



富采投資控股股份有限公司

股票代碼：3714

112年度 年 報

中 華 民 國 1 1 3 年 3 月 1 5 日 刊 印

查詢年報網址

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

■本公司網址：<https://www.ennostar.com>

一、 公司發言人及代理發言人

發 言 人：張博儀 財務中心 副總經理
代 理 發 言 人：曾家煒 資金及信用管理部 資深經理
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

富采投資控股股份有限公司
地 址：新竹市東區自由路67號9樓之1
電 話：(03) 567-9000

晶元光電股份有限公司
地 址：新竹科學園區新竹市力行路21號
電 話：(03) 567-8000

隆達電子股份有限公司
地 址：新竹科學園區新竹市力行路21號6樓
電 話：(03) 565-8800

晶成半導體股份有限公司
地 址：新竹科學園區新竹市力行五路5號1樓
電 話：(03) 563-5666

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.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：<https://www.ennostar.com>

目 錄

	頁次
壹、 致股東報告書.....	1
貳、 公司簡介.....	4
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、 公司治理報告.....	5
一、組織系統.....	5
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	7
三、公司治理運作情形.....	25
四、簽證會計師公費資訊.....	63
五、更換會計師資訊.....	64
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.....	64
七、董事、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.....	64
八、持股比例占前十大股東間互為關係人資訊.....	65
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.....	66
肆、 募資情形.....	67
一、資本及股份.....	67
二、公司債辦理情形.....	70
三、特別股辦理情形.....	70
四、海外存託憑證辦理情形.....	70
五、員工認股權憑證辦理情形.....	70
六、限制員工權利新股辦理情形.....	70
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	71
八、資金運用計畫執行情形.....	71
伍、 營運概況.....	72
一、業務內容.....	72
二、市場及產銷概況.....	91
三、從業員工.....	100
四、環保支出資訊.....	100
五、勞資關係.....	101
六、資通安全管理.....	104
七、重要契約.....	106

目 錄

	頁次
陸、 財務概況.....	107
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	107
二、最近五年度財務分析.....	110
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	113
四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告).....	113
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	113
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.....	113
柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	114
一、財務狀況.....	114
二、財務績效.....	115
三、現金流量.....	116
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	117
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.....	117
六、風險事項.....	117
七、其他重要事項.....	124
捌、 特別記載事項.....	125
一、關係企業相關資料.....	125
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	140
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.....	142
四、其他必要補充說明事項.....	142
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.....	142
附錄：	
一、內部控制制度聲明書.....	143
二、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	144
三、關係企業合併財務報表聲明書.....	145
四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告).....	146
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	258

壹、致股東報告書

各位股東女士先生，

回顧西元(下同)2023 年，富采營運面臨嚴峻考驗，全球消費市場需求受到通貨膨脹、升息、產業庫存調整及客戶需求急降的影響；加上戰爭、地緣政治、極端氣候等因素，致使 2023 年全集團合併營收約新台幣 223.1 億元，較 2022 年減少 22.8%；營業淨損新台幣 40.0 億元，此外集團針對商譽及閒置資產提列減損，以及轉投資認列損益，致 2023 年度歸屬於母公司業主之淨損新台幣 67.8 億元，基本每股虧損(EPS)為新台幣 9.02 元。在大環境不理想、整體營運面臨諸多挑戰下，公司積極有效地管理現金流與資本支出，以保有健康的財務結構；同時，透過集團組織優化整合及各項轉投資事業盤整來提升運營效率，讓集團能夠輕裝上陣，應對未來不同的挑戰。

One Ennostar 強化韌性 加速發展高附加價值領域市場

富采未來將更加速集團整合及轉型腳步，強化全方位的組織轉型及策略布局的力道，發揮集團最大的綜效。在組織轉型上，已優先將各子公司的人力資源單位、財務單位等，統一整合至富采控股。公司也陸續推動廠區整合，盤點各廠區的生產效能，先針對台灣北、中、南三個製造基地做整併及優化，接著再推展開到大陸廠區，以及整理各項轉投資事業，以達到資產活化運用。期待可將「One Ennostar」精神「融合」進集團文化，再造富采集團的全新價值。

在策略布局上，富采集團將雙軌並行，首先是創造附加價值，發揮集團優勢，以擅長的砷化鎵(GaAs)、氮化鎵(GaN)、砷化銦鎵(InGaAs)等三五族化合物半導體之光電產品材料為基礎，開發應用於車用、先進顯示及智能感測三大領域的產品及技術，透過差異化，追求長期獲利。除此之外，為使集團產品與技術具備競爭力，滿足不同市場需求，富采將積極深化集團上下游整合，拉大技術、產品及服務的縱深，提供客戶從磊晶、晶粒、封裝到模組的一站式解決方案，有效開拓新領域，擴大營收並增加獲利。

1. 車用

富采集團深耕車用領域多年，已結合上下游供應鏈，全力發展車用照明、車用顯示、車用感測，展現車用模組化的完整解決方案。旗下多項產品已成功獲得國際主要 OEM 與車用一級供應商(Tier 1)採用，應用於車燈、氛圍燈，以及 ADB 智慧頭燈等產品線，近年車用營收占比持續攀升。隨著 EV 新能源車的發展，智慧座艙成為市場關注的焦點，沉浸式駕馭體驗使得相關技術受到重視，特別是具備高穿透率、高亮度，以及小尺寸空間應用靈活特性的 Micro LED，在車用顯示上更具潛力，集團正與多家客戶積極合作導入中。此外，車輛行駛安全一直是集團發展前瞻車用技術的前提，隨著汽車日趨智慧化，車輛所需的感測應用也日益增加，如：駕駛監控系統(DMS)、進階駕駛輔助系統(ADAS)、手勢辨識、測距光達等應用，致力提升人性化的乘車體驗及安全的用路環境。

2.先進顯示

富采集團持續投入 Mini LED 及 Micro LED 等先進顯示技術研發，致力於協助客戶產品視覺效果之提升，目前有多項先進顯示相關專案正與客戶密切合作中。Mini LED 現已成為高階顯示技術主流之一，各家國際終端品牌新品持續湧現；而在 Micro LED 的發展，集團已布局多年，不僅掌握先進關鍵技術，並已建置完成一條試產線，持續與策略合作伙伴推進 Micro LED 的發展進程，鞏固產業優勢，做好未來量產時刻的準備。

3.智能感測

富采集團具備全波段解決方案與領先業界的技術規格，可應用於多元使用情境，包括生物健康感測、醫療應用、產業及車用之 1D/3D 測距...，已被多家國際品牌大廠所採用。富采為短波紅外線 SWIR 的產品與技術領導廠商，SWIR 對物質的穿透性較 NIR 強，且較不容易受外部光源的影響，搭配演算法，可實現更多感測可能，如工業物料分選、蔬果新鮮度檢測等；另外，依照市場趨勢與需求，富采也將強化感測光學模組布局，提升解決方案的技術力及服務力，提供客戶一站式採購服務，賦予終端產品的多元可能。

4.新領域

除了三大領域，新領域的布局也是重要發展方向。集團將以一為始，從本業出發，結合多年來累積的深厚技術根基，以及對三五族半導體之光電產品材料的掌握與現有設備優勢，積極開拓高潛力、高增值性領域，例如：AI 光通訊、低軌道衛星之太陽能電池，還有其他新應用持續開發中，以增強企業在面對市場波動時的耐受力，朝向高附加價值應用領域大步邁進。

ESG 締造卓越 打造富采永續方程式

全球加速淨零轉型，富采集團自 2021 年成立以來，便明確表達對永續卓越的堅定承諾，集團的 ESG 目標、策略與執行狀況皆由富采董事會直接監督，展現對 ESG 的重視與決心。2023 年富采控股攜手子公司共同參與台灣企業永續獎 (TCSA)，在集團成立三年之際即榮獲五大關鍵獎項，得獎是肯定也是提醒，肯定集團夥伴在這條任重道遠永續道路上的耕耘，更提醒大家永續之路無窮無盡，必須更加努力。

為響應氣候治理的國際趨勢，同時因應氣候變遷帶來的挑戰，集團已訂定綠電政策，計畫於 2030 年達到非生產區 RE100、2050 年達到全集團 RE100 之目標；並於 2023 年正式簽署「氣候相關財務揭露建議」(Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD)，以及「科學基礎減量目標倡議」(Science Based Targets initiative, SBTi)，採取更積極的氣候行動，展現減緩氣候變遷與邁向淨零的決心。

此外，為成為客戶淨零碳排的加速器，帶動相關供應商永續成長，集團也發揮產業號召力，由各子公司舉行供應商永續年會，以自身永續經驗引導供應商建置溫室氣體盤查能力，宣示 2030 年絕對減碳 20% 的永續目標，打造低碳供應鏈。

集團合作發揮綜效 成為全方位光電整合解決方案提供者

全球情勢瞬息萬變，唯有調整好內部體質，才能夠使全體組織保有靈活應對的敏捷性。展望 2024 年，我們將加速集團整合及轉型腳步，持續活化資產，並以最強勁的力道，推動研發技術及投資策略，加速發展「三加一」高附加價值領域，以及持續拓展新領域市場。富采集團將帶著堅強研發實力，發揮集團合作的綜效，成為全方位光電整合解決方案提供者。我們將持續與全體同仁一齊努力，致力創造所有利害關係人的正面效益，共同迎向富采集團的下一個成長高峰。

董事長 彭双浪



貳、公司簡介

一、設立日期：西元(下同) 2021 年 1 月 6 日

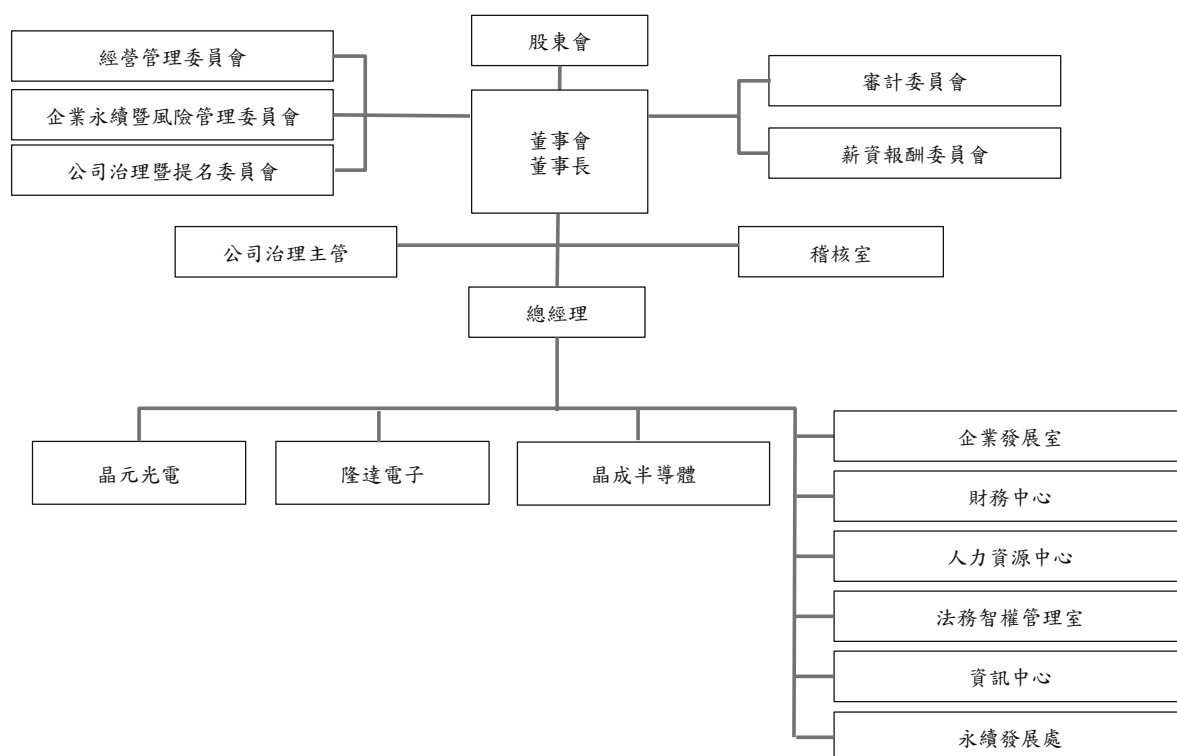
富采投資控股股份有限公司成立於 2021 年 1 月，由晶元光電與隆達電子之台灣兩大 LED 集團透過換股成立。富采集團以擅長的砷化鎵 (GaAs)、氮化鎵 (GaN)、砷化銦鎵 (InGaAs) 等三五族化合物半導體之光電產品材料為基礎，開發應用於車用、先進顯示及智能感測等領域的產品及技術，集團公司之產品涵蓋磊晶、晶粒、封裝到模組，可提供客戶供應鏈整合客製服務及解決方案。

二、公司沿革

- | | |
|------------|--|
| 2020 年 8 月 | 2020 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。 |
| 2021 年 1 月 | 經臺灣證券交易所 2020 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 2021 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」。 |
| 2022 年 9 月 | 完成發行以私募方式辦理現金增資發行普通股 70,000 仟股，由友達光電股份有限公司及群創光電股份有限公司擔任策略性投資人。 |
| 2023 年 1 月 | 富采通過資訊安全管理系統 ISO 27001 認證。 |

叁、公司治理報告

一、組織系統



(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。
企業永續暨風險管理委員會	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 策略規劃和實施及監督 ESG 績效和資訊揭露。回應利害關係人對於環境、社會及公司治理等各面向風險評估與因應對策，以達永續經營之目標。
公司治理暨提名委員會	制定董事會成員所需之標準及候選人提名，訂定及定期檢討董事進修計畫，並進行董事會及功能性委員會成員績效評估，及檢視高階經理人之繼任計畫，以強化公司治理及提升董事會效能。

部門名稱	主要業務
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。
稽核室	負責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	負責集團策略定位，透過產業分析，尋求新領域發展與整體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。 在三五族化合物半導體材料的基礎下發展，積極投入車用，感測及先進顯示的推進，並創造新領域的應用與機會，取得產業領先位置，以發揮長期競爭優勢，創造集團長期之價值。
財務中心	負責統籌及督導集團各公司財務會計、經營管理、投資人關係、公司治理及股務服務等，並協助轄下各公司建置風險管理機制。
人力資源中心	負責富采集團人力資源、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。
法務智權管理室	負責控股法務智權相關事務，對轄下各公司該功能負有管控、政策指導與督導執行之責。
資訊中心	負責擬定控股集團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，及資訊安全政策之制定與推動。對轄下各公司資訊單位負有政策指導與督導執行之責。
永續發展處	擬定 ESG 方向、目標、推動 ESG 計畫、協助 ESG 計畫執行，進行 KPI 績效追蹤，國內外趨勢蒐集分析，定期揭露集團 ESG 績效資訊。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料

持股基準日：2024 年 2 月 29 日；單位：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		在股數		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內之其他主要股東或監察人關係
							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	彭双浪	男/61-70	2023.05.31	3 年	2010.06.18	150,000	0.02%	250,000	0.03%	0	0.11%	0	0.00%	友達光電(股)公司董事長暨集團策略長 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 1	無
董事	中華民國	友達光電(股)公司代表人：林雨潔	不適用	2023.05.31	3 年	2005.05.18	93,568,898	12.43%	93,568,898	12.43%	0	0.00%	0	0.00%	不適用	註 2	無
董事	中華民國	范進雅	女/41-50	2023.05.31	3 年	2023.05.31	0	0.00%	3,930	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	友達光電(股)公司副總經理 台灣顯示器產業聯合總會監事 中央大學物理研究所碩士	註 3	無
董事	中華民國	唐修穆	男/51-60	2023.05.31	3 年	2019.06.20	133,506	0.02%	133,506	0.02%	31,576	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 4	無
獨立董事	中華民國	沈維氏	男/61-70	2023.05.31	3 年	2023.05.31	249,230	0.03%	249,230	0.03%	0	0.06%	0	0.00%	隆達電子(股)公司董事長 清華大學化學工程學博士	註 5	無
獨立董事	中華民國	沈顯和	男/71-80	2023.05.31	3 年	2003.05.29	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 6	無
獨立董事	中華民國	王偉臣	男/61-70	2023.05.31	3 年	2021.08.11	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	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 資誠聯合會計師事務所副所長及會計師 政治大學會計學系	註 7	無
獨立董事	中華民國	許恩得	男/61-70	2023.05.31	3 年	2014.06.17	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東海大學會計學系教授 東海大學會計與產業研究中心及 EMBA 主任 臺灣大學會計學博士	註 8	無
獨立董事	中華民國	鄒純所	女/41-50	2023.05.31	3 年	2014.01.22	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	宏景國際法律事務所所長 中華工程仲裁協理會理事/仲裁人 中國政法大學法學博士	註 9	無
獨立董事	中華民國															註 10	無

- 初任日期係指第一次擔任上市上櫃公司之董事、監察人之日期。
- 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，除了公司內部權責劃分辦法對於董事長與總經理之決策權限有明確的規範外，已依「臺灣證券交易所股份有限公司上市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」第 4 條規定，於 2021 年度提前完成增設獨立董事 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、 董事長彭双浪兼任友達光電股份有限公司(上市：2409)董事長暨集團策略長、佳世達科技股份有限公司(上市：2352)董事、財團法人友達永續基金會董事長、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、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、友達數位科技服務(蘇州)有限公司董事長、友達智匯智能製造(廈門)有限公司董事長、友達智匯智能製造(蘇州)有限公司董事長、亮泰投資(股)公司董事長、艾聚達信息技術(蘇州)有限公司董事長、亮采投資(股)公司董事長、亮信投資(股)公司董事長、亮泰投資(股)公司董事長與亮威投資(股)公司董事長。
- 2、 法人董事友達光電股份有限公司兼任康利投資股份有限公司法人董事、隆利投資股份有限公司法人董事、友達晶材股份有限公司法人董事、創利空間股份有限公司法人董事、宇沛永續科技股份有限公司法人董事、星河能源股份有限公司法人董事、星耀能源股份有限公司法人董事、達運精密工業股份有限公司(上市：6120)法人董事、佳世達科技股份有限公司(上市：2352)法人董事、凌華科技股份有限公司(上市：6166)法人董事、友達頤康科技股份有限公司法人董事、鑫創電子股份有限公司(上櫃：6680)法人董事、達擎股份有限公司法人董事、達屏綠能股份有限公司法人董事、友達耘康股份有限公司法人董事與友達電力股份有限公司董事。
- 3、 董事林雨潔兼任友達光電股份有限公司(上市：2409)副總經理、亮點投資股份有限公司董事長、進康醫電股份有限公司董事長、深圳晶麒光電有限公司董事、豐晶光電股份有限公司董事苑進雍兼任晶元光電股份有限公司董事長兼總經理、晶宇光電(香港)有限公司董事、Lighting Investment Ltd. 董事長、Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事長、LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事、晶品光電(香港)有限公司董事、寶晨光電(香港)股份有限公司董事長、HUGA Holding (Samoa) Limited 董事與晶元光電(香港)有限公司董事，前述公司皆為富采直接或間接轉投資之公司。
- 5、 董事唐修穆兼任隆達電子股份有限公司董事長及總經理、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、擎拓創新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、隆達電子(新加坡)有限公司董事、威邦光電(香港)有限公司董事、達亮電子(滁州)有限公司董事長與滁州碧辰科技有限公司董事，前述公司皆為富采直接或間接轉投資之公司。
- 6、 獨立董事沈維民兼任嘉晶電子股份有限公司(上市：3016)獨立董事及薪酬委員、力智電子股份有限公司(上市：6719)獨立董事及薪酬委員與晶豪科技股份有限公司(上市：3006)獨立董事及薪酬委員。
- 7、 獨立董事沈顯和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)董事與皇城科技股份有限公司董事。
- 8、 獨立董事王偉臣兼任台灣光罩股份有限公司(上市：2338)獨立董事及薪酬委員、精拓科技股份有限公司(上櫃：4951)獨立董事及薪酬委員與鈺創科技股份有限公司(上櫃：5351)獨立董事。
- 9、 獨立董事許恩得兼任車王電子(股)公司(上市：1533)獨立董事及薪酬委員與優你康光學(股)公司(興櫃：4150)獨立董事及薪酬委員。
- 10、 獨立董事鄒純忻兼任長亨精密(股)公司(興櫃：4546)獨立董事。

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1)	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	5.08
	廣達電腦股份有限公司	4.61
	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	2.99
	花旗託管友達光電股份有限公司海外存託憑證 專戶	2.44
	新制勞工退休基金	1.97
	南山人壽保險股份有限公司	1.62
	匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	1.35
	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	0.93
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管 J P 摩根 證券有限公司投資專戶	0.85

註 1：2023 年 08 月 18 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2)	友達光電股份有限公司	17.04
	宏碁股份有限公司	4.55
	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	3.38
	康利投資股份有限公司	2.55
	達方電子股份有限公司	2.03
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	1.23
	玉山商業銀行	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	0.98
	新制勞工退休基金	0.97
	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	0.97
廣達電腦股份有限公司 (註3)	千宇投資股份有限公司	14.82
	林百里	10.76
	台新國際商業銀行股份有限公司受託保管國泰台灣高股息傘型證券投資信託基金之台灣 E S G 永續高股息 E T F 證券投資信託基金專戶	2.38
	梁次震	2.14
	兆豐國際商業銀行受託何莎信託財產專戶	2.07
	新制勞工退休基金	1.99
	元大台灣高股息基金專戶	1.81
	南山人壽保險股份有限公司	1.77
	怡佳欣投資股份有限公司	1.60
	國泰人壽保險股份有限公司	1.56
南山人壽保險股份有限公司 (註4)	潤成投資控股股份有限公司	89.55
	潤華染織廠股份有限公司	1.34
	杜英宗	1.16
	潤泰興股份有限公司	0.97
	潤泰創新國際股份有限公司	0.23
	潤泰全球股份有限公司	0.21
	元新投資股份有限公司	0.16
	潤泰租賃股份有限公司	0.13
	吉品投資股份有限公司	0.11
	朋城股份有限公司	0.10

註 2：2023 年 3 月 31 日停止過戶日股東名簿記載之資料。

註 3：2023 年 4 月 18 日停止過戶日股東名簿記載之資料。

註 4：2023 年 3 月 31 日停止過戶日股東名簿記載之資料。

董事專業知識與才能、獨立性資訊

候選人 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			兼任其他公開發 行公司獨立董事 家數
				法律 會計 財務	產業 行銷 科技	專業 技能	專業 經歷	產業 經歷		3年 以下	3~9 年	9年 以上	
董事	彭双浪	男	61~70歲		✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
董事	林雨潔	女	41~50歲		✓	✓	✓	✓		✓			0
董事	范進雍	男	51~60歲		✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
董事	唐修穆	男	51~60歲		✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
獨立董事	沈維民	男	61~70歲	✓	✓	✓		✓			✓		3
獨立董事	沈顯和	男	71~80歲	✓	✓	✓		✓			✓		0
獨立董事	王偉臣	男	61~70歲	✓		✓		✓			✓		3
獨立董事	許恩得	男	61~70歲	✓		✓		✓			✓		2
獨立董事	鄒純忻	女	41~50歲	✓		✓		✓			✓		1

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60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22%。
- 第二屆全體獨立董事連任任期均不超過三屆。

董事會多元化資訊

董事會對於富采集團經營策略與方針做審慎評估及決策，加強公司績效，保障股東權益外，為落實推動性別平等政策綱領，於第二屆董事會引進女性及具有法律專業的董事成員。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，安排董事每年進修 6 小時外，並對個別董事之貢獻持續進行評估，確保董事會能保有新的觀點及持續優化公司治理。

富采董事會能力與經驗

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、金融、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。

董事透過自評方式，分析如下：

職稱	姓名	條件	營運判斷能力	會計財務分析能力	經營管理能力	風險管理/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	彭双浪		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	林雨潔		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	范進雍		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	唐修穆		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	沈維民		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
獨立董事	沈顯和		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	王偉臣			✓			✓			
獨立董事	許恩得		✓	✓	✓	✓			✓	✓
獨立董事	鄒純忻		✓			✓				

註：符合條件項目者打“✓”

一、具經理人身分之董事

彭双浪、范進雍及唐修穆等 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) 彭双浪 董事長

同時兼任富采總經理，現亦為友達光電股份有限公司董事長暨集團策略長及佳世達科技股份有限公司董事；其投身科技產業逾 30 年，於顯示器產業擁有豐富經驗，並積極推動產業鏈的跨域整合及資源共享。目前亦擔任行政院科技會報委員，學劃推動國家數位科技應用和創新發展政策。

(二) 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。

(三) 唐修穆 董事

現為隆達電子董事長暨總經理，自隆達電子成立初期即加入，曾負責智能化供應鏈推動、上下游資源整合、前瞻技術開發、背光產品事業和中國廠區建設等重要任務。在製程研發、生產和供應鏈管理、業務和營運等領域皆積累了豐富的領導經驗。

二、具有產業背景及完全符合獨立性資格條件之獨立董事

富采第二屆獨立董事會成員皆為富采董事會推薦所組成，已納入 2 名女性，其中 1 名具有法律專業，符合多元化政策之具體管理目標。

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)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) 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。

(三) 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。

(四) 許恩得 獨立董事

台灣大學會計學博士，目前是東海大學會計學系教授，教師任職資歷超過 20 年，研究專長涉及賽局理論及社會企業。

(五) 鄒純忻 獨立董事

中國政法大學法學博士，東吳大學法學碩士，目前為宏景國際法律事務所所長，律師執業超過 15 年，亦為專利代理人，曾擔任多家科技公司之法律顧問。

三、具有產業背景之法人董事代表人

林雨潔董事為友達副總，任職友達期間所累積的專業與知識，並透過雙方公司合作下，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

為達成集團組織整合之綜效發揮，透過管理階層之接班人計劃，以集團的高度培養集團內三家子公司：晶電、隆達以及晶成之備位人選，藉此發揮公司的重要資產一員工，以提升從初階管理層到高階管理階層的領導能力，並完備多元、彈性之人才庫。

在 2023 年底成立人才發展委員會，建立一個正式的溝通平台來專門討論組織與人才發展。委員們針對組織五年策略規劃於每季人發會議討論，將組織發展與人才策略結合公司的營運策略和未來需求，從盤點組織動力（dynamics）、人才和板凳深度，乃至於組織關鍵職位的定標及完善規劃人才發展機制，據以培養主管對於未來組織和人才規劃的責任感，以協助發展主管與員工對於組織發展的信任及承諾，促成持續性人力結構之活化，打造強健的組織競爭力。

公司於盤點期間著眼於菁英人才庫建立，接著依據肩負組織與人員管理責任之主管進行評鑑工具識別人才，透過評鑑工具引起自我覺察，以產生學習與好奇心，透過共學平台或特殊個人發展計畫之多元發展管道適性發展。其中為備位人選設定人才發展計畫（Top-talent Development program），預計採用教練（直屬主管）與人才發展委員共同研擬人才發展方向，針對目標職位依高階策略人才的管理發展目標，訂定個人化的學習發展旅程。

根據學習目標提供實戰工作或專案及安排任務性輪調，不僅能讓公司的人才在工作上發揮個人所長，並能使高潛人才於接任前能有完備資源，助於降低因應外部與組織轉型的壓力及提升人才準備度；高度的內部人才培育及晉升政策有效地凝聚了員工的向心力，亦能留任優秀人才並促進組織效能之提升。

(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: 2024 年 2 月 29 日; 單位: 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	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	彭双浪	男	2023.05.31	250,000	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	友達光電(股)公司董事長暨集團策略長 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 1、4	無	無	無
執行副總經理	中華民國	蘇峯正	男	2023.09.01	1,021,441	0.14%	419,984	0.06%	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、2	無	無	無
副總經理	中華民國	張博儀	男	2021.01.06	10,450	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司副總經理 友達光電(股)公司會計中心協理 中歐國際工商學院碩士	無	無	無	無
副總經理	中華民國	楊凌典	男	2021.11.10	398	0.00%	127	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	2021.01.06	0	0.00%	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
副總經理	中華民國	李存忠	男	2021.01.06	114,000	0.02%	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、2	無	無	無
子公司總經理	中華民國	范進雍	男	2021.01.06	133,506	0.02%	31,576	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 1	無	無	無
子公司總經理	中華民國	唐修穆	男	2021.01.06	249,230	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司總經理 晶元光電(股)公司副總經理 清華大學化學工程博士	註 1	無	無	無
子公司總經理	中華民國	溫錦祥	男	2022.05.05	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	和鑫光電(股)公司總經理 新唐科技(股)公司副總經理 澳洲雪梨科技大學工程管理碩士	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		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
子公司副總經理	中華民國	歐震	男	2021.01.06	1,542	0.00%	49	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 交通大學電子物理博士	註3	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	金明達	男	2021.01.06	100,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 交通大學電子物理所碩士	註1	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	謝明勳	男	2021.01.06	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司副總經理 清華大學動機機博士	無	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	賴志杰	男	2021.01.06	0	0.00%	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	2021.01.06	0	0.00%	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	無	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	翁崇銘	男	2021.11.10	50,000	0.01%	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	無	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	陳嘉麟	男	2021.11.10	15,000	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	2021.01.06	266,196	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	無	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	黃兆年	男	2021.01.06	143,001	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	2021.01.06	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

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	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	吳善華	男	2023.02.24	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶成半導體(股)公司資深處長 新日光能源科技(股)公司廠長 中央大學電機工程學士	無	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	趙啟仲	男	2024.01.19	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司資深處長 台灣大學機械工程所碩士	註 1	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	何孝恆	男	2024.01.19	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	隆達電子(股)公司資深處長 台灣大學地質科學所碩士	無	無	無	無
子公司副總經理	中華民國	郭文杰	男	2024.01.19	2,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電(股)公司資深處長 成功大學工業與資訊管理所碩士	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。

註 2：鼎元光電科技股份有限公司(上市：2426)董事之法人代表人、環宇通訊半導體股份有限公司(上櫃：4991)董事之法人代表人。

註 3：PlayNitride Inc. (上市：6854)董事之法人代表人。

註 4：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，除了公司內部權責劃分辦法對於董事長與總經理之核決權限有明確的規範外，已依「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 2021 年度提前完成增設獨立董事 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 5：趙啟仲先生、何孝恆先生、郭文杰先生為 2024 年 1 月 19 日起新任經理人。

(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

職稱		姓名		董事酬金				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額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)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)			財務報告內所有公司		
																					本公司
				本公司		財務報告內所有公司		本公司		財務報告內所有公司		本公司		財務報告內所有公司		本公司			財務報告內所有公司		本公司
董事長		1,479	1,479	0	0	0	0	60	60	1,539	1,539	6,370	6,370	0	0	0	0	7,909	7,909	-0.12%	-0.12%
董事	范進雍	1,000	1,000	0	0	0	0	60	60	1,060	1,060	0	11,968	0	199	0	0	1,060	13,227	-0.02%	-0.20%
董事	唐修穆(註3)	585	585	0	0	0	0	40	40	625	625	0	9,410	0	45	0	0	625	10,080	-0.01%	-0.15%
法人董事	友達光電股份有限公司	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	1,000	1,000	-0.01%	-0.01%
	代表人: 林雨潔	0	0	0	0	0	0	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	40	40	0%	0%
獨立董事	沈維民	1,216	1,216	0	0	0	0	60	60	1,276	1,276	0	0	0	0	0	0	1,276	1,276	-0.02%	-0.02%
獨立董事	沈顯和	1,175	1,175	0	0	0	0	60	60	1,235	1,235	0	0	0	0	0	0	1,235	1,235	-0.02%	-0.02%
獨立董事	王偉臣	1,132	1,132	0	0	0	0	60	60	1,192	1,192	0	0	0	0	0	0	1,192	1,192	-0.02%	-0.02%
獨立董事	許思得	676	676	0	0	0	0	40	40	716	716	0	0	0	0	0	0	716	716	-0.01%	-0.01%
獨立董事	鄧純忻	660	660	0	0	0	0	40	40	700	700	0	0	0	0	0	0	700	700	-0.01%	-0.01%
董事長	李秉傑(註3、4)	1,037	1,037	0	0	0	0	20	20	1,057	1,057	8,520	9,115	3,537	3,537	0	0	13,114	13,709	-0.19%	-0.20%
董事	蘇峯正(註3、4)	415	415	0	0	0	0	20	20	435	435	0	6,956	0	16,508	0	0	435	23,899	-0.01%	-0.35%
獨立董事	梁基岩(註4)	456	456	0	0	0	0	20	20	476	476	0	0	0	0	0	0	476	476	-0.01%	-0.01%
獨立董事	溫生台(註4)	498	498	0	0	0	0	20	20	518	518	0	0	0	0	0	0	518	518	-0.01%	-0.01%

註1：請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：本公司董事之報酬由董事會依公司章程之授權依董事對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌國內外同業水準發放。如公司有獲利時，由董事會依公司章程之規定，決議董事酬勞金額。獨立董事為功能性委員會之成員，除給付一般董事之酬金外，考量其所負之職責、承擔風險及投入時間另酌訂不同之合理酬金。

註2：除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務如擔任母公司財務報告內所有公司轉投資事業非屬員工之顧問等領取之酬金：無。

註3：李秉傑先生於2023年5月31日退休，卸任本公司董事長兼總經理職務，並由彭双浪先生接任。蘇峯正先生2023年5月31日於集團子公司隆達電子退休，由唐修穆先生接任隆達電子董事長。

註4：2023年5月31日改選後卸任。

A：2023 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：2023 年度董事會通過分派之董事酬勞金額。

D：2023 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：2023 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「員工兼任董事長、總經理退休補償辦法」等規定辦理有關退休福利或離職金之給付金。

G：2023 年度董事會通過分派員工酬勞金額，係參照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 2023 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 6,782,678 仟元

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A~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	唐修穆、友達光電代表人：林雨潔、許恩得、鄒純忻、蘇峯正、梁基岩、溫生台	唐修穆、友達光電代表人：林雨潔、許恩得、鄒純忻、蘇峯正、梁基岩、溫生台	唐修穆、友達光電代表人：林雨潔、許恩得、鄒純忻、蘇峯正、梁基岩、溫生台	友達光電代表人：林雨潔、許恩得、鄒純忻、梁基岩、溫生台
1,000 仟元(含)~ 2,000 仟元(不含)	彭双浪、范進雍、友達光電、沈維民、沈顯和、王偉臣、李秉傑	彭双浪、范進雍、友達光電、沈維民、沈顯和、王偉臣、李秉傑	范進雍、友達光電、沈維民、沈顯和、王偉臣	友達光電、沈維民、沈顯和王偉臣
2,000 仟元(含)~ 3,500 仟元(不含)	無	無	無	無
3,500 仟元(含)~ 5,000 仟元(不含)	無	無	無	無
5,000 仟元(含)~ 10,000 仟元(不含)	無	無	彭双浪	彭双浪、唐修穆
10,000 仟元(含)~ 15,000 仟元(不含)	無	無	李秉傑	范進雍、李秉傑
15,000 仟元(含)~ 30,000 仟元(不含)	無	無	無	蘇峯正
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	14	14	14	14

2、總經理及副總經理之酬金

2023 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 現金金額 股票金額	本公司	合併財務報告內所有公司	
執行副總	蘇峯正(註 2)	1,754	4,951	42	16,550	894	4,885	0	0	0	0	2,690 -0.04%	26,386 -0.39%	
總經理	李秉傑(註 1)	3,823	3,823	3,537	3,537	4,697	5,291	0	0	0	0	12,057 -0.18%	12,651 -0.19%	194
子公司總經理	范進雍	0	6,482	0	199	0	5,486	0	0	0	0	0 0%	12,167 -0.18%	
子公司總經理	溫錦祥	0	5,075	0	275	0	6,224	0	0	0	0	0 0%	11,574 -0.17%	
子公司總經理	唐修穆	0	4,787	0	45	0	4,624	0	0	0	0	0 0%	9,456 -0.14%	10
總經理	彭双浪(註 1)													
副總經理	張博儀													
副總經理	楊凌典													
副總經理	施韋													
副總經理	李存忠													
子公司副總經理	歐震													
子公司執行副總	金明達													
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													
子公司副總經理	陳嘉麟													
子公司副總經理	黃兆年													
子公司副總經理	林孟毅													
子公司副總經理	徐萬記													
子公司副總經理	吳善華(註 3)													
		18,523	61,192	360	2,149	12,909	45,326	0	0	0	0	總額： 31,792 比例： -0.47%	總額： 108,667 比例： -1.60%	164

註 1：李秉傑先生於 2023 年 5 月 31 日退休，卸任本公司董事長兼總經理職務，並由彭双浪先生接任。

註 2：蘇峯正先生 2023 年 5 月 31 日於隆達電子退休。同年 9 月 1 日新任本公司經理人。

註 3：吳善華先生自 2023 年 2 月 24 日正式納入本公司準用經理人，其薪酬計算期間自納入當月份起算。

A：2023 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：2023 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：2023 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 2023 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 6,782,678 仟元。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理 酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於 1,000 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)	李存忠、蘇峯正	無
3,500 仟元(含)～ 5,000 仟元(不含)	無	洪麗貞、翁崇銘、陳嘉麟、吳善華
5,000 仟元(含)～ 10,000 仟元(不含)	彭双浪、張博儀、楊凌典、施韋	彭双浪、張博儀、楊凌典、施韋、李存忠、歐震、金明達、 謝明勳、賴志杰、唐修穆、黃兆年、林孟毅、徐萬記
10,000 仟元(含)～ 15,000 仟元(不含)	李秉傑	李秉傑、范進雍、溫錦祥
15,000 仟元(含)～ 30,000 仟元(不含)	無	蘇峯正
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	7	21

註 1：李秉傑先生於 2023 年 5 月 31 日退休，卸任本公司董事長兼總經理職務，並由彭双浪先生接任。

註 2：蘇峯正先生 2023 年 5 月 31 日於隆達電子退休。同年 9 月 1 日新任本公司經理人。

註 3：吳善華先生自 2023 年 2 月 24 日正式納入本公司準用經理人，其薪酬計算期間自納入當月份起算。

3、分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

2023 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

職稱與姓名				股票金額(合併)	現金金額(合併)	總計(合併)	總額占稅後 純益之比例(%)
職稱	姓名	職稱	姓名				
總經理	彭双浪	子公司副總經理	賴志杰	0	0	0	0
副總經理	張博儀	子公司副總經理	洪麗貞				
副總經理	楊凌典	子公司副總經理	翁崇銘				
副總經理	施韋	子公司副總經理	陳嘉麟				
執行副總	蘇峯正	子公司總經理	唐修穆				
副總經理	李存忠	子公司副總經理	黃兆年				
子公司總經理	范進雍	子公司副總經理	林孟毅				
子公司副總經理	歐震	子公司副總經理	徐萬記				
子公司執行副總	金明達	子公司總經理	溫錦祥	0	0	0	0
子公司副總經理	謝明勤	子公司副總經理	吳善華				

註 1：2023 年度經董事會通過分派員工酬勞金額，係參照歷年分派原則或實際分派比例計算今年擬議數。

註 2：2023 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 6,782,678 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，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。

本公司已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 0.1%~15% 內，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，並做為企業永續暨風險管理委員會推進目標之參考。

(3) 長期激勵計劃(Long-term incentive plan)

長期激勵計劃(Long-term incentive plan)(以下簡稱 LTI)為與公司營

運、ESG 績效指標及個人表現連結，同時強化與股東報酬之合理關連之高階獎酬計劃。LTI 自 2024 年起以三年期合約結合持股信託方式執行，約定各年度公司與同業營運績效競爭指標，以及涵蓋環境、社會、公司治理三個面向之 ESG 績效指標與個人績效指標，提撥約定金額購入公司股票並交付信託。於屆滿日相關條件成就時依各指標達成狀況結算激勵股數。

職稱	董事、總經理及副總經理酬金 佔個體財務報告稅後純益比例(%)			
	2022 年度		2023 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	31.09	31.09	-0.45	-1.12
總經理及副總經理	96.42	426.56	-0.69	-2.67

註 1：2023 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 6,782,678 仟元。

註 2：2023 年度酬金比率相較 2022 年度大幅減少，主係 2023 年度獲利狀況不如預期，總體經濟影響，營收減少、閒置產能提高及提列資產減損所致。

三、 公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

2023 年度董事會開會 5 次(A)(召開日期 2/23、5/4、5/31、8/3、11/3)，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	彭双浪	3	0	100.0%	新任；應出席 3 次
董事	友達光電(股)公司 代表人：林雨潔	3	0	100.0%	新任；應出席 3 次
董事	范進雍	5	0	100.0%	連任
董事	唐修穆	3	0	100.0%	新任；應出席 3 次
獨立董事	沈維民	5	0	100.0%	連任
獨立董事	沈顯和	5	0	100.0%	連任
獨立董事	王偉臣	5	0	100.0%	連任
獨立董事	許恩得	3	0	100.0%	新任；應出席 3 次
獨立董事	鄒純忻	3	0	100.0%	新任；應出席 3 次
董事長	李秉傑	2	0	100.0%	舊任；應出席 2 次
副董事長	友達光電(股)公司 代表人：彭双浪	2	0	100.0%	舊任；應出席 2 次
董事	蘇峯正	2	0	100.0%	舊任；應出席 2 次
獨立董事	溫生台	2	0	100.0%	舊任；應出席 2 次
獨立董事	梁基岩	2	0	100.0%	舊任；應出席 2 次

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：

請參閱第 29 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

董事對利害關係議案有明確的認知，除說明其利害關係之重要內容外，討論及表決時亦予以迴避，且未代理其他董事行使其表決權。

屆/次 日期	議案	迴避人員	執行情形
一/20 2023.05.04	晶電與晶成間之設備相關交易。	李秉傑董事長、范進雍董事	李秉傑董事長及范進雍董事分別擔任晶成半導體法人董事代表人及晶元光電法人董事代表人身份，暫時離席予以迴避未參與討論及表決，餘經出席董事照本案同意通過。
	富采集團擬參加晶成半導體股份有限公司 112 年度現金增資金額上限為新台幣 4 億元。	李秉傑董事長、范進雍董事	李秉傑董事長及范進雍董事分別擔任晶成半導體法人董事代表人及晶元光電法人董事代表人身份，暫時離席予以迴避未參與討論及表決，餘經出席董事照本案同意通過。
二/1 2023.05.31	委任本公司總經理。	彭双浪董事長	彭双浪董事長暫時離席予以迴避未參與討論及表決，餘經出席董事照本案同意通過。
二/2 2023.08.03	本公司擬向關係人元豐新取得其持有之對大陸投資利晶微電子技術(江蘇)有限公司全數股權。	唐修穆董事	唐修穆董事擔任隆達電子及元豐新法人董事代表人身份，暫時離席予以迴避未參與討論及表決，餘經出席董事照本案同意通過。
	新任總經理敘薪建議。	彭双浪董事長	彭双浪董事長暫時離席予以迴避未參與討論及表決，餘經出席董事照本案同意通過。

3、董事會評鑑執行情形

類別	評估期間	評估週期	評估範圍	評估方式	評估內容
自我評鑑	2023.01.01 至 2023.12.31	每年一次	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
	2023.01.01 至	每年一次	個別董事成員	董事自評	A. 公司目標與任務之掌握

類別	評估期間	評估週期	評估範圍	評估方式	評估內容
	2023.12.31				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
	2023.01.01 至 2023.12.31	每年一次	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
	2023.01.01 至 2023.12.31	每年一次	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
	2023.01.01 至 2023.12.31	每年一次	企業永續暨風險管理委員會自評	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
	2023.08.03 至 2023.12.31	每年一次	公司治理暨提名委員會	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

自我評鑑

本公司已完成 2023 年度董事會績效自評，評估結果並提交 2024 年 2 月 23 日董事會報告，作為檢討及改進之依據。

- (1) 董事會績效自評整體平均分數為 4.95 分(滿分 5 分)，個別董事成員績效自評整體平均分數為 4.97 分(滿分 5 分)，顯示整體董事會運作良好；
- (2) 審計委員會、薪資報酬委員會、企業永續暨風險管理委員會及公司治理暨提名委員會績效自評結果，各委員均 100%滿意各衡量項目；

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 2021 年 8 月 11 日股東臨時會提前完成補選 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 3 名獨立董事擔任。

- (3) 董事會轄下設置「經營管理委員會」，成員係由 2~4 名董事及經理人組成，經由該委員會的職責管理及相關核決權限等規定，顯現董事長兼任總經理是具有獨立性。
- (4) 為對外展現重視企業永續與風險管理之決心，「ESG 企業永續委員會」更名為「企業永續暨風險管理委員會」並制定「企業永續暨風險管理委員會組織規程」，以實踐企業公民社會責任，接軌國際趨勢，積極回應利害關係人對於環境、社會及公司治理等各面向風險評估與因應對策，以達永續經營之目標。
- (5) 各委員會的主席定期向董事會報告有關各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，並每半年進行會計師、稽核主管分別與獨立董事的單獨溝通，溝通情形順暢。
- (6) 第二屆董事會已納入 2 名女性，其中 1 名具有法律專業，多元化政策之具體管理目標及預計達成情形如下：

管理目標	第二屆
獨立董事席次過半	達成
獨立董事半數以上連續任期不得超過三屆	達成
獨立董事全體連續任期均不得超過三屆	達成
兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一	達成
至少包含一位不同性別董事	達成
每一性別達董事會席次三分之一以上	列入未來規劃
具有法律專業的董事成員	達成
每年完成進修 6 小時	達成

(二) 審計委員會運作情形

2023 年度審計委員會開會 4 次(A) (召開日期 2/23、5/4、8/3、11/2)，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	沈顯和	4	0	100.0%	
獨立董事	王偉臣	4	0	100.0%	
獨立董事	許恩得	2	0	100.0%	新任；應出席 2 次
獨立董事	鄒純忻	2	0	100.0%	新任；應出席 2 次
獨立董事	溫生台	2	0	100.0%	舊任；應出席 2 次
獨立董事	梁基岩	2	0	100.0%	舊任；應出席 2 次

其他應行記載事項：

1、審計委員會審議事項及 2023 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
一/12 2023.02.23	2022 年度內部控制制度有效性考核及內部控制制度聲明書	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 2022 年度董事酬勞及員工酬勞分派		
	本公司 2022 年度財務報告及營業報告書。		
一/13 2023.05.04	晶電與晶成間之設備相關交易。	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。
	富采集團擬參加晶成半導體股份有限公司 112 年度現金增資金額上限為新台幣 4 億元。		
二/1 2023.08.03	本公司 2023 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。
	資金貸與晶成半導體股份有限公司新台幣 5 億元。		
二/2 2023.11.02	本公司 2024 年度稽核計畫。	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。

- (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、郵件及電話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，於每半年審計委員會議中，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

2023 年度主要溝通事項摘錄如下：

日期	出席人員	溝通重點	溝通結果/ 公司處理情形
2023.02.23 審計委員會	獨立董事沈維民 獨立董事溫生台 獨立董事梁基岩	1. 2022 年第四季內部稽核業務執行報告 2. 2022 年度內部控制制度	無意見

日期	出席人員	溝通重點	溝通結果/ 公司處理情形
	獨立董事沈顯和 獨立董事王偉臣	聲明書 3. 獨立董事與稽核主管單獨座談溝通： (1)「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」修正及說明 (2)內部稽核主管就會中獨立董事所提問題回覆	
2023.05.04 審計委員會	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	1. 2022 年度內部稽核業務執行報告 2. 2023 年第一季內部稽核業務執行報告	無意見
2023.08.03 審計委員會	獨立董事沈維民 獨立董事沈顯和 獨立董事王偉臣 獨立董事許恩得 獨立董事鄒純忻	1. 2022 年度內部稽核業務執行報告 2. 2023 年第二季內部稽核業務執行報告 3. 稽核室行政事務委付管理議案 4. 獨立董事與稽核主管單獨座談溝通： (1)內部稽核主管就會中獨立董事所提問題回覆	無意見 提報審計委員會及董事會通過 獨立董事沈維民建議集團整合事項溝通 辦理情形： 已依建議按月更新進度予獨董
2023.11.02 審計委員會	獨立董事沈維民 獨立董事沈顯和 獨立董事王偉臣 獨立董事許恩得 獨立董事鄒純忻	1. 2023 年第三季內部稽核業務執行報告 2. 2024 年度稽核計畫	無意見 提報審計委員會及董事會通過

(3) 獨立董事與簽證會計師溝通情形摘要

2023 年度主要溝通事項摘錄如下：

日期	出席人員	溝通重點	溝通結果
2023.02.23 審計委員會	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 會計師李典易	1. 2022 年第四季合併財務報告查核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交董事會通過，並如期公告及申報主管機關
2023.05.04 審計委員	獨立董事沈維民 獨立董事溫生台	1. 2023 年第一季合併財務報告核閱結果與內	業經審計委員會通過財

日期	出席人員	溝通重點	溝通結果
會	獨立董事梁基岩 獨立董事沈顯和 獨立董事王偉臣 會計師李典易	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	務報告及提交董事會通過，並如期公告及申報主管機關
2023.08.03 審計委員會	獨立董事沈維民 獨立董事沈顯和 獨立董事王偉臣 獨立董事許恩得 獨立董事鄒純忻 會計師李典易 會計師周建宏	1. 2023 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交董事會通過，並如期公告及申報主管機關
2023.11.02 審計委員會	獨立董事沈維民 獨立董事沈顯和 獨立董事王偉臣 獨立董事許恩得 獨立董事鄒純忻 會計師李典易	1. 2023 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. 參考審計品質指標(AQIs)、會計師之獨立性及適任性	業經審計委員會通過財務報告及提交董事會通過，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，除訂有「關係人及集團企業交易作業程序」外，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、董事會決議通過同意競業許可行為。
(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。本公司訂定之「公司治理實務守則」規範董事不得於年度財務報告公告前30日，和每季財務報告公告前15日之封閉期間交易本公司股票，並於前述封閉期間開始前，再次通知董事會成員，避免董事誤觸該規範。 2023年度已於1/19、4/14、7/14及10/13分別對董事會成員以mail通知及宣導，且董事會成員皆符合公司內控規定，未於前述規定之封閉期間內交易本公司有價證券。

