8月11日及110年1月6日。

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) 為提升公司治理深度，於110年8月11日股東臨時會提完補選5名獨立董事，使獨立董事超過全體董事席次二分之一，並由全體獨立董事組成審計委員會。
- (2) 薪資報酬委員會係經由董事會委任4名獨立董事擔任。
- (3) 於110年正式設立ESG專責單位，並成立ESG企業永續委員會，運作層級從董事會到三大子公司，除制定短中長期目標外，更成立集團永續學院，營造ESG氛圍，讓ESG深入到集團每一個角落，期望結合核心能力發展ESG，讓企業由內而外創造「well-being（幸福生活）」的力量，並將ESG內化成集團DNA，以善的循環持續往下深耕，向上茁壯，創造更高的企業價值。
- (4) 各委員會的主席定期向董事會報告有關委員會其活動和行動，並邀請簽證會計師出席審計委員會，並就當季財務報告查閱或查核結果及其他相關法令要求事項充分與簽證會計師溝通討論，提出建議之參考，並進行會計師、稽核主管分別與獨立董事的單獨溝通。

5、監察人之組成之職責

- (1) 監察人與公司員工及股東之溝通情形
係透過公司官網之利害關係連絡管道。
- (2) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形
本公司於110年1月6日始正式成立，並於110年8月11日股東臨時會後卸任。
A. 本公司稽核報告及追蹤報告陳核後，於次月底前交付各監察人查閱，監察人就報告提出建議，稽核主管以書面及郵件等方式回復補充說明；本公司內部稽核主管定期於董事會議中向監察人進行稽核業務報告，並與監察人溝通稽核報告結果及其追蹤報告執行情形。
B. 本公司簽證會計師於每季董事會議中，針對本公司及海內外子公司財務報表核閱或查核結果及內控查核情形向監察人進行報告。

C. 溝通情形如下：

日期	溝通重點	溝通結果
110.01.06	1. 建立「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」及「內部控制制度自行評估辦法」暨擬定「110年度稽核計畫」	無意見
110.03.09	1. 109年第四季至110年1月底止之內部稽核業務執行報告	無意見
110.05.13	1. 110年第一季內部稽核業務執行報告 2. 修正「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」部份條文	無意見

6、監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：無。

(二) 審計委員會運作情形

110年度審計委員會開會4次(A)(召開日期8/12、8/31、11/10、12/16)，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	沈維民	4	0	100.0%	召集委員
獨立董事	溫生台	4	0	100.0%	
獨立董事	梁基岩	4	0	100.0%	
獨立董事	沈顯和	4	0	100.0%	
獨立董事	王偉臣	4	0	100.0%	

其他應行記載事項：

1、審計委員會審議事項及110年度工作重點，主要包括：

- (1) 依證券交易法第14條之1規定訂定或修正內部控制制度
- (2) 內部控制制度有效性之考核
- (3) 依證券交易法第36條之1規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序
- (4) 涉及董事自身利害關係之事項
- (5) 重大之資產或衍生性商品交易
- (6) 重大之資金貸與、背書或提供保證
- (7) 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券
- (8) 簽證會計師之委任、解任或報酬
- (9) 財務、會計或內部稽核主管之任免
- (10) 由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章之年度財務報告及須經會計師查核簽證之第二季財務報告
- (11) 其他公司或主管機關規定之重大事項

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

(1) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項暨運作情形

屆/次 日期	議案	獨立董事意見 暨審計委員會 決議結果	公司(董事會) 對審計委員會 意見之處理
1-1 110.08.12	110 年第二季財務報告	各獨立董事均表贊成，並經審計委員會全體同意照案通過。	董事會依審計委員會之建議，核准通過所有議案。
	本公司擬向關係人取得「進康醫電股份有限公司」普通股股權		
	本公司及 100% 持股之亮采投資公司擬共同增加投資鼎元光電科技股份有限公司(上市：2426)		
	本公司及 100% 持股之亮采投資公司擬共同增加投資環宇通訊半導體控股股份有限公司(上櫃：4991)		
	本公司擬取消參與認購晶成公司於 110 年第一次辦理之現金增資新台幣 1 億元		
	子公司間持有葳天科技股份有限公司(興櫃：5277)之股權移轉。		
1-2 110.08.31	晶元光電擬取得隆達電子之磊晶及晶粒等營業用設備及位於工業東三路之廠房		
1-3 110.11.10	110 年第三季財務報告		
	111 年度稽核計畫		
1-4 110.12.16	評估簽證會計師之獨立性及適任性與其查核富采集團 111 年度報酬		

- (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。

- 3、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無。

- 4、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形

(1) 溝通方式

- 本公司稽核報告及追蹤報告陳核後，於次月底前交付各獨立董事查閱，獨立董事就報告提出建議，稽核主管以書面及郵件等方式回復補充說明；本公司內部稽核主管定期於審計委員會議中向獨立董事進行稽核業務報告，並與委員溝通稽核報告結果及其追蹤報告執行情形。
- 本公司簽證會計師於每季審計委員會議中，針對本公司及海內外子公司財務報表核閱或查核結果及內控查核情形向獨立董事進行報告。
- 除了上述 2 點，並於審計委員會議中，列席人員均全數離席，由內部稽核主管及會計師分別與獨立董事進行單獨溝通。

(2) 獨立董事與內部稽核主管溝通情形摘要

本公司提前適用獨立董事制度，於 110 年 8 月 11 日股東臨時會選出獨立董事；
110 年度主要溝通事項摘錄如下：

日期	溝通重點	溝通結果
110.08.12	1. 110 年第二季內部稽核業務執行報告	無意見
110.11.10	1. 110 年第三季內部稽核業務執行報告 2. 111 年度稽核計畫	無意見
110.12.16	獨立董事與稽核主管單獨座談溝通： 1. 法令更新「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」。 2. 內部稽核主管就會中獨立董事所提問題回覆。	1. 配合法令建置作業程序，修訂內控制度提報審計委員會及董事會通過。 2. 無意見

(3) 獨立董事與簽證會計師溝通情形摘要

本公司提前適用獨立董事制度，於 110 年 8 月 11 日股東臨時會選出獨立董事；
110 年度主要溝通事項摘錄如下：

日期	溝通重點	溝通結果
110.08.12	1. 110 年第二季合併財務報告核閱結果與內控查核情形報告 2. 關鍵查核事項說明 3. 與主要治理單位溝通事項 4. 會計師針對審計委員會所提問題進行說明 5. 會計師之獨立性	業經審計委員會通過財務報告及提報董事會通過，並如期公告及申報主管機關。
110.11.10	1. 110 年第三季合併財務報告核閱結果與內控查核情形報告 2. 關鍵查核事項說明 3. 與主要治理單位溝通事項 4. 會計師針對審計委員會所提問題進行說明 5. 會計師之獨立性	業經審計委員會通過財務報告及提報董事會通過，並如期公告及申報主管機關。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司訂有「公司治理守則」，針對保障股東權益、強化董事會職能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等皆有相關規範；有關本公司公司治理守則，請至公開資訊觀測站及本公司網站查詢。
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？	✓		本公司設有下列管道，以確保可能影響股東決策之資訊能夠及時允當揭露。 1. 發言人、代理發言人。 2. 投資人信箱：IR@Emostar.com。 3. 公司網站等管道，處理股東建議或糾紛事項。
(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？	✓		由專業股務代理機構負責，並透過每月內部人股權異動資訊掌握其持股情形。
(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？	✓		本公司與關係企業間權責明確，轉投資事項處理依循取得或處分資產處理程序及其內部控制制度暨相關法令規定執行相關事宜，隨時掌握其財務面及營運面資訊；另外就董事、經理人之兼任競業行為則依法提請股東會、董事會決議通過解除競業禁止或限制行為。
(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？	✓		公司訂有「內部重大資訊處理與防範內線交易管理辦法」，並將該作業程序揭露於公司官網，對象不限於內部人，包含其關係人，喪失內部人身分後未滿6個月及自前述相關人員獲悉消息之人，公司內部人員應以善良管理人之注意及忠實義務行使職權，若有重大事件應簽署保密協定，並不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，或者利用市場上無法取得的資訊來獲利，截至年報刊印日止，公司尚無接獲有關前述之檢舉事件，亦無內部人違反證券交易法第157條短線交易之情事。
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政策、具體管理目標及落實執行？	✓		詳年報第11~13頁。
(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？	✓		公司於基於國際投資人及產業鏈日益重視環境、社會及治理等相關議題，為提昇及落實公司對企業及經濟永續發展的高度重視，於110年設置ESG企業永續委員會為董事會轄下之功能性委員會，並由兩位獨立董事擔任委員。

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	
(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？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	✓	<p>本公司於110年通過「董事會及各功能性委員會績效評估辦法」，並於111年2月底前完成董事會績效評估並提報董事會。其董事會績效評估結果將與董事薪酬給付做適當連結。董事自我績效評估之衡量項目、內容及方式請參閱年報第27頁</p> <p>本公司一年一次自行評估簽證會計師之獨立性及適任性，委任2位簽證會計師之獨立性及適任性暨110年度及111年度服務主要內容及報酬，分別經過110年1月6日及110年12月16日審計委員會及董事會決議通過在案。</p> <p>獨立性及適任性之評估程序簡略整理如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、會計師與本公司無直接或間接財務利益關係。 2、會計師與本公司或本公司董事無融資或保證行為。 3、會計師與本公司無密切之商業關係及潛在僱傭關係。 4、會計師及其審計小組成員目前或最近二年並未在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務。 5、會計師並無提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目。 6、會計師並無仲介本公司所發行之股票或其他證券。 7、會計師並無擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生之衝突。 8、會計師與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員等並無親屬關係。 <p>無重大差異</p>
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、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)？	✓		<p>本公司於成立日，即委任原為晶元光電財務長兼公司治理主管之張世賢先生為本公司公司治理主管，嗣後因應集團內部職務調動，110年8月12日董事會通過委任張博儀先生為公司治理主管，同日董事會通過「公司治理實務守則」，負責公司治理之督導及規劃，符合上市上櫃公司治理實務守則第三條之一第一項公司治理主管之資格條件規定。公司治理主管雖由財務長兼任，惟在其執行本職及兼任職務時，均能有效執行且保持獨立性，並未涉有利益衝突及違反內部控制制度情事。</p> <p>依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜，並協助公司遵循董事會及股東會相關法令，範圍略述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、製作董事會及股東會議事錄。 2、協助董事就任及持續進修。 <p>無重大差異</p>

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	
			<p>3、提供董事執行業務所需之資料。</p> <p>4、協助董事遵循法令。</p> <p>5、向審計委員會及董事會報告公司治理運作情形。</p> <p>協助提醒董事於執行業務，或做成審計委員會或董事會正式決議時，應遵守之法規及相關建言，董事會後，並負責檢覆董事會重要決議之重大訊息發佈事宜，及時確保公佈內容的適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。</p> <p>公司治理主管持續參與公司治理有關之進修與訓練，詳年報第 59 頁，並將依法令規定完成課程進修。</p>
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？	✓		<p>本公司為控股公司，目前於官網所建置之聯絡管道係著重於投資人關係、公共關係及 ESG，未來不排除設置富采專屬之「利害關係人專區」；而旗下 3 大集團晶元光電、隆達電子及晶成皆分別於各自官網建置「利害關係人專區」。</p> <p>110 年富采以控股公司角色，併同晶元光電、隆達電子及晶成等 3 家公司共同鑑別出 8 類利害關係人：股東/投資人、政府主管機關、媒體、員工、保險公司、客戶、供應商/承攬商、銀行。藉由各種管道與利害關係人溝通，了解利害關係人的需求以及對於公司的期待，除了即時性回應之外，並做為公司推動永續發展計劃的參考。</p> <p>組織外部之上游供應商或承攬商可透過採購瞭解產品之相關法令規章、下游之客戶則經常透過客服信箱/電話/業務人員轉達等方式了解公司及產品狀況，其他的利害關係人如投資人/銀行/政府機關/保險公司等則可透過公司官方網站、電視採訪、媒體報導等追蹤本公司最新財務或其他相關資訊。</p> <p>員工部份，除了內部溝通管道外，也可透過外部管道進行溝通。</p> <p>道德舉報部份，則全部統由本公司專人負責處理。</p>
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		委任專業股務代辦機構宏遠證券辦理股東會事務；股東會委託書統計驗證機構亦委任宏遠證券股務代理部處理。
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？	✓		本公司透過本公司及其子公司官網設置投資人、產品介紹及技術研發等資訊專區，隨時揭露合併財務業務及公司治理資訊。

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	
(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)?	✓		<p>● 公司已設置英文網頁，並指派專員蒐集及定期更新網頁。</p> <p>● 發言人制度等連絡資訊 IR@Ennostar.com</p> <p>● 每季就已公開財務、業務等相關資訊，於法人說明會中說明。法人說明會等資料查詢洽詢官網：投資人服務專區／財務資訊／法說會報告</p> <p>公司已於 111 年 2 月底前完成自編 110 年度財務報告，經董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章，於 111 年 2 月底呈案董事會通過，同時完成公告及申報年度財務報告；並在規定期限內依公司人力配置情形，盡早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形，並於各季財報申報期限後 2 個月內將英文版之財報上傳至公開資訊觀測站及官網。</p>
(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?	✓		無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	✓		<p>● 員工權益、僱員關懷：請參閱年報勞資關係章節(第 104~109 頁)。</p> <p>● 設有投資人關係部門，並於公司網站建置其連絡資訊，專責處理股東之建議及回覆投資者問題之管道，並於每季召開法人說明會，就已公開財務、業務等相關資訊對外說明。</p> <p>● 各大終端品牌與富采合作的 Mini LED 產品受消費者喜愛，除已量產的 Mini LED 應用外，也積極參與 Micro LED 技術展出比例，在推動 Micro LED 量產方面，富采已具備充足的能量，並將結合「智慧移動」、「智慧生活」及「元宇宙」三大熱門主題，展現產品與技術的全方位布局，並配合客戶執行責任商業聯盟(RBA)行為準則評估，確保我們及內部工廠遵守最高社會、環境和道德標準，員工及供應商的員工均得到善待。</p> <p>● 轄下次集團公司之專業分工，針對產品健康與安全、行銷溝通、客戶滿意、法規遵循及客戶隱私等溝通議題，客戶可透過問卷調查、客服網路信箱、客戶滿意度調查及公司官方網站.....等各項溝通管道，本集團同仁不定期拜訪客戶或參與相關產品展覽會，直接瞭解客戶及市場發展方向。</p> <p>● 董事進修情形，請參閱年報第 57~58 頁。</p> <p>● 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形等，請參閱公司官網、年報第 127~134 頁、資安管理審查委員會(第 109~114 頁)及「營業秘密委員會(第 133~134 頁)等資訊。</p> <p>● 公司為董事購買責任保險之情形，請參閱年報第 60 頁，或洽詢如下：</p>

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	
			<p>摘要說明</p> <p>投資人關係：IR@Ennostar.com 公共關係：PR@Ennostar.com 企業永續：ESG@Ennostar.com</p>
<p>九、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：</p> <p>本公司於 110 年 1 月 6 日成立，上市掛牌未滿一年，不列入第八屆(110 年度)之評鑑範圍。惟本公司係依企業併購法以股份轉換方式取得原上市公司晶元光電及隆達電子 100%股權，於第七屆(109 年度)各指標得分情形，以晶元光電和隆達電子 109 年度個別公司治理情形綜合考量後予以受評(主要會以晶元光電的評鑑為主)，並以富采(上市：3714)名義公布第七屆(109 年度)評鑑結果，本公司列為上市公司前 6%～20%，市值 100 億元以上之電子類(上市櫃公司)則列為前 11%～20%。</p>			

(四) 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

1、成員資料（專業資格與經驗）

身分別	姓名	條件	專業知識與技能		主要經歷		獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
			法律會計財務	產業行銷科技	專業技能	產業經歷		
獨立董事	溫生台		✓	✓	✓		請參閱第10～13頁	2
獨立董事	沈維民		✓	✓	✓	✓		2
獨立董事	梁基岩		✓	✓	✓	✓		3
獨立董事	沈顯和		✓	✓	✓	✓		0

註：薪資報酬委員會成員之身分皆為獨立董事，其「專業資格與經驗」及「獨立性情形」，請參閱年報第10～13頁。

2、職責

薪資報酬委員會成員由董事長提名經董事會決議後委任之，其人數不得少於3人。薪資報酬委員會組織章程請參考本公司網站。

為建立與績效連結的薪酬制度，忠實履行董事會所賦予之職權，定期提出薪酬制度方案或建議提交董事會討論。

(1) 定期檢討薪資報酬委員會並提出修正建議。

(2) 訂定並定期檢討公司董事、監察人及經理人之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

A. 董事、監察人及總經理之薪資報酬每年由薪資報酬委員會提出並定期檢討。

B. 除總經理外之經理人之薪資報酬每年由總經理向薪資報酬委員會提出建議。

(3) 定期評估公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形並建議其個別薪資報酬之內容及數額。

所稱之薪資報酬，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施。

3、運作情形

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員目前計 4 人，皆由獨立董事擔任。
- (2) 本屆委員任期自 110 年 1 月 6 日至 112 年 8 月 6 日(迄日同第 1 屆董事會任期迄日)，110 年度薪資報酬委員會開會 5 次(A)(召開日期：3/9、6/24、8/12、11/10、12/16)，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	溫生台	5	0	100.0%	
委員	沈維民	5	0	100.0%	
委員	梁基岩	5	0	100.0%	
委員	沈顯和	5	0	100.0%	

註：經 110 年 1 月 6 日董事會委任。

(3) 重要決議事項及執行情形

屆/次 日期	議案	各委員意見及 薪資報酬委員會 決議結果	公司對該委員會意見 之處理
1-1 110.03.09	<ul style="list-style-type: none"> ● 本公司經理人之敘薪建議 ● 本公司董事、監察人及各功能性委員會成員之固定薪資報酬 ● 110 年度董事酬勞、員工酬勞提撥比例建議 ● 員工兼任董事長、總經理退休補償辦法 ● 公司 110 年經理人調薪建議及激勵獎勵措施 	委員均表贊成，並經薪資報酬委員會同意通過。	董事會同意照案通過。
1-2 110.06.24	<ul style="list-style-type: none"> ● 本公司董事、監察人及各功能性委員會成員之固定薪資報酬修正 ● 新增激勵獎勵額度建議 		
1-3 110.08.12	<ul style="list-style-type: none"> ● 富采與主要子公司 110 年度員工酬勞提撥比例修正建議 ● 公司治理主管異動 		
1-4 110.11.10	<ul style="list-style-type: none"> ● 薪酬委員會重要決議事項 ● 富采經理人（暨準用經理人）定義與任免程序 ● 任命富采經理人 		
1-5 110.12.16	<ul style="list-style-type: none"> ● 111 年激勵獎勵措施及結構性調薪建議 ● 110 年度富采佔列 10% 員工酬勞擬配置予晶元光電及隆達電子之比例 		

其他應記載事項：

- 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議：無。
- 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：無。
- 公司每年均參考市場薪資水準、經濟趨勢，並依公司營運績效及個人績效等調整員工薪資，過去調薪幅度以高於市場值方式進行，目的係為拉近市場及標竿的差距，惟現況差距已縮小，故年度調薪幅度建議以市場值訂定，並提列變動獎金，做為激勵獎勵之工具；另外當員工獲得晉升的同時，亦即時調薪，以鼓勵優秀人才。暨針對轄下之晶元光電及隆達電子等2家公司之整體薪資結構進行全面性整合及調整，以維護其公平性。

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會監督導情形？	✓		富采秉持對社會的一份心力，延伸晶元光電及隆達電子之企業使命，歷經團隊持續討論暨定調方向後，於2021年10月底完成名稱為「ESG企業永續委員會」之雛型，並於同年12月16日通過董事會其組織及權責，因為重視，董事會同日通過任命2位非常瞭解公司及具產業經驗，暨與台灣高科技產業一起成長與發展的獨立董事，同月成立專責單位永續發展部，負責推廣集團永續發展相關事宜。ESG企業永續委員會共分為四個層級，最高層為董事會，負責決定集團ESG重大議案與評估ESG績效，次之為ESG委員會，其成員為集團董事長與2位獨董，其權責為識別ESG風險機會、決定集團ESG策略方向與監督ESG績效，再次之為ESG委員會(工作小組)，其成員為集團企業發展室副總、集團財務副總、IT主管、重要子公司HR最高主管與重大子公司ESG副主委及執行秘書，其權責為擬定集團ESG短中長期目標與監督ESG KPI成效，第四層則為重要子公司內部ESG委員會，其成員包含環安、HR、廠務、財務、業務、研發、工廠、IT...等部門，負責設定各家公司的短中長期目標與落實ESG相關計畫。 為落實推動集團永續發展，各層級 ESG 企業永續委員會各司其職，重要子公司與 ESG 委員會(工作小組)為一個月開會一次，監督關 ESG 計畫推動情形，ESG 委員會為一季開會一次，彙整 ESG 成果於半年向董事會報告一次。 其餘細部資料，請參閱年報第 51~52 頁。
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		公司依經濟、環境及社會等3大面向之重大性主題，擬定相關風險管理策略與目標，朝落實公司治理、發展永續環境、維護社會公益及加強資訊揭露等方向努力，並藉由與利害關係人溝通，彙整其關注之議題，制定管理方針，相關部門代表參與推動與落實，三大分會回報執行狀況予ESG委員會(工作小組)、執行秘書定期向ESG企業永續委員會報告檢討運作成效，最終呈報至董事會。

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>公司重視利害相關者對於我們的ESG期望，於2021年10月29日召集集團高階主管與ESG委員會成員進行關鍵利害相關者的鑑別，評估結果得出八大關鍵利害相關者，並對其進行利害相關者問卷發放。從其鑑別出利害相關者關心且對於公司營運衝擊大之議題，視為重大議題，並制定相關管理方針作風險管控，以期降低這些議題對集團的風險。(利害關係人110年度所關注之議題、公司制定之管理策略、目標及執行情形，詳情請參閱2021年ESG報告書。)</p> <p>本公司定期召開董事會及審計委員會監督公司營運及風險管理。</p>
<p>三、環境議題</p> <p>(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>	✓		<p>集團係屬光電產業，暫就三大事業體敘明。</p> <p><u>晶元光電</u></p> <p>持續提升環境管理系統之管理成效，除了維持ISO 14001環境管理系統認證(自95年迄今)、ISO14064-1進行協會層級查證(自95年~107年止)，另外100年針對V45H chip之產品碳足跡完成PAS 2050之標準導入及查證。100年起參考環保署指引導入環境會計管理系統，透過環境分類與代碼，鉅細且完整的呈現公司在於環境保護投入之具體成效。亦可藉由該系統所產出之數據分析作為投資或管理上之依據，將整體環境管理績效做一綜合性考量，以期最具經濟效益之手法達成環境保護永續之目的。</p> <p><u>隆達電子</u></p> <p>面對未來環境永續發展之議題，隆達電子致力於環境保護推動，自2010年9月起即取得ISO 14001認證，並持續推動，於2018年完成ISO 14001:2015改版認證至今。為善盡環境保護，實現環境管理制度系統承諾與持續改善之決心，運用PDCA之循環制度，達成持續改善的精神。遵守相關環保法令規章及其他環境管理政策，傳達以上資訊給每位員工，並向社會大眾公開，建構我們環境永續發展方向。</p>
			無重大差異

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																																				
	是	否																																					
				摘要說明																																			
		<p><u>晶成</u></p> <p>已建立ISO14001通過第三方外部認證，並秉持永續發展持續改善的理念不斷提升公司文化，另訂定目標將於2022年取得ISO14064第三方外部TAF認證，登錄環保署系統，符合ESG永續經營理念。</p> <p>三大事業體已取得以下環安衛系統驗證及品質系統認證等並持續維持：</p> <table><tr><th>系統驗證/認證</th><th>晶元光電</th><th>隆達電子</th><th>晶成</th></tr><tr><td>環安衛系統</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ISO 27001 資訊安全管理系統驗證</td><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ISO 14001 環境管理系統驗證</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>SO 14064-1 組織型溫室氣體排放查證</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CNS 45001 臺灣職業安全衛生管理系統驗證</td><td>V</td><td></td><td>V</td></tr><tr><td>IATF 16949 汽車品質管理系統認證</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>ISO 9001 品質管理系統認證</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr></table>	系統驗證/認證	晶元光電	隆達電子	晶成	環安衛系統				ISO 27001 資訊安全管理系統驗證	V			ISO 14001 環境管理系統驗證	V	V	V	SO 14064-1 組織型溫室氣體排放查證	V	V		ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證	V	V	V	CNS 45001 臺灣職業安全衛生管理系統驗證	V		V	IATF 16949 汽車品質管理系統認證	V	V		ISO 9001 品質管理系統認證	V	V	V	
系統驗證/認證	晶元光電	隆達電子	晶成																																				
環安衛系統																																							
ISO 27001 資訊安全管理系統驗證	V																																						
ISO 14001 環境管理系統驗證	V	V	V																																				
SO 14064-1 組織型溫室氣體排放查證	V	V																																					
ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證	V	V	V																																				
CNS 45001 臺灣職業安全衛生管理系統驗證	V		V																																				
IATF 16949 汽車品質管理系統認證	V	V																																					
ISO 9001 品質管理系統認證	V	V	V																																				

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使 用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		<p>晶元光電公司創立至今依循著環境管理系統之生命週期概念，從原物料的使 用、生產、流通與廢棄等各階段，秉持主動與持續改善之精神，努 力降低對環境的衝擊與影響，也在建廠階段引進國際最新污染防治 技術，並且以減量(Reduce)、再利用(Reuse)、再生利用(Recycle)之 3R模式，提高能源使用效能、營造舒適生活環境與追求企業永續發 展為目標，並通過台灣第一件氬水再利用案。</p> <p>並致力於改善工廠與辦公室能源使用效率，透過節能照明、空壓設 備、空調設備及電力設備等節能具體措施，減少營運成本及對環境 衝擊。並支持能源效率產品、服務及改善能源績效設計之採購，落 實能源管理，以持續改善能源效率。</p> <p><u>隆達電子</u></p> <p>1、執行統計及各項資源利用及控管資訊，有效管理各類廢棄物與 資源回收物，以期降低環境負荷衝擊。</p> <p>2、制定之節能、節水目標及廢棄物管理政策如下：</p> <p>(1) 能源管理</p> <p>2021~2025年台灣廠區維持平均年節電率達1%以上，其中 包含至2025年底前增設綠電容量500kw以上。</p> <p>(2) 水資源管理</p> <p>2021~2025年台灣廠區維持平均年節水率達1%以上。</p> <p>(3) 廢棄物管理</p> <p>2021~2025年台灣廠區廢棄物管理政策為資源再利用比例 提昇至72%以上。</p>

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明
(三)公司是否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？	✓		<p>晶元光電公司以「CSR企業社會責任小組」支持公司落實氣候變遷之有效管理，並將氣候風險與機會的治理應用在公司營運和資產管理，藉由對公司營運的衝擊度與發生的可能性評估氣候相關風險與機會。公司評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會如下：</p> <p>1、潛在風險(法規風險與缺水風險)</p> <p>(1) 法規風險 面對氣候變遷的法規風險，本公司的措施是營運據點的能源調配，可能增加營運成本或資本支出。</p> <p>(2) 缺水風險 面對氣候變遷的缺水風險，本公司的措施於平時就準備水車的合約管理，造成營運成本的增加</p> <p>2、潛在機會(產品與服務機會) 氣候變遷使得節能環保議題逐漸受到全球重視，惟適應氣候變遷可為公司創造無限可能的機會，包括透過提高資源使用效率和節約成本、採用低碳能源、開發新產品和服務、進入新市場以及提高供應鏈的韌性等。另因發光效率LED微小化的技術，使Mini LED及Micro LED的因應商機來臨，公司研發技術居於領先地位，佈局上下游及引進策略合作夥伴，有機會讓公司產生獲利、為永續經營取得優勢地位，暨提升股東最大利益。</p> <p>面對全球氣候變遷及生態環境巨變，本公司身為地球村的一員，環境保護的工作是責無旁貸，聯合國的報告中，台灣屬於氣候變遷的高危險群，暖化所引發的氣候變遷，真正要擔憂的是暴雨旱交替，即使總降雨量並沒有減少、極度暴雨及旱災使得台灣缺水危機年年存在。為降低氣候變遷造成之企業經營風險，提高產品競爭力，公司對其因應包含：</p>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因									
	是	否										
	摘要說明											
		<table><tr><td>防止淹水</td><td>避免氣候變遷造成暴雨情形，進而影響廠區生產，對於容易進水之車道以及重要機房設置擋水閘門，減少災害損失。並建立防洪計劃及作業標準，每年定期執行防災演練，如擋水閘門防洪演練、廠區防汛泵浦架設演練。</td></tr><tr><td>增加回收水量</td><td>在製程過程中需使用大量純水沖洗晶片，其部分流程中仍可回收增加其再使用率。</td></tr><tr><td>缺水期的用水計畫</td><td>為避免因自來水公司限水措施造成單一廠區局部或全部產能受影響，當自來水公司通知減壓或停水且廠區儲水量低於安全標準時即啟動水車運補水、非生產用水限水措施。且依據晶元光電乾旱限水-緊急應變計畫，分為緊急觀察、緊急應變、危機管理、營運復原等階段執行不同行動方針以降低對客戶的影響。</td></tr><tr><td>加強缺水危機演練</td><td>每年定期執行缺水危機演練，並辦理廠區工業水支援演練。</td></tr><tr><td>節能減碳</td><td>每年執行節電、節水計畫，保護環境對地球盡一分心力。</td></tr></table>	防止淹水	避免氣候變遷造成暴雨情形，進而影響廠區生產，對於容易進水之車道以及重要機房設置擋水閘門，減少災害損失。並建立防洪計劃及作業標準，每年定期執行防災演練，如擋水閘門防洪演練、廠區防汛泵浦架設演練。	增加回收水量	在製程過程中需使用大量純水沖洗晶片，其部分流程中仍可回收增加其再使用率。	缺水期的用水計畫	為避免因自來水公司限水措施造成單一廠區局部或全部產能受影響，當自來水公司通知減壓或停水且廠區儲水量低於安全標準時即啟動水車運補水、非生產用水限水措施。且依據晶元光電乾旱限水-緊急應變計畫，分為緊急觀察、緊急應變、危機管理、營運復原等階段執行不同行動方針以降低對客戶的影響。	加強缺水危機演練	每年定期執行缺水危機演練，並辦理廠區工業水支援演練。	節能減碳	每年執行節電、節水計畫，保護環境對地球盡一分心力。
防止淹水	避免氣候變遷造成暴雨情形，進而影響廠區生產，對於容易進水之車道以及重要機房設置擋水閘門，減少災害損失。並建立防洪計劃及作業標準，每年定期執行防災演練，如擋水閘門防洪演練、廠區防汛泵浦架設演練。											
增加回收水量	在製程過程中需使用大量純水沖洗晶片，其部分流程中仍可回收增加其再使用率。											
缺水期的用水計畫	為避免因自來水公司限水措施造成單一廠區局部或全部產能受影響，當自來水公司通知減壓或停水且廠區儲水量低於安全標準時即啟動水車運補水、非生產用水限水措施。且依據晶元光電乾旱限水-緊急應變計畫，分為緊急觀察、緊急應變、危機管理、營運復原等階段執行不同行動方針以降低對客戶的影響。											
加強缺水危機演練	每年定期執行缺水危機演練，並辦理廠區工業水支援演練。											
節能減碳	每年執行節電、節水計畫，保護環境對地球盡一分心力。											
		<p><u>隆達電子</u></p> <p>1、於隆達官網過去呈現之企業社會責任報告書中，登載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因應措施之管理方針。</p> <p>2、訂定多項管理方案，包含：能源管理、水資源節約、廢棄物管理政策及溫室氣體排放減量…等氣候相關議題之因應措施，納入管理目標，並審查其達成情形。</p>										

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		<p>晶元光電公司相當重視環境保護，「預防污染，提高能資源使用效能及創造永續經營、善盡企業社會責任」為首要目標，執行整併減量、提升效率、持續改善回收利用、低碳管理及綠色採購，公司並自 97 年起即參與台灣光電半導體產業協會全體會員廠商溫室氣體盤查專案，依循 ISO 14064-1 的標準程序，盤查本公司廠區之溫室氣體排放量，並於 2021 年通過 14064-1：2018 年轉版驗證，取得溫室氣體排放查證書，本公司依據建置完成之工具，持續配合該協會更新溫室氣體盤查資料。</p> <p>本公司響應政府節能減碳政策並深化環境保護意識，進行環境績效十大指標擬訂，完成建立 108 年 EPISTAR 環境績效基線，藉以分廠討論環境衝擊描述，並擬定管理方案持續改善。</p> <p>公司因應對策：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 110 年環保支出方面除了廠區既有防治設備修繕與維護費用及政府規費繳納費用外，其他主要應用說明如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. N2：因應減廢，增設污泥乾燥設備 2. N2：因應節能，增設電熱器及變頻器 3. H1：因應環保法規要求，進行廢水回收工程 4. H1：因應減廢，廢液分流工程 ● 溫室氣體排放量 <p>110 年溫室氣體排放量為 242,511 噸 CO₂e，較 109 年溫室氣體排放量 194,092 噸 CO₂e 上升 25%。主要是產能較 109 年上升 46%，所以溫室氣體排放量上升，但以產品單位產能排放強度計算，碳排放量下降 14%。</p> <p>公司為進一步測量及管理溫室氣體的排放，藉此減少氣候變遷所帶來營運衝擊，持續建置再生能源系統及完成 CDP 問卷溫室氣體範疇三揭露，以了解本公司之溫室氣體排放架構，並調整未來因應氣候變遷之指標。</p>

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<ul style="list-style-type: none">● 用水量 110 年用水量為 2,058,896 噸，較 109 年用水量 1,657,834 噸上升 24%，110 年用水強度較 101 年年降低 3%。 本公司隨著產量大幅成長，每年水資源回收設施均投入相當金額，且有顯著成效，110 年回收水量達 724,581 (m3)，佔總用水量比例達 35.2%，較 109 年下降 2.45%。● 廢棄物量 110 年廢棄物量為 14,316 噸，較 109 年廢棄物量上升 3,196 噸；。主要是產能較 109 年上升 46%。110 年單位產量廢棄物量較 109 年下降 19%；主要原因為廠區持續減少原物料使用與廢棄物減量再利用上，藉由開發新廠商來發展廢棄物回收再利用技術，以提升回收率並同時降低非資源化廢棄物（焚化、固化及掩埋）數量，期望持續降低非資源化廢棄物以增加資源化廢棄物比例，並擬定短期目標：資源化廢棄物回收率連續 5 年達 75% 以上(自 104 年起廢棄物回收率已連續七年達 75% 以上)及中期目標：自 109 年起資源化廢棄物達 80% 以上。● 綠色產品 RoHS 禁用有害物質及 REACH 高關注物質(SVHC)規範符合度 100%；建立有害物質流程管理系統、SONY 綠色夥伴 (Green Partner) 認證、ISO 14001(環境管理系統)。 <p><u>隆達電子</u></p> <p>1. 本公司已執行溫室氣體排放盤查及管制，新竹廠及竹南廠皆通過 100 年度 ISO 14064-1：2006 溫室氣體盤查外部查證，此後依此建置之溫室氣體盤查工具，每年執行統計溫室氣體排放資料，並持續執行溫室氣體排放減量。</p> <p>2. 本公司減碳及溫室氣體減量目標為 2018～2020 年台灣廠區平均年排碳量減少 500 公噸 CO2 碳當量以上；2021～2025 年台灣廠區平均年排碳量減少 550 公噸 CO2 碳當量以上(其中新竹廠平均年排碳量減少 450 公噸 CO2 碳當量；竹南廠平均年排碳量減少 100 公噸 CO2 碳當量)。</p>	

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>3. 為落實節能減碳，2021 年度全年用電量減量 1% 之、2019~2021 平均年排碳量減少 550 公噸以上二氧化碳的排放目標，為達此目標，2021 年陸續執行了『廢水處理設備用電減量』、『FAB 黃光區照明節能』、『氣水回收系統節能』、『空壓機節能改善』、『EPI 生產機台用電減量』、『PV 系統連通』、『封裝測試廠 Office 空調供應時間自動調整』、『測試廠 Lobby 空調供應時間自動調整』... 等多項方案。</p>
<p>四、社會議題</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	✓		<p>本公司一向均遵循國際公認之勞動人權，如結社自由、集體協商權、關懷弱勢族群、禁用童工、消除各種形式之強迫勞動、消除僱傭與就業歧視等，並確認其人力資源運用政策無性別、種族、社經階級、年齡、婚姻與家庭狀況等差別待遇，以落實就業、雇用條件、薪酬、福利、訓練、考評與升遷機會之平等及公允。主要營運據點為台灣，截至 2021 年底，員工男女性別比例約各半，女性高階主管（具內部人身分）僅有 1 人，將配合重要管理階層之接班規畫，提拔優秀人員及進行輪調執行不同任務，培養擬定策略之能力，透過參與各種經營決策會議，發展接班梯隊。</p>
<p>(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？</p>	✓		<p>對於危害勞工權益之情事，本公司亦提供有效及適當之申訴機制，且對員工之申訴應予以妥適之回應，確保申訴過程之平等、透明。本公司認為實踐企業社會責任第一步，便是從尊重與照顧員工做起，每一位員工都是公司的最重要資產。本公司重視員工的工作環境、職涯發展、教育訓練以及身心健康。且重視同仁的待遇及福利，公司固定參與業界薪資調查，定期檢視薪資福利措施與市場的連結性，設計具競爭力及激勵性的薪資福利制度，公司年度如有獲利，則提撥 5% 至 10% 為員工酬勞。員工薪資係根據其學識背景、專業經歷及個人表現所分配，不因員工性別而有不同待遇。新進員工亦不因其種族、宗教、政治立場、性別、婚姻狀況或隸屬工會之差異而在起薪上有所不同。</p>

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>(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？</p>	✓	<p>1、職業健康 公司各廠區內設有健康服務中心，以全方位的方式維護員工的身體健康，包括定期健康檢查、提供健康新知與醫療諮詢。同時為員工餐廳的營養把關，守護員工的健康。</p> <p>2、員工關係公司 內部架構暢通的溝通管道，包括設置員工意見信箱、總經理信箱、福委會信箱、道德舉報信箱等，藉此協助員工問題即時獲得有效解決。並舉辦高階主管與基層主管對話時間、及與員工溝通會，讓基層聲音能獲得充分反映。</p> <p>3、開辦「員工持股信託」計畫 薪資報酬委員會提案之「員工持股信託」計畫，業經 111 年 2 月 24 日董事會認可，刻正著手進行中。</p> <p>三大事業體之公司，皆符合職業衛生與安全管理系統認證： 1、本公司除遵循國內相關法規外，亦每年取得國際認可之 OHSAS 18001 職業衛生與安全管理系統認證、TOSHMS/CNS 15506 臺灣職業安全衛生管理系統驗證，以提供員工安全的工作環境。</p> <p>2、本公司依法執行勞工作業環境測定及優於法規之健康檢查，依結果改善工作環境、提供必要之防護及調整勞工工作場所。</p> <p>3、本公司於新人訓練及每季各廠定期教育訓練中加入員工安全與健康教育單元，內容包括職業災害防護、道路安全教育、工廠與居家安全意識提升、個案分享等，以使同仁具備相關安全與健康知識及技能，確保同仁在安全與健康的環境中工作。</p> <p>4、公司設有緊急因應小組及應變措施，每年定期實施各項防護訓練或演練，確保員工安全知識，降低災害事故損失；舉辦各項健康活動，透過健康風險指標，推動客製化及風險控制專案，持續擴展健康服務與品質；並與興智國際企業管理顧問諮詢有限公司合作，推行員工協助服務，以隱密及多元化的專業服務，協助同仁解決工作上及生活上的問題。</p>	無重大差異

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展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？	✓		本公司針對新進同仁、各職類從業同仁訂有專業及管理能培力培育計畫，並成立晶元光電大學、隆達電子學院；下轄涵蓋理學院、工學院、品質學院、法商學院、管理學院、品質學院...等，提供各項學習資源，以滿足同仁職涯發展之需求。
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓		晶元光電公司相當重視產品責任，除投保產品責任險外，對產品與服務之行銷及標示皆遵循相關法規及國際準則，除了重視與客戶的雙向溝通外，也用心傾聽客戶端不同的聲音，利用以計分卡 (scorecard) 方式進行客戶滿意度調查，藉由不同面向的問卷訪查，詳細了解客戶端的意見與需求，解析訪查資料並積極於內部進行追蹤瞭解、提出改善計畫，調查最終結果也列為公司策略規劃方向之參考依據。公司所有業務人員皆簽署客戶資料保密協定，訂定資訊安全目標與完整的資訊安全管理程序與系統，截至目前為止，並無因侵犯客戶隱私權及遺失客戶資料而被抱怨之事件發生。與公司有業務來往且涉及資訊資產完整性與隱密性者，應先行簽署保密切結書與客戶資料保密協定，使其瞭解於公司工作期間索取的之資訊皆為公司資產，不允許用於其他未經授權之用途，資安小組依據法規、合約進行資料保護措施，以落實客戶隱私之維護。
隆達電子			
<p>1、本公司依各國法規和客戶要求，會在產品上標示 CE、UL、RoHS、Pb free...等標示，供客戶和終端使用者做識別是否符合各國區域法規需求。</p> <p>2、本公司投保產品責任保險，當產品瑕疵導致第三人體傷、死亡或財損，足以承擔產品責任之風險，保障消費者權益。</p> <p>3、為確保客戶相關資料不被他人直接、間接取得，本公司依內部資訊安全管理政策執行，嚴格控管使用者權限及儲存資料之裝置與系統，避免資料對外傳送。</p>			

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		<p>除定期與客戶會議溝通需求外，本公司亦執行各類產品重點客戶之年度客戶滿意度調查，以採購、品質、研發、產品開發、客戶服務五大面向，蒐集客戶對於本公司產品的評價與建議，於調查完成後將資料彙整檢討，提交內部管理會議進行報告審查，由高階管理層級決議公司營運策略調整方針，再由各權責單位推動各項改善計畫。</p> <p>生產的產品與提供的服務均遵守相關法律之規定，依 ISO 9001 品質管理系統及 IATF 16949 之內部管理審查程序，每年皆對有害物質相關法規及客戶無有害物質 (HSF) 進行有效性評量，使產品符合禁限用環境有害物質相關法規及客戶無有害物質 (HSF) 管制要求，並定期委託第三方驗證單位驗證產品，把關產品符合法規及滿足客戶要求。</p> <p>各廠區生產之產品 100% 符合國家標準及 RoHS、REACH 國際環保法規，客戶無須擔心自身之健康或安全會因本公司之產品而遭受危害，更不用擔心本公司會對社會或環境造成負面影響。</p> <p>針對篩選新供應商之營運服務、品質系統、研發能力、製造、環境管理及勞工人權(包含禁用童工及強迫勞工等)與道德誠信等各面向進行審查，並產出潛在供應(外包)商調查報告、環境關聯物質不使用保證書、供應商/外包商社會環境責任承諾書、品質保證合約書、採購合約、保密合約等，審查結果如符合標準，始可列入本公司之合格供應商名單內。</p> <p>訂有供應商管理程序及供應商評鑑作業流程，由採購、品質(管)及相關單位定期(每年及每季)考核其品質、價格、服務與技術、交期及禁限用有害物質等項目，依評鑑結果作為富集集團供應商風險管理之依據。供應商品質系統評鑑將供應商分為四個等級，若稽核評鑑結果為較差等級之供應商，供應商管理團隊需對其加強輔導改善。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 供應商環安衛評鑑 ● 供應商/外包商評鑑管理 ● 承攬商安全衛生及施工管理

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			2021 年共完成 226 家供應商評鑑，評鑑較差的供應商共計 4 家，其中 2 家已停止交易，另有 2 家須加強輔導改善，並待改善後進行二次稽核。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓		本公司於 110/1/6 始設立，為提高報告可信度，委託第三方獨立驗證機構「英國標準協會」(British Standards Institution, BSI)，針對報告書中揭露的資訊進行外部保證。BSI 援引全球性非營利組織 AccountAbility 所制定的 AA1000 作為查證標準 (Assurance Standard)、第一類型中度保證等級 (The Moderate Assurance)。BSI 查證報告書附於 2021 年度 ESG 報告書附錄 (預計 111 年 6 月底公布)。	無重大差異
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：	<p>本公司訂有「永續發展實務守則」，針對落實公司治理、發展永續環境、維護社會公益等皆有相關規範，可至本公司官網下載；有關本公司永續發展策略及執行情形，最新報告書請參閱本公司官網。</p>			
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊	<p>110 年底正式成立 ESG 企業永續委員會專責單位，相關 ESG 永續發展的專案與計畫如火如茶進行中，由辨別出利害關係人重視的重大議題開始，將前往方向之管理政策定義出來後，制定重大議題短中長期目標，強化落實行動方案，並定期開會檢討，顯示我們推動 ESG 永續發展的決心。推展構面大致分為六大部分，分別為目標、學院、報告書、專案、報告書、學院、目標、學院、報告書、專案、報告書 (預計 111 年 6 月底公布)。</p>			

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因												
	是	否													
摘要說明															
<div>ESG企業永續委員會組織</div> <div><div><div>董事會</div><div>ESG企業永續委員會</div><div>資訊安全委員會</div><div>ESG辦公室</div><div>ESG委員會(工作小組)</div><div>晶電ESG委員會</div><div>隆達ESG委員會</div><div>晶成ESG委員會</div></div></div>															
<div>工作職掌</div> <table><tr><th>單位</th><th>權責說明</th><th>單位</th><th>權責說明</th></tr><tr><td>董事會</td><td><ul style="list-style-type: none">● 確認集團 ESG 使命、願景● 裁決 ESG 重大議案● 評估 ESG 績效</td><td>ESG 企業永續委員會</td><td><ul style="list-style-type: none">● 擬定 ESG 使命、願景、政策、目標● 識別 ESG 風險機會，決定相關投資策略● 督導 ESG 策略規劃和實施● 監督 ESG 績效和資訊揭露</td></tr><tr><td>ESG 委員會(工作小組)</td><td><ul style="list-style-type: none">● 集團目標設定● 推動 ESG 計畫● KPI 績效呈現/追蹤● 定期召開會議● 揭露集團 ESG 績效資訊</td><td>各子公司 ESG 委員會</td><td><ul style="list-style-type: none">● 目標設定● 執行 ESG 相關計畫● KPI 績效呈現/追蹤● 定期召開會議● 各公司 CSR 報告章節內容彙整● 回應客戶 ESG 需求</td></tr></table>				單位	權責說明	單位	權責說明	董事會	<ul style="list-style-type: none">● 確認集團 ESG 使命、願景● 裁決 ESG 重大議案● 評估 ESG 績效	ESG 企業永續委員會	<ul style="list-style-type: none">● 擬定 ESG 使命、願景、政策、目標● 識別 ESG 風險機會，決定相關投資策略● 督導 ESG 策略規劃和實施● 監督 ESG 績效和資訊揭露	ESG 委員會(工作小組)	<ul style="list-style-type: none">● 集團目標設定● 推動 ESG 計畫● KPI 績效呈現/追蹤● 定期召開會議● 揭露集團 ESG 績效資訊	各子公司 ESG 委員會	<ul style="list-style-type: none">● 目標設定● 執行 ESG 相關計畫● KPI 績效呈現/追蹤● 定期召開會議● 各公司 CSR 報告章節內容彙整● 回應客戶 ESG 需求
單位	權責說明	單位	權責說明												
董事會	<ul style="list-style-type: none">● 確認集團 ESG 使命、願景● 裁決 ESG 重大議案● 評估 ESG 績效	ESG 企業永續委員會	<ul style="list-style-type: none">● 擬定 ESG 使命、願景、政策、目標● 識別 ESG 風險機會，決定相關投資策略● 督導 ESG 策略規劃和實施● 監督 ESG 績效和資訊揭露												
ESG 委員會(工作小組)	<ul style="list-style-type: none">● 集團目標設定● 推動 ESG 計畫● KPI 績效呈現/追蹤● 定期召開會議● 揭露集團 ESG 績效資訊	各子公司 ESG 委員會	<ul style="list-style-type: none">● 目標設定● 執行 ESG 相關計畫● KPI 績效呈現/追蹤● 定期召開會議● 各公司 CSR 報告章節內容彙整● 回應客戶 ESG 需求												

(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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p>	✓		誠信正直是我們在企業營運上重要的核心價值，堅守誠信是我們對股東、顧客、供應商、事業夥伴、及同事的責任，我們視供應商為重要的合作夥伴，也期望透過共創雙贏的夥伴關係，一起追求企業永續經營及成長。本公司除於公司網站(http://www.ennostar.com)揭露誠信經營守則並與廠商簽署「誠信交易及保密義務承諾條款」外，亦制訂「道德行為準則」、「誠信經營守則」及「誠信手冊」供全體員工遵守。
<p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三)公司是否於防範不誠信行為方案明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	✓		本公司於「誠信手冊」中明訂利益衝突、法規遵守、營業機密及公司資產、政治活動參與及相關行為指南。本公司設有從業道德違規行為舉報系統，提供內、外部利害關係人（如：供應商、消費者、客戶、員工及股東等）檢舉管道，並設有專責單位負責處理檢舉案件，依其檢舉情事之情節輕重，按員工獎懲管理程序進行懲處。
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p>	✓		本公司於「工作規則」、「誠信手冊」及「員工獎懲管理程序」，明訂不得直接或間接接受廠商邀請飲宴、餽贈或其他應酬活動，以及防範不誠信行為等相關規範。本公司亦設有從業道德違規行為舉報系統，提供內、外部利害關係人檢舉管道，以防治弊端。
			本公司及子公司以公平、公正的態度面對客戶、供應商、經銷商、競爭者和員工，不允許由不誠實行為所帶來的競爭優勢。公司已明定「誠信交易及保密義務承諾條款」，內容包含遵守誠信經營、業務或技術之保密責任，及交易相對人如涉及及不誠信行為得隨時終止所有交易、取消供應商資格及請求損害賠償。

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營情形及原因
	是	否	
(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？	✓		本公司為健全誠信經營之管理，由人力資源單位負責誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行，每年至少一次向董事會報告誠信經營之執行情形。為落實讓員工持續瞭解企業文化及防範員工的不誠信原則，富采單一公司及晶元光電集團之員工於110年第4季進行誠信經營之線上課程及課後測驗，隆達電子集團每年皆進行問卷訪談及測驗，以達到禁止不誠信行為之清流。 員工部份： 本公司已於「誠信手冊」中訂定防止利益衝突政策，所有同仁有義務避免個人與公司間可能的利益衝突，且於制定決策或從事任何行為時，都必須以公司的最大利益為出發點。員工可洽詢直屬主管及人力資源單位外，公司設有暢通之溝通管道：包括總經理信箱、員工意見信箱等，藉此協助同仁問題反應及解決。 董事部份： 本公司董事會議事規範第 16 條訂定董事之利益迴避制度－董事應秉持高度之自律，對董事會所提議案與其自身或其代表之法人有利害關係時者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使表決權。議事單位，則於每次寄發議事資料時，提醒各董事應注意是否有需利益迴避之議案。 內部稽核單位每年依各營運據點之交易樣態、發生舞弊貪腐之可能性等進行內部控制制度有效性風險評估，並配合新公布之相關法令規定擬定年度稽核計劃，呈報董事會通過後據以執行，並定期向董事會及審計委員會報告查核結果。
(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？	✓		無重大差異
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		無重大差異
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		無重大差異

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
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事務人員？	✓		本公司訂有「檢舉管道及保護制度」及暢通的溝通管道，包括：總經理信箱、職務不法侵害與性騷擾申訴信箱、道德舉報、員工意見信箱等，外部則於公司網站 (http://www.ennostar.com) 之聯絡我們專區揭露從業道德違規行為舉報系統，並由專人處理舉報事項。除法律另有規定外，對舉報者個人及所提供資料及隱私採取適當之保護及保密措施，如舉報屬實，本公司將針對不法行為進行嚴懲處置。
(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？	✓		本公司訂有「檢舉管道及保護制度」，明訂受理檢舉事項之相關保密機制。
(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？	✓		依據本公司「檢舉管道及保護制度」，除法律另有規定外，對舉報者個人及所提供資料及隱私採取適當之保護及保密措施。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司已於本公司網站設置投資人專區，揭露相關資訊，官網： http://www.ennostar.com
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：無差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊 <u>檢舉人制度與檢舉人保護</u> 本公司及轄下次集團公司絕不允許貪污及任何形式之舞弊行為，當有任何人於懷疑或發現有違反法令規章(包括貪污)或不道德行為之情事時，請依照不同的檢舉對象，至獨立檢舉信箱或專線向我們進行反應，以利有效進行分配受理層級。			

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	

(七) 公司治理守則及相關規章之揭露查詢方式

重要規章		揭露查詢方式
<ul style="list-style-type: none"> ● 公司章程 ● 股東會議事規則 ● 董事及監察人選任程序 ● 董事會議事規範 ● 審計委員會組織規程 ● 薪資報酬委員會組織規程 ● 董事會及各功能性委員會績效評估辦法 ● 獨立董事之職責範疇規則 ● 公司治理實務守則 	<ul style="list-style-type: none"> ● 道德行為準則 ● 永續發展實務守則 ● 誠信經營守則 ● 內部重大訊息處理與防範內線交易管理辦法 ● 申請暫停及恢復交易作業程序 ● 檢舉管道與保護制度 ● 集團營業秘密管理保護準則 ● 富采風險管理政策 	公開資訊觀測站： http://mops.twse.com.tw 基本資料專區/電子書/年報及股東會相關資料中查詢或公司治理專區/訂定公司治理之相關規程規則 公司網站： https://www.ennostar.com/ 投資人專區/公司治理/重要規章

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

截至 110 年底，本公司暨旗下子公司於全球專利申請總數已累積超過 6,300 件，於全球專利獲准總數已累積超過 5,500 件，並於 110 年於全球取得 223 件獲准專利，藉由紮實的智慧財產權組合保護公司的技術及產品。

本公司設置智慧財產權專責單位，協助旗下子公司例如晶元光電與隆達電子持續改善智慧財產權管理機制，以系統化的管理，配合公司營運規劃調整智財組合，維持合理的維護成本並開展新技術之布局，同時也因應智慧財產權之風險，提供必要的避險措施，不僅保護公司營運自由也加強競爭優勢。

本公司將持續運智財產權之管理機制，結合公司營運策略及目標，考量研發、行銷等部門之規劃，執行智慧財產權的產出、維護及運用。

1、110 年度董事進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	李秉傑	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	3.0
		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融资談企業永續轉型	3.0
副董事長	彭双浪	110.04.27	證券暨期貨市場發展基金會	員工獎勵策略與工具運用探討	3.0
		110.07.27	中華公司治理協會	海外控股公司組織重組	1.5
		110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3.0
		110.10.26	中華公司治理協會	經營權爭奪與案例分析	3.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	蘇峯正	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	3.0
董事	范進雍	110.10.26	中華公司治理協會	經營權爭奪與案例分析	3.0
獨立董事	沈維民	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	3.0
獨立董事	溫生台	110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融資談企業永續轉型	3.0
獨立董事	梁基岩	110.02.08	證券暨期貨市場發展基金會	公司治理與證券法規	3.0
獨立董事	沈顯和	110.08.26	證券暨期貨市場發展基金會	董監事應如何督導企業風險管理及危機處理	3.0
獨立董事	王偉臣	110.09.22	證券暨期貨市場發展基金會	企業併購實務分享	3.0
獨立董事		110.10.05	證券暨期貨市場發展基金會	談量子科技的關鍵技術與商機	3.0
獨立董事		110.08.04	證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3.0
獨立董事		110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	3.0
獨立董事		110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	3.0
獨立董事		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融資談企業永續轉型	3.0
獨立董事		110.03.31	證券暨期貨市場發展基金會	109 年度營所稅結算申報應注意事項	3.0
獨立董事		110.04.14	會計師公會全國聯合會	營所稅申報要點及疑義解析	7.0
獨立董事		110.07.16	會計師公會全國聯合會	股權規劃	3.0
獨立董事		110.09.07	會計師公會全國聯合會	虛擬貨幣與洗錢防治新篇章	3.0
獨立董事		110.10.05	會計師公會全國聯合會	信託資產傳承的稅務規劃	3.0
獨立董事		110.11.03	證券暨期貨市場發展基金會	台灣併購趨勢與投控公司發展	3.0
獨立董事		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融資談企業永續轉型	3.0

註：在任董事之進修時數，皆符合「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修。

2、110 年度經理人及稽核主管參與公司治理有關之進修與訓練

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
財會主管	張博儀	110.09.16~ 110.09.17	會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12.0
公司治理主管	張博儀	110.09.01	證券暨期貨市場發展基金會	第十三屆台北公司治理論壇	6.0
		110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	3.0
		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融资談企業永續轉型	3.0
副總經理	施韋	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	6.0
		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融资談企業永續轉型	
副總經理	楊凌典	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	6.0
		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融资談企業永續轉型	
子公司總經理	唐修穆	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	6.0
		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融资談企業永續轉型	
子公司副總經理	歐震	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	6.0
		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融资談企業永續轉型	
子公司副總經理	翁崇銘	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	6.0
		110.12.16	中華公司治理協會	從 ESG 投融资談企業永續轉型	
子公司副總經理	李存忠	110.11.10	中華公司治理協會	員工獎勵策略與工具運用	3.0
稽核主管	曾溫婷	110.09.10	內部稽核協會	從案例談內部稽核新定位-倫理道德與法律的交會	6.0
		110.10.26	內部稽核協會	舞弊風險稽核實務與管理	6.0

3、公司為董事購買責任保險之情形

投保對象	保險公司	投保金額	投保起訖期間
全體董事及監察人	美商安達產物保險股份有限公司/ 國泰世紀產物保險股份有限公司	3,000 萬美元	110 年 1 月 6 日～111 年 1 月 6 日
全體董事及監察人	美商安達產物保險股份有限公司/ 國泰世紀產物保險股份有限公司	3,000 萬美元	111 年 1 月 6 日～112 年 1 月 6 日

