

股票代碼：2448

EPISTAR

晶元光電股份有限公司

一百零八年度
年報

中華民國一百零九年二月二十九日刊印

查詢年報網址： 1、公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw>
2、本公司網址：<http://www.epistar.com>

一、 公司發言人及代理發言人

發 言 人：張世賢 財會中心 副總經理
電 話：(03) 567-8000 分機 133203
電子郵件信箱：rider@epistar.com
代 理 發 言 人：尤永昇 財會中心 處長
電 話：(03) 567-8000 分機 133704
電子郵件信箱：robin_yu@epistar.com

二、 總公司、分公司及工廠之地址及電話

總 公 司：新竹科學園區新竹市力行路21號
A 1 廠：新竹科學園區新竹市力行路21號
一 廠 (N 1)：新竹科學園區新竹縣寶山鄉園區二路48號1樓、50號1樓、
52號1樓、52號2樓、52號3樓、54號1樓、54號2樓
二 廠 (N 2)：新竹科學園區新竹市力行路10號
三 廠 (N 3)：新竹科學園區新竹市力行五路5號
六 廠 (N 6)：新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科中路13號
八 廠 (N 8)：新竹科學園區新竹市力行路26號
九 廠 (N 9)：新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科西一路12號
電 話：(03) 567-8000
南科一廠(S1)：南部科學園區台南市新市區大順九路10、16號
南科三廠(S3)：南部科學園區台南市善化區南科八路11號
電 話：(06) 505-3889
H 1 廠：台中市大雅區科雅路22號
電 話：(04)2559-8999

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：鄭雅慧、謝智政 會計師
事 務 所 名 稱：資誠聯合會計師事務所
地 址：台北市基隆路一段333號27樓
網 址：<http://www.pwc.com.tw>
電 話：(02) 2729-6666

五、 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及資訊查詢之方式

盧森堡證券交易所 網址：<http://www.bourse.lu>

六、 公司網址：<http://www.epistar.com>

目 錄

	<u>頁次</u>
壹、 致股東報告書.....	1
貳、 公司簡介.....	3
一、 設立日期.....	3
二、 公司沿革.....	3
參、 公司治理報告.....	5
一、 組織系統.....	5
二、 董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	7
三、 公司治理運作情形.....	19
四、 會計師公費資訊.....	56
五、 更換會計師資訊.....	56
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.....	57
七、 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	57
八、 持股比例占前十大股東間互為關係人資訊.....	58
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.....	59
肆、 募資情形.....	60
一、 資本及股份.....	60
二、 公司債辦理情形.....	64
三、 特別股辦理情形.....	64
四、 海外存託憑證辦理情形.....	64
五、 員工認股權憑證辦理情形.....	64
六、 限制員工權利新股辦理情形.....	64
七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	64
八、 資金運用計畫執行情形.....	64
伍、 營運概況.....	65
一、 業務內容.....	65
二、 市場及產銷概況.....	80
三、 從業員工.....	90
四、 環保支出資訊.....	90
五、 勞資關係.....	91
六、 重要契約.....	97

目 錄

	<u>頁次</u>
陸、 財務概況	101
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	101
二、最近五年度財務分析.....	104
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	107
四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告).....	107
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	107
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.....	107
柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	108
一、財務狀況.....	108
二、財務績效.....	109
三、現金流量.....	110
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	111
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.....	111
六、風險事項.....	112
七、其他重要事項.....	122
捌、 特別記載事項	123
一、關係企業相關資料.....	123
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	134
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.....	136
四、其他必要補充說明事項.....	136
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.....	136
附錄：	
一、內部控制制度聲明書.....	137
二、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	138
三、關係企業合併財務報表.....	139
四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告).....	140
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	245

壹、致股東報告書

各位股東，大家好！

一、前言

過去一年為近二十年來 LED 上游產業最險峻的一年，本公司 108 年度合併營業收入較 107 年度衰退 27%，稅後淨損約新台幣 39.4 億元，但全體同仁仍堅持永不放棄的信念，同心協力管理現金流量，108 年度營業活動之現金流入仍達新台幣 25.1 億元。

二、108 年度營業報告

(一) 集團合併營業計劃實施成果

1、營業淨收入

108 年度營業收入淨額為新台幣 15,959,831 仟元，107 年度營業收入淨額新台幣 20,306,412 仟元。

2、營業損益

108 年度營業淨損為新台幣 3,691,553 仟元，107 年度營業淨損新台幣 678,843 仟元。

3、本期虧損

108 年度因 LED 同業大幅擴產，再加上中美貿易衝突及市場整體需求不如預期，造成全球 LED 供需又再一次失衡，導致市場競爭更加激烈，市場價格大幅下跌，另 Mini LED 及三五族半導體代工等新事業仍處於推廣期，稼動率偏低，使虧損擴大，公司為持續精進研發能力，加速創新和開發最適合市場需求的產品與服務，108 年度投入研發費用為新台幣 20 億元，加上 108 年度處分閒置設備及提列資產減損金額較 107 年度增加，稅後虧損新台幣 3,937,520 仟元。

(二) 財務收支及獲利能力分析

項目(合併主體)		108 年度	107 年度
財務結構	負債佔資產比例(%)	19.64	18.86
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	251.42	239.01
獲利能力	資產報酬率(%)	(6.23)	(0.49)
	權益報酬率(%)	(8.03)	(0.97)
	純益率(%)	(24.67)	(2.49)
	基本每股盈餘(元)	(3.48)	(0.42)

本公司財務健全，108 年度雖為虧損，但營業活動現金流入仍達新台幣 25.1 億元。

(三) 研究發展狀況

本公司持續投入研究發展，為因應新產品導入、產品規格提升、三五族半導體代工事業的發展與研發及提升競爭力之需要，新增先進製程設備、無塵室、研發設備及進行機台升級。108年度之合併研發費用約新台幣20億元，主要用於開發新產品及提升產品性價比等，如以超小間距顯示屏及顯示效果展現 Mini LED 技術與產品的卓越性外，更突破尺寸框架，挑戰更大尺寸的超小間距顯示屏，同時能夠提高產品良率及量產品質，讓客戶應用於大尺寸屏幕時，更能展現高均勻性及高對比度，滿足客戶更大尺寸顯示屏需求。