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	
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>本公司董事會通過聘任副總經理張博儀先生擔任公司治理主管，負責公司治理之督導及規劃，其資格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。 3、提供董事執行業務所需之資料。 4、協助董事遵循法令。 5、向董事會報告其就獨立董事於提名、選任時及任職期間內資格是否符合相關法令規章之檢視結果。 6、辦理董事異動相關事宜。 7、向審計委員會及董事會報告公司治理運作情形。 <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，並負責覆核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-2023 年度經理人及稽核主管參與公司治理有關進修與訓練。</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？	✓		無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		無重大差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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)?	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● 公司已設置英文網頁，並指派專員蒐集及定期更新網頁。 ● 發言人制度等連絡資訊 IR@Ennostar.com ● 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 	無重大差異
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提前公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?	✓	<p>公司已於 2024 年 2 月完成自編 2023 年度財務報告，經董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章，於 2024 年 2 月呈案審計委員會及董事會通過，同時提前於 2 月底前完成公告申報。第一、二、三季財務報告與各月份營運情形亦於規定期限內提前上傳至公開資訊觀測站。</p>	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)?	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● 員工權益、僱員關懷：請參閱年報勞資關係章節。 ● 設有投資者關係部門，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。 ● 配合客戶執行責任商業聯盟 (RBA) 行為準則評估，確保公司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。 ● 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。 ● 董事進修情形，請參閱年報董事進修章節及公開資訊觀測站。 ● 2023 年度風險管理政策及風險衡量標準執行情形已於 2024 年 2 月 22 日企業永續暨風險管理委員會與 2024 年 2 月 23 日董事會報告中呈報。 ● 公司為董事購買責任保險之情形，請參閱年報第 60 頁。 	無重大差異
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：本公司榮獲第九屆「公司治理評鑑」前 5% 的優異成績，實為對當采卓越的公司治理展現高度肯定。本公司於 2023 年 8 月董事會轄下設置「公司治理暨提名委員會」之功能性委員會，並訂定「公司治理暨提名委員會組織規程」，為持續追求更完善的公司治理。			

(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		
召集人/獨立董事	沈顯和	✓			✓	✓	✓	請參閱第 11 頁	0
獨立董事	王偉臣	✓				✓			3
獨立董事	許恩得	✓				✓			2

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「獨立情形」，請參閱年報第 11~14 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規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 3 人，皆由獨立董事擔任。

(2) 本屆委員任期自 2023 年 5 月 31 日至 2026 年 5 月 30 日(迄日同第 2 屆董事會任期迄日)，2023 年度薪資報酬委員會開會 3 次(A)(召開日期：2/23、8/3、11/3)，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	沈顯和	3	0	100.0%	
委員	王偉臣	2	0	100.0%	
委員	許恩得	2	0	100.0%	
召集人	溫生台	1	0	100.0%	112.5.31 卸任
委員	沈維民	1	0	100.0%	112.5.31 卸任
委員	梁基岩	1	0	100.0%	112.5.31 卸任

(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
一/12 2023.02.23	<ul style="list-style-type: none"> ● 2023 年度調薪預算建議 ● 2023 年度經理人調薪建議 ● 本公司經理人取得漢威發行之員工認股權憑證股數建議 	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。
二/1 2023.08.03	<ul style="list-style-type: none"> ● 2022 年度經理人員工酬勞(分紅)發放建議 ● 新任總經理敬薪建議 ● 新任經理人敬薪建議 		
二/2 2023.11.03	<ul style="list-style-type: none"> ● 董事固定報酬及變動酬勞分配辦法修正 ● 2024 年激勵獎措施建議 ● 2024 年度董事酬勞及員工酬勞提撥比例建議 ● 經理人長期激勵計劃(LTI)建議 ● 2023 年經理人年終變動獎酬發放建議 		

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，故年度調薪幅度建議以市場值訂定，並提列變動獎金，做為激勵獎酬之工具；另外當員工獲得晉升的同時，亦即時調薪，以鼓勵優秀人才。

(五) 公司治理暨提名委員會運作情形
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	
		法律	會計	財務	產業行銷科技	專業技能	產業經歷
召集人 / 董事長	彭双浪				✓	✓	✓
委員 / 獨立董事	沈維民	✓			✓	✓	
委員 / 獨立董事	沈顯和	✓			✓	✓	✓
委員 / 獨立董事	王偉臣	✓				✓	
委員 / 獨立董事	許恩得	✓				✓	
委員 / 獨立董事	鄒純忻	✓				✓	

2、職責

公司治理暨提名委員會成員由董事會推舉至少三名董事組成之，其中應有過半數獨立董事參與。公司治理暨提名委員會組織規程請參考本公司網站。

本委員會秉於董事會之授權，應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- (1) 制定董事會成員所需之專業知識、技術、經驗及性別等多元化背景暨獨立性之標準，並據以覓尋、審核及提名董事候選人。
- (2) 建構及發展董事會及各委員會之組織架構，進行董事會、各委員會及各董事之績效評估，並評估獨立董事之獨立性。
- (3) 訂定並定期檢討董事進修計畫。
- (4) 檢視總經理(含相當職級)以上高階經理人之繼任計畫。
- (5) 提供新任董事適當的就任說明，使新任董事了解其職責及熟悉公司運作及環境。
- (6) 訂定本公司之公司治理實務守則。
- (7) 其他董事會指示辦理之事項。

3、運作情形

- (1) 本公司之公司治理暨提名委員會委員目前計 6 人，由董事長及全體獨立董事組成。
- (2) 本屆委員任期自 2023 年 8 月 3 日至 2026 年 5 月 30 日(迄日同第 2 屆董事會任期迄日)，2023 年度公司治理暨提名委員會開會 1 次(A)(召開日期：11/3)，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/董事長	彭双浪	1	0	100.0%	
委員/獨立董事	沈維民	1	0	100.0%	
委員/獨立董事	沈顯和	1	0	100.0%	
委員/獨立董事	王偉臣	1	0	100.0%	
委員/獨立董事	許恩得	1	0	100.0%	
委員/獨立董事	鄒純忻	1	0	100.0%	

(3)重要決議事項及執行情形

屆/次 日期	議案	各委員意見及公司治理暨提名 委員會決議結果	公司對該委員會意見 之處理
一/1 2023.11.03	● 董事會及各功能性委員會績效評估辦法修改。 ● 董事會及各功能性委員會績效自評問卷設計。	委員均表贊成，並經公司治理暨提名委員會同意通過。	董事會同意照案通過。

(六) 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	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		<p>富采秉持對社會的一份心力，2021年成立「ESG企業永續委員會」為公司推動永續發展運作之最高治理機構，統籌與規劃集團ESG政策與永續目標藍圖、回應聯合國永續發展目標(SDGs)，並識別與ESG有關之相關風險與機會，用以決定相關投資策略，及並同時監督各項ESG績效設定與達成情形，同時成立專責單位永續發展部，負責委員會運作與推廣集團永續發展相關事宜。為對外展現重視企業永續與風險管理之決心，2024年2月「ESG企業永續委員會」更名為「企業永續暨風險管理委員會」</p> <p>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，次之為企業永續暨風險管理委員會，成員為集團董事長與2位獨立董事，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)，第四層則為重要子公司內部ESG委員會。</p> <p>為落實推動集團永續發展，各層級各司其職，重要子公司與委員會(工作小組)為一個月開會一次，監督關ESG計畫推動情形，企業永續暨風險管理委員會為一季開會一次，彙整ESG成果於每半年向董事會報告一次。</p> <p>本公司更於2022年成立集團ESG八大任務小組，分別為創新技術組、永續製造組、永續能源組、風險治理組、社會影響力組、利害關係人組、智慧企業組、永續價值鏈組，進行集團跨公司資源整合、連結合作價值鏈，期待加速實踐集團ESG策略藍圖，擴大社會影響力。</p> <p>其餘細部資料，詳情請參閱本公司ESG報告書。</p>	無重大差異
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？	✓		<p>公司依經濟、環境及社會等三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，三大部分會回報執行狀況予ESG委員會(工作小組)、執行秘書定期向企業永續暨風險管理委員會報告檢討運作成效，最終呈報至董事會。</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>公司重視利害關係人對於本公司的ESG期望，於2021年首度發行富采集團ESG報告書，即召開集團高階主管與ESG委員會成員進行關鍵利害關係人的鑑別，評估結果得出八大關鍵利害關係人，且將於每年編製ESG報告書前，對八大利害關係人進行ESG議題問卷發放，發放範圍涵蓋集團台灣及大陸重要子公司，若鑑別出利害關係人關心且對於公司營運衝擊大之議題，則視為重大議題。</p> <p>本公司亦於透過公司官網，不定期揭露法說會資訊、客戶滿意度調查、信箱、最新消息、社群媒體平台、ESG報告書等，與利害關係人保持暢通的溝通，持續透明揭露公司永續績效。</p> <p>富采集團專注於化合物半導體之技術研發與生產製造，集團部署整體產業從上游到下游之產業合作策略，從磊晶、晶粒、封裝、模組、至客戶供應鏈整合客製服務及解決方案，為及早且有系統性地辨識富采集團公司未來可能產生的挑戰並適當因應，以提高企業韌性，於導入企業風險管理，並經2022年11月3日最高風險治理單位-董事會的同意確認後，展開後續之風險情境分析、執行風險評估、回應策略與行動方案，2023年完成建置富采風險知識庫、風險評估之衡量標準及方法，由基層做起，將風險管理融入經營策略，以期降低這些議題對集團的風險，並藉由ERM的導入，適時地調整及優化公司風險管理政策與程序，經由董事會的指導與監督，逐步形成企業的治理文化。</p> <p>利害關係人2023年度所關注之議題、公司制定之管理策略、風險管理政策、目標及執行情形，詳情請參閱本公司ESG報告書。</p>	
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓	<p>本公司自2021年起依循TCFD氣候相關財務揭露架構推動企業氣候變遷風險與機會評估，更全面展開ISO系統驗證，以系統化、科學化的管理方式，推動各項內部減碳策略，2023年富采集團旗下三大重要子公司晶元光電、隆達電子、晶成半導體全體通過ISO 14064-1，並制定短、中、長期策略，接軌國際淨零趨勢之外，未來更期待攜手供應鏈，建構低碳價值鏈，共同邁向淨零目標，落實企業永續，集團有關環境管理制度及績效，請詳本公司ESG報告書。</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																										
(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>本公司及三大事業體已取得以下環安衛系統驗證並持續維持：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統驗證/認證</th><th>富采</th><th>晶元光電</th><th>隆達電子</th><th>晶成半導體</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISO 14001 環境管理系統驗證</td><td>不適用</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr> <td>ISO 14064-1 組織型溫室氣體排放查證</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr> <td>ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證</td><td>不適用</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr> <td>CNS 45001 臺灣職業安全衛生管理系統驗證</td><td>不適用</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td></tr> </tbody> </table> <p>為呼應政府2050年淨零排放之路徑規畫與發揮企業影響力，富采集團將陸續採購綠電合約或相關綠電憑證、訂定集團綠電政策並計畫於2030年達到非生產區RE100目標，以及2050年達成全集團綠電RE100之目標。</p> <p>2023~2027年以太陽能/陸域風電為主，自2027~2050年採用太陽能/陸域風電/離岸風電或其他再生能源，透過完整、計畫性的規劃綠電採購，帶領富采集團邁向綠電RE100之目標。</p> <p>每年執行情形將更新於每年所發行之ESG報告書，強化資訊透明化。</p>	系統驗證/認證	富采	晶元光電	隆達電子	晶成半導體	ISO 14001 環境管理系統驗證	不適用	✓	✓	✓	ISO 14064-1 組織型溫室氣體排放查證	✓	✓	✓	✓	ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證	不適用	✓	✓	✓	CNS 45001 臺灣職業安全衛生管理系統驗證	不適用	✓		✓	無重大差異
系統驗證/認證	富采	晶元光電	隆達電子	晶成半導體																									
ISO 14001 環境管理系統驗證	不適用	✓	✓	✓																									
ISO 14064-1 組織型溫室氣體排放查證	✓	✓	✓	✓																									
ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證	不適用	✓	✓	✓																									
CNS 45001 臺灣職業安全衛生管理系統驗證	不適用	✓		✓																									
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關議題之因應措施？	✓		<p>為持續為落實友善環境，本集團持續進行節能減碳相關管理，以期降低成本風險，並致力於與以核心業務能力，結合綠色技術的導入與研發，提供客戶環保節能之產品，提高產品在永續議題上之競爭力。在順應國際趨勢下，積極因應氣候變遷與降低溫室氣體排放，將規劃建置再生能源，邁向自然資源管理與永續經營。</p> <p>每年執行情形將更新於每年所發行之ESG報告書，強化資訊透明化。</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											
(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？	✓	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暴旱交替，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： <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。	無重大差異
	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。												
	富采集團致力環境永續，期許與產業價值鏈共同邁向淨零碳排，每年持續完成 CDP 碳揭露專案，每年執行情形將更新於每年 6 月所發行之 ESG 報告書，強化資訊透明化。 ● 溫室氣體排放量 單位：公噸二氧化碳當量 <table><tr><td>年度</td><td>2022 年度</td><td>2023 年度</td></tr><tr><td>二氧化碳當量</td><td>349,804.65</td><td>288,009</td></tr></table> * 包含台灣廠區與大陸廠區。	年度	2022 年度	2023 年度	二氧化碳當量	349,804.65	288,009						
年度	2022 年度	2023 年度											
二氧化碳當量	349,804.65	288,009											

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>摘要說明</p> <p>* 2023 年度數據為公司初步統計計算結果，第三方查驗中，驗證後資料請參閱 ESG 報告書。</p> <p>● 用水量</p> <p style="text-align: center;">單位：百萬公升</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>類別</th><th>年度</th><th>2022 年度</th><th>2023 年度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總取水量</td><td></td><td>3,965.82</td><td>3,561.17</td></tr> <tr> <td>總回收與再利用水量</td><td></td><td>2,346.08</td><td>2,091.90</td></tr> </tbody> </table> <p>* 包含台灣廠區與大陸廠區。</p> <p>● 廢棄物量</p> <p style="text-align: center;">單位：公噸 t</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>類別</th><th>年度</th><th>2022 年度</th><th>2023 年度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>廢棄物總重量</td><td></td><td>7370.17</td><td>6,556.27</td></tr> </tbody> </table> <p>* 包含台灣廠區與大陸廠區。</p>	類別	年度	2022 年度	2023 年度	總取水量		3,965.82	3,561.17	總回收與再利用水量		2,346.08	2,091.90	類別	年度	2022 年度	2023 年度	廢棄物總重量		7370.17	6,556.27	
類別	年度	2022 年度	2023 年度																				
總取水量		3,965.82	3,561.17																				
總回收與再利用水量		2,346.08	2,091.90																				
類別	年度	2022 年度	2023 年度																				
廢棄物總重量		7370.17	6,556.27																				
<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>尊重人權和營造有尊嚴的工作環境是企業永續經營的基礎，本公司及其子公司致力於追求符合「聯合國全球盟約」、「世界人權宣言」、「聯合國企業和人權指導原則」、「經濟合作暨發展組織跨國企業指導綱領」、「社會責任國際組織(簡稱 SAI)」、「負責任商業聯盟(簡稱 RBA)」、相關勞工法規及國際人權標準，訂定人權管理辦法於所有的營運活動中落實人權保護，遵守適用的勞工及員工聘僱的法律及相關的國際標準。</p> <p>人權與誠信經營教育訓練辦理情形如下：</p> <p>依循已制定集團人權政策、集團誠信與道德行為管理辦法，進行人權盡職調查，依 RBA 行為準則，透過 RBA 自評問卷 (SAQ) 進行風險評估，依風險議題進行減緩或預防措施的執行監督管理，並於 2023 年 11 月 3 日董事會報告當年度人權政策及誠信經營政策之執行情形。</p> <p>2023 年度教育訓練落實情形如下：</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	
(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>1.課程主題：誠信道德行為與人權政策保護原則管理年度回訓。</p> <p>2.總調訓人數共計 4,879 人、總受訓時數共計 4,879 小時。</p> <p>3.完成課程內容受訓後，須另通過課程測驗成績 100 分，未達滿分者則須重測。</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。</p> <p>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，依據公司章程提撥 0.1%~15%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。本集團詳細之員工福利措施，請詳公司官網及 ESG 報告書。</p>	無重大差異
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓	<p>職業健康管理：</p> <p>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，包括兩年一次定期健康檢查、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>健康照護：</p> <p>本集團設有「健康中心」，除一般醫護室的功能外，更主動規劃各項免費健檢、醫療諮詢講座、體適能、戒煙、減重等活動。</p> <p>危害辨識與風險評估</p> <p>富采重視同仁工作安全，如遇異常事故發生，於第一時間迅速完成通報並啟動緊急應變機制，以降低人員傷害與營運損失為目標。事故發生後，依富采所建立之「事故通報及調查程序」，會同勞工代表進行事故調查，發掘根本原因因並進而採取正確的矯正預防措施，事故調查報告同步於各廠區安委會彙報，必要時採取水平展開調查結果，做為各廠區改善之依據，以防止事件再發生。</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
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		<p>「事故通報及調查程序」適用於本集團各廠區全體同仁及承攬商，其通報及調查範圍以廠內事故及廠內交通事故為限，廠外事故僅列入通報與統計。</p> <p>本集團皆符合職業衛生與安全管理系統認證：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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>截止至年報刊印日為止，本集團並無火災之情事。當采制定「環衛緊急應變程序」，應用分級管控，將應變組織區分為總公司及廠區應變組織，如廠區遇異常事故發生，現場進行初步應變後，若仍需後續應變作為，則迅速完成通報並啟動廠區緊急應變機制，以降低人員傷害與營運損失為目標，若事件擴大，則啟動總公司應變組織，各司其職，以應對緊急應變時的各種狀況。</p> <p>本集團針對新進同仁、各職類從業同仁訂有專業、通識、管理能力培育計畫，提供各項學習資源，以滿足同仁職涯發展之需求。除此之外，亦有品質及永續意識建立課程，其員工培訓其他相關細節請參閱年報 伍、營運概況中勞資關係章節。</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	
(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？	✓		本集團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，IATF 16949 之內部管理審查程序(各公司通過之認證請參照下表)，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。 為避免客戶資訊或內部機密外流，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之資訊皆為公司資產，不允許用於其他未經授權之用途，以落實客戶隱私之維護。 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，以品質、客戶服務等面向，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。
(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？	✓		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。 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。 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。 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，依評鑑結果作為雷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

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>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 <p>2023 年共完成 208 家供應商評鑑，無評鑑較差之供應商；更多供應商管理及執行情形將更新於請參閱 ESG 報告書。</p>	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓	<p>本公司於 2021 年 1 月 6 日始經政府主管機關核准設立，為提高 2023 年度報告可信度，委託第三方獨立驗證機構德國萊因集團（TÜV Rheinland），針對 ESG 報告書中揭露的資訊進行外部保證。TÜV 援引全球性非營利組織 AccountAbility 所制定的 AA1000 作為查證標準（Assurance Standard）、第二類型中度保證等級（The Moderate Assurance）。TÜV 查證報告書附於 ESG 報告書附錄（預計 2024 年 8 月底公布）。</p>	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：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，有關本公司永續發展策略及執行情形，每年將於 8 月底公布 ESG 報告書，可至本公司官網下載。	<p>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> <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，有關本公司永續發展策略及執行情形，每年將於 8 月底公布 ESG 報告書，可至本公司官網下載。</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>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <p>企業永續暨風險管理委員會與專責單位，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，制定重大議題短中长期目標，強化落實行動方案，並定期開會檢討，顯示推動 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、專案、報告書、官網與活動，相關永續發展策略及執行情形，詳情可參閱 ESG 報告書。</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		
企業永續暨風險管理委員會組織				
<div><div>董事會</div><div>企業永續暨風險管理委員會</div><div>ESG辦公室</div><div>風險管理委員會</div><div>ESG委員會(工作小組)</div><div>資訊安全委員會</div><div>ESG八大任務小組</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>				
工作職掌				
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	

(七) 上市上櫃公司氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
一、敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	本公司企業永續暨風險管理委員會由董事長、獨立董事及重要子公司(晶電、隆達與晶成)高階長官所組成，為董事會轄下一功能性委員會，定期於每季召開會議統籌與規劃集團 ESG 政策與永續目標藍圖，並識別與 ESG 有關之風險與機會，用以決定相關投資策略，同時監督各項 ESG 績效設定與達成情形。
二、敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	<ul style="list-style-type: none"> ● 供應因碳稅課徵而原物料價格上漲 <ul style="list-style-type: none"> ■ 策略為： <ol style="list-style-type: none"> 1.開發低碳、可再生低碳替代原物料； 2.低碳設備投資； 3.改變產品設計減少對特定原物料需求； 4.要求供應商減碳 ■ 對財務影響為採購成本為上漲 1~7% ● 為因應企業減碳趨勢，本公司自 2023 年起逐步推動並參與 SBTi，進行科學減碳目標的設定。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 策略為： <ol style="list-style-type: none"> 短期-全集團皆須進行 ISO 14064 溫室氣體盤查，可掌握排碳來源。 中期-規劃裝設含氟氣體削減設備等減碳措施。 長期-進行能源管理及購買綠色能源之相關規劃。 <p>對財務影響為符合未來市場對減碳之可能要求。避免公司因減碳不彰而訂單。</p>
三、敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	<ul style="list-style-type: none"> ● 對財務影響為符合未來市場對減碳之可能要求。避免公司因減碳不彰而影響訂單。 ● 假設 2030 年全面徵收碳費，預估原物料價格將上漲 1%~7%。
四、敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	本集團所有子公司皆有針對氣候風險依循的管理方針，並依據各個風險/機會訂定因應措施，設定短中長期目標，並定期追蹤與檢核達標狀態，持續調整改善，以增加公司面對氣候風險的韌性，穩健地為邁向 2050 淨零碳排目標。
五、若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	● 供電穩定性-依據 IPCC AR5 RCP8.5 最劣情境下，推估 2040-2065 年間強颱風比例會增加約 100%，故假設因颱風造成地上型的輸配電網損壞，造成供電中斷之頻度增加。

項目	執行情形
	<p>● 供水穩定性-依據 IPCC AR6 SSP5-8.5 最劣情境下，推估台灣不降雨日數有增加趨勢，故假設會有減供 20%，持續 20 天情事發生，財務影響減少費用約 25 萬/年。</p>
<p>六、若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。</p>	<p>計畫為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.開發低碳、可再生低碳替代原物料； 2.低碳設備投資； 3.改變產品設計減少對特定原物料需求； 4.要求供應商減碳
<p>七、若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。</p>	<p>2023 年度試行專案，本公司於專案中應用了影子價格 (Shadow Price) 的模式，根據台灣環保部研擬之初始價格每公噸新台幣 300 元計算，評估與規劃碳削減設備的裝設決策</p>
<p>八、若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證 (RECs) 以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。</p>	<p>制定三大行動計畫，持續投入溫室氣體排放範疇二的節能改善，提升能源使用效率，整合性管理並降低營運碳排放。</p> <p>行動計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.每年節電 1% 以上，規劃重大能耗設備汰換 5 年計畫，並依據設備效率/使用年限/運轉風險與營運需求每年檢視修正。 2.導入 ISO 50001 管理系統: 試辦廠區導入 ISO50001 能源管理系統，建立廠務系統使用基線與單位能耗，找出節能機會，並於 2025 年擴及台灣全廠區。 3.建立能源 E 化平台: 於 2023 年於試辦廠區導入 E 化平台，建立能源數據，並於 2025 年擴及台灣全廠區。 4.綠電(再生能源)使用與規劃: 廠區規畫建置太陽光發電系統短期躉售，2025 開始自用，並依據富采綠電藍圖進行規劃。

(八) 企業永續暨風險管理委員會運作情形

1. 成員資料 (專業資格與經驗)

身分別	條件 姓名	專業知識與技能		主要經歷	
		法律 會計 財務	產業 行銷 科技	專業 技能	產業 經歷
召集人 / 董事長	彭双浪		✓	✓	✓
委員 / 獨立董事	王偉臣	✓		✓	
委員 / 獨立董事	鄒純忻	✓		✓	

2. 職責

企業永續暨風險管理委員會成員由董事會推舉至少三名董事組成之，其中應有過半數獨立董事參與。企業永續暨風險管理委員會組織規程請參考本公司網站。

本委員會秉於董事會之授權，應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- (1) 擬定 ESG 使命、願景、政策、目標
- (2) 識別 ESG 風險機會，決定相關投資策略
- (3) 督導 ESG 策略規劃和實施
- (4) 監督 ESG 績效和資訊揭露

3. 運作情形

(1) 本公司之企業永續暨風險管理委員會委員目前計 3 人，由董事長及獨立董事組成。

(2) 本屆委員任期自 2023 年 5 月 31 日至 2026 年 5 月 30 日(迄日同第 2 屆董事會任期迄日)，2023 年度企業永續暨風險管理委員會開會 4 次(A)(召開日期：2/23、5/4、8/3、11/2)，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 / 董事長	彭双浪	4	0	100.0%	
委員 / 獨立董事	王偉臣	4	0	100.0%	
委員 / 獨立董事	鄒純忻	4	0	100.0%	

(3) 重要決議事項及執行情形

屆/次 日期	議案	各委員意見及企業永續 暨風險管理委員會決議 結果	公司對該委員會 意見之處理
一/4 2023.02.23	● 修訂「富采投資控股股份有限公司永續發展實務守則」。	委員均表贊成，並經企業永續暨風險管理委員會同意通過。	董事會同意照案通過。
一/5 2023.05.04	● 修正「風險管理政策及程序」部分條文。	委員均表贊成，並經企業永續暨風險管理委員會同意通過。	董事會同意照案通過。
二/2 2023.11.02	● SBTi 科學基礎減量倡議 The Science Based Targets initiative 目標聲明建議案。 ● 減碳解決方案一製程尾氣處理設備 local scrubber 建置時程與預算建議案。	委員均表贊成，並經企業永續暨風險管理委員會同意通過。	董事會同意照案通過。

(九) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		誠信正直是本公司在企業營運上重要的核心價值，堅守誠信是本公司對股東、顧客、供應商、事業夥伴、及同事的責任，本公司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。本公司網站所揭示之「誠信經營守則」及「道德行為準則」，為經董事會通過之誠信經營政策，本公司除與廠商簽署「誠信交易及保密義務承諾條款」外，亦制訂「集團誠信與道德行為管理辦法」供全體員工遵守。	無重大差異
(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？	✓		本公司於「道德行為準則」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。	無重大差異
(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？	✓		本公司於「工作規則」、「道德行為準則」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。	無重大差異
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	✓		集團以公平、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。	無重大差異
(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？	✓		已制定人權政策、誠信與道德行為管理辦法，並於 2024 年 02 月 23 日於董事會報告 2023 年度誠信經營政策之具體作法及落實情形。 2023 年度主要工作事項：成立富采集團人權維護工作小組、制定人權管理系統並進行人權風險評估、揭露人權管理內容於 ESG 報告書、制定富采集團「人權保護政策」、設計人權保護政策宣導教材、執行人權保護	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？	✓		<p>教育訓練、進行外籍移工零收費政策與自由擇業的宣導、優化聘僱流程並落實簽訂聘僱合約書、調整申訴處理委員會為常設組織並提供專責處理、修訂招募流程與人員資料表落實不歧視、對新進員工及所有員工實施勞資會議相關宣導及訓練，確保所有人知悉可參與、制定富誠信與道德行為管理辦法並詳列各項防範措施、制定並執行誠信與道德行為管理教育訓練。</p> <p>2023 年度教育訓練落實情形如下：</p> <p>1.課程主題：人權政策與誠信道德行為管理年度回訓。</p> <p>2.總調訓人數共計 4,880 人、總受訓時數共計 4,880 小時，台灣 100% 完訓。</p> <p>員工部分：</p> <p>本公司已於「道德行為準則」、「誠信與道德行為管理辦法」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、員工意見箱、7885(請幫幫我)專線及信箱等，藉此協助同仁問題反映及解決。</p> <p>董事部分：</p> <p>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，提醒各董事注意是否有需利益迴避之議案。</p> <p>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稽核結果。</p>
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		<p>本公司於 2023 年 11 月採用內部公告平台，針對全體同仁進行「誠信道</p>
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之	✓		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	
教育訓練？			德行為與人權政策保護原則管理宣導年度回訓「線上課程，已調訓 4,879 人，完成率達 100%。
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		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，外部則於公司網站之聯絡我們專區揭露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 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中「企業永續責任」專區及「ESG 報告書」內記載誠信經營內容、及每年定期更新推動成效，且將公司「誠信經營守則」亦揭露於公司官網投資人專區，相關資訊，詳情可至官網： https://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			
<ul style="list-style-type: none"> ● 建立誠信政策與文化 秉持廉潔、透明及負責任之經營理念，富采訂定「誠信經營守則」與「富采集團誠信與道德行為管理辦法」，建立良好商業運作，絕不允許貪污及任何形式之舞弊行為。違反公司規章制度及誠信經營等相關規定，經查證屬實者，將依相關管理規定進行懲戒外，並於內部網站或公佈欄揭露違反人員之職稱、姓名、違反內容及處理情形等資訊；若情節重大者，除採取必要之法律程序外，將予以免職，永不錄用。 此外，另訂定相關防範方案，包含作業程序、行為指南及教育訓練等，為與利害關係人溝通，於內部規章、富采官網及對外有關文件中明示誠信經營之政策；而於商業往來之前，更應考量代理商、供應商、客戶或其他商業往來交易對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄，避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。 ● 檢舉及舉報制度 為強化公司治理，落實誠信經營及道德行為為準則，提供舉發違反誠信及道德行為之管道，並訂定「檢舉管道及保護制度」。 			

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	
富采於官網及內部網站設有「從業道德違規行為舉報系統」，供檢舉人使用，得以匿名為之，對檢舉人身分及檢舉內容予以保密及保護。董事長指派稽核單位主管負責處理檢舉案件，必要時得委請專家(律師、會計師等)協同調查，調查結果呈報董事長，視情形得召集相關單位最高主管。經調查發現有重大違規情事或本集團有受重大損害者，或檢舉情事涉及董事或高階主管者，報告審計委員會或監察人。			
● 反貪腐教育訓練			
<p>富采嚴格禁止任何貪瀆、賄賂及勒索等行為，為導引員工之行為符合道德標準，規定員工應謹言慎行、操守清廉，不得藉職務上的便利，營私舞弊或收受他人餽贈，並持續加強員工教育訓練，辦理線上與實體課程，每年也不定期發布相關電子報。</p> <p>本集團及董事、經理人、受僱人、受任人與實質控制者，於執行業務時，不得直接或間接向利害關係人提供、承諾、要求或收受任何形式之不正當利益。對外捐贈或贊助，均依相關法令及內部規定辦理，以防範行賄、收賄及非法政治獻金等情形發生。</p>			

(十) 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 ● 風險管理政策與程序 	<p>公開資訊觀測站： https://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</p> <p>公司網站： https://www.ennostar.com/ 投資人專區/公司治理/重要規章</p>

(十一) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

1、2023 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	彭双浪	2023.09.01	社團法人中華公司治理協會	企業聲譽風險管理	3.0
兼總經理		2023.09.01	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷風險對公司財務揭露的衝擊與影響	3.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	林雨潔	2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
		2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
		2023.11.10	社團法人中華公司治理協會	美國公司治理：歷史演進與最新發展	3.0
		2023.12.26	社團法人中華公司治理協會	循環經濟效益與永續金融商機	3.0
董事 兼子公司 總經理	唐修穆	2023.07.04	社團法人中華公司治理協會	2023 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	6.0
		2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
董事 兼子公司 總經理	范進雍	2023.09.01	社團法人中華公司治理協會	企業聲譽風險管理	3.0
		2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
		2023.09.01	社團法人中華公司治理協會	企業聲譽風險管理	3.0
獨立董事	沈維民	2023.07.27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業經營與風險因應管理	3.0
		2023.08.31	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	內線/短線案例分析及商業判斷法則與案例解析	3.0
		2023.09.04	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	掌握全球經濟情勢與科技脈動-企業關鍵課題	3.0
		2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
獨立董事	沈顯和	2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
		2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
		2023.09.20	社團法人台灣投資人關係協會	數位經濟時代，企業如何創新，突破獲利能力	3.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
		2023.10.04	中華民國公司經營暨永續發展協會	從全球政經情勢談台商經營及併購策略	3.0
獨立董事	許恩得	2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
		2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從ESG企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
		2023.08.08	社團法人中華公司治理協會	投資人都在想什麼-從ESG投融资談企業永續轉型	3.0
		2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
獨立董事	鄒純忻	2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從ESG企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
		2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	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、2023 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	2023.08.21~ 2023.08.22	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	2023.08.02	中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
		2023.09.01	社團法人中華公司治理協會	企業聲譽風險管理	3.0
		2023.09.01	社團法人中華公司治理協會	氣候變遷風險對公司財務揭露的衝擊與影響	3.0
副總經理	李存忠	2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
		2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
		2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
子公司總經理	溫錦祥	2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
		2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
稽核主管	曾溫婷	2023.08.02	社團法人中華公司治理協會	從 ESG 企業永續發展看上市櫃公司的資安治理策略	3.0
		2023.10.03	內部稽核協會	「資安防護」與「雲端安全」稽核實務研討	6.0
		2023.11.02	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導風險管理及危機管理，強化公司治理	3.0
		2023.11.09	內部稽核協會	「財報自編」與「永續報告」之政策解析暨與內稽內控實務重點研討(含「上市櫃公司永續發展行動方案(2023年)」)	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/ 富邦產物保險股份有限公司	3,000 萬美元	2023 年 1 月 6 日～2024 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/ 富邦產物保險股份有限公司	3,000 萬美元	2024 年 1 月 6 日～2025 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 2024 年 02 月 23 日董事會在案。

(十二) 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 143 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。

(十三) 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。

(十四) 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

1、2023 年股東常會

(1) 通過改選第二屆董事九名

執行情形：

當選名單為彭双浪董事、友達光電(股)公司代表人：林雨潔董事、范進雍董事、唐修穆董事、沈維民獨立董事、沈顯和獨立董事、王偉臣獨立董事、許恩得獨立董事及鄒純忻獨立董事。

(2) 承認 2022 年度營業報告書及財務報表

執行情形：

決議通過，2022 年度合併營收為新台幣(下同) 28,878,250 仟元，營業損失 465,598 仟元，稅後淨損 566,383 仟元，每股盈餘 0.05 元。

(3) 承認 2022 年度盈餘分派案

執行情形：

決議通過，全年度淨利為新台幣 38,023,691 元，加減項目調整後，考量目前總體經濟的不確定因素及未來重要資本支出之資金需求，擬不予分配。

(4) 同意董事競業許可。

執行情形：

同意彭双浪、友達光電(股)公司、林雨潔、范進雍、唐修穆、沈維民、沈顯和、王偉臣、許恩得及鄒純忻之競業許可，詳細資料請參閱 2023 年股東常會議事錄。

2、董事會

決議日期	重要決議事項	執行摘要
2023.02.23	1. 112 年度調薪預算建議。 2. 112 年度經理人調薪建議。 3. 同意本公司經理人取得子公司發行之員工認股權憑證。 4. 任命施韋為本公司資訊安全長。 5. 111 年度內部控制制度有效性考核及內部控制制度聲明書。 6. 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。 7. 本公司 111 年度董事酬勞及員工酬勞分派。 8. 本公司 111 年度財務報告及營業報告書。 9. 本公司盈餘分派案。	均遵循會議事項決議執行。

決議日期	重要決議事項	執行摘要
	10. 修正「公司治理實務守則」及「永續發展實務守則」部分條文。 11. 112 年股東常會時間、地點及召集事由 12. 選舉第二屆董事暨董事會提名董事候選人（含董事競業許可）。	
2023.05.04	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. 本公司 112 年第一季財務報告。 3. 晶電與晶成間之設備相關交易。 4. 富采集團擬參加晶成半導體股份有限公司 112 年度現金增資金額上限為新台幣 4 億元。 5. 修正「風險管理政策及程序」部分條文。 6. 本公司擬向金融機構申請融資額度續約案。	均遵循會議事項決議執行。
2023.05.31	1. 選舉第二屆董事長 2. 委任第二屆薪資報酬委員會成員 3. 委任第二屆 ESG 企業永續委員會成員 4. 委任本公司總經理 5. 修正「經營管理委員會議事規範」部分條文	均遵循會議事項決議執行。
2023.08.03	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. 本公司 112 年第二季財務報告。 3. 公司所在地變更。 4. 擬新設「公司治理暨提名委員會」。 5. 本公司轄下台灣地區 100% 持股之單一法人股東子公司擬不設董事會，僅設置董事一人，行使董事會職權。 6. 稽核室行政事務委付管理。 7. 本公司擬向關係人元豐新取得其持有之對大陸投資利晶微電子技術(江蘇)有限公司全數股權。 8. 資本支出追減。 9. 同意變更背書保證專用印鑑章之保管人。 10. 擬訂定註銷晶電持有富采異議股份之減資基準日。 11. 資金貸與晶成半導體股份有限公司新台幣 5 億元。 12. 111 年度經理人員工酬勞(分紅)發放建議。 13. 新任總經理敘薪建議。	均遵循會議事項決議執行。

決議日期	重要決議事項	執行摘要
	14. 新任經理人委任及敘薪建議。 15. 晶成總經理簽約金建議。	
2023.11.03	1. 本公司 113 年度稽核計畫。 2. 本公司 112 年第三季財務報告。 3. 修正「關係人及集團企業交易作業程序」及「董事會及各功能性委員會績效評估辦法」部分條文。 4. 晶電次集團 112 年度資本支出預算追加。 5. 評估簽證會計師之獨立性及適任性。 6. 本公司擬向金融機構申請融資額度續約。 7. 修正董事固定報酬及變動報酬分配辦法。 8. 113 年激勵獎酬措施建議。 9. 113 年度董事酬勞及員工酬勞提撥比例建議。 10. 經理人長期激勵計劃(LTI)建議。 11. 112 年經理人年終變動獎酬發放建議。	均遵循會議事項決議執行。

(十五) 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。

(十六) 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：無。

(十七) 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

證照	人數	
	內部稽核	財會
國際內部稽核師(CIA)	1	
中華民國會計師(CPA)		1

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	2023.01.01~ 2023.12.31	9,700	4,729	14,679

註1：非審計公費係為移轉訂價三層文據、工商登記及子公司辦理解散清算等公費。

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、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、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	2023 年度		2024 年度至 2/29 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	彭双浪	100,000	0	0	0
董事兼 10% 以上股東	友達光電股份有限公司	0	0	0	0
法人董事代表人	林雨潔	0	0	0	0
董事兼子公司總經理	范進雍	0	0	0	0
董事兼子公司總經理	唐修穆	0	0	0	0
獨立董事	沈維民	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
獨立董事	許恩得	0	0	0	0
獨立董事	鄒純忻	0	0	0	0
執行副總	蘇峯正	25,929	0	0	0
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	0	0	0	0
副總經理	李存忠	13,000	0	0	0
子公司總經理	溫錦祥	0	0	0	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	0	0	0	0
子公司副總經理	陳嘉麟	5,000	0	0	0
子公司副總經理	林孟毅	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
子公司副總經理	吳善華(註 2)	0	0	0	0
子公司副總經理	趙啟仲(註 3)	0	0	0	0
子公司副總經理	何孝恆(註 3)	0	0	0	0
子公司副總經理	郭文杰(註 3)	0	0	0	0

註 1：係年報刊印日止在任者。

註 2：持股增(減)數，自 2023 年 9 月 1 日新任內部人起計算。

註 3：持股增(減)數，自 2024 年 1 月 19 日新任內部人起計算。

(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	93,568,898	12.40%	不適用	不適用	不適用	不適用	註 2	無
	負責人：彭双浪	150,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%		
2	隆利投資股份有限公司	20,686,050	2.74%	不適用	不適用	不適用	不適用	註 2	無
	負責人：彭双浪	150,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%		
3	康利投資股份有限公司	16,413,457	2.17%	不適用	不適用	不適用	不適用	註 2	無
	負責人：彭双浪	150,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%		
4	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	9,214,740	1.22%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
5	大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶	9,159,726	1.21%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
6	台灣人壽保險股份有限公司	7,618,000	1.01%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：鄭泰克	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%		
7	泰力實業股份有限公司	7,038,743	0.93%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：駱鴻基		0.00%	0	0.00%	0	0.00%		
8	花旗託管波露寧發展國家基金公司專戶	6,702,000	0.89%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
9	曾婉婷	5,451,000	0.72%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
9	聯華電子股份有限公司	5,357,495	0.71%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
10	負責人：洪嘉聰	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 (2023 年 4 月 2 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

2023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	1,116,479,188	100	0	0.00	1,116,479,188	100
隆達電子(股)公司	514,916,380	100	0	0.00	514,916,380	100
亮采投資(股)公司	115,000,000	100	0	0.00	115,000,000	100
亮品投資(股)公司	44,000,000	100	0	0.00	44,000,000	100
亮信投資(股)公司	48,000,000	100	0	0.00	48,000,000	100
亮泰投資(股)公司	27,000,000	100	0	0.00	27,000,000	100
亮威投資(股)公司	100,000	100	0	0.00	100,000	100
進康醫電(股)公司	6,922,000	75.96	0	0.00	6,922,000	75.96
晶成半導體(股)公司	65,700,000	19.53	129,215,020	38.40	194,915,020	57.93
*鼎元光電科技(股)公司	23,799,000	7.92	21,433,000	7.13	45,232,000	15.05
*英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	9,028,000	8.11	15,513,000	13.96	24,541,000	22.07
*利晶微電子技術(江蘇)有限公司	現金RMB 100,900,000	25.22	現金RMB 72,433,300	18.11	現金RMB 173,333,300	43.33

*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)
2021.01	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
2021.06	10	1,500,000	15,000,000	685,251	6,852,515	註銷限制員工權利新股	無	3
2022.03	10	1,500,000	15,000,000	684,784	6,847,840	註銷限制員工權利新股	無	4
2022.07	10	1,500,000	15,000,000	754,784	7,547,840	現金增資發行私募普通股	無	5
2023.10	10	1,500,000	15,000,000	752,940	7,529,405	註銷異議股東庫藏股	無	6

註1：以上資料係截至年報刊印日止。

註2：2021/01/06 經商字第 10901160930 號。

註3：2021/06/09 經商字第 11001096380 號。

註4：2022/04/18 經商字第 11101055630 號。

註5：2022/08/19 經商字第 11101143120 號。

註6：2023/12/05 經商字第 11230219090 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	752,940,460	747,059,540	1,500,000,000

註：以上資料係截至年報刊印日止；含子公司持有之庫藏股 1,282,377 股及 2022 年 7 月 8 日增資之私募普通股 700,000,000 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	1	17	379	362	129,381	130,140
持 有 股 數	1,979,000	11,595,529	181,785,991	112,399,369	447,024,071	754,783,960
持股比例(%)	0.26	1.54	24.09	14.9	59.21	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(2023 年 4 月 2 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	56,844	12,170,818	1.61
1,000~ 5,000	58,524	118,001,233	15.63
5,001~ 10,000	7,664	58,989,837	7.82
10,001~ 15,000	2,358	30,216,275	4
15,001~ 20,000	1,433	26,215,700	3.47
20,001~ 30,000	1,227	31,183,055	4.13
30,001~ 40,000	545	19,370,477	2.57
40,001~ 50,000	333	15,440,951	2.05
50,001~ 100,000	666	47,797,804	6.33
100,001~ 200,000	308	42,848,508	5.68
200,001~ 400,000	119	33,877,202	4.49
400,001~ 600,000	28	13,545,712	1.79
600,001~ 800,000	22	14,747,550	1.95
800,001~1,000,000	13	11,978,021	1.59
1,000,001 以上	56	278,400,817	36.89
合計	130,140	754,783,960	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(2023 年 4 月 2 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		93,568,898	12.40%
隆利投資股份有限公司		20,686,050	2.74%
康利投資股份有限公司		16,413,457	2.17%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數		9,214,740	1.22%
大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶		9,159,726	1.21%
台灣人壽保險股份有限公司		7,618,000	1.01%
泰力實業股份有限公司		7,038,743	0.93%
花旗託管波露寧發展國家基金公司專戶		6,702,000	0.89%
曾婉婷		5,451,000	0.72%
聯華電子股份有限公司		5,357,495	0.71%

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(2023 年 4 月 2 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		2023年度	2024年度 (截至2/29)
每股市價	最高	57.20	48.30
	最低	41.20	41.05
	平均	47.85	44.22
每股淨值	分配前	63.03	註 4
	分配後	62.12	註 4
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	751,658	註 4
	每股盈餘	(9.02)	註 4
每股股利	資本公積配發現金		0.90
	無償配股	盈餘配股	0.00
		資本公積配股	0.00
	累積未付股利		—
投資報酬分析	本益比(註1)		(5.30)
	本利比(註2)		53.17
	現金股利殖利率(%) (註3)		1.88

【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，2024年第一季財報尚未編製完成，故暫不適用。

註5：本公司章程規定盈餘採年度分派，以現金方式為之者，授權董事會決議。本公司2024年2月23日經董事會決議通過以資本公積分派現金。

(六)公司股利政策及執行狀況

1、股利政策

考量公司所處產業特性，盈餘採年度分派。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%。

董事會考量公司營運狀況、保留適當的現金、提列10%法定盈餘公積及特別盈餘公積後，配發原則仍維持以當年度稅後盈餘不低於20%。

2、董事會股利分派之情形

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
2023	2024.02.23	0 (每股0元)	677,646,414 (每股0.9元)	0 (每股0元)

3、預期股利政策將有重大變動情形：無。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工及董事酬勞

1、 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍

項目	成數或範圍
員工酬勞	以當年度獲利狀況之 0.1%~15%分派員工酬勞；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	以當年度獲利狀況不高於 2%分派董事酬勞；董事酬勞僅得以現金為之。

註：員工酬勞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(2023 年度)估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理

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的收盤價為計算基礎。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、 董事會通過分派 2023 年度酬勞情形

單位：新台幣元

項目	帳務估列		董事會決議 (2024.02.23)		差異數
	比例	金額	比例	金額	
董事酬勞(現金)	0%	0	0%	0	0
員工酬勞(現金)	0%	0	0%	0	0
合計		0		0	0

4、 2022 年度董事酬勞及員工酬勞之實際分派情形

單位：新台幣元

項目	董事會決議(2023.02.23)	差異數	差異原因
董事酬勞(現金)	0	0	無
員工酬勞(現金)	3,952,034	0	無
合計	3,952,034	0	無

(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：無。

七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、 資金運用計畫執行情形

2022 年以私募方式辦理現金增資發行普通股

(一) 計畫內容

2022 年度現金增資發行私募普通股 70,000 仟股，業經 2022 年 5 月 31 日股東常會通過，應募特定人為友達及群創，2022 年 6 月 24 日董事會決議以 2022 年 6 月 24 日為訂價日，每股參考價格 9 折計算後為新台幣（下同）51.82 元認購/發行，收足股款及增資基準日為 2022 年 7 月 8 日，私募股票發行交付日為 2022 年 8 月 31 日。應募人資料為友達光電股份有限公司及群創光電股份有限公司。

1、 資金來源

本次私募發行普通股 70,000,000 股，每股面額 10 元，每股發行價格為 51.82 元，募集總金額 36.274 億元。如尚有不足部分，將以銀行借款、自有資金等支應。

2、 資金運用

全數用於興建/建置 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。

3、 歷次變更計畫內容、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期：不適用。

4、 輸入證期局指定之資訊申報網站之日期

依規定分別於 2022 年 6 月 24 日及 2022 年 7 月 8 日申報定價及私募股款收足相關資訊於公開資訊觀測站私募專區。

(二) 執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		
興建/建置 Micro LED 專用 6 吋晶圓廠(含購買磊晶製程及晶粒製程相關設備等資本支出)	支用金額	預定	1,023,000,000
		實際	101,665,401
	執行進度(%)	預定	88.27%
		實際	26.36%

本次籌集之私募款項，全數對 100% 持股之子公司晶元光電股份有限公司（下稱晶電）增資，晶電將所籌得之增資款項，用於 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專案支出。

全球消費市場需求受到戰爭、通貨膨脹、升息、產業庫存調整及客戶需求急降的影響；以致 Micro LED 的技術發展及市場需求時程略為推遲，故本公司略為調整產能建置的速度，最終執行完成 Micro LED 量產目標不變。

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，主要包括「磊晶片與晶粒」、「封裝與模組」等業務範圍，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與晶粒(Epi Wafer & Chip)、氮化鎵(InGaN)發光二極體的磊晶片與晶粒，紅外線砷化鋁鎵(AlGaAs)磊晶片及晶粒等，其它亦包含光通訊與感測產品之磊晶片與晶粒。

(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(IR)、垂直共振腔面射型雷射 (Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser; VCSEL、RGB 顯示器等產品之封裝元件與模組。

2、2023 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	14,556,865	65.26
封裝及模組	6,674,594	29.92
其他	1,074,221	4.82
合計	22,305,680	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包含「磊晶片與晶粒」和「封裝與模組」，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. 車用照明應用之封裝元件、模組及成品
- B. 車用背光應用之封裝元件及模組
- C. 專業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. VCSEL 感測應用之封裝元件
- F. RGB 顯示屏之封裝元件及模組