註：續保董監責任險之投保金額、承保範圍及保險費率，提報 110 年 12 月 16 日董事會在案。

(九) 內部控制制度執行狀況

1、內部控制制度聲明書：詳附錄一(第 152 頁)。

2、委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十) 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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 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事項及執行情形檢討

1、110 年股東臨時會

(1) 補選第一屆獨立董事五名。

選舉結果：獨立董事當選人為沈維民先生、溫生台先生、梁基岩先生、沈顯和先生及王偉臣先生等 5 位。

(2) 通過修正「取得或處分資產處理程序」部分條文。

(3) 同意董事競業許可。

姓名	擔任他公司職務	主要營業項目
李秉傑	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股股份有限公司法人董事代表	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工
	鼎元光電科技股份有限公司法人董事代表	化合物半導體元件(發光元件)及SI元件(感測元件)等相關產品之研究、開發、製造、銷售
范進雍	LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.董事	專業投資
	晶品光電(香港)有限公司董事	專業投資
	晶品光電(常州)有限公司法人董事代表	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務
友達光電(股)公司	達擎股份有限公司法人董事	液晶顯示器研發與銷售
	達屏綠能股份有限公司法人董事	再生能源發電業
	友達耘康股份有限公司法人董事	醫療器材之研發及銷售
沈維民	嘉晶電子股份有限公司獨立董事	矽磊晶、化合物半導體磊晶晶圓之開發、製造與銷售
梁基岩	福華電子股份有限公司法人董事代表	背光模組、液晶顯示器模組、LED封裝與照明應用、可變電阻器、感測器等電子零組件等生產銷售

姓名	擔任他公司職務	主要營業項目
溫生台	悅城科技股份有限公司獨立董事	光電薄化玻璃
	捷敏股份有限公司獨立董事	功率半導體封裝測試
	一品光學工業股份有限公司法人董事代表	各式光學模組及光學元件等研發設計、生產製造
	台儀國際投資有限公司董事兼執行長	一般投資
沈顯和	茂達電子股份有限公司董事	Power IC之(功率積體電路)設計、測試、生產及行銷
	志聖工業股份有限公司董事	印刷電路板業、平面顯示器業、半導體業、太陽光電業等製程設備
	台灣表面黏著科技股份有限公司董事	液晶體顯示屏 (TFT-LCD) 表面貼裝技術 (SMT) 生產方案供應商
	皇城科技股份有限公司董事兼總經理	電子開關、真空管、半導體裝置、微晶片、積體電路、印刷電路板等批發銷售
王偉臣	台灣光罩股份有限公司獨立董事	光罩及積體電路之研究、發展、製造及銷售

2、董事會

決議日期	重要決議事項	執行情形討論
110.01.06	<ol style="list-style-type: none"> 訂定「董事會議事規範」及「薪資報酬委員會組織規程」。 委任總經理。 委任會計主管、財務主管、稽核主管及公司治理主管暨稽核室行政事務委付管理案。 建立「會計制度」、「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」及「內部控制制度自行評估辦法」暨擬定「110年度稽核計畫」。 任命副總經理案。 同意經理人競業及兼任他公司經理人案。 委任第一屆薪資報酬委員會成員。 委任簽證會計師事務所及會計師暨評估會計師之獨立性及適任性。 	委任李秉傑兼任總經理；同日設置薪資報酬委員會，委任溫生台、沈維民、梁基岩及沈顯和等 4 名專門委員；委任資誠聯合會計師事務所為本公司之簽證會計師；並將子公司重要經理人納入薪酬報酬委員會之職責範圍，均遵循會議事

決議日期	重要決議事項	執行情形討論
	9. 訂定「申請暫停及恢復交易作業程序」、「內部重大資訊處理與防範內線交易管理辦法」、「關係人及集團企業交易作業程序」、「財務報表編製管理辦法」及「權責劃分辦法」等辦法。 10. 擬投資鼎元光電科技(股)公司(上市：2426)案。	項決議執行。
110.03.09	1. 本公司經理人之敘薪建議 2. 本公司董事、監察人及各功能性委員會成員之固定薪資報酬案。 3. 110 年度董監事酬勞及員工酬勞提撥比例及股利政策建議案。 4. 員工兼任董事長、總經理退休補償辦法案。 5. 公司 110 年經理人調薪建議及激勵獎酬措施案。	均遵循會議事項決議執行。
110.05.13	1. 委任簽證會計師暨其獨立性及適任性評估。 2. 評估逾期應收帳款及進行管控措施尚無需轉列為資金貸與他人情事。 3. 110 年第一季財務報告。 4. 不彌補 110 年第一季虧損。 5. 訂定註銷原隆達電子公司發行之限制員工權利新股之減資基準日。 6. 參與晶成於 110 年辦理現金增資發行普通股。 7. 同意本公司經理人競業及兼任經理人。 8. 修正本公司「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」部份條文。 9. 投資新設亮采投資公司(新台幣 10 億元)。	原訂由本公司參與晶成增資，惟考量晶成資金之營運需求及對其背書保證情形，於 8/12 董事會通過，改由晶元光電參與增資，均遵循會議事項決議執行。
110.05.28	1. 子公司晶元光電新增 110 年度資本支出預算。	均遵循會議事項決議執行。
110.06.24	1. 修正「取得或處分資產處理程序」及「權責劃分辦法」部分條文案。 2. 補選第一屆獨立董事組成審計委員會替代監察人暨董事會提名董事候選人名單。 3. 同意本公司董事競業許可。 4. 110 年第一次股東臨時會時間、地點及召集事由。	提前適用獨立董事取代監察人制度，並將「經營管理委員會」之權責明確定義，均遵循會議事項決議執行。

決議日期	重要決議事項	執行情形討論
	5. 訂定「審計委員會組織規程」。 6. 強化「經營管理委員會」轉型為協助集團發展之功能性組織。 7. 本公司董事、監察人及各功能性委員會成員之固定薪資報酬修正案。 8. 新增激勵獎酬額度建議案。	
110.07.13	1. 變更 110 年第一次股東臨時會開會地點。	因應疫情情事，緊急變更開會地點。
110.08.12	1. 評估逾期應收帳款及進行管控措施尚無需轉列為資金貸與他人情事。 2. 110 年第二季財務報告。 3. 不分派 110 年第二季盈餘。 4. 富采及主要子公司 110 年度員工酬勞提撥比例修正案。 5. 本公司擬向關係人取得「進康醫電股份有限公司」普通股股權。 6. 本公司及 100% 持股之亮采投資公司擬共同增加投資鼎元光電(上市：2426)。 7. 本公司及 100% 持股之亮采投資公司擬共同增加投資環宇通訊半導體控股(股)公司(上櫃：4991)。 8. 本公司擬取消參與認購晶成於 110 年第一次辦理之現金增資新台幣 1 億元 9. 子公司間持有葳天科技(股)公司(興櫃：5277)之股權移轉。 10. 訂定公司治理相關辦法。 11. 公司治理主管異動案。 12. 選舉第一屆副董事長。	選任友達董事長彭双浪先生為本公司副董事長；公司治理主管由張世賢變更為張博儀；暨為落實子公司間之專業分工，開始進行子公司間之股權移轉事宜，餘均遵循會議事項決議執行。
110.08.31	1. 晶元光電擬取得隆達電子之磊晶及晶粒等營業用設備及 T01 廠房。	均遵循會議事項決議執行。
110.11.10	1. 評估逾期應收帳款及進行管控措施尚無需轉列為資金貸與他人情事。 2. 110 年第三季財務報告。 3. 不分派 110 年第三季盈餘。 4. 本公司 111 年度稽核計畫。 5. 對國發基金出具參與「晶成」之「主導性投資人合作意向書」。 6. 訂定「經營管理委員會議事規範」。 7. 同意本公司經理人競業及兼任他公司經理人案。	均遵循會議事項決議執行，其中晶成向國發基金申請以策略投資人參與晶成之增資乙案，於 111 年 1 月間綜合考量後，目前仍以富采及環宇

決議日期	重要決議事項	執行情形討論
	8. 任命本公司副總經理暨敘薪建議案。 9. 本公司「經理人及準用經理人定義、任免程序」暨「富采經理人彙總名單」。	公司(上櫃：4991)為主要股東，暫緩引入國發基金。
110.12.16	1. 本公司 111 年度營運計畫及資本支出預算案。 2. 評估簽證會計師之獨立性及適任性與其查核富采集團 111 年度報酬。 3. 訂定「對子公司之監督與管理」辦法。 4. 設置「ESG 企業永續委員會」。 5. 本公司 111 年激勵獎酬措施。 6. 110 年度富采估列之 10%員工酬勞擬配置予晶元光電及隆達電子之比例。	均遵循會議事項決議執行。

(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記錄或書面聲明者，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

111 年 2 月 28 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
公司治理主管	張世賢	110.01.06	110.08.11	內部職務調動

註：同年 9 月 30 日辦理退休。

(十四) 本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指明之相關證照情形
目前公司內部稽核人員僅有 1 名員工具有國際內部稽核師證照。

四、 簽證會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計
資誠聯合會計師事務所	李典易 周建宏	110.01.06~ 110.12.31	8,100	3,253	11,353

註 1：非審計公費係為移轉訂價三層文據公費及子公司分割案公費約 3,008 仟元暨委任該事務所辦理工商登記等公費。

註 2：更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。

註 3：審計公費較前一年度減少達 10%以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

五、 更換會計師資訊：無。

六、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資訊：無。

七、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) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	110 年度		111 年度至 2/28 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
董事長兼總經理	李秉傑	0	0	0	0
董事	友達光電股份有限公司	4,654,000	0	0	0
法人董事代表人	彭双浪	0	0	0	0
董事兼子公司執行長	蘇峯正	0	0	0	0
董事兼子公司總經理	范進雍	0	0	0	0
獨立董事	沈維民	0	0	0	0
獨立董事	溫生台	0	0	0	0
獨立董事	梁基岩	0	0	0	0
獨立董事	沈顯和	0	0	0	0
獨立董事	王偉臣	0	0	0	0
董事	明涵投資有限公司(註 1)	0	0	不適用	不適用
法人董事代表人兼副總經理	張世賢(註 2)	0	0	不適用	不適用
監察人	康利投資(股)公司(註 1)	0	0	不適用	不適用
法人監察人代表人	陳翼良(註 1)	0	0	不適用	不適用
監察人	洪育德	0	0	不適用	不適用
副總經理	張博儀	0	0	0	0
副總經理	楊凌典	0	0	0	0
副總經理	施韋	(20,000)	0	(15,000)	0
副總經理	黃登輝(註 3)	(92,000)	0	不適用	不適用
子公司總經理	唐修穆	0	0	(90,000)	0
子公司副總經理	歐震	0	0	0	0
子公司副總經理	金明達	0	0	0	0
子公司副總經理	謝明勳	0	0	0	0
子公司副總經理	賴志杰	0	0	0	0
子公司副總經理	洪麗貞	0	0	0	0
子公司副總經理	翁崇銘(註 4)	0	0	0	0
子公司副總經理	陳嘉麟(註 4)	0	0	0	0
子公司副總經理	林孟毅	0	0	0	0
子公司副總經理	李存忠	0	0	0	0
子公司副總經理	黃兆年	0	0	0	0
子公司副總經理	徐萬記	0	0	0	0

註 1：於 110 年 8 月 11 日股東會臨時會後卸任。

註 2：法人董事代表身分於 110/8/11 股東臨時會後卸任，副總身分於 110/9/30 卸任。

註 3：於 110 年 12 月 30 日卸任。

註 4：持股增(減)數，自 110/11/10 新任經理人起計算。

(二) 股權移轉資訊：無。

(三) 股權質押資訊：無。

八、 持股比例占前十大股東間互為關係人資訊

排序	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。	
		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
1	友達光電股份有限公司	26,318,898	3.84%	不適用	不適用	不適用	不適用	註 2	無
	負責人：彭双浪	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	註 2	無
2	隆利投資股份有限公司	16,986,050	2.48%	不適用	不適用	不適用	不適用	註 2	無
	負責人：彭双浪	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	註 2	無
3	新制勞工退休基金	12,331,250	1.80%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
4	康利投資股份有限公司	12,093,457	1.76%	不適用	不適用	不適用	不適用	註 2	無
	負責人：彭双浪	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	註 2	無
5	花旗台灣託管花旗環球市場有限公司投資專戶	10,335,250	1.51%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
6	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	8,600,763	1.26%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
7	摩根託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	8,072,297	1.18%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
8	富邦人壽保險股份有限公司	7,500,000	1.09%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：蔡明興	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
9	大通託管挪威中央銀行投資專戶	6,873,797	1.00%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
10	國泰人壽保險股份有限公司	6,828,500	1.00%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：黃調貴	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無

註 1：截至年報刊印日止，股票尚未停止過戶，故上表持股基準日係以最近一次停止過戶基準日(110 年 8 月 11 日)之持有股數及已發行股份總數表達。

註 2：隆利投資及康利投資為友達光電 100%投資之子公司，3 間公司之董事長皆為彭双浪先生。

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

110年12月31日

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 %	股數	持股 %	股數	持股 %
晶元光電(股)公司	1,088,701,410	100.00	0	0.00	1,088,701,410	100.00
隆達電子(股)公司	514,916,380	100.00	0	0.00	514,916,380	100.00
亮采投資(股)公司	65,000,000	100.00	0	0.00	65,000,000	100.00
亮品投資(股)公司	29,000,000	100.00	0	0.00	29,000,000	100.00
進康醫電(股)公司	3,100,000	58.59	0	0.00	3,100,000	58.59
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司 (上櫃：4991)	9,028,000	8.16	15,533,000	14.04	24,561,000	22.20
鼎元光電科技(股)公司 (上市：2426)	23,799,000	7.92	4,797,000	1.59	28,596,000	9.51

註：係公司採用權益法之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

單位：新台幣元

年月	發行價格 (每股面額)	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財產 抵充股款者	其他 (註)
110.01	10	1,500,000	15,000,000	685,953	6,859,527	係為晶元光電與隆達電子組織重組	無	2
110.06	10	1,500,000	15,000,000	685,251	6,852,514	註銷限制員工權利新股	無	3

註1：以上資料係截至年報刊印日止。

註2：110/01/06 經商字第 10901160930 號。

註3：110/06/09 經商字第 11001096380 號。

單位：股

股份種類	核定股本(屬上市股票)		
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計
普通股	685,251,460	814,748,540	1,500,000,000

註：以上資料係截至年報刊印日止；含母子公司持有之庫藏股 3,125,877 股及預計於 111/3/20 辦理註銷未既得之股份 467,500 股。

總括申報制度相關規定：不適用。

(二)股東結構

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構 及外國人	個人	合計
人 數	5	16	384	358	118,506	119,269
持 有 股 數	23,333,500	22,662,354	116,121,260	118,619,349	404,514,997	685,251,460
持股比例(%)	3.41	3.31	16.95	17.31	59.02	100.00

註：截至年報刊印日止，股票尚未停止過戶，故上表持股基準日係以最近一次停止過戶基準日(110 年 8 月 11 日)之持有股數及已發行股份總數表達。

(三) 股權分散情形

1、普通股

每股面額新台幣 10 元

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1~ 999	52,791	15,184,207	2.22%
1,000~ 5,000	53,384	107,443,028	15.68%
5,001~ 10,000	6,803	51,819,549	7.56%
10,001~ 15,000	2,055	26,327,372	3.84%
15,001~ 20,000	1,223	22,276,758	3.25%
20,001~ 30,000	1,095	27,736,762	4.05%
30,001~ 40,000	506	18,106,184	2.64%
40,001~ 50,000	316	14,669,395	2.14%
50,001~ 100,000	580	41,390,959	6.04%
100,001~ 200,000	293	40,965,803	5.98%
200,001~ 400,000	102	28,346,302	4.14%
400,001~ 600,000	31	15,109,736	2.20%
600,001~ 800,000	14	9,528,455	1.39%
800,001~ 1,000,000	12	10,978,253	1.60%
1,000,001 以上	64	255,368,697	37.27%
合計	119,269	685,251,460	100.00 %

註：截至年報刊印日止，股票尚未停止過戶，故上表持股基準日係以最近一次停止過戶基準日(110 年 8 月 11 日)之持有股數及已發行股份總數表達。

2、特別股：無。

(四) 主要股東名單

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
友達光電股份有限公司		26,318,898	3.84%
隆利投資股份有限公司		16,986,050	2.48%
新制勞工退休基金		12,331,250	1.80%
康利投資股份有限公司		12,093,457	1.76%
花旗環球市場有限公司投資專戶		10,335,250	1.51%
先進星光先進總合國際股票指數		8,600,763	1.26%
梵加德新興市場股票指數基金專戶		8,072,297	1.18%
富邦人壽保險股份有限公司		7,500,000	1.10%
大通託管挪威中央銀行投資專戶		6,873,797	1.00%
國泰人壽保險股份有限公司		6,828,500	1.00%

註：截至年報刊印日止，股票尚未停止過戶，故上表持股基準日係以最近一次停止過戶基準日(110 年 8 月 11 日)之持有股數及已發行股份總數表達。

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資訊

單位：新台幣元

項目		年度	110年度	111年度 (截至2/28)
每股市價	最高		91.20	104.00
	最低		57.40	77.10
	平均		79.99	92.24
每股淨值	分配前		79.69	註 4
	分配後		77.69	註 4
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		678,590	註 4
	每股盈餘		3.21	註 4
每股股利	現金股利		(註 5) 2.00	—
	無償配股	盈餘配股	0.00	—
		資本公積配股	0.00	—
	累積未付股利		0.00	—
投資報酬分析	本益比(註1)		24.92	—
	本利比(註2)		40.00	—
	現金股利殖利率(%)(註3)		2.50	—

【採用國際財務報導準則(合併主體)】

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註4：截至年報刊印日止，111年第一季財報尚未編製完成，故暫不適用。

註5：本公司章程係授權董事會以2/3以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，採季分配，將應分派股息及紅利之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。包含111年2月24日董事會決議之110年第4季股利金額。（未分派110年第1季至第3季之季度盈餘，第4季係發放全年度盈餘。）

(六)公司股利政策及執行狀況

1、股利政策

依本公司目前及未來發展計畫、投資環境、資金需求及國內外競爭狀況等因素，兼顧股東利益與資本適足率，由董事會予以訂定，若在無其他特殊情形考量下，約以當年度稅後盈餘 10~80%為原則，其中股東現金股利之分派比例不低於分派股利總額之 10%。

2、董事會擬議股利分派之情形

單位：新台幣元

股利年度	董事會決議通過股利分派日	股東股利		
		現金股利	資本公積分派現金	盈餘配股
110	111.02.24	1,365,880,920 (每股約 2 元)	0 (每股 0 元)	0 (每股 0 元)

3、預期股利政策將有重大變動情形

考量公司所處產業特性，擬將盈餘分派方式，由季分派調整為年度分派。採穩健股利政策，除考量公司營運狀況、保留適當的現金、提列 10%法定盈餘公積及特別盈餘公積後，在無其他特殊情形考量下，盈餘採年度分配，整年度合計配發原則仍維持以當年度稅後盈餘不低於 20%。

(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

1、 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

項目	成數或範圍
員工酬勞	以當年度獲利狀況之 10%~20%分派員工酬勞(目前係以 10%為基礎估列)；員工酬勞得以股票或現金為之，發給對象得包括符合董事會所訂一定條件之從屬公司員工。
董事酬勞	以當年度獲利狀況之 1%分派董事酬勞；董事酬勞僅得以現金為之。

註：員工及董事酬勞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，並報告股東會。

2、 本期(110 年度)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

本公司估列員工與董事酬勞費用之基礎，係由董事會依公司章程並配合法令規定及參酌同業水準訂定。如董事會決議採股票分派員工酬勞，該股數係依決議酬勞之金額除以董事會決議日前一日之收盤價為計算基礎。估計之員工及董事酬勞於當年度認列為費用，若於次年度之董事會決議金額有重大變動時，則依會計估計變動處理，調整次年度之損益。

3、 110 年度董事會通過分派酬勞情形

單位：新台幣元

項目	董事會決議(111.02.24)
董監事酬勞(現金)	24,473,855
員工酬勞(現金)	244,738,550
合計	269,212,405

註：上述員工酬勞及董事酬勞擬議分派金額與認列費用年度之估列數並無差異。

4、 109 年度董事酬勞及員工酬勞之實際分派情形：不適用。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、 公司債辦理情形：無。

三、 特別股辦理情形：無。

四、 海外存託憑證辦理情形：無

五、 員工認股權憑證辦理情形：無。

六、 限制員工權利新股辦理情形

(一) 尚未全數達既得條件之限制員工權利新股

111 年 2 月 28 日

限制員工權利新股種類	107 年度限制員工權利新股
申報生效日期	107 年 9 月 28 日核准發行隆達電子普通股 8,500,000 股(繼受子公司)
發行日期	108 年 3 月 20 日
已發行限制員工權利新股股數	2,337,500 股(原隆達 8,500,000 股轉換為富采普通股)
發行價格	無償發行
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.34% (註 2)
員工限制權利新股之既得條件	<p>既得條件</p> <p>於獲配限制員工權利新股期滿一年起，且各既得期限屆滿仍在職，同時未曾違反發行辦法規定有關契約、義務、規則等情事，員工既得股份之數額採分年結算，各年度最高可既得比例如下：</p> <p>屆滿一年：30%</p> <p>屆滿二年：30%</p> <p>屆滿三年：40%</p> <p>惟各該年度實際可既得股份比例，須再依各期滿日前一年度公司整體營運成果與員工個人績效指標達成度加乘計算，說明如下：</p> <p>1. 公司營運指標：</p> <p>公司（係指隆達電子）全年每股稅後盈餘大於(含)1 元以上，得發放該年度既得股數 100%；全年每股稅後盈餘大於(含)0 元但小於 1 元間，得發放該年度既得股數 50%。(係指既得日之前一年度經會計師查核簽證之合併財務報表揭露每股稅後盈餘)。</p> <p>2. 個人績效表現：</p> <p>於獲配期滿日前兩次績效值均為 G+(含)以上者，得發放該年度既得股數 100%；若兩次績效值僅有一次為 G+(含)以上且另一次不為 F 者，得發放該年度既得股數 50%。(員工個人績效評定之等第，參照本公司績效考核辦法規定，由優至劣依序為「O、E、G+、G、F」等五種等第。</p>
員工限制權利新股之受限制權利	<p>1. 既得期間員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。</p> <p>2. 既得期間該限制員工權利新股仍可參與配股、配息及現金增資認股。</p> <p>3. 限制員工權利新股發行後，應立即將之交付信託且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。</p>
限制員工權利新股之保管情形	交付信託且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	<p>1. 自給與日起算三年內自願離職、解雇、資遣、退休、死亡（受職業災害者依發行辦法第五條第五款辦理）、辦理留職停薪、轉調關係企業者，其之前獲配（該年度）尚未既得之股份，公司向員工無償收回。</p> <p>2. 於既得期間獲配之配股配息交付信託。</p> <p>3. 既得條件未成就前，員工違反發行辦法之規定終止或解除本公司之代理授權，公司向員工無償收回。</p> <p>4. 未達成既得條件，公司向員工無償收回。</p>
已收回或收買限制員工權利新股股數	1,402,500 股 (註 2)
已解除限制權利之股數	0 股 (註 2)
未解除限制權利之股數	935,000 股 (註 2)
未解除限制權利之股數占已發行股份總數比率(%)	0.14% (註 2)
對股東權益影響	尚不致對股東權益造成重大影響

(二) 取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

111 年 2 月 28 日

職 稱	姓 名	取得限制員工權利新股數量 (股)	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率 (註2)	已解除限制權利				未解除限制權利			
				已解除限制之股數	發行價格 (元)	發行金額 (元)	已解除限制之股數占已發行股份總數比率 (註2)	未解除限制之股數 (股)	發行價格 (元)	發行金額 (元)	未解除限制之股數占已發行股份總數比率 (註2)
經理人	子公司執行長	蘇 峯 正	984,500	0.14%	0	0	0	393,800	0	0	0.06%
	子公司總經理	唐 修 穆									
	子公司副總經理	林 孟 毅									
	子公司副總經理	黃 兆 年									
	子公司副總經理	李 存 忠									
	子公司顧問	張 博 儀									
取得限制員工權利新股前十大員工	子公司資深協理	吳 明 德	1,353,000	0.20%	0	0	0	541,200	0	0	0.08%
	子公司協理	徐 智 生									
	子公司資深處長	王 美 雀									
	子公司資深處長	梁建欽									
	子公司資深處長	何孝恆									
	子公司資深處長	田運宜									
	子公司資深處長	趙啟仲									
	子公司顧問	黃登輝									
	子公司顧問	盧金鈺									
	子公司顧問	林建德									

註1：依發行辦法約定收回已發行之限制員工權利新股（富采普通股）1,402,500 股。

註2：此表股數及持股比例，皆以富采公司最新變更登記事項表之已發行股數 685,251,460 股計算。

七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、 資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1、主要業務內容

本公司為投資控股公司，主要係投資於光電半導體等相關行業，目前轄下次集團之各子公司依所屬之專業分工及負責業務範疇不同，將依「磊晶片與晶粒」、「封裝與模組」、「化合物半導體」等三大事業體之業務範圍，說明如下：

(1) 磊晶片與晶粒之研發、製造與銷售

製造高亮度磷化鋁鎵銦(AlGaInP)發光二極體的磊晶片(Epi Wafer)及晶粒(Chip)、氮化銦鎵磊晶片與晶粒(InGaN Epi Wafer & Chip)，紅外線砷化鋁鎵磊晶片及晶粒(AlGaAs Epi Wafer & Chip)等。

(2) 封裝與模組之研發、製造與銷售

背光、照明、車用、感測、不可見光(UV、IR)、垂直共振腔面射雷射 (Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser; VCSEL) 等產品之封裝元件與模組。

(3) 化合物半導體之整合性代工服務

4 吋和 6 吋化合物半導體的磊晶與晶粒專業先進製程代工服務，包含 VCSEL、PIN/APD、TV 等大尺寸顯示屏用 Micro LED、高效率的功率 Power Device、GaN RF PA、5G BAW Filter 等。

2、110 年度營業比重

單位：新台幣仟元

項目	銷售金額	占銷售%
晶粒/晶片	24,903,022	68.37
封裝及模組	9,955,600	27.33
其他	1,566,138	4.30
合計	36,424,760	100.00

註：合併主體。

3、目前之商品(服務)項目

本公司目前之主要商品大致以三大事業體之產品項目「磊晶片與晶粒」、「封裝與模組」、「化合物半導體專業代工」等，說明如下：

(1) 磊晶片及晶粒

依發光顏色及材料不同，其產品種類分類如下：

發光顏色		材料名稱	產品種類
高亮度	紅色	AlGaInP	磊晶片、晶粒
	橙色		
	黃色		
	黃綠色		
	綠色	InGaN	
	藍色		
紫外線		AlGaAs	
紅外線			

(2) 封裝與模組

依應用領域不同，其產品種類分類如下：

- A. 背光應用之封裝元件及模組
- B. 照明應用之封裝元件、模組及成品
- C. 車用照明應用之封裝元件、模組及成品
- D. 感測應用之封裝、模組
- E. UV 應用之封裝元件及模組
- F. VCSEL 應用之封裝元件
- G. RGB 顯示屏之封裝元件及模組
- H. 微波通訊元件(GaN HEMT & GaAs pHEMT)之封裝元件
- I. 功率元件(GaN Power)之封裝元件

(3) 化合物半導體

應用產品之整合性代工服務：

- A. 感測應用
VCSEL(面射型雷射)、EEL(邊射型雷射)
- B. 光通訊應用
10G/25G VCSEL(面射型雷射)、PIN(高速感光二極體)、APD(雪崩型光電二極體)
- C. 顯示技術應用
Advanced LEDs (先進微型發光二極體)
- D. 5G 通訊
RF PA(射頻元件)、BAW(體聲波元件)
- E. 其他應用
GaN on Si power device(氮化物功率元件)、其他 III-V 族元件

4、計畫開發之新商品(服務)

(1) 光電半導體磊晶片及晶粒產品

應用於背光、車用照明、感測、特殊照明、UV、RGB 顯示屏應用之 LED 如 Mini LED、Micro LED 之磊晶片與晶粒。

(2) 光電半導體封裝元件及模組

應用於背光、車用照明、感測、特殊照明、UV、RGB 顯示屏應用之 LED 如 Mini LED、Micro LED 之封裝元件及模組。

(3) 化合物半導體

因應 3D 感測相關之 VCSEL 元件、與模組產品、應用於微波通訊之 WiFi5 & WiFi6 應用的 RF Switch、應用於 5G 市場的 GaN on SiC 高頻大功率通訊元件應用產品、因應第三代半導體發展之 GaN on Si 製程之功率元件應用產品。

(二) 產業概況與發展

1、產業現況與發展

LED 產業自 1990 年起發展至今已逾三十年，隨著 LED 在背光模組應用導入建築景觀、戶外、室內等各種照明應用，LED 照明已成為主流。台灣 LED 產業具備相對完整產業鏈，其製程技術具全球領導能力，然隨著中國大陸產能快速擴增，供給量大幅增加引發市場價格競爭及產能過剩，台灣 LED 業者投入新一代技術 Mini LED、Micro LED 等技術應對。面臨陸廠的競爭態勢，台灣 LED 產業持續開發利基產品以及深耕高附加價值及高階應用市場領域的技術，以取得獲利先機並開創新格局。

比較 Micro LED 與 OLED(有機發光二極體)，Micro LED 在亮度、能耗、反應速度、使用壽命皆相對具有優勢，惟現狀 Micro LED 技術瓶頸尚未完全克服，當技術、品質、成本與市場需求，皆達到甜蜜點時，將有機會佔領下一代新型顯示器的主流地位。在此之前，Mini LED 做為已具備技術與量產能力且性價比足以搶佔中、高階顯示應用市場，隨著蘋果、三星等品牌大廠積極投入帶動下，該技術已成為兵家必爭之地。

現今 LED 產業主要應用市場發展概況，大致以「Mini LED」、「Micro LED」、「不可見光」、「車用」及「照明」等 5 大面向，說明如下：

(1) Mini LED 市場

Mini LED 市場應用領域可以分為直接顯示和背光應用兩大場景。受益於兩大場景的雙重驅動，Mini LED 市場規模有望迎來快速成長，據 LEDinside 預測，2023 年整體 Mini LED 產值將超過 10 億美元。在直接顯示領域，Mini LED 直接顯示屏對應著 110 吋以上的顯示市場。受制於成本因素，主要應用在商業、專業顯示市場潛力較大，包含交通管理指揮中心，安防監控中心，室內商業顯示等。Mini LED 的背光產品主要集中在 110 吋以下的顯示領域，應用場景包括電視、手機、電競、車載 LCD 背光等。Mini LED 背光方案採用巨量微小化(75 μm 至 300 μm)LED 晶粒作為背光源，與側入背光方案相比，該方案優勢為區域亮度可調，擁有高對比度和高解析度並達到 HDR 效果。受惠於蘋果新一代 iPad 持續採用 Mini LED 面板與三星電視導入 Mini LED 背光技術，使 Mini LED 應用需求成長快速。

(2) Micro LED 市場

Micro LED 被視為下一世代顯示技術霸主，由 R、G、B 三色 Micro LED 晶粒拼成單位像素的直接顯示優勢，其具備高亮度、高解析度、低功耗、微型化等優點，應用上被國際大廠公認是最符合 AR (Augmented Reality, 擴增實境)、MR (Mixed Reality, 混合實境) 需求的顯示技術，另外，未來也將被廣泛應用在車載顯示器、電視、大型數位顯示器等產品。不過目前在技術及成本上仍面臨幾項關鍵的挑戰，包含 Micro LED 晶粒成本、背板與驅動技術以及巨量轉移製程等。2021 市場分析機構 TrendForce 統計，Micro LED 市值預估到 2025 年，整個市場規模將達到 38 億美金。應用領域囊括各類尺寸：小至 AR/VR、可穿戴產品、Notebook、汽車顯示屏、智慧型手機、平板電腦、大尺寸顯示如廣告看板、電視等等，小間距高解析度 LED 屏幕具有高像素密度、高灰階、高對比，且沒有拼接縫，使畫面更細緻無瑕，可望逐漸取代 LCD、PDP、DLP 拼接技術，並在各類應用中快速成長，包含軍事指揮控制中心、公共監控指揮中心、廣電傳播中心、展會廣告等場域，未來發展可期。TrendForce 也預估 Micro LED 大型顯示器的發展將在 2026 至 2030 年進入高峰期，屆時 Micro LED 晶片年產值有望衝上百億美元。

(3) 不可見光市場

在不可見光 LED 市場中，主要可分紅外線與紫外線兩大市場。紅外線感測近來常見的應用是搭載於手機及平板的 3D 感測功能，可延伸至 AR 應用、臉部辨識、手勢控制等，或是用於機器人、工業自動化還有自駕車技術，此外，近年因新冠病毒提升防疫政策下，室內人流控制等非接觸式感測需求也同步增加。紫外線 UV-A LED 市場應用方面，2021 年可明顯感受到光固化市場需求回升，主要成長動能則為 3D 列印、LCD 貼合、晶圓應用與空氣淨化市場 (UV-A LED 搭配光觸媒技術)。受疫情影響，品牌廠商陸續推出具有殺菌淨化的整合性商品，加上 UV-C LED 產品光功率持續增加，大陸、歐洲、韓國、日本相關業者陸續將新款家電產品導入 UV-C LED，成為家電產品的標準配備，預估紅外線與紫外線眾多應用將推升整體不可見光 LED 市場產值。

(4) 車用市場

車用市場主要包含車用照明，車用顯示以及車用感測三大區塊。車用照明方面，智慧頭燈需求成為市場所趨，自適應性遠光燈 (ADB Headlights) 可擴大駕駛者夜間視野，增加對前方障礙物的反應時間，無眩光遠光燈 (Glare-Free High Beam) 可減少前車、對向來車和行人的不適感；車用顯示方面，將朝向全車顯示、異形化或是透明顯示、高解析度等趨勢發展；車用感測方面，包含車內與車外感測，車內感測方面，歐盟 (European Union) 於 2022 年 7 月強制要求新車搭載駕駛員監測系統 (DMS)；同時，從 2022 年開始，搭載乘員監控系統 (OMS)，其他各國政府也積極推動導入駕駛監控

系統與乘員監控系統，帶動 DMS/OMS 系統市場快速興起。隨著車輛逐步邁進更高階段自動駕駛領域的情況下，配備先進駕駛輔助系統 (ADAS) 已成為不可逆的趨勢，可即時蒐集車內外周遭的相關資訊，包含靜態、動態物體辨識、偵測與追蹤等，而 ADAS 應用上較新的光學雷達(光達；LiDAR, Light Detection and Ranging)部分，其雷射光束常見的有紫外光、可見光以及紅外光，其中以波長 600-1000nm 最為普遍應用，光達被認定要達到自動駕駛 L4- L5 必要的感測器，各車廠皆開始搭載光達以累積資料庫與提升精準度。能源顧問公司 Wood Mackenzie 分析，預估 2050 年零碳排的純電動車在全球新車的銷售佔比將提升到 56%，預期將同步使 LED 供應鏈的需求躍升，而電動車涵蓋之車燈、感測元件以及顯示面板等 LED 產品將扮演產業成長的主要動力來源。

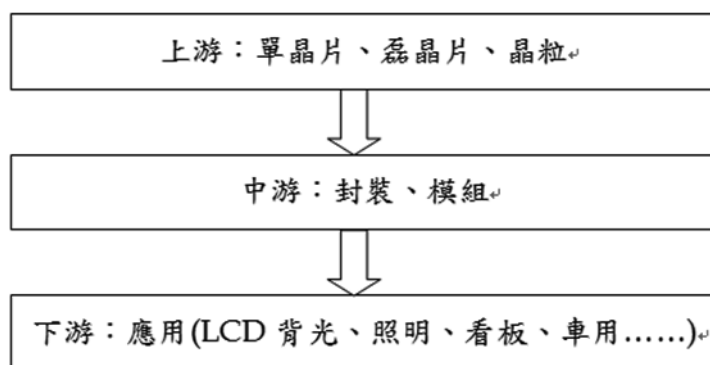
(5) 照明領域

近年來 LED 在特殊應用領域也有成效良好的進展，如：農業照明、醫療照明、安全監控、無線傳輸、智慧家庭照明等都日益蓬勃，未來展望樂觀。LED 特點創造眾多可能，產業仍有長遠發展潛力。以人因照明為例，人因照明與智慧照明的系統結合是 LED 照明的另一個利基市場，根據研究證實人工光源照明會影響褪黑激素分泌，進而干擾人體生理時鐘運轉，不同發光頻譜則具有不同的生理刺激值 (Circadian Action Factor, CAF)，進而影響褪黑激素的分泌，在高 CAF 條件下，光源可抑制褪黑激素分泌，讓人感到清醒振奮，適合用於白天工作環境；而在低 CAF 條件下，光源可避免過度抑制褪黑激素分泌，利用調整同色溫光源中的波長來調節生理節律，此技術應用到住宅區、學習和工作環境各種場域，可大幅拉升人因照明產品的附加價值。

2、產業上、中、下游之關聯性

台灣發展發光二極體(LED)產業已有LED產業發展迄今已有三十年的歷史。整體產業按照製程粗分為上游的單晶片(Single Crystal)、磊晶片(Epi Wafer)、晶粒(Chip)製造，中游的封裝與模組製造，和下游各種衍生應用產業，詳如下圖。

LED產業結構示意圖



資料來源：2022 年 1 月富采整理

LED 上、中、下游各司不同職責，簡介如下：

產業	產品	製程說明
上游 (磊晶)	單晶片 磊晶片	製作方式係將一層或多層單晶層成長於單晶基板(Substrate)上，透過化合作用，形成含有多種化學元素累積的磊晶片。
上游 (晶粒)	晶粒	將磊晶片進行金屬蒸鍍，製作出LED兩端的金屬電極，之後在磊晶片上進行光罩蝕刻及熱處理，後續將基板磨薄、拋光，再切割崩裂成單顆LED晶粒。
中游 (封裝)	封裝	中游主要從事封裝業務，其製程包括固晶、打線、切割或衝壓成型、測試、包裝。晶粒封裝依不同的封裝技術而有砲彈型(Lamp)、數字顯示型(Digit Display)、點矩陣型(Dot Matrix)、表面黏著型(Surface Mount)等元件型態。
下游 (模組)	背光模組 顯示器 照明成品	下游主要應用為背光模組及照明成品應用，其中台灣照明成品組裝廠商已超過200家。

資料來源：2022 年 1 月富采整理

3、LED 產品之應用發展趨勢

(1) 一般指示應用及 LED 大型顯示看板

1998年起LED TV等大型背光應用開始普及，「超高亮度」及「全彩化」成為可見光LED發展主流，尤其在日光照射條件下之戶外顯示應用，如：道路交通號誌、汽車指示燈、LED戶外顯示看板等，LED超高亮度可提供鮮明對比，而逐漸受到大量採用。

從2008年北京奧運會起，各屆奧運及世足等國際賽事、或世博會等大型展會均大量使用LED顯示看板，營造各種聲光效果吸引全球關注，面板背光效能持續提升，進而轉往發展高功率LED封裝及提升面板色彩飽和度及高動態對比技術，持續朝更高規格/高效能之產品且價格更親民，也使得彩色LED大型顯示看板持續成長。

室外全彩螢幕像素目前已突破10 mm的畫素間距進入3~5mm的大螢幕，在表貼封裝技術和模組防護水準也持續提升，小間距、高密度室內LED顯示螢幕的畫素間距亦持續不斷地進步，以室內LED顯示螢幕為例，畫素間距已從>2.0 mm進入<1.0mm級距，其應用範圍從商場中遠距離的廣告引客功能，進入到公共空間之精細文字資訊顯示，在機場車站等交通樞紐，逐漸取代PDP/LCD/背投等傳統顯示技術。頂級零售及豪宅市場亦已開始引入使用Mini LED或Micro LED為光源之高對比顯示屏，LED顯示螢幕進入「超細間距」成為產業新主流趨勢。

(2) 汽車照明市場

在車用照明產品發展上，長壽、省電、即時反應的高亮度 LED 在汽車產業快速普及於汽車內、外部等各種應用。其應用範圍主要可分成車內燈、車外指示燈，頭燈及智慧頭燈。

A. 車內燈：

包含車內各種儀表與控制單元所需光源，如包含車室內照明、氣氛燈、儀表燈、閱讀燈、車門燈、車廂行李燈等。

B. 車外指示燈：

包車外照明包括夜間或視線不良時的照明(例如：汽車頭燈、霧燈、牌照燈)以及信號指示燈(例如：煞車燈、方向燈、車尾燈、第三煞車燈、倒車燈、晝行燈)，主要功能為車外燈號訊息，提供訊息予車外人員。

C. 頭燈：

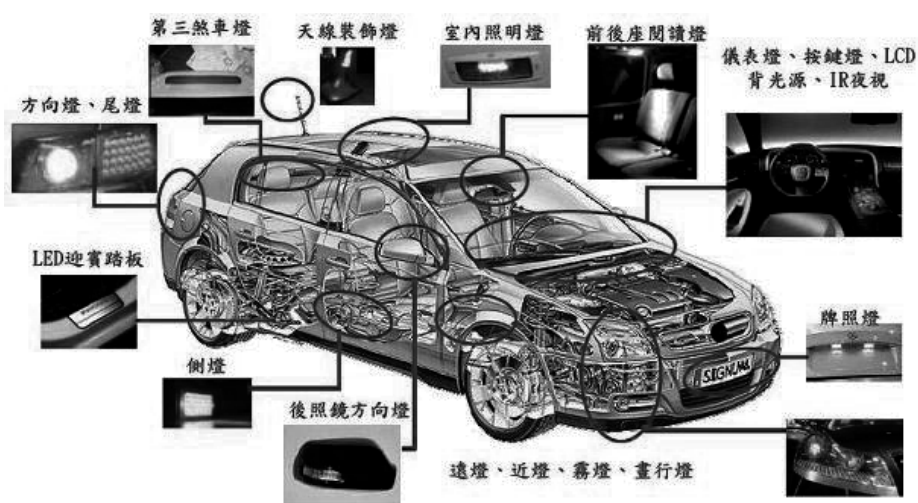
包含近光燈、遠光燈及霧燈，主要功能為提供車外照明予駕駛人員使用。

D. 智慧頭燈：

智慧頭燈包含矩陣式 LED 頭燈組、感測元件及燈光控制模組，其功能除了提供車外照明，更可偵測車外各環境條件，並主動調整燈光亮度及角度。

汽車照明採用 LED 之趨勢已從高階車種進入中階主流市場成為標準配備。而高階車種持續與車燈廠商合作開發出投影式或精細矩陣式車頭燈，兼具路況照明與其他入車溝通之功能，更增加單顆高功率 LED 或多顆 Mini LED 之長期商機。

LED 元件於汽車照明應用產品發展狀況



資料來源：Topology

汽車內應用除了原本上述之車內外照明外，近來各品牌車廠在研發輔助駕駛/自動駕駛時，亦開始整合紅外線攝影/智慧車燈功能，及雷達/光達/超音波綜合測距等新增模組，更增加車用市場之成長空間。而隨著自駕功能之逐漸成熟，駕駛座可從事之活動更加彈性，預期座艙內之各種曲面/平面之顯示器數量將增加，Mini LED 背光之商機可望逐步擴大。而多功能(辦公/休憩/娛樂...)座艙之演進亦帶動車內各種氣氛照明、可比擬太陽光的高品質照明需求與可全彩調變(RGB LED)光源之商機。

(3) 手機及移動手持裝置用顯示器背光

手機、遊戲機、衛星導航等手持移動式消費性電子產品訴求外觀設計和輕薄便利，具備輕薄短小優勢的HB-LED成為切入按鍵背光和LCD背光市場的不二選擇。

近年智慧型手機銷售成長雖已趨緩，但螢幕尺寸增大和解析度提高之趨勢不變，因此單片LCD背光源需要更多LED顆數(如：3.5"背光用6顆，4"用8顆，5"以上12顆~16顆……)，而高亮度與低電壓的需求亦成一種技術門檻。另外，iPhone 8已由原先雙LED閃光燈模組演進至四LED閃光燈模組，相信可進一步推動其他廠商在雙LED閃光燈之智慧手機比例，故短期內LED在手持移動市場的產值仍可維持平穩。而由於閃光燈需要超高電流驅動，以達到超流明輸出與高照度的目的，目前有開始採用LED CSP的趨勢。長期而言因手持式裝置採用OLED螢幕之比例逐漸提高，LCD陣營需開發更高階產品需同時具備超薄、高動態對比(HDR)及高色彩飽和度之特性，因此業界推出比小於現行薄型背光用LED使用之Mini LED，以數千顆直下式之架構搭配小區塊點亮(2D local dimming)能同時具備優異之功耗/對比/厚度。預計應可持續推動LED在手持/穿戴市場之產值。而高階平板及商務/電競筆電對動態畫質及功耗之要求亦已開始驅動Mini LED背光設計之展開。

(4) 中、大尺寸 TFT-LCD 顯示器背光

在2012年品牌廠推出價格親民的直下式LED TV，使整機價格與CCFL幾無差距，輔以中國政策推動節能家電補助，LED背光電視於2012年達到七成滲透率，在2015年包含電視/電腦螢幕/筆記型電腦等背光採用之LED滲透率已近100%，預估在中大尺寸背光應用之LED產值增加空間有限。然而，此一應用市場仍有相關正面需求推動因素，包含：

A. LCD TV平均尺寸逐年提升：

由2015之41.4吋、2016年的43.6吋、2017年的45吋、2018年的46吋及2019年的47吋，平均每年增加約5%面積和LED需求。

B. 超高解析度(UHD：4k2k)需求：

同尺寸TV中LED用量平均增加30~50%。

- C. 高色彩飽和度(High Color Gamut, High NTSC)的需求：
2009年約70%~72%提高至90%~95%，所以需要更多LED晶粒以彌補顏色提升時所損失的亮度，而目前採用量子點(Quantum Dot)之轉換效率遠較一般螢光粉低落，需要使用更多的LED，另外，由於量子點材料不耐高溫環境，其使用條件也普遍較傳統驅動低，亦提升單台顯示器所使用的LED數量。
- D. 高動態範圍(High Dynamic Range)的功能：
由於傳統LCD背光設計在對比(contrast)的表現上遜於OLED，為求在功能上的不落後，前述用於可攜式LCD之” Mini LED for HDR” 之趨勢亦開始導入追求高畫質之高階LCD電視。其中HDR規格所規範之峰值輝度更數倍於傳統LCD電視，此一規格趨勢將持續推升LED在高階電視之用量。

綜上所述，儘管LED在液晶電視市場的滲透率雖已近飽和，但平均尺寸上升、UHD、HCG、HDR等需求，仍能刺激中高階之LED元件產值。新世代Mini LED背光產品，以矩陣式排列在背光模組中，強調高對比、超高亮度及分區調光來實現HDR優勢，兼顧薄度與HDR效果，已進入電競及專業繪圖螢幕之機種，將帶起新一波應用於背光源之LED產值成長。

(5) 照明市場

照明市場以應用可分成一般、商用、特殊、戶外或建築等類型，近年來全球節能意識逐漸提高，一般預估，若將現有傳統光源替換成LED照明光源，每年可節省1,325 TWH，相當於節省50%能源，在節能的需求推動下，照明市場預計持續保持平穩。

- A. 一般照明：
包含燈管、球泡燈、PAR燈等一般可替換式燈具，主要應用以家用為主。
- B. 商用照明：
包含板燈、天井燈等…，主要使用在商辦，廠房或店鋪商品展示等。
- C. 戶外或建築照明：
戶外照明包含路燈、庭園燈、球場等特殊應用照明，主要要求為防水、高亮度以及長壽命等。建築照明較為多元，主要是用於建築物、橋樑等夜間美化，除了防水與壽命的基本戶外要求之外，還需要多彩的燈光來增加情境。
- D. 特殊照明：
主要的應用範圍包含人因照明、智慧照明、警示燈、工業照明(晶圓廠無塵室黃光燈)、醫療照明(手術燈)、植物照明…等特殊專業照明，近年來利基型照明應用為照明市場最為蓬勃發展之領域，如植物照明可縮短生長周期及增加種植密度，於各種高附加價值作物之農場均開始導入。

(6) UV產品

UV-A LED，UV LED的發展首先以UVA LED固化為主，其產品的應用可包含印刷市場、醫療器材、美容器材、車用塗佈及工業用曝光機及近年發展之3D列印應用…等。

UV-C LED，UV-C因具有能破壞微生物的 DNA（去氧核糖核酸）或 RNA（核糖核酸）分子結構，使細菌死亡或不能繁殖，藉此達到殺菌目的，其產品可應用於個人、家庭、公共設施等各項產品的空氣、水、表面殺菌應用。

(7) 感測應用

感測應用存在於許多使用情境，如資訊應用之使用者登入已開始使用紅外線光源與攝像頭搭配作出臉部特徵辨識，以取代繁瑣之密碼設定輸入修改等手續。在手持式裝置亦發揮紅外線 LED 低功耗及可客製化特殊波長之特性，以辨識使用者之虹膜組織特徵，發揮生物特徵辨識之精準唯一及便攜之特性。而穿戴式裝置近來在健康照護及運動監測之應用更蓬勃發展，許多腕式心律偵測裝置已利用不同波段之組織吸收率差異之特性，採用可見光及紅外線配對得出最佳之訊號判斷，讓使用者可方便即時得到需用的生理資訊。

而在生醫領域也開始有廣泛之應用，如光感應元件，其功能是接收感測元件所發射之光源，大量用於穿戴式裝置中，以接收不同波長之 LED，數位醫療的盛行，開始導入偵測心跳、血氧等功能；SWIR（波長 1000~1700nm）之產品，亦能應用於生物感測功能，除了心律之外，血氧血糖等重要之生理指數偵測亦搭配使用多波段之紅外線 LED。而除了監測功能之外，修癒治療等應用亦是可能應用方向。整體而言紅外線 LED 已在安防/辨識/體健/生醫等各方面提升人類生活之品質。

在 3D 感測之應用領域中，垂直共振腔面射型雷射 VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser)是重要的關鍵零組件。近年因 3D 感測架構如飛時測距及結構光之成熟，及演算法之快速發展，因應消費性電子產品對新功能之需求，各大廠逐漸導入 3D 感測技術於行動裝置上，已為 3D 感測相關應用供應鏈廠商開展新藍海。自 2017 年高階旗艦機種開始推出 3D 感測功能後，消費性電子產品的 VCSEL 出貨數量已超越原有光通訊市場，未來以 VCSEL 為重要元件的 3D 感測還可延伸到家用如掃地機器人、AR/VR、如無人機與自駕車及生醫感測等新應用領域。

(8) 光通訊應用

隨著 5G 基礎建設逐漸佈建，各種智慧型終端裝置、雲端服務及物聯網普及率增加等影響，網路資料中心流量近年來一直保持高速成長，資料中心互連(Data Center Interconnect, DCI)應用需求，將會是推動光纖市場的重要驅動力。而其中 VCSEL 多模光纖可兼顧高性能、較低成本及功耗，因此距離在 2km 內的資料中心內部之光傳輸模組之數量成長尤其驚人。可提供 10Gbps 之 VCSEL 已成為主流，而 25Gbps 和 50Gbps 每通道技術是 100G(4x25Gbps)和 400G(8x50Gbps)乙太網路標準的基礎，單路 25G 網路藉由多埠組合可以

發展到 100G 及 200G 的交換器，故 25G VCSEL 堪稱是實用且兼具發展性之光電元件。

(9) 微波通訊產品

隨著 WiFi 6 新規格標準的問世，更廣的收訊範圍及更快的網速，將成為未來市場主流，各業者競相加速開發 RF Switch 產品以符合市場需求。進入 5G 世代，新的通訊系統將帶來一系列電子元件新變革。GaN 將取代現有技術成為基地台 PA 的主流。持續發展高頻大功率 GaN on SiC RF device 製程與技術，為 5G 市場做準備。

(10) 功率元件產品

在功率元件市場，電源適配器追求體積巧、效率更高已是趨勢，因此 GaN 功率元件的優勢逐漸在快充應用領域中受到市場青睞，持續開發高頻 GaN on Si Power Device 製程及技術。

4、產業競爭情形

近年來中國大陸政策性補助 LED 產業，形成產能競賽，市場價格競爭十分激烈，台灣廠商開始降低獲利較差的照明應用比重，並積極朝向高附加價值的利基型應用發展，例如車用領域、Mini 與 Micro LED 技術、不可見光應用等技術含量較高的產品。

以汽車應用領域而言，全球車廠積極提升 LED 與感測產品使用率，造就車用需求高成長性與高技術門檻，相關應用產品皆需通過各項嚴格的車規認證，一般而言，供應商經嚴格考核選定後，將不容易被替換取代，能為供應商帶來較高的附加價值及持續性的獲利，預料各業者都將積極投入資源搶佔市占率。

Mini LED 應用領域方面，隨著各大品牌廠陸續推出採用 Mini LED 的終端產品，Mini LED 被視為新一代顯示器的主流，Mini LED 分區調光技術能夠大幅提升畫面對比度跟解析度，並且具有體積超薄、壽命更長的優勢，各業者大量投入研發資源下，預期將持續拉升良率與降低成本，短期內可帶動 Mini LED 於終端市場滲透率。

不可見光依照不同波長特性，發展於不同市場需求，隨著訊號傳輸、感測功能應用市場的持續成長、擴大，終端應用產品朝多元化發展，包含智慧家居應用、消費性穿戴式電子裝置、防疫需求下紫外光消毒殺菌與室內人流監控以及非接觸感測等產品問世，進一步提供市場成長動能，因此也成為業者持續搶攻之領域。

(三) 技術及研發概況

1、最近年度及截至年報刊印日止，投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度	研發費用	占營收(%)
110 年度	2,656,848	7.29

註：合併主體。

2、最近年度及截至年報刊印日止，開發成功之技術或產品

大致以三大事業體之產品項目「磊晶片與晶粒」、「封裝/模組」、「化合物半導體專業代工」等區分如下：

磊晶片與晶粒：

- (1) 水平式高亮度晶粒之技術。
- (2) 覆晶式晶粒之技術應用於車用晝行燈、頭燈。
- (3) 紅、藍、綠 Mini LED 應用於超細間距顯示器。
- (4) Mini LED 應用於手機、平板，電視背光市場。
- (5) 成功開發 1000mA 達到 400lm 之高效率車用覆晶晶粒。
- (6) 高效率 410~420nm 波段水平晶粒，用於太陽光頻譜照明。
- (7) 高效率 520~535nm 垂直型晶粒，用於穿戴式心率感測器光源。
- (8) 開發超低電壓小尺寸水平式晶粒應用於手機面板。
- (9) 開發高效率/高品質超薄型手機面板應用之小尺寸覆晶晶粒。
- (10) 開發短波段 UV 紫外光應用之技術。
- (11) 開發高可靠度 UV365-410nm 垂直型晶粒。
- (12) 開發高效率綠光垂直晶粒技術應用於穿戴型生物監控應用。
- (13) 開發高指向性水平式綠光技術應用於穿戴型生物監控應用。
- (14) 提升植物照明使用 660nm LED 產品效率，WPE 效率達 78%。
- (15) 開發 810nm、850nm、940 nm 波段的近紅外光雙層疊加高功率產品，用於手機/筆電之虹膜辨識與臉部辨識功能。
- (16) 開發車用駕駛人監控系統需求之近紅外線車用新產品。
- (17) 成功開發 1100nm-1600nm SWIR UHB LED 技術平台，14mil 1300nm LED 在 100mA 電流操作下，光輸出功率達到 25mW。此系列產品用於各種生物感測應用。
- (18) 成功開發 InGaAs 光感測二極體，可以偵測 900nm 到 1650nm 紅外光，搭配 SWIR LED 可以用於各種生物感測應用。
- (19) 開發紅光、橘光、黃光覆晶式 mini LED 產品，用於 RGB 顯示屏、電競產品等。
- (20) 生物感測接近開關應用所使用之 SWIR LED 及光偵測二極體。
- (21) 開發深紫外光 275nm LED 感測元件。
- (22) 應用於投影光源之藍光雷射晶片及晶粒。
- (23) 用於 Micro LED 之藍/綠光磊晶片。
- (24) 高波長均勻性 6" 藍綠光磊晶片。
- (25) RGB 微型化 Micro LED 晶粒製程技術開發。
- (26) 4 吋弱化型微型化紅藍綠發光二極體晶片 (suspension RGB Micro LED chip on wafer) 製程開發技術。