本公司在專利取得方面仍不餘遺力，除榮獲108年高工金球獎外，集團專利獲證增加232件，專利獲證累計已達4,281件。本公司在履行企業社會責任方面亦備受肯定，除榮獲英國標準協會頒發CSR查證通過聲明書外，並獲得108年台灣企業永續報告第一類金獎。

三、 未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響暨 109年營業計劃概要

展望今(109)年，雖 LED 產業仍處於產能過剩的狀態，同業競爭激烈，但由於節能環保的議題相當被重視，且因發光效率 LED 微小化的技術發展陸續看到成果，使得越來越多的新應用將陸續實現，因此 LED 市場仍有潛在發展機會，例如 Mini LED 應用於超小間距高階顯示屏及各種顯示器之需求增加，LED 在汽車等應用之滲透率仍持續地提升，LED 植物照明應用逐漸被重視及紅外線(IR) LED 在安控、智慧型手機感測...等，預計 109 年本公司晶粒出貨量為 689,238 佰萬顆。因應未來終端應用需求朝向智慧化及高性價比之趨勢發展，因此仍需不斷投入研發、精進技術與降低成本。本公司將持續推出新產品，提升資源運用效率，提升產品之附加價值並優化產品組合，爭取到更多的優質訂單，期望本公司能在今年轉虧為盈。

公司除專注產品技術開發及股東利益最大化外，也積極善盡企業社會責任，致力完善公司治理，透過供應鏈上下游密切合作，共同提升產業社會責任。

最後敬祝 各位股東身體健康，萬事如意！

董事長 李秉傑



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 85 年 9 月 19 日

二、公司沿革

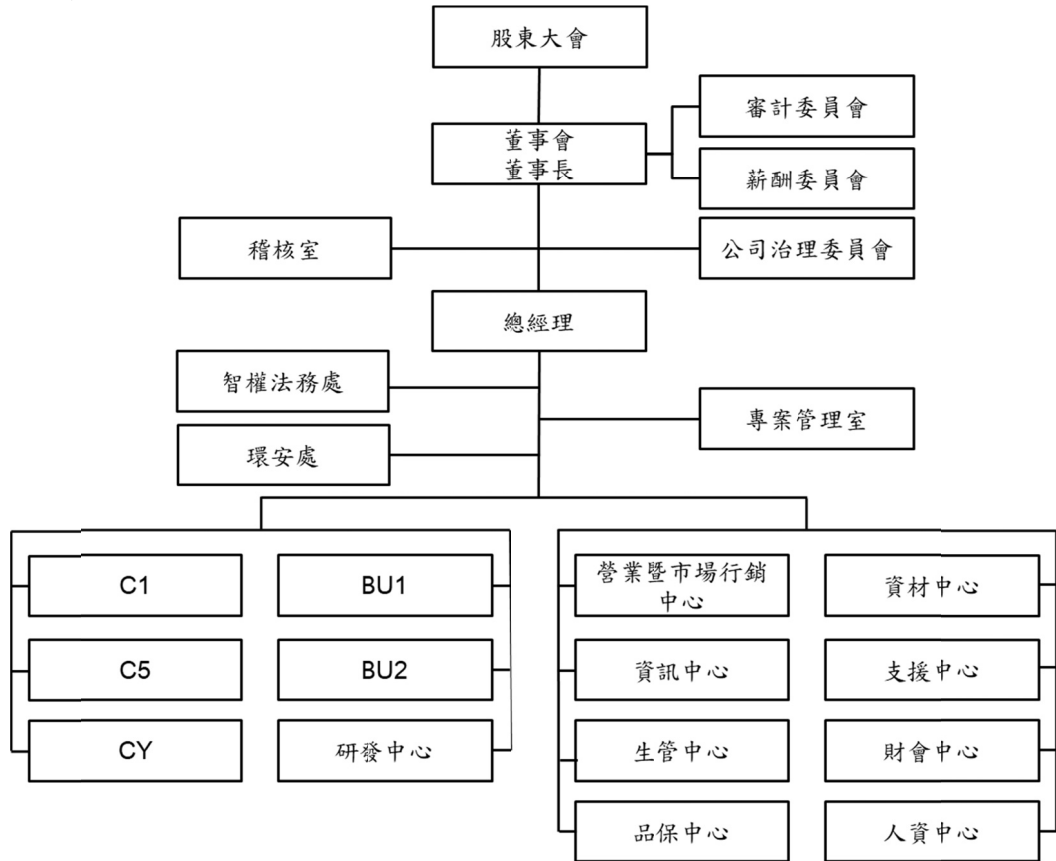
- | | |
|--------------|--|
| 民國 85 年 08 月 | 國科會科學工業園區指導委員會通過核准入區。 |
| 民國 85 年 09 月 | 完成公司設立並取得公司執照，登記資本額新台幣三億二仟萬元，實收資本額新台幣二億二仟萬元。 |
| 民國 86 年 03 月 | 承租標準廠房，進駐園區。 |
| 民國 86 年 06 月 | 修改廠房完成，並完成各項新設及既有系統運轉測試。 |
| 民國 86 年 07 月 | 通過開工檢查，開始試產、試銷。 |
| 民國 86 年 10 月 | 辦理現金增資新台幣一億元，實收資本額達新台幣三億二仟萬元。 |
| 民國 86 年 11 月 | 產品發表，正式量產。 |
| 民國 87 年 03 月 | 增加二個單位之標準廠房。 |
| 民國 87 年 09 月 | 辦理現金增資新台幣一億元，登記資本額為新台幣五億二仟萬元，實收資本額為新台幣四億二仟萬元。 |
| 民國 87 年 12 月 | 辦理現金增資新台幣八仟萬元，實收資本額為新台幣五億元。 |
| 民國 88 年 02 月 | 通過 UL ISO 9002 品質認證。 |
| 民國 88 年 05 月 | 獲得中華民國電子零件認證委員會之製造商認可證書，為 IEQC 合格工廠。 |
| 民國 88 年 07 月 | 取得新竹科學園區三期土地。
辦理盈餘及資本公積轉增資，實收資本額為新台幣六億一仟五百萬元。 |
| 民國 89 年 03 月 | 園區三期新廠動土。 |
| 民國 89 年 03 月 | 通過 UL ISO 9001 品質認證。 |
| 民國 89 年 06 月 | 辦理現金增資新台幣一億五仟萬元，登記資本額為新台幣十二億元，實收資本額為新台幣七億六仟五百萬元。 |
| 民國 90 年 03 月 | 園區三期新廠取得使用執照。 |
| 民國 90 年 05 月 | 股票正式掛牌上市買賣。 |
| 民國 90 年 10 月 | 榮獲經濟部第九屆產業科技發展獎優等獎。 |
| 民國 91 年 10 月 | 辦理現金增資一億一仟伍佰萬元，登記資本額為十七億元，實收資本額為九億九仟八佰五十七萬五千元。 |
| 民國 91 年 12 月 | 以高亮度氮化銦鎵綠光發光二極體榮獲新竹科學工業園區管理局的(創新產品獎)。 |
| 民國 92 年 07 月 | 盈餘轉增資一億九仟五百三十一萬八千元。實收資本額為十一億九仟三百八十九萬三千元。 |
| 民國 92 年 10 月 | 合併晶茂達半導體科技股份有限公司。實收資本額為十二億伍仟一佰三十六萬六仟二百六十元。 |
| 民國 92 年 12 月 | 發行海外第一次可轉換公司債三仟萬美元。 |
| 民國 93 年 04 月 | 取得園區三期力行一路新廠。 |
| 民國 93 年 07 月 | 發行新股以受讓兆亨科技股份有限公司之股份。實收資本額為十二億八仟四佰九十六萬二仟六佰五十元。 |
| 民國 93 年 09 月 | 盈餘轉增資一億五仟二百一十一萬五仟九百二十元。實收資本額為十四億三仟七佰零七萬八仟五百七十元。 |
| 民國 94 年 08 月 | 盈餘轉增資二億五仟五佰五十六萬一仟七佰八十元。實收資本額為十六億九仟二佰六十四萬三百五十元。 |
| 民國 94 年 10 月 | 股東臨時會通過本公司與國聯光電科技股份有限公司合併案。 |