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

應用於車用照明、車用背光、感測、RGB 顯示屏、先進顯示技術之 LED 磊晶片與晶粒。

(2) 光電半導體之封裝元件及模組

應用於車用照明、車用背光、感測、RGB 顯示屏、先進顯示技術之 LED 封裝元件及模組。

(二) 產業概況與發展

1、產業現況與發展

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，近年來台灣 LED 產業積極開發高附加價值及高階應用市場領域的技術(如 Mini LED、Micro LED)，以開創新格局並取得獲利先機。

在 LED 顯示的應用市場，若比較 Micro LED 與 OLED(有機發光二極體)之特性，Micro LED 在亮度、能耗、反應速度、使用壽命皆相對具有優勢，目前 Micro LED 技術瓶頸已逐漸克服，當日後在技術、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先進顯示器的主流地位。

現今 LED 產業主要應用市場發展概況，主要以「車用」、「Mini LED」、「Micro LED」、「不可見光」、「背光」、及「照明」等六大面向，說明如下：

(1) 汽車應用市場

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，可分為車外照明與車內照明兩部分。

車外照明：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。

車內照明：近年來，歐美各大車廠陸續在中高階車款導入氛圍燈的應用，其可根據不同使用場景以及不同使用者狀態進行調節，增強車主與乘客對於空間的感受，亦提供車主個人化、特色化的顯示需求。氛圍燈由單色逐漸往標配 64 色、標配 7 色等多色彩方向發展，並搭配驅動 IC、控制器發展，提供動態氛圍顯示功能。

- 在車用顯示方面，將朝向全車顯示、異形化或透明顯示、高解析度等趨勢發展。

新能源汽車時代的來臨，使得傳統的儀表板、中控螢幕、車載娛樂系統等也隨之升級，包含儀表板結合中控台的大屏化車內顯示面板，以及新興的車內顯示應用如 HUD、透明 A 柱、透明天窗等新式智慧座艙電子設備的出現。智慧座艙、新能源車的趨勢發展，亦將帶動車內顯示器螢幕數量的快速成長，車用顯示也朝大型化、高解析、多螢幕、多形態等趨勢發展，如貫穿整個中控台的全覆蓋液晶螢幕設計，能以更直觀方式提供駕駛人使用資訊，或將成為未來主流，歐/美/中系等車廠皆在 2022 年開始陸續導入貫穿式的車用大螢幕設計。另外，抬頭顯示器（HUD）產品，因應先進輔助駕駛資訊越來越豐富，逐漸成為車上熱門裝備，並獲得國際各大車廠積極導入，包含由過去樹脂鏡片、玻璃平面投影，到 AR-HUD 等具備擴增實境（AR）效果的解決方案，因酷炫又更能輔助安全而快速滲透市場。HUD 亦是 micro LED 的應用範疇，各大廠商陸續推出透明度 70% 以上的 micro LED HUD 透明顯示產品，以其高解析度、柔性可撓的特殊性能，並已通過車用之高、低溫極限環境的測試，逐漸成為 HUD 方案之一。

- 在車用感測方面，可區分為車內與車外感測，在車內感測方面，歐盟於 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，皆帶動 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，其雷射光束種類常見的有紫外光、可見光以及紅外光，其中以波長 600-1,500nm 最為普遍，光達被認定為要達到自動駕駛 L4-L5 必要的感測器，各車廠因此皆開始搭載光達以累積資料庫與提升精準度。

根據 TrendForce 分析，車用市場主要成長動能來自於自頭燈、氛圍燈與標誌燈以及車用背光面板，TrendForce 預估車用 LED 市場規模，將由 2023 年 33.2 億美元成長至 2028 年 48.8 億美元，CAGR 年均複合成長率達 8.0%，將同步使車用 LED 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。



資料來源：TrendForce (2024 年 3 月)

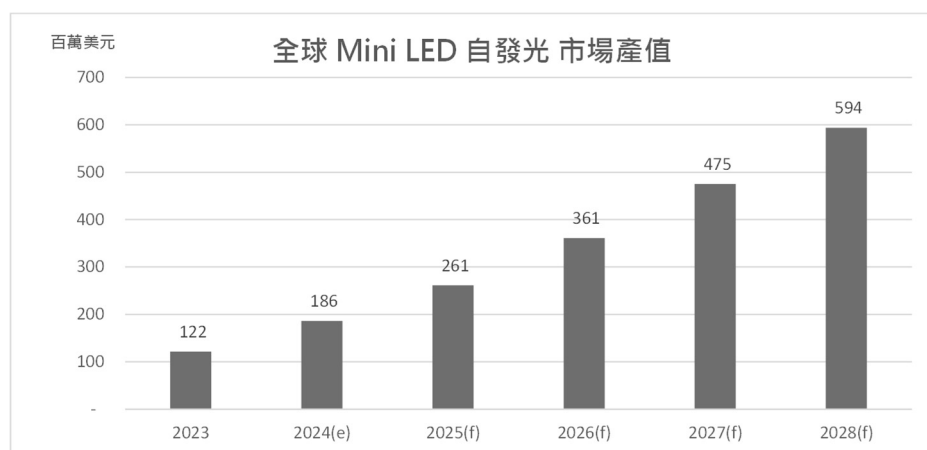
(2) Mini LED 市場

Mini LED 應用市場可以分為 LCD 背光和直接顯示屏兩大領域。其中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、電競、高階筆電、車載 LCD 背光等。Mini LED 背光方案採用微小化(75~300 μm)LED 晶粒作為背光源，與側入式背光方案相比，該方案優勢為區域亮度可調，並擁有高對比度、高解析度並可達到 HDR 的顯示效果。TrendForce 預估全球 Mini LED 背光市場產值，將由 2023 年 3.09 億美元提升至 2028 年 5.02 億美元，CAGR 年均複合成長率達 10.2%。



資料來源：TrendForce (2024 年 3 月)

在直接顯示領域，Mini LED 直接顯示屏主要應用於 110 吋以上的顯示市場。受制於成本因素，目前 Mini LED 直接顯示屏主要應用在商業、專業顯示市場，包含交通管理指揮中心、安防監控中心、室內外商業顯示空間等。隨著投入市場的廠商增加，以及 Mini LED 直接顯示屏生產成本的持續下降，皆將加速相關應用市場的發展。TrendForce 預估 Mini LED 顯示屏的市場產值，將由 2023 年 1.22 億美元成長至 2028 年 5.94 億美元，CAGR 年均複合成長率達 37.3%。



資料來源：TrendForce (2024 年 3 月)

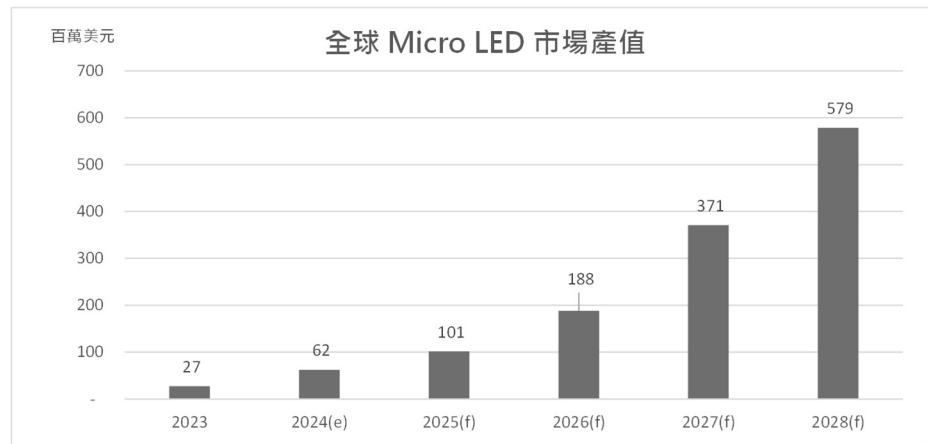
(3) Micro LED 市場

Micro LED 顯示的光源技術，主要包含有 2 大技術平台：

1. RGB Mass transfer type
2. Monolithic type

RGB Mass transfer type 由 R、G、B 三色 Micro LED 晶粒，經由巨量轉移技術組成像素單位，此種直接顯示技術的優勢，具備高畫質、高對比度、低功耗等優點，主要應用在拼接型大型顯示器或電視。Monolithic type 則是藉由不同 LED 磊晶結構的設計或基板的轉換，製造具備 R、G、B 全彩 LED 光源且具有超高解析度的微型顯示器，主要應用在 AR (Augmented Reality, 擴增實境)、VR (Virtual Reality, 虛擬實境)、MR (Mixed Reality, 混合實境) 等穿戴型顯示應用市場，未來也可被應用在車載顯示器、特殊區域數位顯示等應用領域。不過目前 Micro LED 仍面臨幾項關鍵要素的挑戰，包含 Micro LED 晶粒成本、良率、波長均勻性、背板與驅動貼合技術以及巨量轉移製程等。

Micro LED 應用領域囊括各類尺寸：小至 AR/VR、穿戴裝置、智慧型手機、平板電腦、Notebook、汽車顯示屏、大尺寸顯示(如廣告看板、電視...等)以及超小間距 LED 顯示屏，此種 Micro LED 顯示屏幕具有高像素密度、高灰階、高對比，使畫面更細緻無瑕，可望逐漸取代 LCD、PDP、DLP 等，並在各類應用中快速成長，包含戰情指揮控制中心、公共監控指揮中心、廣電傳播中心、展會廣告等應用場域，未來發展可期。TrendForce 預估整體 Micro LED 市場規模，將由 2023 年 0.27 億美元成長至 2028 年 5.79 億美元，CAGR 年均複合成長率達 84.0%。



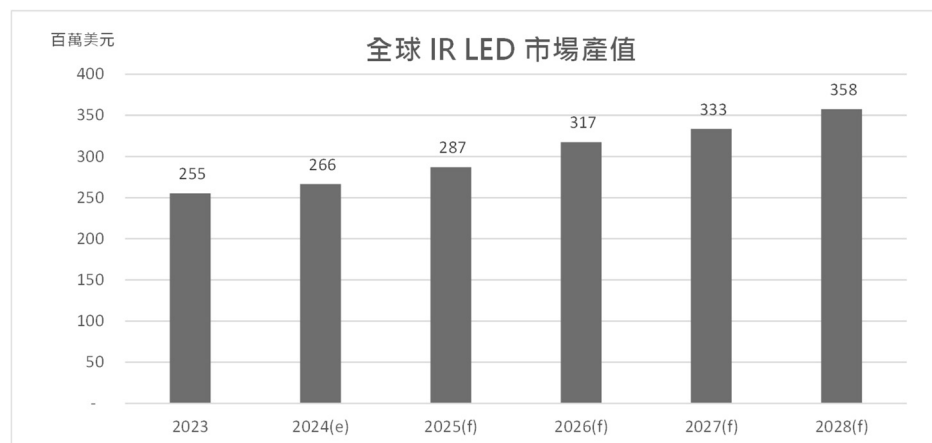
資料來源：TrendForce (2024 年 3 月)

(4) 不可見光市場

在不可見光 LED 市場，主要分為紅外線與紫外線兩大市場。

■ 紅外線應用市場

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，並可延伸至 AR/VR、臉部辨識、手勢控制等領域，亦或是機器人感測、工業自動化以及自駕車等應用市場。此外，近年來因新冠病毒帶動防疫政策與措施提升之下，室內人流控制等非接觸式感測需求也同步增加，而隨著穿戴裝置的普及化，生物感測應用也持續開發出具備心律、血氧、血糖偵測的功能，主要美、韓品牌商的感測應用終端產品也由 Smart watch 往 TWS 移動。TrendForce 預估 IR LED 市場規模，將由 2023 年 2.55 億美元成長至 2028 年 3.58 億美元，CAGR 年均複合成長率達 7.0%。

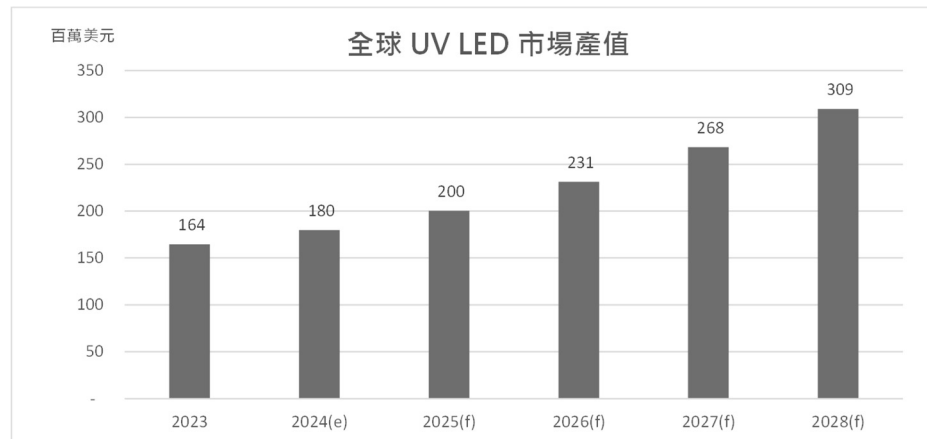


資料來源：TrendForce (2024 年 3 月)

■ 紫外線應用市場

紫外線 UV-A LED 主要應用於光固化市場的曝光機、LCD 貼合機等，3D 列印、膠印、印刷市場，以及晶圓廠黃光燈應用等領域。

TrendForce 預估 UV LED 市場規模，將由 2023 年 1.64 億美元成長至 2028 年 3.09 億美元，CAGR 年均複合成長率達 13.4%。



資料來源：TrendForce (2024 年 3 月)

(5) 背光市場

背光市場主要以中/大尺寸面板的應用為主，包含大尺寸的電視背光，以及中尺寸(包含筆記型電腦與螢幕)背光之 IT 應用領域等。2023 年中國疫情解封後經濟復甦不如預期，加上烏俄戰爭與高通膨持續下，使得 TV 與 IT 應用之面板需求疲弱。2024 年由於奧運等國際賽事的舉辦，以及 AIPC 的需求帶動之下，有機會帶動背光市場需求的轉強。

(6) LED 專業照明市場

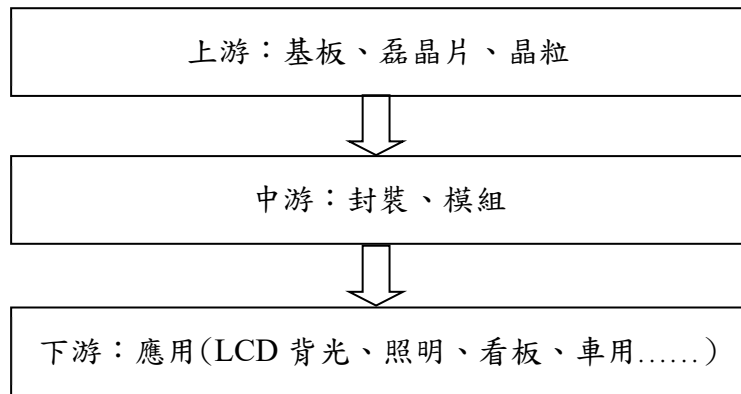
近年來 LED 在特殊應用領域也有成效良好的進展，如：人因照明、植物照明、工業照明、醫療照明、安全警示、智慧家庭照明等都日益蓬勃發展，未來展望仍具樂觀。

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的分泌，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，故適用於白天工作環境；而在低 CAF 條件下，光源可避免過度抑制褪黑激素分泌，可藉由控制同色溫光源中的波長來調節生理規律，此技術可應用到住宅區、學習和工作環境各種場域，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

整體 LED 產業按照製程可大致區分為上游的基板(Substrate)、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：富采投控(2024 年 3 月)

LED 簡介如下：

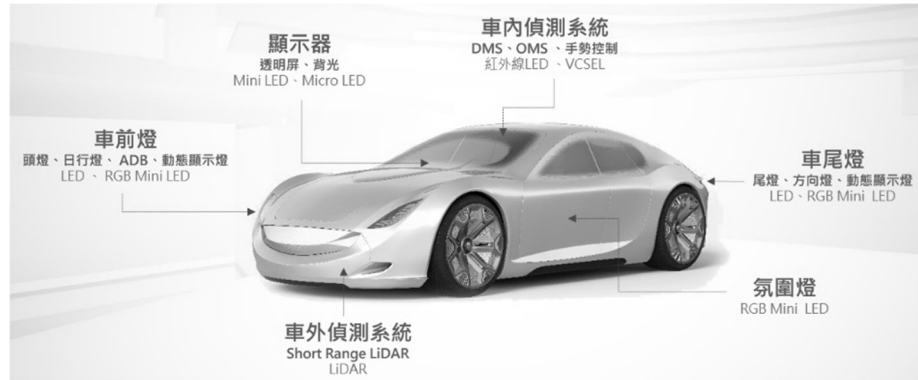
產業	產品	製程說明
上游 (磊晶)	基板 磊晶片	製作方式係將一層或多層的磊晶層成長於單晶基板(Substrate)上，透過化合與鍵結作用，形成含有多種化學元素結合的磊晶片。
上游 (晶粒)	晶粒	將磊晶片進行金屬蒸鍍，製作出LED兩端的金屬電極，之後在磊晶片上進行光罩蝕刻及熱處理，後續將基板磨薄、拋光，再切割崩裂成單顆LED晶粒。
中游 (封裝)	封裝	中游主要從事封裝業務，其傳統製程包括固晶、打線、切割或衝壓成型、測試、包裝。晶粒封裝依不同的封裝技術而有砲彈型(Lamp)、數字顯示型(Digit Display)、點矩陣型(Dot Matrix)、表面黏著型(Surface Mount)等元件型態。
中游 (模組)	背光模組 專業照明成品 車用照明 RGB顯示器 感測模組	下游主要應用為背光模組、專業照明成品、車用照明、RGB顯示器、感測模組等。

資料來源：2024 年 3 月富采整理

3、LED 之應用市場與發展趨勢

在 LED 相關產品中，本公司致力於「汽車應用市場」、「先進顯示應用市場」、「智能感測應用市場」等三大主要應用市場以及「新領域應用市場」：

(1) 汽車應用市場



資料來源：富采投控(2024 年 3 月)

■ 車用背光顯示器

隨著汽車座艙數位化趨勢，汽車顯示器包括儀表板、中控顯示、副駕駛座顯示、後座娛樂、電子後視鏡、抬頭顯示器等應用導入更多且更大尺寸的 LCD 顯示器。車用螢幕規格朝向高解析度、高亮度、高演色性、低能耗、薄型化的趨勢發展，因此單片 LCD 背光源需要更多 LED 顆數，尤其是直下式背光方案應用的導入，將持續推動 LED 的需求增加。而為因應高動態對比、區域調光、廣色域、高能效的需求特性，發展直下式 Mini LED 光源，亦成為次世代車用背光顯示器的重要技術之一。不同於消費性顯示器採用 OLED 螢幕之比例逐漸提高所面臨的挑戰，車用 LCD 仍然在信賴性以及成本上具備明顯的優勢。LCD 陣營持續開發同時具備超薄、高動態對比(HDR)及高色彩飽和度特性的車用產品，而車用 LED 因為用量增加，成本佔比亦同步拉高，也扮演此趨勢發展下最關鍵的元件之一。

■ 汽車照明市場

在車用照明產品發展上，具備長壽、省電、即時反應的高亮度 LED 已快速普及應用在汽車的內部、外部等各個角落，汽車照明採用 LED 之趨勢已從高階車種進入中階主流市場並成為標準配備，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，兼具路況照明與人車溝通之功能，更增加單顆高功率 LED 或多顆 Mini LED 之中長期商機。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/娛樂等)智慧座艙之演進亦將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。

車用 LED 照明應用範圍主要可分成頭燈、車內燈、車外指示燈等應用範疇。

A. 頭燈：

包含智慧車頭燈、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。頭燈智慧化發展，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。

B. 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。智慧座艙往多元場景演進，包含辦公、休憩、娛樂等不同情境，也帶動車內各種氣氛燈滲透率逐漸提高，並結合驅動 IC 成為智慧化氛圍燈（Intelligent Ambient light）提高產品應用彈性，為使用者帶來專屬的動態情境效果。

C. 車外指示燈：

車外照明主要包括夜間或視線不良時的照明(例如：晝行燈、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)，主要功能為車外燈號訊息，提供訊息予車外人員。

LED 元件於汽車照明應用發展狀況



資料來源：TrendForce (2023 年)

■ 車用感測

在汽車應用除了原本上述之車內外照明外，汽車智慧化蔚為風潮，近年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，以及雷達/光達/超音波綜合測距等新增模組，並應用於車內/車外場域，皆提升 LED/VCSEL 等光電元件在汽車應用市場之成長空間。

A. 車內感測：

車內感測方面，因應各國政府汽車安全法規要求，部份國家已陸續要求新車需加裝駕駛者監控系統（Driver Monitoring System，簡稱 DMS），如歐洲議會與理事會規範 2022 年 7 月後新車需安裝 DMS，歐洲新車評估計畫（Euro NCAP）亦將 DMS、孩童遺留檢測系統（Child presence Detection, CPD）列入評分項目，各車廠開始導入臉部辨識、眼球追蹤、虹膜辨識等技術，透過攝影機以及紅外線 LED/VCSEL，可得到眼瞼閉合、眨眼、注視方向、打哈欠和頭部運動來檢測駕駛員的狀態，達到提早發現問題，增加駕駛安全的目標。

B. 車外感測：

在車外感測方面，隨著 ADAS 技術發展與法規逐步成熟，如聯合國歐洲經濟委員會（UNECE）2022 年 6 月修訂規範，提高乘用、輕型車 ADAS 最高時速從 60 至 130 公里／小時，並允許自動變換車道。各家車廠導入長/短距離的光達感測器，融合毫米波雷達/超音波/相機模組等技術，融合各項感測技術以提高安全性，並持續強化圖像軟體辨識功能達到車輛智慧化，隨著光達技術成熟且逐步降價，將為 LED/VCSEL/EEL 等光電元件帶來新的成長空間。

(2) 先進顯示應用市場



資料來源：富采投控(2024 年 4 月)

■ 中大尺寸 TFT-LCD 顯示器背光

LCD 產品搭配薄型背光之 Mini LED，以數千顆直下式之架構搭配全域局部控光技術(Full Array Local Dimming, FLAD)，該背光部件尺寸薄型化的同時，還兼備高亮度、高對比、節能等特點。由於 Monitor / TV 產品擁有 COB 與 POB 多元的型態方案可以搭配，故成本結構更具彈性。

另外，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

LCD TV 的平均尺寸，由 2015 的 41.4 吋、2019 年的 47 吋、2023 年的 50 吋，平均每年增加約 5%面積，預估 2024 年後會突破 52 吋，此皆將帶動更多 LED 的使用需求。

B. 超高解析度(8K 及 4K UHD)需求

隨著超高解析度顯示器產品的推出，搭配的 LCD TV 尺寸亦持續增大，而更高解析度規格者亦較同尺寸 TV 中 LED 用量平均增加 30~50%。

C. 高色彩飽和度(Wide Color Gamut)需求

當色彩表現從 2009 年 70%~72% NTSC，提高至目前約 95%~99% NTSC 色域，將會需要更多顆 LED 以彌補色域提升時，螢光粉轉換效率降低的亮度損失，這亦將提高單台顯示器的 LED 使用數量。

D. 高動態範圍(High Dynamic Range)功能

LCD 面板導入 Mini LED 技術，不僅可達到 HDR1000 的規格，其呈現的亮度及對比更甚於 OLED 系列產品，可讓使用者得到更佳的畫面品質感受。

■ LED大型顯示看板：

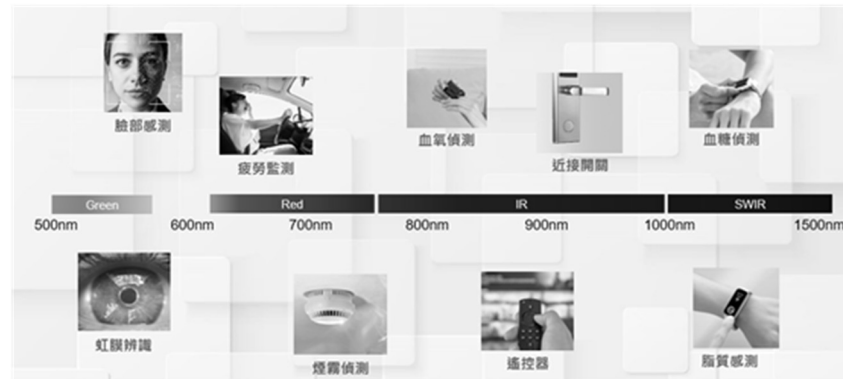
LED因具備超高亮度並可提供鮮明對比，因而受到市場的廣泛採用，尤其是在日光照射條件下之戶外顯示應用，如道路交通號誌、交通資訊顯示看板、戶外顯示廣告看板等。近年來，包含奧運及世足等國際賽事與大型展會均大量使用LED顯示看板，營造各種聲光效果且吸引全球關注，持續朝向更高規格/更高效能之產品方向發展，並且提供更加親民的價格，也使得彩色LED大型顯示看板應用市場持續成長。

在產品規格與技術發展方面，室外全彩螢幕像素目前已由 10 mm 的畫素間距進入 3~5mm 畫素間距，表貼封裝技術和模組防護水準也持續提升，另一方面，室內 LED 顯示螢幕的畫素間距亦持續不斷地縮小，一般背景顯示應用的畫素間距主流規格集中在大於 P2.1，如 P2.3、P2.6 和 P2.8；然而高階影視室內虛擬攝影棚的拍製片(Virtual Production, VP)，因為更為要求亮度與顯示效果，且須在近距離特寫拍攝的使用狀況下，進而採用 P1.2-P1.6 Mini LED 顯示屏，其他如企業會議與教育空間(Corporation & Education)、廣播表演(Broadcast) 和零售與展覽(Retail & Exhibition)等領域，也都成為 LED 大型顯示看板深具潛力的應用市場。而在頂級零售及豪宅等應用市場，亦已開始引入採用 Mini LED 或 Micro LED 之高對比 LED 顯示屏，預估 LED 顯示屏將進入「超細間距」≤P1.0，並成為產業成長的主要動能。

■ 電子資訊產品之指示應用市場(Smart Display)

近年來 LED 指示燈的封裝技術，已由一般單色指示燈進階到高階 RGB 多色彩、超小型、薄型化尺寸，其應用上亦更為廣泛，如網路家電相關產品、電競用的鍵盤滑鼠產品、行動裝置的筆電/手機的第二顯示動畫、智能音箱及真無線耳機等。

LED作為資訊顯示器的發光源，其產品應用也十分多元，例如LED顯示字元、點陣圖示或是同時顯示數字、圖像、指示燈的全資訊顯示器。近年興起在家用產品增加提醒的資訊，比如隨行杯上的溫度顯示、咖啡機上圖像顯示、除濕機上的濕度顯示、智慧冰箱面板顯示，智慧音箱上的顯示應用及交通工具上的顯示等，LED指示燈已廣泛應用在每個人的生活週遭上。



資料來源：富采投控(2024 年 3 月)

(3) 智能感測之應用市場

LED 在智能感測有眾多應用，運用不同波長之 LED 光源，搭配接收光源元件，能接收與感應訊號，相關應用市場，包含「穿戴裝置紅外感測」、「智慧家居與智慧門鎖紅外感測」等。隨著終端產品發展，因應多功能與微小化趨勢，感測產品在封裝設計上，也由單顆 LED 包含 1 個發射 IR LED 搭配 1 個光感測元件，逐步發展成多發射與多接收且可搭配光學感測 IC 元件的半導體系統級(System in Package, SiP)封裝技術。整體而言紅外線 LED 已在安防/辨識/生醫等各方面提升人類生活之品質。

A. 穿戴裝置紅外感測

由於紅外線 LED 具有低功耗及可客製化特殊波長之特性，可用以辨識使用者之虹膜、組織等特徵，發揮生物特徵辨識之精準、唯一與便攜的特性，隨著穿戴式裝置近年來在健康照護及運動監測之應用蓬勃地發展，穿戴裝置包含智慧手錶、藍芽耳機、AR/VR、手機等終端產品，皆已陸續採用 LED 感測相關技術。智慧手錶方面，隨著數位醫療的盛行，LED 開始逐漸導入偵測心跳、血氧等功能，其主要就是透過感應光體積變化描記圖法 (Photoplethysmography, PPG) 的光學量測方式，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，來實現生理特徵監控的功能，讓使用者可方便即時得到需要的生理資訊，這項技術和功能已陸續成為智慧型手錶的標配。另外，隨著真無線藍牙耳機(TWS)的需求日漸普及化，此生物偵測功能亦有機會導入成為加值型商品；而 SWIR (波長 1,000~1,700nm)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，除了提供監測功能之外，療癒治療等亦是可能應用方向。

B. 智慧家居、智慧門鎖與手持裝置紅外感測

感測應用存在於許多使用情境，以智慧家居相關應用為例，如門禁等使用者登入系統，運用紅外線光源與攝影機搭配臉部特徵辨識，以取代繁瑣之密碼設定輸入等設定程序。手機、平板電腦等手持式裝置，與智慧車門鎖亦有相似應用場景，運用紅外線 LED 辨識使用者臉部、虹膜特徵等生物特徵解鎖設備，以生物特徵辨識之精準性與唯一性，保障使用者財產安全與個資安全。

另外，在智慧家電範疇中的掃地機器人，從過去高價、功能性僅限於掃地、吸塵，到加入自動返航、排程打掃及語音設定等智慧功能，甚至如搬運、接收快遞等擴充功能。逐漸平價化的掃地機器人，也逐年提升市場滲透率。掃地機器人需要大量感測器用於同步定位、地圖建構（SLAM）、避障檢測、跌落檢測、沿邊檢測等功能，其中的懸崖感測器（Cliff sensor）、壁障感測器、跌落感測器，便可應用 IR LED 作為訊號發射端，與接收端組合，透過發光角度調整，達到防碰撞、墜落等功能。

C. 3D 感測應用

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以及演算法之快速發展，各大廠逐漸導入 3D 感測技術於行動裝置上，為 3D 感測相關應用需求提供更多市場商機。自 2017 年 Apple 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 出貨數量不斷增加，未來以 VCSEL 為重要元件的 3D 感測還將延伸至掃地機器人、AR/VR、無人機、自駕車及生醫感測等新應用領域。隨著商品多功能與微小化的需求發展，感測產品在封裝設計上，也由單顆 LED 包含 1 個發射 IR LED 搭配 1 個光感測元件，逐步發展成多發射與多接收，光源採用紅外光雷射，加上演算法的調整與精進，並搭配光學感測 IC 元件的半導體系統級(System in Package, SiP)封裝技術，大幅提升感測應用的精準度與應用範圍。

(4) 新領域應用市場

■ 光通訊應用市場

近年來，隨著 ChatGPT 與 5G 物聯網等新興應用的快速興起，驅使資料中心在高速運算需求的快速增加，根據 Yole 調研機構預估，全球光收發器(Optical Transceiver)市場規模，將從 2022 年的 110 億美元，成長到 2028 年 222 億美元，2022-2028 年複合年增長率為 12%。而其中 VCSEL 多模光纖可兼顧高性能、較低成本及較低功耗的優勢，已廣泛應用於距離在 2Km 以內資料中心內部之光傳輸模組應用領域，提供包含 10Gbps、25Gbps 之光通訊傳輸模組，而

25Gbps 和 50Gbps 單通道技術是 100G (4x25Gbps)和 400G (8x50Gbps or PAM4)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 25Gbps VCSEL 堪稱是實用且兼具發展性之光電元件。隨著 AI 應用帶動高速傳輸需求的趨勢發展，亦將帶動光通訊傳輸模組在 400G/800G 的市場滲透率持續上升，並進一步往 1.6T 的更高傳輸規格邁進，皆將帶動新一代 VCSEL 等光通訊元件的需求成長。

■ 低軌道衛星之太陽能應用市場

近年來，隨著全球的新興衛星服務業者(如 SpaceX/ Kuiper/ Oneweb 等)積極布局衛星通訊服務，預估在 2021-2030 年每年將發射超過 1,700 顆衛星，且每 5 年汰換，帶動衛星太陽能模組市場持續成長，預計低軌道衛星之太陽能市場將從 2022 年的 4.27 億美元成長到 2032 年的 9.19 億美元，CAGR 達 7.95%。

相較於一般常用的多晶矽或單晶矽太陽能板之光電轉換效率約 8-15%與 15~20%之間，但 III-V 族材料組成之太陽能板之效率最高可達 25~35%，極適合應用於能源缺乏、維修不易的衛星市場。藉由衛星上的太陽能發電系統可以直接在太空中捕獲太陽能，不受天氣條件或地球自轉的限制，提供了幾乎無限且恆定的太陽能來源，從而實現連續發電，並減少對機載燃料或有限能源儲存的需求。

■ LED 專業照明市場

近年來，全球節能減碳意識逐漸提高，加上對LED照明品質與人因照明要求的日益提升，使得LED照明產品日益趨向專業化；如歐盟地區積極推動 ErP 新能源標籤，大幅提升高顯色指數和高能效的要求；北美地區主要注重於光的品質、可控性和能效三個部分是否符合DLC V5.1的新標準；中國地區重視藍光的照明對於視網膜的危害，特別要求照明燈具需採用最高的安全等級來設計，而低藍光照明需求亦將成為未來人因照明市場的重要發展方向。

隨著LED全光譜調整技術的興起，以及LED轉換效率持續進步、燈管可靠度設計提高、LED照明產品陸續通過相關專業驗證等，使得LED可滿足更多特殊應用光源的需求，如在特定領域工業照明(如無塵室黃光照明)，LED在無塵室應用將可陸續取代汞燈，在工業照明帶給工廠(晶圓廠無塵室黃光燈)更多節能效益。而在醫療健康照明方面，利用調整LED頻譜更接近類陽光(自然光)的頻譜和結合智能控制自動調整亮度和色溫，可模擬自然光晝夜規律，避免干擾褪黑激素與影響生理時鐘，進而改善睡眠品質。在植物照明方面，可縮短生長周期及增加種植密度，可應用於各種高附加價值作物之農場植物照明。

■ UVA-LED 應用市場

UVA_LED可以廣泛應用在工業固化相關市場，其產品的應用領域包含光固化市場的工業用曝光機、LCD貼合機、膠印、印刷市場、

醫療器材、美容器材、車用塗佈及曝光機，以及近年崛起之3D列印等，而在晶圓廠黃光燈應用亦有改裝與換裝需求。由於材料及新技術的突破提高了UVA-LED性價比、可靠度陸續通過品質驗證、加上節電和環保意識提升，將吸引更多下游廠商採用UVA-LED相關技術及開發相關新產品。

4、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、市場價格競爭激烈的狀況，台灣廠商積極朝向高附加價值的利基型應用市場發展，例如車用領域、先進顯示、智能感測等。

以汽車應用領域而言，全球車廠積極提升 LED 與感測產品的使用率，造就車用 LED 需求高成長性的發展狀況，而車用 LED 具備高品質與高技術門檻的特性，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，不容易被替換取代，能為供應商帶來較高附加價值及持續性獲利，預料各業者都將積極投入資源搶佔市占率。

不可見光依照不同 LED 波長特性，可適用於不同的應用領域，隨著訊號傳輸、感測功能等應用市場的持續成長，終端應用市場則朝向多元化發展，包含智慧家居應用、穿戴式電子裝置、室內人流監控以及非接觸感測等產品問世，皆進一步提供市場穩定的成長動能，因此也成為業者持續搶攻之應用領域。

(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(%)
2023 年度	2,587,406	11.60

註：合併主體。

2、最近年度及截至年報刊印日止，本公司成功開發之技術或產品大致可區分為「磊晶片與晶粒」與「封裝與模組」：

磊晶片與晶粒：

- (1) 開發車載背光、氣氛燈應用之高品質、高效率 LED 產品。
- (2) 開發車用晝行燈、頭燈應用之覆晶式 LED 產品。
- (3) 開發高功率與高可靠度車用頭燈應用之覆晶式 LED 產品。
- (4) 開發低藍光護眼功能與高亮度 LED 背光應用之 LED 產品。
- (5) 開發高階 LED 閃光燈之 LED 產品。
- (6) 開發應用於超細間距顯示器之紅、藍、綠 Mini LED 產品。
- (7) 開發高效率/高均勻性之藍光、綠光 micro LED 磊晶片。
- (8) 開發成長於 6/8 吋矽基板之高效率藍光 micro LED 磊晶片。
- (9) 開發微型及高解析度顯示器應用之垂直型 RGB micro LED。
- (10) 開發 micro LED CoW，應用於微型及高解析度顯示器。

- (11) 開發高效能 SWIR LED 及高訊噪比之光偵測二極體。
- (12) 開發應用於穿戴裝置之 Full spectrum 光偵測二極體元件。
- (13) 開發新型近紅外光產品，用於手機/筆電之臉部辨識功能。
- (14) 開發車用駕駛人監控系統需求之近紅外線車用新產品。
- (15) 開發高光輸出功率 SWIR LED 與感測二極體，兩者搭配可應用於各種生物感測應用與行動裝置接近開關等。

封裝與模組：

- (1) 除領先業界量產第一代大光角車用直下式 Mini LED 外，推出第二代車用大光角直下式 Mini LED，透過封裝結構優化，進一步將能效提升 30%，可因應新世代能源車能耗需求。
- (2) 推出第一代車用薄型化 Mini Lens 藍光 COB 燈板，除了將背光模組厚度減薄，並且可達廣色域顯示效果。
- (3) 開發應用於車外指示燈的全系列 PLCC 2/4/6 LED，並成功導入全球 Tier 1 客戶。
- (4) 開發 RGB 氛圍燈 LED 封裝及模組產品，結合智能表面飾板以形成線性或 2D 的光源動態互動效果。
- (5) 推出車外交互式顯示屏，可提供車前格柵/Logo 高亮度設計、車尾 Red/Super Red 顯示需求，以及車外 RGB 色彩顯示屏應用，提供煞車轉向等安全性燈光號誌預存影像，也能向周圍行人及後車提供警示或行車環境動態即時影像。
- (6) 開發 Micro LED 抬頭顯示器，此為主動式驅動 micro LED 穿透顯示器，有效改善被動式驅動的閃頻現象，高穿透率特性可適用於車載、家電、商場等應用場域。
- (7) 量產第二代低藍光 LED，進一步降低有害藍光比例，對於商務用或家用 NB 及 MNT 長時間電腦使用者而言，更進一步降低藍光的傷害。
- (8) 量產低功耗 CSP 產品，可應用於鍵盤背光產品，提升鍵盤光源均勻性並降低能耗，提升終端產品待機時間，達到節能效果。
- (9) 研發低人眼響應的 IR 光源，可應用於隱匿式安防系統、汽車駕駛監控及車室監控系統、筆記型電腦臉部解鎖認證等應用，以提升使用者體驗。
- (10) 開發近紅外波段(SWIR)的發射與接收元件，應用於光感測模組中，可偵測更多生命特徵項目，例如血氧或皮膚水分。
- (11) 研發自適應分區監測模組，應用於全車座艙監測以及個別座位乘員的多樣監測應用。
- (12) 開發 Micro LED 抬頭顯示器，此為主動式驅動 micro LED 穿透顯示器，採用巨量移轉技術將 micro LED 轉移於 TFT 玻璃背板上，顯示器解析度可達 640*640 pixel，點間距為 0.3mm，有效改善被動式驅動的閃頻現象，整體穿透率高達 60%，可應用於車載、家電、商場等應用場域。
- (13) 開發領先業界的 QD LED 封裝及燈條，可應用於超薄、廣色域的高階創作者筆電產品，可達到 DCI-P3 以及 Adobe RGB 雙 100 的高端應用需求。

3、未來研發計畫及預計投入之研發費用

2024 年度預計投入之研究開發費用約為新台幣 24.7 億元。大致以「磊晶片與晶粒」、「封裝與模組」、「III-V 族化合物半導體之光電產品」等研發項目說明如下：

磊晶片與晶粒：

- (1) 應用於車載背光、氣氛燈之高品質、高效率水平式晶粒。
- (2) 應用於汽車頭燈之高亮度、高可靠度 LED 晶粒。
- (3) 電視背光應用之高效能多晶高壓覆晶式 LED 晶粒。
- (4) 低藍光、護眼功能之高亮度 LED 背光應用產品。
- (5) 應用於顯示屏產品之低電流操作 LED 晶粒。
- (6) 開發透明顯示屏應用之 micro LED 晶片及晶粒技術。
- (7) 開發新型高效率 micro LED 晶片及晶粒技術。
- (8) 開發 micro LED COC1 技術。
- (9) 開發長波長光偵測器磊晶片及元件開發。
- (10) 開發可見光/NIR/SWIR LED 薄型化產品。
- (11) 開發高效率 III-V 族太陽能電池。

封裝與模組：

- (1) 因應電動車普及趨勢，開發新世代高能效車外指示光源，進一步提升 LED 效率並降低熱阻。
- (2) 開發不同間距設計大/小間距之互動式顯示車燈，即便在白天太陽環境光下仍清楚可視並達到最佳化車燈光學效果及成本最佳化。
- (3) 開發新一代車外氛圍燈產品，增加散熱並減低驅動功耗，大幅提升 LED 效率。
- (4) 開發新一代車外高亮度交互式顯示屏，可提供多片板無縫隙拼接與表面低眩光工藝以符合車外應用場域。
- (5) 開發背光光源應用之高光效、低藍光背光模組 LED 光源。
- (6) 開發背光光源應用之高光效、廣色域背光模組 LED 光源。
- (7) 開發背光光源應用之高光效、長壽命背光模組覆晶式 LED 光源。
- (8) 開發背光光源應用之薄型化、窄邊框背光模組 LED 光源。
- (9) 開發背光光源應用之內含驅動元件之多分區背光模組燈板。
- (10) 智慧顯示應用之 LED 元件及 PPI 10~50 內含驅動元件之主動式光源模組
- (11) 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。
- (12) 開發 RDL 及 micro package 等微型化製程技術。
- (13) 開發廣色域技術之 QD LED 封裝及燈條。

(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，以提升產品效能與增加獲利。
- (2) 提供高光強度與具成本優勢的 LED 產品，以高 lm/\$ 的核心競爭力，提供高性價比產品並滿足客戶需求。
- (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需求。
- (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) 往利基照明市場移動，發展戶外及智能與健康照明產品。
- (7) 開發情境指示燈產品技術，以提高筆電、電競、智慧家電、網通家電等指示燈之市場市佔率。
- (8) 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。
- (9) 感測事業往車用、工業控制、穿戴裝置、人臉辨識、居家安防等領域布局。
- (10) 深耕技術與專利佈局，提高產業競爭力。
- (11) 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。
- (12) 健全管理制度，持續培養關鍵技術人才。
- (13) 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) 提升公司自行研發能力，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。
- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 持續厚植技術設計能力與增強專利的全球布局。
- (4) 持續優化生產技術，降低生產成本，建立更具效能的生產能力。
- (5) 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。
- (6) 強化國際市場行銷與通路，增進國際客戶的策略合作。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 提升 LED 產品的效能，減少發熱進而節省能源。
- (10) 發揮集團 LED 磊晶(EPI)、晶粒(Chip)、封裝(Package)、打件(SMT)、模組(Module)一條龍的生產優勢，以及建置 LED 供應鏈廠中廠生產模式，以降低生產成本提高獲利。

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	2023 年度銷售金額	占銷售 %
內銷	2,007,077	9.00
中國	12,403,340	55.61
香港	1,188,906	5.33
南韓	1,159,552	5.20
馬來西亞	2,203,157	9.88
日本	1,865,326	8.36
新加坡	503,012	2.26
其他	975,310	4.36
合計	22,305,680	100.00

2. 市場佔有率及市場未來之供需狀況與成長性

據市調單位 TrendForce 預估，全球整體 LED 市場產值，將從 2023 年的 126 億美元，提升至 2028 年的 169 億美元，年複合成長率仍達 6.0%，顯示出未來在各種新興應用市場的需求帶動之下，整體 LED 產業的產值仍將持續成長。

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，且相關企業持續將顯示技術推向下一代的先進顯示技術，預估整體 LED 市場產值至 2028 年仍將保持正成長，而在 2023 年至 2028 年間市場主要驅動力預估來自不可見光 LED 和車用 LED、Mini LED 與 Micro LED 等產品。

2023 年~2028 年全球 LED 市場產值預估



資料來源：TrendForce(2024 年 3 月)

(1) 國際市場主要 LED 廠商

2021 年 1 月 6 日晶元光電與隆達電子透過換股成立富采投資控股股份有限公司，晶元光電的產能集中在 LED 磊晶與晶粒，隆達電子

則聚焦在 LED 封裝與模組，雙方進行資源整合，強化全產業鏈的垂直整合一條龍。富采在既有 LED 技術基礎上，持續擴展在各應用領域之布局，包括 micro LED 先進顯示、3D 感測、光通訊等，以提供客戶更完整的解決方案。目前在 LED 領域，主要的國際生產廠商包括 ams OSRAM、Nichia、Samsung LED、Seoul Semiconductor、Lumileds、三安光電等廠商。

(2) 未來應用市場之展望

近年來，LED 背光市場需求原已趨近飽和，但 Mini LED、Micro LED 等新興技術崛起，開啟 LED 顯示器市場應用的新契機。此外，3D 感測市場因手機應用市場的興起，臉部辨識功能已成為國際知名品牌智能手機的正式配備。除手機應用外，3D 感測亦可應用於安防系統、人流偵測、駕駛疲勞偵測、生物辨識、工業自動化等領域。

3. 競爭利基

本公司致力於布局車用、先進顯示、智能感測等具備高技術門檻、高附加價值的應用領域。

- (1) 提供 LED 磊晶片、晶粒、封裝、模組等產品的生產，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，透過集團資源的垂直整合，晶元光電主要負責磊晶片和晶粒、隆達電子則以封裝與模組為主，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、晶粒產品的公司

本公司的 AlGaInP 產品提供涵蓋黃綠色、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，從 365nm 到 1550nm，全波段產品與一站式採購的優勢可滿足客戶各式不同應用的需求。

- (3) 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，此為集團競爭利基之一。譬如 2023 年晶元光電成功開發全球最高光靈敏度 (Sensitivity) 砷化鎵銦檢光二極體 (InGaAs PD)，相較業界以黑膠阻隔光源的做法，晶電提供的解決方案可提高 3 倍以上的訊躁比以及低於業界 50% 的超低暗電流，能大幅提升元件對光的靈敏度，同時提供客戶在 SWIR 波段感測應用中，發射與接收元件的完整解決方案 (Best Total Solutions)。同年，晶元光電發表感測技術最新突破，不僅短波紅外線 (SWIR) 產品線波長擴展至 1650nm (主要用於消費性電子測距的波長 1300nm 產品)，更提供遠超以往的卓越效能，搭配封裝後發光功率高達 30mW，領先業界量產水準 15% 以上。

2023 年隆達電子成功研發出球首發 LED 綠色封裝產品—Bioxtar™，採用由植物原料提煉的環保封裝材料，生質含量高達 75%，成為全

球第一款提煉於天然植物的 LED 封裝產品，克服生質材料相較於傳統石化材料在封裝製程操作性、光學穿透性等難題，成功開發出具量產性及高透性之 LED 產品，徹底顛覆生質材料不適用於 LED 的既定印象；不僅達到對環境友善，更符合 LED 產品的規格與要求，不僅是富采集團綠色產品進展的重要里程碑，更打造業界綠色永續新紀元。

近年來，富采集團亦開發各式 III-V 族化合物半導體之光電產品，以因應客戶對新興應用市場的需求。

III-V 族化合物半導體之光電產品

項目	主要應用市場
Micro LED	新世代顯示技術
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)

(4) 卓越技術能力與嫻熟業界之經營管理團隊

富采之研發、技術單位規模超過 2,500 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。富采致力於 LED 研發與製造，使其適用於各式各樣的 LED 應用領域，截至 2023 年底，富采暨旗下子公司於全球專利申請總數已累積超過 6,800 件，於全球專利獲准總數已累積超過 6,000 件，並於 2023 年於全球取得 236 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。

富采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。

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、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、筆記型電腦背光光源等，均為其應用方向。

首先，Mini LED 背光源，擁有高亮度、高對比的高顯示效果，並可達到較高的影像品質(local dimming, HDR)，可與市場上 OLED 顯示器抗衡，市場規格明確並進入量產階段，產品主要

以對視覺效果要求較高的 TV 與專業顯示器產品等高階市場為主。

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。

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，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，迅速掌握市場脈動，快速調整產品生產方向以提升公司競爭力。

C、MOCVD 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、均勻性的掌握度均較 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電晶體(HBT)均利用 MOCVD 技術來成長磊晶片。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，並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：

經營策略採取「雙軸轉型」，一軸是「Go Premium」(創造附加價值)，發展出毛利更高、差異化產品；另一軸是「Go Vertical」(深化垂直、開拓新領域)，如上下游、軟硬體的整合，兩者轉型計畫並行，將能升級富采營運規模及價值。

「Go Premium」：富采作為業界備受肯定的領頭羊，陸續將已量產的 Mini LED 晶粒與模組導入車用、電視等多元應用領域中，拓展出 Mini LED COB 及 POB 兩種不同背光技術的應用，也聚焦研發超小間距直顯技術的倒裝 Mini LED 0404 封裝及特殊模組技術，未

來更加領先市場推出超小型倒裝 Mini LED 1111 自帶 IC 封裝技術。在 Micro LED 領域，富采已突破比同業更接近量產目標的尺寸，並開發高均勻性 RGB CoW 及 GaN on Silicon 技術，以因應不同客戶之需求。

「Go Vertical」：未來將致力於「汽車應用市場」、「先進顯示應用市場」、「智能感測應用市場」等三大主要應用市場以及「新領域應用市場」。並以穩健的財務體質、厚實的研發能量及資源運用，整合上中下游價值鏈及產業布局，鞏固「鏈狀」競爭優勢，並建構有競爭力的生態圈。

(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 產品，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、交通號誌與交通資訊看板。