封裝與模組：

- (1) 推出直下式車用模組，達到高亮與高對比度之效果，同時兼顧車規對高可靠度之要求，廣泛運用於新世代車型與電動車上。

- (2) 推出新世代 Mini LED 背光模組，此產品為超薄、廣色域以及高對比的產品，新款背光模組劃分為 512 區控制區域，可在陰暗的環境完美展示細節，可大幅壓縮模組厚度，主要應用於高階筆電、電競螢幕以及工控航海顯示器上。
- (3) 推出高功率 UV-A 封裝與模組產品，可運用於工業用固化，取代傳統汞燈以增加產品壽命及縮短固化時間。
- (4) 推出新技術 UV-C 無機封裝產品，運用於空氣、水、表面殺菌，產品壽命可增加一倍。
- (5) 推出水殺菌、空氣殺菌模組產品，可運用於家用、商用、工業用等不同領域應用。
- (6) 推出新世代 3D 感測 ToF VCSEL 元件產品，可運用於車載駕駛中控台選單的手勢辨識，以及防瞌睡應用之人臉辨識等。
- (7) 開發車外 VCSEL 元件，用於 LiDAR 短距偵測應用。
- (8) 開發照明節律模組，此模組搭配兩種色溫 LED，可達到色溫 CCT 2000~6500K 的調光效果，加上遵循 WELL 健康建築標準，故有助於人體晝夜節律的作用，以達到減少對人體晝夜節律系統的干擾、提高工作效率、獲得良好的睡眠品質故，適合用於商業照明及室內照明。
- (9) 開發可驗證 Micro LED 的 Level 1 平台。
- (10) 開發大光角 LED 封裝技術，可實現 HDR 之效果與動態分區優勢，運用於大型顯示器。
- (11) 在新一代 i-Mini LED Backlight 部分，發表了最新的 COB、POB 與 DOB 全系列 Mini LED 背光，尺寸則從 12.3 吋至 65 吋全系列展開，應用廣含車用面板、航海面板、筆記型電腦、桌上型監視器以及電視等。其中最特別的莫過於車用與航海等兩款適合戶外應用之 I-Mini 背光產品，具有 3000 cd/m² 高亮度，大幅提高強光下可讀性，且具有五萬小時壽命的高信賴性。
- (12) 開發新世代 DOB(Driver on Board)技術，直接將驅動 IC 與微控制器 (MCU) 整合於燈板上，進行多分區區域控制，將背光控制區域數提升了 5 倍，可達到 1000 分區以上，同時 IC 顆數可減少 50%，並配合微控制器的邏輯迴路控制，達到 1,000,000:1 的高對比度。此外，搭配最新的微透鏡陣列技術，光學設計可達到超廣角的出光(>160°)及較高的取光率，將面板亮度提升至 1600 nits，為傳統面板亮度之三倍。
- (13) 發表了 12.3 吋車用背光 Mini LED 產品，最高亮度 1600 nits 讓戶外強光下仍可清晰讀取資訊，且大於 360 區的區域控制可大幅提高明暗對比，更選擇光學耐受性高之特殊膠材，壽命可達五萬小時，不論在亮度與可靠度都突顯了 I-Mini 背光產品的優勢。
- (14) 推出新世代 17.3 吋筆電與 34 吋桌上型監視器之 I-Mini 背光，獨特光學設計將 Mini LED 晶粒數減少了 20% 以上、仍可達到精細的區域控制、同時兼顧超薄外型，為電競玩家與專業的設計創作者帶來全新的立體視覺震撼。
- (15) 推出 65 吋 I-Mini Blue 電視背光產品，使用約兩萬顆 Mini LED 晶粒，並結合三大技術及一條龍的優勢，從磊晶亮度、晶粒品質、封

裝製程、基板選用等各段整合，設計出超過 1,000 區及達到高動態對比 1600 的 Mini LED 電視，大幅拉升明暗對比與亮度。

- (16) 在 Mini LED 顯示屏部分，與集團公司元豐新科技攜手開發超微小間距(Ultra Fine Pitch)技術，發表了 16 合一的 Mini LED 封裝，可將像素間距微縮至 0.46mm (P0.46)，堪稱業界領先之 Mini LED 產品。而模組搭配箱體可任意拼接，適合使用於室內或半戶外之娛樂、零售、展示用途，於 2021 Touch Taiwan 展上共發表 54 吋、135 吋及 147 吋三款產品。
- (17) 推出車用矩陣式 Mini LED COB 尾燈，該採用 Mini LED 與驅動 IC 組合，高亮的 Super red Mini LED 搭配小間距，除提供煞車轉向等安全性燈光號誌，也能向周圍行人或後車提供警示或行車環境動態圖像。
- (18) 新開發兩款透明顯示器，其中 10.6 吋透明 Micro LED 顯示器，將 Micro LED 晶粒結合 TFT 基板，穿透度可達 60% 以上，亮度更可達 3000 cd/m²。而另一款 5.1 吋透明 Micro LED 顯示器，採用 Micro LED 晶粒、micro 驅動 IC 並結合透明玻璃基板，穿透率大於 70%。此兩款透明顯示器採用不同基板與驅動解決方案，展現了集團在開發 Micro LED 顯示器的多元性與技術實力，向未來的透明顯示技術邁進一步。
- (19) 發表 i-pixel 微晶粒封裝- Micro chip in package 技術，係由極微小的 micro R/G/B LED 晶粒打造而成的封裝體，此技術可將顯示器的黑佔比提升到 99%、對比度提高至 1,000,000:1，不但畫面表現更為立體，在各個視角觀賞皆可達到顏色的均勻性。
- (20) 開發新世代 3D 感測 ToF VCSEL 元件產品應用場域，2020 年通過車規 AEC-Q102 高標準認證並量產，2021 年更成為歐美車廠 VCSEL 供應鏈。此產品在環境耐受度介於 125°C 至零下 40°C，無需主動冷卻即可運行，符合嚴格的車用環境標準。特殊光學設計可提供 45°至 120°的多種發光角度(FoV)，滿足客戶不同產品設計需求，特別適用於車內駕駛監控系統(DMS)、進階駕駛輔助系統(ADAS)及車內中控的 3D 手勢辨識應用，幫助駕駛提高行車安全、升級用戶體驗。
- (21) 發表 Micro LED 顯示單元，可提供 P0.6~P1.5 室內顯示屏使用，藉由晶片微型化，可視角度超越傳統 LED 顯示屏，解決上下視角色差。

化合物半導體專業代工：

- (1) 開發 3D ToF 產品因應 3D 感測需求，發展 VCSEL 封裝及模組產品。
- (2) 因應未來快速充電裝置需求，開發功率元件，以開拓新應用為己任，以及加速 VCSEL foundry 業務的發展。
- (3) 因應新興 WiFi 技術開發通訊元件 WiFi5 & WiFi6 應用的 RF Switch。
- (4) 開發應用於 5G 市場的 GaN on SiC 高頻大功率通訊元件應用產品。
- (5) GaN on Si 製程之功率元件應用產品。
- (6) 其它包含 Micro LED、VCSEL、GaN RF、GaN Power、BAW Filter 的代工服務技術開發。

3、未來研發計畫及預計投入之研發費用

111 年度預計投入之研究開發費用約為新台幣 28.5 億元。大致以三大事業體之產品項目「磊晶片與晶粒」、「封裝/模組」、「化合物半導體專業代工」等研發項目說明如下：

磊晶片與晶粒：

- (1) 高效率藍光晶粒用於高效率照明產品。
- (2) 低電流操作 LED 晶粒用於顯示屏產品。
- (3) 低藍光護眼功能之高亮度 LED 背光產品。
- (4) 高光電均勻性 LED 磊晶片，用於 Mini LED 背光產品。
- (5) 用於高效率藍綠光晶粒之高亮度 InGaN/GaN 藍綠光 6 吋磊晶片。
- (6) 高效率與高品質 Mini LED 應用於手機、平板背光產品。
- (7) 高效率與高品質 Mini LED 應用於電視背光產品。
- (8) 高功率/高可靠度車用頭燈之覆晶晶粒。
- (9) 高功率/高品質 UV365-400nm 垂直型晶粒應用於工業固化。
- (10) 高效率/高品質超薄型手機面板應用之小尺寸覆晶晶粒。
- (11) 適用高階 LED 閃光燈之新產品。
- (12) 高效能多晶覆晶晶粒於電視背光應用。
- (13) 垂直結構綠光產品應用於穿戴心律感測元件。
- (14) 高效率覆晶晶粒用於消費型電子照明應用產品。
- (15) 高效率 SWIR LED 晶粒產品。
- (16) InGaAs 光偵測器磊晶片。
- (17) 用於 900nm-1650nm InGaAs 光偵測器晶粒產品。
- (18) 用於光耦合器之 NIR LED 晶粒產品。
- (19) 用於小間距顯示屏之 Mini LED 晶粒產品。
- (20) 用於美容/穿戴之 NIR Mini LED 晶粒產品。
- (21) 生物感測接近開關應用所使用之近紅外線 LED 及光偵測二極體。
- (22) 開發深紫外光 275nm LED。
- (23) 應用於投影光源之藍光雷射晶片及晶粒。
- (24) RGB 微型化 Micro LED COW (chip on wafer)。
- (25) 4 吋微型化紅藍綠發光二極體晶片 (RGB Micro LED chip on wafer)。
- (26) 4 吋弱化型微型化紅藍綠發光二極體晶片 (suspension RGB Micro LED chip on wafer)。
- (27) 開發讓 LED 顯屏客戶色彩均一的 Mini LED 產品。
- (28) 開發可供 TFT 客戶巨量移轉的 Micro LED 產品。

封裝與模組：

- (1) 開發新一代高亮度/高對比封裝技術，再提高面板之顏色顯現能力。
- (2) 背光光源應用之高色彩飽和度之 LED 背光模組光源。
- (3) 背光光源應用之高光效/廣色域之 LED 背光模組光源。

- (4) 背光光源應用之覆晶式封裝之 LED 背光模組光源。
- (5) 背光光源應用之護眼機種(Low Blue light)之 LED 背光模組光源。
- (6) 背光光源應用之超薄型化之 LED 背光模組光源。
- (7) 背光光源應用之曲面之 LED 背光模組光源。
- (8) 背光光源應用之 Mini LED 之背光模組光源。
- (9) 背光光源應用之內含驅動元件之多分區背光模組燈板。
- (10) 特殊照明應用之專業照明應用之高光效、高演色性、抗硫化、多彩之 LED 封裝元件。
- (11) 特殊照明應用之專業照明應用之高彈性，高客制化照明模組。
- (12) 特殊照明應用之保護人眼之無藍光且依人體生理節律進行動態調整光譜與亮度之智能健康照明模組。
- (13) 車用照明應用之高品質車用相關之 LED 封裝元件。
- (14) 車用照明應用之高品質車用相關之 LED 燈板模組。
- (15) 感測相關之紅外線 LED 封裝元件。
- (16) 感測相關之 LED 模組與封裝元件。
- (17) 應用於固化之紫外光 UV-A LED、封裝元件及模組產品。
- (18) 應用於殺菌之紫外光 UV-C LED、封裝元件及模組產品。
- (19) RGB 顯示屏應用之小間距及 Mini LED 顯示屏需求之 LED 封裝與模組產品。
- (20) RGB 顯示屏應用之手持電子裝置適用之超薄顯示光源之 LED 封裝與模組產品。
- (21) RGB 顯示屏應用之 Micro LED 顯示屏需求之 LED 新技術。

化合物半導體專業代工：

持續深耕專業先進製程等整合性代工服務之相關研發：

- (1) 開發 3D ToF 產品因應 3D 感測需求，發展 VCSEL 封裝及模組產品。
- (2) 因應未來快速充電裝置需求，開發功率元件，以開拓新應用為己任，以及加速 VCSEL foundry 業務的發展。
- (3) 因應新興 WiFi 技術開發通訊元件 WiFi5 & WiFi6 應用的 RF Switch。
- (4) 開發應用於 5G 市場的 GaN on SiC 高頻大功率通訊元件應用產品。
- (5) GaN on Si 製程之功率元件應用產品。
- (6) 其它包含 Micro LED、VCSEL、GaN RF、GaN Power、BAW Filter 的代工服務技術開發。

(四) 長、短期業務發展計畫

1、短期計畫

- (1) 專注於可見光、紅外光 LED 磊晶片及晶粒的技術開發，以提升產品效能，增加獲利。
- (2) 提供高光強度與成本優勢的 LED 產品，以高 lm/\$ 的核心競爭力提供高性價比產品滿足客戶。
- (3) 拓展歐、美、日韓等地區行銷通路，提高外銷比重增加國際市場市占率。
- (4) 快速反應客戶需求、調整產品組合，以滿足快速變化的市場。

- (5) 緊密結合液晶顯示產業終端客戶及相關供應鏈，加速導入 Mini LED 背光解決方案和 Micro LED 量產解決方案等高附加價值產品。
- (6) 照明往利基市場移動，發展智能與健康照明產品。
- (7) RGB 顯示屏應用持續開發各種封裝尺寸與像素間距模組，加速市場佈局。
- (8) 感測事業，往車載工控、穿戴裝置、人臉辨識、居家安防領域持續進攻。
- (9) UV 產品應用，強化低、中、高功率封裝產品線，並開發殺菌模組
- (10) 開發化合物半導體新產品，增加通訊、儲能、新能源車等應用市場。
- (11) 深耕專利技術，提高產業競爭力。
- (12) 提高生產效率，積極發展智能製造，增加自動化技術降低生產成本。
- (13) 健全管理制度，持續培養關鍵技術人才。
- (14) 強化資安管理，配合集團政策，全面提升軟硬體防護能力。

2、中長期計畫

- (1) 提高公司自行研發能力，並與國內外研究機構及客戶進行技術合作，投入高比例研發資源，以提升公司長期國際競爭力。
- (2) 開發長波長紅外光與短波長紫外光技術，提供完整全波段系列產品線。
- (3) 致力成為世界領先 LED 廠商，持續研發新產品，提升 LED 效率，以實現 LED 應用無限可能。
- (4) 持續厚植技術設計能力與增強專利布局基礎。
- (5) 持續優化生產技術，降低生產成本，建立更具成本優勢的生產能力。
- (6) 優化產能與完整品質認證系統，持續提高產品品質、縮短產品交期，以提供客戶最滿意的服務。
- (7) 強化國際市場行銷與通路，增進國際客戶的策略合作。
- (8) 增加跨產業的合作與平台建立，藉以提高整體 LED 產業的國際競爭力與產品附加價值。
- (9) 建立 LED 上下游供應商之多重商業合作，擴大技術與產能的成長。
- (10) 提升 LED 產品轉換效率，減少發熱進而節省能源。
- (11) 發揮集團 LED 磊晶(EPI)、晶粒(Chip)、封裝(Package)、打件(SMT)一條龍的生產優勢，以及建置 LED 供應鏈廠中廠生產模式，降低生產成本，提高獲利能力。
- (12) 致力於發展其他 III-V 族半導體技術的應用，如功率元件以節省能源，開拓新應用為己任，以及加速 VCSEL foundry 業務的發展。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1、公司主要商品銷售地區

(合併主體)

單位：新台幣仟元

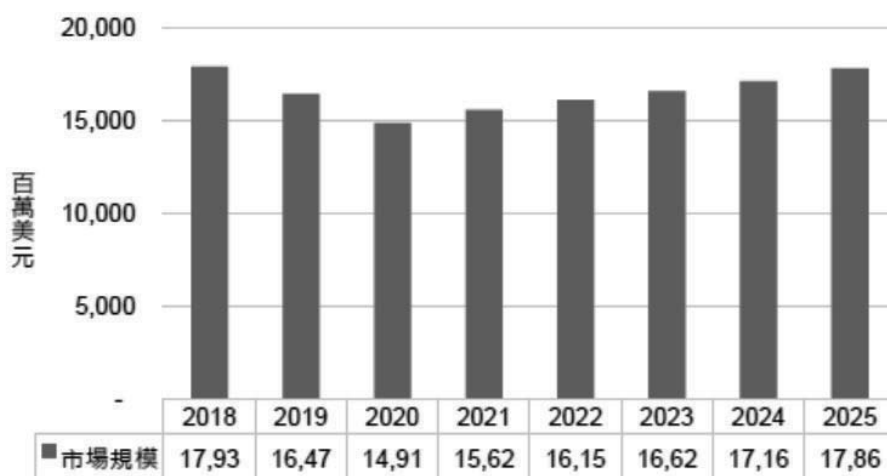
地區	銷售金額	占銷售%
內銷	3,126,618	8.58
中國	17,733,618	48.69
香港	2,138,234	5.87
南韓	1,257,421	3.45
馬來西亞	2,139,015	5.87
日本	7,595,774	20.85
新加坡	978,999	2.69
其他	1,455,081	4.00
合計	36,424,760	100.00

2. 市場佔有率及市場未來之供需狀況與成長性

2009 年起，中國政府的十一五/十二五計畫對 LED 產業推行大規模補助政策，中國廠家大量採購磊晶設備(MOCVD)、進行合資或新設公司，形成、供給遠大於需求的產業現況，過度競爭造成許多同業大幅虧損而倒閉。

儘管照明之市場需求已正式起飛，但因一般消費性通用照明市場對性價比極端要求，具有極高之價格敏感性，造成短期內 LED 需求數量成長，但營收獲利卻衰退之現象。目前由於車用、醫療、植物照明、安控、穿戴式裝置、智慧生活等眾多應用方興未艾，隨著市場收斂、強者愈強，有效產能伴隨市場成長未來將逐漸供需平衡，具備競爭力的企業將技術推向下一代顯示技術，預估市場至 2025 年將保持正成長，在 2022 年至 2025 年間市場主要驅動力預估來自 Micro LED、Mini LED 與不可見光 LED 等產品。

2018 年~2025 年 LED 各應用市場預估



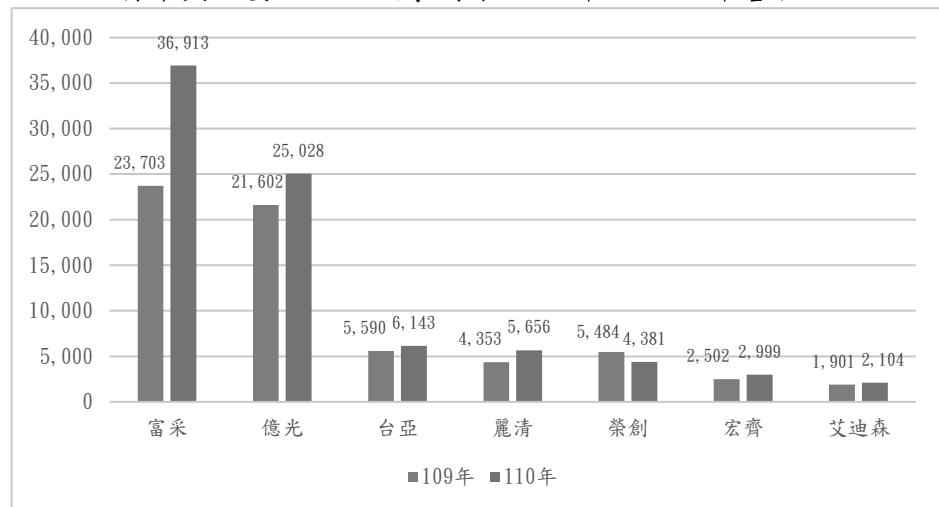
資料來源：工研院產科國際所，110 年 5 月

(1) 市場占有率

本公司主要從事 LED 之研究、開發、設計、製造、銷售等業務。110 年 1 月 6 日，晶元光電與隆達電子合資成立富采控股公司，晶元光電的產能集中在 LED 磊晶到晶粒，隆達電子則聚焦在 LED 封裝與成品，雙方進行資源整合，強化全產業鏈的垂直整合一條龍。

目前國內主要競爭對手包括億光、台亞(原光磊)等數十家大小廠商。以國內 LED 製造廠商做分析，統計台灣同業公開發行公司及上市櫃公司，110 年台灣主要 LED 製造商合併營收約為新台幣 582 億，富采合併營收(包含晶元光電、隆達電子)約為新台幣 369 億。

富采與主要 LED 競爭對手 109 年 ~110 年營收



資料來源：2022 年 1 月富采整理

(2) 市場未來之供需狀況與成長性

近年來，LED 背光市場需求原已趨近飽和，Mini LED、Micro LED 等新技術發展，開啟 LED 顯示器市場應用的新契機。此外，3D 感測市場因手機的應用，臉部辨識功能已成為標準配備，除手機應用外，亦可使用於安防系統、人流偵測、駕駛疲勞偵測…等領域，未來 3D 感測元件的應用市場仍然商機無限，且相關不可見光應用於安防應用、生物辨識、工業自動化及消費型電子裝置市場需求亦逐步擴張。另外，在新能源車大舉入世下，推動車用照明、感測及顯示器技術的發展，已有更多業者積極參與開發。隨著各國 5G 通訊基礎建設佈局以及全球能源政策的驅動下，近年 LED 的產業也開始轉向於其他化合物半導體的發展，其產品包含功率及通訊元件。功率元件應用於高效率電源轉換器、新能源車、充電基地站及充電樁。通訊元件應用於無線區域網路、固網、光纖通訊、衛星通訊及 5G 微型基地台等。

3. 競爭利基

富采為全球之「最佳化合物半導體投資平台」，將事業布局由市場大宗的一般照明，轉移至新一代顯示、車用、感測、特殊照明等高技術、高

附加價值應用上，並延伸三五族半導體磊晶與製程核心能力，投入新一代化合物半導體領域中。

- (1) 提供 LED 磊晶片、晶粒、封裝、模組等生產，發揮垂直整合優勢
集團旗下子公司包括晶元光電集團與隆達電子集團，專注於化合物半導體之光電產品研發與生產製造，透過資源的垂直整合，晶元光電主要負責磊晶片和晶粒、隆達電子則以封裝/模組為主，並尋求智慧財產權上的合作，力求產品廣度、技術深度，提供客戶全方位的產品與服務。
- (2) 全球少數提供全波段磊晶片、晶粒產品系的公司
本公司的 AlGaInP 產品系提供涵蓋黃綠色、黃色、橘色、紅色等發光色系的高亮度磊晶片和晶粒，InGaN 產品系提供紫色、藍色、綠色等發光色系的磊晶片和晶粒，在不可見光領域則有 UV 與紅外線產品系，從 365nm 到 1450nm，全波段產品系與一站式採購的優勢滿足客戶各式應用需求。
- (3) 具備第二、三類化合物半導體代工技術與能力(感測、光通訊、5G 應用、功率元件、微波元件等)
晶成從事 III-V 族化合物半導體元件專業代工，是國內唯一涵蓋光電及微電子元件同時可提供磊晶及晶圓製程能力之專業代工廠。依不同客戶的需求與設計，提供完整代工解決方案，廠內持續建立各製程參數與對應生產平台，準確製造出符合客戶需求之產品規格。除交期、良率與客製化設計…等考量外，亦以最嚴格的資安標準來保護客戶的智慧財產權、製程參數與結構設計…等機密資料。

晶成代工產品項目

項目	產品
砷化鎵磊晶片	VCSEL、EEL、GaAs PIN
磷化銦磊晶片	APD、EEL、InGaAs PIN
砷化鎵元件製程	VCSEL、EEL、GaAs PIN、aLED(R)
氮化物磊晶片	Power Device(PA)、RF
氮化物元件製程	Power device、RF PA、Micro LED(B/ G)
被動元件、微機電製程	BAW filter、MEMS

- (4) 調整產品組合，快速反應市場需求
本公司長期關注市場需求變化，並具備調整產品組合之彈性與研發能力，為集團競爭利基。比如晶元光電在 2011 年量產之高壓 LED (High-Voltage LED; HV LED)之該系列產品榮獲 2014 年台灣精品獎，高壓晶片解決方案以節省燈具的驅動器(driver)成本，提供更多燈具設計上的彈性。高壓藍光晶片與高壓紅光晶片的組合，更可以替一般照明提供高流明、高演色性的暖白光源。晶元光電在 2012 年量產 PEC (Pad Extension Chip)可使用高電流驅動，並節省客戶端的打線製程，提高單位面積上的封裝體密度，滿足照明市場對高光通量之需求變化。此外，由 PEC 所衍生的 CSP(Chip Scale Package)也已應用於電視背光，手機閃光燈，逐漸發展成市場主流解決方案之一。

近年來，晶元光電積極發展感測應用之紅外線 LED，相關應用由既有之監控應用、近接開關等應用，擴展至臉部辨識、虹膜辨識，及其他生物特徵偵測和監控新興市場；而近年集團也朝向化合物半導體的發展，其相關產品包含功率及通訊元件，以掌握高效率功率元件、新能源車、充電站、5G、Wi-Fi 6、低軌衛星市場帶來的新興市場商機。

因應目前市場上之需求，富采集團除了提供新興市場需求，推出前後段各種自有品牌產品外(晶元光電/隆達電子)，對於化合物半導體發展之次世代產品與各設計公司代工需求，成立專業代工廠晶成半導體，滿足其需求。

晶成產品種類與應用

項目	應用
雷射感測	人臉/指紋辨識、體感、量測、LiDAR
光通訊	光纖通訊 for 4G/ 5G --> 高速、大量資料交換 (雲端、機房)
Micro LED	新世代顯示技術-->TV、AR/VR、車用顯示
GaN 功率元件	GaN 快充、大功率/高頻應用電子產品、通訊基站、電動車
GaN RF PA	5G 應用
BAW 濾波器	5G 應用：基站與智慧型手機

(5) 卓越技術能力與嫺熟業界之經營管理團隊

富采旗下次集團公司（晶元光電、隆達電子、晶成）之研發單位規模超過 1,600 餘人，經營團隊多擁有 LED 以及 TFT LCD 等業界多年以上經驗，對於整合性製造技術能力，以及供應鏈管理等均駕輕就熟。致力於 LED 研發與製造，使其適用於各式各樣的 LED 應用領域，截至 2021 年年底，富采旗下公司取得與申請中之國內外專利超過 6,300 件，卓越技術能力與強成為集團競爭力之基石。

(6) 健全可靠的品質與環安、衛生管理系統

富采轄下次集團公司（晶元光電、隆達電子、晶成）致力於提升產品品質，晶元光電於 2012 年成立光電測量實驗室，強化顧客對產品品質的信賴度、排除量測爭議，2018 年 8 月完成 IATF 16949: 2016 新版認證，隆達電子亦於同年 6 月取得此認證。

另外，本公司相當重視環境保護與職業安全衛生，晶元光電於 2017 年完成環安衛管理系統(ISO 14001/OHSAS 18001/CNS 15506)三年重新審查，並在 2018 年完成 ISO 14001:2015 改版認證，並於同年因應職業安全衛生管理系統 ISO 45001:2018 發布改版，啟動標準轉換；隆達電子自 2010 年 9 月起即取得 ISO 14001 及 OHSAS 18001 認證，並在 2018 年完成 ISO 14001:2015 認證，並在 2020 年完成 OHSAS 18001 轉換 ISO 45001:2018 改版認證；晶成在環安衛認證方面，在 2020 年 10 月取得 CNS 45001:2018 年版認證，並於 2020

取得 ISO 45001:2018 年版認證，在管理系統認證方面則於 2021 年 8 月取得 ISO 9001-2015 年版認證。本公司致力於產品品質的提升，子公司晶元光電於 2018 年 8 月完成 IATF 16949：2016 新版認證。另外，為強化顧客對產品品質的信賴度、排除量測爭議、提升企業形象，於 2012 年成立光電量測實驗室，並於同年取得 ISO 17025 認證。

公司相當重視環境保護與職業安全衛生，除了於 2006 年 7 月取得 ISO 14001 認證外，亦陸續於 2008 年及 2009 年取得 OHSAS 18001 和 CNS 15506 系統認證，並於 2017 年進行環安衛管理系統(ISO 14001/OHSAS 18001/CNS 15506)三年重新審查，2018 年完成 ISO 14001:2015 改版認證；另外，子公司晶元光電在 2018 年亦因應職業安全衛生管理系統 ISO 45001：2018 發布啟動標準轉換。在晶成半導體部分亦秉持相同的品質政策，2018 年 10 月自晶元光電切分出來後，隔年 6 月即通知 ISO 9001 認證，2020 年繼續取得環安衛管理系統(ISO 14001/ 45001/CNS 45001)相關認證，後續會依客戶需求，持續通過各項品質認證，取得客戶認同。

4. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A、產品應用廣泛，市場發展潛力大

高亮度 LED 磊晶片及晶粒，由於具備體積小、耗電量少、發熱量少、壽命長等之特點，應用範圍非常廣泛，舉凡戶外大型顯示幕、交通用情報看板、汽車內用如駕駛面板之背光源；汽車外用如第三煞車燈、霧燈、尾燈、方向燈或警示燈等；交通號誌，如紅綠燈、行人專用燈；背光光源如 LCD、行動電話、筆記型電腦背光光源等，均為其應用方向。

首先，是為改善影像品質(local diming, HDR)所發展出來的 Mini LED 背光源，擁有高亮度、高對比的高顯示效果，可與市場上 OLED 顯示器抗衡，市場規格明確並進入量產階段，產品初期導入以對視覺效果要求較高的專業顯示器及電競產品等高階市場為主，隨著蘋果與三星等各大廠商產品導入，後續將持續往大眾市場延伸。

第二，LED 不可見光應用包含安全監控、行動裝置生物辨識(臉部、虹膜、指紋辨識)、穿戴裝置(心跳、血氧、血壓感測)、光感測器等，其市場正快速發展，更因 Covid-19 的關係，與人類健康相關的生物特徵偵測應用，也開始大量導入 SWIR LED 產品，未來市場需求將會有突破性成長。另外，疫情也帶動 UV LED 產品需求，UV LED 隨著 UV-A 3D 列印等工業需求與 UV-C 各式殺菌產品於防疫意識抬頭而增溫。

最後，LED 也可望運用在元宇宙虛擬世界之必要應用 AR/VR 的使用，以 VR 穿戴裝置而言，因須滿足更高對比度及高解析度的細膩顯示效果，Mini LED 背光或 Micro LED 顯示屏的未

來將是 VR 裝置使用的趨勢；在 AR 眼鏡的發展上，Micro LED 也將佔有一席之地，在未來隨著 Micro LED 技術提升及成本下降，可望 Micro LED 可望在 AR 眼鏡使用上大放異彩。

B、LED 產業結構完整，行銷通路迅速通暢

台灣 LED 產業結構完整，技術成熟穩定、生產效率高，整體 LED 產值佔世界領先地位。這對在發展初期的上游製造商而言，十分有利，再加上本公司也努力耕耘國外市場，因此客戶遍佈全球，擁有龐大的下游作為基礎，在客戶行銷上具有相當大的競爭優勢。結合 LED 下游廠商策略聯盟為本公司的主要特色之一，藉由專業分工與策略聯盟，以迅速掌握市場脈動，以調整產品的生產方向提升公司競爭力。

C、MOVPE 核心技術之未來應用

由於 MOCVD 磊晶系統對材料純度的控制、磊晶層的厚度、及均勻性的掌握均較 LPE、VPE 磊晶技術佳，因此被應用於生產高亮度 LED 及雷射二極體(LED)晶片，亦是光纖通訊用各式光纖元件和偵測器製造、微波通訊用各種發射元件的主要磊晶技術。例如光纖通訊用長波長雷射二極體、垂直共振腔面射型雷射(VCSEL)、太陽能電池(Solar Cell)、無線通訊用異質雙極單晶體(HBT)均利用 MOCVD 技術成長磊晶片。晶元光電經營及技術團隊擁有多多年 MOCVD 磊晶成長技術開發之豐富經驗，對於 MOCVD 系統設計及改良更具有獨家經驗；對未來跨足光纖通訊及無線通訊元件之生產製造，具有相當的競爭力。

(2) 不利因素與因應措施

LED 新競爭者積極投入，市場競爭激烈

現今市場競爭廠商多以製造高亮度 LED 為目標，大陸競爭廠商產能快速擴充，在多家企業強強聯合下，以價格競爭的手段爭取訂單，使得市場的競爭狀況加劇。

因應措施：

在經營策略上，以專注於 LED 專業的研發及量產技術能力提升生產良率、加強產品的品質穩定性、擴大生產規模，以降低製造成本，使產品無論在質與量上都能保持競爭優勢。此外，亦朝向高附加價值商品之研發與銷售，如發展高亮度 InGaN 紫外光 LED、未來用在感測應用相關的 AlGaInP LED，並投資化合物半導體增加應用範疇，以最新的技術及產品，搶得市場商機。本公司除了積極投入研發提高產品效能，做出市場區隔，並對於生產良率的改善不遺餘力，以降低成本提高產品競爭力。

(二) 主要產品之重要用途與產製過程

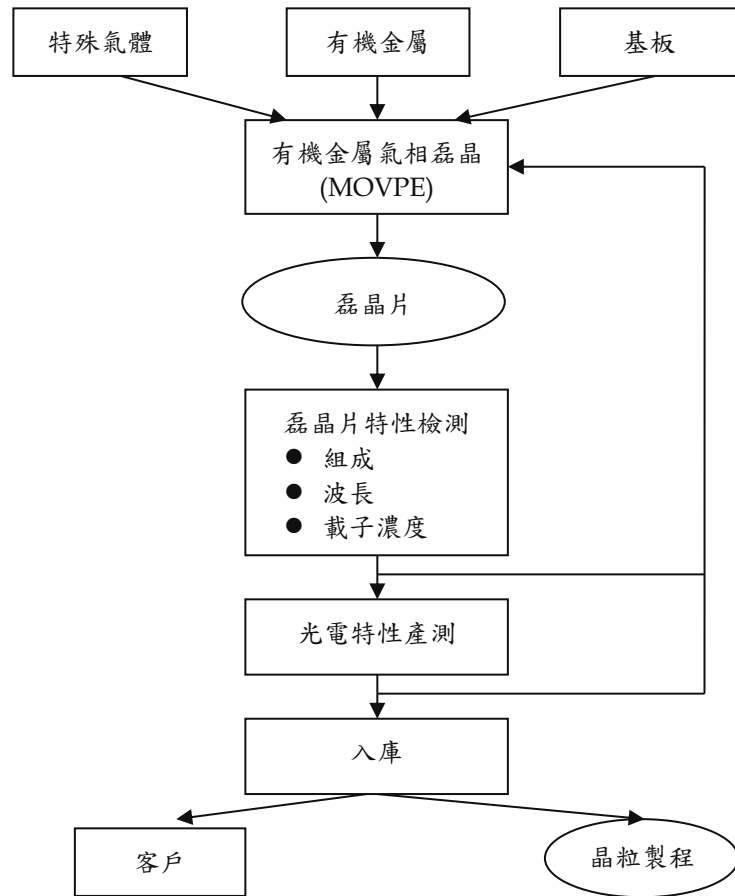
1、重要用途

本公司所生產之高亮度 LED 磊晶片及晶粒，具備體積小、耗電量少、發熱量少、壽命長等特點，應用範圍廣泛：

- (1) 室內顯屏、戶外大型顯示幕、交通號誌/交通資訊看板。
- (2) 汽車業
 - A、車內：儀表板之背光源、閱讀燈、指示燈。
 - B、車外：第三煞車燈、霧燈、尾燈、方向燈、警示燈、晝行燈。
- (3) 消費性電子產品
各式家電產品之指示燈、頻道數字顯示等。
- (4) 通訊業
電話、無線電話、行動電話等數字按鍵背光源、閃光燈及行動電話訊息顯示面板之背光源。
- (5) 資訊業
個人電腦及電腦周邊設備等之指示燈，小型液晶顯示器之背光源，影印機之文件掃描光源，傳真機輸入感測器 CIS 光源等。
- (6) 工業/儀表用之指示燈與簡單的訊息顯示等。
- (7) 液晶顯示器之背光源、大尺寸液晶元光電視背光之應用及 Projector 光源等。
- (8) 戶外景觀及建築照明、路燈、室內居家照明、工商業照明等應用。
- (9) 農業用照明、醫療照明及 UV 等特殊功能照明應用。
- (10) 資訊產品之臉部辨識、虹膜辨識用之(IR) LED。
- (11) 穿戴裝置相關之生物感測之(NIR & SWIR) LED 光源。

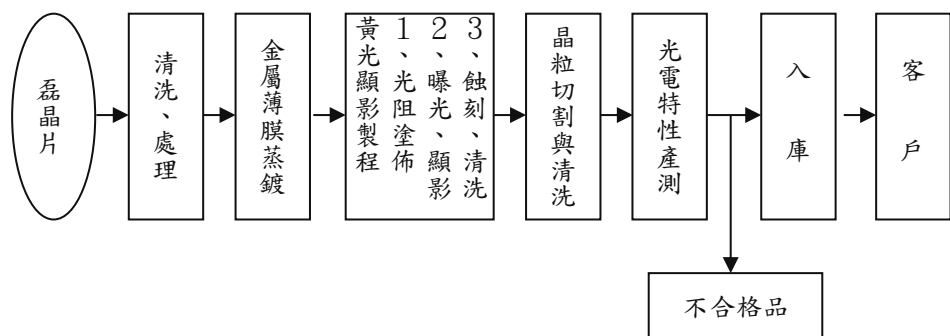
2、產製過程

(1) 磊晶製程



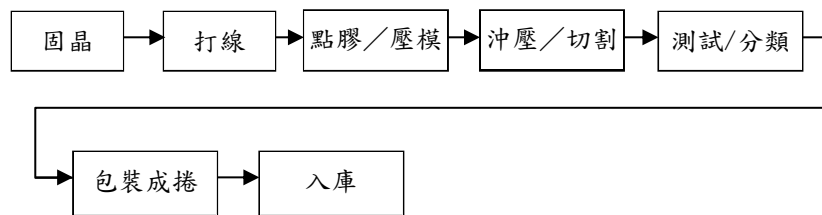
資料來源：2022 年 1 月富采整理

(2) 晶粒製程



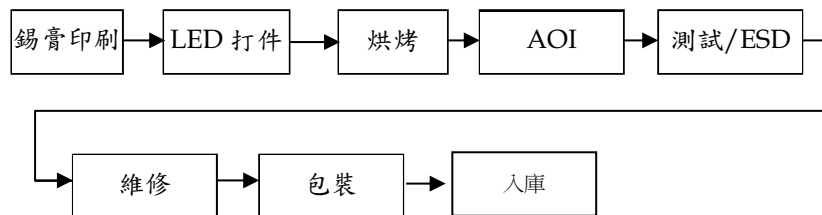
資料來源：2022 年 1 月富采整理

(3) 封裝製程



資料來源：2022 年 1 月富采整理

(4) 打件製程



資料來源：2022 年 1 月富采整理

(三) 主要原料之供應狀況

本公司為專業生產發光二極體 LED 之公司，產品涵蓋磊晶 (Epi)、晶粒 (Chip)、封裝 (Package)、打件及化合物半導體專業代工，主要原料及零組件包括：藍寶石基板、砷化鎵基板、特殊氣體、金屬、支架、發光二極體組基板等，本公司與國內外原料廠商一向維持良好之合作關係，以提升供貨穩定性；且關鍵原料及零組件均透過兩家以上供應商採購，以保持採購彈性及降低原料過於集中之風險。

(四) 主要進銷貨客戶名單

1、主要銷貨客戶

單位：新台幣仟元

109 年度				110 年度			
名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
甲客戶	1,378,009	9.48	無	甲客戶	1,647,112	4.52	無
乙客戶	1,185,148	8.16	無	乙客戶	2,215,756	6.08	無
丙客戶	-	-	無	丙客戶	7,067,535	19.40	無
其他	11,968,666	82.36		其他	25,494,357	70.00	
銷貨淨額	14,531,823	100.00		銷貨淨額	36,424,760	100.00	

註：合併主體。

增減原因說明：

富采係於 110 年 1 月 6 日新設，視為共同控制下之組織重組，實質上係晶元光電之延續，110 年度與隆達電子共同進行股份轉換，合併隆達電子資料後，且銷售組合異動，故整體銷貨淨額及客戶比率有所異動。

2、主要進貨供應商

單位：新台幣仟元

109 年度				110 年度			
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
A 供應商	1,369,623	15.96	無	A 供應商	2,150,507	11.81	無
B 供應商	1,066,829	12.43	無	B 供應商	1,730,504	9.50	無
C 供應商	743,003	8.66	無	C 供應商	1,066,459	5.86	無
D 供應商	585,961	6.83	無	D 供應商	1,055,204	5.80	無
其他	4,815,608	56.12		其他	12,203,988	67.03	
進貨淨額	8,581,024	100.00		進貨淨額	18,206,662	100.00	

註：合併主體。

增減原因說明：

因本年度與隆達電子合併且銷售組合異動，故整體進貨淨額及供應商比率有所異動。

(五) 最近二年度生產量值

單位：晶粒/晶片為平方英吋；封裝及模組為千PCS；產值為新台幣千元

年度 生產量值	109 年度			110 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
晶粒/晶片	1,141,656,489	646,091,265	13,676,328	1,420,985,136	1,177,406,814	22,887,599
封裝及模組	594,692	365,213	810,185	3,982,445	3,295,307	9,874,313
合計	—	—	14,486,513	—	—	32,761,912

註：合併主體。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：晶粒/晶片為平方英吋；封裝及模組為千PCS；產值為新台幣千元

年度 銷售量值	109 年度			110 年度		
	內銷		外銷	內銷		外銷
主要商品	量	值	量	量	值	量
	值		值	值		值
晶粒/晶片	24,008,979	2,268,999	567,611,230	12,894,640	2,417,614	1,014,479,039
封裝及模組	37,225	123,353	1,077,076	191,574	520,255	2,330,348
其他	—	7,763	—	—	188,749	—
合計	—	2,400,115	—	—	3,126,618	—

註：合併主體。

三、從業員工

年度		109年	110年	111年2月28日
員工人數	管理人員	1,603	1,513	1,540
	研發、技術人員	2,231	2,448	2,462
	直接人工	5,827	5,592	5,584
	合計	9,661	9,553	9,586
平均年歲		32.7	33.6	33.9
平均服務年資		5.4	5.6	5.6
學歷分布 比率(%)	博士	1%	1%	1%
	碩士	13%	14%	14%
	大專	44%	45%	45%
	高中及以下	42%	40%	40%

註：合併主體。

四、環保支出資訊

(一) 最近年度污染環境所遭受之損失、目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

- 1、污染環境產生任何損失或賠償：無。
- 2、環境保護稽查結果違反環保法規事項

廠區	處分日期&處分字號	違反法規條文	違反法規內容	處分內容	因應措施
晶電 N8	110/7/1 府授環空字第 1100098721 號	空氣污染防制法第 24 條第 2 項	備用 A006 吸附設備處理效率不符合許可。	新台幣 10 萬元 罰鍰	立即更換備用吸附塔的活性碳，將備用活性碳塔運轉天數由 56 天縮短為 45 天。

(二) 未來因應對策(包含改善措施)及可能之支出

持續精進打造低污染及更環保的環境，身為地球村一員，本公司依循環境管理系統持續改善的精神，針對污染防治及環境保護管理相關經費支出管理，將整體環境管理績效做一綜合性考量，主動提出 N8 提升污防制設施計畫，不僅可降低需切換到備用吸附塔的時間，也可符合未來製造業空氣污染管制及排放標準。

本公司一直致力於降低對環境的衝擊與影響，之後在建廠階段也會引進國際最新污染防治技術，並且以減量(Reduce)、再使用(Reuse)、再生利用(Recycle)之 3R 模式努力，以提高能源使用效能、營造舒適生活環境與追求企業永續發展為目標。

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

公司相當注重留才及顧員關係，備有優沃薪酬制度、彈性假勤制度、完善保險制度、全面健康把關及友善的工作環境.....等，以避免人員流失及留住優秀人才。

1、員工福利措施

本公司為充分照顧員工，保障其生活條件，除依法提供基本保障外，並特別提供或贊助各項有關福利計劃之推展，成立職工福利委員會，負責各項職工福利事項之規劃與執行，現行福利措施要項如下：

- (1) 員工酬勞；
- (2) 三節獎金、激勵獎金、員工專利申請獎勵、員工提案獎勵；
- (3) 參加勞工保險、全民健保及員工團體保險；
- (4) 結婚賀禮、喪葬禮儀、生育補助、住院慰問金等；
- (5) 年終尾牙、慶生、社團補助、國內外旅遊補助、提供書報雜誌、舉辦各類體育、休閒等多元化的活動；
- (6) 新進人員薪資不分男女皆優於台灣勞基法最低薪資規定。

為全方位守護同仁健康，將『身』體健康、『心』理滿足、心『靈』快樂，此身、心、靈三大要素導入員工健康照護主軸中，由主軸延伸將人體健康知識，心理滿足及自我心靈對話，逐步結合於廠內之健康活動，並將活動延伸至家庭，建構健全且完善的健康快樂職場，讓同仁生理、心理、社會、靈性逐步達到平衡健全狀態。其餘員工照顧之實施概況如下：

(1) 體檢異常管理

每 2 年辦理員工一般在職體檢(含腹部超音波)，依法辦理特殊作業及轉調體檢，歷年各項檢查受檢完成率皆達 100%。

為落實體檢異常管理，針對體檢異常員工予進行管理追蹤，並藉由健康教育或駐廠醫師諮詢衛教，提升及強化員工健康認知態度。健康風險較高的族群，積極投以客製化專案健康服務，以預防健康風險增高。並針對判別級數施予健康管理，以為員工的健康把關，落實職場疾病防治。

(2) 健康促進

為建立同仁健康自主管理生活態度及行動，強化員工之健康自主管理能力，從被動的照護管理到主動的疾病預防，並落實以預防疾病的發生，來代替對疾病治療的『預防醫學』精神，故公司特與醫院合作提供腦、心、肺、消化系統之電腦斷層或核磁共振等檢查並結合多元化的健康促進活動，提升同仁正確疾病預防觀念，以期同仁將正確健康觀念同步帶入家庭，達到自我及家庭共同健康之目標。

(3) 作業健康風險預防管理

依據職業安全衛生法制定人因危害預防 SOP，將人因預防落實於全體同仁，並針對人因調查危害性較高之作業部門進行危害評估，經由作業環境及手法改善，降低其人因危害。

(4) 傳染病管理

指派專責單位持續監測，依據疫情擬定職場防疫計畫，並從中累積經驗，避免應變過度或不足。除了防疫物資準備、辦理疫苗接種(流感疫苗、外派大陸 A 肝疫苗)，我們也透過海報、公告、郵件、講座等各種方式提升員工個人防疫知識，並鼓勵應用於工作場所、家庭，一起維護同事及家人健康，避免群聚感染。對於出差、旅遊員工防疫叮嚀，必要時提供防疫口罩、體溫計、紀錄表，促進員工旅程放心安心開心。

(5) 職傷員工照顧

同仁因傷病或其他身心健康因素復職時，為避免員工因健康因素影響工作表現而產生挫折，或預防原有的工作內容可能導致健康程度惡化，進而影響工作安全，透過公司相關部門的結合支援，共同進行健康關懷協助及復工配工機制，以完善職傷員工之照顧。

(6) 母性保護健康職場

為建立友善母性職場，與執行完善之懷孕通報機制，以落實母性員工之照護及風險防護控制；醫務室定期進行關懷及照護行動。另各廠區皆設置哺集乳室、而其內均備有舒適之靠背椅、消毒鍋等完善之集乳設施，且有專人定期消毒打掃，其潔淨之環境深獲集乳媽媽肯定及喜愛，並獲得所在廠區縣市政府之優良哺乳室之認證。產線單位均有設置孕婦專用座椅、公司亦有提供博愛停車位。

而為鼓勵及提醒符合計畫之女性同仁主動通報及參與保護措施，並收集相關懷孕、分娩、育兒期間所需之服務部門訊息，製作「助您好孕手冊及隨身卡」及特別提供母性員工關懷贈品，讓同仁深切感受公司對於母性同仁之關愛，並落實母性友善職場。

(7) 多元化的活動及軟性講座

為促進同仁工作與生活的平衡，不定期的規劃及舉行多元化的活動及軟性講座，依公司同仁的組成型態，依不同年齡層、不同的需求來設計，包括：動態的運動活動，如：籃球、羽球、排球、游泳、路跑……等，另也設計靜態的健康講座、心靈講座、親子議題講座……等，或靜態的休閒活動，如：電影欣賞、手作課程……等。家庭日及親子日的設計，藉由團隊活動來強化團隊合作，活動設計也讓家人可共同參與，同時也感謝家人對同仁在工作上的支持。另外也結合節日的活動設計，如：情人節、母親節、聖誕節……等。透過多元化的活動設計，讓同仁之間除工作以外來進行連結，進而增進同仁對公司的向心力。每年也舉辦公益相關活動，帶著同仁及家人共同參與社會關懷與服務。

2、員工進修、訓練

為達到公司營運目標，持續發展員工工作績效，以訓練架構為基礎，發展訓練藍圖展開一系列之訓練課程，包括管理才能系列、品質系列、技術專業系列、環安衛系列、各功能專業課程系列及新進人員訓練等。同時為確保公司產品之品質、安全，除新進員工皆需參加新人訓練外，特定員工尚需經過資格鑑定與定期再鑑定，以確保員工的能力能符合執行該項工作應具有之資格。

整體訓練架構為金字塔形的設計，以養成能力分類及階段性的培訓主軸為概念，從最基礎的新人訓練（時數共12.5小時，包括人權相關規範之訓練宣導）到金字塔頂端的自我發展，金字塔的中段則包含共通能力、專業能力以及管理能力。共通能力泛指企業文化、通識課程、多元的線上課程以及人權、資訊安全、反貪腐、反托拉斯、誠信經營等相關規範之能力訓練，主要目的在於依據公司文化與價值觀，定義出關鍵行為指標後，讓員工皆能瞭解並依循做出符合企業文化之行為；專業能力部分包含技術類培訓課程、品質類課程、專利法務課程等，依工作性質進行必選修設定，目的在於紮根專業領域，以提升專業競爭力，此外還包括特定人才養成，例如內部講師培養、產線教導員培訓等；管理能力則包含基層主管管理培訓課程、中階主管管理培訓課程以及高階主管培訓課程，培訓項目包含績效面談、招募面談技巧、指導與授權管理技巧等、高績效團隊建立等，目的在於建立主管管理語言一致化，進而提升領導能力，帶領團隊達到最高績效。期望藉由公司內部的完整培訓機制，協助同仁提升專業能力，進而增強公司整體競爭力。

另為落實誠信經營，公司於官網上揭露誠信經營守則，並舉辦與誠信經營議題相關之內外部教育訓練，含誠信經營法規遵行、防範內線交易之管理、安全衛生管理、會計制度及內部控制等相關課程。其中，對於營業秘密保護、智慧財產權、資訊安全等方面也不餘遺力，以確保同仁辛苦結晶、公司競爭力及避免公司重要資訊外洩，故而制定嚴謹「資訊分級保護」管理辦法，使同仁於日常作息養成對文件保護之習慣，並對相關文件取得、處理、及傳遞利用之規範有所依據；公司並成立「資安管理審查委員會」將資訊安全目標再提升，每位同仁皆需接受資安教育訓練，以符合相關法令、技術與利害關係人之期待，並與營運策略相連結，所有員工皆需遵守「資訊分級保護管理辦法」的規定，並善盡善良管理人之責任。

為此，新進間接同仁須完成「智慧財產權簡介」、「資訊安全政策」、「資訊機密等級分類」線上課程，使全體同仁了解公司政策、管控規範，以期達到教育宣導之目的，加強同仁對智慧財產權及防範機密資訊外洩之觀念。

110年度集團同仁參與教育訓練總人次約6.2萬人次，總時數約9.3萬小時（包含誠信經營等教育訓練）。

3、退休制度

本公司為善盡社會責任及安定員工退休後的生活，本公司及國內子公司均依照勞動基準法及勞工退休金條例之規定，訂有「員工退休辦法」，並依法令規定按月提撥。富采為110年1月6日新設之公司，員工人數較少，均為晶元光電及隆達電子轉調至富采之幹部，且均適用新制。一般新舊制退休規範內容，將分別陳述如下：

退休金制度	舊制	新制
適用法源	勞動基準法	勞工退休金條例
如何提撥	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」名義，專戶儲存於「臺灣銀行」。	每月按薪資之6%提繳勞工退休金到勞保局員工個人帳戶。

集團內中國地區子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

「員工退休辦法」之重要規定，節錄如下：

舊制：

(1) 退休條件

A. 自請退休

- 於本公司連續工作滿10年(含)以上，且年齡滿60歲(含)者。
- 於本公司連續工作滿15年(含)以上，且年齡滿55歲(含)者。
- 於本公司連續工作滿25年(含)以上者。

B. 強制退休

- 年齡滿65歲(含)者。
- 身心障礙不堪勝任工作者。
- 前項第一點所規定之年齡，對於擔任具有危險，堅強體力等特殊性質之工作者，得由本公司報請主管機關予以調整，惟不得少於55歲(含)。

(2) 退休金給付、標準與請領期限

- 按工作年資，前15年，每滿1年給予2個基數，超過15年之工作年資，每滿1年給予1個基數，最高總額以45個基數為限，工作年資未滿半年者以半年計，滿半年以一年計。前述退休金基數乘以核准退休時之一個月平均工資等於員工得領取之退休金。
- 一個月平均工資係指退休前6個月之平均工資。
- 強制退休之勞工，其身心障礙係因執行職務所致者，依前款規定加給20%。
- 請領方式

符合領取退休金資格之員工，應依據勞動基準法以及相關法令之規定向各自所屬公司人資單位提出申請，各公司將依據相關

法令規定為員工向臺灣銀行信託部提出申請員工退休金之給付作業。

- E. 公司依法提撥之退休準備金，應於勞工退休之日起 30 日內給付，如無法一次發給退休金時，得報經主管機關核定後，分期給付。
- F. 自退休之次月起，因 5 年間不行使而消滅。

新制：

(1) 請領資格

- A. 勞工年滿 60 歲(含)，且工作年資累計滿 15 年以上者，得請領月退休金。但工作年資累計未滿 15 年者，應請領一次退休金。
- B. 前項工作年資採計，以實際提繳退休金之年資為準。年資中斷者，其前後提繳年資合併計算。
- C. 勞工於請領退休金前死亡者，應由其遺屬或指定請領人請領一次退休金。

(2) 領取及計算方式

符合領取退休金資格之員工，應自行依據勞工退休金條例以及相關法令之規定向相關主管機關申請領取個人退休金專戶之退休金。

(3) 請領請求權

自員工離職時起，因 5 年間不行使而消滅。

4、勞資協議

和諧之勞資關係一直是本公司人力資源管理策略上重要工作方針。為建立良好的溝通及諮詢管道，讓同仁可以安心工作並維持高效率的工作表現，成立專責員工關係部門，以員工關係整合公司與外部的專業員工協助方案單位，紓解同仁在工作上或生活上所面對的壓力及問題，讓同仁能樂在工作。透過與外部的專業機構合作，提供隱密及多元化的專業服務資源。

公司內部的溝通管道，包括設置專屬員工意見箱，讓同仁表達意見，並對於意見表達者會保密，對於員工意見會列入勞資會議進行討論及後續的追蹤。同時也設置「執行職務遭受不法侵害」專線及信箱，所有同仁、求職者及供應商都可以使用上述管道，隨時提出反應且及時得到回饋。當公司營運發生重大變化而影響勞工權益時，也會立刻透過正式之溝通管道與員工做溝通協調，期望提供所有員工最佳之工作環境。

5、工作環境與員工人身安全的保護措施

為確保員工有安全的工作環境，有下列之安全保護措施供參：

- (1) 本公司為保障生產環境及員工之安全，有設立專責的職安及環保人員，制訂職業災害防止計畫，並指導相關部門落實執行。
- (2) 針對新進及在職員工實施相關安全衛生訓練。
- (3) 每年定時進行作業區域之環境測定，以確保作業環境品質。
- (4) 每年實施特殊作業員工之健康檢查，每兩年針對全體在職員工實施健康檢查。

- (5) 各廠區皆依據法規配置護理人員及醫務室，以供緊急意外狀況發生時初步處理及等待醫療救護之處所，另聘請職業病專科醫生駐廠提供相關醫療保健諮詢，並與外部醫療單位連結轉介就醫之服務。
- (6) 針對異常事故進行原因探討，並採取必要之防護對策。
- (7) 各部門依法訂定及執行自動檢查管理計畫，另針對現場環境及安全每月安排主管級人員實施每月主管巡檢。
- (8) 建立緊急應變管理辦法，並於現場建立緊急應變組織、設置緊急應變器材、實施應變演練。

除上述安全保護措施外，另有列友善的工作環境：

- (1) 設置各項休閒活動設施(跑步機、健身器材、桌球、撞球、韻律教室...)
- (2) 設有福利社、咖啡廳，隨時提供員工補充能量；
- (3) 完善的醫務室資源與哺集乳室；
- (4) 寬敞舒適的用餐環境、多元化的員工用餐組合與員工用餐補助。

6、內部重大資訊處理與防範內線交易管理辦法

防範內線交易管理納入內部控制制度中，並不定期通知所有員工、經理人和董事會成員，提醒其注意是否有需依法揭露之重大訊息，並向其告知相關規定，避免其違反暨發生內線交易為評鑑依據，該辦法可自公司網站取得或內部政策規章加以熟悉。

上述人員因身分、職業或控制關係獲悉內部重大資訊，除忠實執行業務及盡善良管理人之注意義務，並以高度自律及審慎之態度行使職權，嚴格遵守相關主管機關對於重大資訊之處理、揭露與保密等相關規定，或依個案需求簽署保密合約等。

- (二) 最近年度截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失、目前及未來可能發生之估計金額與因應措施

廠區	處分日期&處分字號	違反法規條文	違反法規內容	處分內容	因應措施
晶電 N8	110/07/05 竹環字第 1100018990A	勞動基準法 第 32 條第 2 項	延長工時超過 法令規定	罰鍰新台幣 5 萬元	建立工時預 警系統，提 供主管工時 管理應用， 避免工時異 常發生。
	110/07/05 竹環字第 1100018990B	勞動基準法 第 36 條第 1 項	連續出勤日數 超過法令規定	罰鍰新台幣 5 萬元	

六、資通安全管理

- (一) 資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源

富采轄下二大事業主體晶元光電及隆達電子原為上市公司，均有嚴格之資安內控管理，各主要子公司均依照資訊安全作業規範，建立對應之資安組織及規範，並確實執行相關作業。現狀係由富采「資訊管理室」每周召開集團

共同資安會議，檢討資安工作執行狀況，重大資安事件必須依規定即時呈報資訊最高主管。並將資安管理納入年度稽核計畫中。

晶元光電已於 2010 年取得 ISO 27001 資安認證，並持續維護與運作良好，每年均順利取得 SGS 單位覆核認證通過；晶成、隆達電子電子皆於 2022 年度開始展開 ISO 27001 認證取得之準備工作，計畫於 2023 年底通過認證；另富采將逐步整合資安管理系統。

以下就晶元光電現有之資訊安全風險管理架構、資訊安全政策及具體管理方案，說明如下，並陸續整合三大事業體之資安組織及 SOP。

1、政策與原則

- (1) 應考量相關法律規章及營運要求，進行資訊資產之資訊風險評估，確定資訊作業安全需求，建立標準作業程序，採取適當資訊安全管控措施，確保資訊資產安全。
- (2) 依人員職務及職能需求為基礎，建立評估或考核制度，並視實際需要辦理資訊安全教育訓練及宣導活動。
- (3) 資訊資產存取權限之賦予，應業務需求並考量最小權限、權責區隔及獨立性審查。
- (4) 建立資訊安全事故管理程序，以確保事故妥善回應、控制與處理，並訂定業務持續計畫並定期演練，以確保資訊系統或資訊服務持續運作。
- (5) 依據個人資料保護法與智慧財產法之相關規定，審慎處理及保護個人資料與智慧財產權。
- (6) 定期執行資訊安全稽核作業以確保資訊安全管理制度落實。
- (7) 違反本政策與資訊安全相關規範，依相關法規或本公司人事規定辦理。
- (8) 為確保本公司同仁皆知悉本公司資訊安全要求，另訂定「資訊安全宣言」告知本公司同仁遵悉。