民國 94 年 12 月	吸收合併國聯光電科技股份有限公司，訂 94 年 12 月 30 日為合併基準日。
民國 95 年 01 月	辦理合併增資及 94 年第四季海外轉換公司債轉換普通股金額共計十六億零九百一十六萬七千二百七十元，增資後實收資本額為三十三億零一百八十萬七千六百二十元。
民國 95 年 07 月	辦理海外轉換公司債轉換普通股、員工認股權轉換及盈餘轉增資。實收資本額為三十六億零七百二十二萬零六百三十元。
民國 95 年 10 月	發行國內第一次無擔保轉換公司債新台幣二十億元整。
民國 95 年 11 月	股東臨時會通過本公司與元矽光電科技股份有限公司及連勇科技股份有限公司合併案。
民國 96 年 03 月	吸收合併元矽光電科技股份有限公司及連勇科技股份有限公司，訂 96 年 3 月 1 日為合併基準日。
民國 96 年 03 月	辦理合併增資發行新股金額為十四億七千九百七十二萬七千九百一十元。增資後實收資本額為五十億九千九百四十一萬一千三百九十元。
民國 96 年 10 月	發行國內第三次無擔保轉換公司債新台幣十九億六千五百六拾萬元。
民國 96 年 11 月	辦理現金增資六億元，增資後實收資本額為六十一億三千九百二十八萬六千三百二十元。
民國 97 年 09 月	盈餘轉增資一億二千四百零四萬八千七百八十元。實收資本額為六十三億三千零六十一萬四千五百五十元。
民國 98 年 09 月	辦理現金增資發行普通股一億三千五百萬股參與發行海外存託憑證，增資後實收資本額為七十六億八千一百一十八萬三千一百五十元。
民國 98 年 11 月	榮獲經濟部工業局 98 年度工業精銳獎企業獎。
民國 99 年 07 月	發行新股以受讓廣鎔光電股份有限公司之股份。實收資本額為八十四億七千四百六十三萬六千二百六十元。
民國 100 年 01 月	發行海外第三次無擔保轉換公司債二億八千萬美元。
民國 101 年 12 月	以發行新股進行股份轉換，取得廣鎔光電股份有限公司 100% 股份。實收資本額為九十一億七千六百四十九萬五千七百六十元。
民國 102 年 08 月	發行海外第四次無擔保轉換公司債二億伍千萬美元。
民國 103 年 12 月	以發行新股進行股份轉換，取得璨圓光電股份有限公司 100% 股份。實收資本額為一億一拾億三千一百七十八萬七千三百四十元。
民國 104 年 02 月	以現金購入台積固態照明股份有限公司約 97.29% 股份，取得符合 LED 生產線所需之廠房、廠務設施及生產線，並引進多元化人才與資訊管理系統。
民國 104 年 06 月	簡易合併元芯光電股份有限公司(原台積固態照明公司)，訂 104 年 6 月 29 日為合併基準日。
民國 105 年 05 月	與臺灣土地銀行等七家金融機構共同簽訂新台幣 40 億暨美金 2,000 萬之三年聯合授信合約。
民國 105 年 09 月	簡易合併廣鎔光電股份有限公司及璨圓光電股份有限公司，訂 105 年 9 月 29 日為合併基準日。
民國 107 年 05 月	榮獲台灣證券交易所第四屆公司治理評鑑排名前 5%。
民國 107 年 10 月	107 年 10 月 1 日分割成立 100% 持股之晶成半導體股份有限公司，跨入半導體晶圓代工領域，提供整合性的代工服務。
民國 108 年 06 月	為強化公司治理，第十屆董事會之獨立董事席次超過全體董事席次的二分之一。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二) 各主要部門所營業務

部門名稱	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。
公司治理委員會	推動公司治理，有效發揮董事職能、深化公司治理及企業社會責任文化、提升資訊揭露品質及強化相關法令規章之遵循。
稽核室	負責檢查及覆核公司內部控制制度之缺失，並提供改進建議，定期作成追蹤報告。
專案管理室	重點專案工作規劃與執行、資源協調、進度追蹤、成本管控、風險評估、客戶管理。