(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

行動電話訊息顯示面板之背光源與閃光燈。

(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、影印機之掃描光源等。

(6) 液晶電視/顯示器之背光源應用及 Projector 光源等。

(7) 戶外景觀及建築照明、路燈、工商業照明等應用。

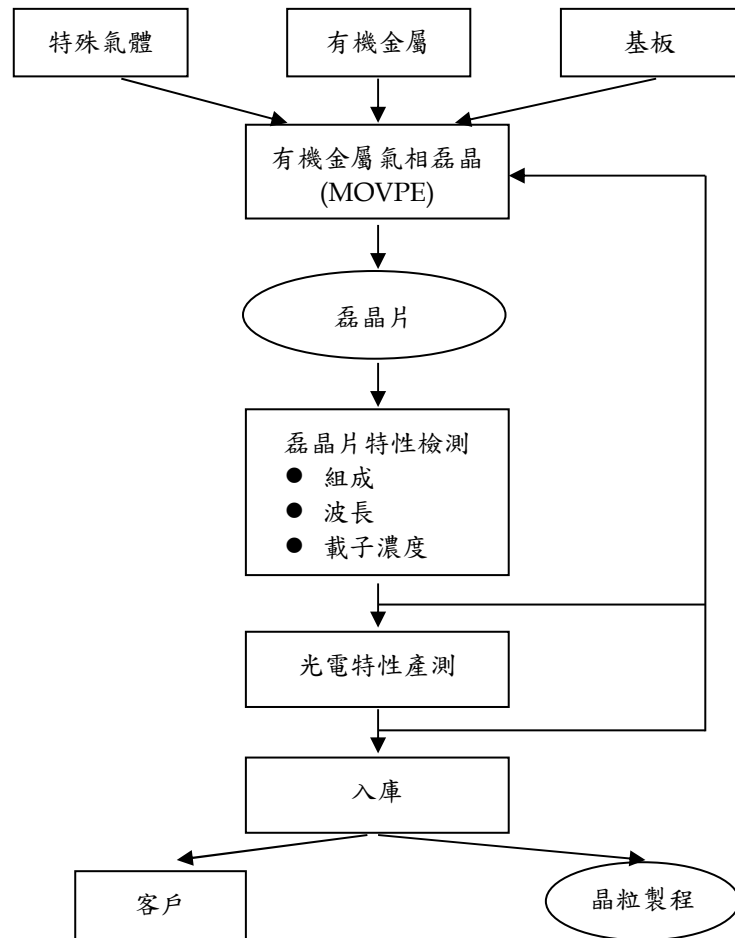
(8) 農業用照明、醫療照明及 UV 等特殊功能照明應用。

(9) 資訊產品之臉部辨識、虹膜辨識用之(IR) LED。

(10) 穿戴裝置相關之生物感測之(NIR & SWIR) LED 光源。

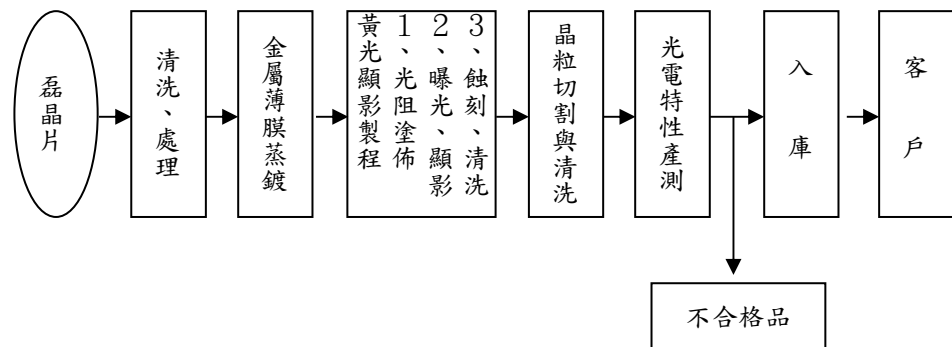
2、產製過程

(1) 磊晶製程



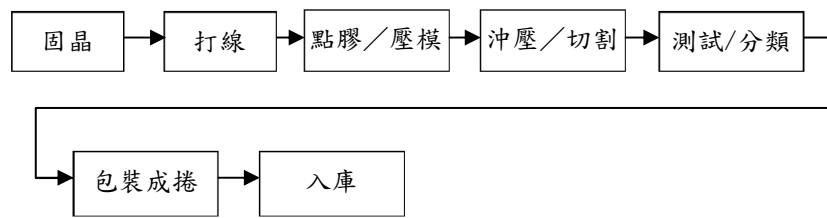
資料來源：富采投控(2024 年 3 月)

(2) 晶粒製程



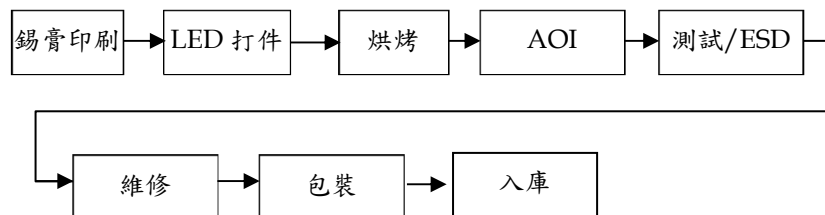
資料來源：富采投控(2024 年 3 月)

(3) 封裝製程



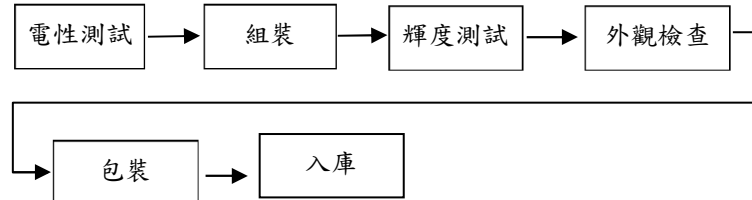
資料來源：富采投控(2024 年 3 月)

(4) 貼片製程



資料來源：富采投控(2024 年 3 月)

(5) 組裝製程



資料來源：富采投控(2024 年 3 月)

(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、晶粒、封裝、貼片、模組等，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、發光二極體、支架、封裝膠材等，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

2022 年度				2023 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
丙客戶	7,001,287	24.24	無	乙客戶	2,755,184	12.35	無
乙客戶	2,660,661	9.21	無	丁客戶	1,977,254	8.86	無
丁客戶	1,786,146	6.19	無	丙客戶	1,507,573	6.76	無
其他	17,430,156	60.36		其他	16,065,669	72.03	
銷貨淨額	28,878,250	100.00		銷貨淨額	22,305,680	100.00	

註：合併主體。

增減原因說明：

因總體經濟影響，營收減少，故客戶組合改變，惟整體尚無銷貨集中之風險。

2、主要進貨供應商

單位：新台幣仟元

2022 年度				2023 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	1,270,250	9.60	無	C 供應商	1,664,925	14.30	無
B 供應商	1,135,858	8.59	無	B 供應商	1,077,691	9.26	無
C 供應商	1,094,293	8.27	無	E 供應商	868,935	7.46	無
D 供應商	797,821	6.03	無	A 供應商	666,897	5.73	無
E 供應商	598,853	4.53	無	D 供應商	421,991	3.62	無
其他	8,331,919	62.98		其他	6,940,703	59.63	
進貨淨額	13,228,994	100.00		進貨淨額	11,641,142	100.00	

註：合併主體。

增減原因說明：

因銷售組合改變，故供應商比重有些微調整，惟公司持續與供應商保持密切合作關係，整體尚無大幅變動情事。

(五) 最近二年度生產量值

單位：晶粒為千顆；封裝及模組為千PCS；產值為新台幣千元

年度	2022 年度			2023 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
晶粒	1,594,402,839	1,280,440,521	17,394,559	1,907,840,678	1,580,467,923	14,107,050
封裝及模組	8,309,448	4,839,383	6,924,459	8,325,342	4,776,906	6,020,077
合計	—	—	24,319,018	—	—	20,127,127

註：合併主體。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：晶粒為千顆；封裝及模組為千PCS；產值為新台幣千元

年度	2022 年度			2023 年度		
	內銷		外銷	內銷		外銷
銷售量值	量	值	量	量	值	量
主要商品						
晶粒 / 晶片 (註 2)	7,736,565	1,524,294	1,193,483,656	7,561,572	1,284,137	1,460,508,752
封裝及模組	212,110	447,973	1,633,974	86,463	406,797	2,026,206
其他	—	286,239	—	—	316,143	—
合計	—	2,258,506	26,619,744	—	2,007,077	20,298,603

註 1：合併主體。

註 2：晶片非主要銷售產品，故僅計入銷值，不計入銷量。

三、從業員工

年度		2022年	2023年	2024年2月29日
員工人數	管理人員	1,733	1,422	1,410
	研發、技術人員	2,358	2,567	2,543
	直接人工	4,764	4,484	4,592
	合計	8,855	8,473	8,545
平均年歲		35.7	35.5	35.5
平均服務年資		6.6	7.1	7.5
學歷分布 比率(%)	博士	1%	1%	1%
		16%	16%	16%
	大專	48%	44%	43%
	高中及以下	35%	39%	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
晶成 半導體	2023/02/20 府授環水字第 1120032862 號	水 污 染 防 治 法 第 48 條 第 3 項	與晶元光電 共同設置之 廢(污)水專 責人員另設 置為晶元光 電八廠之甲 級廢棄物專 責人員。	罰鍰新 臺幣 1 萬元及 處環境 講習 1 小時	已與晶元光電 各自分別設置 廢(污)水專責人 員，並備援合格 證照之人員。
晶元 光電 N5 廠	2023/09/06 府授環空字第 1120133235 號	空 氣 污 染 防 制 法 第 69 條第 1 項 第 1 款	專責代理人 申請時間超 過事實發生 15 日。	罰鍰新 臺幣 20 及處環 境講習 2 小時	請人員未來辦 理相關申請，需 確認申請日期 是否與實際需 求日期一致。

(二) 未來因應對策(包含改善措施)及可能之支出

本集團一本 ESG 精神，致力於降低生產活動對環境的衝擊，建廠與營運階段均依減量(Reduce)、再使用(Reuse)、再生利用(Recycle)的 3R 模式，努力降低自然資源之耗損。並持續提高能源使用效率、減低溫室效應氣體排放，善盡企業的社會公民責任，以永續發展為目標。

本集團身為地球村一員，為打造低污染的生產環境，依循環境管理系統之持續改善精神，針對污染防治及環境保護管理相關經費支出，均以整體環境管理績效綜合考量之。對於新頒環境法令或國際公約，亦均密切關注修訂進程，備妥適當之因應對策，適時編列相應之預算配合辦理之。

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

富采集團相當注重留才及員工關係，備有優渥薪酬制度、彈性假勤制度、完善保險制度、全面健康把關及友善職場的工作環境.....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、績效(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、托育補助、生日禮金、年節禮金等等；
- (5) 年終尾牙、社團補助、旅遊補助、部門活動(獎勵)費、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。
- (7) 員工持股信託，公司 100%相對提撥，與員工共享公司經營的績效成果，鼓勵員工儲蓄、加值退休後的生活，共創雙贏。

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
- (2) 健康促進
- (3) 作業健康風險預防管理
- (4) 傳染病管理
- (5) 職傷員工照顧
- (6) 母性保護健康職場
- (7) 多元化的活動及軟性講座

2、員工培訓

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。

整體訓練架構以養成能力分類及階段性的培訓主軸為概念，包含最基礎

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）、共通能力、專業能力、管理能力及自我發展能力。共通能力泛指企業文化、通識課程及人權、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；專業能力如技術類培訓課程、品質類課程等，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，此外還有特定人才養成，例如內部講師培養、產線教導員培訓等；管理能力則有基層、中階及高階主管培訓，例如績效面談、招募面談技巧、產線組長/主管的管理實戰等，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，使同仁於日常工作中，養成對文件保護的習慣，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」、「資訊分級暨保護管理」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。

2023 年度富采集團同仁參與教育訓練情形（包含人權政策及誠信道德等教育訓練），如下表：

總訓練費用(NT仟元)	總受訓時數(小時)	總訓練人次
7,894	97,702	48,086

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。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。

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諮詢方案，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，並對於意見表達者採取保密原則，對於員工意見會列入勞資會議進行討論及後續的改善評估及追蹤。同時也設置「7885(請幫幫我)」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，隨時提出反映且及時得到回饋。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。

集團公司不定期舉辦與員工面對面的溝通會，透過員工溝通會，提供同仁進一步了解公司的營運佈局、集團願景、使命與策略藍圖；同仁也可透過溝通會提出意見或對公司建議，增進雙方交流機會。

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：

- (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，另有以下列友善的工作環境：

- (1) 設置各項休閒活動設施(跑步機、健身器材、桌球、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

內部重大資訊處理及防範內線交易管理納入內部控制制度中，包含發布重大訊息之評估程序、陳核紀錄之保存及違失處置等相關制度。內部重

大資訊處理單位係由財務中心、企業發展室、法務智權管理室、資訊中心等部門之成員所組成，財務中心專責公開資訊觀測站之重大訊息資訊揭露，企業發展室專責處理對外新聞媒體；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，相關辦法可自公司網站參考並加以熟悉。

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

公司別	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
晶元光電	2023/05/01 中環字第 1120006400 號	勞基法第 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。

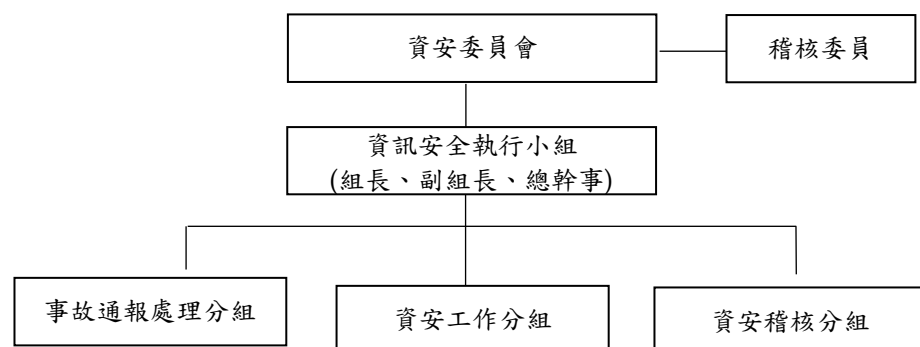
六、資通安全管理

- (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

資訊安全管理架構

本公司持續精進資訊安全制度與強化防護能力，設有資安長，為資訊安全最高負責主管，直接隸屬總經理管理，督導全公司資訊安全作業執行以及資安風險管理機制之有效性，成立跨部門之資安委員會，由資安長擔任召集人，以建立一致性資訊安全政策，每週召開資訊安全會議，主要負責資訊安全政策、各項指標達成及相關規範之規劃擬定、核准及督導，本公司亦設有資安管理部門，負責規劃、執行、協調及改善資訊安全管理制度，以建立相關管理辦法供遵循，並定期進行風險評鑑以及內部稽核，以及管理審查。

組織架構



本公司(成立於2021年1月)於2023年持續取得「資訊安全管理系統(ISMS) ISO/IEC 27001:2013」資安認證，依循國際標準進行資訊風險管理，旗下晶元光電2010年取得ISO 27001資安認證，2023年11月完成定期審查，證書持續有效；旗下晶成半導體、隆達電子亦於2023年順利取得ISO 27001認證；對於新版本ISO27001:2022，集團公司亦已規畫於2024年完成新版本驗證。

資訊安全政策

確保本公司核心資訊系統服務與重要資訊基礎設施正常且安全穩定的運作，規範本公司資訊中心之資訊安全管理制度最高指導方針，提供安全、可信賴之資訊服務，確保資訊中心資訊資產之機密性、完整性、可用性及符合相關法規之要求，維持業務持續運作，降低資訊作業風險，保障資訊服務使用者之權益。

具體管理方案

- (1) 採取縱深防禦架構
- (2) 實體安全
- (3) 端點安全
- (4) 特權帳號管理
- (5) 機密資料保護
- (6) 營業秘密管理及保護
- (7) 資安意識提升
- (8) 供應商管理
- (9) 第三方風險評鑑
- (10) 人才培育
- (11) 資訊安全事故的通報與處理
- (12) 資訊系統韌性

投入資通安全管理之資源

- (1) 設立資安專責單位，執行資安查核以及監控資訊安全異常活動。
- (2) 每年進行駭客入侵事故兵棋演練，並於演練後進行檢討會議，持續改善流程，使同仁熟悉程序。
- (3) 員工資訊安全意識通識課程訓練與資安專責人員教育訓練時數要求，每年實施4次員工釣魚演練及相關資安教育訓練。
- (4) 2023年取得「資訊安全管理系統 (ISMS) ISO/IEC 27001:2013」資安認證。集團重要子公司2023年皆已通過認證，2024年完成新版本ISO/IEC 27001:2022認證。
- (5) 強化資安環境之預警能力，佈署MDR/EDR進行監控。
- (6) 員工於實施定期資安宣導活動以及資訊安全認知訓練，滿分通過測驗後，始可申請對網際網路的上網、郵件服務。
- (7) 為提升公司資安人力專業職能以及執行效率，本公司同仁目前已取得認證有，經濟部iPAS初級工程師、ISO/IEC 27001:2022 Information

Security Management System Lead Auditor(ISMS 主導稽核員)、CISSP(Certified Information Systems Security Professional 資訊系統安全專家)、CISM(Certified Information Security Manager 資安經理人)、CRISC(Certified in Risk and Information Systems Control 資訊風險專家)、EC-Council CEH(Certified Ethical Hacker 道德駭客)、EC-Council ECSA(Certified Security Analyst 資安分析師)、EC-Council CHFI(Computer Hacking Forensic Investigator 資安鑑識)、CRTP(Certified Red Team Professional 紅隊專家), OSCP(OffSec Certified Professional), 並持續學習資安領域技術。

(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：無。

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
專利授權	研究單位	依合約規定	專利非專屬授權契約	依合約規定
技術暨專利授權	研究單位	依合約規定	專利專屬授權契約	依合約規定
技術授權	G 公司	依合約規定	三五族化合物半導體相關技術	依合約規定
技術授權	C 公司	依合約規定	技術授權	依合約規定
合作開發	N 公司	依合約規定	產品開發	依合約規定
聯合授信	第一商業銀行、富采與晶元光電	自首次動撥日起五年	資金借貸	依合約規定
授權	C 公司	依合約規定	品牌暨專利授權	依合約規定
授權	T 公司	依合約規定	專利授權	依合約規定

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	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
流動資產	不適用	17,846,131	34,603,529	32,663,028	30,676,516
不動產、廠房及設備		21,085,475	24,299,352	22,037,075	19,464,972
無形資產		4,132,191	4,941,663	4,907,583	1,640,602
其他資產		12,465,211	13,044,638	13,435,784	12,320,372
資產總額		55,529,008	76,889,182	73,043,470	64,102,462
流動負債		9,144,162	15,764,347	10,312,376	10,922,533
分配前		9,144,162	17,130,228	10,312,376	11,600,179
分配後		9,144,162	17,130,228	10,312,376	11,600,179
非流動負債		6,673,550	6,519,792	6,070,098	4,035,193
負債總額		15,817,712	22,284,139	16,382,474	14,957,726
分配前		15,817,712	23,650,020	16,382,474	15,635,372
分配後		15,817,712	23,650,020	16,382,474	15,635,372
歸屬於母公司業主之權益		37,607,381	52,322,245	54,404,269	47,374,174
股本		10,887,014	6,852,514	7,547,840	7,529,405
資本公積		36,115,456	43,830,638	46,421,664	46,447,060
保留盈餘		(7,908,188)	2,169,446	654,565	(6,442,832)
分配前		(7,908,188)	803,565	654,565	(6,442,832)
分配後		(7,908,188)	803,565	654,565	(6,442,832)
其他權益		(1,001,764)	(235,543)	75,010	(24,296)
庫藏股票		(485,137)	(294,810)	(294,810)	(135,163)
非控制權益		2,103,915	2,282,798	2,256,727	1,770,562
股東權益總額		39,711,296	54,605,043	56,660,996	49,144,736
分配前		39,711,296	53,239,162	56,660,996	48,467,090
分配後		39,711,296	53,239,162	56,660,996	48,467,090

註1：本公司於2021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		2019～2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
項目					
流動資產		不適用	105,825	1,106,527	936,499
不動產、廠房及設備			10,157	10,978	10,717
無形資產			0	0	0
其他資產			52,707,812	53,516,382	46,582,734
資產總額			52,823,794	54,633,887	47,529,950
流動負債	分配前		501,539	229,610	155,768
	分配後		1,867,420	229,610	833,414
非流動負債			10	8	8
負債總額	分配前		501,549	229,618	155,776
	分配後		1,867,430	229,618	833,422
權益			52,322,245	54,404,269	47,374,174
股本			6,852,514	7,547,840	7,529,405
資本公積			43,830,638	46,421,664	46,447,060
保留盈餘	分配前		2,169,446	654,565	(6,342,832)
	分配後		803,565	654,565	(6,442,832)
其他權益			(235,543)	75,010	(24,296)
庫藏股票			(294,810)	(294,810)	(135,163)
權益總額	分配前		52,322,245	54,404,269	47,374,174
	分配後		50,956,364	54,404,269	46,696,528

註1：本公司於2021年1月6日成立，故無前期個體資料。

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	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
營業收入	不適用	14,531,823	36,424,760	28,878,250	22,305,680
營業毛利		(444,985)	7,618,509	4,981,547	1,167,729
營業損益		(4,486,351)	2,110,130	(465,598)	(4,001,278)
營業外收入及支出		(3,936,927)	253,178	(17,870)	(3,383,721)
稅前淨利(淨損)		(8,423,278)	2,363,308	(483,468)	(7,384,999)
繼續營業單位本期淨利(淨損)		(8,499,242)	1,898,474	(566,383)	(7,322,732)
本期淨利(損)		(8,499,242)	1,898,474	(566,383)	(7,322,732)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		520,546	(315,531)	206,055	(269,770)
本期綜合損益總額		(7,978,696)	1,582,943	(360,328)	(7,592,502)
淨利歸屬於母公司業主		(8,109,453)	2,178,349	38,024	(6,782,678)
淨利歸屬於非控制權益		(389,789)	(279,875)	(604,407)	(540,054)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(7,618,601)	1,935,456	207,398	(7,036,568)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(360,095)	(352,513)	(567,726)	(555,934)
每股盈餘(元)		(15.04)	3.21	0.05	(9.02)

註：本公司於 2021 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分公司之延續，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	2019~2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
營業收入	不適用	2,417,618	244,729	336,750
營業毛利		2,182,405	65,591	(6,773,381)
營業損益		2,182,405	65,591	(6,773,381)
營業外收入及支出		(4,056)	8,707	11,665
稅前淨利(淨損)		2,178,349	74,298	(6,761,716)
繼續營業單位本期淨利(淨損)		2,178,349	38,024	(6,782,678)
本期淨利(損)		2,178,349	38,024	(6,782,678)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(242,893)	169,374	(253,890)
本期綜合損益總額		1,935,456	207,398	(7,036,568)
每股盈餘(元)		3.21	0.05	(9.02)

註：本公司於 2021 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
2019	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、謝智政	無保留意見
2020	資誠聯合會計師事務所	李典易、謝智政	無保留意見
2021	資誠聯合會計師事務所	李典易、周建宏	無保留意見
2022	資誠聯合會計師事務所	李典易、周建宏	無保留意見
2023	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 2021 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。(2019~2020 年度係以晶元光電名義出具、2021~2023 年度以富采名義出具。)

二、最近五年度財務分析

(合併主體)

分析項目		年度	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
財務結構(%)	負債占資產比率	不適用		28.49	28.98	22.43	23.33
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			219.98	251.55	284.66	273.21
償債能力	流動比率(%)			195.16	219.50	316.74	280.86
	速動比率(%)			149.55	172.81	262.36	235.77
	利息保障倍數			(62.31)	20.51	(2.67)	(37.47)
經營能力	應收款項週轉率(次)			1.65	3.32	2.38	2.37
	平均收現日數			221.66	109.93	153.36	154.00
	存貨週轉率(次)			3.63	6.51	4.55	4.68
	應付款項週轉率(次)			7.02	7.37	5.24	5.54
	平均銷貨日數			100.55	56.06	80.21	77.99
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			0.70	1.61	1.25	1.07
	總資產週轉率(次)			0.25	0.55	0.39	0.33
獲利能力	資產報酬率(%)			(14.69)	3.01	(0.62)	(10.45)
	權益報酬率(%)			(19.56)	4.03	(1.02)	(13.84)
	稅前純益占實收資本額比率(%)			(77.37)	34.49	(6.41)	(98.08)
	純益率(%)			(58.49)	5.21	(1.96)	(32.83)
	每股盈餘(元)			(15.04)	3.21	0.05	(9.02)
現金流量	現金流量比率(%)			19.53	27.61	77.18	21.79
	現金流量允當比率(%)			126.38	89.32	81.98	79.35
	現金再投資比率(%)			2.43	4.67	6.88	2.58
槓桿度	營運槓桿度			N/A	3.41	N/A	N/A
	財務槓桿度			N/A	1.06	N/A	N/A

最近二年度各項財務比率變動原因說明如下：

1. 利息保障倍數
主係 2023 年因總體經濟影響，營收減少、閒置產能提高及提列資產減損，故利息保障倍數下降。
2. 獲利能力
主係 2023 年因總體經濟影響，營收減少、閒置產能提高及提列資產減損，致獲利能力下降。
3. 現金流量
主係 2023 年因總體經濟影響，營收減少及虧損，致現金流量比率及現金再投資比率下降。
4. 槓桿度
主係 2023 年營業利益為負，故槓桿度不適用。

(企業個體)

分析項目		年度	2019~ 2020 年	2021 年	2022 年度	2023 年度
財務結構(%)	負債占資產比率			0.95	0.42	0.33
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			515,134.93	495,575.49	442,047.05
償債能力	流動比率(%)			21.10	481.92	601.21
	速動比率(%)			20.60	476.34	591.67
	利息保障倍數			1,616.99	104.48	(42,796.67)
經營能力	應收款項週轉率(次)		不適用	N/A	N/A	N/A
	平均收現日數			N/A	N/A	N/A
	存貨週轉率(次)			N/A	N/A	N/A
	應付款項週轉率(次)			N/A	N/A	N/A
	平均銷貨日數			N/A	N/A	N/A
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			238.02	23.16	31.04
	總資產週轉率(次)			0.05	0.00	0.01
獲利能力	資產報酬率(%)			4.13	0.07	(13.28)
	權益報酬率(%)			4.16	0.07	(13.33)
	稅前純益占實收資本額比率(%)			31.79	0.98	(89.80)
	純益率(%)			90.10	15.54	(2,014.16)
	每股盈餘(元)			3.21	0.05	(9.02)
現金流量	現金流量比率(%)			451.11	559.55	539.64
	現金流量允當比率(%)			95.53	54.09	60.37
	現金再投資比率(%)			4.32	N/A	1.78
槓桿度	營運槓桿度			1.00	1.01	N/A
	財務槓桿度			1.00	1.01	N/A

最近二年度各項財務比率變動原因說明如下：

1. 財務結構
主係 2023 年償還短期借款，致負債占資產比率下降。
2. 償債能力
主係 2023 年償還短期借款，致流動比率及速動比率上升。
而因總體經濟影響致營收及獲利減少，故利息保障倍數下降。
3. 經營能力
主係 2023 年個體營收增加，致經營能力上升。
4. 獲利能力
主係 2023 年總體經濟影響致獲利減少，故獲利能力下降。
5. 槓桿度
主係 2023 年營業利益為負，故槓桿度不適用。

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 144 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 146～257 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 258～325 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

項 目 \ 年 度	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	差異金額	變動比例(%)
流動資產	32,663,028	30,676,516	(1,986,512)	(6.08)
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	90,007	0	(90,007)	(100.00)
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	8,054,316	7,498,666	(555,650)	(6.90)
不動產、廠房及設備	22,037,075	19,464,972	(2,572,103)	(11.67)
使用權資產	1,905,157	1,671,302	(233,855)	(12.27)
無形資產	4,907,583	1,640,602	(3,266,981)	(66.57)
其他資產	3,386,304	3,150,404	1,435,402	(6.97)
資產總額	73,043,470	64,102,462	(8,941,008)	(12.24)
流動負債	10,312,376	10,922,533	610,157	5.92
非流動負債	6,070,098	4,035,193	(2,034,905)	(33.52)
負債總額	16,382,474	14,957,726	(1,424,748)	(8.70)
股本	7,547,840	7,529,405	(18,435)	(0.24)
資本公積	46,421,664	46,447,060	25,396	0.05
保留盈餘	654,565	(6,442,832)	(7,097,397)	(1,084.29)
其他權益	75,010	(24,296)	(99,306)	(132.39)
庫藏股票	(294,810)	(135,163)	159,647	(54.15)
非控制權益	2,256,727	1,770,562	(486,165)	(21.54)
股東權益總額	56,660,996	49,144,736	(7,516,260)	(13.27)

(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、透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動減少
主係 2023 年處分股票所致。
- 2、無形資產減少
主係 2023 年認列商譽減損致無形資產減少。
- 3、非流動負債減少
主係 2023 年長期借款減少而下降。
- 4、保留盈餘減少
主係 2023 年總體經濟影響，營收減少、閒置產能提高及提列資產減損，致本期淨損增加保留盈餘減少。
- 5、其他權益增加
主係 2023 年國外營運機構財務報表換算之兌換損失增加所致。
- 6、庫藏股減少
主係 2023 年註銷庫藏股而下降。
- 7、非控權益減少
主係 2023 年總體經濟影響，整體獲利減少，故非控權益亦減少。

(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	2022 年度	2023 年度	差異金額	變動比例(%)
銷貨收入	28,878,250	22,305,680	(6,572,570)	(22.76)
營業成本	(23,896,688)	(21,137,938)	2,758,750	(11.54)
未實現銷貨損失	(15)	(13)	2	(13.33)
營業毛利(毛損)淨額	4,981,547	1,167,729	(3,813,818)	(76.56)
營業費用	(5,533,845)	(5,199,313)	334,532	(6.05)
其他收益及費損	86,700	30,306	(56,394)	(65.04)
營業(損)益	(465,598)	(4,001,278)	(3,535,680)	759.38
營業外收入及支出	(17,870)	(3,383,721)	(3,365,851)	18,835.20
繼續營業部門稅前(損)益	(483,468)	(7,384,999)	(6,901,531)	1,427.51
所得稅利益(費用)	(82,915)	62,267	145,182	(175.10)
本期淨利(損失)	(566,383)	(7,322,732)	(6,756,349)	1,192.89
本期其他綜合(損)益	206,055	(269,770)	(475,825)	(230.92)

(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、銷貨收入減少
主係 2023 年因總體經濟影響，致營收減少。
- 2、營業毛利淨額減少及營業損失增加
主係 2023 年因總體經濟影響，營收減少、閒置產能提高所致。
- 3、其他收益及費損減少
主係 2023 年業內之政府補助減少。
- 4、營業外淨支出增加
主係 2023 年因提列資產減損所致。

5、所得稅費用增加

主係 2023 年因整體損失增加，故產生所得稅利益。

6、本期其他綜合損失增加

主係 2023 年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

富采集團產品涵蓋磊晶、晶粒、封裝到模組，且產品應用範圍廣泛，故不適宜以銷售量做為衡量基礎。LED 產品本公司深耕市場多年，強化車用、智能感測以及先進顯示市場佈局，在今年也陸續有相關專案開花結果。未來除了持續洞悉終端市場需求，積極與客戶協同開發產品外，同時也將整合集團資源，保持技術領先，致力於提供最好的產品與服務，以期展現富采集團之企業價值。

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	2022 年度	2023 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業活動淨現金流量	7,959,042	2,379,555	(5,579,487)	(70.10)
投資活動淨現金流量	(4,699,400)	(2,134,017)	2,565,383	(54.59)
籌資活動淨現金流量	295,875	(765,159)	(1,061,034)	(358.61)

2023 年度現金流量變動情形分析

1、營業活動

2023 年受總體經濟疲弱進而影響終端需求，致 2023 年營收及獲利下滑，營業活動淨現金流入數較 2022 年減少新台幣 55.8 億元。

2、投資活動

本公司依實際市場需求，機動調整資本支出時程，2023 年取得不動產、廠房及設備較 2022 年減少新台幣 22.9 億元。

3、籌資活動

2023 年為了節省利息支出，進而償還銀行借款致籌資活動淨現金流出新台幣 7.7 億元。而 2022 年雖然有償還銀行借款和發放現金股利，但因為在該年度有辦理現金增資，故籌資活動仍有淨現金流入新台幣 3.0 億元。

現金不足額之改善計畫

本公司 2023 年度之營業活動淨現金流入達新台幣 23.8 億元，年底淨現金約新台幣 111 億元，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
15,563,488	1,759,448	(2,618,176)	14,704,759	—	—

2024 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、建置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、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) 2023 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、借款及部分私募資金	2,033,835

(二) 對財務業務之影響

集團係依策略佈局所需，投入相關資本支出，以因應市場客戶需求量，並優化公司產品組合與技術規格。集團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。

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

本公司於 2023 年度合併報表採權益法認列之投資損失為新台幣 5.49 億元，主要由於 2023 年 LED 產業緩步復甦，終端電子產品(如手機、平板、電腦)逐漸去化庫存，然而依然受到國際通膨及升息壓力續存、烏俄戰爭膠著、中國經濟放緩、地緣政治等因素影響，使得電子零組件產品的拉貨力道不如預期，致使整體轉投資公司的營運面臨虧損的狀況。

富采轉投資皆著眼於中長期策略性目的，投資對象皆以策略性投資為主，培植新的競爭優勢與成長動能，並以車用、先進顯示及智能感測三大領域為投資主軸，將事業佈局轉移至高技術、高附加價值的應用市場。展望未來，富采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，發揮集團合作綜效，成為領導的全方位光電整合解決方案提供商。

六、風險事項

(一) 風險管理之政策及組織架構

富采集團董事會與高階管理層長期致力於強化公司治理及提推動風險管理，鑒於企業經營所面臨之日益複雜，為穩健經營業務朝企業永續發展目標邁進，富采集團推動全面性企業風險管理(Enterprise Risk Management, ERM)，2022 年 11 月 3 日董事會通過正式設置隸屬於董事會之「ESG 企業永續委員會」轄下之「風險管理委員會」，2024 年 2 月為對外展現重視企業永續與風險管理之決心，「ESG 企業永續委員會」更名為「企業永續暨風險管理委員會」，期望聚焦下列面向：

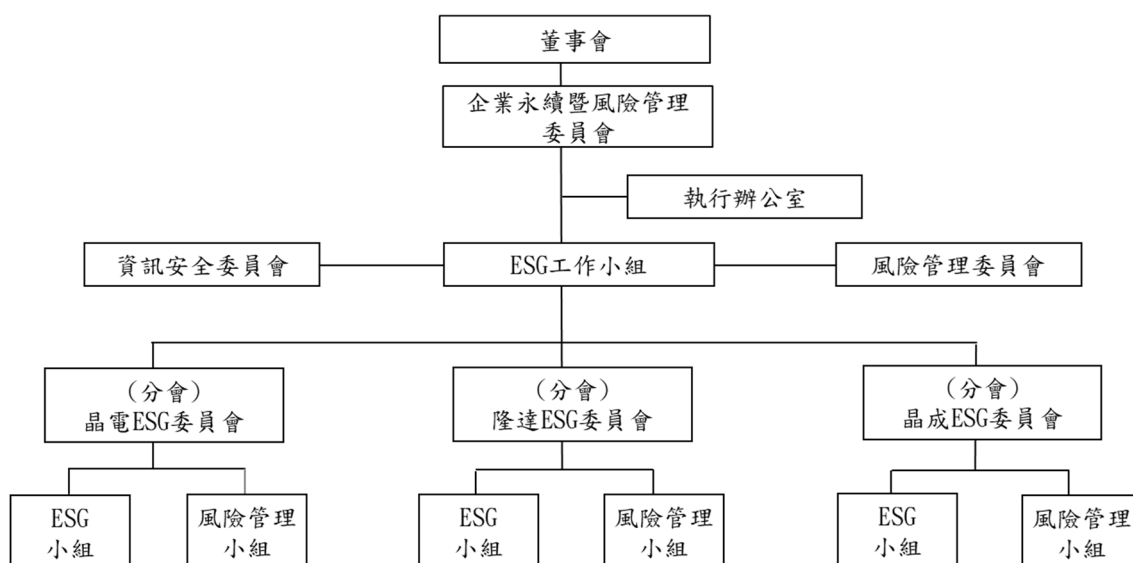
- 1、成立風險管理委員會，協助各分會風險管理小組運作順暢
- 2、優化風險管理基礎架構，風險管理機制可落地運行
- 3、全面性導入企業風險管理機制，透過 Top-Down 及 Bottom-UP 辨識出集團焦點風險項目並訂定因應的行動方案，以提高集團公司面對經營風險的企業韌性
- 4、提升全員風險管理意識，奠定集團風險管理文化

風險管理政策

包含風險管理程序，且風險管理程序包含：風險辨識、風險分析、風險評量、風險回應，及監督與審查機制五大要素，並載明各要素實際執行之程序與方法，建置風險知識庫，分為大類 (Level 1)、小類 (Level 2)、項目 (Level 3)、情境 (Level 4)、衝擊、回應等項目，其中風險類別 (Level 1) 歸納分為五大構面，分別為治理、報告、策略規劃、遵循及營運/基礎架構等。風險範疇包含但不限於營運、市場、環境、策略、財務及治理、遵循、報告等風險。

風險管理執行人員依據富采集團策略目標及董事會核定之風險管理政策與程序，並依據富采集團之風險知識庫，就其所屬單位之短、中、長程目標與業務執掌，每年度至少進行一次全面性企業層級風險辨識。

組織架構



運作情形

為及早且有系統性地辨識富采集團公司未來可能產生的挑戰並適當因應，以提高企業韌性，於導入企業風險管理 (ERM) 初期，即透過高層辨識出優先關注的集團共同五大風險項目【技術發展、供應鏈、人才短缺、地緣政治、氣候變遷(缺水/缺電)】，並經 2022 年 11 月 3 日最高風險治理單位-董事會的同意確認後，展開後續之風險情境分析、執行風險評估、回應策略與行動方案，於 2023 年完成建置富采風險知識庫，風險評估之衡量標準及方法，由基層做起，將風險管理融入經營策略，以期降低這些議題對集團的風險，並藉由 ERM 的導入，適時地調整及優化公司風險管理政策與程序，匯報年度風險管理執行成果，經由董事會的指導與監督，逐步形成企業的治理文化。風險管理委員會係由本公司、晶元光電、隆達電子及晶成半導體等 4 間公司董事長組成，每季召開會議，並定期向「企業永續暨風險管理委員會」呈報運作情形；轄下之執行辦公室成員及 4 個小組之執行秘書係由財務長指派

擔任，安排溝通協調及集團公司〔本公司、晶元光電、隆達電子及晶成半導體〕風險小組會議，負責推動、執行與維運風險管理機制，風險管理組織內之成員（包含主管及執行人員）亦需接受相關教育訓練課程，有關權責及職掌，請參閱官網發佈之「風險管理政策與程序」。

(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 2023 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 2023 年度合併稅前淨利將增加／減少新台幣 11,093 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
營業收入淨額 (1)	22,305,680
營業淨利(損) (2)	(4,001,278)
兌換利益(損失)淨額 (3)	(102,079)
(3)/(1)	-0.46%
(3)/(2)	2.55%

(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 2023 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. 晶成半導體因營業週轉需求，截至年報刊印日止，本公司資金貸與該公司額度新台幣2億元。 2. 本公司及子公司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，並無對外從事背書保證。 2. 子公司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」與「從事衍生性商品交易處理程序」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，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，2024 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 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

駭客入侵事件增加，2022 年度台灣多家上市櫃公司發佈重訊遭到駭客入侵，資訊安全已是集團列為重要的風險管理議題，本公司及重要子公司〔晶元光電、隆達電子及晶成半導體〕均已完成 ISO27001 資安認證，同時，為掌握資安情資，參與加入 TWCERT/CC、及台灣資安主管聯盟會員，子公司亦與產業所屬的 SP-ISAC 合作，參與聯防計畫，以掌握資安情資，及早因應風險威脅，有效提升集團資安防禦能力，面對國際重大系統漏洞或資安事件，透過每週會議及時進行應變修補，分析入侵案例手法，補強現有不足之處。並強化偵測機制，第一時間發現異常行為，以降低風險。

本公司資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等運作情形，已揭露於公司網站敬請參閱。

(七) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司視誠信經營為重要的核心價值，以此建構企業文化及制度，訂定「風險管理政策與程序」，定期評量營運、市場、環境、策略、財務及治理、遵循、報告等風險並針對高風險項目訂定回應行動方案以保障利益關係人之權益，強化溝通管道，理解其需求及期待，作為永續發展規畫之參考依據，增進公司營運的永續績效。同時，積極投入產品研發與創新管理，包含 Mini/Micro LED、車用及智能感測等高附加價值領域，透過集團發揮整合綜效，加上全球專利的布局與維護，有助於強化產業競爭力，未來也將持續秉持著永續經營的理念，帶領著集團共同成長，本公司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

整合集團台灣廠區空間後，擬以現有廠區取代新建廠房規劃，以活化資產提升集團資產使用效率，截至年報刊印日止，本公司及子公司並無擴充廠房計畫。

(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、封裝及模組的控股公司，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。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

最近年度及截至年報刊印日止，除已依法公告申報者外，公司未知悉有董事或持股超過百分之十之大股東股權大量移轉或更換之風險。

(十二) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

最近年度及截至年報刊印日止，本公司經營權無改變之情事。

(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	2017.04.28	Lowe's	上訴中
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	2020.05.22	Lowe's	現由美國德州地方法院審理中。
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 US7,560,738 等 1 項發明專利	待法院判決	2023.09.01	Lowe's	現由美國加州地方法院審理中。

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 2023 年度合併財報)

於 2014 年 5 月南京 LG 新港顯示有限公司及七家其關係企業(原告)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。韓國初審法院於 2023 年 11 月裁定友達光電須支付原告共約 290.99 億韓元並加計利息。本案為 2006 年已結束的 LCD 反托拉斯案之衍生民事訴訟案，自 2014 年原告提起告訴至今，已持續進行多年。友達光電已於 2023 年 12 月提出上訴，並於 2024 年 1 月提存前述 290.99 億韓元暨利息之保證金予法院。在現階段本案件之最終結果無法確定，友達光電對此訴訟之實質內容持續評估中。

Phenix Longhorn LLC (Phenix)於 2023 年 10 月對包括友達光電在內之兩家公司向美國德州東區聯邦地方法院提起訴訟，主張侵犯 Phenix 所持有相關 LCD 面板製造之若干美國專利，並在訴狀中主張未特定之金錢損害賠償以及對未來侵權行為之禁制令。友達光電欲積極辯護此訴訟，但該等案件之最終結果無法確定。友達光電對此訴訟之實質內容持續評估中。

自 2010 年以來，就友達光電第二座 8.5 代廠房所座落台中市后里區的中部科學園區開發計劃，曾有若干環境相關行政訴訟程序。環保署已於 2018 年 11 月 6 日公告通過環境影響評估審查。行政院訴願審議委員會於 2019 年 10 月 24 日駁回五位當地居民請求撤銷該環評通過公告之行政訴願申請案，惟 2019 年 12 月 24 日五位當地居民向台北高等行政法院提出行政訴訟，台北高等行政法院於 2022 年 7 月 21 日判定居民勝訴，撤銷環保署公告環評通過之處分。環保署已於 2022 年 8 月 17 日向最高行政法院提起上訴。在現階段本案件之最終結果無法確定，友達光電對此訴訟之實質內容持續評估中。

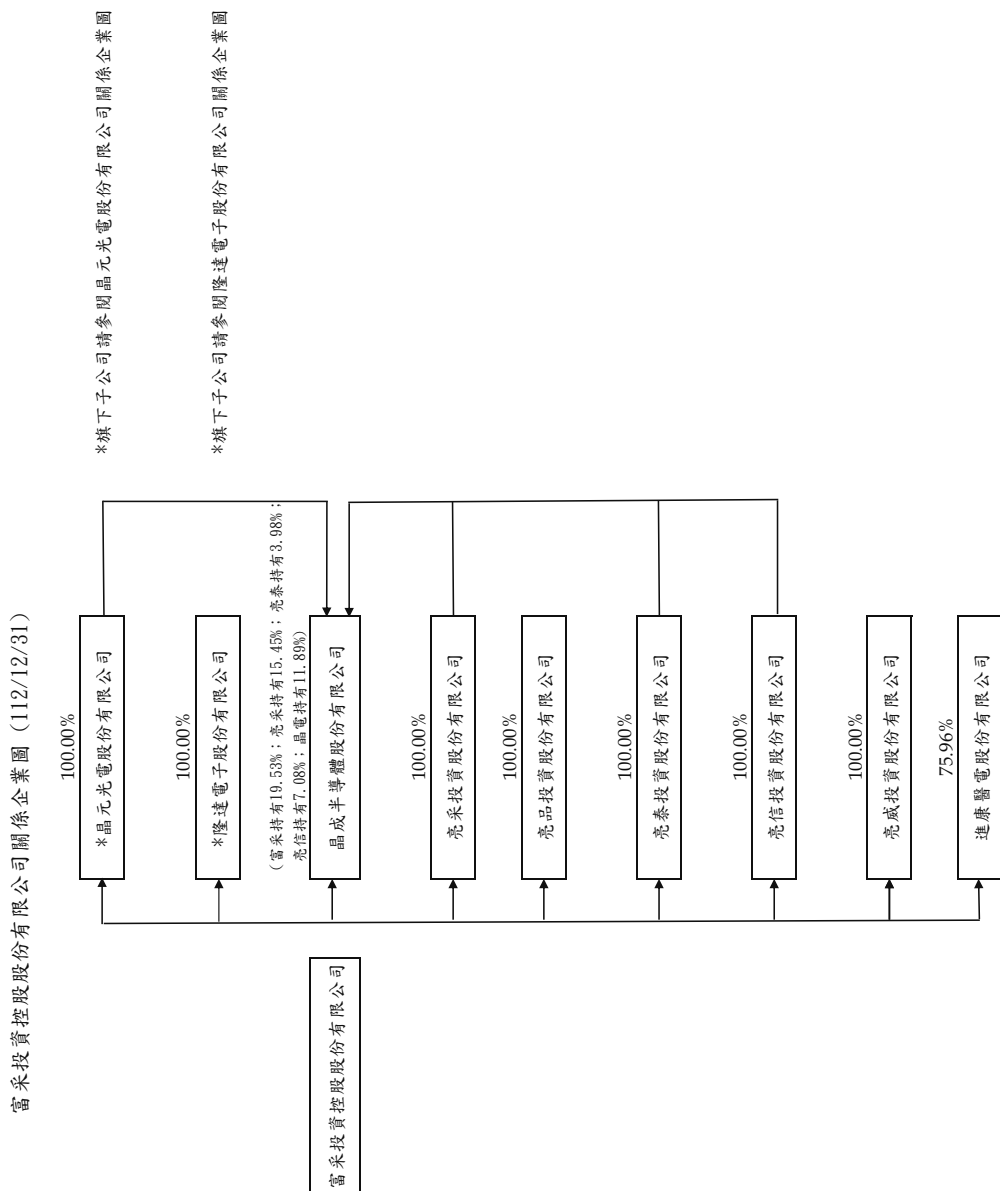
(十四) 其他重要風險及因應措施：無。

七、 其他重要事項：無。

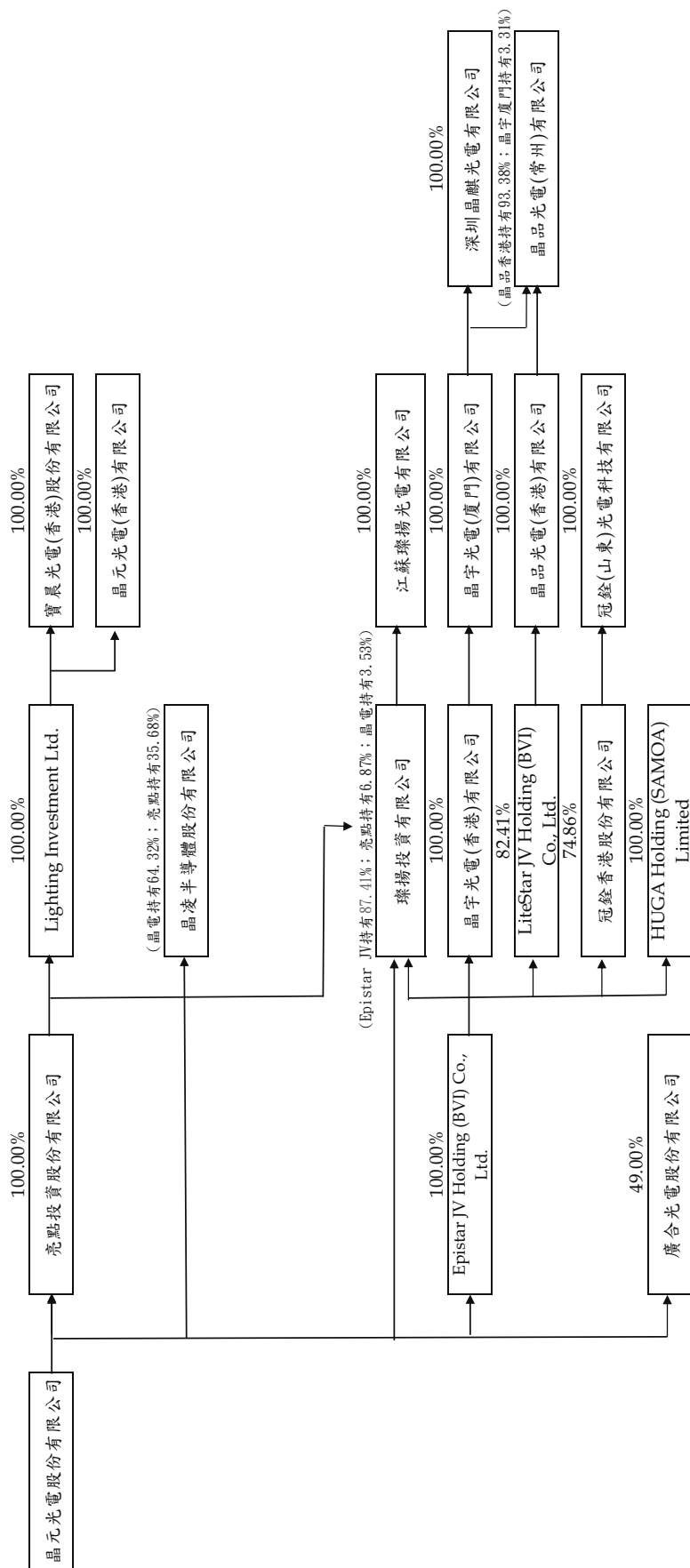
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