資訊安全宣言

本公司資訊安全工作之最終目標在於透過對人員、作業及資訊科技之管理，確保本公司關鍵業務資訊處理作業能有效運作，防範資訊處理作業過程中發生影響關鍵業務運作之資訊機密性、完整性及可用性之安全事故，支持公司成為全球光電製造中心之目標。

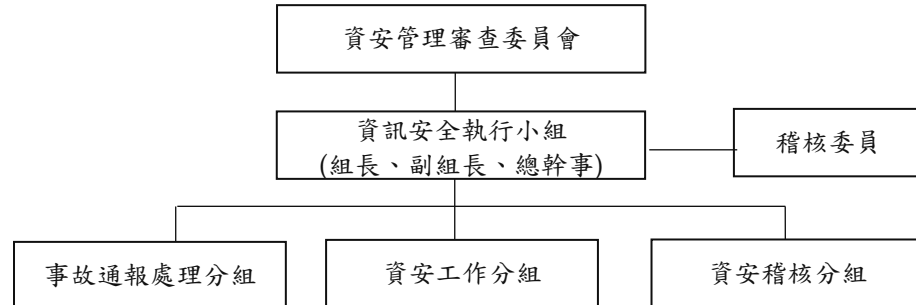
本公司之資訊安全工作係以系統化風險評估及風險管理為基礎，以管理及技術並重方式實施風險控制措施，並由同仁落實於日常工作中，共同努力以實現本公司下述之資訊安全目標：

- 關鍵業務之相關資訊保護完全符合公司要求與相關法令規範
- 關鍵業務與支援行政工作之資訊處理過程與結果要完全正確
- 資訊系統與資訊處理作業服務不間斷

2、運作情形

資安管理審查委員會每半年進行一次，由委員會成員參加，召開時間約在每年的4月及10月，負責審查與決議(1)資訊安全政策、(2)資訊安全政策目標與控制措施之有效性、(3)提供資訊安全所需的資源等。

3、組織架構



4、成員及工作職掌

(1) 委員會成員

總經理、資訊中心副總、稽核主管、智權法務處處長、智權法務處法務部經理。

(2) 執行小組成員

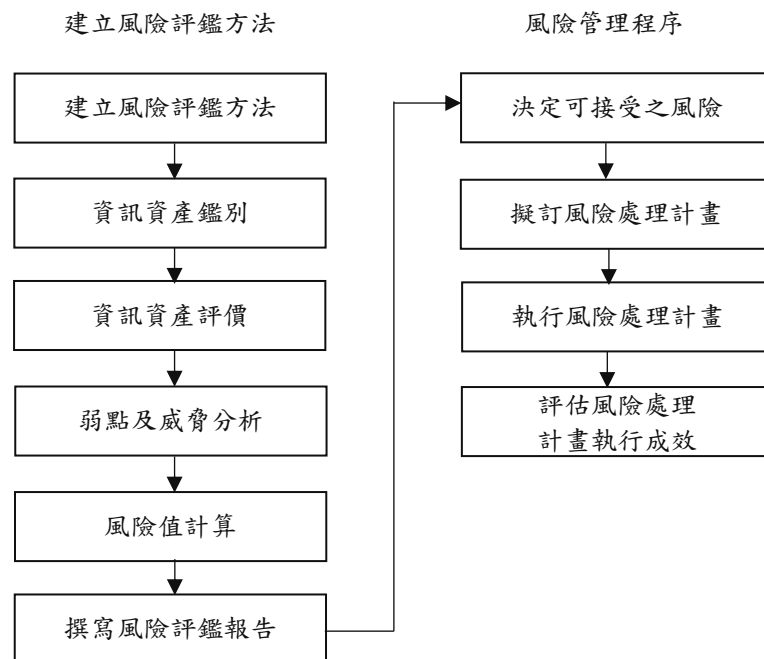
小組組長、副組長、總幹事

(3) 工作職掌

職務/角色	工作職掌
資安管理審查委員會主席	<ul style="list-style-type: none">● 負責審查與決議本公司資訊安全管理相關事項。● 審查與核准資訊安全政策。● 審查資訊安全政策目標與控制措施之有效性。● 審查資訊安全所需的資源項目。
資安管理審查委員會召集人	<ul style="list-style-type: none">● 負責審查與決議本公司資訊安全管理相關事項。● 審查與核准資訊安全政策。● 審查資訊安全政策目標與控制措施之有效性。● 審查資訊安全所需的資源項目。● 協調資訊安全相關工作。● 持續改善資訊安全管理制度。
資安管理審查委員會委員	<ul style="list-style-type: none">● 負責審查與決議本公司資訊安全管理相關事項。● 審查與核准資訊安全政策。● 審查資訊安全政策目標與控制措施之有效性。● 審查資訊安全所需的資源項目。

職務/角色	工作職掌
資安管理審查委員會 稽核委員	<ul style="list-style-type: none"> ● 監督資訊安全政策之審查 ● 監督、查核資訊安全政策目標與控制措施之有效性
資安執行小組 組長	<ul style="list-style-type: none"> ● 依據資訊安全特定角色職責遴選適當人員。 ● 維護資訊安全認知。 ● 協調資訊安全相關工作。 ● 確認資訊安全風險及實施風險處理。 ● 辦理資訊安全管理制度之獨立稽核。 ● 持續改善資訊安全管理制度。
資安執行小組 副組長	<ul style="list-style-type: none"> ● 協助組長依據資訊安全特定角色職責遴選適當人員。 ● 協助組長維護資訊安全認知。 ● 協助組長協調資訊安全相關工作。 ● 協助組長確認資訊安全風險及實施風險處理。 ● 協助組長辦理資訊安全管理制度之獨立稽核。 ● 協助組長持續改善資訊安全管理制度。

5、風險評鑑程序與風險管理流程



6、風險評鑑時機與方法

(1) 風險評鑑時機

- 風險評鑑作業每半年執行乙次，並由資訊安全執行小組組長決定評鑑範圍。
- 如遇組織變更、作業流程變更、資訊資產異動或發生重大資訊安全事故等，得針對特定範圍內之資訊資產進行風險評鑑。

(2) 風險評鑑方法

- 資訊資產風險值是以資訊資產價值、資產弱點之脆弱度、面臨威脅發生機率及影響面所構成，並將資訊資產價值、弱點脆弱度及威脅發生機率，三項評分相乘，並依威脅對機密性、完整性、可用性產生之影響計算風險值。
- 資訊資產鑑別（識別清查），依據【資訊資產管理作業流程及程序】(PIS090003)執行所轄之資訊資產清查作業。
- 資訊資產評價（評估價值），由資訊資產擁有者針對資產之機密性、完整性、可用性，並考量組織特性與法令、法規要求進行評估。

7、管理制度/內部稽核/定期呈報董事會/預防措施

(1) 稽核頻率

每半年辦理資訊安全內部稽核作業(可視實際情況整合於公司內部稽核活動實施)，並視需要採取針對資訊安全事故、資訊系統的重大變更等特定目的之不定期稽核。

(2) 稽核人員要求

為確保稽核過程的客觀性與獨立性，避免稽核自身工作。稽核人員需有資訊安全制度稽核經驗或曾參與資安稽核相關訓練(含公司內部訓練課程)。

(3) 稽核計畫

- 應事前規劃並編製資訊安全稽核計畫，以作為執行稽核指導綱要，內容應包括：稽核依據、範圍、程序、人員、項目、預定時程等，由資安管理審查委員會召集人核准後執行。稽核計畫格式可參考資訊安全管理制度文件編號及撰寫格式標準。
- 資訊安全稽核若整合於公司內部稽核活動實施時，資安稽核計畫應於資安管理審查委員會召集人核准後，並提供稽核室納入公司內稽計畫中呈核並施行。

(4) 呈報至董事會有關電腦化資訊系統處理及資通安全檢查部分，已於110/8/12呈報至董事會知悉；為建立及早辨識、有效監督及嚴格控管，集團之資通管理已列入111年度之重點管理執行項目，並於集團內逐步推動及導入ISO 27001資安認證。

(5) 預防措施

將每週定期會議討論資安議題，如重大漏洞處理、事故應變檢討、決定控制措施優先順序。截至目前為止，公司尚無投保資安險，惟本公司對資安治理及強化防衛能力不餘遺力，尚無發現侵害供應商或客戶隱私權、機密資料外洩或系統被入侵等情事。

資安執行小組每年定期進行業務持續演練及4次資安釣魚郵件演練等；演練系統發生異常時進行復原的程序，並定期進行稽核；遭釣魚同仁則需再次接受資安釣魚郵件的課程教育訓練及事後測驗，有效減少同仁遭致病毒攻擊、或資料遭到加密綁架、或橫向感染造成機密資料外洩、或系統遭到入侵癱瘓等。

資安管理部負責接收即時外部資安資訊，第一時間發佈給內部負責網路，伺服器主機，防火牆之系統營運處，立即追蹤漏洞修補進度，並於每週會議中報告處理進度，以降低遭受攻擊之風險。

透過國際第三方資安風險評分工具，協助客觀的取得集團各公司的資安風險評分，目前集團三家公司分數皆位於A等級(分為A、B、C、D級，A為最高，D為最低)，優於業界平均水平的B級。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施

最近年度及截至年報刊印日止，尚無因重大資通安全事件而遭受損失；而富采集團延續晶元光電資安政策，資通安全已納入風險管理的範疇，集團內，並將推動「ISO 27001 資安認證」之計畫，訂為風險管理方針之短期目標。

七、重要契約

契約性質	契約相對人	契約起迄日期	主要內容	重要限制條款
借貸契約	E 公司	自首次動撥日起不超過一年之期限	資金借貸新台幣10 億元	無
借貸契約	L 公司	自首次動撥日起不超過一年之期限	資金借貸新台幣8 億元	無
專利授權	研究單位	95.02~112.02	專利非專屬授權契約	依合約規定
技術暨專利授權契約書	研究單位	107.12.01~	專利專屬授權契約	依合約規定
技術授權合約	G 公司	109/3/1~129/2/29	三五族化合物半導體相關技術	依合約規定
授權	C 公司	依契約規定	品牌暨專利授權	依契約規定
授權	G 公司	依契約規定	專利授權	依契約規定
授權	T 公司	依契約規定	專利授權	依契約規定

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 簡明資產負債表

(合併主體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106~108 年	109 年	110 年
流動資產	不適用	17,846,131	34,797,666
不動產、廠房及設備		21,085,475	24,299,352
無形資產		4,132,191	4,941,663
其他資產		12,465,211	12,850,501
資產總額		55,529,008	76,889,182
流動負債		9,144,162	15,764,347
分配前			
分配後		9,144,162	17,130,228
非流動負債		6,673,550	6,519,792
負債總額		15,817,712	22,284,139
分配前			
分配後		15,817,712	23,650,020
歸屬於母公司業主之權益		37,607,381	52,322,245
股本		10,887,014	6,852,514
資本公積		36,115,456	43,830,638
保留盈餘		(7,908,188)	2,169,446
分配前			
分配後		(7,908,188)	803,565
其他權益		(1,001,764)	(235,543)
庫藏股票		(485,137)	(294,810)
非控制權益		2,103,915	2,282,798
股東權益總額		39,711,296	54,605,043
分配前			
分配後		39,711,296	53,239,162

註1：本公司於110年1月6日以富采公司每0.5股普通股換發晶元光電1股普通股，取得晶元光電公司100%股權，上述股份轉換係屬共同控制下之組織重組，實為晶元光電公司之延續，故本公司之合併報表係以晶元光電公司合併財務報表之帳面金額認列相關資產及負債，並視為自始合併晶元光電公司而編製比較期間合併財務報表。

註2：上稱分配後數字，係依據董事會決議之情形。

(企業個體)

單位：新台幣仟元

年度		106～109 年	110 年
項目			
流動資產		不適用	105,825
不動產、廠房及設備			10,157
無形資產			0
其他資產			52,707,812
資產總額			52,823,794
流動負債	分配前		501,539
	分配後		1,867,420
非流動負債			10
負債總額	分配前		501,549
	分配後		1,867,430
權益			52,322,245
股本			6,852,514
資本公積			43,830,638
保留盈餘	分配前		2,169,446
	分配後		803,565
其他權益			(235,543)
庫藏股票			(294,810)
權益總額	分配前		52,322,245
	分配後		50,956,364

註 1：本公司於 110 年 1 月 6 日成立，故無前期財報資料。

註 2：上稱分配後數字，係依據董事會決議之情形。

(二) 簡明綜合損益表/簡明損益表

(合併主體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106~108 年度	109 年度	110 年度
營業收入	不適用	14,531,823	36,424,760
營業毛利		(444,985)	7,618,509
營業損益		(4,486,351)	2,110,130
營業外收入及支出		(3,936,927)	253,178
稅前淨利(淨損)		(8,423,278)	2,363,308
繼續營業單位本期淨利(淨損)		(8,499,242)	1,898,474
本期淨利(損)		(8,499,242)	1,898,474
本期其他綜合損益(稅後淨額)		520,546	(315,531)
本期綜合損益總額		(7,978,696)	1,582,943
淨利歸屬於母公司業主		(8,109,453)	2,178,349
淨利歸屬於非控制權益		(389,789)	(279,875)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(7,618,601)	1,935,456
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(360,095)	(352,513)
每股盈餘(元)		(15.04)	3.21

註：本公司於 110 年 1 月 6 日以富采公司每 0.5 股普通股換發晶元光電 1 股普通股，取得晶元光電公司 100% 股權，上述股份轉換係屬共同控制下之組織重組，本公司實為晶元光電股份公司之延續，故本公司之合併報表係以晶元光電公司合併財務報表之帳面金額認列相關資產及負債，並視為自始合併晶元光電公司而編製比較期間合併財務報表。

(企業個體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106~109 年度	110 年度
營業收入	不適用	2,417,618
營業毛利		2,182,405
營業損益		2,182,405
營業外收入及支出		(4,056)
稅前淨利(淨損)		2,178,349
繼續營業單位本期淨利(淨損)		2,178,349
本期淨利(損)		2,178,349
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(242,893)
本期綜合損益總額		1,935,456
每股盈餘(元)		3.21

註：本公司於 110 年 1 月 6 日成立，故無前期個體資料。

(三) 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	簽證會計師姓名	查核意見
106	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、謝智政	無保留意見
107	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、謝智政	無保留意見
108	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、謝智政	無保留意見
109	資誠聯合會計師事務所	李典易、謝智政	無保留意見
110	資誠聯合會計師事務所	李典易、周建宏	無保留意見

註：本公司於 110 年 1 月 6 日新設，視為共同控制下之組織重組，實質上係晶元光電之延續。(106~109 年度係以晶元光電名義出具、110 年度為富采名義出具。)

二、最近五年度財務分析

(合併主體)

分析項目		年度	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
財務結構(%)	負債占資產比率					28.49	28.98
	長期資金占不動產、廠房及設備比率					219.98	251.55
償債能力	流動比率(%)					195.16	220.74
	速動比率(%)					149.55	174.04
	利息保障倍數					(62.31)	20.51
經營能力	應收款項週轉率(次)					1.65	3.32
	平均收現日數					221.66	109.93
	存貨週轉率(次)					3.63	6.51
	應付款項週轉率(次)					7.02	8.30
	平均銷貨日數					100.55	56.06
	不動產、廠房及設備週轉率(次)					0.70	1.61
	總資產週轉率(次)					0.25	0.55
獲利能力	資產報酬率(%)					(14.69)	3.01
	權益報酬率(%)					(19.56)	4.03
	稅前純益占實收資本額比率(%)					(77.37)	34.49
	純益率(%)					(58.49)	5.21
	每股盈餘(元)					(15.04)	3.21
現金流量	現金流量比率(%)					19.53	27.61
	現金流量允當比率(%)					126.38	89.32
	現金再投資比率(%)					2.43	4.66
槓桿度	營運槓桿度					N/A	3.41
	財務槓桿度					N/A	1.06

最近二年度各項財務比率變動原因說明如下：

本公司被視為共同控制下之組織重組，實質上係晶元光電公司之延續，106 年~109 年之財務資料係以晶電公司合併財務報告之內容為揭露基礎。近二年財務比率變動主因財報編製主體異動所致，故不予分析比較。

(企業個體)

分析項目		年度	106~109 年	110 年
財務結構(%)	負債占資產比率		不適用	0.95
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			515,134.93
償債能力	流動比率(%)			21.10
	速動比率(%)			20.60
	利息保障倍數			1,616.99
經營能力	應收款項週轉率(次)			N/A
	平均收現日數			N/A
	存貨週轉率(次)			N/A
	應付款項週轉率(次)			N/A
	平均銷貨日數			N/A
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			238.02
	總資產週轉率(次)			0.05
獲利能力	資產報酬率(%)			4.13
	權益報酬率(%)			4.16
	稅前純益占實收資本額比率(%)			31.79
	純益率(%)			90.10
	每股盈餘(元)			3.21
現金流量	現金流量比率(%)			451.11
	現金流量允當比率(%)			95.53
	現金再投資比率(%)			4.32
槓桿度	營運槓桿度			1.00
	財務槓桿度			1.00

最近二年度各項財務比率變動原因說明如下：

本公司於 110 年 1 月 6 日成立，故無前期財報資料。

國際財務報導準則

財務比例計算公式如下：

1、財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2、償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3、經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4、獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5、現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6、槓桿度

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告

詳附錄二(第 153 頁)。

四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告)

詳附錄四(第 155～265 頁)。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

詳附錄五(第 266～327 頁)。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事：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

(合併主體)		單位：新台幣仟元			
年 度 項 目	109 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	差異金額	變動比例(%)	
流動資產	17,846,131	34,797,666	16,951,535	94.99	
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	179,275	112,284	(66,991)	(37.37)	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動及採權益法之投資	6,029,875	7,958,652	1,928,777	31.99	
不動產、廠房及設備	21,085,475	24,299,352	3,213,877	15.24	
使用權資產	1,664,289	1,915,756	251,467	15.11	
無形資產	4,132,191	4,941,663	809,472	19.59	
其他資產	4,591,772	2,863,809	(1,727,963)	(37.63)	
資產總額	55,529,008	76,889,182	21,360,174	38.47	
流動負債	9,144,162	15,764,347	6,620,185	72.40	
非流動負債	6,673,550	6,519,792	(153,758)	(2.30)	
負債總額	15,817,712	22,284,139	6,466,427	40.88	
股本	10,887,014	6,852,514	(4,034,500)	(37.06)	
資本公積	36,115,456	43,830,638	7,715,182	21.36	
保留盈餘	(7,908,188)	2,169,446	10,077,634	(127.43)	
其他權益	(1,001,764)	(235,543)	766,221	(76.49)	
庫藏股票	(485,137)	(294,810)	190,327	(39.23)	
非控制權益	2,103,915	2,282,798	178,883	8.50	
股東權益總額	39,711,296	54,605,043	14,893,747	37.51	

(一) 變動比例達 20%以上，且變動金額達新台幣 10,000 仟元之主要原因分析

- 1、流動資產增加
主係 110 年與隆達合併且營運狀況較佳，故現金及約當現金、應收帳款及存貨均增加，以致流動資產增加。
- 2、透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動減少
主係 110 年非上市櫃公司股票按公允價值衡量產生未實現評價損失，以致金融資產減少。
- 3、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動及採權益法之投資增加
主係 110 年新增對鼎元投資、與隆達合併及認列投資利益，以致採權益法之投資增加。
- 4、其他資產減少
主係 110 年遞延所得稅資產減少，以致其他資產減少。
- 5、流動負債增加
主係 110 年短期借款增加及與隆達合併使應付帳款增加，以致流動負債增加。
- 6、股本減少
主係 110 年以股份轉換方式成立，每 0.5 股普通股換發晶電 1 股及每 0.275 股換發隆達 1 股，以致股本減少。
- 7、資本公積增加
主係 110 年與晶電及隆達進行股份轉換而產生發行溢價，以致資本公積增加。
- 8、保留盈餘增加
主係 110 年營收增加且營運狀況較佳，本期產生淨利，以致保留盈餘增加。
- 9、其他權益增加
主係國外營運機構財務報表換算之兌換損益及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益增加。
- 10、庫藏股票減少
主係 110 年子公司發放庫藏股予員工，以致庫藏股票減少。

(二) 變動影響：對財務狀況無顯著影響。

(三) 未來因應計畫：不適用。

二、財務績效

(合併主體)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	109 年度	110 年度	差異金額	變動比例(%)
銷貨收入	14,531,823	36,424,760	21,892,937	150.66
營業成本	(14,970,953)	(28,807,881)	(13,836,928)	92.43
未實現銷貨損失	(5,855)	1,630	7,485	(127.84)
營業毛利(毛損)淨額	(444,985)	7,618,509	8,063,494	(1,812.08)
營業費用	(4,241,485)	(5,680,312)	(1,438,827)	33.92
其他收益及費損	200,119	171,933	(28,186)	(14.08)
營業(損)益	(4,486,351)	2,110,130	6,596,481	(147.03)
營業外收入及支出	(3,936,927)	253,178	4,190,105	(106.43)
繼續營業部門稅前(損)益	(8,423,278)	2,363,308	10,786,586	(128.06)
所得稅利益(費用)	(75,964)	(464,834)	(388,870)	511.91
本期淨利(損失)	(8,499,242)	1,898,474	10,397,716	(122.34)
本期其他綜合(損)益	520,546	(315,531)	(836,077)	(160.62)

(一) 變動比例達 20%以上，且變動金額達新台幣 10,000 仟元者之主要原因分析

- 1、營業毛利淨額及營業利益增加
主係 110 年與隆達合併且新產品量產營運狀況較佳所致。
- 2、營業外淨支出減少
主係 110 年資產減損損失減少所致。
- 3、所得稅費用增加
主係 110 年遞延所得稅變動所致。
- 4、本期其他綜合損失增加
主係 110 年透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益減少及國外營運機構財務報表換算之兌換損失增加所致。

(二) 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

富采集團專注於化合物半導體之技術研發與生產製造，產品涵蓋磊晶、晶粒、封裝到模組，且產品應用範圍廣，故不適宜以銷售量做為衡量基礎。本公司將持續優化產品組合，並以領先的品質和技術強化並深耕利基型產品之市場佈局。Mini LED 於 110 年第一季開始量產，在指標性品牌推出導入 Mini LED 應用之終端產品，預期將帶動其他品牌廠相繼跟進，且為實現 Micro LED 在 2025 年量產，現正積極研究開發及準備產能。在車用方面，除車用照明元件外，現也從照明模組出發，經過長期佈局，已陸續導入多種車款，同時，本公司 2021 年更打入歐美車廠 VCSEL 供應鏈。本公司紅光 LED 產品應用在生物感測、安防監控及植物照明等需求持續暢旺，而本公司短波紅外線 LED（SWIR，波長>1100nm）預期將開啟更多不同的非侵入式（如皮膚表面水分偵測、血糖及血脂等）偵測。同時，本公司 UVC 殺菌整合方案（例：空調殺菌、水殺菌等）已導入多項國際家電產品中，看好後疫情時代的醫療衛生需求。另，在先進化合物半導體領域，本公司在功率元件和通訊元件產品陸續接獲客戶開案，共同進行產品開發驗證。未來除了持續洞悉終端市場需求，與客戶協同開發產品外，也將整合集團資源，保持技術領先，致力於提供最好的產品與服務，實現化合物半導體應用之無限可能。

三、現金流量

(一) 現金流量變動情形分析

(合併主體)		單位：新台幣仟元			
項 目	年 度	109 年度	110 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業活動淨現金流量		1,785,775	4,352,588	2,566,813	143.74
投資活動淨現金流量		(4,449,892)	(218,669)	4,231,223	(95.09)
籌資活動淨現金流量		2,795,217	3,549,634	754,417	26.99

110 年度現金流量變動情形分析

- 1、營業活動
主係 110 年與隆達合併且新產品量產營運狀況較佳，致 110 年較 109 年營運活動現金流入增加。
- 2、投資活動
主係 110 年與隆達合併產生子公司首次併入影響數，致 110 年較 109 年投資活動現金流出減少。
- 3、籌資活動
主係 110 年借款金額較 109 年增加，致 110 年較 109 年籌資活動現金流入增加。

現金不足額之改善計畫

本公司 110 年度之營業活動淨現金流入達新台幣 43.5 億元，故尚無現金不足之情形。

(二) 未來一年現金流動性分析

(合併主體)

單位：新台幣仟元

期 初 現 金 餘 額 (a)	預計全年來自 營業活動 淨現金流量 (b)	預計全年因投 資及籌資活動 淨現金流量 (c)	預計現金剩餘 (不足)數額 (a)+(b)+(c)	現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
12,336,039	6,285,569	(4,880,864)	13,740,744	—	—

111 年度現金流量變動情形分析

- 1、全年主要現金流入係來自營業活動之淨現金流入，現金流出主要係為因應新業務發展導入新製程設備及擴大高階產能之資本支出所致。
- 2、本公司以維持穩定的現金流動性為前提，將依帳上現金餘額與營運活動及投資及籌資活動之現金流量，衡酌金融市場狀況，審慎規劃、控管相關各項現金支出。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一) 110 年度本公司及子公司重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計畫項目	資金來源	所需資金總額
購置機器設備	自有資金及借款	4,732,066

(二) 對財務業務之影響

集團於富采成立元年，對於轄下次集團間專業分工及策略佈局需求，進行股權、廠房及設備等內部集團資產移轉外，並將事業布局從當時仍為市場大宗的一般照明，轉移至新一代顯示、車用、感測、特殊照明等高技術、高附加價值應用上，並延伸三五族半導體磊晶與製程核心能力，投入新一代化合物半導體領域等相關資本支出，以因應市場客戶需求量，並優化公司產品組合與技術規格；本公司除了產業佈局，亦積極參與 ESG 相關活動，並透過集團子公司逐步加強環保、工安及綠電之設施，期待發揮企業影響力帶動供應鏈，成為眾所效仿的標竿。

因應集團專業分工及策略佈局奏效，110 年度合併營收及資本支出大幅增加，內部均審慎評估購置機器設備計畫之資金需求，且妥善規劃營運資金運用，並未有因資本支出而面臨資金不足之風險，故對本公司及子公司財務業務狀況尚無重大不利之影響。

分析項目 \ 年度	109 年度	110 年度
不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.70	1.61
流動比率(%)	195.16	220.74

註：以合併主體計算。

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

集團將事業布局轉移至新一代顯示、車用、感測、特殊照明等高技術、高附加價值應用上，並延伸三五族半導體磊晶與製程核心能力。

因應市場多元的感測需求，富采積極提升產品技術力並深入產業佈局，內部展現極高研發能量，發展出可應用於特殊生理數據偵測的全球第一光功率短波紅外線技術；外部則投資入股鼎元，強化受光技術，整合感測受發光元件，以達到完整的感測佈局。

轄下子公司晶成半導體具備第三類半導體、5G、功率元件、微波元件等化合物半導體代工技術與能力，目前正配合客戶需求進行產能擴充計畫，期望在 112 年讓大家看到佈局成果。

(二) 轉投資損益分析

本集團投資對象皆以策略性投資 LED 相關產業之布局為主，並培植新的競爭優勢與成長動能，以顯示、車用、感測、特殊照明及新一代化合物半導體為投資主軸而陸續執行轉投資佈局。

本公司於 110 年度合併報表採權益法認列之投資淨利益為新台幣 85,384 仟元，主要係因轉投資公司之研發技術獲得認可，集團透過與國際知名品牌合作，領先推出全球第一台真正能被稱為量產的 Mini LED 背光產品，創下全球平板和筆電分區點亮新型高畫質顯示的里程碑，Mini LED 於集團營收占比亦提升至 25%，致使公司獲利能力提升，在國際標竿品牌的帶動下，Mini LED 需求將持續成長，富采控股也將進一步把 Mini LED 的量產經驗與能力運用在實現 Micro LED 產品上，協助產業快速達成 Micro LED 量產的目標。

(三) 投資改善計畫及未來一年投資計畫

將持續依循集團長期發展策略進行投資，創造產業領導位置，從核心能力出發，集結集團及合作夥伴的資源與力量，持續投入創新研發以實現最新世代的化合物半導體藍圖，成為全球「最佳化合物半導體投資平台」。為提高產品在各種應用市場的滲透率，並 Mini LED 的量產經驗與能力運用在實現 Micro LED 產品上，富采計畫將興建 Micro LED 專用 6 吋晶圓廠、購置磊晶製程及晶粒製程相關設備等資本支出之投資計畫，初步規畫先以晶元光電現有廠區，並配合晶成之代工等模式，以爭取 Micro LED 能夠早日量產，進而提升公司整體競爭力、成長力及獲利率。

六、風險事項

(一) 風險管理之政策及組織架構

本公司風險管理政策請參閱公司官網。本項次僅以「金融工具之風險管理」敘明。

集團資本管理係依據產業特性及未來發展性，並考量外部環境變動等因素，設定本集團營運與發展藍圖，依此規劃未來期間所需之營運資金、資本支出、發展策略下之轉投資款項及股利支出等。本公司定期做財務分析，檢視集團資本結構，並適時調整以確保集團內各企業能夠永續經營與成長。

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及匯率選擇權合約以規避匯率風險；另承作利率交換合約將未來變動之現金流量轉換為固定。本集團承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。

風險管理工作由集團財務部及會計部按照董事會核准之政策執行。集團財務部及會計部透過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。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

1、市場風險

(1) 匯率風險

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，主要為美元及人民幣。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。

本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。

(2) 利率風險

本集團之利率風險主要來自銀行存款及長短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。本集團按浮動利率計算之借款主係以美元、人民幣及新台幣計價。

有關利率風險之敏感度分析，係模擬利率變動對稅後淨利之最大影響數。此等模擬於每季進行，以確認可能之最大損失係在管理階層所訂之限額內。

(3) 價格風險

集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等金融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。

集團暴露於價格風險的金融工具，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。為管理金融工具投資之價格風險，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。

2、信用風險

- (1) 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，及按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- (2) 集團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。
- (3) 集團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。
- (4) 集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - A、發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - B、發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - C、發行人延滯或不償付利息或本金；
 - D、導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- (5) 集團按客戶評等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。
- (6) 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。

3、流動性風險

現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部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，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標及外部監管法令之要求。

各營運個體所持有之剩餘現金，將投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

(二) 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

(1) 對公司損益之影響

依本公司及子公司為淨存款部位，就 110 年 12 月 31 日非衍生工具之利率暴險進行敏感性分析，市場利率變動 0.1%，在所有其他變數均維持不變之情況下，本公司及子公司 110 年度合併稅前淨利將增加／減少新台幣 1,825 仟元，利率變動對本公司及子公司合併淨利不致產生太大影響。此等模擬於每季進行，以確認可能之最大損失係在管理階層所訂之限額內。

(2) 未來因應措施

- A. 健全財務結構：未來將視營運狀況與資金之需求，適時降低銀行融資金額。
- B. 本公司及子公司將不定期評估銀行借款利率，並與銀行保持良好關係，以取得較優惠利率，並視利率變動適時予以調整資金運用情形，以降低利率變化對本公司損益產生之影響。

2、匯率

(1) 對公司損益之影響

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	110年度
營業收入淨額 (1)		36,424,760
營業淨利(損) (2)		2,110,130
兌換利益(損失)淨額 (3)		(139,782)
(3)/(1)		-0.38%
(3)/(2)		-6.62%

(2) 未來因應措施

由於外銷市場佔本公司及子公司營收相當大的比率，故美元匯率變動對本公司及子公司損益具有影響，本公司除注意國際市場之匯率波動情形外，並持續執行下列因應措施：

- A. 財務部門與往來金融機構之外匯部門保持密切聯繫，隨時蒐集匯率變化之相關資訊，充分掌握國際間匯率走勢及變化資訊，作為遠匯買賣及結匯之參考依據。
- B. 財務部門定期對外幣淨資產（負債）應避險部位作出內部評估報告，據以呈報公司管理階層進行判斷應採行之避險措施。
- C. 業務單位在向客戶報價前，應先行對未來之匯率走勢及影響因素做綜合的考量與評估，以決定適當且合理之業務報價。
- D. 銷售應收之外幣資產與採購應付之外幣負債儘量採同一幣別，先以交易產生的外幣資產沖銷外幣負債，來達到自然避險的效果，當外幣資產沖銷外幣負債後仍有外幣淨部位或未來有外幣資金需求時，買進或賣出遠期外匯以調整外幣部位，達到外幣資產與外幣負債平衡自動避險效果。

3、通貨膨脹

本公司及子公司主要進貨為台灣及中國大陸地區，主要外銷市場為歐美、中國大陸及其他亞洲地區，通貨膨脹對本公司 110 年度之營運未產生重大衝擊。但本公司無法保證未來通貨膨脹在其性質、程度或範圍上不會有重大變化而對本公司及子公司產生不利影響。惟，本集團將密切注意原、物料之供需與價格變動狀況，適時調整庫存；透過研發低成本之替代料源及提升產品亮度，力求降低營運成本，以期降低對公司損益之影響。

(三) 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

風險項目	執行情形	政策及因應措施
高風險、高槓桿投資	本公司及子公司最近年度及截至本年報刊印日止，並無從事高風險、高槓桿投資之情事。	本公司及子公司專注於本業經營，資金並無用於高風險、高槓桿之投資。
資金貸與他人	1. 本公司最近年度及截至本年報刊印日止，並無資金貸與他人之情事。 2. 本公司子公司間因應各子公司資金需求，從事資金貸與作業。	本公司及子公司之資金貸與他人作業係依各自公司之「資金貸與他人作業程序」辦理，並依法令規定進行公告申報作業。
背書保證	1. 本公司最近年度及截至本年報刊印日止，並無從事背書保證。 2. 子公司間從事背書保證相關事宜，主係為協助籌措資金。	本公司及子公司係依各自公司之「背書保證作業程序」辦理，並依法令規定進行公告申報作業。
衍生性商品交易	本公司及子公司從事遠期外匯交易，主要係為規避以外幣計價之資產或負債因匯率波動所產生之風險。	本公司及子公司係依各自公司之「取得或處分資產處理程序」辦理，作定期評估，並依法令規定進行公告申報作業。

註：資金貸與他人及背書保證資訊，請參閱各期財報附表。

(四) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司之研發主體在台灣，晶成係屬提供整合性代工服務之研發外，主要研發計畫係由子公司（晶元光電及隆達電子）主導，將持續精進製程及各項研發技術外，並整合集團資源以達最高效率之研發規劃，111 年度預計投入之研發費用支出將維持穩定成長，詳細資料如年報第 89~90 頁。

(五) 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

本公司向來遵守國家政策、法令及國際出口管制、經濟活動、環保之相關法規，且密切注意並掌握可能影響公司營運的政策及法令變動，並配合調整公司內部制度及營業活動，以確保公司運作順暢，截至本年報刊印日前，相關政策及法令的變化經評估對本公司的財務業務尚無造成重大影響。

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

本公司轄下次集團子公司洞察 LED 產業變化，將事業布局從當時仍為市場大宗的一般照明，轉移至新一代顯示、車用、感測、特殊照明等高技術、高附加價值應用上，並延伸三五族半導體磊晶與製程核心能力，投入新一代化合物半導體領域中，期望以核心能力延伸的經營布局，並加快實現未來晶粒與面板結合的腳步，結合 LCD 及 LED 既有的基礎與技術優勢及產業鏈上下游整合，提高本公司技術層次，並獲得穩定的產品出海口，暨而實現 Micro LED 量產目標，提升獲利之目的，讓集團盈利能力具備更多可能性。

本公司與「利亞德光電股份有限公司」合資之「利晶微電子技術(江蘇)有限公司」，持續推動 Mini LED 及 Micro LED 顯示技術在研發、生產和應用領域的發展，進一步滿足 LED 市場需求。

本公司亦採取積極的資訊安全強化作業，導入防火牆及惡意郵件過濾系統，防止機密資料外洩的保護系統，瀏覽網頁的防護，防毒軟體的全面佈署，作業系統的漏洞更新，以及導入全天候的資訊安全防護與監控服務，以控制及降低相關的網路風險。員工定期資安宣導及電子郵件社交工程的演練，以降低員工誤點擊惡意郵件之風險。並提升公司同仁的資安意識，亦確保資訊安全觀念能融入日常營運作業中。可參閱年報「資通安全管理」章節。

(七) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自成立以來，致力成為跨國性的三五族半導體產業投資平台，除繼續投資在兩家公司現有業務外，並將強化投資在 Mini / Micro LED 顯示器、智慧感測以及三五族半導體微電子元件等領域之先進技術，以提升國際競爭力。並延續晶元光電及隆達電子之優良傳統暨去蕪存菁後，積極強化內部管理與提昇管理品質及績效，同時保持和諧之勞資關係，以持續維持優良企業形象，本公司最近年度及截至本年報刊印日止，並無任何影響企業形象之情事。

(八) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

最近年度及截至年報刊印日止，本公司及子公司並無其他併購計畫。

(九) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

因應集團專業分工及旗下各事業之資源整合，本公司除持續推動整合廠區及集中集團設備，提高單一廠區營運規模及管理效率外，為因應 Micro LED 新產品導入、三五族半導體代工事業的發展與研發及提升競爭力之需要，新增先進製程設備、無塵室、研發設備、進行機台升級及擴充新產能等，預計尋求新廠址增設適合 Micro LED 量產的廠房。

(十) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1、進貨方面

集團為專業生產 LED 磊晶、晶粒、封裝及模組的公司，為求產品品質無虞，原料採購策略係綜合考量供應商品質、價格、交期及配合度等因素。本集團積極尋求優良供應商，除部分主要原料為單一供應商且其為本集團長期重要合作夥伴外，其餘各主要原料均維持二家以上之供應商來源，並與各供應商間均維持良好之合作關係。本集團各供應商之進貨金額均未超過總進貨金額 20%，應無進貨集中之風險。

2、銷貨方面

集團專注於化合物半導體之技術研發與生產製造，集團公司之產品涵蓋磊晶、晶粒、封裝到模組，可提供客戶供應鏈整合客製服務及解決方案；產品應用範圍涵蓋顯示器、專業照明、車用、感測、5G 通訊、功率器件等應用。

集團除持續穩固與現有客戶之合作關係外，積極運用核心技術發展現有 LED 及其他三五族半導體產品，使集團朝不同領域延伸，並與集團產品相關應用客戶進行專利、技術合作或策略合作，加速產業虛擬垂直整合，擴展產品行銷通路，共同開發產品及市場。

本集團各客戶之銷貨金額均未超過總銷貨金額 20%，應無銷貨集中之風險。

(十一) 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

友達集團自 110 年 1 月 6 日股份轉換基準日至 110 年 8 月 11 日股東臨時會期間，於集中市場增加了本公司 1.87% 的股權，有助益於雙方彼此間的長期策略合作，預期對本公司財務及業務產生正面助益。

(十二) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司係依企業併購法於 110 年 1 月 6 日以設立發行新股方式取得晶元光電及隆達電子二家公司 100% 全數股權，使得友達集團間接成為本公司持股 6.3% 之股東，暨取得本公司一席董事席次；並於 110 年 8 月 11 日股東臨時會通過補選 5 席獨立董事，促使獨立董事超過董事會席次二分之一，補選後之 9 席董事中友達佔有 1 席，故未發生經營權改變之情事，且相信董事會的公司治理架構足以監督本公司的重大決策及保障股東價值。

(十三) 訴訟或非訟事件

富采集團

案由	系爭事實	標的金額	訴訟始期	主要涉訟當事人	目前處理情形
專利侵權之民事訴訟	控告 Lowe's 部分 LED 燈絲燈泡產品侵害晶元光電美國專利號 US6,346,771、US8,492,780、US7,560,738 等 3 項發明專利	待法院判決	106.04.28	Lowe's	現由美國加州地方法院審理中。
專利侵權之民事訴訟	控告 Lowe's 部分 LED 燈絲燈泡產品侵害晶元光電美國專利號 US9,664,340、US9,065,022、US8,240,881、US7,489,068、US10,224,455 等 5 項發明專利	待法院判決	109.05.22	Lowe's	現由美國德州地方法院審理中。

本公司董事友達光電股份有限公司(以下簡稱友達光電公司)：
(資料來源：友達光電公司 110 年度合併財報)

於民國 103 年 5 月南京 LG 新港顯示有限公司及七家其關係企業在韓國首爾中央地方法院對包括友達光電公司在內之若干 LCD 製造商提出民事訴訟，主張超額支付（overcharge）並請求損害賠償。友達光電公司不認為本案件送達有效，但為維護公司利益，已委託律師處理本訴訟。在現階段本案件之最終結果無法確定，友達光電公司對此訴訟之實質內容持續評估中。另，於民國 107 年 9 月 AUOUS 接獲波多黎各政府於聖胡安高等法院的初審法庭對包括友達光電公司及 AUOUS 在內之若干 LCD 製造商提出民事訴訟，主張不當得利並請求未特定之金錢賠償，友達光電公司已委託律師處理本訴訟。友達光電公司欲積極辯護本訴訟，在現階段本案件之最終結果無法確定，友達光電公司對此訴訟之實質內容持續評估中。

(十四) 其他重要風險及因應措施

富采轄下二大事業主體晶元光電及隆達電子原為上市公司，均有嚴格之營業秘密之內控管理，各主要子公司均建立對應之內控作業規範，並確實執行相關作業。

富采為控股公司，茲考量營業秘密的重要性，將轄下次集團有關智權及法務單位等人員，轉調至富采公司，並設置「智權管理室」及「法務管理室」等 2 個部門，統整全集團智權及法務相關事務，並對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。

制定「集團營業秘密管理保護準則」，適用對象除了三大事業體晶元光電、隆達電子及晶成外，其轄下子公司亦為適用範圍，甚至包括持股未達 50%，但具實質控制力之公司。

晶成原為晶元光電分割出去之公司，故晶成的管理方式與晶元光電一致，目前晶成有 1 名代表參加晶元光電之營業秘密委員會，隆達電子亦將配合集團政策刻正進行訂立 SOP。

富采將陸續整合三大事業體之營業秘密之組織及 SOP，為有效監督及嚴格控管之風險管理機制，將導入第三方認證之智慧財產管理系統標準（TIPS 或 ISO56005）列為風險管理方針。以下先就晶元光電現有之組織敘明。

營業秘密委員會

為保障公司之營業秘密及公司持有第三人之機密資料的安全，暨確保同仁工作成果、維持公司競爭力及避免公司重要資訊外洩，特成立「營業秘密委員會」。

1、組成及權責

由總經理、資訊單位、稽核單位、人資單位、智權單位、法務單位、行政單位、BU、研發單位及業務單位等單位的最高主管組成，並由組成單位之對應權責執行、監督、處理相關業務。

2、工作項目及保護範疇

研議並訂定公司營業秘密保護策略、推動公司營業秘密管理相關活動、調查違反營業秘密保護相關辦法違規事件的發生原因，並視個案情節輕重決議懲處方式。

凡本公司及子公司所有尚未公開揭露、或被認定為秘密並具有敏感性或重要性之資訊、文件、檔案、配方、產品、樣品等機密資訊屬公司保護範疇，若需揭露、傳遞、複製需依公司相關規範辦理。

3、實施教育訓練

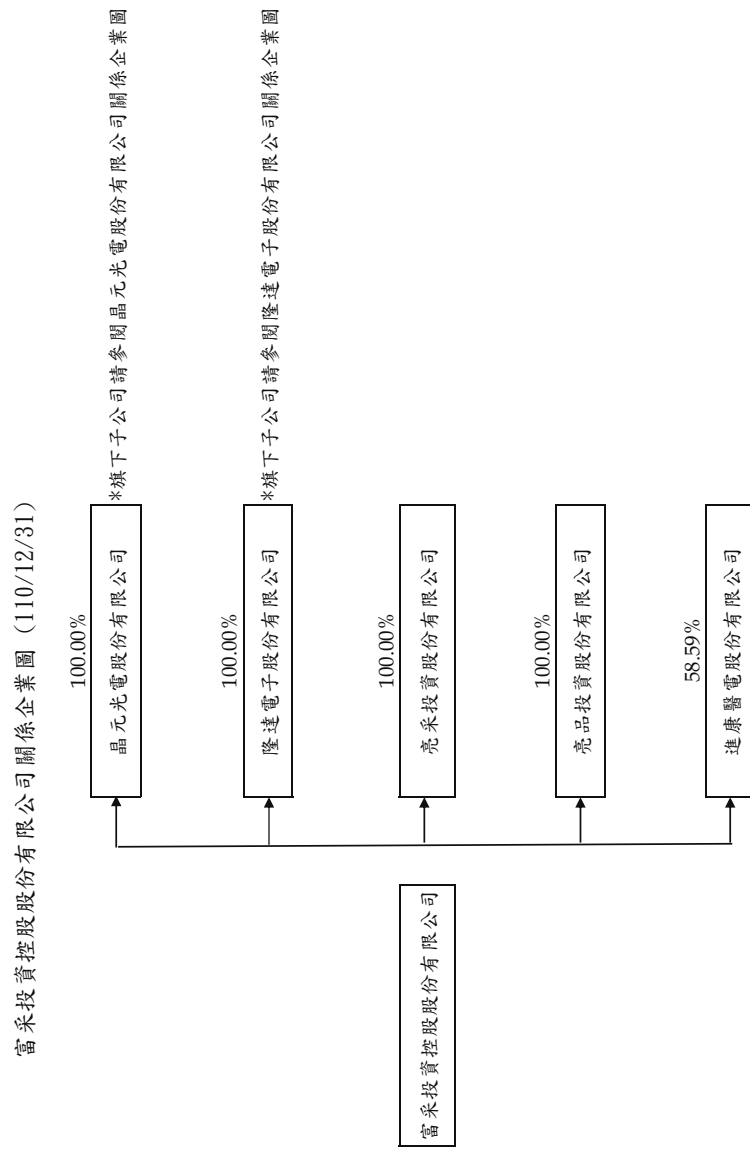
- (1) 藉由定期發行之電子報，對公司全體同仁進行教育訓練以及法規宣導。
- (2) 不定期的安排相關專業人士/講師對特定員工進行教育訓練。
- (3) 公司營業秘密保護相關規範，藉由線上課程方式，對員工進行教育訓練。

七、其他重要事項：無。

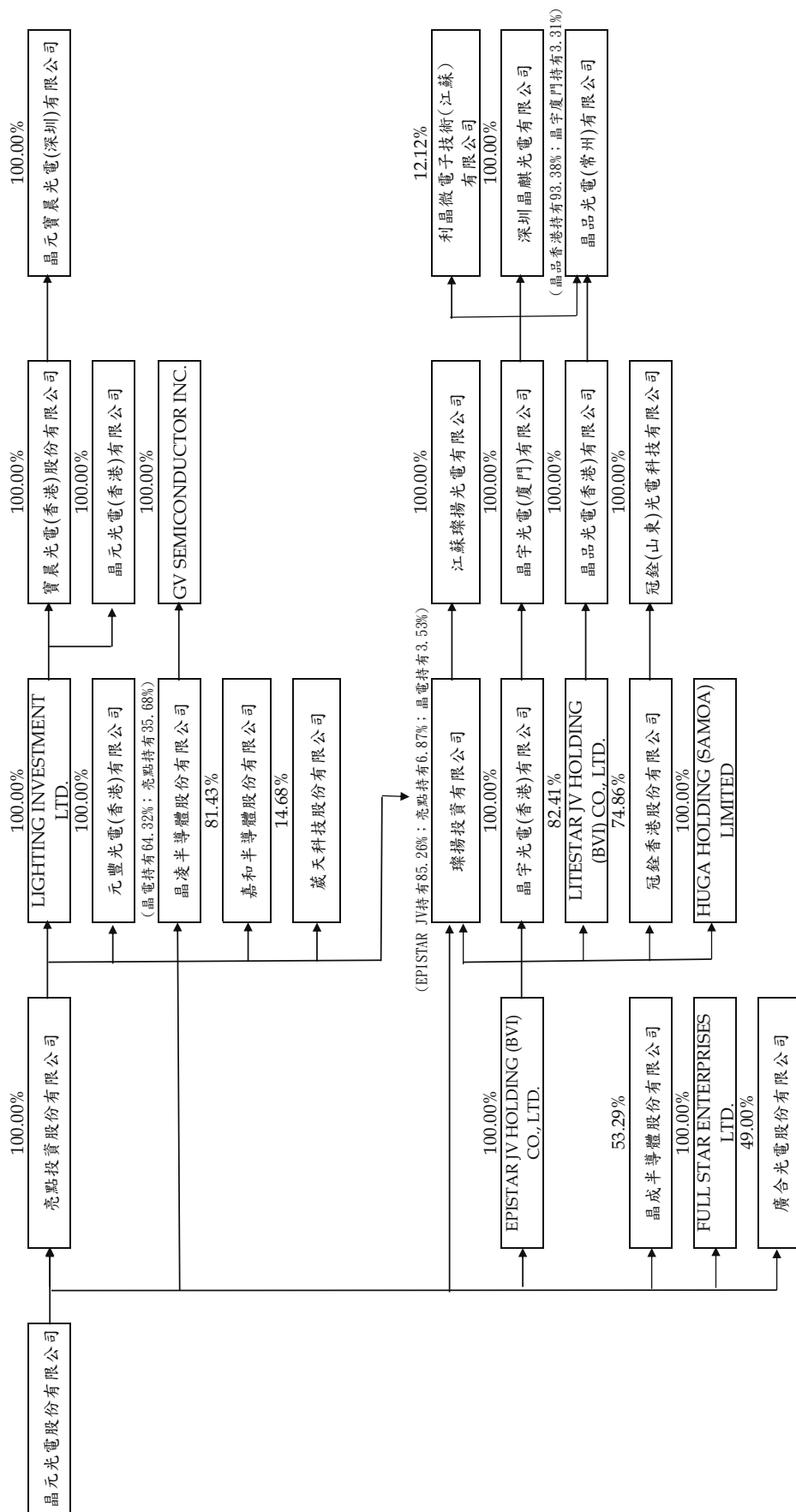
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

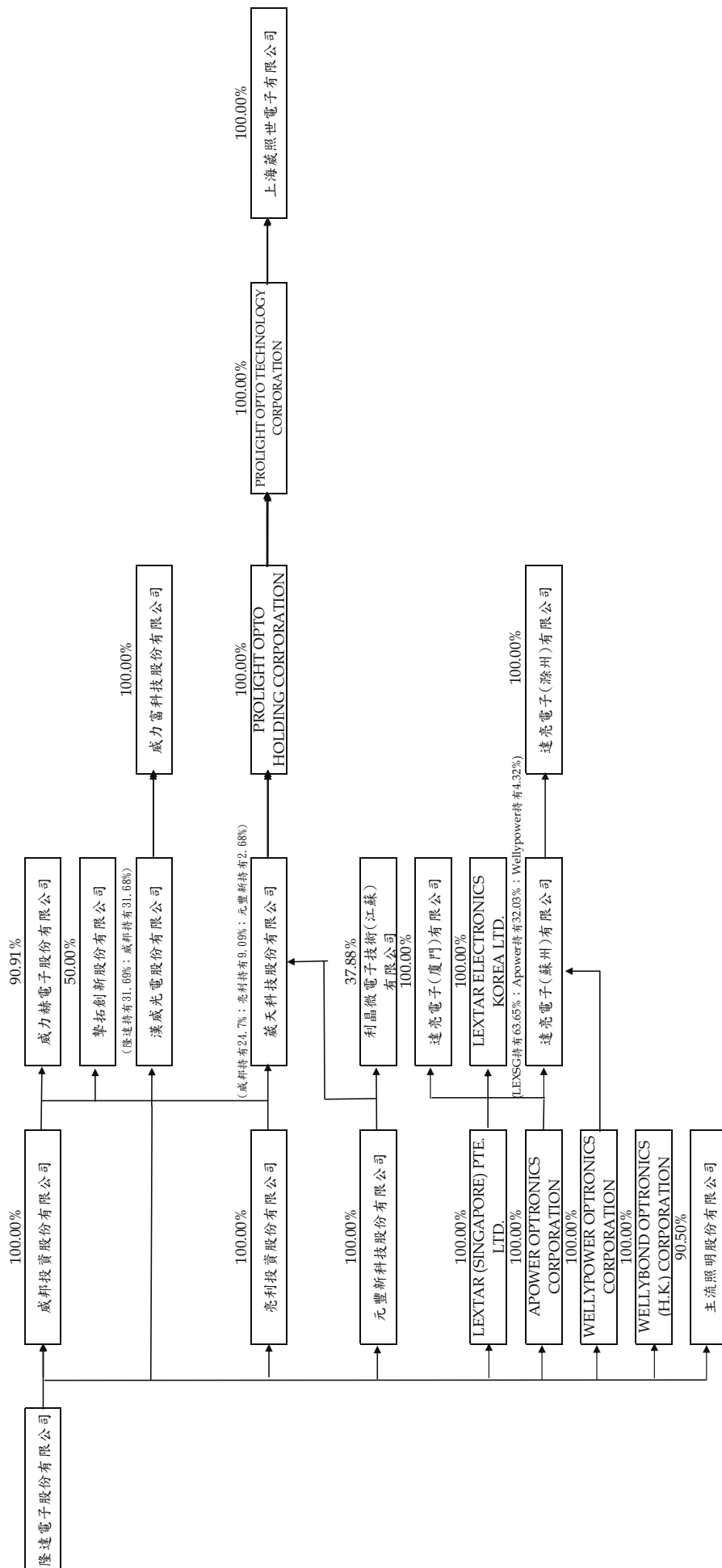
(一) 關係企業組織圖 (110 年 12 月 31 日)



晶元光電(股)公司關係企業圖 (110/12/31)



隆達電子股份有限公司關係企業圖 (110/12/31)



(二) 關係企業基本資料

單位：仟元					美金簡稱 USD、人民幣簡稱 RMB、歐元簡稱 EUR				
企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目					
晶元光電股份有限公司 (簡稱：晶電)	85.09.19	新竹科學園區新竹市力行路 21 號	NTD 10,887,014,100	發光二極體上游 LED 磊晶與晶粒的研發、製造與銷售					
隆達電子股份有限公司 (簡稱：隆達)	97.05.23	新竹科學園區新竹市工業東三路 3 號	NTD 5,149,163,800	光電半導體磊晶(Epi)、晶粒(Chip)、封裝(Package)、打件(SMT)到模組產品					
亮點投資股份有限公司 (簡稱：亮點)	96.11.08	新竹市東區公道五路三段 1 號 7 樓之 5	NTD 2,514,785,180	專業投資					
晶宇光電(廈門)有限公司 【簡稱：晶宇(廈門)】	95.12.13	廈門市火炬高新區(翔安)產業區翔星路 99 號	USD 68,000,000	發光二極體晶粒之生產銷售業務					
晶宇光電(香港)有限公司 【簡稱：晶宇(香港)】	97.05.06	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 68,000,000	專業投資					
Lighting Investment Ltd. (簡稱：Lighting)	97.05.16	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD 4,564,286.84	專業投資					
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. (簡稱：Epistar JV)	99.01.21	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD 482,780,000	專業投資					
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd. (簡稱：LiteStar JV)	99.02.22	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD 132,050,000	專業投資					
晶品光電(香港)有限公司 【簡稱：晶品(香港)】	99.03.05	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 146,600,000	專業投資					
寶晨光電(香港)股份有限公司 【簡稱：寶晨(香港)】	97.12.18	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 3,800,000	專業投資					
晶元寶晨光電(深圳)有限公司 【簡稱：晶元寶晨(深圳)】	98.02.16	深圳市南山區留仙大道塘嶺路 1 號金驊智谷商務大廈(福光商務大廈)15 樓 1501 室	USD 3,000,000	發光二極體晶粒之銷售業務					

單位：仟元 美金簡稱 USD、人民幣簡稱 RMB、歐元簡稱 EUR

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
晶品光電(常州)有限公司 【簡稱：晶品(常州)】	99.04.07	江蘇省常州市武進國家高新技術產業開發區淹城南路 518 號	USD 157,000,000	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務
元豐新科技股份有限公司 (簡稱：元豐新)	98.12.11	新竹科學園區新竹縣寶山鄉園區二路 52 號 2 樓	NTD 600,000,000	電子零組件製造及銷售
冠銓香港股份有限公司 (簡稱：冠銓香港)	98.10.29	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 89,500,300	專業投資
冠銓(山東)光電科技有限公司 【簡稱：冠銓(山東)】	99.02.25	中國山東省濟寧市高新區崇文大道 6688 號	USD 84,000,000	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務
HUGA Holding (Samoa) Limited (簡稱：HUGA)	100.01.13	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Bach Road, Apia Samoa.	USD 12,551,035	專業投資
晶元光電(香港)有限公司 【簡稱：晶元(香港)】	102.04.25	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 82,850	專業投資
元豐光電(香港)有限公司 【簡稱：元豐(香港)】	102.03.22	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 4,010,000	LED 照明元件產品銷售
Full Star Enterprises Limited (簡稱：Full Star)	97.10.03	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 8,660,000	專業投資
璨揚投資有限公司 (簡稱：璨揚)	98.11.24	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 76,000,000	專業投資
江蘇璨揚光電有限公司 (簡稱：江蘇璨揚)	98.10.12	江蘇省揚州市經濟技術開發區周莊河支路 9 號	USD 192,000,000	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務
GV Semiconductor Inc. (簡稱：GV Semiconductor)	106.06.28	1245 South Winchester Blvd, Suite 300, San Jose, CA 95128 United States of America	USD 8,470,000	電子元件研發設計及銷售
嘉和半導體股份有限公司 (簡稱：嘉和)	107.03.02	新竹市東區公道五路三段 1 號 7 樓之 5	NTD 34,250,000	矽基氮化鎵之功率元件與模組設計
晶成半導體股份有限公司 (簡稱：晶成)	107.10.11	新竹科學園區力行五路 5 號 1 樓	NTD 1,062,000,000	三五族半導體專業代工
威天科技股份有限公司 (簡稱：威天)	93.10.22	桃園市中壢區西園路 89 號	NTD 680,620,000	發光二極體封裝製造與銷售