部門名稱	主要業務
智權法務處	負責本公司內部各項專利與商標等智慧財產權之申請與維護及相關管理制度規劃與執行；執行公司對內及對外各項契約制訂審核、執行訴訟相關作業，提供全體同仁法律諮詢服務等。
營業暨市場行銷中心	負責產品銷售、顧客服務等工作及對外規格書及產品型錄之編製建立，建立同業及客戶之新產品資料，進行市場及應用資訊蒐集分析並評估開發可能性，並負責彙整企業社會責任報告書。
財會中心	負責會計、稅務、資金調度、信用管制、預算控制、財務報表編製、固定資產管理及股務管理等相關工作。
資訊中心	負責規劃各項作業流程系統化、資訊安全設計與管制、網路通訊系統之建置與電腦硬體之管理與維修。
人資中心	人力資源策略建議與各項功能之規劃與執行、組織發展與員工關懷及負責誠信經營政策與防範方案之制定、監督執行、協助職工福利委員之運作暨推動企業社會責任單位。
生管中心	負責生產計畫擬訂與追蹤、各項生產指標訂定與追蹤，生產及營運效率提升之評估與分析。
品保中心	依據公司品質政策訂定品質目標，推動並執行各項品質系統運作。
支援中心	負責各廠廠務系統之日常運轉的操作維護和管理，並執行各項廠務事務之改善與擴廠等專案計劃執行。規劃並提供各廠各項行政事務推動與管理。
研發中心	新產品及新技術之研究與計畫執行。
資材中心	負責原物料、零配件、機器設備、廠務工程之採購、發包請款與採購策略規劃及請購與倉儲管理。進出口設備原物料零配件成品半成品之規劃與執行；保稅業務的管控。
環安處	負責公司之環境保護(ISO 14001)、安全衛生系統(OHSAS 18001)運作與維護，以提升環境與安全績效及全體員工健康。
BU1	負責氮化物各項產品之磊晶片結構開發與改良、生產、量產標準流程建立與良率提升及氮化物晶粒之生產、工程、製程技術之提升及品質管制等相關工作。
BU2	負責四元系列磊晶片相關的工程研發、改良、生產、量產標準流程建立與良率提升及四元晶粒生產、工程、製程技術之提升及品質管制等相關工作。
C1	負責晶粒量產規劃與執行。
C5	負責磊晶片及晶粒量產規劃與執行。
CY	負責磊晶片及晶粒量產規劃與執行。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事、監察人資料

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選持有股份		在股數		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	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等內其董事或監察人關係	
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	李秉傑	男	108.06.20	3年	85.09.09	1,464,495	0.13%	1,464,495	0.13%	1,582,596	0.15%	0	0.00%	工研院光電所正研究員、組長 清華大學化工博士	註1	無	無
董事	中華民國	陳致遠	男	108.06.20	3年	95.03.02	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	誼遠科技控股體董董事長 美國紐約大學企業管理碩士	註2	無	無
董事	中華民國	吳南陽	男	108.06.20	3年	95.03.02	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	誼遠科技控股體系資深副總經理 美國史丹福大學工程碩士	註3	無	無
董事	中華民國	范進雍	男	108.06.20	3年	108.06.20	267,012	0.02%	267,012	0.02%	124,337	0.01%	0	0.00%	晶元光電股份有限公司總經理 中央大學物理所碩士	註4	無	無
獨立董事	中華民國	沈維民	男	108.06.20	3年	92.06.18	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 普渡大學(Purdue U.)會計學博士	註5	無	無
獨立董事	中華民國	吳豐祥	男	108.06.20	3年	102.06.14	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	國立政治大學科技管理與智慧財產 研究所教授 美國王色列理工大學(RPI)企管博士	無	無	無
獨立董事	中華民國	梁基岩	男	108.06.20	3年	85.09.09	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	中華開發創投執行副總 美商惠普科技經理 東吳大學兼任講師 政治大學企業管理研究所碩士 清華大學化工系學士	註6	無	無
獨立董事	中華民國	洪育德	男	108.06.20	3年	100.06.09	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	冠捷科技執行董事、資深副總裁 東吳大學會計系	無	無	無
獨立董事	中華民國	陳銜國	男	108.06.20	3年	104.06.13	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學電子物理系教授 美國紐約州立大學電機工程博士 美國紐約州立大學電機工程碩士 國立交通大學電子物理學士	註7	無	無