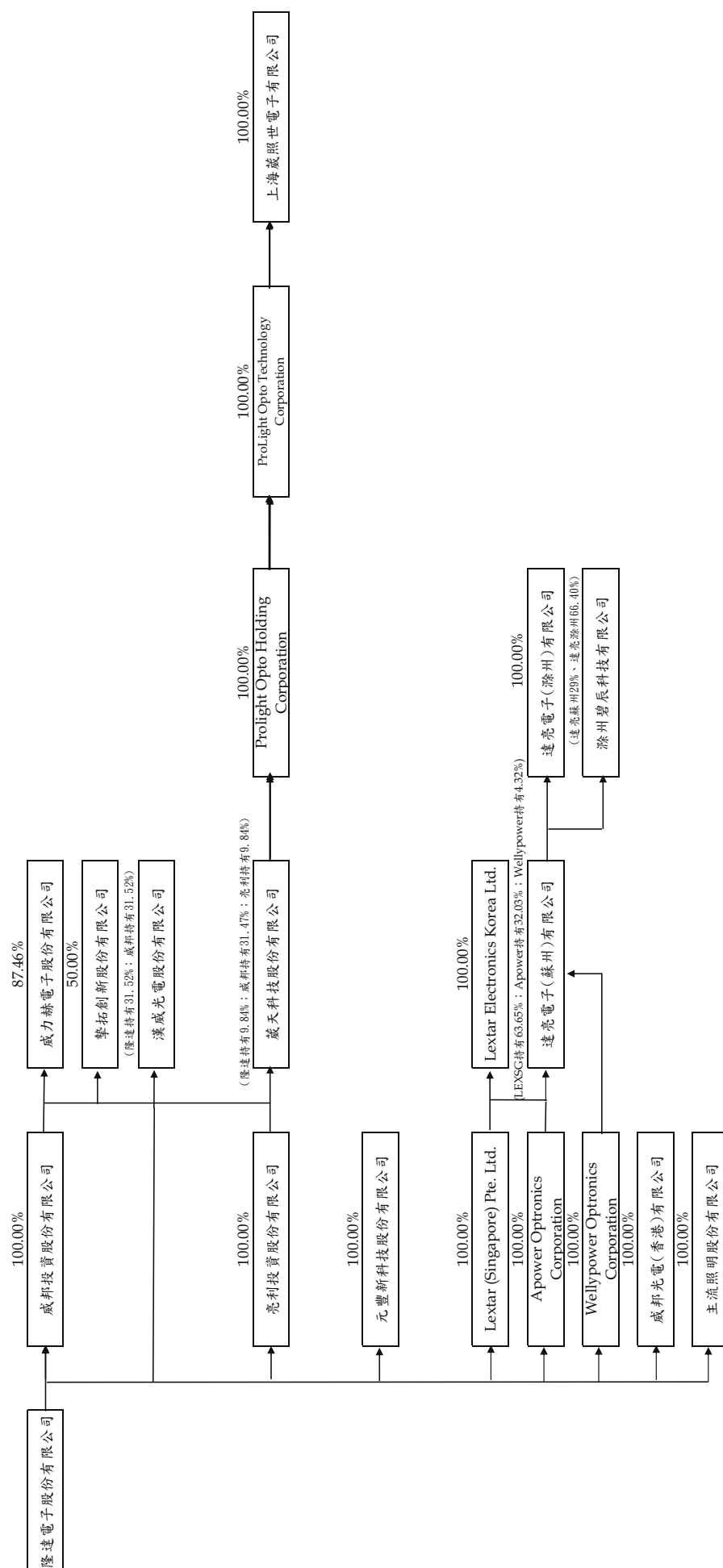
(一) 關係企業組織圖 (2023 年 12 月 31 日)



晶元光電(股)公司關係企業圖 (112/12/31)



隆達電子股份有限公司關係企業圖 (112/12/31)



(二) 關係企業基本資料

單位：元 2023 年 12 月 31 日

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：晶元光電】	1996.09.19	新竹科學園區新竹市力行路 21 號	NTD 11,164,791,880	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：隆達電子】	2008.05.23	新竹科學園區新竹市力行路 21 號 6 樓	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】	2007.11.08	新竹市東區自由路 67 號 9 樓之 1	NTD 1,914,785,180	專業投資
晶宇光電(廈門)有限公司 【簡稱：晶宇(廈門)】	2006.12.13	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)】	2008.05.06	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】	2008.05.16	Visira Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD 4,564,300	專業投資
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 【簡稱：Epistar JV】	2010.01.21	Visira 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】	2010.02.22	Visira 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)】	2010.03.05	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)】	2008.12.18	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
晶品光電(常州)有限公司 【簡稱：晶品(常州)】	2010.04.07	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】	2009.12.11	新竹科學園區新竹縣寶山鄉園區二路 52 號 2 樓	NTD 260,000,000	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】	2009.10.29	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

單位：元 2023 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
冠鈺(山東)光電科技有限公司 【簡稱：冠鈺(山東)】	2010.02.25	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】	2011.01.13	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Buildinf, Bach Road, Apia Somoa.	USD 12,551,035	專業投資
晶元光電(香港)有限公司 【簡稱：晶電(香港)】	2013.04.25	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
瓏揚投資有限公司 【簡稱：瓏揚】	2009.11.24	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
江蘇瓏揚光電有限公司 【簡稱：江蘇瓏揚】	2009.10.12	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
晶成半導體股份有限公司 【簡稱：晶成】	2018.10.11	新竹科學園區力行五路 5 號 1 樓	NTD 1,682,425,000	三五族半導體專業代工
威天科技股份有限公司 【簡稱：威天】	2004.10.22	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
晶凌半導體股份有限公司 【簡稱：晶凌】	2019.10.07	新竹市自由路 69 號 9 樓之 1	NTD 2,218,000	電子元件研發設計及銷售
進康醫電股份有限公司 【簡稱：進康醫電】	2020.06.15	新竹縣竹北市生醫路二段 6-1 號 2 樓之 3	NTD 50,566,250	光學感測模組之研發、生產及銷售
深圳晶麒麟光電有限公司 【簡稱：深圳晶麒】	2020.06.09	深圳市南山區桃源街道福光社區塘嶺路 1 號崇文花園 4 號辦公樓 1501	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)】	2010.02.05	蘇州市工業園區春暉路 13 號 T 棟辦公樓 1 樓辦公室(西側)	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】	2006.05.10	苗栗縣竹南鎮科義街 1 號 3 樓	NTD 180,000,000	一般投資
Lextar (Singapore) Pte. Ltd. 【簡稱：LEXSG】	2009.11.23	16 Raffles Quay, #19- 01 Hong Leong Building, Singapore	USD 90,270,000	一般投資
Lextar Electronics Korea Ltd. 【簡稱：LEXKR】	2010.12.10	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

單位：元 2023 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Wellypower Optonics Corporation 【簡稱：Wellypower】	1999.06.08	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay ii, Road Town, Tortola, Vg1110, British Virgin Islannds	USD 5,153,061	一般投資
Apower Optonics Corporation 【簡稱：Apower】	2003.02.11	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】	2008.06.10	苗栗縣竹南鎮科義街 1 號 3 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)】	2008.10.15	Room 2702-03, CC Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	USD 500,000	一般投資
主流照明股份有限公司 【簡稱：主流】	2013.02.05	苗栗縣竹南鎮科義街 1 號 3 樓	NTD 31,500,000	照明業務、電子零組件製造業
達亮電子(滁州)有限公司 【簡稱：達亮(滁州)】	2017.05.15	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】	2018.07.25	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】	1991.02.20	新竹科學園區新竹市展業二路 2 號 1 樓	NTD 403,438,340	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】	2020.11.18	苗栗縣竹南鎮科義街 1 號 3 樓	NTD 35,100,000	電子零組件製造業
廣合光電股份有限公司 【簡稱：廣合】	2009.09.25	新竹市東區自由路 69 號 9 樓之 1	NTD 64,881,110	發光二極體晶粒銷售業務
ProLight Opto Holding Corporation 【簡稱：ProLight Opto Holding】	2010.11.11	No.24, Lesperance Industrial Estate, MAHE Seychelles	USD 150,000	一般投資業
ProLight Opto Technology Corporation 【簡稱：ProLight Opto Technology】	2010.11.15	No.24, Lesperance Industrial Estate, MAHE Seychelles	USD 150,000	一般投資業
上海威照世電子有限公司 【簡稱：上海威照世】	2011.12.02	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

單位：元 2023 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
亮采投資股份有限公司 【簡稱：亮采】	2021.07.02	新竹市東區自由路 67 號 9 樓之 1	NTD 1,150,000,000	一般投資業
亮品投資股份有限公司 【簡稱：亮品】	2021.11.11	新竹市東區自由路 67 號 9 樓之 1	NTD 440,000,000	一般投資業
亮信投資股份有限公司 【簡稱：亮信】	2022.10.20	新竹市東區自由路 67 號 9 樓之 1	NTD 480,000,000	一般投資業
亮泰投資股份有限公司 【簡稱：亮泰】	2022.10.20	新竹市東區自由路 67 號 9 樓之 1	NTD 270,000,000	一般投資業
亮威投資股份有限公司 【簡稱：亮威】	2022.10.20	新竹市東區自由路 67 號 9 樓之 1	NTD 1,000,000	一般投資業
滁州碧辰科技有限公司 【簡稱：滁州碧辰】	2018.12.20	安徽省滁州市蘇滁現代產業園偉業路 11 號	RMB 100,000,000	研發、生產、銷售金屬類及塑料類科技產品

(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

2023 年 12 月 31 日

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	本公司持股 1,116,479 仟股	100.00%
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：唐修穆	本公司持股 514,916 仟股	100.00%
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	晶元光電持股 191,479 仟股	100.00%
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 46 仟股	100.00%
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	董事	范進雍	晶元光電持股 48 仟股	100.00%
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	董事	范進雍、吳仁釗、廖守彥	Epistar JV 持股 11 仟股	82.41%
晶品光電(香港)有限公司	董事	范進雍、金明達、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%

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、常寶、廖守彥 晶宇光電(廈門)有限公司 代表人：金明達	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	王雯婷		
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：唐修穆、李存忠、徐萬記、黃兆年	隆達電子持股 26,000仟股	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、尤朝生	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：尤永昇		
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 125仟股	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
璨揚投資有限公司	董事	金明達、吳仁釗、蔣承吉	晶元光電持股 2,679仟股 Epistar JV持股 66,439仟股 亮點持股 5,219仟股	97.81%
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、金明達、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		
晶成半導體股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：施韋、蘇峯正、溫錦祥 安寶信 黃大倫	本公司持股 65,700仟股 亮采持股 52,000仟股 亮信持股 23,815仟股 亮泰持股 13,400仟股 晶元光電持股 40,000仟股	57.93%
	監察人	亮采投資股份有限公司 代表人：王雯婷 環宇通訊半導體控股股份有限公司 代表人：林紓瑋		
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：黃登輝、李存忠 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)	隆達電子持股 6,700仟股 威邦持股 21,417仟股 亮利持股 6,700仟股	51.15%

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
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：范進雍、李存忠、尤永昇 許嘉良 趙昌博	本公司持股 6,922仟股	75.96%
	監察人	王雯婷		
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：范進雍、常寶、劉綦綦、吳仁釗、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：王雯婷		
達亮電子(蘇州)有限公司	董事	唐修穆、趙啟仲、賴奎良	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：唐修穆	隆達電子持股 18,000仟股	100.00%
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	董事	黃登輝、唐修穆、徐開麟	隆達電子投資 美金90,270仟元	100.00%
Lextar Electronics Korea Ltd.	董事	吳明德	LEXSG投資 22仟股	100.00%
Wellypower Optronics Corporation	董事	隆達電子股份有限公司 代表人：唐修穆、黃登輝、黃兆年	隆達電子投資 5,153仟股	100.00%
Apower Optronics Corporation	董事	隆達電子股份有限公司 代表人：唐修穆、黃登輝、黃兆年	隆達電子投資 31,600仟股	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：唐修穆	隆達電子持股 75,000仟股	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
威邦光電(香港)有限公司	董事	蘇峯正、黃登輝、唐修穆	隆達電子投資 美金500仟元	100.00%
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：唐修穆、黃登輝、李存忠	隆達電子持股 3,150仟股	100.00%
	監察人	隆達電子股份有限公司 代表人：翁燕琴		
達亮電子(滁州)有限公司	董事	唐修穆、趙啟仲、賴奎良	達亮(蘇州)投資 人民幣700,000仟元	100.00%
	監事	翁燕琴		
攀拓創新股份有限公司	董事	威邦投資股份有限公司 代表人：唐修穆、黃兆年 順達投資股份有限公司 代表人：黃登輝	威邦持股 100仟股	50.00%
	監察人	翁燕琴		
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、鄭晃忠 東和鋼鐵企業股份有限公司 代表人：林哲允	隆達電子持股 12,716仟股 威邦持股 12,715仟股	63.04%
	監察人	威邦投資股份有限公司 代表人：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、唐修穆、盧金鈺	威邦持股 30,700仟股	87.46%
	監察人	王少嵐		

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
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	ProLight Opto Technology Corporation 代表人：管彤	ProLight Opto Technology投資 美金150仟元	100.00%
	監事	ProLight Opto Technology Corporation 代表人：施茗獻		
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：彭双浪	本公司持股 115,000仟股	100.00%
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：彭双浪	本公司持股 44,000仟股	100.00%
亮信投資股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：彭双浪	本公司持股 48,000仟股	100.00%
亮泰投資股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：彭双浪	本公司持股 27,000仟股	100.00%
亮威投資股份有限公司	董事	富采投資控股股份有限公司 代表人：彭双浪	本公司持股 100仟股	100.00%
滁州碧辰科技有限公司	董事	黃登輝、唐修穆、徐智生、王繼孔	達亮(蘇州)投資 人民幣29,000仟元 達亮(滁州)投資 人民幣66,400仟元	95.40%
	監事	王少嵐		

註1：持股比例係為上一層持有公司之持股比例。

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：晶凌半導體股份有限公司及廣合光電股份有限公司清算中。

(六) 關係企業營運狀況

2023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	1,150,000	706,483	0	706,483	0	(221,012)	(220,874)	(1.92)
亮品投資股份有限公司	440,000	366,250	0	366,250	0	(57,450)	(57,229)	(1.30)
亮信投資股份有限公司	480,000	49,086	0	49,086	0	(50,048)	(49,998)	(1.31)
亮泰投資股份有限公司	270,000	27,542	0	27,542	0	(36,936)	(36,909)	(1.37)
亮威投資股份有限公司	1,000	974	0	974	0	(14)	(7)	(0.07)
進康醫電股份有限公司	50,566	30,145	6,064	24,081	3,663	(15,365)	(13,671)	(1.50)
晶成半導體股份有限公司	1,682,425	1,862,078	1,220,225	641,853	545,686	(886,237)	(891,055)	(2.74)
晶元光電股份有限公司	11,164,792	42,542,923	9,568,418	32,974,505	11,207,231	(2,376,701)	(6,060,593)	(5.53)
嘉和半導體股份有限公司	0	0	0	0	2,191	(21,189)	(21,358)	註2
亮點投資股份有限公司	1,914,785	1,583,430	190	1,583,240	193,124	9,069	8,947	0.05
Lighting Investment Ltd.	152,701	726,534	16	726,518	0	(3,766)	(9,031)	註1
晶元光電(香港)有限公司	2,556	16	0	16	0	0	262	0.00
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	14,960,129	9,167,137	282,277	8,884,860	0	(568)	(486,603)	註1
Lite Star JV Holding (BVI) Co., Ltd.	4,169,444	4,007,183	34	4,007,149	0	(176)	(238,730)	註1
晶宇光電(廈門)有限公司	2,124,096	5,540,772	3,585,886	1,954,886	4,777,888	(268,784)	(288,026)	註1
晶宇光電(香港)有限公司	2,124,096	1,954,893	0	1,954,893	0	0	(288,026)	註1
冠銓香港股份有限公司	2,689,036	373,338	252	373,086	0	(283)	(6,635)	註1
冠銓(山東)光電科技有限公司	2,404,500	399,069	36,729	362,340	5,993	(18,508)	(6,803)	註1
晶品光電(常州)有限公司	4,494,125	5,749,142	1,458,612	4,290,530	2,167,070	(111,971)	(255,482)	註1
晶品光電(香港)有限公司	4,403,034	4,006,499	0	4,006,499	0	0	(238,569)	註1
Full Star Enterprises Limited	0	0	0	0	0	0	0	註3
江蘇臻揚光電有限公司	5,902,624	3,015,258	1,279,559	1,735,699	1,696,150	(53,113)	67,667	註1
臻揚投資有限公司	2,324,763	1,668,983	61,095	1,607,888	0	(179)	(6,414)	註1
廣合光電股份有限公司	64,881	4,822	0	4,822	0	(28)	(76)	0.00
HUGA Holding (SAMOA) Limited	334,967	3,318	0	3,318	0	(47)	82	註1
元豐光電(香港)有限公司	0	0	0	0	0	0	0	註4
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	0	0	0	0	0	0	0	註5
寶晨光電(香港)股份有限公司	133,979	293,370	33	293,337	0	(66)	13,448	註1

2023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)
晶凌半導體股份有限公司	2,218	1,714	340	1,374	0	(403)	697	0.40
深圳晶麒光電有限公司	43,770	953,917	734,043	219,874	1,861,436	38,004	30,429	註1
隆達電子股份有限公司	5,149,164	11,490,055	1,785,381	9,704,674	4,557,309	(147,254)	(527)	0.00
亮利投資股份有限公司	180,000	114,547	0	114,547	0	(74)	(11,701)	(0.65)
威邦投資股份有限公司	750,000	467,381	153	467,228	0	(5,212)	(96,024)	(1.28)
主流照明股份有限公司	31,500	52,876	8,417	44,459	66,902	5,893	4,802	1.52
擎拓創新股份有限公司	2,000	6,949	642	6,307	12,723	1,776	1,433	7.17
Lextar (Singapore) Pte. Ltd.	2,709,310	2,613,816	0	2,613,816	0	(363)	155,548	註1
Apower Optronics Corporation	381,638	1,240,082	0	1,240,082	0	(101)	74,869	註1
Wellypower Optronics Corporation	44,898	172,521	0	172,521	0	(101)	10,235	註1
Wellybond Optronics HK Limited	17,888	11,864	0	11,864	0	0	18	註1
Lextar Electronics Korea Ltd.	3,025	5,759	808	4,951	8,936	515	447	註1
達亮電子(蘇州)有限公司	3,722,205	8,054,650	4,239,735	3,814,915	402,416	(99,428)	231,556	註1
達亮電子(滁州)有限公司	3,094,825	8,980,200	5,289,198	3,691,002	4,735,581	294,197	272,807	註1
達亮電子(廈門)有限公司	0	0	0	0	0	(6)	155	註6
滁州碧辰科技有限公司	445,735	479,432	260,385	219,047	434,903	(106,904)	(104,578)	註1
漢威光電股份有限公司	403,438	180,256	36,546	143,710	52,065	(80,042)	(99,587)	(2.48)
威力赫電子股份有限公司	35,100	31,767	5,598	26,169	4,964	(15,407)	(15,283)	(4.35)
威天科技股份有限公司	680,620	1,009,475	463,132	546,343	495,949	(121,373)	(125,783)	(1.85)
ProLight Opto Holding Corporation	4,402	(2,237)	59	(2,296)	0	0	(2,617)	註1
ProLight Opto Technology Corporation	4,403	(2,266)	30	(2,296)	0	0	(2,617)	註1
上海威照世電子有限公司	4,695	67,229	69,471	(2,242)	129,719	7,059	(2,617)	註1
元豐新科技股份有限公司	260,000	227,792	77,407	150,385	246,472	(143,143)	(189,264)	(3.38)

註1：因公司型態為境外公司，故不適用。

註2：嘉和半導體股份有限公司因集團處分股權，已於民國112年12月起不列入合併個體。

註3：Full Star Enterprises Limited 已於112/5清算完畢。

註4：元豐光電(香港)有限公司已於112/7清算完畢。

註5：晶元寶晨光電(深圳)有限公司已於112/12清算完畢。

註6：達亮電子(廈門)有限公司已於112/1清算完畢。

(七) 關係企業合併財務報表
詳附錄三(第 145 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

項目	2022 年第一次私募普通股 發行日期為 2022 年 8 月 31 日（交付日期）
私募有價證券種類	普通股
股東會通過日期與數額	股東會通過日期：2022 年 5 月 31 日 數額：上限 70,000 仟股
價格訂定之依據及合理性	<p>1、 本次私募價格之訂定，係依下列二基準計算價格較高者新台幣（下同）57.57 元為參考價格。</p> <p>(1) 定價日前 1、3 或 5 個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算數平均數，扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價，分別為 49.45 元、50.38 元、50.51 元，擇前 5 個營業日之收盤均價 50.51 元為基準。</p> <p>(2) 定價日前 30 個營業日普通股收盤價簡單算數平均數，扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價 57.57 元為基準。</p> <p>2、 私募普通股價格不得低於參考價格之 8 成，而本次每股認購價格訂為 51.82 元，為參考價格的 9 成，符合股東常會決議以參考價格 9 成認購。</p> <p>3、 考量公司未來展望以及私募有價證券之轉讓時點、對象及數量均有嚴格限制，且 3 年內不得補辦公開發行，流動性較差等因素，故本次私募價格之訂定應屬合理，對股東權益不致有重大影響。</p>
特定人選擇之方式	本次應募人以符合證券交易法第 43 條之 6 規定之特定人為限，且需為策略性投資人，係以對本公司營運或產業發展有相當瞭解，並對本公司未來營運有直接或間接助益者。
辦理私募之必要理由	為因應興建廠房、磊晶及晶粒製程設備等資本支出，策略合作夥伴若於市場上買進本公司股權，其所花費資金將流入原股東手中，無法緩解本公司因集團資本支出而產生之資金需求；如採公開募集，需依公司法第 267 條及證券交易法第 28 條之 1 規定保留予公司員工承購及公開申購，若認購額度欲達已發行股數 10%，除需提高現金增資發行額度，使得股本過度膨脹外，另需原股東放棄認購，方能以洽特定人方式認購，不確定性將大幅提高；考量技術難度、研發時間及資金需求迫切性，相較於採公開募集，私募普通股

	具備資金募集迅速簡便之優勢，且私募普通股3年內不可轉讓之規定，將更可確保本公司與應募人間之長期合作關係，以及技術專利的保密性。				
價款繳納完成日期	2022年7月8日，募集總金額為新台幣3,627,400仟元。				
應募人資料	私募對象	資格條件	認購數量	與公司關係	參與公司經營情形
	友達光電股份有限公司	符合證券交易法第43條之6第1項第3款規定	67,250仟股	本公司董事	產業鏈上下游整合，確保雙方長期合作關係及技術專利的保密性。
	群創光電股份有限公司	符合證券交易法第43條之6第1項第2款規定	2,750仟股	無	無
實際認購價格	51.82元				
實際認購價與參考價格差異	實際認購價格為51.82元，參考價格57.57元的9成為51.82元，符合股東會決議的以參考價格9成認購。				
辦理私募對股東權益影響	本次發行私募股數為70,000仟股，佔本公司私募增資後9.27%的股權。				
私募資金運用情形及計畫執行進度	本公司所籌集之私募款項，全數對100%持股之子公司晶元光電股份有限公司（下稱晶電）增資，晶電將所籌得之增資款項，用於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專案支出。截至2023年12月31日止，本公司已對晶電增資10億元，且晶電就其前述款項已動支956,126仟元。				
私募效益顯現情形	全球消費市場需求受到戰爭、通貨膨脹、升息、產業庫存調整及客戶需求急降的影響；以致Micro LED的技術發展及市場需求時程略為推遲，故本公司略為調整產能建置的速度，最終執行完成Micro LED量產目標不變。				

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 日 期	取 得 股 數 及 金 額	處 分 股 數 及 金 額	投 損	資 益	截至年報刊 印日止，持 有股數及金 額	設 定 權 情 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%	2012.12.28(取)	1,282,377股 135,163仟元	0股 0仟元	—	—	1,282,377股 57,386仟元	無	0	0
晶元光電(股)公司 (註2)	10,887,014 仟元	不適用	100.00%	2021.01.06(取)	1,843,500股 159,647仟元	0股 0仟元	—	—	3,125,877股 139,883仟元	無	0	0
晶元光電(股)公司(註 3)	10,887,014 仟元	不適用	100.00%	2023.10.29(處)	0股 0仟元	1,843,500股 18,435仟元	不適用	不適用	1,282,377股 57,386仟元	無	0	0
2023年度截至年報刊印日止												
1,282,377股 57,386仟元												
3,125,877股 139,883仟元												
1,282,377股 57,386仟元												
1,282,377股 57,386仟元												

註1：亮點原持有廣錄光電之股份，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2020/8/7股東臨時會通過，於2021/1/6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2023/10/29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，並應辦理註銷登記。

註3：於2023年10月辦理註銷登記。

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：113年2月23日

本公司民國一百二十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，認為本公司於民國一百二十二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一百十三年二月二十三日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

富采投資控股股份有限公司

董事長：彭双浪

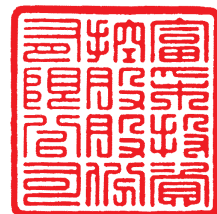


簽章

總經理：彭双浪



簽章



審計委員會查核報告書

本公司民國 112 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補案，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、財務報表及虧損撥補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 113 年股東常會

審計委員會召集人

沈維民



中 華 民 國 1 1 3 年 2 月 2 2 日

富采投資控股股份有限公司

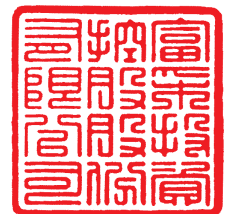
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 112 年度(自 112 年 1 月 1 日至 112 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：彭双浪



中華民國 113 年 2 月 23 日



會計師查核報告

(113)財審報字第 23003670 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則會計準則、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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及中華民國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 112 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。

富采集團民國 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

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、(十四)；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、(六)，民國 112 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 4,954,577 仟元及新台幣 738,085 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庫齡期間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庫齡期間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。

不動產、廠房及設備暨商譽之減損評估

事項說明

有關非金融資產減損之會計政策，請詳合併財務報表附註四、(二十一)；非金融資產評價之會計估計及假設，請詳合併財務報表附註五、(二)；非金融資產減損之說明，請詳合併財務報表附註六、(十一)。子公司-晶元光電股份有限公司及子公司閒置不動產、廠房及設備係以公允價值減處分成本衡量其可收回金額；營運用不動產、廠房及設備暨商譽係以使用價值衡量其可回收金額。子公司-晶元光電集團以前述可回收金額評估不動產、廠房及設備暨商譽有無減損。不動產、廠房及設備暨商譽使用價值之評估涉及未來現金流量之估計及折現率之決定，未來現金流量之預測採用之假設及其估計結果對評估不動產、廠房及設備暨商譽使用價值之影響重大，因此本會計師將此列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師取得子公司-晶元光電股份有限公司及子公司提供之閒置不動產、廠房及設備之外部專家鑑價報告，評估專家採用之評價方法及公允價值之合理性。另，針對不動產、廠房及設備暨商譽之可回收金額，執行之主要程序彙列如下：

1. 與管理階層討論以瞭解子公司-晶元光電股份有限公司及子公司估計未來現金流量之作業流程，並比較未來年度之現金流量與董事會核准之營運計畫之一致性。
2. 與管理階層討論營運計畫，瞭解其產品策略及執行狀況。
3. 評估管理階層估計未來現金流量所採用之各項假設之合理性，包含預計成長率及毛利率等。並評估折現率參數之合理性，包含計算權益資金成本之無風險報酬率、產業之風險係數及長期市場報酬率。

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 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 258,619 仟元及 268,634 仟元，各占合併資產總額之 0.40%及 0.37%；民國 112 年度及 111 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 112 年度及 111 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 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 2,372,148 仟元及 1,781,200 仟元，各占合併總資產 3.70%及 2.44%；民國 112 年度及 111 年度認列之綜合損失（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 280,066 仟元及 144,437 仟元，各占綜合（損失）利益 3.69%及 40.08%。

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 112 年及 111 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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則會計準則、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，惟依照中華民國審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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）。

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 112 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

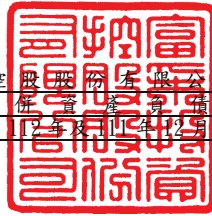
周建宏



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 3 年 2 月 2 3 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112年及111年12月31日

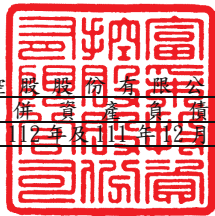


單位：新台幣仟元

			112 年 12 月 31 日		111 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)	\$ 15,563,488	24	\$ 16,127,132	22
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產－流動		202,446	-	164,066	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流	六(四)及八				
	動		914,438	2	647,408	1
1150	應收票據淨額	六(五)及八	758,666	1	1,872,810	3
1160	應收票據－關係人淨額	七	-	-	10,285	-
1170	應收帳款淨額	六(五)	7,672,028	12	7,544,597	10
1180	應收帳款－關係人淨額	七	468,607	1	425,969	1
1200	其他應收款		145,536	-	127,695	-
1210	其他應收款－關係人	七	26,399	-	135,418	-
130X	存貨	六(六)	4,216,492	7	4,825,045	7
1410	預付款項		564,590	1	761,976	1
1460	待出售非流動資產淨額	六(十二)	94,800	-	-	-
1470	其他流動資產		49,026	-	20,627	-
11XX	流動資產合計		30,676,516	48	32,663,028	45
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		-	-	90,007	-
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		4,198,539	6	4,445,317	6
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非	六(四)及八				
	流動		241,961	-	180,137	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	3,300,127	5	3,608,999	5
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	19,464,972	30	22,037,075	30
1755	使用權資產	六(九)	1,671,302	3	1,905,157	3
1760	投資性不動產淨額		646,803	1	692,498	1
1780	無形資產	六(十)	1,640,602	3	4,907,583	7
1840	遞延所得稅資產	六(三十四)	1,827,341	3	1,717,418	2
1900	其他非流動資產		434,299	1	796,251	1
15XX	非流動資產合計		33,425,946	52	40,380,442	55
1XXX	資產總計		\$ 64,102,462	100	\$ 73,043,470	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112年及111年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益			112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日	
	附註	金 額	%	金 額	%	
流動負債						
2100	短期借款	六(十三)及八	\$ 747,136	1	\$ 1,203,495	2
2110	應付短期票券	六(十五)及八	1,295,140	2	775,294	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十四)	2,284	-	2,214	-
2150	應付票據		1,805	-	243,332	
2170	應付帳款		2,692,899	4	2,195,394	3
2180	應付帳款—關係人	七	162,909	-	266,478	-
2200	其他應付款	六(十六)及七	3,810,923	6	4,619,754	6
2230	本期所得稅負債		27,561	-	30,804	-
2280	租賃負債—流動		93,481	-	108,817	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十七)及八	1,789,423	3	426,518	1
2399	其他流動負債—其他		298,972	1	440,276	1
21XX	流動負債合計		10,922,533	17	10,312,376	14
非流動負債						
2540	長期借款	六(十七)及八	1,934,187	3	3,691,498	5
2570	遞延所得稅負債	六(三十四)	462,941	1	421,272	-
2580	租賃負債—非流動		1,409,803	2	1,476,370	2
2600	其他非流動負債	六(二十)	228,262	-	480,958	1
25XX	非流動負債合計		4,035,193	6	6,070,098	8
2XXX	負債總計		14,957,726	23	16,382,474	22
歸屬於母公司業主之權益						
股本						
3110	普通股股本	六(二十一)	7,529,405	12	7,547,840	11
資本公積						
3200	資本公積	六(二十二)	46,447,060	73	46,421,664	64
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(二十三)	216,945	-	216,945	-
3320	特別盈餘公積		154,927	-	290,598	-
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(6,814,704)	(11)	147,022	-
其他權益						
3400	其他權益	六(二十四)	(24,296)	-	75,010	-
3500	庫藏股票	六(二十一)	(135,163)	-	(294,810)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		47,374,174	74	54,404,269	75
36XX	非控制權益		1,770,562	3	2,256,727	3
3XXX	權益總計		49,144,736	77	56,660,996	78
重大或有負債及未認列之合約承諾						
3X2X	負債及權益總計	九	\$ 64,102,462	100	\$ 73,043,470	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：彭双浪



經理人：彭双浪



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112年及111年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	112 金 額	年 度 %	111 金 額	年 度 %
4000 營業收入	六(二十五)及七	\$ 22,305,680	100	\$ 28,878,250	100
5000 營業成本	六(六)及七	(21,137,938)	(95)	(23,896,688)	(83)
5900 營業毛利		1,167,742	5	4,981,562	17
5910 未實現銷貨損失		13	-	26	-
5920 已實現銷貨損失		(26)	-	(41)	-
5950 營業毛利淨額		1,167,729	5	4,981,547	17
營業費用	六(三十一) (三十二)				
6100 推銷費用		(903,897)	(4)	(883,849)	(3)
6200 管理費用		(1,733,109)	(8)	(1,985,724)	(7)
6300 研究發展費用		(2,587,406)	(11)	(2,723,055)	(9)
6450 預期信用減損利益		25,099	-	58,783	-
6000 營業費用合計		(5,199,313)	(23)	(5,533,845)	(19)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十六)	30,306	-	86,700	-
6900 營業損失		(4,001,278)	(18)	(465,598)	(2)
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(二十七)	239,579	1	104,600	-
7010 其他收入	六(二十八)	527,160	2	515,509	2
7020 其他利益及損失	六(二十九)及七	(3,404,294)	(15)	217,015	1
7050 財務成本	六(三十)	(191,944)	(1)	(131,602)	-
7055 預期信用減損損失		(6,308)	-	(9,807)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(七)	(547,914)	(2)	(713,585)	(3)
7000 營業外收入及支出合計		(3,383,721)	(15)	(17,870)	-
7900 稅前淨損		(7,384,999)	(33)	(483,468)	(2)
7950 所得稅利益(費用)	六(三十三)	62,267	-	(82,915)	-
8200 本期淨損		(\$ 7,322,732)	(33)	(\$ 566,383)	(2)

(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112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

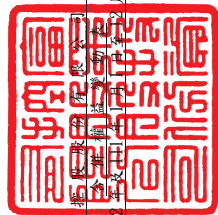
項目	附註	112 金	年 額	度 %	111 金	年 額	度 %
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
8311	確定福利計畫之再衡量數	\$	8,810	-	\$	19,277	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益		18,530	-	(	244,257)	(1)
8320	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額－ 不重分類至損益之項目		6,998	-	(	6,876)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅	(	42,586)	-	(	39,989)	-
8310	不重分類至損益之項目總額	(	8,248)	-	(	271,845)	(1)
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	(	324,342)	(1)		175,385	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		56,558	-		302,943	1
8399	與可能重分類之項目相關之所 得稅		6,262	-	(	428)	-
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額	(	261,522)	(1)		477,900	2
8300	其他綜合損益(淨額)	(\$	269,770)	(1)	\$	206,055	1
8500	本期綜合損益總額	(\$	7,592,502)	(34)	(\$	360,328)	(1)
淨利(損)歸屬於：							
8610	母公司業主	(\$	6,782,678)	(31)	\$	38,024	-
8620	非控制權益	(\$	540,054)	(2)	(\$	604,407)	(2)
綜合損益總額歸屬於：							
8710	母公司業主	(\$	7,036,568)	(32)	\$	207,398	1
8720	非控制權益	(\$	555,934)	(2)	(\$	567,726)	(2)
每股(虧損)盈餘							
9750	基本每股(虧損)盈餘	六(三十四)	(\$	9.02)	\$	0.05	
9850	稀釋每股(虧損)盈餘	六(三十四)	(\$	9.02)	\$	0.05	

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：彭双浪

經理人：彭双浪

會計主管：張博儀



富采投資證券股份有限公司及其子公司
合併財務報告
民國112年12月31日止

單位：新台幣仟元

附註	歸屬	於	母	保	公	盈	司	業	其	之			總	計
										盈餘公積	盈餘公積	盈餘公積		
普通	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	庫藏股票	非控制權益	總計	總計		
111年度														
1月1日餘額	\$ 6,852,514	\$ 43,830,638	\$ -	\$ -	\$ 2,169,446	\$ 170,992	\$ 406,535	\$ 52,322,245	\$ 2,282,798	\$ 54,605,043				
本期淨利(損)	-	-	-	-	38,024	-	-	38,024	(604,407)	(566,383)				
本期其他綜合損益	-	-	-	-	19,477	(292,718)	442,615	169,374	36,681	206,055				
本期綜合損益總額	-	-	-	-	57,501	(292,718)	442,615	207,398	(567,726)	(360,328)				
六(二十三)														
110年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	216,945	-	-	-	-	-				
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	290,598	-	-	-	-	-				
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	(1,365,881)	-	-	-	-	-				
發放現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
現金增資	700,000	2,927,400	-	-	-	-	-	-	(1,365,881)	(1,365,881)				
認列對子公司所有權權益變動數	-	(257,645)	-	-	-	-	-	-	3,627,400	3,627,400				
採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	104,634	-	-	-	-	-	-	(257,645)	(257,645)				
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(188,037)	-	-	(45,848)	3	-	-	104,634	104,634				
非控制權益增加數	-	-	-	-	-	-	-	-	(233,882)	(233,882)				
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權	-	-	-	-	(160,653)	-	-	-	541,655	541,655				
處分工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
註銷限制員工權利新股	(4,674)	4,674	-	-	-	-	-	-	-	-				
12月31日餘額	\$ 7,547,840	\$ 46,421,664	\$ 216,945	\$ 290,598	\$ 147,022	\$ 38,927	\$ 36,083	\$ 54,404,269	\$ 2,256,727	\$ 56,660,996				
112年度														
1月1日餘額	\$ 7,547,840	\$ 46,421,664	\$ 216,945	\$ 290,598	\$ 147,022	\$ 38,927	\$ 36,083	\$ 54,404,269	\$ 2,256,727	\$ 56,660,996				
本期淨利	-	-	-	-	6,782,678	-	-	(6,782,678)	(540,054)	(7,322,732)				
本期其他綜合損益	-	-	-	-	6,604	(15,665)	(244,829)	(253,890)	15,880	(269,770)				
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(6,776,074)	(15,665)	(244,829)	(7,036,568)	(555,934)	(7,592,502)				
六(二十三)														
111年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	135,671	-	-	-	-	-				
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
庫藏股註銷	(18,435)	(141,212)	-	-	(160,135)	-	-	159,647	-	-				
認列對子公司所有權權益變動數	-	87,548	-	-	-	-	-	(72,587)	-	(72,587)				
採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	59,445	-	-	-	-	-	59,445	-	59,445				
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	19,564	-	-	-	-	-	19,564	-	19,564				
員工持股信託解約返還	-	51	-	-	-	-	-	51	-	51				
非控制權益增加數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權	-	-	-	-	(161,188)	-	-	-	69,769	69,769				
處分工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12月31日餘額	\$ 7,529,405	\$ 46,447,060	\$ 216,945	\$ 154,927	\$ 6,814,704	\$ 184,450	\$ 208,746	\$ 47,374,174	\$ 1,770,562	\$ 49,144,736				

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：彭双浪



經理人：彭双浪



會計主管：張曉儀

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112年及111年1月1日至12月31日

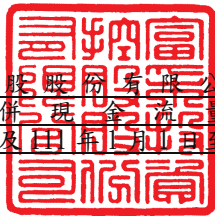


單位：新台幣仟元

	附註	112 年度	111 年度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		(\$ 7,384,999)	(\$ 483,468)
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(八)(九) (三十一)	4,594,692	4,952,508
攤銷費用	六(十)(三十一)	245,742	257,757
預期信用減損迴轉利益	(18,791)	(48,976)	
處分投資利益	六(二十九)	(31,717)	(72,090)
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨 (利益)損失	六(二十九)	(16,196)	285,929
利息費用	六(三十)	191,944	131,602
利息收入	六(二十七)	(239,579)	(104,600)
股利收入	六(二十八)	(43,497)	(44,296)
股份基礎給付酬勞成本		3,003	-
採用權益法認列之關聯企業及合資損失份 額	六(七)	547,914	713,585
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十九)	(164,017)	(42,014)
金融資產減損損失		2,500	-
非金融資產減損損失	六(十一) (二十九)	3,475,708	13,312
租賃修改利益	(915)	-	-
費用轉列無形資產	(3,755)	-	-
固定資產轉列費用	(30,273)	2,827	
處分無形資產(利益)損失	六(二十九)	(74,594)	2,932
未實現銷貨利益	(13)	(26)	
已實現銷貨損失		26	41
長期遞延收入轉列其他收益	六(二十)	(45,825)	(77,630)
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		26,660	(146,522)
應收票據		1,237,087	(273,957)
應收帳款	(91,011)	4,888,612	
其他應收款		166,428	(4,911)
存貨		661,953	867,140
預付款項		66,118	809,993
其他流動資產	(27,808)	16,145	
其他非流動資產		-	43,498
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	(55,707)	(131,956)	
應付帳款		90,475	(2,253,017)
應付票據	(1,127)	55,616	
其他應付款	(575,309)	(1,180,492)	
其他流動負債	(127,044)	(257,961)	
其他非流動負債	(28,110)	(30,366)	
營運產生之現金流入		2,349,963	7,889,215
收取之利息		218,663	86,565
收取之股利		38,497	78,641
支付利息	(168,683)	(41,226)	
支付所得稅	(58,885)	(54,153)	
營業活動之淨現金流入		2,379,555	7,959,042

(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112年及111年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註

112 年度

111 年度

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		\$	-	(\$	188,173)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			269,948		186,823
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(	343,498)	(	433,127)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產			128,383		-
取得採用權益法之投資		(	297,778)	(	365,338)
處分採權益法之投資價款	六(三十五)		90,387		88,100
取得不動產、廠房及設備	六(三十五)	(	2,033,835)	(	4,320,230)
處分不動產、廠房及設備價款	六(三十五)		182,775		389,592
存出保證金減少(增加)			23,410	(	49,462)
取得無形資產	六(三十五)	(	174,161)	(	130,200)
處分無形資產價款			-		6,089
其他金融資產減少			17		391,869
其他非流動資產增加		(	5,912)		-
合併個體變動現金增加(減少)數			26,247	(	275,343)
投資活動之淨現金流出		(	2,134,017)	(	4,699,400)

籌資活動之現金流量

短期借款減少	六(三十六)	(	527,091)	(	2,295,709)
應付短期票券增加(減少)	六(三十六)		296,208	(	112,938)
長期借款本期舉借數	六(三十六)		593,000		12,760
長期借款本期償還數	六(三十六)	(	987,406)	(	33,909)
存入保證金減少	六(三十六)	(	24,676)	(	108,264)
租賃本金償還	六(三十六)	(	117,879)	(	127,584)
發放現金股利	六(二十四)		-	(	1,365,881)
現金增資			-		3,627,400
員工持股信託解約返還			985		-
子公司現金增資非控制權益現金投入數			1,700		700,000
籌資活動之淨現金(流出)流入		(	765,159)		295,875
匯率影響數		(	44,023)		235,576
本期現金及約當現金(減少)增加數		(	563,644)		3,791,093
期初現金及約當現金餘額			16,127,132		12,336,039
期末現金及約當現金餘額		\$	15,563,488	\$	16,127,132

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：彭双浪



經理人：彭双浪



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 112 年度及 111 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、銷售磷化鋁鎵銻、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 113 年 2 月 23 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 112 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、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「會計估計值之定義」	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
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23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。

(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會計準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 113 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、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16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債分類為流動或非流動」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113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會計準則之影響

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會計準則之新發布、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21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114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並發布生效之國際財務報導準則會計準則、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：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			112年 12月31日	111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	100	
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	100	
富采投資控股(股)公司	亮采投資(股)公司	專業投資	100	100	
富采投資控股(股)公司	亮品投資(股)公司	專業投資	100	100	
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	75.96	75.96	
富采投資控股(股)公司	晶成半導體(股)公司	三五族半導體專業代工	19.53	17.99	註2
富采投資控股(股)公司	亮信投資(股)公司	專業投資	100	100	
富采投資控股(股)公司	亮泰投資(股)公司	專業投資	100	100	
富采投資控股(股)公司	亮威投資(股)公司	專業投資	100	100	
亮采投資(股)公司	晶成半導體(股)公司	三五族半導體專業代工	15.45	16.65	註2
亮信投資(股)公司	晶成半導體(股)公司	三五族半導體專業代工	7.08	4.29	註2
亮泰投資(股)公司	晶成半導體(股)公司	三五族半導體專業代工	3.98	4.29	註2
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	廣合光電(股)公司	發光二極體晶粒之銷售	49.00	49.00	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
			112年 12月31日	111年 12月31日	
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	專業投資	-	100	註5
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	11.89	12.80	註2
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	3.53	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Lite Star JV Holding (BVI) Co.,	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.	璨揚投資有限公司	專業投資	87.41	85.26	
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	
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	
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	-	83.39	註9
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	註6

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			112年 12月31日	111年 12月31日	
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	晶凌半導體(股)公司	半導體元件設計、製造及銷售	35.68	35.68	
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	專業投資	100	100	
Lighting Investment Ltd.	晶元光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	註7
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	
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	註8
葳天科技(股)公司	ProLight Opto Holding Corporation	專業投資	100	100	
ProLight Opto Holding Corporation	ProLight Opto Technology	專業投資	100	100	
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	
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	註7
隆達電子(股)公司	主流照明(股)公司	銷售商品	100	90.50	
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	31.52	31.81	

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			112年 12月31日	111年 12月31日	
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	100	
隆達電子(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	9.84	9.55	註8
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	註3
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	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	9.84	9.09	註8
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	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	31.47	29.84	註8
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	31.52	31.81	
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	87.46	86.96	
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	
達亮電子(蘇州)有限公司	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	29	48.33	註4
達亮電子(滁州)有限公司	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	66.40	-	註4

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：富采及亮采參與晶成 111 年第一季之現金增資，且於 111 年第二季因組織重組自晶電購入部分晶成持股。富采、亮采、亮信及亮泰分別參與晶成 111 年第四季及 112 年第二季之現金增資，故富采、亮采、亮信、亮泰及晶電之持股比例於 112 年 12 月 31 日分別為

19.53%、15.45%、7.08%、3.98%及 11.89%。

註 3：達亮電子(廈門)有限公司已於民國 112 年 1 月註銷。

註 4：因股權異動，自民國 112 年 4 月起列入合併個體。

註 5：因不擬繼續經營，於民國 112 年 5 月解散。

註 6：因不擬繼續經營，於民國 112 年 7 月解散。

註 7：晶元光電(香港)有限公司及 Wellybond Optronics (H.K) Limited 已於民國 112 年申請清算中。

註 8：因組織重組，原為元豐新科技(股)公司持有之葳天股權，改由隆達、亮利及威邦持有。

註 9：因處分嘉和半導體(股)公司股權，自民國 112 年 12 月起不列入合併個體。

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) 所有其他兌換損益按交易性質在損益表之「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逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

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) 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

(十) 應收帳款及票據

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

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，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。

(十二) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十三) 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。

(十四) 存貨

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

(十五) 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。

(十六) 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。
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。

(十七) 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列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產耐用年限如下：

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

(十八) 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衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (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。

4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面價值已反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十九) 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。

(二十) 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。

(二十一) 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之淨公允價值或其使用價值，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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 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」。

(二十八) 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）亦未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，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。

（二十九）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。

（三十）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。

(三十一) 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，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 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，對產品瑕疵負有維修或退款之義務，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。

(三十二) 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。

(三十三) 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。

(三十四) 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

1. 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 112 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$4,216,492。

2. 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(十一)之說明。

民國 112 年 12 月 31 日，本集團認列減損損失後之商譽為\$754,266。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,303	\$ 1,451
支票存款及活期存款	4,620,140	2,838,714
定期存款	10,579,045	12,415,967
附買回債券	363,000	871,000
合計	<u>\$ 15,563,488</u>	<u>\$ 16,127,132</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	112年12月31日	111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	\$ -	\$ 45,180
上市櫃公司股票	193,439	193,439
衍生工具	52,303	22,415
	245,742	261,034
評價調整	(43,296)	(96,968)
小計	202,446	164,066
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	\$ 212,005	\$ 298,308
評價調整	(212,005)	(208,301)
小計	-	90,007
合計	\$ 202,446	\$ 254,073