單位：仟元 美金簡稱 USD、人民幣簡稱 RMB、歐元簡稱 EUR

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
晶凌半導體股份有限公司 (簡稱：晶凌)	108.10.07	新竹市自由路 69 號 9 樓之 1	NTD 1,898,000	電子元件研發設計及銷售
利晶微電子技術(江蘇)有限公司 (簡稱：利晶微)	109.03.26	江蘇省無錫市梁溪區金山北工業園金山四支路 9-2、9-3	RMB 240,000,000	LED 封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售
進康醫電股份有限公司 (簡稱：進康醫電)	109.06.15	南部科學園區臺南市新市區南科三路 19 號 5 樓之 2A01 室	NTD 31,456,250	光學感測模組之研發、生產及銷售
深圳晶麒光電有限公司 (簡稱：深圳晶麒)	109.06.09	深圳市南山區留仙大道塘嶺路 1 號金麒智谷商務大廈(福光商務大廈)15 樓 1501 室	RMB 10,000,000	發光二極體晶粒之銷售業務
達亮電子(蘇州)有限公司 【簡稱：達亮(蘇州)】	99.02.05	蘇州工業園區長陽街 259 號	USD 125,705,000	LED 及其模組製造及銷售
亮利投資股份有限公司 (簡稱：亮利)	95.05.10	新北市五股區成泰路 2 段 91 巷 21 號 4 樓	NTD 180,000,000	一般投資
Lextar (Singapore) Pte. Ltd. (簡稱：LEXSG)	98.11.23	6 Temasek Boulevard, #09-05 Suntec Tower Four, Singapore	USD 90,270,000	一般投資
Lextar Electronics Korea Ltd. (簡稱：LEXKR)	99.12.10	B-No.1726 Geumgang Penterium IT Tower, 282 Hagui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, South Korea	USD 100,000	提供 LED 之售後服務
Wellypower Optronics Corporation (簡稱：Wellypower)	88.06.08	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay ii, Road Town, Tortola, Vg1110, British Virgin Islands	USD 5,153,000	一般投資
Apower Optronics Corporation (簡稱：Apower)	92.02.11	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay ii, Road Town, Tortola, Vg1110, British Virgin Islands	USD 31,600,000	一般投資
威邦投資股份有限公司 (簡稱：威邦)	97.06.10	新北市五股區成泰路 2 段 91 巷 21 號 4 樓	NTD 750,000,000	一般投資
威邦光電(香港)有限公司 【簡稱：威邦(香港)】	97.10.15	18A, 18/F, Two Chinachem Plaza, 68 Connaught Road Central, HK	USD 500,000	一般投資

單位：仟元 美金簡稱 USD、人民幣簡稱 RMB、歐元簡稱 EUR

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
主流照明股份有限公司 (簡稱：主流)	102.02.05	苗栗縣竹南鎮科義街 1 號 3 樓	NTD 31,500,000	照明業務
達亮電子(廈門)有限公司 【簡稱：達亮(廈門)】	102.12.03	廈門火炬高新區(翔安)產業區翔安北路 3089 號 P11 棟 2 樓	USD 1,100,000	LED 及其模組製造及銷售
達亮電子(滁州)有限公司 【簡稱：達亮(滁州)】	106.05.15	安徽省滁州市蘇滁現代產業園清流東路 2168 號	RMB 700,000,000	LED 及其模組製造及銷售
曄拓創新股份有限公司 (簡稱：曄拓)	107.07.25	苗栗縣竹南鎮科義街 1 號 3 樓	NTD 2,000,000	健康照護產品之設計、研發及銷售
漢威光電股份有限公司 (簡稱：漢威)	80.02.20	新竹科學園區新竹市展業二路 2 號 1 樓	NTD 401,310,240	化合物半導體材料及模組製造與銷售
威力赫電子股份有限公司 (簡稱：威力赫)	109.11.18	苗栗縣竹南鎮科義街 1 號 3 樓	NTD 11,000,000	電子零組件製造業
廣合光電股份有限公司 (簡稱：廣合)	98.09.25	中部科學園區臺中市大雅區科雅路 22 號 1 樓	NTD 64,881,110	發光二極體晶粒銷售業務
ProLight Opto Holding Corporation (簡稱：ProLight Opto Holding)	99.11.11	No.24, Lesperance Industrial Estate, MAHE Seychelles	USD 150,000	一般投資業
ProLight Opto Technology Corporation (簡稱：ProLight Opto Technology)	99.11.15	No.24, Lesperance Industrial Estate, MAHE Seychelles	USD 150,000	一般投資業
上海葳照世電子有限公司 (簡稱：上海葳照世)	100.12.02	上海市普陀區中山北路 2911 號 501B 室	USD 150,000	LED 暨相關電子產品批發及進口業務
威力富科技股份有限公司 (簡稱：威力富)	110.07.29	新竹市東區展業二路 22 號 1 樓	NTD 137,100,000	電子零組件製造業
亮采投資股份有限公司 (簡稱：亮采)	110.07.02	新竹市公道五路三段 1 號 7 樓之 5	NTD 650,000,000	一般投資業
亮品投資股份有限公司 (簡稱：亮品)	110.11.11	新竹市公道五路三段 1 號 7 樓之 5	NTD 290,000,000	一般投資業

(三) 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：包括光電業與投資業。

(五) 關係企業董事及監察人資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持 有 股 份 (註 1)	
			股數(或出資額)	持股比例
晶元光電股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：范進雍、楊凌典、金明達、歐震、翁燕琴	本公司持股 1,088,701仟股	100.00%
	監察人	富采投資控股股份有限公司 代表人：張博儀		
隆達電子股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：蘇崙正、唐修穆、黃登輝、李存忠、尤永昇	本公司持股 514,916仟股	100.00%
	監察人	富采投資控股股份有限公司 代表人：王雯婷		
亮點投資股份有限公司	董事	晶元光電股份有限公司 代表人：范進雍、尤永昇、戴子翔	本公司持股 251,479 仟股	100.00%
	監察人	晶元光電股份有限公司 代表人：林道榕		
晶宇光電(廈門)有限公司	董事	晶宇光電(香港)有限公司 代表人：吳仁釗、常寶、金明達、郭文杰	晶宇(香港)投資 美金 68,000 仟元	100.00%
	監事	晶宇光電(香港)有限公司 代表人：尤永昇		
晶宇光電(香港)有限公司	董事	范進雍	Epistar JV 投資 美金 68,000 仟元	100.00%
Lighting Investment Ltd.	董事	范進雍	亮點持股 45,642 仟股	100.00%
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	董事	李秉傑	晶電持股 48,278 仟股	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持 有 股 份 (註 1)	
			股數(或出資額)	持股比例
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	董事	范進雍、吳仁釗、廖守彥	Epistar JV 持股 10,882 仟股	82.41%
晶品光電(香港)有限公司	董事	范進雍、尤永昇、楊凌典、吳仁釗、邱森彬、廖守彥	LiteStar JV 持股 146,600 仟股	100.00%
寶晨光電(香港)股份有限公司	董事	范進雍、尤永昇、蘇偉國、吳仁釗、金明達	Lighting 持股 3,800 仟股	100.00%
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司 代表人：常寶、楊凌典、尤永昇、戴子翔、金明達、范進雍、 劉綦綦	寶晨(香港)投資 美金 3,000 仟元	100.00%
	監事	寶晨光電(香港)股份有限公司 代表人：林道榕		
晶品光電(常州)有限公司	董事	晶品光電(香港)有限公司 代表人：吳仁釗、范進雍、常寶、邱森彬、廖守彥 晶宇光電(廈門)有限公司 代表人：楊凌典	晶品(香港)投資 美金146,600仟元 晶宇(廈門)投資 美金5,200仟元	96.69%
	監事	晶品光電(香港)有限公司、晶宇光電(廈門)有限公司、 光寶電子(天津)有限公司代表人：林道榕 (註 2)		
元豐新科技股份有限公司	董事	隆達電子股份有限公司 代表人：蘇崑正、唐修穆、黃立元、徐萬記	隆達持股 60,000仟股	100.00%
	監察人	隆達電子股份有限公司 代表人：王少嵐		
冠銓香港股份有限公司	董事	吳仁釗、楊凌典、常寶、尤朝生、洪孟婷	Epistar JV 持股 67,000仟股	74.86%
	監事	尤永昇、劉懿琪		
冠銓(山東)光電科技有限公司	執行董事	冠銓香港股份有限公司 代表人：吳仁釗	冠銓香港投資 美金84,000仟元	100.00%
	監事	冠銓香港股份有限公司 代表人：林榮常		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持 有 股 份 (註 1)	
			股數(或出資額)	持股比例
HUGA Holding (Samoa) Limited	董事	范進雍	Epistar JV持股 12,551仟股	100.00%
晶元光電(香港)有限公司	董事	范進雍	Lighting持股 83仟股	100.00%
元豐光電(香港)有限公司	董事	尤永昇	亮點投資持股 4,010仟股	100.00%
Full Star Enterprises Limited	董事	尤永昇	晶電投資 美金8,660仟元	100.00%
璨揚投資有限公司	董事	范進雍、吳仁釗、歐震、蔣承吉、楊凌典	晶電持股 2,679仟股 Epistar JV投資 美金64,794仟元 亮點持股 5,219仟股	95.66%
江蘇璨揚光電有限公司	董事	璨揚投資有限公司 代表人：吳仁釗、歐震、范進雍、楊凌典、蔣承吉	璨揚投資 美金192,000仟元	100.00%
	監事	璨揚投資有限公司 代表人：陳惠民		
GV Semiconductor Inc.	董事	李秉傑 Tushar Heramb DHAYAGUDE 鄧紹猷 林梓淵	晶凌投資 美金8,470仟元	100.00%
嘉和半導體股份有限公司	董事	亮點投資股份有限公司 代表人：尤永昇、鄧紹猷、劉欣茂 郭家泰	亮點持股 3,868仟股	81.43%
	監察人	許騰元		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持 有 股 份 (註 1)	
			股數(或出資額)	持股比例
晶成半導體股份有限公司	董事	晶元光電股份有限公司 代表人：施韋、李秉傑、陳世益 安寶信 黃大倫	晶電持股 110,000仟股	53.29%
	監察人	王雯婷 環宇通訊半導體控股(股)公司 代表人：李亞菁		
威天科技股份有限公司	董事	威邦投資股份有限公司 代表人：陳炫彬、陳峯明 鼎耕投資有限公司 代表人：唐守里 邢陳震崙 龍惠施(獨立董事) 江惠中(獨立董事) 顏志達(獨立董事)	威邦持股 16,810仟股 亮利持股 6,185仟股 亮點持股 10,000仟股 元豐新持股 1,822仟股	51.15%
	監察人	戴子翔		
晶凌半導體股份有限公司	董事	晶元光電股份有限公司 代表人：李秉傑、謝明勳 吳南陽	晶電持股 1,117仟股 亮點持股 620仟股	100.00%
	監察人	戴子翔		
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	董事	譚連起、吳仁釗、黃立元、潘彤	元豐新投資 人民幣90,900仟元 晶宇(廈門)投資 人民幣29,100仟元	50.00%
	監事	陳惠民、趙勤		
進康醫電股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：楊凌典、施志明、黃登輝 許嘉良 趙昌博	本公司持股 3,100仟股	58.59%
	監察人	王雯婷		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持 有 股 份 (註1)	
			股數(或出資額)	持股比例
深圳晶麒光電有限公司	董事	晶宇光電(廈門)有限公司 代表人：常寶、范進雅、劉綦綦、吳仁劍、郭文杰	晶宇(廈門)投資 人民幣10,000仟元	100.00%
	監事	晶宇光電(廈門)有限公司 代表人：林道榕		
達亮電子(蘇州)有限公司	董事	唐修穆、蘇峯正、徐智生	LEXSG投資 美金80,000仟元 Wellypower投資 美金5,436仟元 Apower投資 美金40,269仟元	100.00%
	監事	翁燕琴		
亮利投資股份有限公司	董事	隆達電子股份有限公司 代表人：蘇峯正、黃登輝、林孟毅	隆達持股 18,000仟股	100.00%
	監察人	隆達電子股份有限公司 代表人：張博儀		
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	董事	黃登輝、張博儀、徐開麟	隆達投資 美金90,270仟元	100.00%
Lextar Electronics Korea Ltd.	董事	吳明德	LEXSG投資 美金100仟元	100.00%
Wellypower Optronics Corporation	董事	蘇峯正、黃登輝、張博儀	隆達投資 美金5,153仟元	100.00%
Apower Optronics Corporation	董事	蘇峯正、黃登輝、張博儀	隆達投資 美金31,600仟元	100.00%
威邦投資股份有限公司	董事	隆達電子股份有限公司 代表人：蘇峯正、黃登輝、林孟毅	隆達持股 75,000仟股	100.00%
	監察人	隆達電子股份有限公司 代表人：張博儀		
威邦光電(香港)有限公司	董事	蘇峯正、黃登輝、張博儀	隆達投資 美金500仟元	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持 有 股 份 (註1)	
			股數(或出資額)	持股比例
主流照明股份有限公司	董事	隆達電子股份有限公司 代表人：蘇峯正、黃登輝、李存忠	隆達持股 2,851仟股	90.50%
	監察人	張博儀		
達亮電子(廈門)有限公司	董事	唐修穆、蘇峯正、徐智生	LEXSG投資 美金1,100仟元	100.00%
	監事	翁燕琴		
達亮電子(滁州)有限公司	董事	唐修穆、蘇峯正、徐智生	達亮(蘇州)投資 人民幣700,000仟元	100.00%
	監事	翁燕琴		
曄拓創新股份有限公司	董事	威邦投資股份有限公司 代表人：黃登輝、唐修穆 順達投資股份有限公司 代表人：蘇峯正	威邦持股 100仟股	50.00%
	監察人	張博儀		
漢威光電股份有限公司	董事	隆達電子股份有限公司 代表人：蘇峯正、黃登輝、林孟毅、黃兆年、盧金鈺 羅世瀨 晟揚投資股份有限公司 代表人：林暉育	隆達持股 12,716仟股 威邦持股 12,715仟股	63.37%
	監察人	威邦投資股份有限公司 代表人：張博儀、王少嵐		
威力赫電子股份有限公司	董事	威邦投資股份有限公司 代表人：黃登輝、蘇峯正、唐修穆	威邦持股 10,000仟股(註3)	90.91%
	監察人	張博儀		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持 有 股 份 (註 1)	
			股數(或出資額)	持股比例
廣合光電股份有限公司	董事	晶元光電股份有限公司代表人：楊凌典、李文中 SEOUL VIOSYS Co., Ltd. 代表人：李榮柱、Woochul Kwak	晶電持股 3,179仟股	49.00%
	監察人	林道榕 Seoul Semiconductor Co., Ltd. 代表人：Jonghyeon Chae		
ProLight Opto Holding Corporation	董事	邢陳震崙	威天投資 美金150仟元	100.00%
ProLight Opto Technology Corporation	董事	邢陳震崙	ProLight Opto Holding投資 美金150仟元	100.00%
上海威照世電子有限公司	董事	管彤	ProLight Opto Technology投資 美金150,000元	100.00%
	監事	施茗獻		
威力富科技股份有限公司	董事	漢威光電股份有限公司 代表人：蘇峯正、林孟毅、黃登輝	漢威持股 13,710,000股	100.00%
	監察人	漢威光電股份有限公司 代表人：翁燕琴		
亮采投資股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：李秉傑、張博儀、楊凌典、尤永昇、王雯婷	本公司持股 65,000仟股	100.00%
	監察人	富采投資控股股份有限公司 代表人：翁燕琴		
亮品投資股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：李秉傑、張博儀、楊凌典、尤永昇、王雯婷	本公司持股 29,000仟股	100.00%
	監察人	富采投資控股股份有限公司 代表人：翁燕琴		

註 1：持股比例係為上一層持有公司之持股比率。

註 2：依中國大陸公司法規定，由股東共同指派，並經中國大陸工商局備案之。

註 3：威邦持有之威力赫股份為特別股。

(六) 關係企業營運狀況

110年12月31日 單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
亮采投資股份有限公司	650,000	676,711	100	676,611	0	(8,622)	(11,625)	(0.30)
進康醫電股份有限公司	26,456	23,403	4,419	18,984	826	(11,508)	(10,889)	(4.12)
亮品投資股份有限公司	290,000	289,872	6	289,866	0	(135)	(134)	0.00
晶元光電股份有限公司	10,887,014	53,919,431	14,782,837	39,136,594	21,224,370	2,305,033	1,825,620	1.68
嘉和半導體股份有限公司	34,250	14,895	16,868	(1,973)	1,120	(26,945)	(26,827)	(5.65)
亮點投資股份有限公司	2,514,785	2,091,581	139	2,091,442	(176,936)	(179,199)	(179,594)	(0.49)
Lighting Investment Ltd.	152,701	572,985	13,148	559,837	0	(2,324)	(71,090)	註1
晶元光電(香港)有限公司	2,556	16	227	(211)	0	(30)	(30)	註1
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	14,960,129	10,109,835	30	10,109,805	0	(938)	459,172	註1
Lite Star JV Holding (BVI) Co., Ltd.	3,655,144	4,414,358	33	4,414,325	0	(103)	39,188	註1
晶宇光電(廈門)有限公司	1,882,240	4,595,964	2,272,085	2,323,879	4,625,085	299,613	400,557	註1
晶宇光電(香港)有限公司	1,882,240	2,323,886	0	2,323,886	0	0	400,557	註1
冠銓香港股份有限公司	2,477,368	393,860	246	393,614	0	(273)	14,434	註1
冠銓(山東)光電科技有限公司	2,325,120	436,144	52,179	383,965	0	14,890	14,976	註1
晶品光電(常州)有限公司	4,345,760	6,256,494	1,530,173	4,726,321	3,350,102	123,371	42,087	註1
晶品光電(香港)有限公司	4,403,034	4,413,440	0	4,413,440	0	0	39,301	註1
Full Star Enterprises Limited	262,991	262,800	37	262,763	0	(673)	(9,080)	註1
江蘇臻揚光電有限公司	5,314,560	2,609,421	978,778	1,630,643	2,088,810	65,744	67,039	註1
璨揚投資有限公司	2,324,763	1,637,281	61,092	1,576,189	0	(90)	66,780	註1
GV Semiconductor Inc.	234,450	1,514	8	1,506	(4,905)	(10,117)	(2,003)	註1
廣合光電股份有限公司	64,881	16,169	9,777	6,392	0	(560)	(267)	0.99
HUGA Holding (SAMOA) Limited	334,967	25,296	0	25,296	0	(38)	(33)	註1
元豐光電(香港)有限公司	133,403	68,400	33	68,367	0	(7,325)	(86,782)	註1
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	83,040	139,911	45	139,866	80,138	2,342	1,726	註1
寶晨光電(香港)股份有限公司	133,145	265,652	33	265,619	0	(55)	(15,179)	註1
晶成半導體股份有限公司	1,062,000	1,657,657	1,576,709	80,948	157,361	(790,545)	(800,249)	(3.88)
晶凌半導體股份有限公司	1,898	5,219	4,138	1,081	0	(626)	3,112	1.79
深圳晶麒光電有限公司	43,770	1,211,684	1,043,586	168,098	3,066,080	165,906	124,549	註1

110 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
Crystal Light Enterprises Group Limited	0	0	0	0	0	0	(59)	註 1、註 2
隆達電子股份有限公司	5,149,164	13,012,824	2,934,426	10,078,398	7,468,832	117,423	317,826	0.62
亮利投資股份有限公司	180,000	125,559	0	125,559	0	(218)	(2,757)	(0.15)
威邦投資股份有限公司	750,000	629,890	328	629,562	0	(8,184)	13,543	0.18
主流照明股份有限公司	31,500	60,027	13,750	46,277	69,409	9,826	8,266	2.62
曄拓創新股份有限公司	2,000	2,870	63	2,807	4,019	101	140	0.70
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	2,709,310	2,491,998	0	2,491,998	0	(297)	101,867	註 1
Apower Optonics Corporation	381,638	1,097,223	0	1,097,223	0	(59)	52,684	註 1
Wellypower Optonics Corporation	44,898	152,618	0	152,618	0	(59)	7,068	註 1
Wellybond Optonics (H.K.) Limited	17,888	10,569	0	10,569	0	(154)	(138)	註 1
Lextar Electronics Korea Ltd.	3,025	4,569	523	4,046	7,216	323	361	註 1
達亮電子(蘇州)有限公司	3,722,205	4,084,763	605,002	3,479,761	1,058,617	(158,819)	164,574	註 1
達亮電子(滁州)有限公司	3,094,825	5,261,014	2,058,071	3,202,943	7,490,176	241,314	293,112	註 1
達亮電子(廈門)有限公司	32,759	13,670	1,685	11,985	0	(3,943)	(3,935)	註 1
漢威光電股份有限公司	401,310	411,471	126,366	285,105	117,901	(66,046)	(65,459)	(1.63)
威力赫電股份有限公司	11,000	7,148	1,679	5,469	463	5,533	(5,532)	(5.03)
威力富科技股份有限公司	137,100	163,641	27,040	136,601	0	(2,610)	(499)	(0.04)
威天科技股份有限公司	680,620	1,143,439	350,032	793,407	955,228	39,119	36,968	0.54
ProLight Opto Holding Corporation	4,402	(913)	59	(972)	0	0	(1,807)	註 1
ProLight Opto Technology Corporation	4,403	(915)	30	(945)	0	0	(1,807)	註 1
上海崑崙世電子有限公司	4,178	126,147	126,944	(797)	224,576	(1,622)	(1,807)	註 1
元豐新科技股份有限公司	600,000	1,075,364	599,269	476,095	37,714	(228,461)	(229,906)	(3.83)
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	1,042,560	1,847,851	752,007	1,095,844	1,366,357	108,438	86,479	註 1

註 1：因公司型態為境外公司，故不適用。

註 2：Crystal Light Enterprises Group Limited 已於 110 年 3 月底清算完結。

(七) 關係企業合併財務報表
詳附錄三(第 154 頁)。

(八) 關係報告書

本公司非公司法關係企業專章所訂他公司之從屬公司，故免編製與控制公司間之關係報告書。

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

單位：新台幣元；股；%

子 公 司 名 稱	實收資本額	資金來源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 處 分	或 期	取 得 及 金 額	處 分 及 金 額	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額	設 定 質 押 權 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
亮點投資(股)公司 (註 1)	2,514,785 仟元	不適用	100.00%	101.12.28(取)		1,282,377 股 135,163 仟元	0 股 0 仟元	—	1,282,377 股 98,358 仟元	無	0	0
晶元光電(股)公司 (註 2)	10,887,014 仟元	不適用	100.00%	110.01.06(取)		1,843,500 股 159,647 仟元	0 股 0 仟元	—	1,843,500 股 141,936 仟元	無	0	0
110 年度截至年報刊印日止						3,125,877 股 294,810 仟元	0 股 0 仟元	—	3,125,877 股 240,294 仟元	無	0	0

註 1：亮點原持有廣鎔光電之股份，嗣後歷經依企業併購法第 29 條、第 13 條及第 19 條等股份轉換及簡易合併相關規定，致使亮點持有富采股票，依法規定，且尚無轉讓期間之限制。

註 2：晶元光電及隆達電子於 109/8/7 股東臨時會通過，於 110/1/6 以共同股份轉換方式取得晶元光電及隆達電子 100% 股權，因晶元光電股東依公司法第 187 條及企業併購法第 12 條等規定行使異議權，致使晶元光電持有富采股票，依法規定，最晚需於 112/10/29 前按市價出售，屆期未經出售者，則視為富采公司未發行股份，並應辦理變登記。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

富采投資控股股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：111 年 2 月 24 日

本公司民國一百一十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，認為本公司於民國一百一十年十二月三十一日的內部控制制度(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一百一十一年二月二十四日董事會通過，出席董事九人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

富采投資控股股份有限公司



董事長：李秉傑



簽章

總經理：李秉傑



簽章

審計委員會查核報告書

本公司民國一百一十年度營業報告書、財務報表及盈餘分派案，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所李典易會計師、周建宏會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第 14 條之 4 及公司法第 219 條之規定報告如上，敬請 鑑察。

此致

富采投資控股股份有限公司一百一十一年股東常會

審計委員會召集人

沈維民



中 華 民 國 一 百 十 一 年 二 月 二 十 四 日

富采投資控股股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 110 年度(自 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計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：富采投資控股股份有限公司



負 責 人：李秉傑



中華民國 111 年 2 月 24 日



會計師查核報告

(111)財審報字第 21003794 號

富采投資控股股份有限公司 公鑒：

查核意見

富采投資控股股份有限公司及子公司（以下簡稱「富采集團」）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包含重大會計政策彙總），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，足以允當表達富采集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及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，與富采集團保持超然獨立，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，對富采集團民國 110 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
11012 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 11012, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F: + 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

富采集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

併購交易

事項說明

富采投資控股股份有限公司於民國 110 年 1 月 6 日(合併基準日)依企業併購法及其他相關法令以每 0.275 股普通股換發隆達電子股份有限公司 1 股普通股，取得隆達電子股份有限公司 100%股權。此企業併購交易之收購價格分攤係依據外部專家之價格分攤報告，衡量並分攤於企業合併中所取得被收購公司可辨認之資產及所承擔之負債。

因該併購價格分攤之假設涉及管理階層之估計，對財務報表之影響重大，因此，本會計師將併購交易列為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於併購交易已執行之因應程序彙列如下：

1. 針對管理階層於企業併購中所使用之外部評價專家、詢問並評估其專業能力、適任性及客觀性。
2. 評估管理階層於收購價格分攤過程中所採用假設之合理性，並委託本所財顧專家協助執行攸關程序以評估收購價格分攤報告內容(包括使用之評價模型、採用之參數及所辨認無形資產及其估計經濟效益年限)之合理性，暨驗算評價過程中計算之正確性。
3. 取得合併分錄，確認已依上述價格分攤報告認列合併取得之資產及承擔之負債，並於財務附註充分揭露相關資訊。

存貨評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四、(十三)；存貨評價之會計估計及假設，請詳合併財務報表附註五、(二)；存貨會計項目說明，請詳合併財務報表附註六、(五)，民國 110 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 6,365,509 仟元及新台幣 677,130 仟元。

富采集團主要製造並銷售發光二極體晶片、晶粒、封裝及模組產品，該等存貨因科技快速變遷，生命週期短且易受市場價格波動，產生存貨跌價損失或過時之風險較高。富采集團對於超過一定期間庫齡之存貨及個別有過時之存貨採淨變現價值提列損失。前述辨認過時之存貨及其淨變現價值，部份涉及主觀判斷，因此本會計師對超過一定期間庫齡之存貨及個別有過時之存貨評價列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師執行之主要因應程序彙列如下：

1. 瞭解富采集團營運及產業性質，並訪談管理階層以瞭解庫齡超過一定期間之存貨預計未來銷售之可能性，及其判斷過時存貨項目之合理性。
2. 取得超過一定期間存貨及過時存貨明細，並驗證資料之正確性。另抽查部份存貨料號用以核對存貨去化程度與折價幅度之歷史資訊，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策之合理性。

強調事項

如合併財報附註一所述，富采投資控股股份有限公司於民國 110 年 1 月 6 日以富采投資控股股份有限公司每 0.5 股普通股換發晶元光電股份有限公司 1 股普通股，取得晶元光電股份有限公司 100% 股權，上述股份轉換係屬共同控制下之組織重組，富采投資控股股份有限公司實為晶元光電股份有限公司之延續，故富采投資控股股份有限公司之合併報表係以晶元光電股份有限公司合併財務報表之帳面金額認列相關資產及負債，並視為自始合併晶元光電股份有限公司而編製比較期間合併財務報表。

其他事項－提及其他會計師之查核

列入富采集團合併財務報表之部分子公司，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，有關該等子公司財務報表所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 110 年 12 月 31 日及 109 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 273,986 仟元及 464,772 仟元，各占合併資產總額之 0.36%及 0.84%；民國 110 年度及 109 年度之營業收入皆為新台幣 0 仟元，各占合併營業收入之 0%。此外，富采集團民國 110 年度及 109 年度部分採用權益法之投資金額及附註十三所揭露之部分被投資公司資訊，係依各該被投資公司所委任之會計師查核之財務報表評價及編製，本會計師並未查核其財務報表。民國 110 年 12 月 31 日及 109 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 1,046,503 仟元及 26,926 仟元，各占合併總資產 1.36%及 0.05%；民國 110 年度及 109 年度認列之綜合利益(含採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額及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)分別為新台幣 7,403 仟元及 10,507 仟元，各占綜合利益(損失)0.47%及(0.13%)。

其他事項－個體財務報告

富采投資控股股份有限公司已編製民國 110 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則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富采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富采集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

富采集團之治理單位(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錯誤或舞弊。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，惟其目的非對富采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，以及使富采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富采集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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



資誠

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

李典易

李典易



會計師

周建宏

周建宏



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

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

中 華 民 國 1 1 1 年 2 月 2 4 日

富采投資控股股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國110年及109年12月31日



單位：新台幣仟元

			110	年	12	月	31	日	109	年	12	月	31	日
資 產			附註	金 額					金 額					
				%					%					
流動資產														
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	12,336,039	16	\$	5,228,011	10						
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)												
	產－流動			225,284	-		170,770	-						
1150	應收票據淨額	六(四)		1,622,419	2		1,086,061	2						
1170	應收帳款淨額	六(四)		11,653,001	15		6,288,351	11						
1180	應收帳款－關係人淨額	七		1,075,710	2		215,223	-						
1200	其他應收款			162,252	-		163,487	-						
1210	其他應收款－關係人	七		15,821	-		8,556	-						
130X	存貨	六(五)		5,688,379	7		3,167,004	6						
1410	預付款項			1,637,188	2		987,233	2						
1470	其他流動資產	八		381,573	1		531,435	1						
11XX	流動資產合計			34,797,666	45		17,846,131	32						
非流動資產														
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)												
	產－非流動			112,284	-		179,275	-						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)												
	之金融資產－非流動			4,686,605	6		4,384,300	8						
1550	採用權益法之投資	六(六)		3,272,047	4		1,645,575	3						
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		24,299,352	32		21,085,475	38						
1755	使用權資產	六(八)		1,915,756	3		1,664,289	3						
1760	投資性不動產淨額			685,575	1		216,341	-						
1780	無形資產	六(九)		4,941,663	6		4,132,191	8						
1840	遞延所得稅資產	六(三十一)		1,785,253	2		3,949,334	7						
1900	其他非流動資產			392,981	1		426,097	1						
15XX	非流動資產合計			42,091,516	55		37,682,877	68						
1XXX	資產總計		\$	76,889,182	100	\$	55,529,008	100						

(續次頁)

富采投資控股股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國110年及109年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十二)及八	\$	3,479,177	5	\$	1,537,574	3
2110	應付短期票券	六(十三)及八		877,011	1		568,519	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債							
	債—流動			12	-		-	-
2150	應付票據			45,455	-		11,002	-
2170	應付帳款			4,396,401	6		1,998,922	4
2180	應付帳款—關係人	七		319,572	-		174,250	-
2200	其他應付款	六(十四)及七		5,843,445	8		4,387,779	8
2230	本期所得稅負債			30,370	-		14,004	-
2280	租賃負債—流動			107,868	-		113,241	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十五)及八		131,683	-		137,419	-
2399	其他流動負債—其他			533,353	1		201,452	-
21XX	流動負債合計			15,764,347	21		9,144,162	16
非流動負債								
2540	長期借款	六(十五)及八		4,007,482	5		3,200,725	6
2570	遞延所得稅負債	六(三十一)		429,338	-		1,736,775	3
2580	租賃負債—非流動			1,449,261	2		1,173,065	2
2600	其他非流動負債	六(十八)		633,711	1		562,985	1
25XX	非流動負債合計			6,519,792	8		6,673,550	12
2XXX	負債總計			22,284,139	29		15,817,712	28
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十九)		6,852,514	9		10,887,014	20
資本公積								
3200	資本公積	六(二十)		43,830,638	57		36,115,456	65
保留盈餘								
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)	六(二十一)		2,169,446	3	(	7,908,188)	(14)
其他權益								
3400	其他權益	六(二十二)	(	235,543)	-	(	1,001,764)	(2)
3500	庫藏股票	六(十九)	(	294,810)	(1)	(	485,137)	(1)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			52,322,245	68		37,607,381	68
36XX	非控制權益			2,282,798	3		2,103,915	4
3XXX	權益總計			54,605,043	71		39,711,296	72
3X2X	負債及權益總計		\$	76,889,182	100	\$	55,529,008	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：李秉傑



經理人：李秉傑



會計主管：張博儀



富采投資控股股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國110年及109年1月1日至12月31日

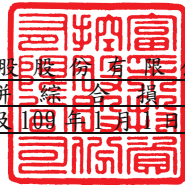


單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	110 金	年 額	度 %	109 金	年 額	度 %
4000 營業收入	六(二十三)及七	\$	36,424,760	100	\$	14,531,823	100
5000 營業成本	六(五)及七	(	28,807,881)	(79)	(	14,970,953)	(103)
5900 營業毛利(毛損)			7,616,879	21	(	439,130)	(3)
5910 未實現銷貨損失(利益)			41	-	(	1,589)	-
5920 已實現銷貨利益(損失)			1,589	-	(	4,266)	-
5950 營業毛利(毛損)淨額			7,618,509	21	(	444,985)	(3)
營業費用	六(二十九)						
6100 推銷費用		(	884,563)	(3)	(	286,614)	(2)
6200 管理費用		(	2,005,479)	(6)	(	1,284,888)	(9)
6300 研究發展費用		(	2,656,848)	(7)	(	1,821,411)	(12)
6450 預期信用減損損失		(	133,422)	-	(	848,572)	(6)
6000 營業費用合計		(	5,680,312)	(16)	(	4,241,485)	(29)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十四)		171,933	1		200,119	1
6900 營業利益(損失)			2,110,130	6	(	4,486,351)	(31)
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十五)		52,150	-		16,672	-
7010 其他收入	六(二十六)		493,075	1		309,149	2
7020 其他利益及損失	六(二十七)及七		69,879	-	(	4,108,883)	(28)
7050 財務成本	六(二十八)	(	121,117)	-	(	133,038)	(1)
7055 預期信用減損損失		(	57,836)	-	(	19,356)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額		(	182,973)	(1)	(	1,471)	-
7000 營業外收入及支出合計			253,178	-	(	3,936,927)	(27)
7900 稅前淨利(淨損)			2,363,308	6	(	8,423,278)	(58)
7950 所得稅費用	六(三十一)	(	464,834)	(1)	(	75,964)	(1)
8200 本期淨利(淨損)		\$	1,898,474	5	\$	8,499,242)	(59)

(續次頁)

富采投資控股股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國110年及109年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	110 金	年 額	度 %	109 金	年 額	度 %			
其他綜合損益										
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)	(\$	336)	-	(\$	14,733)	-		
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(三)		250,820	-	514,906	4			
8320	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－ 不重分類至損益之項目	六(六)		-	-	308	-			
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅	六(三十一)	(122,992)	-	(71,170)	(1)	
8310	不重分類至損益之項目總額			127,492	-	429,311	3			
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		(248,407)	(1)	120,568	1		
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(六)		-	-	(14,037)	-		
8399	與可能重分類之項目相關之所 得稅	六(三十一)	(194,616)	-	(15,296)	-		
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額		(443,023)	(1)	91,235	1		
8300	其他綜合損益(淨額)		(\$	315,531)	(1)	\$	520,546	4	
8500	本期綜合損益總額		\$	1,582,943	4	(\$	7,978,696)	(55)	
淨利(損)歸屬於：										
8610	母公司業主		\$	2,178,349	6	(\$	8,109,453)	(56)	
8620	非控制權益		(\$	279,875)	(1)	(\$	389,789)	(3)
綜合損益總額歸屬於：										
8710	母公司業主		\$	1,935,456	5	(\$	7,618,601)	(53)	
8720	非控制權益		(\$	352,513)	(1)	(\$	360,095)	(2)
每股盈餘(虧損)										
9750	基本每股盈餘(虧損)	六(三十二)	\$	3.21	(\$	15.04)				
9850	稀釋每股盈餘(虧損)	六(三十二)	\$	3.20	(\$	15.04)				

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：李秉傑



經理人：李秉傑



會計主管：張博儀





富采投資控股股份有限公司及子公司
合併財務報告
民國110年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	通 股 股 本	資 本 公 積 金	法 定 盈 餘 公 積 金	特 別 盈 餘 公 積 金	未 分 配 盈 餘 (特種補虧損)	差 額	其 他 權 益	主 權 益	庫 藏 股 票	總 計	非 控 制 權 益	總 計
109 年												
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 10,887,014	\$ 39,212,772	\$ 161,423	\$ 318,465	\$ (3,749,510)	\$ (785,337)	\$ 500,148	\$ 45,219,189	\$ (325,490)	\$ 45,219,189	\$ 1,976,169	\$ 47,195,358
本期淨損	-	-	-	-	(8,109,453)	-	-	(8,109,453)	-	(8,109,453)	(389,789)	(8,499,242)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(11,189)	61,181	440,860	490,852	-	29,694	29,694	520,546
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(8,120,642)	61,181	440,860	(7,618,601)	-	(7,618,601)	(360,095)	(7,978,696)
108 年度盈餘指標及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積金補損	-	-	(161,423)	-	161,423	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積金補損	-	-	-	(318,465)	318,465	-	-	-	-	-	-	-
資本公積金補損	-	(3,269,622)	-	-	3,269,622	-	-	-	-	-	-	-
子公司發放現金股利予非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(16,159)	-	-	-	(6,877)	-	(16,159)	-	-	-	(16,159)
六(二十)	-	70,274	-	-	-	-	-	63,397	-	63,397	-	63,397
子公司現金增資非控制權益未依持股比例投入影響數	-	116,619	-	-	-	-	-	116,619	-	534,503	-	651,122
六(二十)	-	1,665	-	-	-	-	-	1,665	-	98,459	-	100,124
子公司設立非控制權現金投入影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十)(二十)	-	(93)	-	-	212,454	1,011	(212,454)	918	-	-	-	918
處分採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	-	(159,647)	-	(159,647)	-	(159,647)
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 10,887,014	\$ 36,115,456	\$ -	\$ -	\$ (7,908,188)	\$ (730,022)	\$ 271,742	\$ 37,607,381	\$ (485,137)	\$ 37,607,381	\$ 2,103,915	\$ 39,711,296
110 年												
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 10,887,014	\$ 36,115,456	\$ -	\$ -	\$ (7,908,188)	\$ (730,022)	\$ 271,742	\$ 37,607,381	\$ (485,137)	\$ 37,607,381	\$ 2,103,915	\$ 39,711,296
本期淨利(損)	-	-	-	-	2,178,349	-	-	2,178,349	-	2,178,349	(279,875)	1,898,474
本期其他綜合損益	-	-	-	-	71	(404,982)	162,018	(242,893)	-	(72,638)	(315,531)	(315,531)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,178,420	(404,982)	162,018	(242,893)	-	(352,513)	(352,513)	(352,513)
合併發行新股	1,416,020	10,308,626	-	-	-	-	-	11,724,646	-	239,900	-	11,964,546
認列對子公司所有權權益變動數	-	574,746	-	-	-	-	-	574,746	-	-	-	574,746
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(7,754)	-	-	-	(1,553)	-	(9,307)	-	-	-	(9,307)
六(二十)	-	195,791	-	-	-	-	-	195,791	-	-	-	195,791
發放予子公司員工之酬勞成本	-	115,823	-	-	-	-	-	306,150	-	-	-	306,150
六(二十)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股轉讓予員工	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	(8,974)	-	8,974	-	-	-	-	-
六(二十)(二十)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非控制權益增加數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	(12,616)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六(二十)	-	7,013	-	-	-	-	-	12,616	-	12,616	-	12,616
限制員工權利股票失效	(7,013)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六(十九)(二十)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
依共同轉換換股份協議轉換影響數	(5,443,507)	(3,466,447)	-	-	7,908,188	730,022	271,742	-	-	-	-	-
六(十九)(二十)	-	-	-	-	2,169,446	(406,535)	170,992	52,322,245	(294,810)	52,322,245	(2)	54,605,043
110 年 12 月 31 日餘額	\$ 6,852,514	\$ 43,830,638	\$ -	\$ -	\$ 2,169,446	(406,535)	\$ 170,992	\$ 52,322,245	(294,810)	\$ 52,322,245	(2)	\$ 54,605,043

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：李秉傑



經理人：李秉傑



會計主管：張博儀

富采投資控股股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國110年及109年1月1日至12月31日

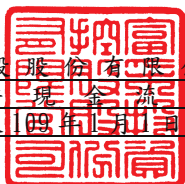


單位：新台幣仟元

附註	110 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 2,363,308	(\$ 8,423,278)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)(二十九) 5,036,375	4,291,443
攤銷費用(含長期預付租金攤提)	六(九)(二十九) 232,935	244,039
預期信用減損損失	191,258	867,928
處分投資利益	(254,040)	(41,808)
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	六(二十七) (17,537)	86,089
利息費用	六(二十八) 121,117	133,038
利息收入	六(二十五) (45,090)	(71,001)
股利收入	(105,228)	(22,861)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失份額	六(六) 182,973	1,471
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十六) 5,664	42,740
處分無形資產損失	六(二十七) 11,223	2,519
非金融資產減損損失	114,693	3,602,072
未實現銷貨(利益)損失	(41)	1,589
已實現銷貨(利益)損失	(1,589)	4,266
長期遞延收入轉列其他收益	六(十八) (131,295)	(149,596)
固定資產轉列費用	4,474	11,798
費用轉列無形資產	-	(13,803)
處分待出售非流動資產利益	六(十一) (179,204)	-
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		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	(10,006)	44,214
應收票據	(542,948)	391,452
應收帳款	(3,556,983)	398,573
其他應收款	(27,168)	(237,313)
存貨	(1,447,254)	96,335
預付款項	(488,679)	(38,158)
其他流動資產	337,228	(14,094)
其他非流動資產	499,681	37,987
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	1,633	-
應付票據	34,418	(381,435)
應付帳款	573,986	480,473
其他應付款	1,239,536	322,920
其他流動負債	70,198	44,293
其他非流動負債	173,460	53,938
營運產生之現金流入	4,387,098	1,765,830
收取之利息	47,401	69,585
支付利息	(115,775)	(102,099)
支付所得稅	(97,802)	(23,003)
收取之股利	131,666	75,462
營業活動之淨現金流入	4,352,588	1,785,775

(續次頁)

富采投資控股股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國110年及109年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	110年1月1日 至12月31日	109年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 765,140)	(\$ 7,216)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	695,324	1,253
取得採用權益法之投資	(1,018,523)	(561,091)
處分採用權益法之投資	818,718	312,633
取得不動產、廠房及設備 六(三十四)	(4,732,066)	(4,482,135)
處分不動產、廠房及設備價款 六(三十四)	235,179	584,846
採用權益法之投資減資退回股款	87,283	14,105
存出保證金減少(增加)	717	(292)
取得無形資產 六(三十四)	(117,588)	(97,586)
處分無形資產價款	4,205	140
子公司首次併入影響數	3,763,629	-
受質押資產減少(增加)	312,664	(214,549)
金融資產減資退回股款	66,929	-
處分待出售非流動資產價款 六(十一)	430,000	-
投資活動之淨現金流出	(218,669)	(4,449,892)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加(減少) 六(三十五)	1,947,559	(153,958)
應付短期票券(減少)增加 六(三十五)	-	211,677
長期借款本期舉借數 六(三十五)	1,836,127	4,941,700
長期借款本期償還數 六(三十五)	(1,035,106)	(2,732,114)
存入保證金增加 六(三十五)	24,360	50,907
租賃本金償還 六(三十五)	(155,101)	(106,194)
庫藏股買回	-	(159,647)
庫藏股轉讓予員工股款	306,150	-
子公司現金增資非控制權益現金投入數	625,645	651,122
子公司設立非控制權益現金投入影響數	-	100,124
子公司發放現金股利予非控制權益	-	(8,400)
籌資活動之淨現金流入	3,549,634	2,795,217
匯率影響數	(575,525)	(155,912)
本期現金及約當現金增加(減少)數	7,108,028	(24,812)
期初現金及約當現金餘額	5,228,011	5,252,823
期末現金及約當現金餘額	\$ 12,336,039	\$ 5,228,011

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：李秉傑



經理人：李秉傑



會計主管：張博儀



富采投資控股股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 110 年度及 109 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

富采投資控股股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 110 年 1 月 6 日依法核准設立並在臺灣證券交易所掛牌交易。

晶元光電股份有限公司(以下簡稱「晶電」)於民國 109 年 6 月 18 日及民國 109 年 8 月 7 日分別經董事會及股東會臨時會決議通過擬與隆達電子股份有限公司(以下簡稱「隆達」)共同進行股份轉換，由晶電申請設立本公司，並與隆達共同以股份轉換方式由本公司取得晶電及隆達 100%股權，股份轉換對價係以晶電每 1 股普通股換發本公司 0.5 股普通股，及隆達每 1 股普通股換發本公司 0.275 股普通股，轉換基準日為民國 110 年 1 月 6 日，晶電及隆達同日成為本公司 100% 持股之子公司並停止公開發行，由本公司之普通股股票自同日起以股票代碼「3714」上市買賣。

本公司及子公司(以下簡稱「本集團」)主要營業項目為研發、製造、銷售磷化鋁鎵銦、砷化鋁鎵及氮化鎵鎵等磊晶片與晶粒及發光二極體封裝及其模組。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 111 年 2 月 24 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、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

國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110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111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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111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。	

(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
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	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12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

民國112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，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：

本公司於民國 110 年 1 月 6 日與晶電及隆達換股而成為本集團最終母公司，晶電及隆達及其子公司自同日起列入本集團合併財務報告。

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
富采投資控股(股)公司	晶元光電(股)公司	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	100	-	註10
富采投資控股(股)公司	隆達電子(股)公司	發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	100	-	註10
富采投資控股(股)公司	亮采投資(股)公司	專業投資	100	-	註7
富采投資控股(股)公司	亮品投資(股)公司	專業投資	100	-	註7
富采投資控股(股)公司	進康醫電(股)公司	醫療級光電感測模組開發與銷售	58.59	-	註11
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	專業投資	100	100	
晶元光電(股)公司	Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	專業投資	100	100	
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	電子零組件製造及銷售	-	100	註12
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	發光二極體晶粒之銷售	49	49	註1

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	專業投資	100	100	
晶元光電(股)公司	晶智達光電(股)公司	半導體發光元件、封裝及模組設計、製造及銷售	39.09	100	註3
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	三五族半導體專業代工	53.29	63.94	註2
晶元光電(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	-	8.52	註12
晶元光電(股)公司	晶凌半導體(股)公司	半導體元件設計、製造及銷售	64.32	64.32	
晶元光電(股)公司	璨揚投資有限公司	專業投資	3.53	-	
晶凌半導體(股)公司	GV Semiconductor Inc.	電子元件研發設計及銷售	100	100	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Lite Star JV Holding (BVI) Co., Ltd.	專業投資	82.41	82.41	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠銓香港(股)公司	專業投資	74.86	74.86	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶宇光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	專業投資	100	100	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprises Group Limited	專業投資	-	100	註9
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	璨揚投資有限公司	專業投資	85.26	80.10	
Lite Star JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶品光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	
晶品光電(香港)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	93.38	93.38	
冠銓香港(股)公司	冠銓(山東)光電科技有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	100	100	
晶宇光電(香港)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之製造與銷售	100	100	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	3.31	3.31	

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	發光二極體封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	12.13	20.80	註6
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	發光二極體晶粒之銷售	100	100	註6
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	專業投資	100	100	
亮點投資(股)公司	嘉和半導體(股)公司	發光二極體燈具開發設計及技術服務	81.43	100	註5
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	發光二極體照明元件產品銷售	100	100	
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	專業投資	6.87	6.87	
亮點投資(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	14.69	40.46	註12
亮點投資(股)公司	晶凌半導體(股)公司	半導體元件設計、製造及銷售	35.68	-	註4
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	專業投資	100	100	註8
Lighting Investment Ltd.	晶元光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	
璨揚投資有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	100	100	
寶晨光電(香港)(股)公司	晶元寶晨光電(深圳)有限公司	發光二極體晶粒之銷售	100	100	
元豐新科技(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	2.68	3.62	註12
元豐新科技(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	發光二極體封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	37.88	29.20	註6 註12
元豐新科技(股)公司	進康醫電(股)公司	醫療級光電感測模組開發與銷售	-	40.80	註1 註6 註11
葳天科技(股)公司	ProLight Opto Holding Corporation	專業投資	100	100	註12
ProLight Opto Holding Corporation	ProLight Opto Technology Corporation	專業投資	100	100	註12

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
ProLight Opto Technology Corporation	上海葳照世電子有限公司	發光二極體暨相關電子產品批發及進出口業務	100	100	註12
隆達電子(股)公司	Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	專業投資	100	100	
隆達電子(股)公司	亮利投資(股)公司	專業投資	100	100	
隆達電子(股)公司	Wellypower Optronics Corporation	專業投資	100	100	
隆達電子(股)公司	Apower Optronics Corporation	專業投資	100	100	
隆達電子(股)公司	威邦投資(股)公司	專業投資	100	100	
隆達電子(股)公司	Wellybond Optronics (H.K.) Limited	專業投資	100	100	
隆達電子(股)公司	主流照明(股)公司	銷售商品	90.50	90.50	註3
隆達電子(股)公司	先發電光(股)公司	VCSEL磊晶片設計與製造	10.68	22.99	
隆達電子(股)公司	漢威光電(股)公司	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	31.69	31.69	
隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司	電子零組件製造及銷售	100	-	註12
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.、Wellypower Optronics Corporation 及Apower Optronics Corporation	達亮電子(蘇州)有限公司	發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	100	100	
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	達亮電子(廈門)有限公司	發光二極體燈條及模組之製造與銷售	100	100	
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	Lextar Electronics Korea Ltd.	發光二極體之銷售及售後服務	100	100	
亮利投資(股)公司	先發電光(股)公司	VCSEL磊晶片設計與製造	1.91	3.83	註3
亮利投資(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	9.09	-	註12
威邦投資(股)公司	摯拓創新(股)公司	照明器具設計	50	50	
威邦投資(股)公司	先發電光(股)公司	VCSEL磊晶片設計與製造	-	29.37	註3
威邦投資(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	24.70	-	註12

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
威邦投資(股)公司	漢威光電(股)公司	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	31.68	31.68	
威邦投資(股)公司	威力赫電子(股)公司	交換式電源模組之製造與銷售	90.91	90.91	註6
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	100	100	
漢威光電(股)公司	威力富科技(股)公司	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	100	-	註7

註 1：具主導該個體財務及營運政策之權力，故將該公司編入合併報表。

註 2：晶電於民國 107 年 10 月 1 日將半導體代工事業之相關營業分割移轉，成立晶成半導體(股)公司。該公司並於民國 108 年 2 月 20 日、109 年 1 月 31 日及 110 年 4 月 19 日經董事會通過現金增資\$164,000、\$400,000 及 \$500,000，晶電並未依持股比例參與該三次現金增資，故持股比例於 109 年 12 月 31 日及 110 年 12 月 31 日分別下降至 63.94%及 53.29%。

註 3：因股權異動，自民國 110 年 6 月起開始不列入合併個體。

註 4：民國 110 年 12 月向非控制權益購買 35.68%股權。

註 5：耀明光電(股)公司於民國 109 年 1 月更名為嘉和半導體(股)公司。

註 6：民國 109 年度新投資或新設立公司。

註 7：民國 110 年度新投資或新設立公司。

註 8：民國 109 年 10 月向非控制權益購買 25%股權。

註 9：因不擬繼續經營，民國 110 年 3 月完成清算。

註 10：晶電及隆達於民國 110 年 1 月 6 日與母公司換股成為合併個體，晶電及隆達及其子公司自同日起列入本集團合併財務報告。

註 11：進康醫電(股)公司原為元豐新科技(股)公司持有，民國 110 年第三季因組織重組改由富采持有。

註 12：元豐新科技(股)公司及葳天科技(股)公司原為晶電持有，民國 110 年第三季因組織重組改由隆達持有，其轉投資公司一併移轉至隆達持有。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 重大限制：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(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) 與借款和現金及約當現金有關之兌換損益在損益表之財務成本或其他收入列報。所有其他兌換損益在損益表之「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時，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，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。

(4)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(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. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產，屬衍生性商品交易者係採交易日會計，屬受益憑證者係採交割日會計。
- 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) 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) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，按攤銷後成本衡量之金融資產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

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
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) 出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(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之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 待出售非流動資產

當非流動資產之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(十五) 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. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當本集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

7. 當本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。
8. 當本集團處分關聯企業時，如喪失對關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十六) 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，並將購建期間之有關利息資本化。
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。各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	20 年 ～ 50 年
廠務工程	2 年 ～ 15 年
機器設備	2 年 ～ 20 年
辦公設備	2 年 ～ 20 年
租賃改良	3 年 ～ 15 年
其他設備	2 年 ～ 20 年

(十七) 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：

- (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；
- (3) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

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：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
- (3) 發生之任何原始直接成本；
- (4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

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。

(十八) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 20~50 年。

(十九) 無形資產

1. 專利權

專利權以取得成本為列帳基礎，自取得後按法定享有之年限及經濟效益年限孰低平均攤銷。

2. 專門技術

專門技術以取得成本為列帳基礎，並在其經濟效益年限平均攤銷。

3. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~10 年攤銷。

4. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

5. 其他無形資產

其他無形資產主要係電力線路裝配使用權，以取得成本認列，依直線法按 3~5 年攤銷。

(二十) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日評估是否有跡象顯示非金融資產可能有減損，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淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，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。
2. 商譽及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十一) 借款

1. 係指向銀行借入之長、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。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十二) 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。

(二十三) 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。
3. 指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其公允價值變動金額屬信用風險所產生者，除避免會計配比不當之情形或屬放款承諾及財務保證合約須認列於損益外，認列於其他綜合損益。

(二十四) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(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，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（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. 離職福利

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

4. 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。

(二十六) 員工股份基礎給付

1. 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工具之公平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。權益工具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。

2. 庫藏股轉讓予員工：

(1) 於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2) 員工需支付價款取得庫藏股，員工若於既得期間離職，員工應賠償交付日權益工具公允價值與支付價款之差額。

3. 限制員工權利新股：

(1) 於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2) 未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。

(3) 員工須支付價款取得限制員工權利新股，員工若於既得期間離職，員工應返還股票，本公司亦須退回價款，於給與日就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債，並對屬於預計最終既得員工所支付價款部分認列為「資本公積-其他」。

(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。
6. 因研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

（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現金股利於本公司董事會決議分派股利時於財務報告認列負債。

(三十) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團研發、製造及銷售磷化鋁鎵銦、砷化鋁鎵及氮化銦鎵等磊晶片與晶粒及發光二極體封裝及其模組，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，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，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，陳舊過時及減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) 銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。給予客戶之銷貨折讓通常以 12 個月累積銷售量為基礎計算，本集團依據歷史經驗採期望值法估計銷貨折讓，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶銷貨折讓認列為退款負債。銷貨交易之收款條件均不超過一年，與市場實務一致，故判斷合約中並未包含重大財務組成部分。
- (3) 本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (4) 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。

2. 智慧財產授權收入

- (1) 本集團與客戶簽訂合約，將本集團之專利技術及智慧財產授權予客戶，因授權係可區分，故依據授權之性質決定授權收入於授權期間認列，或於權利之控制移轉予客戶時點認列。當本集團將進行重大影響專利技術及智慧財產之活動，使被授權客戶直接受到影響，而該等活動不會導致移轉商品或勞務予客戶時，該授權之性質為提供取用智慧財產之權利，相關權利金於授權期間以直線基礎認列為收入。若授權不符合前述條件，其性質為提供客戶使用智慧財產之權

利，則於授權移轉之時點認列收入。

(2)部分智慧財產授權合約中，本集團與客戶協議權利金之收取係以客戶銷售基礎計算，於履約義務已滿足且後續客戶之銷售實際發生時認列收入。

3. 取得客戶合約成本

本集團為取得客戶合約所發生之增額成本雖預期可回收，惟相關合約期間短於一年，故將該等成本於發生時認列於費用。

(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。與不動產、廠房及設備有關之政府補助，認列為非流動負債，並按相關資產之估計耐用年限以直線法認列為當期損益。

(三十二) 企業合併

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

(三十三)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。

(二)重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，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。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因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 110 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$5,688,379。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 918	\$ 1,171
支票存款及活期存款	3,816,612	2,210,413
定期存款	7,289,316	1,326,081
附買回債券	1,229,193	1,690,346
合計	<u>\$ 12,336,039</u>	<u>\$ 5,228,011</u>

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。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	110年12月31日	109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		
受益憑證	\$ 69,150	\$ 40,150
上市櫃公司股票	193,439	427,775
衍生工具	17,814	-
	280,403	467,925
評價調整	(55,119)	(297,155)
小計	225,284	170,770
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市櫃公司股票	321,358	342,178
評價調整	(209,074)	(162,903)
小計	112,284	179,275
合計	\$ 337,568	\$ 350,045

1. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易合約資訊說明如下：

110年12月31日			
金融商品	名目本金(千元)	幣別	到期日
預售遠期外匯合約	USD 66,700	美金兌台幣	111.01.03~111.04.08
預售遠期外匯合約	USD 50	美金兌日幣	111.01.24~111.02.24
預售遠期外匯合約	USD 29,000	美金兌人民幣	111.01.25~111.06.24

民國 109 年 12 月 31 日：無。

本集團簽訂之遠期外匯交易係為規避外銷及外購價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

2. 本集團於民國 110 年及 109 年度認列之淨利益(損失)分別為\$17,537 及 (\$86,089)。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	110年12月31日	109年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 714,661	\$ 724,909
非上市櫃公司股票	4,121,556	3,933,096
	4,836,217	4,658,005
評價調整	(149,612)	(273,705)
合計	\$ 4,686,605	\$ 4,384,300