● 現在持有股份數係依民國109年2月29日實際持有股數為基準。

● 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；不適用。

註：

- 1、 董事長李秉傑兼任 Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事長、元豐新科技股份有限公司董事長、晶成半導體股份有限公司董事長、LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事、晶品光電(香港)有限公司董事、Conutry Lighting (BVI) Co., Ltd. 董事長、晶品光電(常州)有限公司董事代表、開發晶照明(廈門)有限公司法人董事代表及新譜光科技股份有限公司法人董事代表，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 2、 董事陳致遠君兼任勇誼股份有限公司董事長、誼遠實業股份有限公司董事長、華儲股份有限公司副董事長、中華航空股份有限公司(上市：2610)董事、士林紙業股份有限公司(上市：1903)董事、南安產物保險股份有限公司董事、誼起實業股份有限公司董事、羅美奧股份有限公司董事、翰林育成股份有限公司董事、睿華藝術有限公司董事、新亞光電股份有限公司董事、誼德光電股份有限公司董事長、誼揚科技股份有限公司董事長、陽光士林開發股份有限公司董事長、泰安產物保險股份有限公司(公開發行：2863)副董事長、華儲股份有限公司副董事長、中華航空股份有限公司(上市：2610)董事、士林紙業股份有限公司(上市：1903)董事、南運輪倉儲股份有限公司董事、新實運輸股份有限公司董事及臺全投資股份有限公司監察人。
- 3、 董事吳南陽君兼任艾笛森光電股份有限公司(上市：3591)董事、葳天科技股份有限公司(興櫃：5277)董事、合晶科技股份有限公司(上櫃：6182)董事、楓丹白露股份有限公司董事長、泰誼股份有限公司董事長、勇誼股份有限公司董事、誼揚科技股份有限公司(興櫃：5277)董事、新安運輸股份有限公司董事、港都實業股份有限公司董事長、晶凌半導體股份有限公司董事、GaN Ventures Co., Limited 董事、GV Semiconductor Inc. 董事、廣東晶科電子股份有限公司 董事及 Advanced Photoelectronic Technology Limited 董事。
- 4、 董事范進雍君兼任亮點投資股份有限公司董事長、晶元寶晨光電(深圳)有限公司法人董事代表、Lighting Investment Ltd. 董事長、寶晨光電(香港)股份有限公司董事長、HUGA Holding (Samoa) Limited 法人董事代表、Crystaluxx SARL 法人董事代表、LEDOLUX Sp. Zo. O. 法人董事代表、江蘇臻揚光電有限公司法人董事代表、廣州晶增富光電科技有限公司法人董事代表兼董事長、豐晶光電股份有限公司法人董事代表、億光電子(福建)有限公司法人董事代表、晶宇光電(香港)有限公司董事、寶晨光電(香港)股份有限公司董事、耀明光電股份有限公司董事、晶元光電(香港)有限公司董事及臻揚投資有限公司董事，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 5、 獨立董事沈維民君兼任嘉晶電子股份有限公司(上市：3016)獨立董事、蓋曼立凱電能科技股份有限公司(上櫃：5227)獨立董事及薪酬委員及力智電子股份有限公司(公開發行：6719)獨立董事。
- 6、 獨立董事梁基岩君兼任台聯電訊股份有限公司(上櫃：4905)董事、台郡科技股份有限公司(上市：6269)法人董事代表、杰力科技股份有限公司(上櫃：5299)獨立董事及薪酬委員、東驗股份有限公司(上市：1708)薪酬委員、新光紡織股份有限公司(上市：1419)薪酬委員、台科之星創業投資股份有限公司法人董事代表、指南之星創業投資股份有限公司董事、宇威資產管理股份有限公司法人董事代表及北科之星創業投資股份有限公司監察人。
- 7、 獨立董事陳衛國君兼任普誠科技股份有限公司(上櫃：6129)法人董事代表。

法人股東之主要股東
不適用。

主要股東為法人者其主要股東
不適用。

董事所具專業知識及獨立性資料

條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註)												兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、財務、會計或業務須相關科公大校以	法官、檢察官、律師、會計師或其他與所國家及有之職技人	商務、財務、會計或業務須之經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
姓名																
李秉傑			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳致遠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
吳南陽			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
范進雍			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
沈維民	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
吳豐祥	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
梁基岩			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
洪育德			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳衛國	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

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

- 1、非為公司或其關係企業之受僱人。
- 2、非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- 3、非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額1%以上或持股前十名之自然人股東。
- 4、非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- 5、非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- 6、非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- 7、非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- 8、非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- 9、非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會設置、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- 10、未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- 11、未有公司法第30條各款情事之一。
- 12、未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

董事會成員多元化政策(方針)及落實情形

本公司第十屆董事會設9席董事，其中5席為獨立董事，董事間皆無配偶、二親等以內之親屬關係。

- 1、董事會成員組成皆為中華民國國籍。
- 2、具員工身分之董事占比為22%、獨立董事占比為56%、女性董事占比為0%。
- 3、5席獨立董事連續任期均不超過三屆。
- 4、年齡分佈部份，51~60歲間有3席董事、61~70歲間有5席董事、71~80歲間有1席董事。
- 5、除李秉傑先生為公司創辦人並兼任本公司之策略長暨范進雍先生兼任總經理外，其餘董事皆未兼任本公司其他職務，符合兼任公司經理人之董事未達董事席次三分之一。
- 6、公司遵從相關法規對於獨立董事的獨立性進行判斷及評估，於108年股東常會提高獨立董事席次，並獲股東的支持，使第十屆董事會之獨立董事席次超過全體董事席次的二分之一，新加入之洪育德獨立董事曾任會計師事務所及跨國企業之會計及財務工作逾29年，擁有跨國併購之豐富經驗；陳衛國獨立董事目前係國立交通大學物理系教授，擅於半導體物理與元件及光電科學；范進雍董事在本公司任職超過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，自107年7月16日起擔任本公司總經理，負責管理本公司並帶領LED與長波長雷射磊晶及晶粒事業的發展，並於108年獲股東支持當選本公司第十屆董事會成員之一。
- 7、董事的久任有利於其對公司經營策略提出深入的獨到見解，對於創造公司整體利益有正面的助益。同時，公司亦會安排董事每年進修，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。
 - (1) 李秉傑董事長，化學工程博士及工研院光電背景出身，在工研院和業界的投資下，共同創立了本公司，專注於雷射二極體磊晶研發及量產方法，將專利技術實際使用於商品化產品，本公司創立時即擔任總經理，復於96年6月20日起獲董事會支持擔任本公司董事長乙職至今，目前也是台灣光電半導體產業協會(TOSIA)第二屆理事長，具有本公司公司治理實務守則第20條，即下表所列之各項能力。
 - (2) 陳致遠董事，誼遠科技控股體系董事長，以風險管理及高科技領域之創投為主要業務，擁有封測、半導體、LED等不同業產經驗，89年擔任新加坡聯合科技董事長，93年推動該公司於新加坡上市，94年併購台灣聯測科技，首創台灣人投資新加坡上市公司，又回頭合併台灣公司的案子，同年亦促成本公司與國聯光電整併；除了與萬海集團關係密切外，亦為中華航空董事、泰安產物保險副董事長、華儲(股)公司副董事長，同時也是勇源教育發展基金會執行長。
 - (3) 吳南陽董事，擁有史丹福大學工程背景，自94年起擔任本公司董事，曾任合晶光電(股)公司(上櫃：6182)董事及南六企業(股)公司(上市：6504)獨立董事，具有LED、半導體業、熱風不織布等生產及代工產業經驗，目前為誼遠科技控股體系資深副總經理，具有商務、財務、投資及風險管理等專業能力。
 - (4) 沈維民獨立董事，為普渡大學(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，具有半導體、電子零組件及電子工業等產業經驗，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)與矽品精密科技(股)公司之投資控股股份轉換案。