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：

112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 60,100	美金兌台幣	113.01.02~113.05.17
預售遠期外匯合約	USD 42	美金兌日幣	113.01.24~113.02.22
預售遠期外匯合約	USD 19,000	美金兌人民幣	113.01.30~113.05.17
預售遠期外匯合約	USD 15,000	人民幣兌台幣	113.01.02~113.02.01
111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 68,000	美金兌台幣	112.01.05~112.04.20
預售遠期外匯合約	USD 81	美金兌日幣	112.01.04~112.03.24
預售遠期外匯合約	USD 8,000	美金兌人民幣	112.02.24~112.04.25

本集團簽訂之遠期外匯交易係為避免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 112 年及 111 度認列之淨利益(損失)分別為\$16,196 及 (\$285,929)。
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	112年12月31日	111年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 760,319	\$ 1,170,038
非上市櫃公司股票	3,525,330	3,564,502
	4,285,649	4,734,540
評價調整	(87,110)	(289,223)
合計	\$ 4,198,539	\$ 4,445,317

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 112 年及 111 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$4,198,539 及 \$4,445,317。
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：

	112年度	111年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之</u>		
<u>權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ 18,530	(\$ 244,257)
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	\$ 38,497	\$ 44,296

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，於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$4,198,539 及 \$4,445,317。
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) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	112年12月31日	111年12月31日
流動項目：		
其他	\$ 914,438	\$ 647,408
非流動項目：		
其他	\$ 241,961	\$ 180,137

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	112年度	111年度
利息收入	\$ 3,970	\$ 4,860

2. 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按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$1,156,399 及\$827,545。

3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。本集團投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(五) 應收票據及帳款

	112年12月31日	111年12月31日
應收票據	\$ 758,666	\$ 2,756,798
減：備抵損失	—	(883,988)
	<u>\$ 758,666</u>	<u>\$ 1,872,810</u>
應收帳款	\$ 7,684,183	\$ 7,597,170
減：備抵損失	(12,155)	(52,573)
	<u>\$ 7,672,028</u>	<u>\$ 7,544,597</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	112年12月31日		111年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 7,292,122	\$ 758,666	\$ 7,168,484	\$ 1,872,810
30天內	339,486	—	255,017	—
31-90天	28,106	—	45,268	—
91-180天	12,417	—	26,347	—
181天以上	12,052	—	102,054	883,988
	<u>\$ 7,684,183</u>	<u>\$ 758,666</u>	<u>\$ 7,597,170</u>	<u>\$ 2,756,798</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，本集團分別有\$369,426 及\$193,017 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。本集團因應收票據貼現所產生之負債列為短期借款項下，請詳附註六、(十三)。

3. 本集團將應收票據提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
4. 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。
5. 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 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$758,666 及\$1,872,810；最能代表本集團應收帳款於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$7,672,028 及\$7,544,597。
6. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	112年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,490,128	(\$ 152,258)	\$ 1,337,870
在製品	1,195,739	(245,530)	950,209
製成品	2,268,710	(340,297)	1,928,413
合計	<u>\$ 4,954,577</u>	<u>(\$ 738,085)</u>	<u>\$ 4,216,492</u>
	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,283,725	(\$ 116,182)	\$ 1,167,543
在製品	1,861,632	(273,819)	1,587,813
製成品	2,542,195	(472,506)	2,069,689
合計	<u>\$ 5,687,552</u>	<u>(\$ 862,507)</u>	<u>\$ 4,825,045</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	112年度	111年度
已出售存貨成本	\$ 17,885,912	\$ 21,166,872
報廢損失	41,842	39,617
跌價損失(回升利益)	(6,339)	359,310
閒置產能損失	3,461,702	2,386,793
其他	(245,179)	(55,904)
	<u>\$ 21,137,938</u>	<u>\$ 23,896,688</u>

(七)採用權益法之投資

	112年12月31日	111年12月31日
關聯企業：		
LEDAZ Co., Ltd.	\$ -	\$ 42,912
LEDOLUX Sp. Zo. O.	11,933	11,310
英特明光能(香港)有限公司	7,475	10,941
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	628,802	441,348
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體 控股(股)公司	864,280	1,090,517
常州承芯半導體有限公司	583,853	791,206
強弦科技(股)公司	36,541	54,095
晶智達光電(股)公司	53,262	50,413
滁州碧辰科技有限公司	-	76,339
鼎元光電科技(股)公司	1,027,919	939,581
威力富科技(股)公司	41,771	55,925
豐晶光電(股)公司	43,980	44,069
耀明光電(股)公司	311	343
	<u>\$ 3,300,127</u>	<u>\$ 3,608,999</u>

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 112 年及 111 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\$3,300,127 及\$3,608,999。

本集團享有之份額：

	112年度	111年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 547,914)	(\$ 713,585)
其他綜合利益	67,666	296,067
本期綜合損益總額	<u>(\$ 1,028,162)</u>	<u>(\$ 417,518)</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：

	112年12月31日	111年12月31日
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股) 公司	\$ 785,312	\$ 957,879
鼎元光電科技(股)公司	838,525	653,891
	<u>\$ 1,623,837</u>	<u>\$ 1,611,770</u>

3. 利晶微電子技術(江蘇)有限公司於民國 111 年第一季因控制權異動，致本集團對其喪失控制力，故於該季轉列採用權益法之投資。

4. 本集團於民國 111 年第一季出售部分威力富科技(股)公司持股，致本集團對其喪失控制力，故於該季轉列採用權益法之投資。

5. 本集團於民國 112 年第二季取得滁州碧辰科技有限公司 92.33% 持股比，故本集團對其具控制力，已於該季併入合併個體中，請詳附註四(三)。

(八) 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
112年1月1日								
成本	\$1,558,195	\$18,091,812	\$45,433,185	\$542,033	\$346,373	\$1,734,085	\$1,383,127	\$69,088,810
累計折舊及減損	-	(9,539,687)	(35,440,955)	(450,609)	(258,630)	(1,361,854)	-	(47,051,735)
	<u>\$1,558,195</u>	<u>\$8,552,125</u>	<u>\$9,992,230</u>	<u>\$91,424</u>	<u>\$87,743</u>	<u>\$372,231</u>	<u>\$1,383,127</u>	<u>\$22,037,075</u>
112年								
1月1日	\$1,558,195	\$8,552,125	\$9,992,230	\$91,424	\$87,743	\$372,231	\$1,383,127	\$22,037,075
增添	-	8,446	60,242	3,740	1,833	47,130	2,071,849	2,193,240
移轉	-	240,648	1,235,647	22,020	6,418	67,463	(1,572,196)	-
企業合併取得	-	63,797	83,012	-	-	18,124	3,717	168,650
處分	-	(8,902)	(120,534)	(592)	-	(3,763)	-	(133,791)
重分類至待出售	-	(62,539)	-	-	-	-	-	(62,539)
非流動資產	-	20,106	78,583	(2,081)	-	1,824	57,774	156,206
重分類	-	-	-	-	-	-	-	-
重分類至投資性	-	10,513	-	-	-	-	-	10,513
不動產	-	(899,986)	(3,353,717)	(34,458)	(22,658)	(145,249)	-	(4,456,068)
折舊費用	-	(193,665)	(135,231)	(709)	(3,080)	(689)	-	(333,374)
減損損失	-	-	-	(108)	-	-	-	(108)
處分子公司	-	(49,451)	(38,381)	(168)	(199)	(6,608)	(20,025)	(114,832)
淨兌換差額	-	\$7,681,092	\$7,801,851	\$79,068	\$70,057	\$350,463	\$1,924,246	\$19,464,972
12月31日	<u>\$1,558,195</u>	<u>\$7,681,092</u>	<u>\$7,801,851</u>	<u>\$79,068</u>	<u>\$70,057</u>	<u>\$350,463</u>	<u>\$1,924,246</u>	<u>\$19,464,972</u>
112年12月31日								
成本	\$1,558,195	\$17,837,732	\$44,842,113	\$400,288	\$346,879	\$1,885,365	\$1,924,246	\$68,794,818
累計折舊及減損	-	(10,156,640)	(37,040,262)	(321,220)	(276,822)	(1,534,902)	-	(49,329,846)
	<u>\$1,558,195</u>	<u>\$7,681,092</u>	<u>\$7,801,851</u>	<u>\$79,068</u>	<u>\$70,057</u>	<u>\$350,463</u>	<u>\$1,924,246</u>	<u>\$19,464,972</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
111年1月1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>
111年								
1月1日	\$1,558,195	\$8,191,397	\$12,632,426	\$107,768	\$105,742	\$415,163	\$1,288,661	\$24,299,352
增添	-	8,280	251,877	13,748	4,005	44,009	3,295,514	3,617,433
移轉	-	1,328,963	1,536,649	40,974	10,234	121,253	(3,038,073)	-
處分	-	(10,380)	(323,756)	(193)	(5,999)	(47,299)	-	(387,627)
重分類	-	(20,362)	15,314	-	16	-	6,701	1,669
重分類至投資性								
不動產	-	4,906	-	-	-	-	-	4,906
折舊費用	-	(911,507)	(3,655,684)	(64,806)	(26,117)	(132,988)	-	(4,791,102)
減損損失	-	(9,118)	(4,194)	-	-	-	-	(13,312)
處分子公司	-	-	(545,435)	(7,092)	(412)	(29,692)	(173,884)	(756,515)
淨兌換差額	-	(30,054)	85,033	1,025	274	1,785	4,208	62,271
12月31日	<u>\$1,558,195</u>	<u>\$8,552,125</u>	<u>\$9,992,230</u>	<u>\$91,424</u>	<u>\$87,743</u>	<u>\$372,231</u>	<u>\$1,383,127</u>	<u>\$22,037,075</u>
111年12月31日								
成本	\$1,558,195	\$18,091,812	\$45,433,185	\$542,033	\$346,373	\$1,734,085	\$1,383,127	\$69,088,810
累計折舊及減損	-	(9,539,687)	(35,440,955)	(450,609)	(258,630)	(1,361,854)	-	(47,051,735)
	<u>\$1,558,195</u>	<u>\$8,552,125</u>	<u>\$9,992,230</u>	<u>\$91,424</u>	<u>\$87,743</u>	<u>\$372,231</u>	<u>\$1,383,127</u>	<u>\$22,037,075</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。

(九)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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
土地	\$ 1,518,217	\$ 1,670,856
房屋	58,593	54,399
機器設備	51,458	126,084
運輸設備	10,413	16,610
生財器具	32,621	37,208
	<u>\$ 1,671,302</u>	<u>\$ 1,905,157</u>

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 65,521	\$ 63,166
房屋	23,296	19,477
機器設備	31,736	57,165
運輸設備	6,198	7,707
生財器具	11,873	13,891
	<u>\$ 138,624</u>	<u>\$ 161,406</u>

4. 本集團於民國 112 年及 111 年度使用權資產增添分別為\$66,156 及 \$338,279。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 21,156	\$ 21,409
屬短期租賃合約之費用	41,061	21,235
屬低價值資產租賃之費用	5,466	6,668

6. 本集團於民國 112 年及 111 年度租賃現金流出總額分別為\$164,731 及 \$172,782。

(十) 無形資產

	專利權	商譽	電腦軟體	其他	合計
112年1月1日					
成本	\$ 2,935,957	\$ 7,087,692	\$ 560,309	\$ 131,859	\$10,715,817
累計攤銷及減損	(2,030,294)	(3,191,092)	(469,307)	(117,541)	(5,808,234)
	<u>\$ 905,663</u>	<u>\$ 3,896,600</u>	<u>\$ 91,002</u>	<u>\$ 14,318</u>	<u>\$ 4,907,583</u>
112年					
1月1日	\$ 905,663	\$ 3,896,600	\$ 91,002	\$ 14,318	\$ 4,907,583
增添	3,055	-	74,183	-	77,238
企業合併取得	-	-	-	56,160	56,160
處分	(14,061)	-	-	-	(14,061)
重分類	3,755	-	268	-	4,023
攤銷費用	(183,723)	-	(50,447)	(11,572)	(245,742)
減損損失	-	(3,142,334)	-	-	(3,142,334)
處分子公司	(299)	-	-	-	(299)
淨兌換差額	(974)	-	(60)	(932)	(1,966)
12月31日	<u>\$ 713,416</u>	<u>\$ 754,266</u>	<u>\$ 114,946</u>	<u>\$ 57,974</u>	<u>\$ 1,640,602</u>
112年12月31日					
成本	\$ 2,920,200	\$ 763,034	\$ 633,286	\$ 187,087	\$ 4,503,607
累計攤銷及減損	(2,206,784)	(8,768)	(518,340)	(129,113)	(2,863,005)
	<u>\$ 713,416</u>	<u>\$ 754,266</u>	<u>\$ 114,946</u>	<u>\$ 57,974</u>	<u>\$ 1,640,602</u>
	專利權	商譽	電腦軟體	其他	合計
111年1月1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>
111年					
1月1日	\$ 922,689	\$ 3,896,600	\$ 103,059	\$ 19,315	\$ 4,941,663
增添	167,091	-	47,614	3,015	217,720
處分	(2,969)	-	(67)	-	(3,036)
重分類	8,456	-	2,849	-	11,305
攤銷費用	(190,387)	-	(59,358)	(8,012)	(257,757)
處分子公司	-	-	(3,291)	-	(3,291)
淨兌換差額	783	-	196	-	979
12月31日	<u>\$ 905,663</u>	<u>\$ 3,896,600</u>	<u>\$ 91,002</u>	<u>\$ 14,318</u>	<u>\$ 4,907,583</u>
111年12月31日					
成本	\$ 2,935,957	\$ 7,087,692	\$ 560,309	\$ 131,859	\$10,715,817
累計攤銷及減損	(2,030,294)	(3,191,092)	(469,307)	(117,541)	(5,808,234)
	<u>\$ 905,663</u>	<u>\$ 3,896,600</u>	<u>\$ 91,002</u>	<u>\$ 14,318</u>	<u>\$ 4,907,583</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 88,620	\$ 88,857
推銷費用	612	463
管理費用	104,344	111,290
研究發展費用	52,165	57,147
	<u>\$ 245,741</u>	<u>\$ 257,757</u>

(十一) 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 112 年及 111 年度認列減損損失分別為\$3,475,707 及\$13,312。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：

	112年度	111年度
	<u>認列於當期損益</u>	<u>認列於當期損益</u>
減損損失－房屋及建築	\$ 193,665	\$ 9,118
減損損失－機器設備	135,231	4,194
減損損失－辦公設備	709	
減損損失－租賃改良	3,080	-
減損損失－其他	689	-
減損損失－商譽	3,142,334	-
	<u>\$ 3,475,708</u>	<u>\$ 13,312</u>

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位，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財務預算之稅前現金流量預測計算。

本公司依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故商譽發生減損，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 112 年及 111 年度分別為 8.97%及 10.64%。

(十二) 待出售非流動資產及停業單位

	112年12月31日	111年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 94,800	\$ -

本集團於民國 113 年度預計出售山東廠房及土地使用權，故轉列待出售處分群組。該項交易預計於 113 年 2 月簽訂買賣契約書。

(十三) 短期借款

借款性質	112年12月31日	111年12月31日
銀行借款		
信用借款	\$ 565,319	\$ 1,203,495
擔保借款	\$ -	\$ -
應收票據貼現負債	\$ 181,817	\$ -
利率區間-台幣	0%	1.86%
利率區間-外幣	3.6%~6.13%	1.80%~6.08%
利率區間-票據貼現	3.4%	不適用

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，子公司為本公司、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)公司背書保證之餘額分別為\$3,250,000 及\$3,918,520。

(十四) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項 目	112年12月31日	111年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具	\$ 2,284	\$ 2,214

本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易合約資訊請詳附註六(二)。

(十五) 應付短期票券

112年12月31日			
利 率%	金 額	承 兌 機 構	擔 保 品
應付銀行承兌匯票	-	<u>\$1,295,140</u>	中國農業銀行武進高新技術 產業開發區科技支行 江蘇銀行常州大學城科技支行 交通銀行揚州分行 中國農業銀行翔安支行

111年12月31日			
利 率%	金 額	承 兌 機 構	擔 保 品
應付銀行承兌匯票	-	<u>\$ 775,294</u>	交通銀行武進支行 交通銀行揚州分行 中國銀行滁州分行

(十六) 其他應付款

項 目	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 1,238,554	\$ 1,137,583
應付保險費	2,231	3,537
應付用人費用	251,108	275,106
應付員工及董監酬勞	88,537	210,682
應付設備款	683,775	948,327
應付加工費	386,885	612,444
應付消耗用品及設備修繕費	354,704	440,272
應付氣體費	71,682	63,484
應付無形資產購置款	51,527	51,133
應付光罩費	23,614	17,952
其他	658,306	859,234
合計	<u>\$ 3,810,923</u>	<u>\$ 4,619,754</u>

(十七) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	112年12月31日
銀行借款		
信用借款	114年9月15日前分期償還	\$ 533,126
信用借款	115年5月15日前分期償還	200,261
信用借款	114年9月15日前分期償還	610,225
信用借款	114年11月15日前分期償還	501,216
信用借款	114年9月15日前分期償還	350,000
信用借款	114年9月15日前分期償還	467,996
信用借款	115年2月15日前分期償還	543,286
信用借款	116年4月15日前分期償還	150,000
擔保借款	118年6月30日前分期償還	200,000
擔保借款	117年6月12日前分期償還	67,500
擔保借款	117年3月15日前分期償還	100,000
		3,723,610
減：一年內到期之長期借款		(1,789,423)
		\$ 1,934,187
利率區間		0.8%~1.78%

借款性質	借款期間及還款方式	111年12月31日
銀行借款		
信用借款	114年9月15日前分期償還	\$ 658,440
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	173,334
信用借款	115年2月15日前分期償還	455,242
信用借款	114年9月15日前分期償還	200,000
信用借款	116年4月15日前分期償還	150,000
信用借款	115年2月15日前分期償還	50,000
擔保借款	115年6月15日前分期償還	150,000
擔保借款	117年3月15日前分期償還	100,000
		4,118,016
減：一年內到期之長期借款		(426,518)
		\$ 3,691,498
利率區間		0.68%~1.91%

依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定之流動比率、負債比率、利息保障倍數、有形淨值等財務比率。

(十八) 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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 372,280)	(\$ 380,754)
計畫資產公允價值	<u>412,521</u>	<u>401,674</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 40,241</u>	<u>\$ 20,920</u>

(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
112年度			
1月1日餘額	(\$ 380,754)	\$ 401,674	\$ 20,920
當期服務成本	(997)	-	(997)
利息(費用)收入	(5,295)	5,637	342
前期服務成本	2,033	-	2,033
福利支付數	-	(2,033)	(2,033)
清償支付數	-	(6,143)	(6,143)
	<u>(385,013)</u>	<u>399,135</u>	<u>14,122</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)	-	2,866	2,866
人口統計假設變動影 響數	(73)	-	(73)
財務假設變動影響數	(2,237)	-	(2,237)
經驗調整	6,903	-	6,903
清償損益	8,140	(469)	7,671
	<u>12,733</u>	<u>2,397</u>	<u>15,130</u>
提撥退休基金	-	10,989	10,989
支付退休金	-	-	-
結清返還公司	-	-	-
12月31日餘額	<u>(\$ 372,280)</u>	<u>\$ 412,521</u>	<u>\$ 40,241</u>

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
111年度			
1月1日餘額	(\$ 410,316)	\$ 362,088	(\$ 48,228)
當期服務成本	(841)	-	(841)
利息(費用)收入	(2,991)	2,745	(246)
福利支付數	117	(117)	-
	(414,031)	364,716	(49,315)
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)	-	27,692	27,692
人口統計假設變動影 響數	(151)	-	(151)
財務假設變動影響數	(12,388)	-	(12,388)
經驗調整	27,112	-	27,112
清償損益	16,527	(9,349)	7,178
	31,100	18,343	49,443
提撥退休基金	-	19,178	19,178
支付退休金	2,177	-	2,177
結清返還公司	-	(563)	(563)
12月31日餘額	(\$ 380,754)	\$ 401,674	\$ 20,920

(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。112年及111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：

	112年度	111年度
折現率	1.25%~1.35%	1.35%~1.40%
未來薪資增加率	2.00%~3.00%	2.00%~4.00%

民國112年及111年度對於未來死亡率之假設均係按照台灣地區壽險業第六回經驗生命表估計。

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
112年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 296)	\$ 307	\$ 304	(\$ 274)
111年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 11,462)	\$ 11,946	\$ 11,730	(\$ 11,317)

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\$10,193。

(7)截至民國 112 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11 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 112 年及 111 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$408,173 及\$367,051。

(十九)股份基礎給付

1. 限制員工權利股票

(1)本集團截至民國 112 年及 111 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)(註3)	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。

註 3：已於 111 年 3 月全數既得或註銷。

(2) 限制員工權利新股相關資訊如下：

	111年 數量(仟股)
1月1日期初流通在外	3,400
本期既得	(1,700)
本期註銷	(1,700)
12月31日期末流通在外	-
12月31日期末可執行(註)	-

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) 本集團截至民國 112 年 12 月 31 日止，計有下列員工認股權發行計畫：

協議之類型	給與日	給與數量(仟股)	既得條件
員工認股權計畫-冠銓香港(股)公司	99.08.01	1,500	註1
員工認股權計畫-晶成半導體(股)公司	111.05.06	9,518	註2
員工認股權計畫-晶成半導體(股)公司	112.04.27	1,482	註2
員工認股權計畫-漢威光電(股)公司	111.08.10	3,000	註3
員工認股權計畫-漢威光電(股)公司	112.04.25	500	註3

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%。

註 2：自憑證發行日起 1 年及 2 年且視員工個人績效指標，可行使認購股份之 50%及 50%。

註 3：授予員工認股權憑證屆滿 1 年後可行使認購 30%，2 年後可行使認購 30%，3 年後可行使認購 40%。

(2)上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	112年		111年	
	認股權數量 (仟股)	履約價格 (美元)	認股權數量 (仟股)	履約價格 (美元)
期初及期末流通在外認股權-冠銓	1,049	0.0001元	1,049	0.0001元
期末可執行認股權-冠銓	1,049	0.0001元	1,049	0.0001元

	112年		111年	
	認股權數量 (仟股)	履約價格 (新台幣)	認股權數量 (仟股)	履約價格 (新台幣)
期初流通在外認股權-晶成	9,136	5元	-	-
本期給與認股權-晶成	1,482	5元	9,518	5元
本期執行認股權-晶成	(4,085)	5元	-	-
本期喪失認股權-晶成	(845)	5元	(382)	5元
期末流通在外認股權-晶成	5,688	5元	9,136	5元
期末可執行認股權-晶成	358	5元	-	-

	112年		111年	
	認股權數量 (仟股)	履約價格 (新台幣)	認股權數量 (仟股)	履約價格 (新台幣)
期初流通在外認股權-漢威	3,000	10元	-	-
本期給與認股權-漢威	500	10元	3,000	10元
本期執行認股權-漢威	(366)	10元	-	-
本期喪失認股權-漢威	-	-	-	-
期末流通在外認股權-漢威	3,134	10元	3,000	10元
期末可執行認股權-漢威	534	10元	-	-

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	112年度	111年度
權益交割	\$ 3,003	(\$ 24,091)

(二十)長期遞延收入(表列其他非流動負債)

	112年12月31日	111年12月31日
遞延政府補助收入	\$ 162,246	\$ 167,229
遞延技術服務收入	6,576	7,926
	<u>\$ 168,822</u>	<u>\$ 175,155</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，並依補助年限分年攤提認列政府補助收入，民國 112 年及 111 年度認列政府補助收入分別為\$90,690 及\$151,147，帳列其他收益及其他收入。

(二十一)股本

1. 民國 112 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\$7,529,405，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	112年	111年
1月1日	751,658	682,125
發行新股-私募	-	70,000
註銷限制員工權利新股	-	(467)
12月31日	751,658	751,658

2. 本公司於民國 111 年 5 月 31 日股東會決議通過擬以私募方式辦理現金增資，私募基準日為民國 111 年 7 月 8 日，現金增資用途為興建/建置 Micro LED 專用 6 吋晶圓廠，購置磊晶及晶粒製程相關設備等資本支出，此增資案以每股新台幣 51.82 元發行私募普通股 70,000 仟股，私募總金額為\$3,627,400，並辦理變更登記完竣；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。

3. 庫藏股

(1)股份收回原因及其數量：

單位：仟股/仟元

112年					
回收原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日	帳面價值
子公司持有	1,282	-	-	1,282	\$ 135,163
異議股東股份之收買	1,844	-	(1,844)	-	-
111年					
回收原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日	帳面價值
子公司持有	1,282	-	-	1,282	\$ 135,163
異議股東股份之收買	1,844	-	-	1,844	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：

	112年12月31日	111年12月31日
亮點股數	1,282仟股	1,282仟股
帳面價值	\$ 135,163	\$ 135,163
公允價值	\$ 59,374	\$ 57,386
晶電股數	-	1,844仟股
帳面價值	\$ -	\$ 159,647
公允價值	\$ -	\$ 82,497

(二十二)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	採權益法認列 關聯企業及合資 股權淨值之變動數
112年1月1日	\$ 45,877,291	\$ 114,876	\$ 275,200	\$ 154,297
庫藏股註銷	(112,052)	(29,160)	-	-
採用權益法認列之 關聯企業及合資 之變動數	-	-	-	59,445
取得或處分子公司 股權價格與帳面 價值差額	-	-	19,564	-
認列對子公司所有 權權益變動數	-	1,037	86,511	-
員工信託持股解約	51	-	-	-
112年12月31日	\$ 45,765,290	\$ 86,753	\$ 381,275	\$ 213,742

	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司 所有權權益變動數	採權益法認列 關聯企業及合資 股權淨值之變動數
111年1月1日	\$ 42,894,615	\$ 115,823	\$ 770,537	\$ 49,663
發行新股-私募	2,927,400	-	-	-
採用權益法認列之 關聯企業及合資 之變動數	-	-	-	104,634
取得或處分子公司 股權價格與帳面 價值差額	7,754	-	(195,791)	-
認列對子公司所有 權權益變動數	42,848	(947)	(299,546)	-
註銷限制員工權利 新股	4,674	-	-	-
111年12月31日	<u>\$ 45,877,291</u>	<u>\$ 114,876</u>	<u>\$ 275,200</u>	<u>\$ 154,297</u>

(二十三) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算所得稅後純益，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 113 年 2 月 23 日經董事會決議通過民國 112 年度之虧損撥補案及股利分配案，並分別決議以資本公積彌補虧損及配發現金股利 677,646 仟元(每股 0.9 元)。
6. 本公司於民國 112 年 5 月 31 日經股東會決議通過民國 111 年度之盈餘分派案，並決議不配發現金股利。

7. 本公司於民國 111 年 5 月 31 日經股東會決議通過民國 110 年度之盈餘分派案如下：

	110年度	
	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	\$ 216,945	
提列特別盈餘公積	\$ 290,598	
分配現金股利	\$ 1,365,881	\$ 2

上述決議與本公司民國 111 年 2 月 24 日之董事會決議並無差異。

(二十四) 其他權益項目

	112年		
	外幣換算	未實現評價損益	總計
1月1日	\$ 36,083	\$ 38,927	75,010
評價調整	-	25,484	25,484
評價調整之稅額	- (	41,149) (	41,149)
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	-	161,188	161,188
外幣換算差異數：	-	-	-
- 集團	(251,091)	-	(251,091)
- 集團之稅額	6,262	-	6,262
12月31日	<u>(\$ 208,746)</u>	<u>\$ 184,450</u>	<u>(\$ 24,296)</u>

	111年		
	外幣換算	未實現評價損益	總計
1月1日	(\$ 406,535)	\$ 170,992	(\$ 235,543)
評價調整	- (	256,584) (	256,584)
評價調整之稅額	- (	36,134) (	36,134)
取得或處分子公司股權價格 與帳面價值差額	3	-	3
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	-	160,653	160,653
外幣換算差異數：	-	-	-
- 集團	443,043	-	443,043
- 集團之稅額	(428)	-	(428)
12月31日	<u>\$ 36,083</u>	<u>\$ 38,927</u>	<u>\$ 75,010</u>

(二十五) 營業收入

	112年度	111年度
客戶合約之收入：		
銷貨收入	\$ 22,066,035	\$ 28,660,443
勞務收入	109,643	95,467
其他營業收入	130,002	122,340
	<u>\$ 22,305,680</u>	<u>\$ 28,878,250</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：

112年度	晶粒/晶片	封裝及模組	其他	合計
銷貨收入	\$ 14,556,865	\$ 6,674,594	\$ 834,576	\$ 22,066,035
勞務收入	-	-	109,643	109,643
其他營業收入	-	-	130,002	130,002
				<u>\$ 22,305,680</u>

111年度	晶粒/晶片	封裝及模組	其他	合計
銷貨收入	\$ 20,965,987	\$ 6,977,759	\$ 716,697	\$ 28,660,443
勞務收入	-	-	95,467	95,467
其他營業收入	-	-	122,340	122,340
				<u>\$ 28,878,250</u>

(二十六) 其他收益及費損淨額

	112年度	111年度
其他收益		
權利金收入	(\$ 7,330)	\$ 13,977
政府補助收入	37,636	72,723
合計	<u>\$ 30,306</u>	<u>\$ 86,700</u>

(二十七) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款利息	\$ 233,729	\$ 97,173
其他利息收入	5,850	7,427
	<u>\$ 239,579</u>	<u>\$ 104,600</u>

(二十八) 其他收入

	112年度	111年度
租金收入	\$ 206,339	\$ 212,932
股利收入	43,497	44,296
政府補助收入	53,054	78,424
其他收入－其他	224,270	179,857
	<u>\$ 527,160</u>	<u>\$ 515,509</u>

(二十九) 其他利益及損失

	112年度	111年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 164,017	\$ 42,014
處分無形資產利益(損失)	74,594 (	2,932)
處分投資利益	31,717	72,090
租賃修改利益	915	－
淨外幣兌換(損失)利益	(46,301)	526,415
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產利益(損失)	16,196 (	285,929)
不動產、廠房及設備減損損失	(333,374)	(13,312)
無形資產減損損失	(3,142,334)	－
金融資產減損損失	(2,500)	－
什項支出	(167,224)	(121,331)
	<u>(\$ 3,404,294)</u>	<u>\$ 217,015</u>

(三十) 財務成本

	112年度	111年度
利息費用	\$ 116,700	\$ 67,037
其他利息費用	75,244	64,565
	<u>\$ 191,944</u>	<u>\$ 131,602</u>

(三十一) 費用性質之額外資訊

	112年度	111年度
員工福利費用	<u>\$ 7,764,975</u>	<u>\$ 7,808,368</u>
折舊費用(註)	<u>\$ 4,594,692</u>	<u>\$ 4,952,508</u>
攤銷費用	<u>\$ 245,742</u>	<u>\$ 257,757</u>

註：本集團民國 112 年及 111 年度部分折舊費用係帳列什項支出金額分別為\$57,403 及\$102,232。

(三十二) 員工福利費用

	112年度	111年度
薪資費用	\$ 6,464,440	\$ 6,540,144
勞健保費用	489,357	489,163
退休金費用	407,979	376,519
其他用人費用	403,199	402,542
	<u>\$ 7,764,975</u>	<u>\$ 7,808,368</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之千分之一至百分之十五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 112 年度係屬虧損狀況，故未估列員工及董事酬勞；111 年度估列員工酬勞金額分別為\$3,952，而 111 年度估列董事酬勞金額分別為\$790。
3. 本公司於民國 112 年 2 月 23 日經董事會決議通過不分派 111 年度董事酬勞，董事酬勞帳列數與擬議分派數間之差額\$790 已列為 112 年度之損益。
4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十三) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	112年度	111年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 44,446	\$ 248,706
境外所得就源扣繳之所得稅	1,382	-
以前年度所得稅(高)低估數	(3,708)	17,514
未分配盈餘加徵	<u>1,626</u>	<u>14,801</u>
當期所得稅總額	<u>43,746</u>	<u>281,021</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(106,013)	18,582
虧損扣抵之原始產生及迴轉	<u>-</u>	<u>(216,688)</u>
遞延所得稅總額	<u>(106,013)</u>	<u>(198,106)</u>
所得稅費用	<u><u>(\$ 62,267)</u></u>	<u><u>\$ 82,915</u></u>

(2) 與其他綜合損(益)相關之所得稅金額：

	112年度	111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	\$ 40,722	\$ 36,629
國外營運機構換算差額	(1,725)	168
關聯企業其他綜合損益份額	(4,110)	(235)
確定福利義務之再衡量數	1,437	3,855
合計	<u>\$ 36,324</u>	<u>\$ 40,417</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	112年度	111年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 2,916,475)	\$ 74,208
境外所得就源扣繳之所得稅	1,383	-
按稅法規定剔除項目之費用及免課稅 之影響數	2,039,220	59,227
暫時性差異未認列遞延所得資產	300,627	(19,509)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	(99,988)	18,582
課稅損失之所得稅影響數	615,048	(81,908)
以前年度所得稅(高)低估數	(3,708)	17,514
未分配盈餘加徵	1,626	14,801
所得稅費用	<u>(\$ 62,267)</u>	<u>\$ 82,915</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：

	112年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	兌換損益	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異：					
未實現存貨損失	\$ 148,660	7,294	- (325)	\$ 155,629	
未實現兌換損失	18,133	10,150	-	28,283	
未實現銷貨退回及折讓	15,465	20,759	-	36,224	
呆帳超限數	1,049	6	- (19)	1,036	
未實現銷貨損失	2,391	13	-	2,404	
權益法投資損失	22,894	13,600	-	36,494	
金融資產評價損失	- (124)	21,552	-	21,428	
金融資產減損損失	4,099	-	-	4,099	
遞延收入	45,327 (1,924)	- (613)	42,790		
國外營運機構兌換損益	-	-	142	- 142	
未實現退休金	13,681 (1,732)	(1,437)	-	10,512	
其他	79,933	43,709	- (363)	123,279	
課稅損失	<u>1,365,786</u>	<u>2</u>	<u>- (767)</u>	<u>1,365,021</u>	
小計	<u>1,717,418</u>	<u>91,753</u>	<u>20,257</u>	<u>(2,087)</u>	<u>1,827,341</u>
-遞延所得稅負債：					
不動產、廠房及設備	(183,329)	14,495	-	- (168,834)	
未實現兌換利益	(1,919)	(1,951)	-	- (3,870)	
未實現銷貨退回及折讓	(1,659)	(3,464)	-	- (5,123)	
未實現銷貨毛利	(8,343)	2,218	-	- (6,125)	
權益法投資利益	(1,781)	1,184	-	- (597)	
金融資產評價利益	(175,766)	352	(62,275)	- (237,689)	
國外營運機構兌換損益	(6,036)	-	6,036	-	
其他	(42,439)	1,428	-	308 (40,703)	
小計	<u>(421,272)</u>	<u>14,262</u>	<u>(56,239)</u>	<u>308</u>	<u>(462,941)</u>
合計	<u>\$1,296,146</u>	<u>\$ 106,015</u>	<u>(\$ 35,982)</u>	<u>(\$ 1,779)</u>	<u>\$1,364,400</u>

111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	\$ 111,708	36,952	-	\$ 148,660
未實現兌換損失	(204)	18,337	-	18,133
未實現銷貨退回 及折讓	17,782 (	2,317)	-	15,465
權益法投資損失	784	22,110	-	22,894
金融資產評價損失	20,025	- (	20,025)	-
遞延收入	43,221	2,106	-	45,327
未實現退休金	19,575 (	2,039)	(3,855)	13,681
其他	135,936 (	48,381)	(83)	87,472
課稅損失	1,436,426	(70,640)	-	1,365,786
小計	1,785,253	(43,872)	(23,963)	1,717,418
-遞延所得稅負債：				
不動產、廠房及設備	(212,321)	28,992	- (	183,329)
金融資產評價利益	(159,054)	- (	16,712)	(175,766)
其他	(57,963)	(2,195)	(2,019)	(62,177)
小計	(429,338)	26,797	(18,731)	(421,272)
合計	\$ 1,355,915	(\$ 17,075)	(\$ 42,694)	\$ 1,296,146

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：

112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(研發)	\$ 727,388	\$ 727,388	112年度
產創投資抵減(研發)	693,843	693,843	113年度
產創投資抵減(智慧機械 及5G)	726,601	726,601	112年度
產創投資抵減(智慧機械 及5G)	561,364	561,364	113年度

111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(研發)	\$ 637,989	\$ 637,989	111年度
產創投資抵減(研發)	607,539	607,539	112年度
產創投資抵減(智慧機械及5G)	1,000,000	1,000,000	111年度
產創投資抵減(智慧機械及5G)	727,411	727,411	112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：無。

本公司之子公司尚未使用之課稅損失：

112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
102	核定數	\$ 8,487	\$ 8,487	112年度
103	核定數	1,878,146	1,878,146	113年度
104	核定數	1,059,174	1,059,174	114年度
105	核定數	3,560,309	3,560,309	115年度
106	核定數	565,995	565,995	116年度
107	核定數	558,245	558,245	117年度
108	申報數	406,796	406,796	113年度
108	核定數	4,081,456	2,734,356	118年度
109	申報數	386,965	223,129	114年度
109	核定數	4,986,666	1,877,602	119年度
110	申報數	53,146	53,146	115年度
111	申報數	1,227,120	1,227,120	121年度
110	核定數	1,082,905	1,082,905	120年度
112	申報數	2,342,765	-	122年度
111	核定數	42	42	121年度
111	申報數	101,579	101,579	116年度
112	申報數	866,954	866,954	122年度

111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>
101	核定數	\$ 79,718	\$ 79,718	111年度
102	核定數	8,487	8,487	112年度
103	核定數	2,035,867	2,035,867	113年度
104	核定數	1,059,174	1,059,174	114年度
105	核定數	3,560,309	3,560,309	115年度
106	核定數	670,675	670,675	116年度
107	核定數	558,507	347,618	117年度
108	申報數	699,349	531,925	113年度
108	核定數	4,103,745	600,859	118年度
109	申報數	389,475	389,475	114年度
109	申報數	5,010	5,010	119年度
109	核定數	4,986,357	1,877,293	119年度
110	申報數	74,491	74,491	115年度
110	申報數	1,117,083	1,117,083	120年度

6. 民國 112 年及 111 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(\$1,574,772)及\$97,543。
7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。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 110 年。

(三十四) 每股(虧損)盈餘

	112年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本及稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 6,782,678)	751,658	(\$ 9.02)
	111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	\$ 38,024	715,603	\$ 0.05
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 38,024	715,603	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工酬勞	—	496	
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	\$ 38,024	716,099	\$ 0.05

(三十五) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支出之投資活動

	112年度		111年度	
購置不動產、廠房及設備	\$	2,193,240	\$	3,617,433
加: 期初應付設備款		948,327		1,210,113
減: 期末應付設備款	(	683,775)	(	948,327)
減: 預付設備款淨現金變動數	(	423,957)		441,011
本期支付現金	\$	2,033,835	\$	4,320,230
	112年度		111年度	
購置無形資產	\$	133,270	\$	217,720
加: 期初應付款項(含非流動)		92,418		4,898
減: 期末應付款項(含非流動)	(	51,527)	(	92,418)
本期支付現金	\$	174,161	\$	130,200

2. 僅有部分現金收取之投資活動

	112年度	111年度
出售不動產、廠房及設備	\$ 182,759	\$ 387,627
加：期初應收設備款	48	2,013
減：期末應收設備款	(32)	(48)
本期收取現金	<u>\$ 182,775</u>	<u>\$ 389,592</u>

3. 處分子公司及關聯企業股權取得現金數

	112年度	111年度
處分價款	\$ 955	\$ 177,532
加：期初應收款項	89,432	-
減：期末應收款項	-	(89,432)
處分子公司及關聯企業之淨現金流入	<u>\$ 90,387</u>	<u>\$ 88,100</u>

(三十六) 來自籌資活動之負債之變動

	來自籌資活動					
	短期借款	應付短期票券	長期借款	租賃負債	存入保證金	之負債總額
112年1月1日	\$ 1,203,495	\$ 775,294	\$ 4,118,016	\$ 1,585,187	\$ 51,217	\$ 7,733,209
籌資現金流量之變動	(527,091)	296,208	(394,406)	(117,879)	(24,676)	(767,844)
利息費用影響數	-	-	-	21,156	-	21,156
其他非現金之變動	84,227	240,400	-	17,008	-	341,635
匯率變動之影響	(13,495)	(16,762)	-	(2,188)	(138)	(32,583)
112年12月31日	<u>\$ 747,136</u>	<u>\$ 1,295,140</u>	<u>\$ 3,723,610</u>	<u>\$ 1,503,284</u>	<u>\$ 26,403</u>	<u>\$ 7,295,573</u>

	來自籌資活動					
	短期借款	應付短期票券	長期借款	租賃負債	存入保證金	之負債總額
111年1月1日	\$ 3,479,177	\$ 877,011	\$ 4,139,165	\$ 1,557,129	\$ 157,282	\$ 10,209,764
籌資現金流量之變動	(2,295,709)	(112,938)	(21,149)	(127,584)	(108,264)	(2,665,644)
利息費用影響數	-	-	-	21,409	-	21,409
其他非現金之變動	-	-	-	136,645	-	136,645
匯率變動之影響	20,027	11,221	-	(2,412)	2,199	31,035
111年12月31日	<u>\$ 1,203,495</u>	<u>\$ 775,294</u>	<u>\$ 4,118,016</u>	<u>\$ 1,585,187</u>	<u>\$ 51,217</u>	<u>\$ 7,733,209</u>

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
LEDAZ Co., Ltd.	關聯企業	
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	關聯企業	
威力富科技(股)公司	關聯企業	
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	
滁州碧辰科技有限公司	關聯企業	註1
鼎元光電科技(股)公司	關聯企業	
D-Tech Optoelectronics, Inc.	其他關係人	
Global Communication Semiconductors, LLC	其他關係人	
Seoul Semiconductor 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(股)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	
友達數位科技服務(股)公司	其他關係人	
安徽英特美照明有限公司	其他關係人	
英特美光電(蘇州)有限公司	其他關係人	
英屬開曼群島商銓創科技股份有限公司	其他關係人	
迪特光電(股)公司	其他關係人	
普瑞光電(廈門)股份有限公司	其他關係人	註2
新譜光科技(股)公司	其他關係人	
達運精密工業(股)公司	其他關係人	
達運精密工業(廈門)有限公司	其他關係人	
達擎(股)公司	其他關係人	
輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	
銓創顯示科技(股)公司	其他關係人	

註1：自民國112年4月起取得控制力由關係人轉為合併個體。

註2：自民國112年12月起由開發晶照明(廈門)更名為普瑞光電(廈門)股份有限公司。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	112年度	111年度
其他關係人	\$ 788,938	\$ 757,811
關聯企業	637,138	594,736
合計	<u>\$ 1,426,076</u>	<u>\$ 1,352,547</u>

商品銷售之交易價格及收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 進貨

	112年度	111年度
其他關係人	\$ 3,739	\$ 5,277
關聯企業	193,949	324,710
合計	<u>\$ 197,688</u>	<u>\$ 329,987</u>

商品進貨之交易價格及付款條件與非關係人並無重大差異。

3. 應收關係人款項(應收票據及帳款)

	112年12月31日	111年12月31日
其他關係人	\$ 273,003	\$ 199,761
關聯企業	195,604	236,493
合計	<u>\$ 468,607</u>	<u>\$ 436,254</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

	112年12月31日	111年12月31日
其他關係人	\$ 22,789	\$ 24,012
關聯企業	3,610	111,406
合計	<u>\$ 26,399</u>	<u>\$ 135,418</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

	112年12月31日	111年12月31日
其他關係人	\$ 579	\$ 1,242
關聯企業	162,330	265,236
合計	<u>\$ 162,909</u>	<u>\$ 266,478</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：

	112年度		111年度	
	購買價款	應付款項	購買價款	應付款項
其他關係人	\$ 300,548	\$ 2,120	\$ 308,956	\$ 4,821
關聯企業	-	-	3,602	-
	<u>\$ 300,548</u>	<u>\$ 2,120</u>	<u>\$ 312,558</u>	<u>\$ 4,821</u>

(2)處分不動產、廠房及設備：

	112年度		111年度	
	購買價款	處分(損)益	購買價款	處分(損)益
關聯企業	\$ 2,089	\$ 690	\$ 4,026	\$ 676

(三)主要管理階層薪酬資訊

	112年度	111年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 165,031	\$ 229,936
退職後福利	22,437	883
離職福利	-	1,611
股份基礎給付	-	(13,768)
總計	\$ 187,468	\$ 218,662

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
	112年12月31日	111年12月31日	
活期存款 (表列按攤銷後成本衡量 之金融資產-流動與非流動)	\$ 624,542	\$ 478,405	應付銀行承兌匯票
定期存款 (表列按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動與非流動及 其他非流動資產)	435,686	331,816	租賃保證金、工程保證金、 假扣押擔保金、海關保證 金、長期借款及應付銀行承 兌匯票
應收票據	526,390	270,620	應付銀行承兌匯票
土地、房屋及建築	546,693	549,585	長期借款
機器及辦公設備	116,739	286,775	長期借款、短期借款
	\$ 2,250,050	\$ 1,917,201	

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

	112年12月31日	111年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 539,403	\$ 1,305,258

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本集團為活化資產提升集團資產使用效率，於整合集團台灣廠區空間後，擬以現有晶電廠區取代竹南科研路廠房規劃，故於113年1月19日董事會決議依買賣雙方議價結果出售竹南科研路廠房予北極星生醫股份有限公司。

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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<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	\$ 202,446	\$ 254,073
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	4,198,539	4,445,317
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	15,563,488	16,127,132
按攤銷後成本衡量之金融資產	1,156,399	827,545
應收票據	758,666	1,872,810
應收票據－關係人	-	10,285
應收帳款	7,672,028	7,544,597
應收帳款－關係人	468,607	425,969
其他應收款	145,536	127,695
其他應收款－關係人	26,399	135,418
存出保證金	53,731	79,650
	<u>\$ 30,245,839</u>	<u>\$ 31,850,491</u>

111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	\$	2,284	\$	2,214
------------	----	-------	----	-------

按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款	747,136	1,203,495
------	---------	-----------

應付短期票券	1, 295, 140	775, 294
--------	-------------	----------

應付票據	1,805	243,332
------	-------	---------

應付帳款	2,692,899	2,195,394
------	-----------	-----------

應付帳款－關係人	162,909	266,478
----------	---------	---------

其他應付款	3,810,923	4,619,754
-------	-----------	-----------

長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	3,723,610	4,118,016
---------------------	-----------	-----------

長期應付款	-	41,285
-------	---	--------

存入保證金	26,403	51,217
-------	--------	--------

\$	12,463,109	\$	13,516,479
----	------------	----	------------

租賃負債(包含一年或一營業週期內到期)

\$ 1,503,284 \$ 1,585,187

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單位按照董事會核准之政策執行。本集團財務單位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，因此產生非功能性貨幣交易之匯率風險，主要為美元、人民幣及日幣。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。各公司應透過財務單位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及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

112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	\$ 222,823	30.7050	\$ 6,841,780
人民幣：新台幣	264,844	4.3270	1,145,980
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	140,991	30.7050	4,329,129
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	65,689	30.7050	2,016,981
人民幣：新台幣	146,380	4.3270	633,386
111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	\$ 226,968	30.7100	\$ 6,970,187
人民幣：新台幣	380,410	4.4080	1,676,847
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	105,940	30.7100	3,253,417
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	97,279	30.7100	2,987,438
人民幣：新台幣	184,438	4.4080	813,003

D. 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：

		112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	\$ -	30.7050	(\$ 142,730)
人民幣：新台幣	-	4.3270	(11,969)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	-	30.7050	40,245
人民幣：新台幣	-	4.3270	9,647

		111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	\$ -	30.7100	(\$ 56,987)
人民幣：新台幣	-	4.4080	(646)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	-	30.7100	(18,557)
人民幣：新台幣	-	4.4080	(904)
日幣：新台幣	-	0.2324	3,074

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

112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%	\$ 68,418	\$	-
人民幣：新台幣	1%	11,460		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		43,291
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(20,170)		-
人民幣：新台幣	1%	(6,334)		-
111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%	\$ 69,702	\$	-
人民幣：新台幣	1%	16,768		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		32,534
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(29,874)		-
人民幣：新台幣	1%	(8,130)		-

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 112 年及 111 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 \$20,016 及 \$25,186；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 \$419,854 及 \$444,532。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自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 112 年及 111 年度對稅後淨利之最大影響分別為增加或減少 \$11,093 及 \$10,806。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 112 年及 111 年 12 月 31 日分別為\$949,859 及\$18,623。
- 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之準備矩陣分別如下：

	未逾期	逾期1~30天	逾期31~90天	逾期91~180天	逾期180天以上	合計
<u>112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	\$ 8,676,416	\$ 350,446	\$ 28,390	\$ 13,568	\$ 89,653	\$ 9,158,473
備抵損失	\$ 55	\$ 189	\$ 830	\$ 2,338	\$ 83,825	\$ 87,237

<u>111年12月31日</u>						
預期損失率	0%~5%	0%~6%	0%~60%	0%~100%	0%~100%	
帳面價值總額	\$ 9,653,353	\$ 281,782	\$ 71,497	\$ 36,458	\$ 1,120,368	\$ 11,163,458
備抵損失	\$ 280	\$ 254	\$ 2,909	\$ 6,131	\$ 1,037,110	\$ 1,046,684

	個別提列	群組提列	合計
<u>112年12月31日</u>			
預期損失率	100%	0%~100%	
帳面價值總額	\$ 68,089	\$ 9,090,384	\$ 9,158,473
備抵損失	\$ 67,978	\$ 19,259	\$ 87,237

<u>111年12月31日</u>			
預期損失率	100%	0%~100%	
帳面價值總額	\$ 991,358	\$ 10,172,100	\$ 11,163,458
備抵損失	\$ 991,294	\$ 55,390	\$ 1,046,684