1. 本集團選擇將策略性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 110 年及 109 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$4,686,605 及 \$4,384,300。
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：

	110年度	109年度
<u>透過其他綜合損益按</u>		
<u>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	\$ 250,820	\$ 514,906
認列於損益之股利收入		
於本期期末仍持有者	\$ 105,228	\$ 22,861

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$4,686,605 及 \$4,384,300。
4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(四) 應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據	\$ 2,506,407	\$ 1,926,257
減：備抵損失	(883,988)	(840,196)
	\$ 1,622,419	\$ 1,086,061
應收帳款	\$ 11,695,601	\$ 6,306,903
減：備抵損失	(42,600)	(18,552)
	\$ 11,653,001	\$ 6,288,351

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	110年12月31日		109年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 11,217,706	\$ 1,622,419	\$ 5,790,012	\$ 1,089,903
30天內	239,277	-	307,622	13,448
31-90天	83,745	-	101,702	70,065
91-180天	22,863	-	106,124	752,841
181天以上	132,010	883,988	1,443	-
	<u>\$ 11,695,601</u>	<u>\$ 2,506,407</u>	<u>\$ 6,306,903</u>	<u>\$ 1,926,257</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本集團分別有\$209,538 及\$410,310 之應收票據(屬銀行承兌匯票)貼現在外，若承兌銀行到期拒絕付款，本集團負有背書人清償義務，惟前述承兌銀行之信用評等極高，本集團判斷該貼現之應收票據符合金融資產除列要件將直接自應收票據減除。
- 本集團將應收票據提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
- 本集團持有作為應收帳款擔保之擔保品為商業本票、金融資產、專利權及機器設備。
- 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於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$1,622,419 及\$1,086,061；最能代表本集團應收帳款於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$11,653,001 及\$6,288,351。
- 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五)存貨

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,794,492	(\$ 144,064)	\$ 1,650,428
在製品	2,385,262	(273,969)	2,111,293
製成品	2,185,755	(259,097)	1,926,658
合計	<u>\$ 6,365,509</u>	<u>(\$ 677,130)</u>	<u>\$ 5,688,379</u>

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 846,389	(\$ 68,147)	\$ 778,242
在製品	1,523,436	(491,771)	1,031,665
製成品	1,819,253	(462,156)	1,357,097
合計	<u>\$ 4,189,078</u>	<u>(\$ 1,022,074)</u>	<u>\$ 3,167,004</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	110年度	109年度
已出售存貨成本	\$ 28,423,693	\$ 13,190,571
報廢損失	84,112	90,797
跌價(回升利益)損失	(334,996)	231,620
閒置產能損失	658,955	1,537,409
其他	(23,883)	(79,444)
	<u>\$ 28,807,881</u>	<u>\$ 14,970,953</u>

本集團因積極去化存貨及稼動率提升使存貨淨變現價值回升，而認列為銷貨成本減少。

(六)採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
關聯企業：		
泰谷光電科技(股)公司	\$ -	\$ 26,926
豐晶光電(股)公司	43,223	43,804
Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	-	87,097
LEDOLUX Sp. Zo. O.	11,453	13,077
英特明光能(香港)有限公司	11,663	11,886
LEDAZ Co., Ltd.	(9,292)	71,668
常州承芯半導體有限公司(註)	853,118	471,471
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控 股(股)公司	1,199,915	919,646
強弦科技(股)公司	31,076	-
滁州碧辰科技有限公司	115,080	-
Aurora International Lighting Corporation Limited	180,789	-
晶智達光電(股)公司	40,881	-
耀明光電(股)公司	385	-
鼎元光電科技(股)公司	793,756	-
	<u>\$ 3,272,047</u>	<u>\$ 1,645,575</u>

註：常州新晶宇光電有限公司於民國 109 年 8 月更名為常州承芯半導體有限公司。

1. 本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及經營結果之份額彙總如下：

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為\$3,272,047 及\$1,645,575。

	110年度	109年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 182,973)	(\$ 1,471)
其他綜合損失	-	(14,368)
本期綜合損失總額	<u>(\$ 182,973)</u>	<u>(\$ 15,839)</u>

2. 本集團之關聯企業有公開市場報價者，其公允價值如下：

	110年12月31日	109年12月31日
泰谷光電科技(股)公司	\$ -	\$ 136,217
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	1,205,945	903,548
鼎元光電科技(股)公司	<u>806,407</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,012,352</u>	<u>\$ 1,039,765</u>

3. 本集團對英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司於民國 109 年 6 月 5 日經股東常會改選取得兩席董事，具有重大影響力，故依照國際財務報導準則，由透過損益按公允價值衡量之金融資產轉列採用權益法之投資，並認列處分投資利益\$31,414。
4. 本集團因對南亞光電(股)公司於民國 109 年 9 月 2 日出售部分持股且持股比例降至 20%以下，致使本集團對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，並認列處分投資利益\$38,546。
5. 先發電光(股)公司及晶智達光電(股)公司於民國 110 年第二季出售部分持股，致本集團對其喪失控制力，故依照國際財務報導準則，轉列採用權益法之投資，並認列處分投資利益\$57,527。
6. 本集團對鼎元光電科技(股)公司於民國 110 年 7 月 2 日經股東常會改選取得三席董事，具有重大影響力，故依照國際財務報導準則，由透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產轉列採用權益法之投資。

(七) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	租賃改良	其他	未完工程及 待驗設備	合計
110年1月1日								
成本	\$ 511,997	\$ 15,382,224	\$ 41,914,660	\$ 415,371	\$ 175,629	\$ 620,231	\$ 3,716,424	\$ 62,736,536
累計折舊及減損	-	(8,580,667)	(32,186,143)	(315,015)	(90,976)	(478,260)	-	(41,651,061)
	<u>\$ 511,997</u>	<u>\$ 6,801,557</u>	<u>\$ 9,728,517</u>	<u>\$ 100,356</u>	<u>\$ 84,653</u>	<u>\$ 141,971</u>	<u>\$ 3,716,424</u>	<u>\$ 21,085,475</u>
110年								
1月1日	\$ 511,997	\$ 6,801,557	\$ 9,728,517	\$ 100,356	\$ 84,653	\$ 141,971	\$ 3,716,424	\$ 21,085,475
增添	-	1,754	497,227	9,097	7,602	82,525	3,351,466	3,949,671
移轉	-	747,678	5,619,005	57,496	45,078	65,779	(6,535,036)	-
企業合併取得	1,170,859	1,732,781	1,372,887	9,941	1,513	392,619	205,059	4,885,659
處分	-	(30,225)	(141,894)	(265)	(523)	(8,034)	(59,915)	(240,856)
重分類至待出售								
非流動資產	(124,661)	(124,885)	(541)	(709)	-	-	-	(250,796)
重分類	-	914	(88,961)	1,139	1,083	303	(17,215)	(102,737)
重分類至投資性								
不動產	-	(30,472)	-	-	-	-	-	(30,472)
折舊費用	-	(896,360)	(3,718,628)	(67,985)	(23,538)	(157,966)	-	(4,864,477)
減損損失	-	(4,592)	(30,250)	-	(1,106)	-	-	(35,948)
處分子公司	-	(4,929)	(102,723)	(718)	(8,849)	(24,836)	(2,035)	(144,090)
淨兌換差額	-	(1,824)	(502,213)	(584)	(171)	(77,198)	629,913	47,923
12月31日	<u>\$ 1,558,195</u>	<u>\$ 8,191,397</u>	<u>\$ 12,632,426</u>	<u>\$ 107,768</u>	<u>\$ 105,742</u>	<u>\$ 415,163</u>	<u>\$ 1,288,661</u>	<u>\$ 24,299,352</u>
110年12月31日								
成本	\$ 1,558,195	\$ 17,347,652	\$ 47,907,326	\$ 516,930	\$ 365,056	\$ 1,700,988	\$ 1,288,661	\$ 70,684,808
累計折舊及減損	-	(9,156,255)	(35,274,900)	(409,162)	(259,314)	(1,285,825)	-	(46,385,456)
	<u>\$ 1,558,195</u>	<u>\$ 8,191,397</u>	<u>\$ 12,632,426</u>	<u>\$ 107,768</u>	<u>\$ 105,742</u>	<u>\$ 415,163</u>	<u>\$ 1,288,661</u>	<u>\$ 24,299,352</u>

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	租賃改良	其他	未完工程及 待驗設備	合計
109年1月1日								
成本	\$ 650,521	\$ 16,213,192	\$ 41,452,304	\$ 402,533	\$ 161,373	\$ 591,882	\$ 1,332,534	\$ 60,804,339
累計折舊及減損	-	(8,510,028)	(30,883,443)	(272,598)	(122,853)	(438,311)	-	(40,227,233)
	<u>\$ 650,521</u>	<u>\$ 7,703,164</u>	<u>\$ 10,568,861</u>	<u>\$ 129,935</u>	<u>\$ 38,520</u>	<u>\$ 153,571</u>	<u>\$ 1,332,534</u>	<u>\$ 20,577,106</u>
109年								
1月1日	\$ 650,521	\$ 7,703,164	\$ 10,568,861	\$ 129,935	\$ 38,520	\$ 153,571	\$ 1,332,534	\$ 20,577,106
增添	-	3,729	241,282	6,205	10,528	27,985	5,594,129	5,883,858
移轉	-	421,072	2,704,161	19,624	50,567	16,553	(3,211,977)	-
處分	(138,524)	(243,940)	(55,166)	(12)	(806)	(906)	-	(439,354)
重分類	-	(3,471)	(189,319)	335	-	95	(5,429)	(197,789)
重分類至投資性								
不動產	-	(216,341)	-	-	-	-	-	(216,341)
折舊費用	-	(863,202)	(3,190,754)	(56,505)	(14,541)	(55,356)	-	(4,180,358)
減損損失	-	(21,984)	(396,249)	(22)	-	(1,400)	-	(419,655)
淨兌換差額	-	22,530	45,701	796	385	1,429	7,167	78,008
12月31日	<u>\$ 511,997</u>	<u>\$ 6,801,557</u>	<u>\$ 9,728,517</u>	<u>\$ 100,356</u>	<u>\$ 84,653</u>	<u>\$ 141,971</u>	<u>\$ 3,716,424</u>	<u>\$ 21,085,475</u>
109年12月31日								
成本	\$ 511,997	\$ 15,382,224	\$ 41,914,660	\$ 415,371	\$ 175,629	\$ 620,231	\$ 3,716,424	\$ 62,736,536
累計折舊及減損	-	(8,580,667)	(32,186,143)	(315,015)	(90,976)	(478,260)	-	(41,651,061)
	<u>\$ 511,997</u>	<u>\$ 6,801,557</u>	<u>\$ 9,728,517</u>	<u>\$ 100,356</u>	<u>\$ 84,653</u>	<u>\$ 141,971</u>	<u>\$ 3,716,424</u>	<u>\$ 21,085,475</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋、機器設備、運輸設備及生財器具，租賃合約之期間通常介於 2 到 50 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. 本集團承租之部分房屋、運輸設備及生財器具之租賃期間不超過 12 個月，及承租屬低價值之標的資產為生財器具。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 1,504,759	\$ 1,328,142
房屋	186,835	50,902
機器設備	174,428	230,394
運輸設備	9,478	12,517
生財器具	40,256	42,334
	<u>\$ 1,915,756</u>	<u>\$ 1,664,289</u>

	110年度	109年度
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 54,506	\$ 48,948
房屋	-	19,808
機器設備	39,990	21,850
運輸設備	57,619	7,738
生財器具	5,362	12,741
其他設備	14,421	-
	<u>\$ 171,898</u>	<u>\$ 111,085</u>

4. 本集團於民國 110 年及 109 年度使用權資產增添分別為\$61,220 及 \$279,384。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	110年度	109年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 28,707	\$ 26,348
屬短期租賃合約之費用	44,747	13,105
屬低價值資產租賃之費用	4,730	3,571

6. 本集團於民國 110 年及 109 年度租賃現金流出總額分別為\$189,463 及 \$120,455。

(九)無形資產

	專利權	商譽	電腦軟體	其他	合計
110年1月1日					
成本	\$ 2,416,238	\$ 6,324,659	\$ 454,064	\$ 112,073	\$ 9,307,034
累計攤銷及減損	(1,544,653)	(3,182,323)	(353,042)	(94,825)	(5,174,843)
	<u>\$ 871,585</u>	<u>\$ 3,142,336</u>	<u>\$ 101,022</u>	<u>\$ 17,248</u>	<u>\$ 4,132,191</u>
110年					
1月1日	\$ 871,585	\$ 3,142,336	\$ 101,022	\$ 17,248	\$ 4,132,191
增添－源自單獨取得	2,704	－	57,433	3,015	63,152
增添－企業合併取得	348,360	754,264	3,598	74,294	1,180,516
處分	(15,390)	－	(38)	－	(15,428)
重分類	(45,454)	－	2,660	－	(42,794)
攤銷費用	(158,286)	－	(58,814)	(15,835)	(232,935)
減損損失	(78,745)	－	－	－	(78,745)
處分子公司轉出數	(202)	－	(3,807)	(59,407)	(63,416)
淨兌換差額	(1,883)	－	1,005	－	(878)
12月31日	<u>\$ 922,689</u>	<u>\$ 3,896,600</u>	<u>\$ 103,059</u>	<u>\$ 19,315</u>	<u>\$ 4,941,663</u>
110年12月31日					
成本	\$ 2,750,991	\$ 7,087,692	\$ 513,660	\$ 128,843	\$ 10,481,186
累計攤銷及減損	(1,828,302)	(3,191,092)	(410,601)	(109,528)	(5,539,523)
	<u>\$ 922,689</u>	<u>\$ 3,896,600</u>	<u>\$ 103,059</u>	<u>\$ 19,315</u>	<u>\$ 4,941,663</u>
	專利權	商譽	電腦軟體	其他	合計
109年1月1日					
成本	\$ 2,406,242	\$ 6,324,659	\$ 422,203	\$ 99,476	\$ 9,252,580
累計攤銷及減損	(1,372,947)	－	(286,367)	(91,468)	(1,750,782)
	<u>\$ 1,033,295</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 135,836</u>	<u>\$ 8,008</u>	<u>\$ 7,501,798</u>
109年					
1月1日	\$ 1,033,295	\$ 6,324,659	\$ 135,836	\$ 8,008	\$ 7,501,798
增添－源自單獨取得	5,573	－	31,013	12,597	49,183
處分	(2,659)	－	－	－	(2,659)
重分類	13,326	－	477	－	13,803
攤銷費用	(174,131)	－	(66,551)	(3,357)	(244,039)
減損損失	－	(3,182,323)	(94)	－	(3,182,417)
淨兌換差額	(3,819)	－	341	－	(3,478)
12月31日	<u>\$ 871,585</u>	<u>\$ 3,142,336</u>	<u>\$ 101,022</u>	<u>\$ 17,248</u>	<u>\$ 4,132,191</u>
109年12月31日					
成本	\$ 2,416,238	\$ 3,142,336	\$ 454,064	\$ 112,073	\$ 6,124,711
累計攤銷及減損	(1,544,653)	－	(353,042)	(94,825)	(1,992,520)
	<u>\$ 871,585</u>	<u>\$ 3,142,336</u>	<u>\$ 101,022</u>	<u>\$ 17,248</u>	<u>\$ 4,132,191</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 121,103	\$ 121,881
推銷費用	858	1,736
管理費用	53,368	53,720
研究發展費用	57,606	66,702
	<u>\$ 232,935</u>	<u>\$ 244,039</u>

(十) 非金融資產減損

1. 本集團經評估部分不動產、廠房及設備因產線調整及配置導致閒置或減損，已將其帳面金額依可回收金額調整，故於民國 110 年及 109 年度認列減損損失分別為\$35,948 及\$419,655。可回收金額係公允價值減處分成本，該公允價值屬第三等級，減損損失明細如下：

	110年度 認列於當期損益	109年度 認列於當期損益
減損損失－房屋及建築	\$ 4,592	\$ 21,984
減損損失－機器設備	30,250	396,249
減損損失－租賃改良	1,106	22
減損損失－其他設備	-	1,400
	<u>\$ 35,948</u>	<u>\$ 419,655</u>

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層已核准之五年度財務預算之稅前現金流量預測計算。超過該五年期之現金流量採用下列所述之估計成長率推算。

本集團依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故 110 年商譽並未發生減損，民國 110 年及 109 年之商譽減損分別為\$0 及\$3,182,323，用於計算使用價值之主要假設如下：

- (1) 營收成長率：參考市場相關資訊，並參酌預定營運銷售計畫所估算。
- (2) 毛利率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。
- (3) 折現率：為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。民國 110 年及 109 年度之折現率分別為 10.63%及 10.50%。

3. 本集團經評估部分專利權因預計出售，已將其帳面金額依可回收金額調整，故於民國 110 年及 109 年度認列減損損失分別為\$78,745 及\$0。

(十一) 待出售非流動資產

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ -	\$ -

本集團於民國 110 年度出售桃園龍潭廠之土地廠房出售價款為\$430,000，故轉列待出售處分群組。該項交易已於 110 年 5 月簽訂買賣契約書，並於民國 110 年第三季完成認列處分利益\$179,204。

(十二) 短期借款

借款性質	110年12月31日	109年12月31日
銀行借款		
信用借款	\$ 3,479,177	\$ 1,537,574
利率區間-台幣	0.81~1.25%	0.75%~1.24%
利率區間-外幣	0.69%~3.79%	3.40%~4.05%

截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本公司及子公司為投資之子公司晶宇光電(廈門)有限公司、江蘇璨揚光電有限公司、晶成半導體股份有限公司及元豐新科技股份有限公司背書保證之餘額分別為\$2,035,760 及 \$4,084,960。

(十三) 應付短期票券

110年12月31日						
	利	率%	金	額	承 兌 機 構	擔 保 品
應付銀行承兌匯票					交通銀行武進支行	請詳附註八
					江蘇銀行常州大學城	
	-		\$	877,011	科技支行	
					交通銀行揚州分行	
					中國銀行滁州分行	
					寧波銀行蘇州分行	
109年12月31日						
	利	率%	金	額	承 兌 機 構	擔 保 品
應付銀行承兌匯票					交通銀行武進支行	請詳附註八
	-		\$	568,519	交通銀行揚州分行	

(十四) 其他應付款

項	目	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$	1,274,884	\$ 635,768
應付員工及董監酬勞		480,086	69,641
應付用人費用		309,406	200,259
應付設備款		1,210,113	2,068,473
應付消耗用品及設備修繕費		682,452	358,304
應付加工費		1,060,702	377,051
應付光罩費		23,542	22,319
應付氣體費		82,339	64,551
應付股利		4,359	-
應付保險費		28,995	8,980
應付無形資產購置款		4,898	46,122
其他		681,669	536,311
合計	\$	5,843,445	\$ 4,387,779

(十五) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	110年12月31日
銀行借款		
信用借款	114年9月15日前分期償還	\$ 666,000
信用借款	115年5月15日前分期償還	135,900
信用借款	114年9月15日前分期償還	592,800
信用借款	114年11月15日前分期償還	544,800
信用借款	114年9月15日前分期償還	400,000
信用借款	114年9月15日前分期償還	507,500
信用借款	113年11月5日前分期償還	260,000
信用借款	115年2月15日前分期償還	464,400
信用借款	115年02月15日前分期償還	46,100
信用借款	116年04月26日前分期償還	3,100
擔保借款	115年06月15日前分期償還	92,050
擔保借款	117年03月15日前分期償還	100,000
擔保借款	115年04月12日前分期償還	243,698
擔保借款	113年12月13日前分期償還	82,817
		4,139,165
減：一年內到期之長期借款		(131,683)
		\$ 4,007,482
利率區間		0.05%~4.99%

借款性質	借款期間及還款方式	109年12月31日
銀行借款		
信用借款	114年9月15日前分期償還	\$ 383,400
信用借款	111年2月17日到期一次清償	500,000
信用借款	114年9月15日前分期償還	489,900
信用借款	114年11月15日前分期償還	231,100
信用借款	114年9月15日前分期償還	400,000
信用借款	114年9月15日前分期償還	377,300
信用借款	111年7月21日到期一次清償	450,000
信用借款	113年11月5日前分期償還	346,667
擔保借款	113年12月13日前分期償還	159,777
		3,338,144
減：一年內到期之長期借款		(137,419)
		\$ 3,200,725
利率區間		0.50%~1.43%

依台北富邦銀行、中國信託銀行、凱基銀行及兆豐銀行之合約規定，於授信期間內本公司及子公司之年度報告或第二季合併財務報表需維持約訂之流動比率、負債比率、利息保障倍數及有形淨值等財務比率。

(十六) 退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「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：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 390,703)	(\$ 387,712)
計畫資產公允價值	360,673	302,965
淨確定福利負債	(\$ 30,030)	(\$ 84,747)

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
110年度			
1月1日餘額	(\$ 383,337)	\$ 356,890	(\$ 26,447)
當期服務成本	(1,446)	-	(1,446)
利息(費用)收入	(1,475)	1,388	(87)
前期服務成本	-	-	-
福利支付數	<u>7,611</u>	<u>(7,611)</u>	<u>-</u>
	<u>(378,647)</u>	<u>350,667</u>	<u>(27,980)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	4,862	4,862
人口統計假設變動影響數	(1,443)	-	(1,443)
財務假設變動影響數	18,831	-	18,831
經驗調整	(38,388)	-	(38,388)
清償損益	<u>133</u>	<u>-</u>	<u>133</u>
	<u>(20,867)</u>	<u>4,862</u>	<u>(16,005)</u>
提撥退休基金	-	11,766	11,766
支付退休金	<u>8,811</u>	<u>(6,622)</u>	<u>2,189</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 390,703)</u>	<u>\$ 360,673</u>	<u>(\$ 30,030)</u>

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109年度			
1月1日餘額	(\$ 376,066)	\$ 803,414	\$ 427,348
當期服務成本	(1,382)	-	(1,382)
利息(費用)收入	(2,818)	8,639	5,821
前期服務成本	15,813	-	15,813
福利支付數	492	(492)	-
	(363,961)	811,561	447,600
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	15,196	15,196
人口統計假設變動影響數	(2,781)	-	(2,781)
財務假設變動影響數	(18,072)	-	(18,072)
經驗調整	(2,356)	-	(2,356)
	(23,209)	15,196	(8,013)
提撥退休基金	-	10,955	10,955
12月31日餘額	(\$ 387,170)	\$ 837,712	\$ 450,542

(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。110年及109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：

	110年度	109年度
折現率	0.75%	0.40%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%~3.00%

民國110年及109年度對於未來死亡率之假設分別係按照台灣地區壽險業第六回及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
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 12,606)	\$ 13,169	\$ 12,972	(\$ 12,485)
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 12,931)	\$ 13,534	\$ 13,277	(\$ 12,758)

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)本公司未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為\$12,063。

(7)截至民國 110 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，本公司及國內子公司依據「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。本公司及國內子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)本集團之中國子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 110 年及 109 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$290,794 及\$129,931。

(十七)股份基礎給付

1. 限制員工權利股票

(1)本集團截至民國 110 年 12 月 31 日止，計有下列限制員工權利新股發行計畫：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
		(仟股)		
限制員工權利新股計畫 (註1)	108.3.20	8,500	3年	註2

註 1：原發行辦法中配發之隆達公司股票剩餘股數，自合併基準日起按比例轉換成富采公司股票。

註 2：自認購之日起持續於隆達公司任職滿起一年、二年及三年，分別既得所獲配股份之 30%、30%及 40%，惟須再視公司整體營運成果與員工個人績效指標達成。

(2)限制員工權利新股相關資訊如下：

	110年
	數量(仟股)
1月1日期初流通在外	5,950
本期喪失註銷	(2,550)
12月31日期末流通在外	3,400
12月31日期末可執行(註)	3,400

註：按 0.275 比例轉換成富采公司股票 935 仟股。

(3)本集團給與之股份基礎給付交易之公允價值資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	每單位 公允價值(元)
限制員工權利新股計畫	108.3.20	\$ 18	\$ -	\$ 18

2. 員工認股權

(1)民國 110 年及 109 年度，本公司之子公司冠銓香港(股)公司股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	既得條件
員工認股權計畫-冠銓香港(股)公司	99.08.01	1,500,000	註1

註 1：服務滿 1 年可既得 30%，滿 2 年可既得 60%，滿 3 年可既得 100%。

(2)上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	110年		109年	
	認股權 數量	履約價格 (美元)	認股權 數量	履約價格 (美元)
期初及期末流通在外認股權	1,048,700	0.0001元	1,048,700	0.0001元
期末可執行認股權	1,048,700		1,048,700	

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	110年度	109年度
權益交割	\$ 20,996	\$ -

(十八) 長期遞延收入(表列其他非流動負債)

	110年12月31日	109年12月31日
遞延政府補助收入	\$ 223,716	\$ 351,230
遞延技術服務收入	9,959	10,790
	<u>\$ 233,675</u>	<u>\$ 362,020</u>

本公司及子公司因陸續取得購買設備、科技投資獎勵補助款及專案研究補助款，並依資產使用年限分年攤提認列政府補助收入，民國 110 年及 109 年度認列政府補助收入分別為\$128,638 及\$139,011，帳列其他收益。

(十九) 股本

1. 民國 110 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$15,000,000，分為 1,500,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 50,000 仟股)，實收資本額為\$6,852,514，每股面額 10 元。本公司依企業併購法第三十一條以股份轉換方式發行新股並取得晶電及隆達股票，股份轉換程序已於民國 110 年 1 月 6 日完成。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	110年	109年
1月1日	1,074,649	1,078,336
合併發行新股	141,602	-
依共同轉換股份協議轉換影響數	(537,325)	-
庫藏股轉讓予員工	3,900	-
限制員工權利股票失效	(701)	-
異議股東股份之收買	-	(3,687)
12月31日	<u>682,125</u>	<u>1,074,649</u>

2. 晶電 98 年 9 月 22 日發行於盧森堡交易所掛牌之海外存託憑證，因籌組本公司，依據存託契約及保管契約之規定，盧森堡交易所已於 109 年 9 月 24 日完成海外存託憑證終止上市之程序；海外存託憑證所表彰之晶電普通股 30,115 股，亦已依相關規定完成兌回或交付之程序。

3. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

單位：仟股/仟元

回收原因	110年					帳面價值
	1月1日	合併發行 新股	本期 增加	本期減少 (註)	12月31日	
子公司持有	-	10,365	701	(9,784)	1,282	\$ 135,163
異議股東股份之收買	-	3,687	-	(1,843)	1,844	159,647

註：依共同轉換股份協議轉換影響數及轉讓予員工。

回收原因	109年					帳面價值
	1月1日	本期增加	本期減少		12月31日	
子公司持有	2,565	-	-		2,565	\$ 135,163
本公司持有	7,800	-	-		7,800	190,327
異議股東股份之收買	-	3,687	-		3,687	159,647

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4) 依本集團買回股份轉讓員工辦法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

4. 本公司之子公司持有本公司股票，資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
亮點股數	<u>1,282仟股</u>	<u>2,565仟股</u>
帳面價值	\$ 135,163	\$ 135,163
公允價值	\$ 98,358	\$ 106,181
晶電股數	<u>1,844仟股</u>	
帳面價值	\$ 159,647	
公允價值	\$ 141,396	

(二十) 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百分之十為限。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。

	發行溢價	庫藏股 票交易	認列對子 公司所有權 權益變動數	實際取得或 處分子公司股權價格 與帳面價值差額	採權益法認列 關聯企業及合資 股權淨值之變動數
110年1月1日	\$ 35,015,440	\$ -	\$ 978,202	\$ 64,570	\$ 57,244
合併發行新股	10,308,626	-	-	-	-
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	(62,279)	-	-	-	49,663
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(7,754)	-	-	-	-
認列對子公司所有權權益變動數	-	115,823	574,746	-	-
限制員工權利股票失效	7,013	-	-	-	-
分配員工酬勞	-	-	-	195,791	-
依共同轉換股份協議轉換影響數	(2,366,431)	-	(978,202)	(64,570)	(57,244)
110年12月31日	<u>\$ 42,894,615</u>	<u>\$ 115,823</u>	<u>\$ 574,746</u>	<u>\$ 195,791</u>	<u>\$ 49,663</u>

	發行溢價	庫藏股 票交易	認列對子 公司所有權 權益變動數	實際取得或 處分子公司股權價格 與帳面價值差額	採權益法認列 關聯企業及合資 股權淨值之變動數
109年1月1日	\$ 37,984,477	\$ 195,387	\$ 854,214	\$ 105,198	\$ 73,496
資本公積彌補虧損	(2,969,037)	(195,387)	-	(105,198)	-
關聯企業股權淨變動數	-	-	-	-	(16,159)
取得或處分子公司股權與帳面價值差額	-	-	5,704	64,570	-
子公司現金增資非控制權益未依持股比例現金投入影響數	-	-	116,619	-	-
子公司設立非控制權益現金投入影響數	-	-	1,665	-	(93)
109年12月31日	<u>\$ 35,015,440</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 978,202</u>	<u>\$ 64,570</u>	<u>\$ 57,244</u>

(二十一) 保留盈餘(待彌補虧損)

	110年	109年
1月1日	(\$ 7,908,188)	(\$ 3,269,622)
依共同轉換股份協議轉換影響數	7,908,188	-
本期損益	2,178,349	(8,109,453)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之		
金融資產轉列採權益法投資	(8,974)	-
資本公積彌補虧損	-	3,269,622
處分採用權益法之投資	-	212,454
確定福利義務再衡量數	71	(11,189)
12月31日	<u>\$ 2,169,446</u>	<u>(\$ 7,908,188)</u>

1. 依本公司章程規定，本公司每季決算所得稅後純益，應先彌補虧損，次提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。再視需要提列或迴轉特別盈餘公積，餘額加計以往未分配盈餘累積為可分配盈餘，除酌予保留外，由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提股東會決議後分派之，以現金方式行之時，應經董事會決議；其分派以各股東持有股份之比例為準。
2. 本公司將視目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益與資本適足率，盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利之分派比例不低於分派股利總額之百分之十。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及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本額百分之二十五之部分為限。
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 111 年 2 月 24 日經董事會決議通過民國 110 年之盈餘分派案，以每股配發\$2 元之現金股利。

(二十二) 其他權益項目

	110年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 271,742)	(\$ 730,022)	(\$ 1,001,764)
依照共同轉換股份協議轉換影響數	271,742	730,022	1,001,764
評價調整	285,303	-	285,303
評價調整之稅額	(123,285)	-	(123,285)
處分子公司帳面價值差額	-	(1,553)	(1,553)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	8,974	-	8,974
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(210,366)	(210,366)
- 集團之稅額	-	(194,616)	(194,616)
12月31日	<u>\$ 170,992</u>	<u>(\$ 406,535)</u>	<u>(\$ 235,543)</u>

	109年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 500,148)	(\$ 785,337)	(\$ 1,285,485)
評價調整	514,906	-	514,906
評價調整之稅額	(74,046)	-	(74,046)
處分採用權益法之投資	(212,454)	1,011	(211,443)
處分子公司帳面價值差額	-	(6,877)	(6,877)
外幣換算差異數：			
- 集團	-	90,514	90,514
- 集團之稅額	-	(18,103)	(18,103)
- 關聯企業	-	(14,037)	(14,037)
- 關聯企業之稅額	-	2,807	2,807
12月31日	<u>(\$ 271,742)</u>	<u>(\$ 730,022)</u>	<u>(\$ 1,001,764)</u>

(二十三) 營業收入

	110年度	109年度
客戶合約之收入：		
銷貨收入	\$ 36,119,775	\$ 14,379,987
勞務收入	117,961	138,477
其他營業收入	187,024	13,359
	<u>\$ 36,424,760</u>	<u>\$ 14,531,823</u>

客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品及勞務，收入按下列主要產品細分如下：

110年度	晶粒/晶片	封裝及模組	其他	合計
銷貨收入	\$ 24,903,022	\$ 9,955,600	\$ 1,261,153	\$ 36,119,775
勞務收入	-	-	117,961	117,961
其他營業收入	-	-	187,024	187,024
				<u>\$ 36,424,760</u>

109年度	晶粒/晶片	其他	合計
銷貨收入	\$ 13,364,504	\$ 1,015,483	\$ 14,379,987
勞務收入	-	138,477	138,477
其他營業收入	-	13,359	13,359
			<u>\$ 14,531,823</u>

(二十四) 其他收益及費損淨額

	110年度	109年度
其他收益		
權利金收入	\$ 12,144	\$ 24,297
政府補助收入	159,789	175,822
合計	<u>\$ 171,933</u>	<u>\$ 200,119</u>

(二十五) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款利息	\$ 41,469	\$ 46,658
其他利息收入	3,621	24,343
外幣兌換利益(損失)	7,060	(54,329)
	<u>\$ 52,150</u>	<u>\$ 16,672</u>

(二十六) 其他收入

	110年度	109年度
租金收入	\$ 152,404	\$ 137,158
股利收入	105,228	22,861
其他收入－其他	235,443	149,130
	<u>\$ 493,075</u>	<u>\$ 309,149</u>

(二十七) 其他利益及損失

	110年度	109年度
處分不動產、廠房及設備損失	(\$ 5,664)	(\$ 42,740)
處分無形資產損失	(11,223)	(2,519)
處分投資利益	254,040	41,808
待出售非流動資產處分利益	178,123	695
淨外幣兌換損失	(146,842)	(110,064)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利 益(損失)	17,537	(86,089)
不動產、廠房及設備減損損失	(35,948)	(419,655)
無形資產減損損失	(78,745)	(3,182,417)
什項支出	(101,399)	(307,902)
	<u>\$ 69,879</u>	<u>(\$ 4,108,883)</u>

(二十八) 財務成本

	110年度	109年度
利息費用	\$ 86,861	\$ 105,433
其他利息費用	34,256	27,605
	<u>\$ 121,117</u>	<u>\$ 133,038</u>

(二十九) 費用性質之額外資訊

	110年度	109年度
員工福利費用	<u>\$ 8,624,345</u>	<u>\$ 4,605,587</u>
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	<u>\$ 5,036,375</u>	<u>\$ 4,291,443</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 232,935</u>	<u>\$ 244,039</u>

註：本集團民國 110 年及 109 年度部分折舊費用係帳列什項支出金額
分別為\$131,986 及\$208,619。

(三十) 員工福利費用

	110年度	109年度
薪資費用	\$ 7,388,792	\$ 3,957,972
勞健保費用	467,799	290,518
退休金費用	340,390	127,712
其他用人費用	427,364	229,385
	<u>\$ 8,624,345</u>	<u>\$ 4,605,587</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之百分之十至二十分派員工酬勞及應以不高於當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。
2. 本公司民國 110 年度估列員工及董事酬勞分別為\$244,739 及\$24,474。
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。

(三十一)所得稅

1. 所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	110年度	109年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 70,320	\$ 42,250
境外所得就源扣繳之所得稅	17,329	-
以前年度所得稅低估	744	74
當期所得稅總額	88,393	42,324
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	71,492	33,640
虧損扣抵所得稅影響數	304,949	-
遞延所得稅總額	376,441	33,640
所得稅費用	\$ 464,834	\$ 75,964

(2)與其他綜合損(益)相關之所得稅金額：

	110年度	109年度
透過其他綜合損益按公允價值變動之金融資產公允價值變動	\$ 123,285	\$ 74,045
國外營運機構換算差額	191,996	18,103
關聯企業其他綜合損益份額	2,620	(2,807)
確定福利義務之再衡量數	(293)	(2,875)
合計	\$ 317,608	\$ 86,466

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	110年度	109年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 982,667	(\$ 1,599,254)
境外所得就源扣繳之所得稅	17,329	-
按稅法規定剔除項目之費用及免課稅之影響數	981	636,988
暫時性差異未認列遞延所得資產	(858,816)	512,985
遞延所得稅資產可實現性評估變動	71,491	30,003
課稅損失之所得稅影響數	(55,455)	495,168
以前年度所得稅低估數	744	74
虧損扣抵所得稅影響數	305,893	-
所得稅費用	<u>\$ 464,834</u>	<u>\$ 75,964</u>

3. 因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	110年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	合併取得	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現存貨損失	\$ 37,705	74,003	-	-	\$ 111,708
未實現兌換損失	6,019	(6,223)	-	-	(204)
未實現銷貨退回及折讓	6,864	10,918	-	-	17,782
呆帳超限數	1,042	(1,042)	-	-	-
未實現銷貨損失	-	2,200	-	-	2,200
權益法投資損失	842,509	(841,725)	-	-	784
非金融資產減損損失	43,101	(43,101)	-	-	-
金融資產評價損失	89,969	-	(69,944)	-	20,025
金融資產減損損失	4,099	-	-	-	4,099
遞延收入	55,845	(12,624)	-	-	43,221
國外營運機構兌換損益	919,975	(37,284)	(882,608)	-	83
未實現退休金	25,676	(6,394)	293	-	19,575
其他	120,864	8,690	-	-	129,554
課稅損失	1,777,411	(340,985)	-	-	1,436,426
投資抵減	18,255	(18,255)	-	-	-
小計	<u>3,949,334</u>	<u>(1,211,822)</u>	<u>(952,259)</u>	<u>-</u>	<u>1,785,253</u>

	110年度				
			認列於其他		
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	合併取得	12月31日
-遞延所得稅負債：					
不動產、廠房及設備	-	-	-	(212,321)	(212,321)
未實現兌換利益	-	(1,647)	-	-	(1,647)
未實現銷貨毛利	(1,726)	1,726	-	-	-
廉價購買利益	(2,375)	2,375	-	-	-
權益法投資利益	(541,029)	540,578	-	-	(451)
金融資產評價利益	(105,877)	-	(53,177)	-	(159,054)
國外營運機構兌換損益	(691,727)	-	687,710	-	(4,017)
其他	(394,041)	342,193	-	-	(51,848)
小計	(1,736,775)	885,225	634,533	(212,321)	(429,338)
合計	\$ 2,212,559	(\$ 326,597)	(\$ 317,726)	(\$ 212,321)	\$ 1,355,915

109年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
未實現存貨損失	\$ 94,026	(56,321)	-	\$ 37,705
未實現兌換損失	21,435	(15,416)	-	6,019
未實現銷貨退回及折讓	16,906	(10,042)	-	6,864
呆帳超限數	1,043	(1)	-	1,042
權益法投資損失	795,186	47,323	-	842,509
非金融資產減損損失	43,101	-	-	43,101
金融資產評價損失	116,920	-	(26,951)	89,969
金融資產減損損失	47	4,052	-	4,099
遞延收入	59,274	(3,429)	-	55,845
國外營運機構兌換損益	850,304	-	69,671	919,975
未實現退休金	24,128	2,622	(1,074)	25,676
其他	127,519	(6,655)	-	120,864
課稅損失	1,776,730	681	-	1,777,411
投資抵減	18,255	-	-	18,255
小計	<u>3,944,874</u>	<u>(37,186)</u>	<u>41,646</u>	<u>3,949,334</u>

109年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利
			12月31日
-遞延所得稅負債：			
未實現銷貨毛利	(3,110)	1,384	- (1,726)
廉價購買利益	(7,375)	5,000	- (2,375)
權益法投資利益	(564,063)	23,034	- (541,029)
金融資產評價利益	(58,782)	-	(47,095) (105,877)
國外營運機構兌換損益	(605,156)	-	(86,571) (691,727)
其他	(368,169)	(25,872)	- (394,041)
小計	(1,606,655)	3,546	(133,666) (1,736,775)
合計	<u>\$2,338,219</u>	<u>(\$ 33,640)</u>	<u>(\$ 92,020)</u> <u>\$2,212,559</u>

4. 本集團可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

本公司之子公司尚未使用之投資抵減：

110年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延 所得稅資產稅額	最後抵減年度
股東投抵	\$ 100,000	\$ 8,725	110年度
產創投資抵減	782,902	782,902	110年度
產創投資抵減	731,712	731,712	111年度
產創投資抵減	404,324	404,324	110年度
產創投資抵減	1,000,000	1,000,000	111年度

109年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延 所得稅資產稅額	最後抵減年度
產創投資抵減	\$ 25,608	\$ 25,608	109年度
產創投資抵減	25,653	25,653	109年度
產創投資抵減	13,110	13,110	110年度
產創投資抵減	30,143	30,143	110年度

5. 本集團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：

本公司尚未使用之課稅損失：

110年12月31日				
<u>發生年度</u>	<u>申報數/核定數</u>	<u>尚未抵減金額</u>	<u>未認列遞延 所得稅資產金額</u>	<u>最後扣抵 年度</u>
110	申報數	\$ 19,547	\$ 19,547	120年度

民國 109 年 12 月 31 日：無。

本公司之子公司尚未使用之課稅損失：

110年12月31日				
<u>發生年度</u>	<u>申報數/核定數</u>	<u>尚未抵減金額</u>	<u>未認列遞延 所得稅資產金額</u>	<u>最後扣抵 年度</u>
100	核定數	\$ 51,805	\$ 51,805	110年度
101	核定數	80,912	80,912	111年度
102	核定數	8,487	8,487	112年度
103	核定數	3,969,234	20,889	113年度
104	核定數	1,059,174	10,907	114年度
105	核定數	3,690,898	1,159,665	115年度
105	申報數	595,557	595,557	110年度
106	核定數	837,032	837,032	116年度
107	核定數	570,533	154,616	117年度
107	申報數	302,987	302,987	112年度
108	核定數	4,103,745	3,367,611	118年度
108	申報數	1,062,667	1,062,667	113年度
109	申報數	411,338	411,338	114年度
109	申報數	4,985,902	4,985,902	119年度

109年12月31日				
<u>發生年度</u>	<u>申報數/核定數</u>	<u>尚未抵減金額</u>	<u>未認列遞延 所得稅資產金額</u>	<u>最後扣抵 年度</u>
100	核定數	\$ 127	\$ 127	110年度
101	核定數	46,635	46,635	111年度
102	核定數	8,487	8,487	112年度
103	核定數	19,810	19,810	113年度
104	申報數	455,208	455,208	109年度
104	核定數	9,427	9,427	114年度
105	申報數	600,607	600,607	110年度
105	核定數	146,835	146,835	115年度

109年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵 年度
106	申報數	41,066	41,066	116年度
106	核定數	155,463	155,463	116年度
107	申報數	189,177	189,177	117年度
107	核定數	111,523	111,523	117年度
108	申報數	901,589	901,589	118年度

6. 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異金額分別為\$7,831,942 及\$2,564,925。

7. 本公司民國 110 年 1 月 6 日設立，尚未申報營利事業所得稅。本公司之重要子公司晶電及隆達之營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年。

(三十二) 每股盈餘(虧損)

	110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	\$ 2,178,349	678,590	\$ 3.21
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 2,178,349	678,590	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工酬勞	-	3,191	
限制員工權利新股	-	91	
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 2,178,349	681,872	\$ 3.20
	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>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 8,109,453)	538,851	(\$ 15.04)

(三十三) 企業合併

1. 本公司於民國 110 年 1 月 6 日以股份交換方式取得隆達 100% 股權，該公司主要生產發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組。本公司預期收購後可強化策略合作關係。
2. 收購隆達所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值之資訊如下：

	110年1月6日
收購對價	
權益工具	\$ 11,724,646
非控制權益公允價值	239,900
	<u>11,964,546</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	3,763,629
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	20,629
應收票據及帳款(含關係人)	2,817,398
其他金融資產-流動	456,787
存貨	1,088,852
其他流動資產	210,038
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	116,471
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	39,340
採用權益法之投資	270,320
不動產、廠房及設備	4,885,659
使用權資產	384,837
投資性不動產	463,943
無形資產	426,252
遞延所得稅資產	52,158
其他非流動資產	505,036
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	(4,894)
應付票據及帳款(含關係人)	(2,284,242)
應付設備款	(174,620)
租賃負債-流動	(26,532)
其他流動負債	(1,176,593)
租賃負債-非流動	(387,498)
其他非流動負債	(7,731)
遞延所得稅負債	(228,957)
可辨認淨資產總額	<u>11,210,282</u>
商譽	<u>\$ 754,264</u>

3. 此企業合併交易主係因被收購公司之不動產及廠房公允價值為\$4,885,659，該資產已取得最後之估價。
4. 本集團自民國110年1月6日合併隆達起，隆達貢獻110年度之營業收入及稅前淨利分別為\$11,324,594及\$335,806。若假設隆達自民國110年1月1日即已納入合併，則本集團之營業收入及稅前淨利將分別為\$11,324,594及\$335,806。

(三十四) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支出之投資活動

	110年度	109年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 3,949,671	\$ 5,883,858
加：期初應付設備款	2,068,474	545,544
加：期末預付設備款	189,420	265,386
減：期末應付設備款	(1,210,113)	(2,068,474)
減：期初預付設備款	(265,386)	(144,179)
本期支付現金	<u>\$ 4,732,066</u>	<u>\$ 4,482,135</u>

	110年度	109年度
購置無形資產	\$ 76,364	\$ 49,183
加：期初應付款項(含非流動)	46,122	94,525
減：期末應付款項(含非流動)	(4,898)	(46,122)
本期支付現金	<u>\$ 117,588</u>	<u>\$ 97,586</u>

2. 僅有部分現金收取之投資活動

	110年度	109年度
出售不動產、廠房及設備	\$ 235,192	\$ 584,846
加：期初應收設備款	2,000	2,000
減：期末應收設備款	(2,013)	(2,000)
本期收取現金	<u>\$ 235,179</u>	<u>\$ 584,846</u>

(三十五) 來自籌資活動之負債之變動

	來自籌資活動之					
	短期借款	長期借款	應付短期票券	租賃負債	存入保證金	負債總額
110年1月1日	\$ 1,537,574	\$ 3,338,144	\$ 568,519	\$ 1,286,306	\$ 115,408	\$ 6,845,951
企業合併取得	-	-	312,628	414,030	2,984	729,642
籌資現金流量之變動	1,947,559	801,021	-	(155,101)	24,360	2,617,839
利息費用影響數	-	-	-	28,707	-	28,707
匯率變動之影響	(5,956)	-	(4,136)	(16,813)	14,530	(12,375)
110年12月31日	\$ 3,479,177	\$ 4,139,165	\$ 877,011	\$ 1,557,129	\$ 157,282	\$ 10,209,764

	來自籌資活動之					
	短期借款	長期借款	應付短期票券	租賃負債	存入保證金	負債總額
109年1月1日	\$ 1,683,783	\$ 1,128,558	\$ 346,318	\$ 1,371,449	\$ 62,370	\$ 4,592,478
籌資現金流量之變動	(153,958)	2,209,586	211,677	(106,194)	50,907	2,212,018
利息費用影響數	-	-	-	26,348	-	26,348
本期減少	-	-	-	(6,191)	-	(6,191)
匯率變動之影響	7,749	-	10,524	894	2,131	21,298
109年12月31日	\$ 1,537,574	\$ 3,338,144	\$ 568,519	\$ 1,286,306	\$ 115,408	\$ 6,845,951

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	說明
Country Lighting (BVI)Co., Ltd.	關聯企業	
ES-LED RU LLC.	關聯企業	註1
LED AZ Co., Ltd.	關聯企業	
LEDOLUX Sp. Zo. O.	關聯企業	
先發電光(股)公司	關聯企業	註5
英特明光能(香港)有限公司	關聯企業	
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	關聯企業	
泰谷光電科技(股)公司	關聯企業	註3
常州承芯半導體有限公司	關聯企業	
強弦科技(股)公司	關聯企業	
晶智達光電(股)公司	關聯企業	註4
滁州碧辰科技有限公司	關聯企業	
鼎元光電科技(股)公司	關聯企業	
豐晶光電(股)公司	關聯企業	
CreeLED Hong Kong LTD.	其他關係人	註2
CreeLED, Inc.	其他關係人	註2

關係人名稱	與本集團關係	說明
D-Tech Optoelectronics, Inc.	其他關係人	
LEYARD EUROPE s.r.o.	其他關係人	
Seoul Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人	
Seoul Viosys Co., Ltd.	其他關係人	
友達光電(昆山)有限公司	其他關係人	
友達光電(廈門)有限公司	其他關係人	
友達光電(蘇州)有限公司	其他關係人	
友達光電(股)公司	其他關係人	
友達宇沛永續科技(股)公司	其他關係人	
北京利亞德裝備技術有限公司	其他關係人	
利亞德光電(股)公司	其他關係人	
利亞德電視技術有限公司	其他關係人	
深圳利亞德光電有限公司	其他關係人	
達運精密工業(廈門)有限公司	其他關係人	
達運精密工業(股)公司	其他關係人	
達擎(股)公司	其他關係人	
輔訊光電工業(昆山)有限公司	其他關係人	
輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	

註1:自民國109年12月起非為關係人。

註2:自民國110年4月起非為關係人。

註3:自民國110年5月起非為關係人。

註4:自民國110年6月起喪失控制力由合併個體轉為關係人。

註5:自民國110年6月起喪失控制力由合併個體轉為關係人並於11月起非為關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	110年度	109年度
其他關係人	\$ 2,356,293	\$ 1,174
關聯企業	796,755	609,351
合計	<u>\$ 3,153,048</u>	<u>\$ 610,525</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 進貨

	110年度	109年度
其他關係人	\$ 139,963	\$ -
關聯企業	334,899	8,947
合計	<u>\$ 474,862</u>	<u>\$ 8,947</u>

商品進貨之交易價格與付款條件與非關係人並無重大差異。

3. 應收關係人款項

	110年12月31日	109年12月31日
其他關係人	\$ 749,273	\$ 279
關聯企業	326,437	214,944
合計	<u>\$ 1,075,710</u>	<u>\$ 215,223</u>

應收關係人款項主要來自銷售交易。該應收款項並無抵押及附息。

4. 其他應收關係人款項

	110年12月31日	109年12月31日
其他關係人	\$ 3,869	\$ -
關聯企業	11,952	8,556
合計	<u>\$ 15,821</u>	<u>\$ 8,556</u>

其他應收關係人款項主要係租金及管理服務費。

5. 應付關係人款項

	110年12月31日	109年12月31日
其他關係人	\$ 32,681	\$ -
關聯企業	286,891	174,250
合計	<u>\$ 319,572</u>	<u>\$ 174,250</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易。該應付款項並無附息。

6. 財產交易

(1)取得不動產、廠房及設備：

	110年度		109年度	
	購買價款	應付款項	購買價款	應付款項
其他關係人	\$ 12,311	\$ 4,328	\$ -	\$ -
關聯企業	-	-	2,353	-
	<u>\$ 12,311</u>	<u>\$ 4,328</u>	<u>\$ 2,353</u>	<u>\$ -</u>

(2)處分不動產、廠房及設備：

	110年度		109年度	
	處分價款	處分損益	處分價款	處分損益
關聯企業	\$ 12,815	\$ 1,166	\$ -	\$ -

(三)主要管理階層薪酬資訊

	110年度	109年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 197,070	\$ 99,603
退職後福利	980	2,416
離職福利	2,322	30
股份基礎給付	(10,869)	-
總計	\$ 189,503	\$ 102,049

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
	110年12月31日	109年12月31日	
活期存款 (表列其他流動資產)	\$ 81,085	\$ 330,295	應付銀行承兌匯票
定期存款 (表列其他流動資產及其他非流動資產)	281,558	162,885	租賃保證金、工程保證金、假扣押擔保金、海關保證金及應付銀行承兌匯票
應收票據	588,105	197,396	短期借款
土地、房屋及建築	332,163	270,683	長期借款
機器及辦公設備	95,663	63,111	長期借款
	\$ 1,378,574	\$ 1,024,370	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

已簽約但尚未發生之資本支出

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 1,219,671	\$ 1,135,090

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本集團資本管理係依據產業特性及未來發展性，並考量外部環境變動等因素，設定本集團營運與發展藍圖，依此規劃未來期間所需之營運資金、資本支出、發展策略下之轉投資款項及股利支出等。本集團定期做財務分析，檢視集團資本結構，並適時調整以確保集團內各企業能夠永續經營與成長。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
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	\$ 337,568	\$ 350,045
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	4,686,605	4,384,300
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	12,336,039	5,228,011
應收票據	1,622,419	1,086,061
應收帳款	11,653,001	6,288,351
應收帳款－關係人	1,075,710	215,223
其他應收款	162,252	163,487
其他應收款－關係人	15,821	8,556
存出保證金	30,844	12,320
其他金融資產	394,418	504,783
	<u>\$ 32,314,677</u>	<u>\$ 18,241,137</u>

110年12月31日

109年12月31日

金融負債

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	\$	-
按攤銷後成本衡量之金融負債				
短期借款		3,479,177		1,537,574
應付短期票券		877,011		568,519
應付票據		45,455		11,002
應付帳款		4,396,401		1,998,922
應付帳款－關係人		319,572		174,250
其他應付款		5,843,445		4,387,779
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期)		4,139,165		3,338,145
存入保證金		157,282		115,408
	\$	19,257,520	\$	12,131,599

租賃負債(包含一年或一
營業週期內到期)

\$ 1,557,129 \$ 1,286,306

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及匯率選擇權合約以規避匯率風險；另承作利率交換合約將未來變動之現金流量轉換為固定。本集團承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部及會計部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部及會計部透過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。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

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，主要為美元及人民幣。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. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- C. 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美元、人民幣及日幣)，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：

110年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(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	\$ 415,649	27.6800	\$ 11,505,164
人民幣：新台幣	411,414	4.3440	1,787,182
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	104,289	27.6800	2,886,720
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	233,675	27.6800	6,468,124
人民幣：新台幣	205,295	4.3440	891,801
日幣：新台幣	628,391	0.2405	151,128
109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(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	\$ 220,340	28.480	\$ 6,275,280
人民幣：新台幣	464,597	4.377	2,033,543
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	97,092	28.480	2,769,539
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	89,698	28.480	2,554,596
人民幣：新台幣	246,593	4.377	1,079,338

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益說明如下：

		110年度	
		未實現兌換損益	
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
(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	\$ -	27.6800	(\$ 50,373)
人民幣：新台幣	-	4.3440	(3,745)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	-	27.6800	49,055
人民幣：新台幣	-	4.3440	(1,306)
日幣：新台幣	-	0.2405	5,993
		109年度	
		未實現兌換損益	
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
(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	\$ -	28.480	(\$ 135,740)
人民幣：新台幣	-	4.377	13,411
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	-	28.480	50,500
人民幣：新台幣	-	4.377	(11,160)

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

110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%	\$ 115,052	\$ -
人民幣：新台幣	1%	17,872	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	28,867
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	64,681	-
人民幣：新台幣	1%	8,918	-
日幣：新台幣	1%	1,511	-
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%	\$ 62,753	\$ -
人民幣：新台幣	1%	20,335	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	27,695
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	25,546	-
人民幣：新台幣	1%	10,793	-
價格風險			

A. 本集團暴露於價格風險的金融工具，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。為管理金融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及開放型基金，此等金融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。若該等金融工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 110 年及 109 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之金融工具之利益或損失將分別增加或減少 \$22,528 及 \$17,077；對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金融工具投資之利益或損失分別增加或減少 \$55,386 及 \$46,064。

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銀行存款及長短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。本集團按浮動利率計算之借款主係以美元、人民幣及台幣計價。
- B. 有關利率風險之敏感度分析，係模擬利率變動 0.1% 對民國 110 年及 109 年度對稅後淨利之最大影響分別為增加或減少 \$1,825 及 \$3,163。此等模擬於每季進行，以確認可能之最大損失係在管理階層所訂之限額內。

(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，及按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團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。
- C. 集團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。
- D. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
 - (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

- E. 本集團按客戶評等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。本集團已沖銷且仍有追索活動之債權於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 \$18,628 及 \$18,658。
- G. 本集團納入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，以估計應收票據及應收帳款及其他應收款的備抵損失，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之準備矩陣分別如下：

	未逾期	逾期30天	逾期90天	逾期180天	逾期180天以上	合計
<u>110年12月31日</u>						
預期損失率	0%-0.02%	0%-0.45%	0.11%-10%	0.27%-50%	20.83%-100%	
帳面價值總額	\$ 13,860,746	\$ 416,021	\$ 173,365	\$ 62,856	\$ 1,111,807	\$ 15,624,795
備抵損失	\$ 1,976	\$ 501	\$ 34,823	\$ 46,320	\$ 1,011,972	\$ 1,095,592

<u>109年12月31日</u>						
預期損失率	0~5%	0~5%	0~56%	0~100%	0~100%	
帳面價值總額	\$ 7,225,686	\$ 326,702	\$ 176,962	\$ 869,951	\$ 63,606	\$ 8,662,907
備抵損失	\$ 4,591	\$ 13,490	\$ 71,546	\$ 766,225	\$ 45,377	\$ 901,229

	個別提列	群組提列	合計
<u>110年12月31日</u>			
預期損失率	45.4%~100%	0%~100%	
帳面價值總額	\$ 1,079,258	\$ 14,545,537	\$ 15,624,795
備抵損失	\$ 1,067,601	\$ 27,991	\$ 1,095,592

<u>109年12月31日</u>			
預期損失率	19.10%~100%	0%~100%	
帳面價值總額	\$ 869,582	\$ 7,793,325	\$ 8,662,907
備抵損失	\$ 869,582	\$ 31,647	\$ 901,229

H. 本集團採簡化作法之應收款項備抵損失變動表如下：

		110年	
		應收帳款(含票據)	其他應收款
1月1日	\$	858,748	\$ 42,481
合併轉入數		13,071	—
提列減損損失		133,422	57,835
因無法收回而沖銷之款項	(	7,199)	—
處分子公司	(	2,704)	—
匯率影響數	(	62)	—
12月31日	\$	<u>995,276</u>	<u>\$ 100,316</u>

		109年	
		應收帳款(含票據)	其他應收款
1月1日	\$	10,672	\$ 23,125
提列減損損失		848,572	19,356
因無法收回而沖銷之款項	(	568)	—
匯率影響數		72	—
12月31日	\$	<u>858,748</u>	<u>\$ 42,481</u>

(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，並由集團財務部予以彙總。集團財務部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，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標及外部監管法令之要求。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，將投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於民國110年及109年12月31日，本集團持有貨幣市場部位分別為\$12,561,323及\$5,398,781，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C. 本集團未動用借款額度明細如下：