(5) 吳豐祥獨立董事，為美國壬色列理工大學(RPI)企管博士，目前是國立政治大學科技管理與智慧財產研究所教授，曾任葳天科技股份有限公司(興櫃：5277)獨立董事及薪酬委員，具有封測產業經驗、風險管理、資訊科技、智慧財產等專業能力。

(6) 梁基岩獨立董事，擁有企管及工程之背景，曾任台聯電訊股份有限公司(上櫃：4905)董事長，具有通信網路、電子零組件及半導體等產業之經驗，亦曾於大學兼任講師。

8、所有成員均具備執行職務所必須之知識、技能、產業知識、財金、商務及管理領域之豐富經驗與專業，有關董事經歷請參閱第7~9頁，全數獨立董事均能客觀行使職權，且符合法令規定之獨立性資格條件。本公司董事會成員之專業能力與產業分析如下表：

職稱	條件		1	2	3	4	5	6	7	8
	姓名	性別								
董事長	李秉傑	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	陳致遠	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	吳南陽	男	✓	✓			✓	✓		
董事	范進雍	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	沈維民	男	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
獨立董事	吳豐祥	男	✓		✓		✓	✓		✓
獨立董事	梁基岩	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	洪育德	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	陳衛國	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

註：符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

1、營運判斷能力。

5、產業知識。

2、會計及財務分析能力。

6、國際市場觀。

3、經營管理能力。

7、領導能力。

4、危機處理能力。

8、決策能力。

重要管理階層之接班規劃

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

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

高階管理階層接班人的培訓模式共分為管理能力訓練、專業能力測驗、個人發展計畫及工作輪調等，其內容包括了產、銷、人、發、財等領域。進一步依據年度領導力及人才發展的測評結果，由董事長與總經理對主管進行教導 (coaching)；同時也藉由專業機構進行能力培訓、參加業界策略規劃研討會議，使受訓者整合運用，以培養決策能力。並且指派接班團隊擔任子公司總經理及董事，透過新創事業之歷練，培養跨領域的綜合策略觀。

范進雍先生原擔任晶電營業暨市場行銷中心副總經理，在晶電任職超過 20 年，歷任本公司四元、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，是公司長期培育的管理人才之一，范進雍先生自 107 年 7 月 16 日起擔任本公司總經理，負責管理本公司並帶領 LED 與長波長雷射磊晶及晶粒事業的發展，公司於 108 年進行董事全面改選，范進雍先生已獲股東支持當選本公司第十屆董事會成員之一。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

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	比例			職稱	姓名	關係
策略長	中華民國	李秉傑	男	98.01.01	1,464,495	0.13%	1,582,596	0.15%	0	0.00%	工研院光電所正研究員、組長 清華大學化工博士	註1	無	無	無
總經理	中華民國	范進雍	男	107.07.16	267,012	0.02%	124,337	0.01%	0	0.00%	晶元光電特助、副總裁 中央大學物理所碩士	註2	無	無	無
副總經理	中華民國	吳仁釗	男	94.12.30	237,155	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	國聯光電副總經理 清華大學電機碩士	註3	無	無	無
副總經理	中華民國	黃榮義	男	96.03.01	130,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	國聯光電協理 交通大學光電碩士	註4	無	無	無
副總經理	中華民國	謝明勳	男	96.03.01	18,674	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	漢光科技課長 清華大學動機博士	註5	無	無	無
副總經理	中華民國	張世賢	男	96.03.01	802,265	0.07%	0	0.00%	0	0.00%	味全食品財務部經理 成功大學企管學士	註6	無	無	無
副總經理	中華民國	歐震	男	103.09.01	3,084	0.02%	98	0.00%	0	0.00%	晶元光電處長 交通大學博士	註7	無	無	無
副總經理	中華民國	金明達	男	103.09.01	200,000	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電處長 交通大學電子物理所碩士	註8	無	無	無
副總經理	中華民國	楊凌典	男	103.09.01	20,797	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	元研光電協理 交通大學管理研究所碩士	註9	無	無	無
副總經理	中華民國	施韋	男	107.07.16	150,701	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電資訊中心處長 南加大電機研究所碩士	註10	無	無	無
資深處長	中華民國	洪麗貞	女	101.01.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	晶元光電生管中心處長 崑山工專電子電機工程科	註11	無	無	無
資深處長	中華民國	邱豐盛	男	103.09.01	165,000	0.02%	213	0.00%	0	0.00%	晶元光電總經理室特助 廣錄光電、臻圓光電資材中心協理 中國市政專科學校工商管理科副學士	無	無	無	無
資深處長	中華民國	洪宜昌	男	105.11.24	50,459	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	惠勝實業管理部經理 成功大學工程科學系學士	無	無	無	無