- H. 本集團採簡化作法之應收款項備抵損失變動表如下：

	112年	
	應收帳款(含票據)	其他應收款
1月1日	\$ 936,561	\$ 110,123
合併轉入數	12	-
(迴轉)提列減損損失	(25,099)	6,308
因無法收回而沖銷之款項	(899,067)	(41,349)
匯率影響數	(252)	-
12月31日	\$ 12,155	\$ 75,082

	111年	
	應收帳款(含票據)	其他應收款
1月1日	\$ 995,276	\$ 100,316
(迴轉)提列減損損失	(58,783)	9,807
因無法收回而沖銷之款項	(206)	-
匯率影響數	274	-
12月31日	<u>\$ 936,561</u>	<u>\$ 110,123</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，並由集團財務單位予以彙總。集團財務單位監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，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。於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，本集團持有貨幣市場部位分別為 \$15,765,934 及 \$16,291,198，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：

	112年12月31日	111年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 12,950,154	\$ 11,487,018
一年以上到期	<u>14,098,784</u>	<u>15,426,259</u>
	<u>\$ 27,048,938</u>	<u>\$ 26,913,277</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：

112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	\$ 747,136	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	1,295,140	-	-	-
應付票據	1,805	-	-	-
應付帳款(含關係人)	2,855,808	-	-	-
其他應付款	3,810,923	-	-	-
租賃負債	111,084	382,126	152,899	1,124,076
長期借款 (包含一年內到期)	1,802,648	1,869,490	109,473	-
存入保證金	19,876	1,926	-	4,601

非衍生金融負債：

111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	\$ 1,203,495	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	775,294	-	-	-
應付票據	243,332	-	-	-
應付帳款(含關係人)	2,461,872	-	-	-
其他應付款	4,619,754	-	-	-
租賃負債	127,845	364,128	143,926	1,187,997
長期借款 (包含一年內到期)	431,263	3,778,482	6,466	-
長期應付款 (包含一年內到期)	-	41,285	-	-
存入保證金	50,551	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：

112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)	\$3,723,610	\$ -	\$3,736,188	\$ -
111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)	\$4,118,016	\$ -	\$4,117,506	\$ -

(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：

112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	\$ 150,143	\$ -	\$ -	\$ 150,143
衍生工具	-	52,303	-	52,303
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	1,097,312	-	3,101,227	4,198,539
合計	<u>\$ 1,247,455</u>	<u>\$ 52,303</u>	<u>\$ 3,101,227</u>	<u>\$ 4,400,985</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	\$ -	\$ 2,284	\$ -	\$ 2,284
111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	\$ 96,301	\$ -	\$ 90,007	\$ 186,308
受益憑證	45,350	-	-	45,350
衍生工具	-	22,415	-	22,415
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	1,186,718	-	3,258,599	4,445,317
合計	<u>\$ 1,328,369</u>	<u>\$ 22,415</u>	<u>\$ 3,348,606</u>	<u>\$ 4,699,390</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	\$ -	\$ 2,214	\$ -	\$ 2,214

(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 112 年及 111 年度第三等級之變動：

	112年	111年
	金融工具	金融工具
1月1日	\$ 3,348,606	\$ 4,245,029
認列於當期損益之(損失)利益	(3,706)	774
認列於其他綜合損益之利益(損失)	(137,372)	(321,885)
本期取得	-	188,200
本期處分	(106,301)	(303,530)
自第三等級轉出	-	(464,627)
匯率影響數	-	4,645
12月31日	<u>\$ 3,101,227</u>	<u>\$ 3,348,606</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單位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：

	112年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 3,057,591	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性折價	不適用 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	41,136	可類比上市上櫃公司法	112.12.31股權價值乘數 P/B Ratio 112.12.31流動性折價比率	1.40 26.69%	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	2,500	淨資產價值法	不適用	-	不適用

	111年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 3,053,691	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通性折價	不適用 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	213,364	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	不適用 25.08%	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	36,480	可類比上市上櫃公司法	111.12.31股權價值乘數 P/B Ratio 111.12.31流動性折價比率	1.29 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	45,071	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：

		112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%	\$ -	\$ -	\$ 31,012	(\$ 31,012)	
		111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%	\$ 900	(\$ 900)	\$ 32,586	(\$ 32,586)	

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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。
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：請詳附表八。
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：請詳附表九。

(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）：請詳附表十。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十一。

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：請詳附表十二。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十三。

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：

<u>112年度</u>	<u>晶電集團</u>	<u>隆達集團</u>	<u>其他</u>	<u>合併</u>
外部收入	\$ 14,044,396	\$ 7,713,164	\$ 548,120	\$ 22,305,680
部門損益	(6,114,857)	(107,120)	(1,100,755)	(7,322,732)
部門損益包含：				
利息收入	154,671	82,254	2,654	239,579
利息費用	178,539	9,155	4,250	191,944
折舊及攤銷	3,927,779	534,013	378,642	4,840,434
採權益法之	357,775	85,460	104,679	547,914
投資損失				
所得稅費用	(52,061)	(10,647)	441	(62,267)
(利益)				

112年12月31日

部門資產	45,419,831	13,273,380	5,409,251	64,102,462
------	------------	------------	-----------	------------

<u>111年度</u>	<u>晶電集團</u>	<u>隆達集團</u>	<u>其他</u>	<u>合併</u>
外部收入	\$ 20,656,462	\$ 7,917,729	\$ 304,059	\$ 28,878,250
部門損益	757,527	(338,290)	(985,620)	(566,383)
部門損益包含：				
利息收入	60,771	38,350	5,479	104,600
利息費用	120,871	8,672	2,059	131,602
折舊及攤銷	4,449,790	590,105	170,370	5,210,265
採權益法之	268,941	400,822	43,822	713,585
投資損失				
所得稅費用	108,217	(33,039)	7,737	82,915
(利益)				

111年12月31日

部門資產	53,849,830	13,136,814	6,056,826	73,043,470
------	------------	------------	-----------	------------

(四) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六(二十四)。

(五) 地區別資訊

本集團民國 112 年及 111 年度地區別資訊如下：

	112年度		111年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 2,007,077	\$ 18,646,099	\$ 2,258,507	\$ 24,526,710
中國	12,403,340	5,199,576	12,891,953	5,781,725
香港	1,188,906	414	1,522,528	105,790
南韓	1,159,552	1,422	680,315	1,464
馬來西亞	2,203,157	-	2,132,841	-
日本	1,865,326	-	7,403,290	-
新加坡	503,012	-	680,140	-
其他	975,310	10,467	1,308,676	12,881
合計	<u>\$ 22,305,680</u>	<u>\$ 23,857,978</u>	<u>\$ 28,878,250</u>	<u>\$ 30,428,570</u>

(六) 主要客戶資訊

本集團民國 112 年及 111 年度主要客戶資訊如下：

	112年度	111年度
	收入	收入
乙客戶	\$ 2,755,184	\$ 2,660,661
丁客戶	1,977,254	1,786,146
丙客戶	1,507,573	7,001,287

富采投資控股股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國112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 總限額	備註
													名稱	價值			
0	富采投資控股 (股)公司	晶成半導體(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	\$ 500,000	\$ 500,000	\$ 200,000	2.15%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	\$ -	本票	\$ 500,000	\$ 4,737,417	\$ 14,212,252	註1
1	晶品光電(常 州)有限公司	江蘇聯陽光電有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	355,600	346,160	346,160	3.45%- 3.55%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	346,160	1,716,213	1,716,213	註2
1	晶品光電(常 州)有限公司	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	442,200	432,700	86,540	3.45%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	432,700	1,716,213	1,716,213	註2
2	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	69,342	-	-	0.00%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	4,737,417	8,884,860	註3
2	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	晶元光電(股)公 司	其他應收 款-關係人	Y	551,225	521,985	521,985	5.95%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	521,985	3,553,944	8,884,860	註4
3	Lighting Investment Ltd.	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	其他應收 款-關係人	Y	199,875	184,230	184,230	5.95%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	184,230	726,518	726,518	註3
4	寶晨光電(香 港)(股)公司	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	其他應收 款-關係人	Y	145,913	138,173	89,045	5.95%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	138,173	293,325	293,325	註3
5	冠益(山東)光 電科技有限公 司	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	133,350	129,810	129,810	3.65%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	129,810	144,935	144,935	註5
6	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	-	短期資金 成本加碼 計收	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	970,467	2,911,402	註6
6	隆達電子(股) 公司	晶成半導體(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	500,000	500,000	500,000	2.17%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	500,000	970,467	2,911,402	註6
6	隆達電子(股) 公司	主流照明(股)公 司	其他應收 款-關係人	Y	25,000	25,000	-	短期資金 成本加碼 計收	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	970,467	2,911,402	註6

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			對個別對象		資金貸與 總限額	備註	
											原因	損失金額	擔保品	名稱	價值			資金貸與 限額
7	達亮電子(蘇州)有限公司	滁州碧辰科技有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	44,220	43,270	-	3.55%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	1,525,967	3,814,917	註7	
8	達亮電子(滁 州)有限公司	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	865,400	865,400	-	短期資金 成本加碼 計收	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	3,691,000	3,691,000	註3	

註1：富采公司貸與總額不逾富采公司淨值的30%；對單一對象貸與金額不逾富采公司淨值的10%。

註2：晶電之子公司晶品常州公司，其貸與總額不得超過晶品常州公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過晶品常州公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的10%。

註3：Epistar JV、Lighting、寶晨(香港)及達亮(滁州)之資金貸與係受富采100%控股控制之非屬富采所在地境內之子孫公司間、非屬富采所在地境內兄弟公司間或前述公司對富采從事資金貸與，資金貸與之總額及個別限額以不超過該公司淨值為限且總額及個別限額分別不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%及10%，融通資金之期限最長為三年。

註4：晶電之子公司Epistar JV，其貸與總額不得超過Epistar JV公司淨值的100%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過Epistar JV公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的10%。

註5：晶電之子公司冠銓(山東)公司，其貸與總額不得超過冠銓(山東)公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過冠銓(山東)公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的10%。

註6：隆達公司貸與總額不逾隆達公司淨值的30%；對單一對象貸與金額不逾隆達公司淨值的10%。

註7：隆達之子公司達亮(蘇州)公司，其貸與總額不得超過達亮(蘇州)公司淨值的100%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過達亮(蘇州)公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的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112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
		關係 (註2)	公司名稱											
1	晶元光電(股)公司	2	晶成半導體(股)公司	\$ 3,297,450	\$ 300,000	\$ -	\$ -	-	-	\$ 6,594,901	N	N	N	
1	晶元光電(股)公司	3	富采投資控股(股)公司	3,297,450	3,250,000	3,250,000	-	-	9.86	6,594,901	N	Y	N	

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。
- (3). 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)同業間依消費者的保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：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。

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112年1月1日至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	期		
					帳面金額	持股比例	公允價值
亮采投資(股)公司	達康醫電(股)公司(特別股)	具同一控制個體	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	\$ 2,500	0.00	\$ 2,500
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	-	7.39	-
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	169,946	13.68	169,946
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	35,000,000	784,786	10.00	784,786
晶元光電(股)公司	XENIO SYSTEMS, INC(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	英屬開曼群島商臻創科技(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	631,938	8.53	631,938
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	-	0.04	-
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	214,373	19.90	214,373
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	銘鑫電光科技(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	-	4.49	-
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	-
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	普瑞光電(廈門)(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	56,316,532	1,691,177	18.77	1,691,177
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	-	15.00	-

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關	帳科目	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	44,736	0.94	44,736	
晶宇光電(廈門)有限公司	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	8,064,516	-	4.08	-	
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 SYSTEMS, INC(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	10,607	10.00	10,607	
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	71,319	5.74	71,319	
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	11,257,964	274,694	7.84	274,694	
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	9,769	2.17	9,769	
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	7,933	16.92	7,933	
亮點投資(股)公司	晶智達光電(股)公司(特別股)	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	-	1,891	
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	6,153,424	150,144	4.28	150,143	
亮點投資(股)公司	富采投資控股(股)公司(股票)	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融 資產-流動	1,282,377	59,374	0.17	59,374	註1
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.	英屬開曼群島商緯創科技(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	190,680	2.57	190,680	
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	25,380	2.04	25,380	
HUGA 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	-	8.97	-	

持有之公司		有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關	帳列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
江蘇瑞揚光電有限公司	揚州市晨揚半導體科技有限公司	無	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 RMB5,000,000	21,635	5.00	21,635	
威邦投資(股)公司	威力鳴電子(股)公司(股票)	無	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,400,000	41,136	5.22	41,136	
深圳晶麒麟光電有限公司	深圳市藍科電子有限公司	無	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 RMB1,351,030.69	-	1.31	-	

註1：原持有晶元光電(股)公司之庫藏股轉換而成。

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112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 富采投資控股 (股)公司	有價證券種類及 名稱 (註1)	帳列科目 採用權益法之投 資	交易對象 (註2) 元豐新科技 (股)公司	關係 (註2) 投資公司	期初		買入 (註3)		賣出 (註3)		期末	
					股數	金額	股數	現金 \$	股數	售價 \$	處分損益	現金 \$
						-	-	RMB100,900千元	-	-	-	RMB100,900千元
晶元光電(股)公 司	台新1699貨幣市場 基金(受益憑證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-	-	-	116,771,473	1,613,000	116,771,473	1,615,668	2,668	-
晶元光電(股)公 司	台新大眾貨幣市場 基金(受益憑證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-	-	-	161,089,653	2,332,000	161,089,653	2,334,087	2,087	-
晶元光電(股)公 司	華南永昌鳳翔貨幣 市場基金(受益憑 證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-	-	-	66,963,644	1,110,000	66,963,644	1,112,355	2,355	-
晶元光電(股)公 司	群益安穩貨幣市場 基金(受益憑證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-	-	-	90,596,815	1,490,000	90,596,815	1,492,580	2,580	-
晶元光電(股)公 司	中國信託華盛貨幣 市場基金(受益憑 證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-	-	-	43,650,269	490,000	43,650,269	490,530	530	-
元豐新科技(股) 公司	利晶微電子技術(江 蘇)有限公司	採用權益法之投 資	富采投資控股母公 司(股)公司		現金 RMB100,900千元	451,407	-	-	現金 RMB100,900千元	306,962	7,230	-

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。

富采投資控股股份有限公司及子公司

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

民國112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)

取得不動產之 公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之參考 依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	與發行人之關係			
晶成半導體 (股)公司	廠務設施及機器設 備	112/06/13 ~6/27	\$ 362,001	依交易雙方約 定	晶元光電(股) 公司	同屬富采 持股子公 司	晶元取得 之交易對象 皆為設備供 應商，非屬 關係人範圍	不適用	專家估價報告	為集團開設 備交易移轉 ，晶成向晶 電取得生產 相關設備， 使所有權與 管理權一 致。	無

註1：所取得之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、委託成交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

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112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)

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	廠務設施及機器設備	112/06/13 ~6/27	90年~111年	\$ 303,890	\$ 362,001	依交易雙方約定	\$ 58,111	晶成半導體(股)公司	同屬富采 持股子公司	為集團間設備交易移轉，處分生產相關設備予晶成，使所有權與管理權一致	綜合考量晶電資產帳面價值及專家估價報告	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百計算之。

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112年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

交易情形			交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收 (付) 票據、帳款		估總應收 (付) 票據、帳款之比率		備註
進 (銷) 貨之公司	交易對象名稱	關係	進 (銷) 貨	金額	估總進 (銷) 貨之比率	授信期間	單價	授信期間	
晶元光電(廈門)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	註1	銷貨	(\$ 257,393)	(7)	月結90天	正常	正常	3
晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	註1	銷貨	(174,839)	(5)	月結60天	正常	正常	1
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註1	銷貨	(1,246,231)	(35)	月結100天	正常	正常	16
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(324,744)	(9)	月結60天	正常	正常	2
晶元光電股份有限公司	LEDKZ Co., Ltd	註1	銷貨	(248,663)	(3)	月結90天,次月20日付款	正常	正常	2
晶元光電股份有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(108,738)	(1)	月結90天	正常	正常	1
晶元光電股份有限公司	晶成半導體(股)公司	註1	銷貨	(105,990)	(1)	月結120天	正常	正常	1
晶元光電股份有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註1	銷貨	(495,509)	(6)	月結180天	正常	正常	6
晶元光電股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,130,760)	(14)	月結150天	正常	正常	9
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	(378,115)	(26)	月結90天	正常	正常	9
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(681,953)	(47)	月結180天	正常	正常	18
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,077,583)	(74)	月結180天	正常	正常	69
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(163,612)	(14)	月結90天	正常	正常	2
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,146,378)	(99)	月結120天	正常	正常	65
江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	銷貨	(374,473)	(32)	月結90天	正常	正常	21
晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	1,146,378	27	月結120天	正常	正常	36)
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	1,130,760	26	月結150天	正常	正常	17)
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	1,077,583	25	月結180天	正常	正常	54)
晶元光電股份有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	163,612	3	月結90天	正常	正常	2)
晶元光電股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	324,744	6	月結60天	正常	正常	5)
晶元光電股份有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	681,953	12	月結180天	正常	正常	23)
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	374,473	31	月結90天	正常	正常	81)

交易條件與一般交易
不同之情形及原因

交易情形

應收 (付) 票據、帳款

進 (銷) 貨之公司	交易對象名稱	關係	進 (銷) 貨	金額	估總進 (銷) 貨 之比率		授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收 (付) 票據、帳 款之比率		備註
江蘇聯揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	378,115	30		月結90天	正常	正常	(166,683)	(55)		
深圳晶麒光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	495,509	28		月結180天	正常	正常	(280,403)	(41)		
深圳晶麒光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	1,246,231	72		月結100天	正常	正常	(409,297)	(59)		
隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司	註1	進貨	2,346,035	72		月結120天	正常	正常	(774,205)	(60)		
隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	108,738	3		OA 120天	正常	正常	(38,957)	(3)		
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	註1	進貨	140,168	4		OA 120天	正常	正常	(38,745)	(3)		
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	進貨	390,228	94		月結90天	正常	正常	(11,451)	(6)		
達亮電子(蘇州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	257,393	8		OA90天	正常	正常	(72,556)	(6)		
上海崑崙世電子有限公司	崑崙科技(股)公司	註1	進貨	115,820	71		月結120天	正常	正常	(63,633)	(154)		
隆達電子(股)公司	友達光電(蘇州)有限公司	其他關係人	銷貨	(174,558)	(4)		月結120天	正常	正常	79,380	7		
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	(374,282)	(8)		月結120天	正常	正常	114,138	9		
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(2,346,035)	(50)		月結120天	正常	正常	774,205	53		
達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	銷貨	(390,228)	(8)		月結90天	正常	正常	11,451	1		
元豐新科技(股)公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(160,680)	(65)		月結120天	正常	正常	8,972	22		
崑崙科技(股)公司	上海崑崙世電子有限公司	註1	銷貨	(115,820)	(23)		月結120天	正常	正常	63,633	48		

註1：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

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112年12月31日

附表八

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
富采投資控股(股)公司	晶成半導體(股)公司	註2	\$ -	\$ 203,504	\$ 203,504	-	\$ -	-	\$ 207	\$ -
Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	晶元光電(股)公司	註2	-	539,078	539,078	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	註2	409,297	-	409,297	2.76	-	-	-	97,551
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	註2	64,650	53,017	117,667	(4.39)	-	-	-	29,575
晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	註2	280,403	2,553	282,956	1.71	-	-	-	38,068
晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	396,468	23,533	420,001	3.84	1,742	-	-	121,436
冠銓香港(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	-	130,218	130,218	-	-	-	-	130,218
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	166,683	347,333	514,016	0.92	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	註2	315,726	580	316,306	1.30	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	1,238,105	86,590	1,324,695	1.28	220,528	-	-	70,986
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	827,772	-	827,772	2.26	269,206	-	-	173,312
江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註2	271,993	349	272,342	2.75	-	-	-	37,688
Lighting Investment Ltd.	Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	註2	-	190,266	190,266	-	-	-	-	-
隆達電子(股)公司	輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	114,138	-	114,138	5.13	-	-	-	114,138
隆達電子(股)公司	晶成半導體(股)公司	註2	-	500,000	500,000	-	-	-	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註2	774,205	2,178	776,383	5.05	-	-	-	224,610

註1：晶電對晶宇收回的款項僅有\$1,633仟元是支付逾期款，臻揚對晶宇的期後收回金額\$173,312仟元則是全部支付逾期款，尚未逾期的款項都有積極催收中。

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112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)

交易往來情形					佔合併總營收或總資產之比率	
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
0	富采投資控股(股)公司	晶成半導體(股)公司	1	其他應收款	203,304	依合約條款辦理
0	富采投資控股(股)公司	隆達電子(股)公司	1	其他營業收入	107,139	依合約條款辦理
0	富采投資控股(股)公司	晶元光電(股)公司	1	其他營業收入	218,261	依合約條款辦理
1	晶元光電(股)公司	隆達電子(股)公司	1	銷貨收入	108,738	按一般交易條件辦理
1	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	1	銷貨收入	105,990	按一般交易條件辦理
1	晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	1	銷貨收入	495,509	按一般交易條件辦理
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	1	銷貨收入	1,130,760	按一般交易條件辦理
1	晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	1	應收帳款	280,403	按一般交易條件辦理
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	1	應收帳款	396,468	按一般交易條件辦理
2	晶宇光電(廈門)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	3	銷貨收入	257,393	按一般交易條件辦理
2	晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	3	銷貨收入	174,839	按一般交易條件辦理
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	3	銷貨收入	1,246,231	按一般交易條件辦理
2	晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	2	銷貨收入	324,744	按一般交易條件辦理
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	3	應收帳款	409,297	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3	銷貨收入	378,115	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	2	銷貨收入	681,953	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	銷貨收入	1,077,583	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收票據	341,186	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3	應收帳款	166,683	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	2	應收帳款	315,726	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收帳款	896,919	按一般交易條件辦理
3	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3	其他應收款	347,333	按一般交易條件辦理
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	2	銷貨收入	163,612	按一般交易條件辦理
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	銷貨收入	1,146,378	按一般交易條件辦理
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3	銷貨收入	374,473	按一般交易條件辦理
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3	應收票據	142,197	按一般交易條件辦理
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收帳款	827,772	按一般交易條件辦理
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3	應收帳款	129,796	按一般交易條件辦理
5	冠詮香港股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	其他應收款	130,218	依合約條款辦理

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)
6	Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	晶元光電(股)公司	2	其他應收款	539,078	依合約條款辦理	0.84
7	Lighting Investment Ltd.	Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	3	其他應收款	190,266	依合約條款辦理	0.30
8	隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	3	銷貨成本	108,738	按一般交易條件辦理	0.49
8	達亮電子(滁州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	銷貨成本	257,393	按一般交易條件辦理	1.15
9	隆達電子(股)公司	晶成半導體(股)公司	3	其他應收款	500,000	依合約條款辦理	0.78
9	達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	3	銷貨收入	2,346,035	按一般交易條件辦理	10.52
9	達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	3	應收帳款	774,205	按一般交易條件辦理	1.21
9	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	390,228	按一般交易條件辦理	1.75
10	元豐新科技(股)公司	隆達電子(股)公司	3	銷貨收入	160,680	按一般交易條件辦理	0.72
11	威天科技(股)公司	上海威照世電子有限公司	3	銷貨收入	115,820	按一般交易條件辦理	0.52

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112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)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率				
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	\$ 38,607,380	\$ 38,607,380	1,116,479	100.00	\$ 32,871,412	(\$ 6,060,593)	(\$ 6,106,299)	
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	11,724,646	514,916	100.00	11,015,335	(527)	(53,255)	
富采投資控股(股)公司	亮采投資(股)公司	台灣	專業投資	1,150,000	1,150,000	115,000	100.00	706,482	(220,874)	(220,874)	
富采投資控股(股)公司	鼎元光電科技 (股)公司	台灣	矽化鎢/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	584,583	23,799	7.92	622,100	(131,953)	(10,458)	註1
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	40,212	40,212	6,922	75.96	14,494	(13,671)	(10,385)	
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	英屬蓋曼群島	矽化鎢/磷化銦/氮化 鎵及碲化碲高階封頻 及光電元件化合物晶 圓代工	431,990	431,990	9,028	8.11	309,374	(792,236)	(75,156)	註1
富采投資控股(股)公司	亮品投資(股)公司	台灣	專業投資	440,000	440,000	44,000	100.00	366,250	(57,229)	(57,229)	
富采投資控股(股)公司	晶成半導體(股)公司	台灣	三五族半導體專業代 工	783,132	593,132	65,700	19.53	107,389	(891,055)	(164,192)	

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益			
富采投資控股(股)公司	亮信投資(股)公司	台灣	專業投資	480,000	270,000	48,000,000	100.00	49,086	(49,998)	(49,998)		
富采投資控股(股)公司	亮泰投資(股)公司	台灣	專業投資	270,000	270,000	27,000,000	100.00	27,542	(36,909)	(36,909)		
富采投資控股(股)公司	亮威投資(股)公司	台灣	專業投資	1,000	1,000	100,000	100.00	974	(7)	(7)		
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	英屬蓋曼群島	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	433,099	9,013,000	8.10	357,463	(792,236)	(75,027)		註1
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	263,864	209,551	13,089,000	4.35	257,152	(131,953)	(5,443)		註1
亮采投資(股)公司	晶成半導體(股) 公司	台灣	三五族半導體專業代 工	444,785	444,785	52,000,000	15.45	79,037	(891,055)	(140,510)		
亮信投資(股)公司	晶成半導體(股) 公司	台灣	三五族半導體專業代 工	476,300	268,000	23,815,020	7.08	45,443	(891,055)	(49,958)		
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	英屬蓋曼群島	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	265,135	265,135	6,500,000	5.84	196,468	(792,236)	(54,125)		註1
亮品投資(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	151,238	97,787	8,094,000	2.69	143,778	(131,953)	(3,294)		註1
亮泰投資(股)公司	晶成半導體(股) 公司	台灣	三五族半導體專業代 工	268,000	268,000	13,400,000	3.98	25,546	(891,055)	(36,923)		

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益			
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	英屬蓋曼群島	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	1,051	20,000	0.02	975	(792,236)	(4)	註1	
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	34.30	53,262	(22,013)	(8,330)		
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	8,848,099	(486,603)	(518,609)		
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	香港	專業投資	-	166,785	-	0.00	-	-	-		
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	台灣	專業投資	1,561,814	1,561,814	191,478,518	100.00	1,570,771	8,947	10,251		
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	826,083	826,083	40,000,000	11.89	75,597	(891,055)	(108,571)		
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	2,363	(76)	(37)		
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	43,980	3,619	1,448		
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	678	697	448		
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	1,243	1,243	50,000	0.02	1,175	(131,953)	(27)	註1	
晶元光電(股)公司	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	66,745	66,745	2,679,063	3.53	56,679	(6,414)	(226)		
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	3,318	82	82		
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	3,302,292	(238,730)	(196,737)		

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠銘香港(股)公司	香港	專業投資	2, 029, 760	2, 029, 760	67, 000, 165	74.86	258, 619	(6, 635)	(4, 967)	
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 USD68, 000, 000	100.00	1, 954, 893	(288, 026)	(288, 026)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	臻揚投資有限公司	香港	專業投資	4, 385, 900	4, 370, 156	66, 438, 929	87.41	1, 405, 455	(6, 414)	(5, 382)	
Lighting Investment Ltd.	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	48, 166	48, 166	88, 460	28.13	-	49, 914	(24, 455)	
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	7, 475	(11, 724)	(3, 517)	
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	16	262	262	
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	香港	專業投資	133, 979	133, 979	3, 800, 000	100.00	293, 337	13, 448	13, 448	
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, 006, 499	(238, 569)	(238, 569)	
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	-	49, 914	(16, 376)	
亮點投資(股)公司	Lighting Investment	英屬維京群島	專業投資	152, 701	152, 701	45, 643	100.00	726, 518	(9, 031)	(9, 031)	
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	香港	發光二極體照明元件產品銷售	-	133, 403	-	-	-	-	-	
亮點投資(股)公司	臻揚投資有限公司	香港	專業投資	72, 436	72, 436	5, 218, 605	6.87	110, 462	(6, 414)	(441)	
亮點投資(股)公司	嘉和半導體(股)公司	台灣	發光二極體燈具開發設計及技術服務	-	67, 101	-	-	-	(21, 358)	(19, 001)	
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, 933	(1, 164)	(698)	
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	11, 599	1, 757, 000	11.26	2, 805	(23, 969)	(2, 783)	註1
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	1, 276	1, 276	50, 000	0.02	767	(131, 953)	(27)	註1

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率				
亮點投資(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	641	641	620,400	35.68	952	697	249	
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	490	49,000	49.00	311	64	32	
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	145,486	255,482	8,456	
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	10.44	583,853	1,762,498	188,915	
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	發光二極體封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	164,862	122,036	現金RMB38,800,000	9.70	133,547	56,109	5,492	
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	219,874	30,429	30,429	
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	2,613,816	155,548	155,548	
隆達電子(股)公司	Wellybond Optronics (H.K) Limited	香港	專業投資	17,888	17,888	63,000,000	100.00	11,864	18	18	
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	172,521	10,235	10,235	
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	1,240,082	74,869	74,869	
隆達電子(股)公司	亮利投資(股)公司	台灣	專業投資	175,374	175,374	18,000,000	100.00	114,547	11,701	11,701	
隆達電子(股)公司	威邦投資(股)公司	台灣	專業投資	746,484	746,484	75,000,000	100.00	467,228	96,024	96,024	
隆達電子(股)公司	主流照明(股)公司	台灣	銷售商品	20,874	18,100	3,150,000	100.00	44,459	4,802	4,473	
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	31.52	46,034	99,587	33,052	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
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	580,487	980,487	26,000,000	100.00	177,373	(162,276)	(162,276)	
隆達電子(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	99,081	97,031	6,700,000	9.84	76,486	(125,783)	(12,129)	
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	矽化鎢/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	1,304	1,304	50,000	0.02	989	(131,953)	(139)	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	4,951	447	447	
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	-	23,848	-	
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	3,153	1,433	717	
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	31.52	46,030	(99,587)	(33,050)	
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	51,400	30,000	30,700,000	87.46	22,889	(15,283)	(12,910)	
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	68,250	68,250	4,550,000	29.17	33,736	(23,969)	(14,772)	註1
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	313,670	303,264	21,417,000	31.47	244,491	(125,783)	(38,283)	
威邦投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	矽化鎢/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	1,288	1,288	50,000	0.02	976	(131,953)	(141)	註1
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	96,604	91,763	6,700,000	9.84	76,486	(125,783)	(11,787)	

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益			
亮利投資(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	1,293	1,293	50,000	0.02	982	(131,953)	(137)	註1	
漢威光電(股)公司	威力富科技(股)公司	台灣	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	49,000	49,000	4,363,065	29.27	41,771	(52,839)	(23,621)		
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	-	27,366	-	0.00	-	(125,783)	(2,027)		
元豐新科技(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	-	1,324	-	0.00	-	(131,953)	(96)	註1	
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	(2,296)	(2,617)	(2,617)		
Prolight Opto Holding Corporation	Prolight Opto Technology Corporation	賽席爾	專業投資	4,403	4,403	150,000	100.00	(2,296)	(2,617)	(2,617)		
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	中國大陸	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	3,094,825	現金RMB700,000,000	100.00	3,691,002	272,807	272,807		
達亮電子(蘇州)有限公司	滁州碧辰科技有限公司	中國大陸	研發、生產、銷售金屬類及塑料類科技產品	130,726	130,726	現金RMB29,000,000	29.00	63,524	(104,578)	(49,694)		
達亮電子(滁州)有限公司	滁州碧辰科技有限公司	中國大陸	研發、生產、銷售金屬類及塑料類科技產品	244,748	-	現金RMB66,400,000	66.40	194,200	(104,578)	(43,285)		

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112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	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額		本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額		被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	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
				金額	金額	匯出	收回	金額	金額						
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)	金額	金額	匯出	收回	金額	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
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	LID封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	\$ 1,766,000	1	\$ 525,815	\$ 147,045	\$ 89,432	\$ -	\$ 583,428	\$ 56,109	33.63 (%)	21,300	\$ 495,255	\$ -	2(3)、7	
晶宇光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	2,124,096	2	2,124,096	-	-	-	2,124,096	288,026	100.00 (%)	288,026	1,954,886	-	2(3)	
冠益(山東)光電科技有限公司	發光二極體晶片及晶粒之生產銷售業務	2,404,500	2	1,824,844	-	-	-	1,824,844	6,803	74.86 (%)	5,083	271,248	-	2(3)	
晶品光電(常州)有限公司	發光二極體晶片及晶粒之生產銷售業務	4,494,125	2	3,423,550	-	-	-	3,423,550	255,482	76.95 (%)	196,605	3,301,755	-	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	96,430	2	48,687	-	-	-	48,687	-	0.00	-	-	-	57,480	2(1)
普瑞光電(廈門)股份有限公司(股票)	發光二極體晶片、晶粒、封裝、模組之生產及銷售	7,785,966	2	1,461,593	-	-	-	1,461,593	-	18.77	-	1,691,177	-	2(3)	
廣東晶科電子(股)公司	發光二極體外延、晶片及模組、光源產品之研發、生產銷售業務	1,854,198	3	296,108	-	-	-	296,108	-	11.69	-	-	-	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	891,131	2	96,084	-	-	-	96,084	-	8.97	-	-	-	2(3)	
東華圖(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	75,048	2	7,818	-	-	-	7,818	-	0.00	-	-	-	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；背光模組、照明模組等及其配套產品的研發、製造及銷售	479,839	2	215,687	-	-	-	215,687	-	0.00	-	-	-	2(3)	
寧波臻圖光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	6,754	2	56,843	-	-	-	56,843	-	-	-	-	-	2(3)	
江蘇榮揚光電有限公司	發光二極體晶片及晶粒之生產銷售業務	5,902,624	2	2,576,953	15,744	-	-	2,592,697	67,667	97.81	66,185	1,697,687	-	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	231,556	100.00	231,556	3,827,342	-	2(2)	
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	-	155	-	155	-	-	2(3)、6	
上海誠照世電子有限公司	LID暨相關電子產品批發及進出口業務	4,695	2	4,695	-	-	-	4,695	2,617	51.15 (%)	2,617	2,242	-	2(2)	

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸		依經濟部投審會 規定赴大陸地區	
	地區投資金額	核准投資金額	投資限額	投資金額
富采投資控股(股)公司	\$ 436,383	\$ 306,962	\$ 47,374,174	
晶元光電(股)公司	\$ 12,694,097	\$ 13,827,776	\$ 17,462,412	
隆達電子(股)公司	\$ 3,737,600	\$ 4,198,743	\$ 9,704,674	

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。

註6：達亮電子(廈門)有限公司已於民國112年1月註銷，匯回清算剩餘財產美金297,928,34元至第三地區投資事業新加坡 LEXTAR (SINGAPORE) PTE LTD.。

註7：元豐新科技(股)公司於民國112年9月轉讓利晶微電子技術(江蘇)有限公司全數股權予富采投資控股(股)公司。依據民國112年9月11日經審二字第11200120910號函，原核准元豐新科技(股)公司之投資案，於轉受讓實行並經投審會備查後註銷。富采投資控股(股)公司以新台幣306,962仟元受讓元豐新科技(股)公司原經投審會核准之金額。

富采投資控股股份有限公司及子公司

大陸投資資訊一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112年1月1日至12月31日

附表十二

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			
	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
深圳晶聯光電有限公司	\$ 328,416	3.02	-	-	\$ 230,861	0.45	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	925,959	8.52	30,455	1.91	545,910	1.06	-	-	69,342	-	-	-
江蘇蘇揚光電有限公司	(139,305)	(1.28)	-	-	(35,999)	(0.07)	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	(228,295)	(2.10)	-	-	(57,876)	(0.11)	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	(538,180)	(4.95)	-	-	(320,621)	(0.62)	-	-	-	-	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	(1,807,205)	(30.48)	-	-	(968,433)	(7.14)	-	-	-	-	-	-

註1：僅揭露新台幣壹億以上之重大交易。

富采投資控股股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國112年12月31日

附表十三

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
友達光電(股)公司	93,568,898	12.42



會計師查核報告

(113)財審報字第 23003671 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及中華民國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 112 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112年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

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庫齡期間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庫齡期間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。

採用權益法之投資-不動產、廠房及設備暨商譽之減損評估

事項說明

富采投資控股股份有限公司之子公司-晶元光電股份有限公司及子公司閒置不動產、廠房及設備係以公允價值減處分成本衡量其可收回金額；營運用不動產、廠房及設備暨商譽係以使用價值衡量其可回收金額。子公司-晶元光電股份有限公司及子公司以前述可回收金額評估不動產、廠房及設備暨商譽有無減損。不動產、廠房及設備暨商譽使用價值之評估涉及未來現金流量之估計及折現率之決定，未來現金流量之預測採用之假設及其估計結果對評估不動產、廠房及設備暨

商譽使用價值之影響重大，因此本會計師將此列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師取得子公司-晶元光電股份有限公司及子公司提供之閒置不動產、廠房及設備之外部專家鑑價報告，評估專家採用之評價方法及公允價值之合理性。另，針對營運用不動產、廠房及設備暨商譽之可回收金額，執行之主要程序彙列如下：

1. 與管理階層討論以瞭解子公司-晶元光電股份有限公司及子公司估計未來現金流量之作業流程，並比較未來年度之現金流量與董事會核准之營運計畫之一致性。
2. 與管理階層討論營運計畫，瞭解其產品策略及執行狀況。
3. 評估管理階層估計未來現金流量所採用之各項假設之合理性，包含預計成長率及毛利率等。並評估折現率參數之合理性，包含計算權益資金成本之無風險報酬率、產業之風險係數及長期市場報酬率。

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 112 年及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 2,630,767 仟元及新台幣 2,049,834 仟元，分別占個體總資產 5.53%及 3.75%；民國 112 年及 111 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)分別為新台幣 270,050 仟元及新台幣 139,085 仟元，分別占個體綜合利益 3.84%及 67.06%。

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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報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。

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 112 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 3 年 2 月 2 3 日

富采投資股份有限公司
個體資產負債表
民國112年及111年12月31日



單位：新台幣仟元

資 產		附註	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 602,547	1	\$ 690,933	1
1200	其他應收款		196	-	59	-
1210	其他應收款－關係人	七	318,880	1	402,738	1
1410	預付款項	七	14,873	-	12,793	-
1470	其他流動資產		3	-	4	-
11XX	流動資產合計		<u>936,499</u>	<u>2</u>	<u>1,106,527</u>	<u>2</u>
非流動資產						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	六(二)及八	120,000	-	-	-
1550	採用權益法之投資	六(三)	46,437,729	98	53,490,974	98
1600	不動產、廠房及設備	六(四)	10,717	-	10,978	-
1900	其他非流動資產		25,005	-	25,408	-
15XX	非流動資產合計		<u>46,593,451</u>	<u>98</u>	<u>53,527,360</u>	<u>98</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 47,529,950</u>	<u>100</u>	<u>\$ 54,633,887</u>	<u>100</u>
負債及權益						
流動負債						
2100	短期借款	六(五)	\$ -	-	\$ 100,000	-
2200	其他應付款		130,036	-	97,222	-
2220	其他應付款項－關係人	七	4,093	-	3,270	-
2230	本期所得稅負債		18,930	-	27,952	-
2300	其他流動負債		2,709	-	1,166	-
21XX	流動負債合計		<u>155,768</u>	<u>-</u>	<u>229,610</u>	<u>-</u>
2600	其他非流動負債		8	-	8	-
2XXX	負債總計		<u>155,776</u>	<u>-</u>	<u>229,618</u>	<u>-</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(七)	7,529,405	16	7,547,840	14
資本公積						
3200	資本公積	六(八)	46,447,060	98	46,421,664	85
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(九)	216,945	-	216,945	1
3320	特別盈餘公積		154,927	-	290,598	1
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(6,814,704)	(14)	147,022	-
其他權益						
3400	其他權益	六(十)	(24,296)	-	75,010	-
3500	庫藏股票	六(七)	(135,163)	-	(294,810)	(1)
3XXX	權益總計		<u>47,374,174</u>	<u>100</u>	<u>54,404,269</u>	<u>100</u>
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 47,529,950</u>	<u>100</u>	<u>\$ 54,633,887</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：彭双浪



經理人：彭双浪



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112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

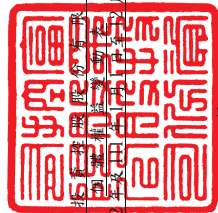
項目	附註	112 年 度	111 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(三)(十一)及七	\$ 336,750 100	\$ 244,729 100
5000 營業成本		(7,110,131) (2111)	(179,138) (73)
5900 營業(毛損)毛利		(6,773,381) (2011)	65,591 27
5950 營業(毛損)毛利淨額		(6,773,381) (2011)	65,591 27
6900 營業(損失)利益		(6,773,381) (2011)	65,591 27
營業外收入及支出			
7100 利息收入		11,094 3	7,261 3
7010 其他收入		673 -	1,969 1
7020 其他利益及損失		56 -	195 -
7050 財務成本		(158) -	(718) -
7000 營業外收入及支出合計		11,665 3	8,707 4
7900 稅前(淨損)淨利		(6,761,716) (2008)	74,298 31
7950 所得稅費用	六(十四)	(20,962) (6)	(36,274) (15)
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 6,782,678) (2014)	\$ 38,024 16
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		\$ 33,525 10	(\$ 233,252) (95)
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(十四)	(42,586) (13)	(39,989) (17)
8310 不重分類至損益之項目總額		(9,061) (3)	(273,241) (112)
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		(251,091) (75)	443,043 181
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(十四)	6,262 2	(428) -
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(244,829) (73)	442,615 181
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 253,890) (76)	\$ 169,374 69
8500 本期綜合損益總額		(\$ 7,036,568) (2090)	\$ 207,398 85
每股(虧損)盈餘	六(十五)		
9750 基本每股(虧損)盈餘		(\$ 9.02)	\$ 0.05
9850 稀釋每股(虧損)盈餘		(\$ 9.02)	\$ 0.05

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：彭双浪

經理人：彭双浪

會計主管：張博儀



富采生醫股份有限公司
民國112年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	普通股	股本	公積金	法定盈餘公積	特別盈餘公積	盈餘	其他	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	庫藏股	權益總額
111 年										
1 月 1 日	\$ 6,852,514	\$ 43,830,638	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,169,446	\$ 406,535	\$ 170,992	\$ 294,810	\$ 52,322,245
本期淨利	-	-	-	-	-	38,024	-	-	-	38,024
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	19,477	442,615	(292,718)	-	169,374
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	57,501	442,615	(292,718)	-	207,398
110 年度盈餘指撥及分配										
提列法定盈餘公積	-	-	-	216,945	-	(216,945)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	290,598	(290,598)	-	-	-	-
發放現金股利	-	-	-	-	-	(1,365,881)	-	-	-	(1,365,881)
現金增資	700,000	2,927,400	-	-	-	-	-	-	-	3,627,400
註銷限制員工權利新股	(4,674)	4,674	-	-	-	-	-	-	-	-
認列對子公司所有權權益變動數	-	(257,645)	-	-	-	-	-	-	-	(257,645)
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	104,634	-	-	-	-	-	-	-	104,634
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(188,037)	-	-	-	(45,848)	3	-	-	(233,882)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	(160,653)	-	160,653	-	-
12 月 31 日	\$ 7,547,840	\$ 46,421,664	\$ 216,945	\$ 290,598	\$ 147,022	\$ 36,083	\$ 38,927	\$ 54,404,269	\$ 294,810	\$ 54,404,269
112 年										
1 月 1 日	\$ 7,547,840	\$ 46,421,664	\$ 216,945	\$ 290,598	\$ 147,022	\$ 36,083	\$ 38,927	\$ 54,404,269	\$ 294,810	\$ 54,404,269
本期淨損	-	-	-	-	-	(6,782,678)	-	-	-	(6,782,678)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	6,604	(244,829)	(15,665)	-	(253,890)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	(6,776,074)	(244,829)	(15,665)	-	(7,036,568)
111 年度盈餘指撥及分配										
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(135,671)	135,671	-	-	-	-	-
庫藏股註銷	(18,435)	(141,212)	-	-	-	-	-	-	159,647	-
認列對子公司所有權權益變動數	-	87,548	-	-	-	(160,135)	-	-	-	(72,587)
採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	59,445	-	-	-	-	-	-	-	59,445
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	19,564	-	-	-	-	-	-	-	19,564
員工持股信託解約返還	-	51	-	-	-	(161,188)	-	-	-	51
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	(6,814,704)	(208,746)	161,188	-	-
12 月 31 日	\$ 7,529,405	\$ 46,447,060	\$ 216,945	\$ 154,927	\$ 6,814,704	\$ 184,450	\$ 135,163	\$ 47,374,174	\$ 135,163	\$ 47,374,174

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：彭双浪



經理人：彭双浪



會計主管：張博儀

富采投資股份有限公司
個體現金流量表
民國112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	1 1 2 年 度	1 1 1 年 度
<u>營業活動之現金流量</u>		
本期稅前(淨損)淨利	(\$ 6,761,716)	\$ 74,298
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(四)(十二) 1,395	895
利息費用	158	718
利息收入	(11,094)	(7,261)
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	六(三) 6,781,735	(67,110)
發放予子公司員工酬勞	-	(1,494)
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-關係人	83,858	(343,174)
預付款項	(2,080)	(10,294)
其他流動資產	1	(4)
與營業活動相關之負債之淨變動		
其他應付款	34,137	(198,537)
其他應付款-關係人	823	(43,455)
其他流動負債	1,543	378
營運產生之現金流入(流出)	128,760	(595,040)
收取之股利	731,003	1,881,651
收取之利息	10,957	7,202
支付之利息	(158)	(718)
支付之所得稅	(29,983)	(8,312)
營業活動之淨現金流入	840,579	1,284,783
<u>投資活動之現金流量</u>		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(120,000)	-
取得採用權益法之投資	(706,962)	(2,814,135)
取得不動產、廠房及設備	六(十六) (2,457)	(9,984)
存出保證金減少(增加)	403	(25,000)
投資活動之淨現金流出	(829,016)	(2,849,119)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款減少	六(十七) (100,000)	(50,000)
存入保證金減少	六(十七) -	(2)
現金增資	-	3,627,400
發放現金股利	-	(1,365,881)
員工持股信託解約返還	51	-
籌資活動之淨現金(流出)流入	(99,949)	2,211,517
本期現金及約當現金(減少)增加數	(88,386)	647,181
期初現金及約當現金餘額	690,933	43,752
期末現金及約當現金餘額	\$ 602,547	\$ 690,933

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：彭双浪

經理人：彭双浪

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 112 年度及 111 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 113 年 2 月 23 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 112 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「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「會計估計值之定義」	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
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23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。

(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會計準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 113 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、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16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113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113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113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會計準則之影響

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會計準則之新發布、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21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114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並發布生效之國際財務報導準則會計準則、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. 所有其他兌換損益按交易性質在損益表之「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逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。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)按攤銷後成本衡量之金融資產

1.係指同時符合下列條件者：

(1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2.本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

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

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

(七)金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

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

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(八)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. 關聯企業增發新股時，若本公司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。

11. 當本公司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。
12. 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。
13. 當本公司處分關聯企業時，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。
14. 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。

(九) 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

(十) 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之淨公允價值或其使用價值，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。

(十一) 借款

1. 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。
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。

(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

1. 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 112 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\$4,216,492。

2. 採用權益法之投資-商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴富采投資控股股份有限公司之子公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱合併財務報表附註六(十一)之說明。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
活期存款	\$ 299,476	\$ 150,933
定期存款	303,071	500,000
附買回債券	-	40,000
合計	<u>\$ 602,547</u>	<u>\$ 690,933</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)按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	112年12月31日	111年12月31日
非流動項目：		
定期存款	<u>\$ 120,000</u>	<u>\$ -</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	112年度	111年度
利息收入	<u>\$ 489</u>	<u>\$ -</u>

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$120,000 及\$0。

3. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。本公司投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(三)採用權益法之投資

	112年12月31日	111年12月31日
子公司：		
晶元光電(股)公司	\$ 32,871,412	\$ 39,769,781
隆達電子(股)公司	11,015,335	11,152,889
進康醫電(股)公司	14,494	25,747
亮采投資(股)公司	706,482	849,744
亮品投資(股)公司	366,250	409,063
亮信投資(股)公司	49,086	49,004
亮泰投資(股)公司	27,542	49,004
亮威投資(股)公司	974	981
晶成半導體(股)公司	107,389	179,217
	<u>45,158,964</u>	<u>52,485,430</u>
關聯企業：		
鼎元光電科技(股)公司	\$ 622,100	\$ 594,097
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股(股)公司	309,374	411,447
利晶微電子技術(江蘇)有限公司	347,291	-
	<u>1,278,765</u>	<u>1,005,544</u>
	<u>\$ 46,437,729</u>	<u>\$ 53,490,974</u>

1. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 112 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 112 年及 111 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為\$1,278,765 及\$1,005,544。

本公司享有之份額：	112年度	111年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 82,588)	(\$ 81,684)
其他綜合損益	<u>7,252</u>	<u>16,565</u>
本期綜合損益總額	<u>(\$ 75,336)</u>	<u>(\$ 65,119)</u>

3. 民國 112 年及 111 年度採用權益法認列之投資(損)益分別為(\$6,781,735) 及\$67,110。

4. 民國 112 年及 111 年度採用權益法認列之其他綜合(損)益分別為 (\$253,890)及\$169,374。

5. 本公司之關聯企業有公開市場報價者，其公允價值如下：

	112年12月31日	111年12月31日
鼎元光電科技(股)公司	\$ 442,661	\$ 395,063
英屬蓋曼群島商環宇通訊半導體控股 (股)公司	288,896	352,092
	<u>\$ 731,557</u>	<u>\$ 747,155</u>