	110年12月31日	109年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 6,342,480	\$ 1,351,170
一年以上到期	1,112,992	2,258,200
	<u>\$ 7,455,472</u>	<u>\$ 3,609,370</u>

D. 下表係本集團之非衍生金融負債，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。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：

110年12月31日	1年以下	1至5年內	5至7年內	7年以上
短期借款	\$ 3,479,177	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	877,011	-	-	-
透過損益按公允價值 衡量之金融負債	12	-	-	-
應付票據	45,455	-	-	-
應付帳款(含關係人)	4,715,973	-	-	-
其他應付款	5,843,445	-	-	-
租賃負債	129,599	422,762	335,550	1,031,016
長期借款 (包含一年內到期)	132,337	4,049,438	41,315	-
存入保證金	154,232	3,050	-	-

非衍生金融負債：

109年12月31日	1年以下	1至5年內	5至7年內	7年以上
短期借款	\$ 1,537,574	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	568,519	-	-	-
應付票據	11,002	-	-	-
應付帳款(含關係人)	2,173,172	-	-	-
其他應付款	4,387,779	-	-	-
租賃負債	128,977	280,152	116,566	1,088,058
長期借款 (包含一年內到期)	138,316	3,271,280	-	-
存入保證金	114,742	-	666	-

E. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(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及受益憑證的公允價值皆屬之。

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。本集團投資之可轉換公司債及大部分衍生工具的公允價值均屬之。

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

- (1) 除下表所列者外，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金、其他金融資產、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、租賃負債、長期應付款及存入保證金的帳面金額係公允價值之合理近似值：

110年12月31日				
帳面金額	公允價值			
	第一等級	第二等級	第三等級	
金融負債：				
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	\$ 4,139,165	\$ -	\$ 4,141,818	\$ -
109年12月31日				
帳面金額	公允價值			
	第一等級	第二等級	第三等級	
金融負債：				
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	\$ 3,338,145	\$ -	\$ 3,379,079	\$ -

- (2) 用以估計公允價值所使用之方法及假設如下：

長期借款：按預期支付之現金流量以資產負債表日之市場利率折現的現值衡量。

3. 以公允價值衡量之金融工具，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：

110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				
權益證券	\$ 142,971	\$ -	\$ 112,284	\$ 255,255
受益憑證	69,382	-	-	69,382
衍生工具	-	12,931	-	12,931
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	553,860	-	4,132,745	4,686,605
合計	<u>\$ 766,213</u>	<u>\$ 12,931</u>	<u>\$ 4,245,029</u>	<u>\$ 5,024,173</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				
衍生工具	\$ -	\$ 12	\$ -	\$ 12
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				
權益證券	\$ 130,533	\$ -	\$ 179,275	\$ 309,808
受益憑證	40,237	-	-	40,237
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	460,640	-	3,923,660	4,384,300
合計	<u>\$ 631,410</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,102,935</u>	<u>\$ 4,734,345</u>

(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	封閉型基金	開放型基金
市場報價	收盤價	收盤價	淨值

- 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。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。
- C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具及換匯合約，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. 針對複雜度較高之金融工具，本集團係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本集團必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響請參閱附註十二、(三)5. 說明。
- 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。

(3) 下表列示民國 110 年及 109 年度第三等級之變動：

	110年 金融工具	109年 金融工具
1月1日	\$ 4,102,935	\$ 3,465,868
認列於當期損益之(損失)利益	(46,172)	21,513
認列於其他綜合損益之利益	39,508	332,573
本期處分	(171,895)	(1,253)
本期取得	277,327	241,586
合併轉入數	17,040	-
轉入第三級	46,110	42,648
轉入權益法	(21,084)	-
匯率影響數	1,260	-
12月31日	<u>\$ 4,245,029</u>	<u>\$ 4,102,935</u>

4. 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、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料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。
5. 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：

	110年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 3,728,982	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性 折價	NA 20% ~ 30%	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：
非上市上櫃 公司股票	5,258	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對營業 收入比乘數 缺乏市場流通性 折價	2.94 20%	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：
非上市上櫃 公司股票	241,709	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對稅前 息前折舊攤提前 利益比乘數 缺乏市場流通性 折價	NA 30%	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：
非上市上櫃 公司股票	44,376	可類比上市 上櫃公司法	110.12.31股權價 值乘數 P/B Ratio 110.12.31流動性 折價比率	1.59 30.00%	股權價值乘數愈高，公允價值愈高， 流動性質價愈高，公允價值愈低
非上市上櫃 公司股票	203,994	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
創投公司 股票	20,710	淨資產價值 法	不適用	-	不適用

	109年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 3,085,933	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性折價	0.99 ~ 5.45 20% ~ 30%	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：
非上市上櫃公司股票	13,002	可類比上市上櫃公司法	企業價值對營業收入比乘數 缺乏市場流通性折價	3.06 20%	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：
非上市上櫃公司股票	239,906	可類比上市上櫃公司法	本益比乘數 缺乏市場流通性折價	14.61 ~ 21.77 20%	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：
非上市上櫃公司股票	744,094	可類比上市上櫃公司法	企業價值對稅前息前折舊攤提前利益比乘數 缺乏市場流通性折價	18.19 ~ 19.46 20%	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：
創投公司股票	20,000	淨資產價值法	不適用	-	不適用

6. 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。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		110年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ 1,123	(\$ 1,123)	\$ 41,327	(\$ 41,327)	
		109年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ 1,793	(\$ 1,793)	\$ 39,237	(\$ 39,237)	

(四)民國 110 年度新冠肺炎疫情對於本集團營運影響說明

本集團除積極配合各地政府防疫政策之外，輔以高標準之防疫措施保護集團員工，同時，鼓勵集團員工接種疫苗，以免疫情對集團之生產和銷售造成重大影響。回顧 110 年，整體營收表現較前期大幅度顯著成長，主係受惠疫情帶動背光需求，高階紅光需求暢旺，且 Mini LED 於 110 年開始量產出貨。綜觀來看，新冠肺炎疫情並未對本集團營運產生重大影響，本集團將持續關注疫情發展並及時調整策略因應。

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：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
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）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。
9. 從事衍生工具交易：請詳六、(二)及十二、(三)說明。
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：請詳附表八。

(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）：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十。

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：請詳附表十一。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：無。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團主要營業項目為研發、製造、銷售磷化鋁鎵銦、砷化鋁鎵及氯化銦鎵等磊晶片與晶粒及發光二極體封裝及其模組，本公司營運決策者係以合併報表內不同子集團之營運結果供決策者複核，並據以評估該營運部門之績效。

(二) 部門資訊

營運部門之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同，本公司營運決策者依各營運部門編製之財務報表評估營運部門的表現。營運部門損益係以繼續營業部門之稅後損益衡量。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

110年度	晶電集團	隆達集團	其他	合併
外部收入	\$ 25,100,001	\$ 11,324,594	\$ 165	\$ 36,424,760
部門損益	1,558,521	317,267	22,686	1,898,474
部門損益包含：				
利息收入	35,713	17,039	(602)	52,150
利息費用	109,960	10,966	191	121,117
折舊及攤銷	4,667,829	747,206	(145,725)	5,269,310
採權益法之投資損失(利益)	178,484	15,483	(10,994)	182,973
所得稅費用	446,296	18,539	(1)	464,834
部門資產	57,848,500	16,467,934	2,572,748	76,889,182

109年度

	晶電集團	隆達集團	其他	合併
外部收入	\$ 14,531,823	\$ -	\$ -	\$ 14,531,823
部門損益	(8,499,242)	-	-	(8,499,242)
部門損益包含：				
利息收入	16,673	-	-	16,673
利息費用	(133,038)	-	-	(133,038)
折舊及攤銷	(4,535,482)	-	-	(4,535,482)
採權益法之 投資損失	(1,471)	-	-	(1,471)
所得稅費用	(75,964)	-	-	(75,964)
部門資產	55,529,008	-	-	55,529,008

(四) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六(二十三)。

(五) 地區別資訊

本集團民國 110 年及 109 年度地區別資訊如下：

	110年12月31日		109年12月31日	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 3,126,618	\$ 25,818,568	\$ 2,400,115	\$ 22,383,184
中國	17,733,618	6,139,571	7,744,682	5,085,982
香港	2,138,234	114,160	488,368	212,229
南韓	1,257,421	1,165	941,580	-
馬來西亞	2,139,015	-	1,304,659	-
日本	7,595,774	-	-	-
新加坡	978,999	-	-	-
其他	1,455,081	15,715	1,652,419	22,274
合計	<u>\$ 36,424,760</u>	<u>\$ 32,089,179</u>	<u>\$ 14,531,823</u>	<u>\$ 27,703,669</u>

(六) 主要客戶資訊

本集團民國 110 年及 109 年度主要客戶資訊如下：

	110年度	109年度
	收入	收入
甲客戶	\$ 1,647,112	\$ 1,378,009
乙客戶	2,215,756	1,185,148
丙客戶	7,067,535	-

富采投資控股股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國110年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與 限額	資金貸與 總額	備註
													名稱	價值			
1	晶元光電(股) 公司	江蘇璨揚光電有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	\$ 438,400	\$ -	\$ -	0.00%	有短期融 通資金之 必要者	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 3,913,659	\$ 11,740,978	註1
1	晶元光電(股) 公司	晶成半導體(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	300,000	300,000	150,000	1.56%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	300,000	3,913,659	11,740,978	註1
1	晶元光電(股) 公司	富采投資控股 (股)公司	其他應收 款-關係人	Y	1,000,000	1,000,000	-	1.70%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	1,000,000	3,913,659	11,740,978	註1
2	晶品光電(常 州)有限公司	利晶微電子技術 (江蘇)有限公司	其他應收 款-關係人	Y	218,250	217,200	-	4.35%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	945,264	1,417,896	註2
2	晶品光電(常 州)有限公司	江蘇璨揚光電有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	349,200	347,520	86,880	4.35%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	347,520	945,264	1,417,896	註2
3	元豐新科技 (股)公司	晶智達光電(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	20,000	-	-	1.56%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	190,438	190,438	註3
4	隆達電子(股) 公司	富采投資控股 (股)公司	其他應收 款-關係人	Y	800,000	800,000	40,000	1.70%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	1,007,840	4,031,359	註4
4	隆達電子(股) 公司	元豐新科技(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	250,000	250,000	200,000	1.05%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	250,000	1,007,840	4,031,359	註4
5	達亮電子(蘇 州)有限公司	達亮電子(滁州) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	526,080	521,280	173,760	1%- 4.45%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	1,007,840	2,783,809	註5

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因		提列備抵 損失金額		擔保品 名稱		對個別對象		備註
											金額	金額	金額	金額	價值	金額	金額		
6	Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	達亮電子(滁州) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	251,640	\$ 124,560	\$ -	1.5%~ 2.25%	有短期融 通資金之 必要者	\$ -	營業週轉	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,007,840	\$ 1,993,599	註6		

6	Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	達亮電子(滁州)有限公司	其他應收款-關係人	Y	251,640	\$ 124,560	\$ -	-	1.5%-2.25%	有短期融通資金之必要者	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ 1,007,840	\$ 1,993,599		註6
---	------------------------------	--------------	-----------	---	---------	------------	------	---	------------	-------------	------	------	------	---	------	------	--------------	--------------	--	----

註1：依晶元光電(股)公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值10%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值30%為限。

註2：依晶品光電(常州)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值20%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值30%為限。

註3：隆達之子公司元豐新科技(股)公司，其貸與總額不得超過元豐新科技(股)公司淨值的40%；對單一對象貸與金額不得超過元豐新科技(股)公司淨值的40%。

註4：隆達公司貸與總額不逾隆達公司淨值的10%；對單一對象貸與金額不逾隆達公司淨值的10%；隆達公司直接及間接持有表決權股份100%之國外公司間，資金貸與限額得不受貸與企業淨值40%之限制，惟各該子公司達亮電子(蘇州)有限公司，其貸與總額不得超過達亮電子(蘇州)有限公司淨值的80%且不超過隆達公司最近期財務報表淨值40%；對單一對象貸與金額不得超過達亮電子(蘇州)有限公司淨值的80%且不超過隆達公司最近期財務報表淨值10%。

註6：隆達之子公司Lextar (Singapore) Pte. Ltd.，其貸與總額不得超過Lextar (Singapore) Pte. Ltd. 淨值的80%且不超過隆達公司最近期財務報表淨值40%；對單一對象貸與金額不得超過Lextar (Singapore) Pte. Ltd. 淨值的80%且不超過隆達公司最近期財務報表淨值10%。

富采投資控股股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國110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)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額		累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證		屬子公司對 母公司背書 保證		屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註2)														
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	2	\$ 3,913,659	\$ 1,540,890	\$ 664,320	\$ 260,640	-	1.70	\$ 7,827,319	N	N	N	Y			
1	晶元光電(股)公司	江蘇聚陽光電有限公司	2	3,913,659	513,630	221,440	-	-	0.57	7,827,319	N	N	N	Y			
1	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	2	3,913,659	1,620,955	1,150,000	731,074	-	2.94	7,827,319	N	N	N	N			
1	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	2	3,913,659	142,675	-	-	-	-	7,827,319	N	N	N	N			
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	2	580,970	436,000	434,400	-	-	18.69	929,552	N	N	N	Y			

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 本公司輸入0。
 - (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
- (1)有業務往來之公司。
 - (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
 - (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
 - (7)同業間依消費者保護法規範從事實業銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：(1)依晶元光電(股)公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本身淨值20%為限，對單一企業背書保證金額以本身淨值10%為限。
(2)依晶宇光電(廈門)有限公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本身淨值40%為限，對單一企業背書保證金額以本身淨值25%為限。

富采投資控股股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國110年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數	帳面金額	持股比例	期 末	
							公允價值	備註
亮采投資(股)公司	進康醫電(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	300,000	\$ 1,500	-	\$ 1,500	
晶元光電(股)公司	E&E Japan Co. Ltd. (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	140	2,143	17.07	2,143	
晶元光電(股)公司	NATEC CORPORATION(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	120,000	1,748	7.50	1,748	
晶元光電(股)公司	Esleds Co., Ltd. (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	1,000	148	10.00	148	
晶元光電(股)公司	Lynk Labs, Inc. (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	92,523	32,701	7.39	32,701	
晶元光電(股)公司	微晶先進光電科技有限公司(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	1,339,235	303,888	13.68	303,888	
晶元光電(股)公司	奇菱光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,868,402	66,174	12.57	66,174	
晶元光電(股)公司	Dominant Opto Technologies Sdn. Bhd. (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	11,000,000	507,585	10.00	507,585	
晶元光電(股)公司	兆遠科技(股)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	2,664,355	60,427	3.02	60,427	
晶元光電(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,878	-	0.06	-	
晶元光電(股)公司	艾笛森光電(股)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	5,746,000	135,606	4.48	135,606	
晶元光電(股)公司	英屬開曼群島商綠創科技(股)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	9,137,338	192,220	9.06	192,220	
晶元光電(股)公司	OSTENDO TECHNOLOGIES, INC.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	67,500	-	4.50	-	
晶元光電(股)公司	南亞光電(股)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	9,173,000	241,708	19.90	241,708	
晶元光電(股)公司	泰谷光電科技(股)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	6,798,522	105,189	13.37	105,189	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	億光電子(福建)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	-	-	-	-	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	開發晶照明(廈門)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	現金 USD51,060,000	2,256,697	18.77	2,256,697	
晶宇光電(廈門)有限公司	北京中科晶元光電材料有限公司(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	現金 RMB7,500,000	21,907	15.00	21,907	

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶宇光電(廈門)有限公司	廣東晶科電子(股)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	4,678,240	\$ 50,928	1.14	\$ 50,928	
晶宇光電(廈門)有限公司	中晶品電信息材料(北京)(股)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	8,064,516	7,777	4.08	7,777	
亮點投資(股)公司	Oree Advanced Illumination Solutions, Inc.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	79,407	-	5.00	-	
亮點投資(股)公司	齊瀚光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	266,892	-	8.99	-	
亮點投資(股)公司	富圖采科技(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	795,000	-	0.42	-	
亮點投資(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.13	-	
亮點投資(股)公司	新譜光科技(股)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	2,038,230	14,983	10.00	14,983	
亮點投資(股)公司	微晶先進光電科技有限公司(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	562,018	127,528	5.74	127,528	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)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	10,705,000	252,638	8.35	252,638	
亮點投資(股)公司	銳捷科技(股)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	1,550,253	9,951	2.17	9,951	
亮點投資(股)公司	雷盟光電(股)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	1,100,000	10,222	16.92	10,222	
亮點投資(股)公司	LEDLITEK Co., Ltd.(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	50,000	-	6.20	-	
亮點投資(股)公司	德安創新投資(股)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	2,000,000	20,710	10.77	20,710	
亮點投資(股)公司	晶智達光電(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	370,000	1,891	1.70	1,891	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,851,182	138,088	4.56	138,088	
亮點投資(股)公司	富采投資控股(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司之母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,282,377	98,358	0.19	98,358	註1
亮點投資(股)公司	台新1699貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,559,731	62,371	不適用	62,371	
Lighting Investment Ltd.	LEDLITEK Co., LTD.(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	41,500	-	5.15	-	
Lighting Investment Ltd.	Verticle Inc.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	582,983	-	3.00	-	
Lighting Investment Ltd.	Achrolux Inc.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	987,500	-	6.91	-	
Lighting Investment Ltd.	英屬開曼群島商錫創科技(股)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	2,757,082	58,000	2.73	58,000	

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
Lighting Investment Ltd.	微晶先進光電科技有限公司(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	200,000	\$ 45,382	2.04	\$ 45,382	
HUCA Holding (SAMOA) Ltd.	中科晶電信息材料(北京)(股)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	17,741,935	17,110	8.97	17,110	
HUCA Holding (SAMOA) Ltd.	OEPIE SEMICONDUCTORS, INC. (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	377,358	5,258	8.93	5,258	
晶元光電(股)公司	德晶科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	-	2.11	-	
晶元光電(股)公司	鉅鑫電光科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,200,000	-	4.68	-	
晶元光電(股)公司	Nanocrystal Technology Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000,000	-	11.11	-	
晶元光電(股)公司	富采投資控股(股)公司(股票)	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,843,500	141,396	0.27	141,396	註1
嘉和半導體(股)公司	富蘭克林華美貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	670,697	7,011	不適用	7,011	
隆達電子(股)公司	中威光電(股)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	106,000	-	-	-	註2
威邦投資(股)公司	威力賜電子(股)公司	威邦投資為威力賜電子之董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,400,000	44,376	5.61	44,376	
達亮電子(蘇州)有限公司	蘇州漢麟半導體有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	156,384	3.58	156,384	
隆達電子(股)公司	先發電光(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,319,000	39,123	10.68	39,123	
亮利投資(股)公司	先發電光(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	950,000	6,987	1.91	6,987	

註1：原持有晶元光電(股)公司之庫藏股轉換而成。

註2：經檢視經濟部商業司該公司已廢止。

富采投資控股股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國110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)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	帳列科目	交易對象 (註2)	關係 (註3)	期初		買入 (註3)		賣出 (註3)		期末		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	處分損益	股數	金額
亮采投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	採用權益法之投資	-	-	-	\$ -	9,013,000	\$433,099	-	\$ -	\$ -	9,013,000	\$ 453,052
富采投資控股(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	採用權益法之投資	元豐新科技(股)公司	採權益法之被投資公司	-	-	9,028,000	431,990	-	-	-	9,028,000	451,710
富采投資控股(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	採用權益法之投資	-	-	-	-	23,799,000	584,583	-	-	-	23,799,000	634,214
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	隆達電子(股)公司	採權益法之被投資公司	60,000,000	600,000	-	-	60,000,000	566,341	-	-	-
晶元光電(股)公司	台新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	25,842,529	353,000	25,842,529	353,133	133	-	-
晶元光電(股)公司	鼎元光電科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	-	-	-	-	10,218,000	187,467	10,218,000	243,699	(20,815)	-	-
亮點投資(股)公司	威天科技(股)公司(股票)	採用權益法之長期股權投資	隆達電子(股)公司	採權益法之被投資公司	27,539,234	400,612	-	-	17,539,234	308,693	2,606	10,000,000	150,428
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	-	-	-	-	9,423,000	196,364	9,423,000	224,739	(16,950)	-	-
隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	晶元光電(股)公司	採權益法之被投資公司	-	-	60,000,000	566,341	-	-	-	60,000,000	476,095

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、賣出金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之百計算之。

富采投資控股股份有限公司及子公司

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

民國110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)

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
晶元光電(股)公司	龍潭廠房及土地	110/5/27	105/9/29	\$ 250,796	\$ 430,000	依合約分期繳納	\$ 179,204	欣鈺科技(股)公司	無	活化資產降低成本	估價報告	無

註1：處分資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註3：事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

富采投資控股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110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)

進 (銷) 貨之公司			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	
進 (銷) 貨之公司	交易對象名稱	關係	進 (銷) 貨	金額	佔總進 (銷) 貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付) 票據、帳 款之比率
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	註1	銷貨	(\$ 1,833,529)	(40)	月結90天	不適用	正常	\$ 483,853	27
晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(股)公司	註1	銷貨	(374,575)	(8)	次月結60天	不適用	正常	53,365	3
晶元光電(股)公司	LEDAC Co., Ltd	註1	銷貨	(420,650)	(2)	月結90天	不適用	正常	294,549	3
晶元光電(股)公司	CREELED HONG KONG LTD	註2	銷貨	(139,276)	(1)	月結90天	不適用	正常	-	-
晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	(305,924)	(1)	月結180天	不適用	正常	184,478	2
晶元光電(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	註1	銷貨	(201,980)	(1)	月結60天	不適用	正常	65,479	1
晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	註1	銷貨	(886,497)	(4)	月結180天	不適用	正常	421,144	4
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,072,358)	(5)	次月結180天	不適用	正常	600,012	6
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	銷貨	(482,638)	(2)	月結90天	不適用	正常	129,556	1
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	註1	銷貨	(301,066)	(1)	月結120天	不適用	正常	40,796	0
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	(377,655)	(13)	月結90天	不適用	正常	78,227	3
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(股)公司	註1	銷貨	(1,694,363)	(56)	月結150天	不適用	正常	697,866	28
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,202,096)	(40)	月結90天	不適用	正常	711,934	29
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(955,781)	(48)	月結90天	不適用	正常	68,215	9
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(845,200)	(42)	月結90天	不適用	正常	284,407	38
江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	銷貨	(249,606)	(12)	月結90天	不適用	正常	45,933	6
隆達電子(股)公司	CREELED HONG KONG LTD	註2	銷貨	(173,532)	(2)	0A45天	正常	正常	-	-
隆達電子(股)公司	達運精密工業(廈門)有限公司	其他關係人	銷貨	(114,934)	(2)	月結120天	正常	正常	48,702	2
隆達電子(股)公司	輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	銷貨	(309,185)	(4)	月結120天	正常	正常	133,224	5
隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(320,570)	(4)	月結90天	正常	正常	332,814	13
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(4,375,626)	(58)	0A90天~0A120天	正常	正常	1,175,829	54
達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	銷貨	(982,546)	(13)	0A90天~0A120天	正常	正常	430,873	20
達亮電子(蘇州)有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(143,603)	(14)	0A90天~0A120天	正常	正常	13,680	3
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利亞德電視技術有限公司	其他關係人	銷貨	(895,641)	(66)	合約簽訂後7日內付款30%，出貨後 於次月15日付款 70%	正常	正常	424,662	90
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LEVARD EUROPE s.r.o.	其他關係人	銷貨	(436,970)	(32)	出貨前預付30%， 出貨後60天付款 70%	正常	正常	15,966	3

富采投資控股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110年12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		合計	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項	
			帳款	其他應收款			金額	處理方式	期後收回金額	提列備抵損失金額
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註2	\$ 483,853	\$ -	\$ 483,853	6.48	-	-	\$ 125,613	\$ -
晶元光電(股)公司	LEDIAZ Co., Ltd	註2	294,549	-	294,549	1.98	-	-	53,976	68,687
晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	184,478	15,193	199,671	0.79	-	-	32,532	-
晶元光電(股)公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註2	421,144	1,188	422,332	4.20	-	-	64,641	-
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	600,012	9,286	609,298	2.14	-	-	82,443	-
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	註2	6,046	524,606	530,652	0.11	-	-	13,642	-
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	註2	129,556	21,230	150,786	2.89	-	-	58,885	-
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	註2	40,796	108,446	149,242	1.51	-	-	20,611	-
晶元光電(股)公司	隆達電子(股)公司	註2	15,292	92,386	107,678	0.82	-	-	94,549	-
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	78,227	89,432	167,659	2.37	-	-	14,748	-
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	註2	697,866	3,406	701,272	2.99	-	-	167,609	-
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	711,934	-	711,934	1.42	-	-	-	-
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	註2	68,215	-	68,215	10.29	-	-	55,453	-
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	284,407	476	284,883	2.99	-	-	-	-
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註2	97,524	-	97,524	0.75	-	-	-	-
隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司	註2	338,875	-	338,875	3.99	-	-	125,058	-
隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	註2	332,814	-	332,814	1.93	-	-	1,760	-
隆達電子(股)公司	輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	133,224	-	133,224	2.62	-	-	28,682	-
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註2	1,175,829	-	1,175,829	3.66	-	-	225,845	-
達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註2	430,873	-	430,873	2.16	-	-	76,943	-
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利亞德電視技術有限公司	其他關係人	424,662	-	424,662	4.02	-	-	105,701	-
葢天科技(股)公司	上海葢照世電子(股)公司	註2	125,315	-	125,315	1.91	-	-	26,457	-
隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司	註2	56	200,000	200,560	0.00	-	-	-	-
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	註2	7,200	173,760	180,960	0.21	-	-	-	-

註1：逾期款項均積極催收中，其中晶元光電對LEDIAZ、江蘇臻揚、晶宇、晶成、晶品及隆達已分別於期後收回\$49,824、\$3,424、\$1,662、\$12,865、\$7,997及\$139；

隆達電子對晶品電已於期後收回\$1,540；達亮(滁州)對隆達及達亮(蘇州)已分別於期後收回\$111,206及\$76,943；葢天對上海葢照世已於期後收回\$105,701。
註2：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

富采投資控股股份有限公司及子公司
母子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110年1月1日至12月31日

附表八

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)		交易往來情形		估合併總營收或總資產 之比率 (註3)		
								金額		交易條件		
1	晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司		江蘇臻揚光電有限公司		3	銷貨收入	\$	305,924	按一般交易條件辦理		0.84
1	晶元光電(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司		利晶微電子技術(江蘇)有限公司		3	銷貨收入		201,980	按一般交易條件辦理		0.55
1	晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司		深圳晶麒光電有限公司		3	銷貨收入		886,497	按一般交易條件辦理		2.43
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司		晶宇光電(廈門)有限公司		3	銷貨收入		1,072,358	按一般交易條件辦理		2.94
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司		晶品光電(常州)有限公司		3	銷貨收入		482,638	按一般交易條件辦理		1.33
1	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司		元豐新科技(股)公司		3	銷貨收入		301,066	按一般交易條件辦理		0.83
1	晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司		江蘇臻揚光電有限公司		3	銷貨成本		955,781	按一般交易條件辦理		2.62
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司		晶宇光電(廈門)有限公司		3	銷貨成本		374,575	按一般交易條件辦理		1.03
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司		晶品光電(常州)有限公司		3	銷貨成本		1,694,363	按一般交易條件辦理		4.65
1	晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司		江蘇臻揚光電有限公司		3	應收帳款		184,478	按一般交易條件辦理		0.24
1	晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司		深圳晶麒光電有限公司		3	應收帳款		421,144	按一般交易條件辦理		0.55
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司		晶宇光電(廈門)有限公司		3	應收帳款		600,012	按一般交易條件辦理		0.78
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司		晶品光電(常州)有限公司		3	應收帳款		129,556	按一般交易條件辦理		0.17
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司		晶品光電(常州)有限公司		3	應付帳款		697,866	按一般交易條件辦理		0.91
1	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司		晶成半導體(股)公司		3	其他應收款		524,606	依合約條款辦理		0.68
1	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司		元豐新科技(股)公司		3	其他應收款		108,446	按一般交易條件辦理		0.14
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司		深圳晶麒光電有限公司		3	銷貨收入		1,833,529	按一般交易條件辦理		5.03
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司		深圳晶麒光電有限公司		3	應收帳款		483,853	按一般交易條件辦理		0.63
3	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司		江蘇臻揚光電有限公司		3	銷貨收入		377,655	按一般交易條件辦理		1.04
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司		晶宇光電(廈門)有限公司		3	銷貨收入		1,202,096	按一般交易條件辦理		3.30
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司		晶宇光電(廈門)有限公司		3	應收帳款		711,934	按一般交易條件辦理		0.93
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司		晶宇光電(廈門)有限公司		3	銷貨收入		845,200	按一般交易條件辦理		2.32
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司		晶品光電(常州)有限公司		3	銷貨收入		249,606	按一般交易條件辦理		0.69
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司		晶宇光電(廈門)有限公司		3	應收帳款		284,407	按一般交易條件辦理		0.37
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司		晶品光電(常州)有限公司		3	其他應付款		152,626	依合約條款辦理		0.20
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司		晶品光電(常州)有限公司		3	加工費		261,138	按一般交易條件辦理		0.72
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司		達亮電子(滁州)有限公司		3	應收帳款		338,875	按一般交易條件辦理		0.44
5	隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司		晶元光電(股)公司		3	銷貨收入		320,570	按一般交易條件辦理		0.42
5	隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司		晶元光電(股)公司		3	應收帳款		332,814	按一般交易條件辦理		0.43
5	隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司		元豐新科技(股)公司		3	其他應收款		200,000	資金貸與		0.26
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(蘇州)有限公司		達亮電子(蘇州)有限公司		3	銷貨成本		143,603	按一般交易條件辦理		0.39
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司		達亮電子(滁州)有限公司		3	銷貨成本		4,375,626	按一般交易條件辦理		12.01
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司		達亮電子(滁州)有限公司		3	應付帳款		1,175,829	按一般交易條件辦理		1.53
6	元豐新科技(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司		利晶微電子技術(江蘇)有限公司		3	銷貨收入		121,386	按一般交易條件辦理		0.33

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)
7	威天科技(股)公司	上海威照世電子(股)公司	3	銷貨收入	\$ 214,412	按一般交易條件辦理	0.59
7	威天科技(股)公司	上海威照世電子(股)公司	3	應收帳款	125,315	按一般交易條件辦理	0.34
8	達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	3	銷貨收入	982,546	按一般交易條件辦理	2.70
8	達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	3	應收帳款	430,873	按一般交易條件辦理	0.56
9	達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	3	其他應收款	173,760	資金貸與	0.23

註1：母公司填0。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(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (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：僅揭露新臺幣壹億以上之交易，且相對之關係人交易不另行揭露。

富采投資控股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110年1月1日至12月31日

附表九

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	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年年底		比率	帳面金額			
富采投資控股(股)公司	進康醫電(股)公司	台灣	醫療級光電感測模組 開發與銷售	\$ 10,210	\$ -	3,100,000	58.59	\$ 8,193	(\$ 10,889)	(\$ 2,017)	
富采投資控股(股)公司	晶元光電(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片及 晶粒之製造與銷售	37,607,380	-	1,088,701,410	100.00	39,027,656	1,825,620	2,066,382	
富采投資控股(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	431,990	-	9,028,000	8.16	451,710	(378,497)	(18,076)	
富采投資控股(股)公司	亮采投資(股)公司	台灣	專業投資	650,000	-	65,000,000	100.00	676,611	(11,625)	(11,625)	
富采投資控股(股)公司	隆達電子(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	11,724,646	-	514,916,380	100.00	11,619,154	317,826	303,982	
富采投資控股(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易 光電系統之研究開發、製造、銷售	584,583	-	23,799,000	7.92	634,214	724,850	48,485	註1
富采投資控股(股)公司	亮品投資(股)公司	台灣	專業投資	290,000	-	29,000,000	100.00	289,866	(134)	(134)	
亮采投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	433,099	-	9,013,000	8.15	453,052	(378,497)	(18,058)	

投資(股)公司名稱	被投資(股)公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	投資損益
亮采投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易、光電系統之研究開發、製造、銷售	\$ 113,931	\$ -	4,777,000	1.59	\$ 123,592	\$ 724,850	\$ 9,436
亮品投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及磷化砷高壓射頻及光電元件化合物晶圓代工	265,135	-	6,500,000	5.87	265,135	(378,497)	-
晶元光電(股)公司	晶智達光電(股)公司	台灣	半導體發光元件、封裝及模組設計、製造及銷售	70,000	70,000	7,000,000	39.09	40,881	28,856	6,420
晶元光電(股)公司	Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	14,960,129	14,960,129	48,278	100.00	10,066,886	459,172	533,352
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	香港	專業投資	166,785	166,785	現金 USD8,660,000	100.00	262,763	(9,080)	(9,080)
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	台灣	電子零組件製造及銷售	-	600,000	-	-	-	(229,906)	(167,470)
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	台灣	專業投資	2,161,814	2,161,814	251,478,518	100.00	2,075,188	(179,594)	(209,349)
晶元光電(股)公司	泰谷光電科技(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	-	1,169,412	-	-	-	23,185	4,802
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	台灣	三五族半導體專業代工	1,106,350	1,006,350	100,000,000	53.29	31,652	(800,249)	(483,281)
晶元光電(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	-	101,500	-	-	-	36,968	810
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒之銷售業務	31,792	31,792	3,179,176	49.00	3,132	(267)	(131)
晶元光電(股)公司	豐晶光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒銷售	9,200	9,200	920,000	40.00	43,223	1,055	422
晶元光電(股)公司	晶凌半導體(股)公司	台灣	半導體元件設計、製造及銷售。	77,700	77,700	1,118,600	64.32	695	3,112	2,002

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益	
				\$	\$			(\$	(\$	
晶元光電(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/碲化銦/氮化鎵及碲化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	277,554	-	-	-	-	14,680)
晶元光電(股)公司	瓊揚投資有限公司	香港	專業投資	66,745	-	2,679,063	3.53	55,562	66,780	2,257
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	-	89,843	-	-	-	5,599	2,133
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprise Group Ltd.	英屬維京群島	專業投資	-	6,754	-	-	-	59)	59)
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	薩摩亞	專業投資	334,967	334,967	12,551,035	100.00	25,296	33)	33)
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	3,408,835	3,408,835	10,882	82.41	3,637,845	39,188	32,295
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠益香港(股)公司	香港	專業投資	2,029,760	2,029,760	67,000,165	74.86	273,986	14,434	10,806
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶宇光電(香港)有限公司	香港	專業投資	2,124,096	2,124,096	現金	100.00	2,323,886	400,557	400,557
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	瓊揚投資有限公司	香港	專業投資	4,291,894	4,291,894	USD68,000,000	85.26	1,343,859	66,780	49,977
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/碲化銦/氮化鎵及碲化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	149,149	-	-	-	378,497)	7,266)
晶凌半導體(股)公司	GV Semiconductor Inc.	美國	電子元件研發設計及銷售	93,582	93,582	8,470,000	100.00	1,506	2,003)	2,003)
晶凌半導體(股)公司	強炫科技(股)公司	台灣	功率IC及系統設計服務與模組銷售	-	-	-	-	-	23,323)	117)
Lighting Investment Ltd.	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	48,166	48,166	88,460	28.13	9,026)	186,979)	52,597)
Lighting Investment Ltd.	英特明光能(香港)有限公司	香港	發光二極體封裝及相關產品之銷售	12,806	12,806	429,000	30.00	11,663	375	112
Lighting Investment Ltd.	晶元光電(香港)有限公司	香港	專業投資	2,556	2,556	82,850	100.00	211)	30)	30)
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	香港	專業投資	133,145	133,145	3,800,000	100.00	265,619	15,179)	15,179)
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶品光電(香港)有限公司	香港	專業投資	4,403,034	4,403,034	146,600,000	100.00	4,413,440	39,301	39,301

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益	
亮點投資(股)公司	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	\$ 23,993	\$ 23,993	44,065	14.01	(\$ 266)	(\$ 186,979)	(\$ 25,679)
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	英屬維京群島	專業投資	152,701	152,701	45,642	100.00	559,837	(71,090)	(71,090)
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	香港	LED照明元件產品銷售	133,433	133,433	4,010,000	100.00	68,367	(86,782)	(86,782)
亮點投資(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	56,322	318,929	10,000,000	14.69	150,428	36,968	12,471
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	72,436	72,436	5,218,605	6.87	108,284	66,780	4,588
亮點投資(股)公司	嘉和半導體(股)公司	台灣	LED燈具開發設計及技術服務	64,301	62,370	3,868,000	81.43	(10,157)	(26,827)	(26,442)
亮點投資(股)公司	LEDOLUX Sp. Zo. O.	波蘭	發光二極體照明產品之製造與銷售	133,455	133,455	156,994	60.00	11,453	(500)	(300)
亮點投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及砷化鎵高壓射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	148,942	-	-	-	(378,497)	(7,788)
亮點投資(股)公司	強弦科技(股)公司	台灣	功率IC及系統設計服務與模組銷售	11,599	-	1,757,000	13.52	5,181	(23,323)	(2,453)
亮點投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易光電系統之研究開發、製造、銷售	258	-	10,000	0.00	278	724,850	21 註1
亮點投資(股)公司	晶凌半導體(股)公司	台灣	LED燈具開發設計及技術服務	641	-	620,400	35.68	642	3,112	1,376
亮點投資(股)公司	耀明光電(股)公司	台灣	LED燈具開發設計服務及銷售	490	-	49,000	49.00	385	(214)	(105)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	中國大陸-常州	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	\$ 147,472	\$ 147,472	現金 USD5,200,000	3.31	\$ 42,087	\$ 1,393	備註
晶品光電(常州)有限公司	常州承芯半導體有限公司	中國大陸-常州	化合物半導體無線射頻晶圓代工以及光電晶圓代工	469,590	469,590	現金 RMB110,000,000	11.38	(436,114)	(80,756)	
Full Star Enterprises Limited	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	113,896	-	-	(378,497)	(5,582)	
元豐光電(香港)有限公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	62,371	-	-	(378,497)	(3,479)	
晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	中國大陸-無錫	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	122,036	122,036	現金 RMB29,100,000	12.13	86,479	10,696	
嘉和半導體(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	54	-	-	(378,497)	(3)	
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	中國大陸-深圳	發光二極體晶粒之銷售業務	43,770	43,770	現金 RMB10,000,000	100.00	124,549	124,549	
晶成半導體(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	1,051	-	20,000	0.02	(378,497)	(9)	註1
晶元光電(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易光電系統之研究開發、製造、銷售	-	-	-	-	724,850	1,372	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益		
隆達電子(股)公司	Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	專業投資	\$ 2,709,310	\$ 2,709,310	90,270,000	100.00	\$ 2,491,998	\$ 101,867	\$ 101,867	
隆達電子(股)公司	Wellybond Optronics HK Limited	香港	專業投資	17,888	17,888	63,000,000	100.00	10,569	(138)	(138)	
隆達電子(股)公司	Wellypower Optronics Corporation	英屬維京群島	專業投資	44,898	44,898	5,153,061	100.00	152,618	7,068	7,068	
隆達電子(股)公司	Apower Optronics Corporation	英屬維京群島	專業投資	381,638	381,638	31,600,000	100.00	1,097,223	52,684	52,684	
隆達電子(股)公司	亮利投資(股)公司	台灣	專業投資	175,374	25,374	3,000,000	100.00	125,559	(2,757)	(2,757)	
隆達電子(股)公司	威邦投資(股)公司	台灣	專業投資	746,484	396,484	40,000,000	100.00	629,562	13,543	13,543	
隆達電子(股)公司	主流照明(股)公司	台灣	銷售商品	18,100	18,100	2,850,750	90.50	41,880	8,266	7,481	
隆達電子(股)公司	漢威光電(股)公司	台灣	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	147,506	147,506	12,716,000	31.69	94,030	(65,459)	(22,218)	
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易 光電系統之研究開發、製造、銷售	-	-	-	-	-	724,850	(953)	
隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司	台灣	電子零組件製造及銷售	530,487	-	60,000,000	100.00	476,095	(229,906)	(62,460)	
威邦投資(股)公司	擎拓創新(股)公司	台灣	照明器具設計	1,000	1,000	100,000	50.00	1,403	140	70	
威邦投資(股)公司	漢威光電(股)公司	台灣	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	147,494	147,494	12,715,000	31.68	94,023	(65,459)	(22,216)	
威邦投資(股)公司	威力赫電子(股)公司	台灣	交換式電源模組之製造與銷售	10,000	10,000	1,000,000	90.91	4,971	(5,532)	(5,029)	
威邦投資(股)公司	強弦科技(股)公司	台灣	功率IC及系統設計服務與模組銷售	33,000	-	2,200,000	16.92	25,895	(23,323)	(7,105)	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益	
威邦投資(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	\$ 250	\$ -	16,810,000	24.70	\$ 252,913	\$ 36,968	\$ 1,903
威邦投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易光電系統之研究開發、製造、銷售	258	-	10,000	-	254	724,850	6 註1
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	Lextar Electronics Korea Ltd.	韓國	發光二極體之銷售及售後服務	3,025	3,025	22,000	100.00	4,046	361	361
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	Aurora International Lighting Corporation Limited	香港	照明器具買賣	204,136	204,136	2,000,000	20.00	180,789	7,825	631
亮利投資(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	89,270	-	6,185,000	9.09	93,056	36,968	1,299
元豐新科技(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	19,994	29,372	1,822,000	2.68	27,366	36,968	903
元豐新科技(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及砷化銦高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	228,748	-	-	-	378,497	(10,746)
元豐新科技(股)公司	進康醫電(股)公司	台灣	醫療級光電感測模組開發與銷售	-	12,050	-	-	-	10,889	(4,026)
威天科技(股)公司	Prolight Opto Holding Corporation	賽席爾	專業投資	4,402	4,402	150,000	100.00	(972)	(1,807)	(1,807)
Prolight Opto Holding Corporation	Prolight Opto Technology Corporation	賽席爾	專業投資	4,403	4,403	150,000	100.00	(945)	(1,807)	(1,807)

註1：因本集團擔任該公司之董事，具重大影響力故列入關聯企業。

富采投資控股股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國110年1月1日至12月31日

附表十

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)	本期初自台 灣匯出累積投 資金額	本期匯出或收回 投資金額	本期期末自台 灣匯出累積投 資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 金帳面額	截至本期止已 匯回投資收益	備註
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)	本期初自台 灣匯出累積投 資金額	本期匯出或收回 投資金額	本期期末自台 灣匯出累積投 資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 金帳面額	截至本期止已 匯回投資收益	備註
宇光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	\$ 1,882,240	2	\$ 1,882,240	-	\$ 1,882,240	100.00	\$ 400,557	\$ 2,323,879	-	2(3)
冠鑫(山東)光電科技有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	2,325,120	2	1,764,600	-	1,764,600	74.86	11,211	294,660	-	2(3)
晶品光電(常州)有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	4,345,760	2	3,310,528	-	3,310,528	76.95	32,388	3,637,115	-	2(1)
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	發光二極體晶粒之銷售業務	83,040	2	47,080	-	47,080	100.00	1,726	139,866	53,422	2(1)
開發晶照明(廈門)有限公司	發光二極體磊晶片、晶粒、封裝、模組之生產及銷售	7,528,927	2	1,413,341	-	1,413,341	18.77	-	2,256,697	-	2(3)
億光電子(福建)有限公司	生產及銷售發光二極體背光源及其相關零組件	692,000	2	69,200	-	69,200	-	-	-	-	2(3)
廣東晶科電子(股)公司	發光二極體外延、磊片及模組、光源產品之研發、生產銷售業務	1,785,890	3	286,333	-	286,333	11.80	-	-	-	2(3)
中科晶電信息材料(北京)(股)公司	砷化鎵單晶體和晶片之研發、生產及銷售業務	858,302	2	92,912	-	92,912	8.97	(36,649)	17,110	-	2(3)
東華園(吳江)科技有限公司	發光二極體應用產品之研發、生產及銷售	69,200	2	7,209	-	7,209	-	-	-	-	2(3)
華瑞光電(惠州)有限公司	發光二極體器件封裝的研發、製造及銷售；背光源模組、照明模組等及其配套產品的研發、製造及銷售	434,000	2	202,621	-	202,621	-	-	-	-	2(3)
寧波臻園光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	5,536	2	46,592	-	46,592	(59)	(59)	-	-	2(3)
江蘇臻揚光電有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	5,314,560	2	2,203,957	144,498	2,348,455	95.66	63,782	1,507,705	-	2(3)
達亮電子(蘇州)有限公司	發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	\$ 3,722,205	2	3,585,860	-	3,585,860	100.00	164,574	3,376,932	-	2(2)

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)	本期末自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或收回 投資金額	本期末自台灣 匯出累積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 金帳面額	截至本期末已 匯回投資收益	備註
達亮電子(廈門)有限公司	發光二極體燈條及模組之製造與銷售	32,759	2	\$ 32,759	-	\$ -	100.00	(\$ 3,935)	\$ 11,984	-	2(2)
滁州碧辰科技有限公司	研發、生產、銷售金屬類及塑料類科技產品	260,640	2	-	-	-	48.33	12,168	115,080	-	2(3)
達亮電子(滁州)有限公司	發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	3,094,825	2	-	-	-	100.00	293,112	3,202,943	-	2(2)
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	1,042,560	2	382,737	-	382,737	37.88	86,479	415,051	-	2(3)
上海葳照世電子有限公司	LED暨相關電子產品批發及進出口業務	4,178	2	4,178	-	4,178	51.16	(1,807)	(972)	-	2(2)

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸		依經濟部投資審 查委員會規定赴大陸地區	
	地區投資金額	經濟部投資審 查委員會核准投資金額	投資限額	投資限額
晶元光電(股)公司	\$ 11,352,640	\$ 12,374,631	\$ 24,134,751	
隆達電子(股)公司	\$ 3,633,067	\$ 4,044,862	\$ 6,047,038	

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)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

- (1) 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簽證之財務報告
- (2) 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告
- (3) 未經會計師查核簽證之財務報告。
- (4) 其他

註3：依據民國97年8月29日經濟部經審字第09704604680號函規定之限額。

註4：本表相關數字應以新台幣列示，涉及外幣者，應以財務報告日之匯率換算為新台幣。

註5：本表"金額"以仟元表達

富采投資控股股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—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

民國110年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通		其他	
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息
晶宇光電(廈門)有限公司	\$ 1,072,506	4.25	2,559	-	\$ 600,159	1.04	\$ 664,320	-	-	-	-	-
江蘇臻揚光電有限公司	305,924	1.00	-	-	184,478	0.32	221,440	-	438,400	-	-	3,890
深圳晶麒麟光電有限公司	886,497	3.51	-	-	421,144	0.73	434,400	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	482,638	1.91	4,225	-	180,177	0.31	-	-	-	-	-	-
江蘇臻揚光電有限公司	(955,781)	(3.79)	-	-	(68,215)	(0.12)	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	(374,575)	(1.48)	-	-	(53,365)	(0.09)	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	(1,694,363)	(6.71)	-	-	(697,866)	(1.21)	-	-	-	-	-	-
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	121,386	17.46	-	-	7,636	4.28	-	-	-	-	-	-
達亮電子(蘇州)有限公司	(143,603)	(2.28)	-	-	(13,680)	(0.82)	-	-	-	-	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	(4,375,626)	(69.61)	-	-	(1,175,829)	(70.35)	-	-	-	-	-	-
上海蔚照世電子(股)公司	214,412	22.65	-	-	125,315	49.05	-	-	-	-	-	-



會計師查核報告

(111)財審報字第 21004030 號

富采投資控股股份有限公司 公鑒：

查核意見

富采投資控股股份有限公司民國 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 1 月 6 日(設立日)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，足以允當表達富采投資控股股份有限公司民國 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年 1 月 6 日(設立日)至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及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，與富采投資控股股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對富采投資控股股份有限公司民國 110 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。

富采投資控股股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
11012 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 11012, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F: + 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

併購交易

事項說明

富采投資控股股份有限公司於民國 110 年 1 月 6 日(合併基準日)依企業併購法及其他相關法令以每 0.275 股普通股換發隆達電子股份有限公司 1 股普通股，取得隆達電子股份有限公司 100%股權。此企業併購交易之收購價格分攤係依據外部專家之價格分攤報告，衡量並分攤於企業合併中所取得被收購公司可辨認之資產及所承擔之負債。

因該併購價格分攤之假設涉及管理階層之估計，對財務報表之影響重大，因此，本會計師將併購交易列為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於併購交易已執行之因應程序彙列如下：

1. 針對管理階層於企業併購中所使用之外部評價專家、詢問並評估其專業能力、適任性及客觀性。
2. 評估管理階層於收購價格分攤過程中所採用假設之合理性，並委託本所財顧專家協助執行攸關程序以評估收購價格分攤報告內容(包括使用之評價模型、採用之參數及所辨認無形資產及其估計經濟效益年限)之合理性，暨驗算評價過程中計算之正確性。
3. 取得合併分錄，確認已依上述價格分攤報告認列合併取得之資產及承擔之負債，並於財務附註充分揭露相關資訊。

採用權益法之投資-存貨評價

事項說明

富采投資控股股份有限公司之子公司主要製造並銷售發光二極體晶片、晶粒、封裝及模組產品，該等存貨因科技快速變遷，生命週期短且易受市場價格波動，產生存貨跌價損失或過時之風險較高。富采投資控股股份有限公司之子公司對於超過一定期間庫齡之存貨及個別有過時之存貨採淨變現價值提列損失。前述辨認過時之存貨及其淨變現價值，部份涉及主觀判斷，因此本會計師對超過一定期間庫齡之存貨及個別有過時之存貨評價列為關鍵查核事項

因應之查核程序

本會計師執行之主要因應程序彙列如下：

1. 瞭解富采投資控股股份有限公司及子公司營運及產業性質，並訪談管理階層以瞭解庫齡超過一定期間之存貨預計未來銷售之可能性，及其判斷過時存貨項目之合理性。
2. 取得超過一定期間存貨及過時存貨明細，並驗證資料之正確性。另抽查部份存貨料號用以核對存貨去化程度與折價幅度之歷史資訊，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策之合理性。

其他事項－提及其他會計師之查核

富采投資控股股份有限公司民國 110 年度部分採用權益法之投資金額及附註十三所揭露之部分被投資公司資訊，係依各該被投資公司所委任之會計師查核之財務報表評價及編製，本會計師並未查核其財務報表。民國 110 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額為新台幣 1,320,489 仟元，占個體總資產 2.50%；民國 110 年度認列之綜合損失(含採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額及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)為新台幣 1,315 仟元，占個體綜合利益 0.06%。

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富采投資控股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富采投資控股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。

富采投資控股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，惟其目的非對富采投資控股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，以及使富采投資控股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富采投資控股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. 對於富采投資控股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。



資誠

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，決定對富采投資控股股份有限公司民國 110 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

李典易

李典易



會計師

周建宏

周建宏



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

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

中 華 民 國 1 1 1 年 2 月 2 4 日

富采投資股份有限公司
個體資產負債表
民國101年12月31日



單位：新台幣仟元

資 產		附註	110 年 12 月 31 日	
			金 額	%
流動資產				
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 43,752	-
1200	其他應收款		10	-
1210	其他應收款－關係人	七	59,564	-
1410	預付款項		2,499	-
11XX	流動資產合計		<u>105,825</u>	<u>-</u>
非流動資產				
1550	採用權益法之投資	六(二)	52,707,404	100
1600	不動產、廠房及設備	六(三)	10,157	-
1900	其他非流動資產		408	-
15XX	非流動資產合計		<u>52,717,969</u>	<u>100</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 52,823,794</u>	<u>100</u>
負債及權益				
流動負債				
2100	短期借款		\$ 150,000	-
2200	其他應付款		304,026	1
2220	其他應付款項－關係人	七	46,725	-
2300	其他流動負債		788	-
21XX	流動負債合計		<u>501,539</u>	<u>1</u>
2600	其他非流動負債		10	-
2XXX	負債總計		<u>501,549</u>	<u>1</u>
權益				
股本				
3110	普通股股本	六(四)	6,852,514	13
資本公積				
3200	資本公積	六(五)	43,830,638	83
保留盈餘				
3350	未分配盈餘	六(六)	2,169,446	4
其他權益				
3400	其他權益	六(七)	(235,543)	-
3500	庫藏股票	六(四)	(294,810)	(1)
3XXX	權益總計		<u>52,322,245</u>	<u>99</u>
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 52,823,794</u>	<u>100</u>

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：李秉傑



經理人：李秉傑



會計主管：張博儀



富采投資控股股份有限公司
個體綜合損益表
民國110年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	110	年	度
		金	額	%
4000 營業收入		\$	2,417,618	100
5000 營業成本		(	235,213)	(10)
5900 營業毛利			2,182,405	90
5950 營業毛利淨額			2,182,405	90
6900 營業利益			2,182,405	90
營業外收入及支出				
7100 利息收入			27	-
7010 其他收入			241	-
7020 其他利益及損失		(	2,976)	-
7050 財務成本		(	1,348)	-
7000 營業外收入及支出合計		(	4,056)	-
7900 稅前淨利			2,178,349	90
7950 所得稅費用	六(十)		-	-
8200 本期淨利		\$	2,178,349	90
其他綜合損益				
不重分類至損益之項目				
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資 之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之 項目		\$	285,081	12
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(十)	(	122,992)	(5)
8310 不重分類至損益之項目總額			162,089	7
後續可能重分類至損益之項目				
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資 之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益 之項目		(	210,366)	(9)
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(十)	(	194,616)	(8)
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(	404,982)	(17)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$	242,893)	(10)
8500 本期綜合損益總額		\$	1,935,456	80
每股盈餘				
9750 基本每股盈餘		\$		3.21
9850 稀釋每股盈餘		\$		3.20

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：李秉傑



經理人：李秉傑



會計主管：張博儀



富強證券有限公司
富強證券有限公司
富強證券有限公司

附註	普通	股本	資本公積	未分配盈餘	其他權益				
					國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	庫藏股票	權益總額	
110 年									
1月6日(設立日)		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
本期淨利	六(六)	-	-	2,178,349	-	-	-	-	2,178,349
本期其他綜合損益	六(七)	-	-	71	(404,982)	162,018	-	-	(242,893)
本期綜合損益總額		-	-	2,178,420	(404,982)	162,018	-	-	1,935,456
合併發行新股		6,859,527	42,957,636	-	-	-	-	-	49,817,163
限制員工權利股票失效	六(四)(五)	(7,013)	7,013	-	-	-	-	-	-
發放予子公司之員工酬勞成本	六(五)	-	195,791	-	-	-	-	-	195,791
庫藏股轉讓予員工	六(五)	-	115,823	-	-	-	-	-	115,823
取得或處分子子公司股權價格與帳面價值差額	六(五)(七)	-	(7,754)	-	(1,553)	-	-	(9,307)	-
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六(五)	-	(12,617)	-	-	-	-	-	(12,617)
認列對子公司所有權權益變動數	六(五)	-	574,746	-	-	-	-	-	574,746
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(六)(七)	-	-	(8,974)	-	8,974	-	-	-
子公司持有母公司股票轉列庫藏股票	六(五)	-	-	-	-	-	(294,810)	(294,810)	-
12月31日		\$ 6,852,514	\$ 43,830,638	\$ 2,169,446	\$ 406,535	\$ 170,992	\$ 294,810	\$ 52,322,245	\$ 52,322,245

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。

經理人：李秉傑

會計主管：張博儀

富采投資控股股份有限公司
個體現金流量表
民國110年1月6日(設立日)至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	110年1月6日(設立日) 至12月31日
<u>營業活動之現金流量</u>		
本期稅前淨利		\$ 2,178,349
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)	71
利息費用		1,348
利息收入		(143)
股利收入		(6,701)
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額		(2,191,207)
員工酬勞分配		195,791
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		
其他應收款		(10)
其他應收款-關係人		(59,564)
預付款項		(2,499)
與營業活動相關之負債之淨變動		
其他應付款		294,025
其他應付款-關係人		46,725
其他流動負債		788
營運產生之現金流入		456,973
收取之股利		1,806,701
收取之利息		143
支付之利息		(1,348)
營業活動之淨現金流入		2,262,469
<u>投資活動之現金流量</u>		
取得採用權益法之投資		(2,368,092)
取得不動產、廠房及設備	六(十一)	(227)
存出保證金增加		(408)
投資活動之淨現金流出		(2,368,727)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款增加		150,000
存入保證金增加		10
籌資活動之淨現金流入		150,010
本期現金及約當現金增加數		43,752
期初現金及約當現金餘額		-
期末現金及約當現金餘額		\$ 43,752

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：李秉傑



經理人：李秉傑



會計主管：張博儀



富采投資控股股份有限公司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 110 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

富采投資控股股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 110 年 1 月 6 日依法核准設立並在臺灣證券交易所掛牌交易。

晶元光電股份有限公司於民國 109 年 6 月 18 日及民國 109 年 8 月 7 日分別經董事會及股東會臨時會決議通過擬與隆達電子股份有限公司共同進行股份轉換，由晶電申請設立本公司，並與隆達共同以股份轉換方式由本公司取得晶電及隆達 100%股權，股份轉換對價係以晶電每 1 股普通股換發本公司 0.5 股普通股，及隆達每 1 股普通股換發本公司 0.275 股普通股，轉換基準日為民國 110 年 1 月 6 日，晶電及隆達同日成為本公司 100%持股之子公司並停止公開發行，由本公司之普通股股票自同日起以股票代碼「3714」上市買賣。

本公司主要經營項目為對被投資事業之管理。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 111 年 2 月 24 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、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

國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110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 111 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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111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。

(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
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	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12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112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

本公司之財務報告所列之項目，均係以本公司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。

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. 所有其他兌換損益在損益表之「其他利益及損失」列報。

(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) 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. 來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
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。

(七) 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. 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為權益。
5. 當本公司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，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 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。
7. 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。
8. 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」。
9. 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。
10. 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。

11. 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。

(八) 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，並將購建期間之有關利息資本化。
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。各項資產耐用年限如下：