● 現在持有股份數依民國109年2月29日實際持有股數為基準。

● 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；不適用。

註：

- 1、李秉傑君兼任 Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事長、元豐新科技股份有限公司董事長、晶成半導體股份有限公司董事長、GaN Ventures Co., Limited 董事長、GV Semiconductor Inc 董事長、晶凌半導體股份有限公司董事長、Conutry Lighting (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、晶品光電(常州)有限公司法人董事代表、南亞光電股份有限公司法人董事代表、開發晶照明(廈門)有限公司法人董事代表及新譜光科技股份有限公司法人董事代表，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 2、范進雍君兼任亮點投資股份有限公司董事長、Lighting Investment Ltd. 董事長、寶晨光電(香港)股份有限公司董事長、璨揚投資有限公司董事長、晶宇光電(香港)有限公司董事、晶元寶晨光電(深圳)有限公司法人董事代表、HUGA Holding (Samoa) Limited 法人董事代表、晶元光電(香港)有限公司董事、LEDOLUX Sp. Zo. O. 法人董事代表、江蘇璨揚光電有限公司法人董事代表、耀明光電股份有限公司法人董事代表及億光電子(福建)有限公司法人董事代表，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 3、吳仁釗君兼任晶宇光電(廈門)有限公司法人董事代表兼董事長、晶品光電(常州)有限公司法人董事代表兼董事長、冠銓香港股份有限公司董事長、冠銓(山東)光電科技有限公司法人董事代表(執行董事)、寧波璨圖光電有限公司法人董事代表兼董事長、江蘇璨揚光電有限公司法人董事代表兼董事長、LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 董事、晶品光電(香港)有限公司董事、常州晶宇光電有限公司法人董事代表及璨揚投資有限公司董事，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 4、黃榮義君兼任晶宇光電(廈門)有限公司董事、寶晨光電(香港)股份有限公司董事、晶元寶晨光電(深圳)有限公司董事及晶智達光電股份有限公司董事，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 5、謝勳勤君兼任亮點投資股份有限公司法人董事代表、元豐新科技股份有限公司法人董事代表、GaN Ventures Co., Limited 董事、GV Semiconductor Inc. 董事、晶凌半導體股份有限公司董事及南亞光電股份有限公司法人董事代表，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 6、張世賢君兼任耀明光電股份有限公司法人董事代表兼董事長、元豐新科技股份有限公司法人董事代表兼總經理、晶宇光電(廈門)有限公司法人董事代表、寶晨光電(香港)股份有限公司董事、晶元寶晨光電(深圳)有限公司法人董事代表、LEDOLUX Sp. Zo. O. 法人董事代表、元豐光電(香港)有限公司董事、Full Star Enterprises Limited 董事、Ecoled Venture Co., Limited 董事、晶智達光電股份有限公司董事、Play Nitride Inc. 法人董事代表及奇菱光電股份有限公司法人董事代表，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 7、歐震君兼任璨揚投資有限公司董事及江蘇璨揚光電有限公司法人董事代表，前述公司為晶電間接轉投資之公司。
- 8、金明達君兼任晶成半導體股份有限公司法人董事代表，前述公司為晶電間接轉投資之公司。
- 9、楊凌典君兼任晶元寶晨光電(深圳)有限公司法人董事代表兼總經理、廣合光電股份有限公司法人董事代表兼總經理、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、晶品光電(常州)有限公司法人董事代表、冠銓香港股份有限公司董事、Crystal Light Enterprises Group Limited 董事、璨揚投資有限公司董事及江蘇璨揚光電有限公司法人董事代表，前述公司皆為晶電直接或間接轉投資之公司。
- 10、施韋君兼任晶成半導體股份有限公司法人董事代表兼總經理，前述公司為晶電間接轉投資之公司。
- 11、洪麗貞君兼任常州晶宇光電有限公司法人董事代表暨董事長，前述公司為晶電間接轉投資之公司。

(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

108年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金										兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後淨損之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金			
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C、D及E等四項總額占稅後淨損之比例(%)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)					
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
董事長	李秉傑	0	0	0	0	0	60	60	0.00	0.00	19,233	208	208	0	0	0	0	0	0.52	0.52	無
董事	陳致遠	0	0	0	0	0	60	60	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
董事	吳南陽	0	0	0	0	0	60	85	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	註4
董事	范進雍	0	0	0	0	0	32	60	0.00	0.00	0	247	247	0	0	0	0	0	0.32	0.32	無
獨立董事	沈維民	720	720	0	0	0	60	60	0.02	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.02	無
獨立董事	吳豐祥	720	720	0	0	0	60	60	0.02	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.02	無
獨立董事	梁基岩	720	720	0	0	0	60	60	0.02	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.02	無
獨立董事	洪育德(註1)	382	382	0	0	0	32	32	0.01	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.01	無
獨立董事	陳衛國(註1)	382	382	0	0	0	32	32	0.01	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.01	無
前董事(註2)	德光電子工業(股)公司	0	0	0	0	0	28	28	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
前董事(註2)	代表人：傅慧貞	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
前董事(註2)	聯華電子(股)公司	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
前董事(註2)	代表人：簡山傑	0	0	0	0	0	28	28	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
前董事(註2)	楓丹白露(股)公司	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
前董事(註2)	誼德光電科技(股)公司	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
前董事(註3)	周銘俊	0	0	0	0	0	28	28	0.00	0.00	4,173	8,534	8,572	0	0	0	0	0	0.33	0.40	無

註 1：民國 108 年 6 月 20 日新(就)任。
 註 2：民國 108 年 6 月 20 日改選後卸任。
 註 3：因家庭因素，於民國 108 年 4 月 30 日退休，有關員工退休福利或離職給付等，茲依法令及本公司「委任經理人及董事兼任勞工退職退休辦法」規定辦理；並於民國 108 年 6 月 20 日改選後卸任董事身份。
 註 4：108 年度本公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金，除吳南陽董事擔任子公司威天科技股份有限公司法人董事代表人及本公司轉投資之艾苗森光電股份有限公司自然人董事，並領取前述公司出席董事會之車馬費，分別為新台幣 25 仟元及新台幣 42 仟元外，並無領取財務報告內所有公司(即本公司或子公司)之董事或員工身分以外職位之酬金。
 註 5：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；詳第 18 頁。

A：108 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：108 年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

D：108 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：108 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：為提列提撥數，並加計周銘俊博士依法令及本公司「委任經理人及董事兼任勞工退職退休辦法」規定辦理有關退休福利或離職金之給付金。

G：108 年度經董事會通過分派員工酬勞金額，並按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

稅後淨損：係指 108 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 3,753,797 仟元。

酬金級距表

單位：新台幣元

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A~D)		前七項酬金總額(A~G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於 1,000 仟元	李秉傑、陳致遠、吳南陽、范進雍、沈維民、吳豐祥、梁基岩、洪育德、陳衛國、億光電子工業(股)公司、楓丹白露(股)公司、誼德光電科技(股)公司、周銘俊	李秉傑、陳致遠、吳南陽、范進雍、沈維民、吳豐祥、梁基岩、洪育德、陳衛國、億光電子工業(股)公司、楓丹白露(股)公司、誼德光電科技(股)公司、周銘俊	陳致遠、吳南陽、沈維民、吳豐祥、梁基岩、洪育德、陳衛國、楓丹白露(股)公司、億光電子工業(股)公司、誼德光電科技(股)公司	陳致遠、吳南陽、沈維民、吳豐祥、梁基岩、洪育德、陳衛國、楓丹白露(股)公司、億光電子工業(股)公司、誼德光電科技(股)公司
1,000 仟元(含)~ 2,000 仟元(不含)	無	無	無	無
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	無	無
10,000 仟元(含)~ 15,000 仟元(不含)	無	無	范進雍、周銘俊	范進雍
15,000 仟元(含)~ 30,000 仟元(不含)	無	無	李秉傑	李秉傑、周銘俊
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	13	13	13	13