(四) 不動產、廠房及設備

	辦公設備	租賃改良	合計
112年1月1日			
成本	\$ 882	\$ 11,062	\$ 11,944
累計折舊及減損	(123)	(843)	(966)
	<u>\$ 759</u>	<u>\$ 10,219</u>	<u>\$ 10,978</u>
112年			
1月1日	\$ 759	\$ 10,219	\$ 10,978
增添	497	637	1,134
移轉	-	-	-
折舊費用	(217)	(1,178)	(1,395)
12月31日	<u>\$ 1,039</u>	<u>\$ 9,678</u>	<u>\$ 10,717</u>
112年12月31日			
成本	\$ 1,379	\$ 11,699	\$ 13,078
累計折舊及減損	(340)	(2,021)	(2,361)
	<u>\$ 1,039</u>	<u>\$ 9,678</u>	<u>\$ 10,717</u>

	辦公設備	租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
111年1月1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>
111年				
1月1日	\$ 382	\$ 4,639	\$ 5,136	\$ 10,157
增添	468	-	1,248	1,716
移轉	-	6,384	(6,384)	-
折舊費用	(91)	(804)	-	(895)
12月31日	<u>\$ 759</u>	<u>\$ 10,219</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,978</u>
111年12月31日				
成本	\$ 882	\$ 11,062	\$ -	\$ 11,944
累計折舊及減損	(123)	(843)	-	(966)
	<u>\$ 759</u>	<u>\$ 10,219</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,978</u>

(五) 短期借款

民國 112 年 12 月 31 日：無。

借款性質	111年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	<u>\$ 100,000</u>	1.86%	無

(六) 退休金

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
2. 民國 112 年及 111 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$12,066 及 \$4,001。

(七) 股本

1. 民國 112 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 \$7,529,405，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	112年	111年
1月1日	751,658	682,125
發行新股-私募	-	70,000
註銷限制員工權利新股	-	(467)
12月31日	751,658	751,658

2. 本公司於民國 111 年 5 月 31 日股東會決議通過擬以私募方式辦理現金增資，私募基準日為民國 111 年 7 月 8 日，現金增資用途為興建/建置 Micro LED 專用 6 吋晶圓廠，購置磊晶及晶粒製程相關設備等資本支出，此增資案以每股新台幣 51.82 元發行私募普通股 70,000 仟股，私募總金額為 \$3,627,400，並辦理變更登記完竣；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。

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	112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	1,282	-	-	1,282	\$ 135,163
異議股東股份之收買	1,844	-	(1,844)	-	-

回收原因	111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	1,282	-	-	1,282	\$ 135,163
異議股東股份之收買	1,844	-	-	1,844	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。

4. 本公司之子公司持有本公司股票，資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
	1,282仟股	1,282仟股
亮點股數		
帳面價值	\$ 135,163	\$ 135,163
公允價值	\$ 59,374	\$ 57,386
晶電股數	—	1,844仟股
帳面價值	\$ —	\$ 159,647
公允價值	\$ —	\$ 82,497

(八) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。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。

112年				
	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動數	採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數
112年1月1日	\$ 45,877,291	\$ 114,876	\$ 275,200	\$ 154,297
庫藏股註銷	(112,052)	(29,160)	—	—
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	—	—	—	59,445
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	—	—	19,564	—
認列對子公司所有權權益變動數	—	1,037	86,511	—
員工信託持股解約	51	—	—	—
112年12月31日	\$ 45,765,290	\$ 86,753	\$ 381,275	\$ 213,742
111年				
	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動數	採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數
111年1月1日	\$ 42,894,615	\$ 115,823	\$ 770,537	\$ 49,663
發行新股-私募	2,927,400	—	—	—
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	—	—	—	104,634
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	7,754	—	(195,791)	—
認列對子公司所有權權益變動數	42,848	(947)	(299,546)	—
註銷限制員工權利新股	4,674	—	—	—
111年12月31日	\$ 45,877,291	\$ 114,876	\$ 275,200	\$ 154,297

(九) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算所得稅後純益，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 113 年 2 月 23 日經董事會決議通過民國 112 年度之虧損撥補案及股利分配案，並分別決議以資本公積彌補虧損及配發現金股利 677,646 仟元(每股 0.9 元)。
6. 本公司於民國 112 年 5 月 31 日經股東會決議通過民國 111 年度之盈餘分派案，並決議不配發現金股利。
7. 本公司於民國 111 年 5 月 31 日經股東會決議通過民國 110 年度之盈餘分派案如下：

	110年度	
	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	\$ 216,945	
提列特別盈餘公積	\$ 290,598	
分配現金股利	\$ 1,365,881	\$ 2

上述決議與本公司民國 111 年 2 月 24 日之董事會決議並無差異。

(十) 其他權益項目

	112年		
	外幣換算	未實現評價損益	總計
1月1日	\$ 36,083	\$ 38,927	\$ 75,010
評價調整	-	25,484	25,484
評價調整之稅額	-	(41,149)	(41,149)
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	-	161,188	161,188
外幣換算差異數：			
- 集團	(251,091)	-	(251,091)
- 集團之稅額	6,262	-	6,262
12月31日	<u>(\$ 208,746)</u>	<u>\$ 184,450</u>	<u>(\$ 24,296)</u>

	111年		
	外幣換算	未實現評價損益	總計
1月1日	(\$ 406,535)	\$ 170,992	(\$ 235,543)
評價調整	-	(256,584)	(256,584)
評價調整之稅額	-	(36,134)	(36,134)
取得或處分子公司股權價格 與帳面價值差額	3	-	3
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	-	160,653	160,653
外幣換算差異數：			
- 集團	443,043	-	443,043
- 集團之稅額	(428)	-	(428)
12月31日	<u>\$ 36,083</u>	<u>\$ 38,927</u>	<u>\$ 75,010</u>

(十一) 營業收入

	112年度	111年度
採用權益法認列之子公司及關聯 企業利益份額	\$ -	\$ 67,110
其他營業收入	336,750	177,619
合計	<u>\$ 336,750</u>	<u>\$ 244,729</u>

(十二) 費用性質之額外資訊

	112年度	111年度
員工福利費用	<u>\$ 276,800</u>	<u>\$ 147,653</u>
不動產、廠房及設備折舊費用	<u>\$ 1,395</u>	<u>\$ 895</u>

(十三) 員工福利費用

	112年度	111年度
薪資費用	\$ 240,020	\$ 131,605
勞健保費用	15,566	8,323
退休金費用	12,066	4,001
其他用人費用	9,148	3,724
	<u>\$ 276,800</u>	<u>\$ 147,653</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之千分之一至百分之十五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 112 年度係屬虧損狀況，故未估列員工及董事酬勞；111 年度估列員工酬勞金額及董事酬勞金額分別為\$3,952 及\$790。
3. 本公司於民國 112 年 2 月 23 日經董事會決議通過不分派 111 年度董事酬勞，董事酬勞帳列數與擬議分派數間之差額\$790 已列為 112 年度之損益。
4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十四) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	112年12月31日	111年12月31日
當期所得稅總額	\$ 25,849	\$ 16,394
以前年度所得稅(高)低估數	(6,513)	5,079
未分配盈餘加徵	1,626	14,801
所得稅費用	<u>\$ 20,962</u>	<u>\$ 36,274</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	112年12月31日	111年12月31日
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	\$ 40,722	\$ 36,629
國外營運機構換算差額	(1,725)	168
關聯企業其他綜合損益份額	(4,110)	(235)
確定福利義務之再衡量數	1,437	3,855
合計	<u>\$ 36,324</u>	<u>\$ 40,417</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	112年12月31日	111年12月31日
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ -	\$ 14,860
按稅法規定剔除項目之費用及免課稅之影響數	21,859	14,958
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	3,990 (	13,424)
以前年度所得稅低估數	(6,513)	5,079
未分配盈餘加徵	1,626	14,801
所得稅費用	<u>\$ 20,962</u>	<u>\$ 36,274</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：無。

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	112年12月31日	111年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 19,963</u>	<u>\$ 67,116</u>

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。

(十五) 每股(虧損)盈餘

	112年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
本期淨損	<u>(\$6,782,678)</u>	<u>751,658</u>	<u>(\$ 9.02)</u>
	111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>			
本期淨利	<u>\$ 38,024</u>	<u>715,603</u>	<u>\$ 0.05</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
本期淨利	38,024	715,603	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	496	
屬於普通股股東之本期淨利			
加潛在普通股之影響	<u>\$ 38,024</u>	<u>\$ 716,099</u>	<u>\$ 0.05</u>

(十六) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	112年度	111年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 1,134	\$ 1,716
加：期初應付設備款	1,733	10,001
減：期末應付設備款	(410)	(1,733)
本期支付現金	<u>\$ 2,457</u>	<u>\$ 9,984</u>

(十七) 來自籌資活動之負債之變動

	112年		
	短期借款	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 100,000	\$ 8	\$ 100,008
籌資現金流量之變動	(100,000)	-	(100,000)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8</u>	<u>\$ 8</u>

	111年		
	短期借款	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 150,000	\$ 10	\$ 150,010
籌資現金流量之變動	(50,000)	(2)	(50,002)
12月31日	<u>\$ 100,000</u>	<u>\$ 8</u>	<u>\$ 100,008</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
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
進康醫電(股)公司	本公司之子公司
晶成半導體(股)公司	本公司之子公司
元豐新科技(股)公司	本公司之子公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	112年度	111年度
晶元光電(股)公司	\$ 218,261	\$ 128,117
隆達電子(股)公司	107,139	47,515
其他子公司	11,350	1,987
	<u>\$ 336,750</u>	<u>\$ 177,619</u>

勞務銷售主係與關係人協議，無可供比較對象。

2. 應收關係人款項

	112年12月31日	111年12月31日
其他應收款：		
晶元光電(股)公司	\$ 79,153	\$ 37,474
隆達電子(股)公司	36,185	13,254
晶成半導體(股)公司	3,504	1,856
其他子公司	38	154
	<u>\$ 118,880</u>	<u>\$ 52,738</u>

應收關係人款項主要來自勞務銷售。該應收款項並無抵押及付息。應收關係人款項並未提列備抵損失。

3. 應付關係人款項

	112年12月31日	111年12月31日
其他應付款		
晶元光電(股)公司	\$ 4,035	\$ 3,252
隆達電子(股)公司	58	18
	<u>\$ 4,093</u>	<u>\$ 3,270</u>

4. 預付費用

	112年12月31日	111年12月31日
晶元光電(股)公司	<u>\$ 1,408</u>	<u>\$ 1,495</u>

5. 資金貸與關係人

(1) 對關係人放款

A. 期末餘額：

	112年12月31日	111年12月31日
晶成半導體(股)公司	<u>\$ 200,000</u>	<u>\$ 350,000</u>

B. 利息收入

	112年度	111年度
晶成半導體(股)公司	<u>\$ 5,945</u>	<u>\$ 1,705</u>

對關係人之放款條件為款項貸與後按月收取利息，到期時償還本金。利率區間為 1.7%~2.15%。

(2)向關係人借款

利息費用

	112年度	111年度
隆達電子(股)公司	\$ -	\$ 124

民國 112 及 111 年 12 月 31 日皆無關係人借款。關係人之借款條件為款項到期後一次償還，民國 111 年度之利息按年利率 1.7%收取。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 53,168	\$ 83,390
退職後福利	3,896	324
總計	\$ 57,064	\$ 83,714

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	112年12月31日	111年12月31日	
定期存款 (表列按攤銷後成本衡量之 金融資產-非流動)	\$ 120,000	\$ -	長期借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本集團為活化資產提升集團資產使用效率，於整合集團台灣廠區空間後，擬以現有晶電廠區取代竹南科研路廠房規劃，故於 113 年 1 月 19 日董事會決議依買賣雙方議價結果出售竹南科研路廠房予北極星生醫股份有限公司。

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

	112年12月31日	111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	\$ 602,547	\$ 690,933
按攤銷後成本衡量之金融資產	120,000	-
其他應收款(含關係人)	319,076	402,797
存出保證金	25,005	25,408
	<u>\$ 1,066,628</u>	<u>\$ 1,119,138</u>
	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ -	\$ 100,000
其他應付帳款(含關係人)	134,129	100,492
存入保證金	8	8
	<u>\$ 134,137</u>	<u>\$ 200,500</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單位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：

112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	\$ 161	30.7050	\$ 4,959
人民幣：新台幣	19	4.3270	80
<u>金融負債</u>			
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 11	30.7050	\$ 335

111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	\$ 38	30.7100	\$ 1,181
人民幣：新台幣	19	4.4080	82
<u>金融負債</u>			
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 15	30.7100	\$ 471

- 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：

112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	\$ -	30.7050	\$ 107
人民幣：新台幣	-	4.3270	(4)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ -	30.7050	\$ 8

111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>			
人民幣：新台幣	\$ -	4.4080	(\$ 2)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ -	30.7100	(\$ 4)

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

112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%	\$	50	\$ -
人民幣：新台幣	1%		1	-
<u>金融負債</u>				
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$	3)	\$ -

111年度				
敏感度分析				
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益		
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	12	\$ -
人民幣：新台幣	1%		1	-
<u>金融負債</u>				
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$	5)	\$ -

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 112 年及 111 年度之稅後淨利之最大影響分別為增加或減少\$432 及

\$846。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，並由公司財務單位予以彙總。公司財務單位監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，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 112 年及 111 年度本公司持有貨幣市場部位分別為 \$602,547 及 \$690,933，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：

	112年12月31日	111年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 2,450,000	\$ 2,500,000
一年以上到期	3,350,000	4,140,000
	<u>\$ 5,800,000</u>	<u>\$ 6,640,000</u>

- 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。

112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>
其他應付款(含關係人)	134,129	-	-	-

111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	\$ 100,000	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款(含關係人)	100,492	-	-	-

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。

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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。
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：請詳附表八。
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：請詳附表九。

(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）：請詳附表十。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十一。

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：請詳附表十二。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十三。

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112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 總限額	備註
													名稱	價值			
0	富采投資控股 (股)公司	晶成半導體(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	\$ 500,000	\$ 500,000	\$ 200,000	2.15%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	\$ -	本票	\$ 500,000	\$ 4,737,417	\$ 14,212,252	註1
1	晶品光電(常 州)有限公司	江蘇聯陽光電有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	355,600	346,160	346,160	3.45%- 3.55%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	346,160	1,716,213	1,716,213	註2
1	晶品光電(常 州)有限公司	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	442,200	432,700	86,540	3.45%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	432,700	1,716,213	1,716,213	註2
2	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	69,342	-	-	0.00%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	4,737,417	8,884,860	註3
2	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	晶元光電(股)公 司	其他應收 款-關係人	Y	551,225	521,985	521,985	5.95%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	521,985	3,553,944	8,884,860	註4
3	Lighting Investment Ltd.	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	其他應收 款-關係人	Y	199,875	184,230	184,230	5.95%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	184,230	726,518	726,518	註3
4	寶晨光電(香 港)(股)公司	EPISTAR JV HOLDING(BVI) CO., LTD.	其他應收 款-關係人	Y	145,913	138,173	89,045	5.95%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	138,173	293,325	293,325	註3
5	冠益(山東)光 電科技有限公 司	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	133,350	129,810	129,810	3.65%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	129,810	144,935	144,935	註5
6	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	-	短期資金 成本加碼 計收	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	970,467	2,911,402	註6
6	隆達電子(股) 公司	晶成半導體(股) 公司	其他應收 款-關係人	Y	500,000	500,000	500,000	2.17%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	本票	500,000	970,467	2,911,402	註6
6	隆達電子(股) 公司	主流照明(股)公 司	其他應收 款-關係人	Y	25,000	25,000	-	短期資金 成本加碼 計收	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	970,467	2,911,402	註6

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			對個別對象		資金貸與 總限額	備註	
											原因	損失金額	擔保品	名稱	價值			資金貸與 限額
7	達亮電子(蘇州)有限公司	滁州碧辰科技有 限公司	其他應收 款-關係人	Y	44,220	43,270	-	3.55%	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	1,525,967	3,814,917	註7	
8	達亮電子(滁 州)有限公司	晶宇光電(廈門) 有限公司	其他應收 款-關係人	Y	865,400	865,400	-	短期資金 成本加碼 計收	有短期融 通資金之 必要者	-	營業週轉	-	無	-	3,691,000	3,691,000	註3	

註1：富采公司貸與總額不逾富采公司淨值的30%；對單一對象貸與金額不逾富采公司淨值的10%。

註2：晶電之子公司晶品常州公司，其貸與總額不得超過晶品常州公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過晶品常州公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的10%。

註3：Epistar JV、Lighting、寶晨(香港)及達亮(滁州)之資金貸與係受富采100%控股控制之非屬富采所在地境內之子孫公司間、非屬富采所在地境內兄弟公司間或前述公司對富采從事資金貸與，資金貸與之總額及個別限額以不超過該公司淨值為限且總額及個別限額分別不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%及10%，融通資金之期限最長為三年。

註4：晶電之子公司Epistar JV，其貸與總額不得超過Epistar JV公司淨值的100%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過Epistar JV公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的10%。

註5：晶電之子公司冠銓(山東)公司，其貸與總額不得超過冠銓(山東)公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過冠銓(山東)公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的10%。

註6：隆達公司貸與總額不逾隆達公司淨值的30%；對單一對象貸與金額不逾隆達公司淨值的10%。

註7：隆達之子公司達亮(蘇州)公司，其貸與總額不得超過達亮(蘇州)公司淨值的100%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的30%；對單一對象貸與金額不得超過達亮(蘇州)公司淨值的40%且不超過富采公司最近期財務報表淨值的10%。

富采投資控股股份有限公司
為他人背書保證
民國112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		屬對大陸地 區背書保證	
		關係 (註2)	公司名稱								屬母 公司	屬子 公司	屬對大陸地 區	備註
1	晶元光電(股)公司	2	晶成半導體(股)公司	\$ 3,297,450	\$ 300,000	\$ -	\$ -	-	-	\$ 6,594,901	N	N	N	
1	晶元光電(股)公司	3	富采投資控股(股)公司	3,297,450	3,250,000	3,250,000	-	-	9.86	6,594,901	N	Y	N	

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。
- (3). 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)基於承擔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)同業間依消費保單法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：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。

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112年1月1日至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	公允價值	備註
亮采投資(股)公司	達康醫電(股)公司(特別股)	具同一控制個體	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	\$ 2,500	0.00	\$ 2,500	
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	-	7.39	-	
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	169,946	13.68	169,946	
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	35,000,000	784,786	10.00	784,786	
晶元光電(股)公司	XENIO SYSTEMS, INC(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	英屬開曼群島商錄創科技(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	631,938	8.53	631,938	
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	-	0.04	-	
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	214,373	19.90	214,373	
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	銘鑫電光科技(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	-	4.49	-	
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	-	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	普瑞光電(廈門)(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	56,316,532	1,691,177	18.77	1,691,177	
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	-	15.00	-	

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關	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	44,736	0.94	44,736	
晶宇光電(廈門)有限公司	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	8,064,516	-	4.08	-	
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 SYSTEMS, INC(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	10,607	10.00	10,607	
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	71,319	5.74	71,319	
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	11,257,964	274,694	7.84	274,694	
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	9,769	2.17	9,769	
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	7,933	16.92	7,933	
亮點投資(股)公司	晶智達光電(股)公司(特別股)	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	-	1,891	
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	6,153,424	150,144	4.28	150,143	
亮點投資(股)公司	富采投資控股(股)公司(股票)	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融 資產-流動	1,282,377	59,374	0.17	59,374	註1
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.	英屬開曼群島商緯創科技(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	190,680	2.57	190,680	
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	25,380	2.04	25,380	
HUGA 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	-	8.97	-	

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關	帳列科目	股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
江蘇瑞揚光電有限公司	揚州市晨揚半導體科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產-非流動	現金 RMB5,000,000	21,635	5.00	21,635	
威邦投資(股)公司	威力鳴電子(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	2,400,000	41,136	5.22	41,136	
深圳晶麒麟光電有限公司	深圳市藍科電子有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產-非流動	現金 RMB1,351,030.69	-	1.31	-	

註1：原持有晶元光電(股)公司之庫藏股轉換而成。

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112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 富采投資控股 (股)公司	有價證券種類及 名稱 (註1)	帳列科目 採用權益法之投 資	交易對象 (註2)	關係 (註2)	期初		買入 (註3)		賣出 (註3)		期末	
					股數	金額	股數	現金 \$	股數	售價 \$	處分損益	現金 \$
			元豐新科技 (股)公司	投資公司		-		現金 \$		-	-	現金 \$
							RMB100,900千元					RMB100,900千元
晶元光電(股)公 司	台新1699貨幣市場 基金(受益憑證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-		-	116,771,473	1,613,000	116,771,473	1,615,668	2,668	-
晶元光電(股)公 司	台新大眾貨幣市場 基金(受益憑證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-		-	161,089,653	2,332,000	161,089,653	2,334,087	2,087	-
晶元光電(股)公 司	華南永昌鳳翔貨幣 市場基金(受益憑 證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-		-	66,963,644	1,110,000	66,963,644	1,112,355	2,355	-
晶元光電(股)公 司	群益安穩貨幣市場 基金(受益憑證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-		-	90,596,815	1,490,000	90,596,815	1,492,580	2,580	-
晶元光電(股)公 司	中國信託華盛貨幣 市場基金(受益憑 證)	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產-流動	-	-		-	43,650,269	490,000	43,650,269	490,530	530	-
元豐新科技(股) 公司	利晶微電子技術(江 蘇)有限公司	採用權益法之投 資	富采投資控股 (股)公司	富采投資控股 母公 司		現金 RMB100,900千元		451,407		現金 306,962	7,230	-

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。

富采投資控股股份有限公司

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

民國112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)

取得不動產之 公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之參考 依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	與發行人之關係			
晶成半導體 (股)公司	廠務設施及機器設 備	112/06/13 ~6/27	\$ 362,001	依交易雙方約 定	晶元光電(股) 公司	同屬富采 持股子公 司	晶元取得 之交易對象 皆為設備供 應商，非屬 關係人範圍	不適用	專家估價報告	為集團開設 備交易移轉 ，晶成向晶 電取得生產 相關設備， 使所有權與 管理權一 致。	無

註1：所取得之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、委託成交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

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112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)

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	廠務設施及機器設備	112/06/13 ~6/27	90年~111年	\$ 303,890	\$ 362,001	依交易雙方約定	\$ 58,111	晶成半導體(股)公司	同屬富采 持股子公司	為集團間設備交易移轉，處分生產相關設備予晶成，使所有權與管理權一致	綜合考量晶電資產帳面價值及專家估價報告	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百計算之。

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112年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

交易情形			交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收 (付) 票據、帳款		估總應收 (付) 票據、帳款之比率		備註
進 (銷) 貨之公司	交易對象名稱	關係	進 (銷) 貨	金額	估總進 (銷) 貨之比率	授信期間	單價	授信期間	
晶元光電(廈門)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	註1	銷貨	(\$ 257,393)	(7)	月結90天	正常	正常	3
晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	註1	銷貨	(174,839)	(5)	月結60天	正常	正常	1
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註1	銷貨	(1,246,231)	(35)	月結100天	正常	正常	16
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(324,744)	(9)	月結60天	正常	正常	2
晶元光電股份有限公司	LEDKZ Co., Ltd	註1	銷貨	(248,663)	(3)	月結90天,次月20日付款	正常	正常	2
晶元光電股份有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(108,738)	(1)	月結90天	正常	正常	1
晶元光電股份有限公司	晶成半導體(股)公司	註1	銷貨	(105,990)	(1)	月結120天	正常	正常	1
晶元光電股份有限公司	深圳晶麒麟光電有限公司	註1	銷貨	(495,509)	(6)	月結180天	正常	正常	6
晶元光電股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,130,760)	(14)	月結150天	正常	正常	9
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	(378,115)	(26)	月結90天	正常	正常	9
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(681,953)	(47)	月結180天	正常	正常	18
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,077,583)	(74)	月結180天	正常	正常	69
江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	銷貨	(163,612)	(14)	月結90天	正常	正常	2
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,146,378)	(99)	月結120天	正常	正常	65
江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	銷貨	(374,473)	(32)	月結90天	正常	正常	21
晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	1,146,378	27	月結120天	正常	正常	36)
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	1,130,760	26	月結150天	正常	正常	17)
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	1,077,583	25	月結180天	正常	正常	54)
晶元光電股份有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	163,612	3	月結90天	正常	正常	2)
晶元光電股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	324,744	6	月結60天	正常	正常	5)
晶元光電股份有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	681,953	12	月結180天	正常	正常	23)
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	374,473	31	月結90天	正常	正常	81)

交易條件與一般交易
不同之情形及原因

交易情形

應收 (付) 票據、帳款

進 (銷) 貨之公司	交易對象名稱	關係	進 (銷) 貨	金額	估總進 (銷) 貨 之比率		授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收 (付) 票據、帳 款之比率		備註
江蘇聯揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	378,115	30		月結90天	正常	正常	(166,683)	(55)		
深圳晶麒光電有限公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	495,509	28		月結180天	正常	正常	(280,403)	(41)		
深圳晶麒光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	1,246,231	72		月結100天	正常	正常	(409,297)	(59)		
隆達電子(股)公司	達亮電子(滁州)有限公司	註1	進貨	2,346,035	72		月結120天	正常	正常	(774,205)	(60)		
隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	註1	進貨	108,738	3		OA 120天	正常	正常	(38,957)	(3)		
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	註1	進貨	140,168	4		OA 120天	正常	正常	(38,745)	(3)		
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	註1	進貨	390,228	94		月結90天	正常	正常	(11,451)	(6)		
達亮電子(蘇州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	進貨	257,393	8		OA90天	正常	正常	(72,556)	(6)		
上海崑崙世電子有限公司	崑崙科技(股)公司	註1	進貨	115,820	71		月結120天	正常	正常	(63,633)	(154)		
隆達電子(股)公司	友達光電 (蘇州) 有限公司	其他關係人	銷貨	(174,558)	(4)		月結120天	正常	正常	79,380	7		
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	(374,282)	(8)		月結120天	正常	正常	114,138	9		
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(2,346,035)	(50)		月結120天	正常	正常	774,205	53		
達亮電子(滁州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	註1	銷貨	(390,228)	(8)		月結90天	正常	正常	11,451	1		
元豐新科技(股)公司	隆達電子(股)公司	註1	銷貨	(160,680)	(65)		月結120天	正常	正常	8,972	22		
崑崙科技(股)公司	上海崑崙世電子有限公司	註1	銷貨	(115,820)	(23)		月結120天	正常	正常	63,633	48		

註1：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

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112年12月31日

附表八

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	
富采投資控股(股)公司	晶成半導體(股)公司	註2	\$	\$	\$	-	-	-	\$	\$	-
Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	晶元光電(股)公司	註2	-	539,078	539,078	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	註2	409,297	-	409,297	2.76	-	-	-	97,551	-
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	註2	64,650	53,017	117,667	(4.39)	-	-	-	29,575	-
晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	註2	280,403	2,553	282,956	1.71	-	-	-	38,068	-
晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	396,468	23,533	420,001	3.84	1,742	-	-	121,436	-
冠銘香港(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	-	130,218	130,218	-	-	-	-	130,218	-
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	166,683	347,333	514,016	0.92	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	註2	315,726	580	316,306	1.30	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	1,238,105	86,590	1,324,695	1.28	220,528	-	-	70,986	-
江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	827,772	-	827,772	2.26	269,206	-	-	173,312	-
江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註2	271,993	349	272,342	2.75	-	-	-	37,688	-
Lighting Investment Ltd.	Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	註2	-	190,266	190,266	-	-	-	-	-	-
隆達電子(股)公司	輔訊光電工業(蘇州)有限公司	其他關係人	114,138	-	114,138	5.13	-	-	-	114,138	-
隆達電子(股)公司	晶成半導體(股)公司	註2	-	500,000	500,000	-	-	-	-	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	註2	774,205	2,178	776,383	5.05	-	-	-	224,610	-

註1：晶電對晶宇收回的款項僅有\$1,633仟元是支付逾期款，臻揚對晶宇的期後收回金額\$173,312仟元則是全部支付逾期款，尚未逾期的款項都有積極催收中。
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112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)

交易往來情形			與交易人之關係			交易往來對象			交易往來情形			佔合併總營收或總資產之比率		
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	金額	金額	金額	交易條件	交易條件	交易條件	之比率 (註3)	之比率 (註3)	之比率 (註3)
0	富采投資控股(股)公司	晶成半導體(股)公司	1	其他應收款	\$	203,304			依合約條款辦理	依合約條款辦理	依合約條款辦理	0.32	0.32	0.32
0	富采投資控股(股)公司	隆達電子(股)公司	1	其他營業收入		107,139			依合約條款辦理	依合約條款辦理	依合約條款辦理	0.48	0.48	0.48
0	富采投資控股(股)公司	晶元光電(股)公司	1	其他營業收入		218,261			依合約條款辦理	依合約條款辦理	依合約條款辦理	0.98	0.98	0.98
1	晶元光電(股)公司	隆達電子(股)公司	1	銷貨收入		108,738			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.49	0.49	0.49
1	晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	1	銷貨收入		105,990			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	2.22	2.22	2.22
1	晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	1	銷貨收入		495,509			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	5.07	5.07	5.07
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	1	銷貨收入		1,130,760			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.44	0.44	0.44
1	晶元光電(股)公司	深圳晶麒光電有限公司	1	應收帳款		280,403			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.62	0.62	0.62
1	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	1	應收帳款		396,468			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	1.15	1.15	1.15
2	晶宇光電(廈門)有限公司	達亮電子(滁州)有限公司	3	銷貨收入		257,393			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.78	0.78	0.78
2	晶宇光電(廈門)有限公司	利晶微電子技術(江蘇)有限公司	3	銷貨收入		174,839			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	5.59	5.59	5.59
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	3	銷貨收入		1,246,231			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	1.46	1.46	1.46
2	晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(股)公司	2	銷貨收入		324,744			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.64	0.64	0.64
2	晶宇光電(廈門)有限公司	深圳晶麒光電有限公司	3	應收帳款		409,297			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	1.70	1.70	1.70
3	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3	銷貨收入		378,115			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	3.06	3.06	3.06
3	晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	2	銷貨收入		681,953			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	4.83	4.83	4.83
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	銷貨收入		1,077,583			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.53	0.53	0.53
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收票據		341,186			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.26	0.26	0.26
3	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	3	應收帳款		166,683			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.49	0.49	0.49
3	晶品光電(常州)有限公司	晶元光電(股)公司	2	應收帳款		315,726			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	1.40	1.40	1.40
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收帳款		896,919			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.54	0.54	0.54
3	晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	其他應收款		347,333			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.73	0.73	0.73
4	晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	2	銷貨收入		163,612			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	5.14	5.14	5.14
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶元光電(股)公司	2	銷貨收入		1,146,378			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	1.68	1.68	1.68
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3	銷貨收入		374,473			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.22	0.22	0.22
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3	應收票據		142,197			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	1.29	1.29	1.29
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	應收帳款		827,772			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.20	0.20	0.20
4	江蘇臻揚光電有限公司	晶品光電(常州)有限公司	3	應收帳款		129,796			按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	按一般交易條件辦理	0.20	0.20	0.20
5	冠詮香港股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	其他應收款		130,218			依合約條款辦理	依合約條款辦理	依合約條款辦理	0.20	0.20	0.20

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)
6	Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	晶元光電(股)公司	2	其他應收款	539,078	依合約條款辦理	0.84
7	Lighting Investment Ltd.	Epistar JV Holding (BVI)Co., Ltd.	3	其他應收款	190,266	依合約條款辦理	0.30
8	隆達電子(股)公司	晶元光電(股)公司	3	銷貨成本	108,738	按一般交易條件辦理	0.49
8	達亮電子(滁州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	3	銷貨成本	257,393	按一般交易條件辦理	1.15
9	隆達電子(股)公司	晶成半導體(股)公司	3	其他應收款	500,000	依合約條款辦理	0.78
9	達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	3	銷貨收入	2,346,035	按一般交易條件辦理	10.52
9	達亮電子(滁州)有限公司	隆達電子(股)公司	3	應收帳款	774,205	按一般交易條件辦理	1.21
9	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	390,228	按一般交易條件辦理	1.75
10	元豐新科技(股)公司	隆達電子(股)公司	3	銷貨收入	160,680	按一般交易條件辦理	0.72
11	威天科技(股)公司	上海威照世電子有限公司	3	銷貨收入	115,820	按一般交易條件辦理	0.52

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112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)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率				
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	\$ 38,607,380	\$ 38,607,380	1,116,479	100.00	\$ 32,871,412	\$ 6,060,593	\$ 6,106,299	
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	11,724,646	514,916	100.00	11,015,335	527	53,255	
富采投資控股(股)公司	亮采投資(股)公司	台灣	專業投資	1,150,000	1,150,000	115,000,000	100.00	706,482	220,874	220,874	
富采投資控股(股)公司	鼎元光電科技 (股)公司	台灣	矽化鎢/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	584,583	23,799,000	7.92	622,100	131,953	10,458	註1
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	40,212	40,212	6,922,000	75.96	14,494	13,671	10,385	
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	英屬蓋曼群島	矽化鎢/磷化銦/氮化 鎵及碲化碲高階封頻 及光電元件化合物晶 圓代工	431,990	431,990	9,028,000	8.11	309,374	792,236	75,156	註1
富采投資控股(股)公司	亮品投資(股)公司	台灣	專業投資	440,000	440,000	44,000,000	100.00	366,250	57,229	57,229	
富采投資控股(股)公司	晶成半導體(股)公司	台灣	三五族半導體專業代 工	783,132	593,132	65,700,000	19.53	107,389	891,055	164,192	

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益		
富采投資控股(股)公司	亮信投資(股)公司	台灣	專業投資	480,000	270,000	48,000,000	100.00	49,086	(49,998)	(49,998)	
富采投資控股(股)公司	亮泰投資(股)公司	台灣	專業投資	270,000	270,000	27,000,000	100.00	27,542	(36,909)	(36,909)	
富采投資控股(股)公司	亮威投資(股)公司	台灣	專業投資	1,000	1,000	100,000	100.00	974	(7)	(7)	
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	英屬蓋曼群島	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	433,099	9,013,000	8.10	357,463	(792,236)	(75,027)	註1
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 及光電系統之研究開 發、製造、銷售	263,864	209,551	13,089,000	4.35	257,152	(131,953)	(5,443)	註1
亮采投資(股)公司	晶成半導體(股) 公司	台灣	三五族半導體專業代 工	444,785	444,785	52,000,000	15.45	79,037	(891,055)	(140,510)	
亮信投資(股)公司	晶成半導體(股) 公司	台灣	三五族半導體專業代 工	476,300	268,000	23,815,020	7.08	45,443	(891,055)	(49,958)	
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	英屬蓋曼群島	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	265,135	265,135	6,500,000	5.84	196,468	(792,236)	(54,125)	註1
亮品投資(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 及光電系統之研究開 發、製造、銷售	151,238	97,787	8,094,000	2.69	143,778	(131,953)	(3,294)	註1
亮泰投資(股)公司	晶成半導體(股) 公司	台灣	三五族半導體專業代 工	268,000	268,000	13,400,000	3.98	25,546	(891,055)	(36,923)	

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益		
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	英屬蓋曼群島	砷化鎢/磷化銦/氮化 鎢及碳化矽高階射頻 及光電元件化合物晶 圓代工	1,051	1,051	20,000	0.02	975	(792,236)	(4)	註1
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	34.30	53,262	(22,013)	(8,330)	
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	8,848,099	(486,603)	(518,609)	
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	香港	專業投資	-	166,785	-	0.00	-	-	-	
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公 司	台灣	專業投資	1,561,814	1,561,814	191,478,518	100.00	1,570,771	8,947	10,251	
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	826,083	826,083	40,000,000	11.89	75,597	(891,055)	(108,571)	
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	2,363	(76)	(37)	
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	43,980	3,619	1,448	
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	678	697	448	
晶元光電(股)公司	鼎元光電科技 (股)公司	台灣	砷化鎢/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	1,243	1,243	50,000	0.02	1,175	(131,953)	(27)	註1
晶元光電(股)公司	璨揚投資有限公 司	香港	專業投資	66,745	66,745	2,679,063	3.53	56,679	(6,414)	(226)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUCA Holding (SAMOA) Limited	薩摩亞	專業投資	334,967	334,967	12,551,035	100.00	3,318	82	82	
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	3,302,292	(238,730)	(196,737)	

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益			
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠銘香港(股)公司	香港	專業投資	2, 029, 760	2, 029, 760	67, 000, 165	74.86	258, 619	(6, 635)	(4, 967)		
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 USD68, 000, 000	100.00	1, 954, 893	(288, 026)	(288, 026)		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	臻揚投資有限公司	香港	專業投資	4, 385, 900	4, 370, 156	66, 438, 929	87.41	1, 405, 455	(6, 414)	(5, 382)		
Lighting Investment Ltd.	LEDAZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	48, 166	48, 166	88, 460	28.13	-	49, 914	(24, 455)		
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	7, 475	(11, 724)	(3, 517)		
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	16	262	262		
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	香港	專業投資	133, 979	133, 979	3, 800, 000	100.00	293, 337	13, 448	13, 448		
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, 006, 499	(238, 569)	(238, 569)		
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	-	49, 914	(16, 376)		
亮點投資(股)公司	Lighting Investment	英屬維京群島	專業投資	152, 701	152, 701	45, 643	100.00	726, 518	(9, 031)	(9, 031)		
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	香港	發光二極體照明元件產品銷售	-	133, 403	-	-	-	-	-		
亮點投資(股)公司	臻揚投資有限公司	香港	專業投資	72, 436	72, 436	5, 218, 605	6.87	110, 462	(6, 414)	(441)		
亮點投資(股)公司	嘉和半導體(股)公司	台灣	發光二極體燈具開發設計及技術服務	-	67, 101	-	-	-	(21, 358)	(19, 001)		
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, 933	(1, 164)	(698)		
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	11, 599	1, 757, 000	11.26	2, 805	(23, 969)	(2, 783)	註1	
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	1, 276	1, 276	50, 000	0.02	767	(131, 953)	(27)	註1	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率				
亮點投資(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	641	641	620,400	35.68	952	697	249	
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	490	49,000	49.00	311	64	32	
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	145,486	255,482	8,456	
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	10.44	583,853	1,762,498	188,915	
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	發光二極體封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	164,862	122,036	現金RMB38,800,000	9.70	133,547	56,109	5,492	
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	219,874	30,429	30,429	
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	2,613,816	155,548	155,548	
隆達電子(股)公司	Wellybond Optronics (H.K) Limited	香港	專業投資	17,888	17,888	63,000,000	100.00	11,864	18	18	
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	172,521	10,235	10,235	
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	1,240,082	74,869	74,869	
隆達電子(股)公司	亮利投資(股)公司	台灣	專業投資	175,374	175,374	18,000,000	100.00	114,547	11,701	11,701	
隆達電子(股)公司	威邦投資(股)公司	台灣	專業投資	746,484	746,484	75,000,000	100.00	467,228	96,024	96,024	
隆達電子(股)公司	主流照明(股)公司	台灣	銷售商品	20,874	18,100	3,150,000	100.00	44,459	4,802	4,473	
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	31.52	46,034	99,587	33,052	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
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	580,487	980,487	26,000,000	100.00	177,373	(162,276)	(162,276)	
隆達電子(股)公司	威天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	99,081	97,031	6,700,000	9.84	76,486	(125,783)	(12,129)	
隆達電子(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	矽化鎢/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	1,304	1,304	50,000	0.02	989	(131,953)	(139)	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	4,951	447	447	
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	-	23,848	-	
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	3,153	1,433	717	
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	31.52	46,030	(99,587)	(33,050)	
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	51,400	30,000	30,700,000	87.46	22,889	(15,283)	(12,910)	
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	68,250	68,250	4,550,000	29.17	33,736	(23,969)	(14,772)	註1
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	313,670	303,264	21,417,000	31.47	244,491	(125,783)	(38,283)	
威邦投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	矽化鎢/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	1,288	1,288	50,000	0.02	976	(131,953)	(141)	註1
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	96,604	91,763	6,700,000	9.84	76,486	(125,783)	(11,787)	

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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	本期損益		
亮利投資(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎢/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	1,293	1,293	50,000	0.02	982	(131,953)	(137)	註1
漢威光電(股)公司	威力富科技(股)公司	台灣	化合物半導體材料及模組之製造與銷售	49,000	49,000	4,363,065	29.27	41,771	(52,839)	(23,621)	
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	-	27,366	-	0.00	-	(125,783)	(2,027)	
元豐新科技(股)公司	鼎元光電科技(股)公司	台灣	砷化鎢/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 專業投資	4,402	1,324	-	0.00	-	(131,953)	(96)	註1
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	(2,296)	(2,617)	(2,617)	
ProLight Opto Holding Corporation	ProLight Opto Technology Corporation	賽席爾	專業投資	4,403	4,403	150,000	100.00	(2,296)	(2,617)	(2,617)	
達亮電子(蘇州)有限公司	達亮電子(蘇州)有限公司	中國大陸	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	3,094,825	現金RMB700,000,000	100.00	3,691,002	272,807	272,807	
達亮電子(蘇州)有限公司	滁州碧辰科技有限公司	中國大陸	研發、生產、銷售金屬類及塑料類科技產品	130,726	130,726	現金RMB29,000,000	29.00	63,524	(104,578)	(49,694)	
達亮電子(蘇州)有限公司	滁州碧辰科技有限公司	中國大陸	研發、生產、銷售金屬類及塑料類科技產品	244,748	-	現金RMB66,400,000	66.40	194,200	(104,578)	(43,285)	

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112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	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額		本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	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
				金額	金額	匯出	收回							
LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	LED封裝、模組及相關應用產品之研發、生產及銷售	\$ 1,766,000	1	\$ 525,815	\$ 147,045	\$ 89,432	\$ -	\$ 583,428	\$ 56,109	33.63	\$ 21,300	\$ 495,255	\$ -	2(3)、7
發光二極體晶粒之生產銷售業務	發光二極體晶粒之生產銷售業務	2,124,096	2	2,124,096	-	-	-	2,124,096	288,026	100.00	288,026	1,954,886	-	2(3)
發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	2,404,500	2	1,824,844	-	-	-	1,824,844	6,803	74.86	5,093	271,248	-	2(3)
發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售業務	4,494,125	2	3,423,550	-	-	-	3,423,550	255,482	76.95	196,605	3,301,755	-	2(1)
發光二極體晶粒之銷售業務	發光二極體晶粒之銷售業務	96,430	2	48,687	-	-	-	48,687	-	0.00	-	-	57,480	2(1)
普瑞光電(廈門)股份有限公司(股票)	發光二極體磊晶片、晶粒、封裝、模組之生產及銷售	7,785,966	2	1,461,593	-	-	-	1,461,593	-	18.77	-	1,691,177	-	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	1,854,198	3	296,108	-	-	-	296,108	-	11.69	-	-	-	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	891,131	2	96,084	-	-	-	96,084	-	8.97	-	-	-	2(3)
發光二極體應用產品之研發、生產及銷售	發光二極體應用產品之研發、生產及銷售	75,048	2	7,818	-	-	-	7,818	-	0.00	-	-	-	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；背光模組、照明模組等及其配套產品的研發、製造及銷售	479,839	2	215,687	-	-	-	215,687	-	0.00	-	-	-	2(3)
寧波臻園光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	6,754	2	56,843	-	-	-	56,843	-	-	-	-	-	2(3)
江蘇蘇聯揚光電有限公司	發光二極體磊晶片及晶粒之生產銷售作業	5,902,624	2	2,576,953	15,744	-	-	2,592,697	67,667	97.81	66,185	1,697,687	-	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	231,556	100.00	231,556	3,827,342	-	2(2)
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	-	-	155	-	155	-	-	2(3)、6
上海蕊照世電子有限公司	LED暨相關電子產品批發及進出口業務	4,695	2	4,695	-	-	-	4,695	2,617	51.15	2,617	2,242	-	2(2)

公司名稱	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸		依經濟部投審會 規定赴大陸地區	
	地區投資金額	核准投資金額	投資限額	投資金額
富采投資控股(股)公司	\$ 436,383	\$ 306,962	\$ 47,374,174	
晶元光電(股)公司	\$ 12,694,097	\$ 13,827,776	\$ 17,462,412	
隆達電子(股)公司	\$ 3,737,600	\$ 4,198,743	\$ 9,704,674	

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。

註6：達亮電子(廈門)有限公司已於民國112年1月註銷，匯回清算剩餘財產美金297,928.34元至第三地區投資事業新加坡 LEXTAR (SINGAPORE) PTE LTD.。

註7：元豐新科技(股)公司於民國112年9月轉讓利晶微電子技術(江蘇)有限公司全數股權予富采投資控股(股)公司。依據民國112年9月11日經審二字第11200120910號函，原核准元豐新科技(股)公司之投資案，於轉受讓實行並經投審會備查後註銷。富采投資控股(股)公司以新台幣306,962仟元受讓元豐新科技(股)公司原經投審會核准之金額。

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112年1月1日至12月31日

附表十二

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			
	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
深圳晶聯光電有限公司	\$ 328,416	3.02	-	-	\$ 230,861	0.45	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	925,959	8.52	30,455	1.91	545,910	1.06	-	-	69,342	-	-	-
江蘇蘇揚光電有限公司	(139,305)	(1.28)	-	-	(35,999)	(0.07)	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	(228,295)	(2.10)	-	-	(57,876)	(0.11)	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	(538,180)	(4.95)	-	-	(320,621)	(0.62)	-	-	-	-	-	-
達亮電子(滁州)有限公司	(1,807,205)	(30.48)	-	-	(968,433)	(7.14)	-	-	-	-	-	-

註1：僅揭露新台幣壹億以上之重大交易。

富采投資控股股份有限公司

主要股東資訊

民國112年12月31日

附表十三

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
友達光電(股)公司	93,568,898	12.42

富采投資控股股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 112 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		\$	297,508
		— 外幣 USD	61仟元，折合率30.7050		1,888
		CNY	19仟元，折合率4.3270		80
	定期存款	— 台幣			300,000
		— 外幣 USD	100仟元，折合率30.7050		<u>3,071</u>
				\$	<u>602,547</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 112 年 1 月 1 日至 112 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 (減)		期 數	持 股 比 例	金 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				單 價	總 價	
晶元光電(股)公司	1,116,479,118	\$ 39,769,781	-	(\$ 792,070)	1,116,479,118	100%	\$ 32,871,412	\$ 29.53	\$ 32,974,505	無
隆達電子(股)公司	514,916,380	11,152,889	-	(84,299)	514,916,380	100%	11,015,335	18.85	9,704,674	無
進康醫電(股)公司	6,922,000	25,747	-	(868)	6,922,000	75.96%	14,494	2.38	18,292	無
亮采投資(股)公司	115,000,000	849,744	-	77,612	115,000,000	100%	706,482	6.14	706,482	無
亮品投資(股)公司	44,000,000	409,063	-	14,416	44,000,000	100%	366,250	8.32	366,250	無
亮信投資(股)公司	27,000,000	49,004	21,000,000	50,080	48,000,000	100%	49,086	1.02	49,086	無
亮泰投資(股)公司	27,000,000	49,004	-	15,447	27,000,000	100%	27,542	1.02	27,542	無
亮威投資(股)公司	100,000	981	-	-	100,000	100%	974	9.74	974	無
晶成半導體(股)公司	56,200,000	179,217	9,500,000	92,364	65,700,000	19.53%	107,389	1.91	125,354	無
鼎元光電科技(股)公司	23,799,000	594,097	-	38,461	23,799,000	7.92%	622,100	18.60	442,661	無
英屬蓋曼群島商環宇通訊 半導體控股(股)公司	9,028,000	411,447	-	(26,917)	9,028,000	8.11%	309,374	32.00	288,896	無
利晶微電子技術(江蘇) 有限公司	-	-	-	344,264	-	25.23%	347,291	3.44	347,417	無
		\$ 53,490,974		(\$ 271,510)			\$ 46,437,729			

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及對子公司所有權益變動數。

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112年1月1日至112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	本 期 移 轉 數	期 末 餘 額
辦 公 設 備	\$ 882	497	\$ -	\$ -	\$ 1,379
租 賃 改 良	11,062	637	-	-	11,699
合 計	\$ 11,944	1,134	\$ -	\$ -	\$ 13,078

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112年1月1日至112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	\$ 123	217	\$ -	\$ 340
租 賃 改 良	843	1,178	-	2,021
	<u>\$ 966</u>	<u>1,395</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,361</u>

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112年1月1日至112年12月31日

明細表五

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	112年度			111年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	228,942	-	228,942	118,995	-	118,995
勞健保費用	15,566	-	15,566	8,323	-	8,323
退休金費用	12,066	-	12,066	4,001	-	4,001
董事酬金	11,078	-	11,078	12,610	-	12,610
其他員工福利費用	9,148	-	9,148	3,724	-	3,724
折舊費用	1,395	-	1,395	895	-	895
折耗費用	-	-	-	-	-	-
攤銷費用	-	-	-	-	-	-

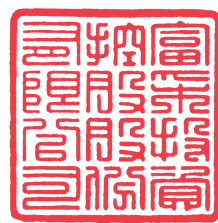
附註：

1. 本年度及前一年度員工人數分別為240人及 80 人，其中未兼任員工之董事人數分別為6人及 6 人。
2. 股票已在證券交易所上市或於證券商櫃檯買賣之公司，應增加揭露以下資訊：
 - (1) 本年度平均員工福利費用 \$1,136(『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 \$978(『前一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) 前一年度平均員工薪資費用 \$1,608(『前一年度薪資費用合計數/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』』)。
 - (4) 前一年度平均員工薪資費用調整變動情形 -39%(『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)。

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

彭双浪