辦公設備	2 年 ~ 20 年
租賃改良	3 年 ~ 15 年

(九) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日評估是否有跡象顯示非金融資產可能有減損，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淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，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。
2. 商譽及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十) 借款

係指向銀行借入之長、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。
3. 指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其公允價值變動金額屬信用風險所產生者，除避免會計配比不當之情形或屬放款承諾及財務保證合約須認列於損益外，認列於其他綜合損益。

(十二) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十三) 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

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。

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。

(十四)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。

(十五)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。

(十六)股利分配

分派予本公司股東之現金股利於本公司董事會決議分派股利時於財務報告認列負債。

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

(二)重要會計估計及假設

採用權益法之投資-存貨評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，富采投資控股股份有限公司之子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。由於科技快速變遷，富采投資控股股份有限公司之子公司評估資產負債表日存貨因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 110 年 12 月 31 日，富采投資控股股份有限公司之子公司之存貨之帳面金額為\$5,688,379。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	110年12月31日
支票存款及活期存款	\$ 23,752
附買回債券	20,000
合計	<u>\$ 43,752</u>

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。

(二)採用權益法之投資

	110年12月31日
子公司：	
晶元光電(股)公司	\$ 39,027,656
隆達電子(股)公司	11,619,154
亮采投資(股)公司	676,611
進康醫電(股)公司	8,193
亮品投資(股)公司	289,866
	<u>51,621,480</u>
關聯企業：	
鼎元光電科技(股)公司	\$ 634,214
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	451,710
	<u>1,085,924</u>
	<u>\$ 52,707,404</u>

1. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 110 年度合併財務報表附註四、(三)。

2. 關聯企業

本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及經營結果之份額彙總如下：
民國 110 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計為 \$1,085,924。

	110年度
繼續營業單位本期淨利	\$ 346,352
其他綜合利益	(78,537)
本期綜合利益總額	<u>\$ 267,815</u>

3. 民國 110 年度採用權益法認列之投資利益為 \$2,191,207。

4. 民國 110 年度採用權益法認列之其他綜合利益為 \$74,715。

5. 本公司之關聯企業有公開市場報價者，其公允價值如下：

	110年12月31日
鼎元光電科技(股)公司	\$ 674,702
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	443,275
	<u>\$ 1,117,977</u>

(三) 不動產、廠房及設備

	辦公設備	租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
110年1月6日(設立日)				
成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
累計折舊及減損	-	-	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
110年				
1月6日(設立日)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
增添	414	4,678	5,136	10,228
折舊費用	(32)	(39)	-	(71)
12月31日	<u>\$ 382</u>	<u>\$ 4,639</u>	<u>\$ 5,136</u>	<u>\$ 10,157</u>
110年12月31日				
成本	\$ 414	\$ 4,678	\$ 5,136	\$ 10,228
累計折舊及減損	(32)	(39)	-	(71)
	<u>\$ 382</u>	<u>\$ 4,639</u>	<u>\$ 5,136</u>	<u>\$ 10,157</u>

(四) 股本

- 民國 110 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$15,000,000，分為1,500,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 50,000 仟股)，實收資本額為\$6,852,514，每股面額 10 元。本公司依企業併購法第三十一條以股份轉換方式發行新股並取得晶電及隆達股票，股份轉換程序已於民國 110 年 1 月 6 日完成。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	110年
1月6日(設立日)	-
合併發行新股	678,926
庫藏股轉讓予員工	3,900
限制員工權利股票失效	(701)
12月31日	<u>682,125</u>

2. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

單位：仟股/仟元

回收原因	1月6日(設立日)	本期增加	本期減少	12月31日	帳面價值
	合併發行新股		(註)		
子公司持有	10,365	701	(9,784)	1,282	\$ 135,163
異議股東股份之收買	3,687	-	(1,843)	1,844	159,647

註：依共同轉換股份協議轉換影響數及轉讓予員工。

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4) 依子公司買回股份轉讓員工辦法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

3. 本公司之子公司持有本公司股票，資訊如下：

	110年12月31日
亮點股數	1,282仟股
帳面價值	\$ 135,163
公允價值	\$ 98,358
晶電股數	1,844仟股
帳面價值	\$ 159,647
公允價值	\$ 141,396

(五) 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百分之十為限。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。

	發行溢價	庫藏股票 交易	認列對子 公司所有權 權益變動數	實際取得或 處分子公司股權價格 與帳面價值差額	採權益法認列 關聯企業及合資 股權淨值之變動數
110年1月6日(設立日)					
合併發行新股	\$ 42,957,635	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
採用權益法認列之關聯企 業及合資之變動數	(62,279)	-	-	-	49,663
取得或處分子公司股權價 格與帳面價值差額	(7,754)	-	-	-	-
認列對子公司所有權權益 變動數	-	115,823	574,746	-	-
限制員工權利股票失效	7,013	-	-	-	-
分配員工酬勞	-	-	-	195,791	-
110年12月31日	<u>\$ 42,894,615</u>	<u>\$ 115,823</u>	<u>\$ 574,746</u>	<u>\$ 195,791</u>	<u>\$ 49,663</u>

(六) 保留盈餘

	110年
1月6日(設立日)	\$ -
本期淨利	2,178,349
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產轉列採權益法投資 確定福利義務再衡量數	(8,974) 71
12月31日	<u>\$ 2,169,446</u>

1. 依本公司章程規定，本公司每季決算所得稅後純益，應先彌補虧損，次提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。再視需要提列或迴轉特別盈餘公積，餘額加計以往未分配盈餘累積為可分配盈餘，除酌予保留外，由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提股東會決議後分派之，以現金方式行之時，應經董事會決議；其分派以各股東持有股份之比例為準。
2. 本公司將視目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益與資本適足率，盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利之分派比例不低於分派股利總額之百分之十。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及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本額百分之二十五之部分為限。
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 111 年 2 月 24 日經董事會決議通過民國 110 年之盈餘分派案，以每股配發\$2 元之現金股利。

(七) 其他權益項目

	110年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月6日(設立日)	\$ -	\$ -	\$ -
評價調整	285,303	-	285,303
評價調整之稅額	(123,285)	-	(123,285)
評價調整轉出至保留盈餘	-	-	-
處分子公司帳面價值差額	-	(1,553)	(1,553)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	8,974	-	8,974
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(210,366)	(210,366)
- 集團之稅額	-	(194,616)	(194,616)
12月31日	<u>\$ 170,992</u>	<u>(\$ 406,535)</u>	<u>(\$ 235,543)</u>

(八) 費用性質之額外資訊

	110年度
員工福利費用	\$ 199,747
不動產、廠房及設備折舊費用	\$ 71

(九) 員工福利費用

	110年度
薪資費用	\$ 187,102
勞健保費用	6,275
退休金費用	3,444
其他用人費用	2,926
	<u>\$ 199,747</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之百分之十至二十分派員工酬勞及應以不高於當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。
2. 本公司民國 110 年度估列員工及董事酬勞分別為\$244,739 及\$24,474。
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。

(十)所得稅

1. 所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	110年度
當期所得稅總額	\$ -
遞延所得稅總額	-
所得稅費用	<u>\$ -</u>

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	110年度
透過其他綜合損益按公允價值變動之金融資產公允價值變動	\$ 123,285
國外營運機構換算差額	191,996
關聯企業其他綜合損益份額	2,620
確定福利義務之再衡量數	(293)
合計	<u>\$ 317,608</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	110年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 435,670
按稅法規定剔除項目之費用及免課稅之影響數	(1,340)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	(438,239)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	3,909
所得稅費用	<u>\$ -</u>

3. 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：

110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
110年	申報數	\$ 19,547	\$ 19,547	120年

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	110年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,191,195</u>

5. 本公司民國 110 年 1 月 6 日設立，尚未申報營利事業所得稅。

(十一) 每股盈餘

	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
本期淨利	\$ 2,178,349	678,590	\$ 3.21
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	2,178,349	678,590	
員工酬勞	—	3,191	
限制員工權利新股	—	91	
屬於普通股股東之本期淨利			
加潛在普通股之影響	\$ 2,178,349	\$ 681,872	\$ 3.20

(十二) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	110年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 10,228
減：期末應付設備款	(10,001)
本期支付現金	\$ 227

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
晶元光電(股)公司	本公司之子公司
隆達電子(股)公司	本公司之子公司
亮采投資(股)公司	本公司之子公司
進康醫電(股)公司	本公司之子公司
亮品投資(股)公司	本公司之子公司
鼎元光電科技(股)公司	關聯企業
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	關聯企業

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	110年1月6日(設立日)至12月31日
晶元光電(股)公司	\$ 151,479
隆達電子(股)公司	68,128
	<u>\$ 219,607</u>

2. 應收關係人款項

	110年12月31日
其他應收款：	
晶元光電(股)公司	\$ 39,534
隆達電子(股)公司	20,030
	<u>\$ 59,564</u>

3. 應付關係人款項

	110年12月31日
其他應付款	
晶元光電(股)公司	\$ 6,183
隆達電子(股)公司	542
	<u>\$ 6,725</u>

4. 預付款項

	110年12月31日
晶元光電(股)公司	<u>\$ 1,788</u>

5. 資金貸與關係人

	110年12月31日
向關係人借款	
期末餘額：	
隆達電子(股)公司	<u>\$ 40,000</u>
	110年1月6日(設立日)至12月31日
利息費用：	
晶元光電(股)公司	\$ 875
隆達電子(股)公司	283
	<u>\$ 1,158</u>

向關係人之借款條件為款項到期後一次償還，民國 110 年度之利息按年利率 1.25%~1.7%收取。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	110年度
短期員工福利	\$ 38,553
退職後福利	285
總計	<u>\$ 38,838</u>

八、質押之資產

無

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

已簽約但尚未發生之資本支出

	110年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 1,359</u>

十、重大之災害損失

無

十一、重大之期後事項

無

十二、其他

(一) 資本管理

本公司資本管理係依據產業特性及未來發展性，並考量外部環境變動等因素，設定本公司營運與發展藍圖，依此規劃未來期間所需之營運資金、資本支出、發展策略下之轉投資款項及股利支出等。本公司定期做財務分析，檢視公司資本結構，並適時調整以確保公司能夠永續經營與成長。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	110年12月31日
<u>金融資產</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產	
現金及約當現金	\$ 43,752
其他應收款(含關係人)	59,574
存出保證金	408
	<u>\$ 103,734</u>

110年12月31日

金融負債

按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款	\$ 150,000
其他應付帳款(含關係人)	350,751
存入保證金	10
	<u>\$ 500,761</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。

(2) 本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

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，主要為美元及人民幣。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。

C. 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：

110年12月31日			
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</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	\$ 100	27.68	\$ 2,758
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	11,000	27.68	304,480

D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益說明如下：

	110年度		
	未實現兌換損益		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
(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	\$	-	27.68 (\$ 12)

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	110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%	\$ 28	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	3,045

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銀行存款及借款，使公司承受現金流量利率風險。
- B. 有關利率風險之敏感度分析，係模擬利率變動 0.1%對民國 110 年度之稅後淨利之最大影響為增加或減少\$150。此等模擬於每季進行，以確認可能之最大損失係在管理階層所訂之限額內。

(2) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部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，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求。
- B. 本公司所持有之剩餘現金，將投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於民國 110 年本公司持有貨幣市場部位為\$43,752，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C. 本公司未動用借款額度：

民國 110 年 12 月 31 日：無。

D. 下表係本公司之非衍生金融負債，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。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

110年12月31日

<u>非衍生金融負債：</u>	<u>1年以下</u>	<u>1至5年內</u>	<u>5至7年內</u>	<u>7年以上</u>
短期借款	\$ 150,000	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款(含關係人)	350,751	-	-	-
其他金融負債	-	10	-	-

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(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及受益憑證的公允價值皆屬之。

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。

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。

(四) 民國 110 年新冠肺炎疫情對於本公司營運影響說明

本公司除積極配合各地政府防疫政策之外，輔以高標準之防疫措施保護公司員工，同時，鼓勵公司員工接種疫苗，以免疫情對公司之生產和銷售造成重大影響。回顧 110 年，整體營收表現較前期大幅度顯著成長，主係受惠疫情帶動背光需求，高階紅光需求暢旺，且 Mini LED 於 110 年開始量產出貨。綜觀來看，新冠肺炎疫情並未對本公司營運產生重大影響，本公司將持續關注疫情發展並及時調整策略因應。

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：請詳附表一。

2. 為他人背書保證：請詳附表二。

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）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。
9. 從事衍生工具交易：無。
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：請詳附表八。

(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）：請詳附表九。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十。
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：請詳附表十一。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：無。

十四、部門資訊

不適用。

富采投資控股股份有限公司
資金貸與他人

民國110年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因		提列備抵 損失金額	擔保品 名稱 價值		對個別對象 資金貸與 限額	資金貸與 總額	備註
											營業週轉	其他						
1	晶元光電(股) 公司	江蘇瓊揚光電有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	\$ 438,400	\$ -	\$ -	0.00%	有短期融 通資金之 必要者	\$ -	營業週轉		\$ -	無	\$ -	\$ 3,913,659	\$ 11,740,978	註1
1	晶元光電(股) 公司	晶成半導體(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	300,000	300,000	150,000	1.56%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	本票	300,000	3,913,659	11,740,978	註1
1	晶元光電(股) 公司	富采投資控股 (股)公司	其他應收 款-關係人	Y	1,000,000	1,000,000	-	1.70%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	本票	1,000,000	3,913,659	11,740,978	註1
2	晶品光電(常 州)有限公司	利晶微電子技術 (江蘇)有限公司	其他應收 款-關係人	Y	218,250	217,200	-	4.35%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	無	-	945,264	1,417,896	註2
2	晶品光電(常 州)有限公司	江蘇瓊揚光電有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	349,200	347,520	86,880	4.35%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	本票	347,520	945,264	1,417,896	註2
3	元豐新科技 (股)公司	晶智達光電(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	20,000	-	-	1.56%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	無	-	190,438	190,438	註3
4	隆達電子(股) 公司	富采投資控股 (股)公司	其他應收 款-關係人	Y	800,000	800,000	40,000	1.70%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	無	-	1,007,840	4,031,359	註4
4	隆達電子(股) 公司	元豐新科技(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	250,000	250,000	200,000	1.05%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	本票	250,000	1,007,840	4,031,359	註4
5	達亮電子(蘇 州)有限公司	達亮電子(滁州) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	526,080	521,280	173,760	1%- 4.45%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉		-	無	-	1,007,840	2,783,809	註5

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支		利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因		提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象		備註
							金額	金額				金額	金額		名稱	價值	資金貸與金額	資金貸與總額	
6	Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	達亮電子(滁州)有限公司	其他應收款-關係人	Y	251,640	\$ 124,560	\$ -	-	1.5%-2.25%	有短期融通資金之必要者	\$ -	營業週轉	\$ -	-	無	\$ -	\$ 1,007,840	\$ 1,993,599	註6

註1：依晶元光電(股)公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值10%為限，資金貸與總額以不超過本身股權淨值30%為限。

註2：依晶品光電(常州)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值20%為限，資金貸與總額以不超過本身股權淨值30%為限。

註3：隆達之子公司元豐新科技(股)公司，其貸與總額不得超過元豐新科技(股)公司淨值的40%；對單一對象貸與金額不得超過元豐新科技(股)公司淨值的40%。

註4：隆達公司貸與總額不逾隆達公司淨值的10%；對單一對象貸與金額不逾隆達公司淨值的10%；隆達公司直接及間接持有表決權股份100%之國外公司間，資金貸與總額不得受貸與企業淨值40%之限制，惟各該子公司達亮電子(蘇州)有限公司，其貸與總額不得超過達亮電子(蘇州)有限公司淨值的80%且不得超過隆達公司最近期財務報表淨值10%。

註5：隆達之子公司達亮電子(蘇州)有限公司，其貸與總額不得超過達亮電子(蘇州)有限公司淨值的80%且不得超過隆達公司最近期財務報表淨值40%；對單一對象貸與金額不得超過達亮電子(蘇州)有限公司淨值的80%且不得超過隆達公司最近期財務報表淨值10%。

註6：隆達之子公司Lextar (Singapore) Pte. Ltd.，其貸與總額不得超過Lextar (Singapore) Pte. Ltd. 淨值的80%且不得超過隆達公司最近期財務報表淨值40%；對單一對象貸與金額不得超過Lextar (Singapore) Pte. Ltd. 淨值的80%且不得超過隆達公司最近期財務報表淨值10%。

富永投資控股股份有限公司

為他人背書保證

民國110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)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證		屬子公司對 母公司背書 保證		屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	關係 (註2)								子公司背書 保證	母公司背書 保證				
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	2	\$ 3,913,659	\$ 1,540,890	\$ 664,320	\$ 260,640	-	1.70	\$ 7,827,319	N	N	N	N	Y	
1	晶元光電(股)公司	江蘇聚陽光電有限公司	2	3,913,659	513,630	221,440	-	-	0.57	7,827,319	N	N	N	N	Y	
1	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	2	3,913,659	1,620,955	1,150,000	731,074	-	2.94	7,827,319	N	N	N	N	N	
1	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	2	3,913,659	142,675	-	-	-	-	7,827,319	N	N	N	N	N	
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	2	580,970	436,000	434,400	-	-	18.69	929,552	N	N	N	N	Y	

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 本公司輸入0。
 - (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7)同業間依消費者保護法規範從事實業銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：(1)依晶元光電(股)公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本身淨值20%為限，對單一企業背書保證金額以本身淨值10%為限。
(2)依晶宇光電(廈門)有限公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本身淨值40%為限，對單一企業背書保證金額以本身淨值25%為限。

富采投資控股股份有限公司

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110年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數	帳面金額	持股比例	期末	
							公允價值	備註
亮采投資(股)公司	進康醫電(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	300,000	\$ 1,500	-	\$ 1,500	
晶元光電(股)公司	E&E Japan Co. Ltd. (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	140	2,143	17.07	2,143	
晶元光電(股)公司	NATEC CORPORATION (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	120,000	1,748	7.50	1,748	
晶元光電(股)公司	Esleds Co., Ltd. (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	1,000	148	10.00	148	
晶元光電(股)公司	Lynk Labs, Inc. (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	92,523	32,701	7.39	32,701	
晶元光電(股)公司	微晶先進光電科技有限公司(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	1,339,235	303,888	13.68	303,888	
晶元光電(股)公司	奇菱光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,868,402	66,174	12.57	66,174	
晶元光電(股)公司	Dominant Opto Technologies Sdn. Bhd. (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	11,000,000	507,585	10.00	507,585	
晶元光電(股)公司	兆遠科技(股)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	2,664,355	60,427	3.02	60,427	
晶元光電(股)公司	XENIO CORPORATION (股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,878	-	0.06	-	
晶元光電(股)公司	艾笛森光電(股)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	5,746,000	135,606	4.48	135,606	
晶元光電(股)公司	英屬開曼群島商綠創科技(股)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	9,137,338	192,220	9.06	192,220	
晶元光電(股)公司	OSTENDO TECHNOLOGIES, INC. (股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	67,500	-	4.50	-	
晶元光電(股)公司	南亞光電(股)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	9,173,000	241,708	19.90	241,708	
晶元光電(股)公司	泰谷光電科技(股)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	6,798,522	105,189	13.37	105,189	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	億光電子(福建)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	-	-	-	-	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	開發晶照明(廈門)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	現金 USD51,060,000	2,256,697	18.77	2,256,697	
晶宇光電(廈門)有限公司	北京中科晶元光電材料有限公司(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	現金 RMB7,500,000	21,907	15.00	21,907	

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶宇光電(廈門)有限公司	廣東晶科電子(股)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	4,678,240	\$ 50,928	1.14	\$ 50,928	
晶宇光電(廈門)有限公司	中晶品電信息材料(北京)(股)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	8,064,516	7,777	4.08	7,777	
亮點投資(股)公司	Oree Advanced Illumination Solutions, Inc.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	79,407	-	5.00	-	
亮點投資(股)公司	齊瀚光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	266,892	-	8.99	-	
亮點投資(股)公司	富圖采科技(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	795,000	-	0.42	-	
亮點投資(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.13	-	
亮點投資(股)公司	新譜光科技(股)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	2,038,230	14,983	10.00	14,983	
亮點投資(股)公司	微晶先進光電科技有限公司(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	562,018	127,528	5.74	127,528	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)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	10,705,000	252,638	8.35	252,638	
亮點投資(股)公司	銳捷科技(股)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	1,550,253	9,951	2.17	9,951	
亮點投資(股)公司	雷盟光電(股)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	1,100,000	10,222	16.92	10,222	
亮點投資(股)公司	LEDLITEK Co., Ltd.(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	50,000	-	6.20	-	
亮點投資(股)公司	德安創新投資(股)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	2,000,000	20,710	10.77	20,710	
亮點投資(股)公司	晶智達光電(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	370,000	1,891	1.70	1,891	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,851,182	138,088	4.56	138,088	
亮點投資(股)公司	富采投資控股(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司之母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,282,377	98,358	0.19	98,358	註1
亮點投資(股)公司	台新1699貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,559,731	62,371	不適用	62,371	
Lighting Investment Ltd.	LEDLITEK Co., LTD.(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	41,500	-	5.15	-	
Lighting Investment Ltd.	Verticle Inc.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	582,983	-	3.00	-	
Lighting Investment Ltd.	Achrolux Inc.(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	987,500	-	6.91	-	
Lighting Investment Ltd.	英屬開曼群島商綠創科技(股)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	2,757,082	58,000	2.73	58,000	

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
Lighting Investment Ltd.	微晶先進光電科技有限公司(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	200,000	\$ 45,382	2.04	\$ 45,382	
HUCA Holding (SAMOA) Ltd.	中科晶電信息材料(北京)(股)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	17,741,935	17,110	8.97	17,110	
HUCA Holding (SAMOA) Ltd.	OEPIE SEMICONDUCTORS, INC. (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	377,358	5,258	8.93	5,258	
晶元光電(股)公司	德晶科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	-	2.11	-	
晶元光電(股)公司	鉅鑫電光科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,200,000	-	4.68	-	
晶元光電(股)公司	Nanocrystal Technology Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000,000	-	11.11	-	
晶元光電(股)公司	富采投資控股(股)公司(股票)	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,843,500	141,396	0.27	141,396	註1
嘉和半導體(股)公司	富蘭克林華美貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	670,697	7,011	不適用	7,011	
隆達電子(股)公司	中威光電(股)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	106,000	-	-	-	註2
威邦投資(股)公司	威力賜電子(股)公司	威邦投資為威力賜電子之董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,400,000	44,376	5.61	44,376	
達亮電子(蘇州)有限公司	蘇州漢麟半導體有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	156,384	3.58	156,384	
隆達電子(股)公司	先發電光(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,319,000	39,123	10.68	39,123	
亮利投資(股)公司	先發電光(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	950,000	6,987	1.91	6,987	

註1：原持有晶元光電(股)公司之庫藏股轉換而成。

註2：經檢視經濟部商業司該公司已廢止。

富采投資控股股份有限公司

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

民國110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)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	帳列科目	交易對象 (註2)	關係 (註3)	期初		買入 (註3)		賣出 (註3)		期末		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	處分損益	股數	金額
亮采投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	採用權益法之投資	-	-	-	\$ -	9,013,000	\$433,099	-	\$ -	\$ -	9,013,000	\$ 453,052
富采投資控股(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	採用權益法之投資	元豐新科技(股)公司	採權益法之被投資公司	-	-	9,028,000	431,990	-	-	-	9,028,000	451,710
富采投資控股(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	採用權益法之投資	-	-	-	-	23,799,000	584,583	-	-	-	23,799,000	634,214
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	隆達電子(股)公司	採權益法之被投資公司	60,000,000	600,000	-	-	60,000,000	566,341	-	-	-
晶元光電(股)公司	台新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	25,842,529	353,000	25,842,529	353,133	133	-	-
晶元光電(股)公司	鼎元光電科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	-	-	-	-	10,218,000	187,467	10,218,000	243,699	264,514 (20,815)	-	-
亮點投資(股)公司	威天科技(股)公司(股票)	採用權益法之長期股權投資	隆達電子(股)公司	採權益法之被投資公司	27,539,234	400,612	-	-	17,539,234	308,693	2,606	10,000,000	150,428
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	-	-	-	-	9,423,000	196,364	9,423,000	224,739	241,689 (16,950)	-	-
隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司(股票)	採用權益法之投資	晶元光電(股)公司	採權益法之被投資公司	-	-	60,000,000	566,341	-	-	-	60,000,000	476,095

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、賣出金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之百計算之。

富采投資控股股份有限公司

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

民國110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)

處分不動產之 公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
晶元光電(股)公司	龍潭廠房及土地	110/5/27	105/9/29	\$ 250,796	\$ 430,000	依合約分期繳納	\$ 179,204	欣鈺科技(股)公司	無	活化資產降低成本	估價報告	無

註1：處分資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註3：事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

富采投資控股股份有限公司

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110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)

進 (銷) 貨之公司			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		
進 (銷) 貨之公司	交易對象名稱	關係	進 (銷) 貨	金額	佔總進 (銷) 貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付) 票據、帳 款之比率	備註
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	註1	銷貨	(\$ 1,833,529)	(40)	月結90天	不適用	正常	\$ 483,853	27	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(股)公司	註1	銷貨	(374,575)	(8)	次月結60天	不適用	正常	53,365	3	
晶元光電(股)公司	LEDAC Co., Ltd	註1	銷貨	(420,650)	(2)	月結90天	不適用	正常	294,549	3	
晶元光電(股)公司	CREELED HONG KONG LTD	註2	銷貨	(139,276)	(1)	月結90天	不適用	正常	-	-	
晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	(305,924)	(1)	月結180天	不適用	正常	184,478	2	
晶元光電(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	註1	銷貨	(201,980)	(1)	月結60天	不適用	正常	65,479	1	
晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	註1	銷貨	(886,497)	(4)	月結180天	不適用	正常	421,144	4	
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,072,358)	(5)	次月結180天	不適用	正常	600,012	6	
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	銷貨	(482,638)	(2)	月結90天	不適用	正常	129,556	1	
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	註1	銷貨	(301,066)	(1)	月結120天	不適用	正常	40,796	0	
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	(377,655)	(13)	月結90天	不適用	正常	78,227	3	
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(股)公司	註1	銷貨	(1,694,363)	(56)	月結150天	不適用	正常	697,866	28	
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,202,096)	(40)	月結90天	不適用	正常	711,934	29	
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(955,781)	(48)	月結90天	不適用	正常	68,215	9	
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(845,200)	(42)	月結90天	不適用	正常	284,407	38	
江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	銷貨	(249,606)	(12)	月結90天	不適用	正常	45,933	6	
隆達電子(股)公司	CREELED HONG KONG LTD	註2	銷貨	(173,532)	(2)	0A45天	正常	正常	-	-	
隆達電子(股)公司	達運精密工業(廈門)有限公司	其他關係人	銷貨	(114,934)	(2)	月結120天	正常	正常	48,702	2	
隆達電子(股)公司	輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	銷貨	(309,185)	(4)	月結120天	正常	正常	133,224	5	
隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(320,570)	(4)	月結90天	正常	正常	332,814	13	
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(4,375,626)	(58)	0A90天~0A120天	正常	正常	1,175,829	54	
達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	銷貨	(982,546)	(13)	0A90天~0A120天	正常	正常	430,873	20	
達亮電子(蘇州)有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(143,603)	(14)	0A90天~0A120天	正常	正常	13,680	3	
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利亞德電視技術有限公司	其他關係人	銷貨	(895,641)	(66)	合約簽訂後7日內付款30%，出貨後 於次月15日付款 70%	正常	正常	424,662	90	
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LEVARD EUROPE s.r.o.	其他關係人	銷貨	(436,970)	(32)	出貨前預付30%， 出貨後60天付款 70%	正常	正常	15,966	3	

交易條件與一般交易

交易情形		不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	備註
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	備註
元豐新科技(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	註1	銷貨	(\$ 121,386)	(17)	月結60天
元豐新科技(股)公司	LEDAC Co., Ltd	註1	銷貨	(231,484)	(33)	月結90天, 次月20日付款
威天科技(股)公司	上海威照世電子(股)公司	註1	銷貨	(214,412)	23	月結120天
晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	註1	進貨	845,200	22	月結90天
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	1,072,358	28	次月結180天
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	1,202,096	31	月結90天
晶元光電(股)公司	江蘇瑞揚光電有限公司	註1	進貨	955,781	9	月結90天
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	374,575	3	次月結60天
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	1,694,363	15	月結150天
晶元光電(股)公司	隆達電子(股)公司	註1	進貨	320,570	3	月結90天
晶品光電(常州)有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	註1	進貨	249,606	11	月結90天
江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	482,638	21	月結90天
深圳晶麒麟光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	305,924	18	月結180天
深圳晶麒麟光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	886,497	32	月結180天
江蘇瑞揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	1,833,529	65	月結90天
晶元光電(股)公司	LEDAC Co., Ltd	註1	進貨	377,655	22	月結90天
隆達電子(股)公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	進貨	143,603	2	0A90天-0A120天
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	進貨	4,375,626	70	0A90天-0A120天
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	進貨	982,546	93	0A90天-0A120天
元豐新科技(股)公司	滁州碧辰科技有限公司	其他關係人	進貨	233,711	4	0A60天-0A120天
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	301,066	49	月結120天
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	201,980	20	月結60天
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	元豐新科技(股)公司	註1	進貨	121,386	12	月結60天
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利亞德電視技術有限公司	其他關係人	進貨	124,151	12	出貨前預付30%, 出貨後60天付款
上海威照世電子(股)公司	威天科技(股)公司	註1	進貨	214,412	99	月結120天

註1：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

註2：CREELED HONG KONG LTD自110年4月起非為關係人。

富采投資控股股份有限公司

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110年12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		合計	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		提列備抵損失金額
			帳款	其他應收款			金額	處理方式	期後收回金額		
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註2	\$ 483,853	\$ -	\$ 483,853	6.48	-	-	\$ 125,613	\$ -	-
晶元光電(股)公司	LEDIAZ Co., Ltd	註2	294,549	-	294,549	1.98	160,762	-	53,976	68,687	-
晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	184,478	15,193	199,671	0.79	3,424	-	32,532	-	-
晶元光電(股)公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註2	421,144	1,188	422,332	4.20	-	-	64,641	-	-
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	600,012	9,286	609,298	2.14	1,662	-	82,443	-	-
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	註2	6,046	524,606	530,652	0.11	73,187	-	13,642	-	-
晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	註2	129,556	21,230	150,786	2.89	7,997	-	58,885	-	-
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	註2	40,796	108,446	149,242	1.51	-	-	20,611	-	-
晶元光電(股)公司	隆達電子(股)公司	註2	15,292	92,386	107,678	0.82	174	-	94,549	-	-
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	78,227	89,432	167,659	2.37	-	-	14,748	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	註2	697,866	3,406	701,272	2.99	-	-	167,609	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	711,934	-	711,934	1.42	249,369	-	-	-	-
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	註2	68,215	-	68,215	10.29	-	-	55,453	-	-
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	284,407	476	284,883	2.99	-	-	-	-	-
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註2	97,524	-	97,524	0.75	-	-	-	-	-
隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司	註2	338,875	-	338,875	3.99	-	-	125,058	-	-
隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	註2	332,814	-	332,814	1.93	1,540	-	1,760	-	-
隆達電子(股)公司	輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	133,224	-	133,224	2.62	-	-	28,682	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註2	1,175,829	-	1,175,829	3.66	111,206	-	225,845	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註2	430,873	-	430,873	2.16	115,261	-	76,943	-	-
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利亞德電視技術有限公司	其他關係人	424,662	-	424,662	4.02	117,273	-	105,701	-	-
葢天科技(股)公司	上海葢照世電子(股)公司	註2	125,315	-	125,315	1.91	54,255	-	26,457	-	-
隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司	註2	56	200,000	200,560	0.00	-	-	-	-	-
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	註2	7,200	173,760	180,960	0.21	406	-	-	-	-

註1：逾期款項均積極催收中，其中晶元光電對LEDIAZ、江蘇臻揚、晶宇、晶成、晶品及隆達已分別於期後收回\$49,824、\$3,424、\$1,662、\$12,865、\$7,997及\$139；

隆達電子對晶品電已於期後收回\$1,540；達亮(滁州)對隆達及達亮(蘇州)已分別於期後收回\$111,206及\$76,943；葢天對上海葢照世已於期後收回\$105,701。

註2：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

富采投資控股股份有限公司

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110年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

交易往來情形				與交易人之關係 (註2)		交易往來對象		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象		與交易人之關係 (註2)		交易往來對象		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
1	晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3		江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	銷貨收入	\$ 305,924	按一般交易條件辦理	0.84
1	晶元光電(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	3		利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	銷貨收入	201,980	按一般交易條件辦理	0.55
1	晶元光電(股)公司	深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	3		深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	銷貨收入	886,497	按一般交易條件辦理	2.43
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3		晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	銷貨收入	1,072,358	按一般交易條件辦理	2.94
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3		晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	銷貨收入	482,638	按一般交易條件辦理	1.33
1	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	元豐新科技(股)公司	3		元豐新科技(股)公司	元豐新科技(股)公司	銷貨收入	301,066	按一般交易條件辦理	0.83
1	晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3		江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	銷貨成本	955,781	按一般交易條件辦理	2.62
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3		晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	銷貨成本	374,575	按一般交易條件辦理	1.03
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3		晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	銷貨成本	1,694,363	按一般交易條件辦理	4.65
1	晶元光電(股)公司	江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3		江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	應收帳款	184,478	按一般交易條件辦理	0.24
1	晶元光電(股)公司	深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	3		深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	應收帳款	421,144	按一般交易條件辦理	0.55
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3		晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	應收帳款	600,012	按一般交易條件辦理	0.78
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3		晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	應收帳款	129,556	按一般交易條件辦理	0.17
1	晶元光電(股)公司	晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3		晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	應付帳款	697,866	按一般交易條件辦理	0.91
1	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	晶成半導體(股)公司	3		晶成半導體(股)公司	晶成半導體(股)公司	其他應收款	524,606	依合約條款辦理	0.68
1	晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	元豐新科技(股)公司	3		元豐新科技(股)公司	元豐新科技(股)公司	其他應收款	108,446	按一般交易條件辦理	0.14
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	3		深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	銷貨收入	1,833,529	按一般交易條件辦理	5.03
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	3		深圳晶融光電有限公司	深圳晶融光電有限公司	應收帳款	483,853	按一般交易條件辦理	0.63
3	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3		江蘇臻揚光電有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	銷貨收入	377,655	按一般交易條件辦理	1.04
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3		晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	銷貨收入	1,202,096	按一般交易條件辦理	3.30
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3		晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	應收帳款	711,934	按一般交易條件辦理	0.93
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3		晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	銷貨收入	845,200	按一般交易條件辦理	2.32
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3		晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	銷貨收入	249,606	按一般交易條件辦理	0.69
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3		晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	應收帳款	284,407	按一般交易條件辦理	0.37
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3		晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	其他應付款	152,626	依合約條款辦理	0.20
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3		晶品光電(常州)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	加工費	261,138	按一般交易條件辦理	0.72
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	3		達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	應收帳款	338,875	按一般交易條件辦理	0.44
5	隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	晶元光電(股)公司	3		晶元光電(股)公司	晶元光電(股)公司	銷貨收入	320,570	按一般交易條件辦理	0.42
5	隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	晶元光電(股)公司	3		晶元光電(股)公司	晶元光電(股)公司	應收帳款	332,814	按一般交易條件辦理	0.43
5	隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司	元豐新科技(股)公司	3		元豐新科技(股)公司	元豐新科技(股)公司	其他應收款	200,000	資金貸與	0.26
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	3		達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	銷貨成本	143,603	按一般交易條件辦理	0.39
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	3		達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	銷貨成本	4,375,626	按一般交易條件辦理	12.01
5	隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	3		達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	應付帳款	1,175,829	按一般交易條件辦理	1.53
6	元豐新科技(股)公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	3		利晶微電子技術(江蘇)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	銷貨收入	121,386	按一般交易條件辦理	0.33

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	合併總營收或總資產 之比率 (註3)
7	威天科技(股)公司	上海威照世電子(股)公司	3	銷貨收入	\$ 214,412	按一般交易條件辦理	0.59
7	威天科技(股)公司	上海威照世電子(股)公司	3	應收帳款	125,315	按一般交易條件辦理	0.34
8	達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	3	銷貨收入	982,546	按一般交易條件辦理	2.70
8	達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	3	應收帳款	430,873	按一般交易條件辦理	0.56
9	達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	3	其他應收款	173,760	資金貸與	0.23

註1：母公司填0。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(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (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：僅揭露新臺幣壹億以上之交易，且相對之關係人交易不另行揭露。

富采投資控股股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國110年1月1日至12月31日

附表九

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	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年年底		比率	帳面金額			
富采投資控股(股)公司	進康醫電(股)公司	台灣	醫療級光電感測模組 開發與銷售	\$ 10,210	\$ -	3,100,000	58.59	\$ 8,193	(\$ 10,889)	(\$ 2,017)	
富采投資控股(股)公司	晶元光電(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片及 晶粒之製造與銷售	37,607,380	-	1,088,701,410	100.00	39,027,656	1,825,620	2,066,382	
富采投資控股(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	431,990	-	9,028,000	8.16	451,710	(378,497)	(18,076)	
富采投資控股(股)公司	亮采投資(股)公司	台灣	專業投資	650,000	-	65,000,000	100.00	676,611	(11,625)	(11,625)	
富采投資控股(股)公司	隆達電子(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片、 晶粒、封裝、燈條及 模組之製造與銷售	11,724,646	-	514,916,380	100.00	11,619,154	317,826	303,982	
富采投資控股(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易 光電系統之研究開發、製造、銷售	584,583	-	23,799,000	7.92	634,214	724,850	48,485	註1
富采投資控股(股)公司	亮品投資(股)公司	台灣	專業投資	290,000	-	29,000,000	100.00	289,866	(134)	(134)	
亮采投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	433,099	-	9,013,000	8.15	453,052	(378,497)	(18,058)	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	
亮采投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易、光電系統之研究開發、製造、銷售	\$ 113,931	\$ -	4,777,000	1.59	\$ 123,592	\$ 724,850	\$ 9,436
亮品投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及磷化砷高壓射頻及光電元件化合物晶圓代工	265,135	-	6,500,000	5.87	265,135	(378,497)	-
晶元光電(股)公司	晶智達光電(股)公司	台灣	半導體發光元件、封裝及模組設計、製造及銷售	70,000	70,000	7,000,000	39.09	40,881	28,856	6,420
晶元光電(股)公司	Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	14,960,129	14,960,129	48,278	100.00	10,066,886	459,172	533,352
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	香港	專業投資	166,785	166,785	現金 USD8,660,000	100.00	262,763	(9,080)	(9,080)
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	台灣	電子零組件製造及銷售	-	600,000	-	-	-	(229,906)	(167,470)
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	台灣	專業投資	2,161,814	2,161,814	251,478,518	100.00	2,075,188	(179,594)	(209,349)
晶元光電(股)公司	泰谷光電科技(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	-	1,169,412	-	-	-	23,185	4,802
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	台灣	三五族半導體專業代工	1,106,350	1,006,350	100,000,000	53.29	31,652	(800,249)	(483,281)
晶元光電(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	-	101,500	-	-	-	36,968	810
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒之銷售業務	31,792	31,792	3,179,176	49.00	3,132	(267)	(131)
晶元光電(股)公司	豐晶光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒銷售	9,200	9,200	920,000	40.00	43,223	1,055	422
晶元光電(股)公司	晶凌半導體(股)公司	台灣	半導體元件設計、製造及銷售。	77,700	77,700	1,118,600	64.32	695	3,112	2,002

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益	
				\$	\$			(\$	(\$	
晶元光電(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/碲化銦/氮化鎵及碲化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	277,554	-	-	-	-	14,680)
晶元光電(股)公司	瓊揚投資有限公司	香港	專業投資	66,745	-	2,679,063	3.53	55,562	66,780	2,257
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	-	89,843	-	-	-	5,599	2,133
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprise Group Ltd.	英屬維京群島	專業投資	-	6,754	-	-	-	59)	59)
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	薩摩亞	專業投資	334,967	334,967	12,551,035	100.00	25,296	33)	33)
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	3,408,835	3,408,835	10,882	82.41	3,637,845	39,188	32,295
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠益香港(股)公司	香港	專業投資	2,029,760	2,029,760	67,000,165	74.86	273,986	14,434	10,806
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶宇光電(香港)有限公司	香港	專業投資	2,124,096	2,124,096	現金	100.00	2,323,886	400,557	400,557
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	瓊揚投資有限公司	香港	專業投資	4,291,894	4,291,894	USD68,000,000	85.26	1,343,859	66,780	49,977
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/碲化銦/氮化鎵及碲化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	149,149	-	-	-	378,497)	7,266)
晶凌半導體(股)公司	GV Semiconductor Inc.	美國	電子元件研發設計及銷售	93,582	93,582	8,470,000	100.00	1,506	2,003)	2,003)
晶凌半導體(股)公司	強炫科技(股)公司	台灣	功率IC及系統設計服務與模組銷售	-	-	-	-	-	23,323)	117)
Lighting Investment Ltd.	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	48,166	48,166	88,460	28.13	9,026)	186,979)	52,597)
Lighting Investment Ltd.	英特明光能(香港)有限公司	香港	發光二極體封裝及相關產品之銷售	12,806	12,806	429,000	30.00	11,663	375	112
Lighting Investment Ltd.	晶元光電(香港)有限公司	香港	專業投資	2,556	2,556	82,850	100.00	211)	30)	30)
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	香港	專業投資	133,145	133,145	3,800,000	100.00	265,619	15,179)	15,179)
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶品光電(香港)有限公司	香港	專業投資	4,403,034	4,403,034	146,600,000	100.00	4,413,440	39,301	39,301

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益	
亮點投資(股)公司	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	\$ 23,993	\$ 23,993	44,065	14.01	(\$ 266)	(\$ 186,979)	(\$ 25,679)
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	英屬維京群島	專業投資	152,701	152,701	45,642	100.00	559,837	(71,090)	(71,090)
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	香港	LED照明元件產品銷售	133,433	133,433	4,010,000	100.00	68,367	(86,782)	(86,782)
亮點投資(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	56,322	318,929	10,000,000	14.69	150,428	36,968	12,471
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	72,436	72,436	5,218,605	6.87	108,284	66,780	4,588
亮點投資(股)公司	嘉和半導體(股)公司	台灣	LED燈具開發設計及技術服務	64,301	62,370	3,868,000	81.43	(10,157)	(26,827)	(26,442)
亮點投資(股)公司	LEDOLUX Sp. Zo. O.	波蘭	發光二極體照明產品之製造與銷售	133,455	133,455	156,994	60.00	11,453	(500)	(300)
亮點投資(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高壓射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	148,942	-	-	-	(378,497)	(7,788)
亮點投資(股)公司	強弦科技(股)公司	台灣	功率IC及系統設計服務與模組銷售	11,599	-	1,757,000	13.52	5,181	(23,323)	(2,453)
亮點投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易光電系統之研究開發、製造、銷售	258	-	10,000	0.00	278	724,850	21 註1
亮點投資(股)公司	晶凌半導體(股)公司	台灣	LED燈具開發設計及技術服務	641	-	620,400	35.68	642	3,112	1,376
亮點投資(股)公司	耀明光電(股)公司	台灣	LED燈具開發設計服務及銷售	490	-	49,000	49.00	385	(214)	(105)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益		
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	中國大陸-常州	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	\$ 147,472	\$ 147,472	現金 USD5,200,000	3.31	\$ 156,441	\$ 42,087	\$ 1,393	
晶品光電(常州)有限公司	常州承芯半導體有限公司	中國大陸-常州	化合物半導體無線射頻晶圓代工以及光電晶圓代工	469,590	469,590	現金 RMB110,000,000	11.38	853,118	(436,114)	(80,756)	
Full Star Enterprises Limited	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	113,896	-	-	-	(378,497)	(5,582)	
元豐光電(香港)有限公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	62,371	-	-	-	(378,497)	(3,479)	
晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	中國大陸-無錫	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	122,036	122,036	現金 RMB29,100,000	12.13	132,926	86,479	10,696	
嘉和半導體(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	54	-	-	-	(378,497)	(3)	
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	中國大陸-深圳	發光二極體晶粒之銷售業務	43,770	43,770	現金 RMB10,000,000	100.00	168,098	124,549	124,549	
晶成半導體(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及碳化矽高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	1,051	-	20,000	0.02	980	(378,497)	(9)	註1
晶元光電(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易光電系統之研究開發、製造、銷售	-	-	-	-	-	724,850	1,372	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益	
隆達電子(股)公司	Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	專業投資	\$ 2,709,310	\$ 2,709,310	90,270,000	100.00	\$ 2,491,998	\$ 101,867	\$ 101,867
隆達電子(股)公司	Wellybond Optronics HK Limited	香港	專業投資	17,888	17,888	63,000,000	100.00	10,569	(138)	(138)
隆達電子(股)公司	Wellypower Optronics Corporation	英屬維京群島	專業投資	44,898	44,898	5,153,061	100.00	152,618	7,068	7,068
隆達電子(股)公司	Apower Optronics Corporation	英屬維京群島	專業投資	381,638	381,638	31,600,000	100.00	1,097,223	52,684	52,684
隆達電子(股)公司	亮利投資(股)公司	台灣	專業投資	175,374	25,374	3,000,000	100.00	125,559	(2,757)	(2,757)
隆達電子(股)公司	威邦投資(股)公司	台灣	專業投資	746,484	396,484	40,000,000	100.00	629,562	13,543	13,543
隆達電子(股)公司	主流照明(股)公司	台灣	銷售商品	18,100	18,100	2,850,750	90.50	41,880	8,266	7,481
隆達電子(股)公司	漢威光電(股)公司	台灣	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	147,506	147,506	12,716,000	31.69	94,030	(65,459)	(22,218)
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/光二極體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易光電系統之研究開發、製造、銷售	-	-	-	-	-	724,850	(953)
隆達電子(股)公司	元豐新科技(股)公司	台灣	電子零組件製造及銷售	530,487	-	60,000,000	100.00	476,095	(229,906)	(62,460)
威邦投資(股)公司	擎拓創新(股)公司	台灣	照明器具設計	1,000	1,000	100,000	50.00	1,403	140	70
威邦投資(股)公司	漢威光電(股)公司	台灣	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	147,494	147,494	12,715,000	31.68	94,023	(65,459)	(22,216)
威邦投資(股)公司	威力赫電子(股)公司	台灣	交換式電源模組之製造與銷售	10,000	10,000	1,000,000	90.91	4,971	(5,532)	(5,029)
威邦投資(股)公司	強弦科技(股)公司	台灣	功率IC及系統設計服務與模組銷售	33,000	-	2,200,000	16.92	25,895	(23,323)	(7,105)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司		本期認列之
				本期末	去年年底	股數	比率	本期損益	投資損益	
威邦投資(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	\$ 250	\$ -	16,810,000	24.70	\$ 252,913	\$ 36,968	\$ 1,903
威邦投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎵/紅外線/發光二極體/雷射二極體/光電晶體/單晶/磊晶/晶粒之研發、製造、銷售、兼營相關之進出口貿易光電系統之研究開發、製造、銷售	258	-	10,000	-	254	724,850	6 註1
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	Lextar Electronics Korea Ltd.	韓國	發光二極體之銷售及售後服務	3,025	3,025	22,000	100.00	4,046	361	361
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	Aurora International Lighting Corporation Limited	香港	照明器具買賣	204,136	204,136	2,000,000	20.00	180,789	(7,825)	631
亮利投資(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	89,270	-	6,185,000	9.09	93,056	36,968	1,299
元豐新科技(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	19,994	29,372	1,822,000	2.68	27,366	36,968	903
元豐新科技(股)公司	英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	美國	砷化鎵/磷化銦/氮化鎵及砷化銦高階射頻及光電元件化合物晶圓代工	-	228,748	-	-	-	(378,497)	(10,746)
元豐新科技(股)公司	進康醫電(股)公司	台灣	醫療級光電感測模組開發與銷售	-	12,050	-	-	-	(10,889)	(4,026)
威天科技(股)公司	Prolight Opto Holding Corporation	賽席爾	專業投資	4,402	4,402	150,000	100.00	(972)	(1,807)	(1,807)
Prolight Opto Holding Corporation	Prolight Opto Technology Corporation	賽席爾	專業投資	4,403	4,403	150,000	100.00	(945)	(1,807)	(1,807)

註1：因本集團擔任該公司之董事，具重大影響力故列入關聯企業。

富采投資控股股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國110年1月1日至12月31日

附表十

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)	本期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期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	期末投資金帳面額	截至本期止已匯回投資收益	備註
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)	本期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期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	期末投資金帳面額	截至本期止已匯回投資收益	備註
宇光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	\$ 1,882,240	2	\$ 1,882,240	-	\$ 1,882,240	\$ 400,557	100.00	\$ 400,557	\$ 2,323,879	-	2(3)
冠鑫(山東)光電科技有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	2,325,120	2	1,764,600	-	1,764,600	14,976	74.86	11,211	294,660	-	2(3)
晶品光電(常州)有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	4,345,760	2	3,310,528	-	3,310,528	42,087	76.95	32,388	3,637,115	-	2(1)
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	發光二極體晶粒之銷售業務	83,040	2	47,080	-	47,080	1,726	100.00	1,726	139,866	53,422	2(1)
開發晶照明(廈門)有限公司	發光二極體磊晶片、晶粒、封裝、模組之生產及銷售	7,528,927	2	1,413,341	-	1,413,341	-	18.77	-	2,256,697	-	2(3)
億光電子(福建)有限公司	生產及銷售發光二極體背光源及其相關零組件	692,000	2	69,200	-	69,200	-	-	-	-	-	2(3)
廣東晶科電子(股)公司	發光二極體外延、磊片及模組、光源產品之研發、生產銷售業務	1,785,890	3	286,333	-	286,333	-	11.80	-	-	-	2(3)
中科晶電信息材料(北京)(股)公司	砷化鎵單晶體和晶片之研發、生產及銷售業務	858,302	2	92,912	-	92,912	-	8.97	(36,649)	17,110	-	2(3)
東華園(吳江)科技有限公司	發光二極體應用產品之研發、生產及銷售	69,200	2	7,209	-	7,209	-	-	-	-	-	2(3)
華瑞光電(惠州)有限公司	發光二極體器件封裝的研發、製造及銷售；背光源模組、照明模組等及其配套產品的研發、製造及銷售	434,000	2	202,621	-	202,621	-	-	-	-	-	2(3)
寧波臻園光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	5,536	2	46,592	-	46,592	(59)	-	(59)	-	-	2(3)
江蘇臻揚光電有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	5,314,560	2	2,203,957	144,498	2,348,455	67,039	95.66	63,782	1,507,705	-	2(3)
達亮電子(蘇州)有限公司	發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	\$ 3,722,205	2	3,585,860	-	3,585,860	164,574	100.00	164,574	3,376,932	-	2(2)

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)	本期末自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或收回 投資金額	本期末自台灣 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	期末投資 金帳面額	截至本期末已 匯回投資收益	備註
達亮電子(廈門)有限公司	發光二極體燈條及模組之製造與銷售	32,759	2	\$ 32,759	-	\$ 32,759	(\$ 3,935)	100.00	(\$ 3,935)	\$ 11,984	-	2(2)
滁州碧辰科技有限公司	研發、生產、銷售金屬類及塑料類科技產品	260,640	2	-	-	12,168	5,138	48.33	115,080	115,080	-	2(3)
達亮電子(滁州)有限公司	發光二極體外延片、晶粒、封裝、燈條及模組之製造與銷售	3,094,825	2	-	-	293,112	293,112	100.00	293,112	3,202,943	-	2(2)
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	1,042,560	2	382,737	-	382,737	86,479	37.88	26,356	415,051	-	2(3)
上海葳照世電子有限公司	LED暨相關電子產品批發及進出口業務	4,178	2	4,178	-	4,178	(1,807)	51.16	(1,807)	972)	-	2(2)

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸		依經濟部投資審 查委員會規定赴大陸地區	
	地區投資金額	經濟部投資審 查委員會核准投資金額	投資限額	投資限額
晶元光電(股)公司	\$ 11,352,640	\$ 12,374,631	\$ 24,134,751	
隆達電子(股)公司	\$ 3,633,067	\$ 4,044,862	\$ 6,047,038	

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)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

- (1) 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簽證之財務報告
- (2) 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告
- (3) 未經會計師查核簽證之財務報告。
- (4) 其他

註3：依據民國97年8月29日經濟部經審字第09704604680號函規定之限額。

註4：本表相關數字應以新台幣列示，涉及外幣者，應以財務報告日之匯率換算為新台幣。

註5：本表"金額"以仟元表達

富采投資控股股份有限公司

大陸投資資訊—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

民國110年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通		其他	
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息
晶宇光電(廈門)有限公司	\$ 1,072,506	4.25	2,559	-	\$ 600,159	1.04	\$ 664,320	-	-	-	-	-
江蘇臻揚光電有限公司	305,924	1.00	-	-	184,478	0.32	221,440	-	438,400	-	-	3,890
深圳晶麒麟光電有限公司	886,497	3.51	-	-	421,144	0.73	434,400	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	482,638	1.91	4,225	-	180,177	0.31	-	-	-	-	-	-
江蘇臻揚光電有限公司	(955,781)	(3.79)	-	-	(68,215)	(0.12)	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	(374,575)	(1.48)	-	-	(53,365)	(0.09)	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	(1,694,363)	(6.71)	-	-	(697,866)	(1.21)	-	-	-	-	-	-
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	121,386	17.46	-	-	7,636	4.28	-	-	-	-	-	-
達亮電子(蘇州)有限公司	(143,603)	(2.28)	-	-	(13,680)	(0.82)	-	-	-	-	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	(4,375,626)	(69.61)	-	-	(1,175,829)	(70.35)	-	-	-	-	-	-
上海蔚照世電子(股)公司	214,412	22.65	-	-	125,315	49.05	-	-	-	-	-	-

富采投資控股股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
現金					
銀行存款					
	活期存款	—	台幣	\$	20,994
		—	外幣 USD	100仟元，折合率27.68	2,758
	附買回債券	—	台幣		<u>20,000</u>
				\$	<u>43,752</u>

富采投資控股股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表

民國 110 年 1 月 6 日(設立日)至 110 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

公 司 名 稱	期 初 餘 額		本 期 增 金 額 (減)		期 末 餘 額		市 價 或 股 權 淨 值		提 供 擔 保 或 質 押 情 形
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	持 股 比 例	單 價	總 價	
晶元光電(股)公司	-	\$ -	1,088,701,410	\$ 36,961,274	1,088,701,410	100%	\$ 35.85	\$ 39,027,656	無
隆達電子(股)公司	-	-	514,916,380	11,315,172	514,916,380	100%	22.57	11,619,154	無
亮采投資(股)公司	-	-	65,000,000	688,236	65,000,000	100%	10.41	676,611	無
進康醫電(股)公司	-	-	3,100,000	10,210	3,100,000	58.59%	2.64	8,193	無
亮品投資(股)公司	-	-	29,000,000	290,000	29,000,000	100%	10.00	289,866	無
鼎元光電科技(股)公司	-	-	23,799,000	585,729	23,799,000	7.92%	28.35	674,702	無
環宇通訊半導體控股(股)公 司	-	-	9,028,000	469,786	9,028,000	9.85%	49.10	443,275	無

註1：係包含本期新增投資金額、國外營運機構財務報表換算之兌換差額、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益、發放現金股利、扣除子公司持有母公司之股票

富采投資控股股份有限公司

不動產、廠房及設備變動明細表

民國 110 年 1 月 6 日(設立日)至 110 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣千元

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加 數	本 期 減 少 數	期 末 餘 額
辦 公 設 備	\$ -	414	\$ -	414
租 賃 改 良	-	4,678	-	4,678
未 完 工 設 程 備 款	-	5,136	-	5,136
合 計	\$ -	10,228	\$ -	10,228

富采投資控股股份有限公司
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表
民國110年1月6日(設立日)至110年12月31日

單位：新台幣千元

明細表四

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加 額	本 期 減 少 額	期 末 餘 額
累計折舊：				
辦公設備	\$ -	\$ 32	-	\$ 32
租賃改良	-	39	-	39
	\$ -	\$ 71	-	\$ 71

富采投資控股股份有限公司

短期借款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣千元

借款種類	說明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備註
信用借款	信用借款	\$ 150,000	110/11/10~111/11/9	1.12%	\$ 150,000	無	

富采投資控股股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 110 年 1 月 6 日(設立日)至 110 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	110 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	157,070	-	157,070
勞健保費用	6,275	-	6,275
退休金費用	3,444	-	3,444
董事酬金	30,032	-	30,032
其他員工福利費用	2,926	-	2,926
折舊費用	71	-	71
折耗費用	-	-	-
攤銷費用	-	-	-

附註：

1. 本年度員工人數分別為 69 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 8 人。

2. 股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 本年度平均員工福利費用 \$ 2,811 (『本年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(2) 本年度平均員工薪資費用 \$ 2,604 (本年度薪資費用合計數/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形 0 % (『本年度平均員工薪資費用-前一年度平均員工薪資費用』/前一年度平均員工薪資費用)。

(4) 本年度監察人酬金 \$ 5,543。

富采投資控股股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表(續)

民國110年1月6日(設立日)至110年12月31日

明細表六

單位：新台幣千元

說明：

1. 本表附註說明之員工人數資訊，計算基礎應與員工福利費用及員工薪資費用一致，並應採平均員工人數計算。
2. 依國際會計準則第十九號規定，員工可能以全職、兼職、永久、不定期或臨時之方式提供服務，包括董事及其他管理人員，故本表所稱「員工」包括董事、經理人、一般員工及約聘僱人員等，惟不包括監察人、派遣人力、勞務承攬或業務外包之人員。
3. 所稱「董事酬金」係指全數董事領取之報酬、退職退休金、董事酬勞及業務執行費用等，惟不包括因兼任員工而領取之薪資、勞健保、退休金及其他福利費用等。
4. 所稱「監察人酬金」係指全數監察人領取之報酬、酬勞及業務執行費用等。

富采投資控股股份有限公司



董事長

李秉傑