2、監察人之酬金：不適用

3、總經理及副總經理之酬金（暨前五位酬金最高主管之個別酬金）

108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等四項總額占稅後淨損之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	股票金額	現金金額	財務報告內所有公司	股票金額	現金金額		本公司	合併報表內所有公司
策略長	李秉傑	6,633	6,633	208	208	12,599	12,599	0	0	0	0	0	0.52	0.52	無
總經理	范進雍	4,654	4,654	247	247	7,025	7,025	0	0	0	0	0	0.32	0.32	無
副總經理	金明達	3,387	3,387	212	212	5,097	5,097	0	0	0	0	0	0.23	0.23	無
副總經理	張世賢	3,518	3,518	218	218	4,855	4,855	0	0	0	0	0	0.23	0.23	無
副總經理	謝明勳	3,348	3,348	217	217	4,906	4,906	0	0	0	0	0	0.23	0.23	無
副總經理	吳仁釗														
副總經理	黃榮義	15,413	17,456	859	859	16,881	16,881	0	0	0	0	0	0.88	0.94	無
副總經理	歐震														
副總經理	楊凌典														
副總經理	施韋														

A：108年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

B：為提列提撥款。

C：108年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、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：108年度經董事會通過過分派員工酬勞金額，並按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

稅後淨損：係指108年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣3,753,797仟元。

酬金級距表

單位：新台幣元

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於 1,000 仟元	無	無
1,000 仟元(含)~ 2,000 仟元(不含)	無	無
2,000 仟元(含)~ 3,500 仟元(不含)	無	無
3,500 仟元(含)~ 5,000 仟元(不含)	無	無
5,000 仟元(含)~ 10,000 仟元(不含)	金明達、張世賢、謝明勳、吳仁釗、黃榮義、歐震、楊凌典、施韋	金明達、張世賢、謝明勳、吳仁釗、黃榮義、歐震、楊凌典、施韋
10,000 仟元(含)~ 15,000 仟元(不含)	范進雍	范進雍
15,000 仟元(含)~ 30,000 仟元(不含)	李秉傑	李秉傑
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	10	10

4、分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

職稱	職稱與姓名		股票金額	現金金額	總計	總額占稅後淨損之比例(%)
	姓名	職稱				
策略長	李秉傑	副總經理				
總經理	范進雍	副總經理				
副總經理	吳仁釗	副總經理				
副總經理	黃榮義	資深處長	0	0	0	0.00%
副總經理	謝明勳	資深處長				
副總經理	張世賢	資深處長				
副總經理	歐震					

註 1：108 年度經董事會通過分派員工酬勞金額，並按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

註 2：稅後淨損係指 108 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 3,753,797 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；董事酬勞係由董事會依據章程所定成數(即當年獲利狀況之 2%)，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；其餘董事酬金，僅發放車馬費及出席費等固定報酬，未發放其他額外的變動報酬。本公司為提升公司治理深度，除設置公司治理委員會外，預計於 109 年訂定董事會及各功能性委員會績效評估等相關辦法，每年定期就董事會、個別董事或各功能性委員會成員進行自我評鑑，並將其績效評估之結果納入給付個別酬金之考量。

2、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

考量薪資報酬委員會成員需具備專業領域之工作或產業經驗及公司治理專才經驗，且對本公司具備相當程度之瞭解，在判斷及執行職務時，對公司有明顯助益，於 108 年 6 月 20 日委任獨立董事沈維民先生、吳豐祥先生及梁基岩先生繼續擔任本公司第四屆薪資報酬委員會成員。

獨立董事酬金係經營團隊參考同業市場中的薪資水平及公司營運狀況，由薪資報酬委員會提出建議，並提交董事會決議，惟薪酬報酬委員會成員對於個人薪資報酬之決定，不得加入表決，需提交董事會討論決定。

獨立董事 108 年度酬金經董事會考量公司營運狀況後，僅發放車馬費及出席費等固定報酬，未發放其他額外的變動報酬。

3、總經理及副總經理酬金

總經理及副總經理酬金包括薪資、獎金及員工酬勞等，有關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；員工酬勞係由董事會依據章程所定成數(即當年度獲利狀況之 10%~20% 內，目前係以 15% 為基礎估列。)，經董事會三分之二出席及出席董事過半數同意決議分派，並報告股東會；若當年度有轉讓庫藏股予員工時，亦是依據董事會通過之「買回股份轉讓員工辦法」轉讓分配，其中若涉及經理人部份，需由薪酬委員會提出建議，並提董事會討論後核定之。

所稱當年獲利狀況係指當年度稅前利益(不包括海外可轉換公司債之賣回權、買回權、轉換權及公司債回收等列入其他利益及損失項目之金額)扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

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(稅後淨損)比例(%)			
	107 年度		108 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	(0.59)	(0.59)	(0.09)	(0.09)
總經理及副總經理	(19.85)	(20.45)	(2.41)	(2.46)

註：107 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 456,146 仟元；108 年度個體財務報告之稅後淨損為新台幣 3,753,797 仟元。

三、 公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

民國 108 年度董事會開會 6 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (B/A)	備註
董事長	李秉傑	6	0	100.0%	
董事	陳致遠	2	2	50.0%	108.06.20 以自然人身分續任
董事	楓丹白露(股)公司 代表人：陳致遠	1	1	50.0%	108.06.20 卸任
董事	吳南陽	4	0	100.0%	108.06.20 以自然人身分續任
董事	誼德光電科技(股)公司 代表人：吳南陽	2	0	100.0%	108.06.20 卸任
董事	范進雍	4	0	100.0%	108.06.20 初任
獨立董事	沈維民	6	0	100.0%	
獨立董事	吳豐祥	6	0	100.0%	
獨立董事	梁基岩	6	0	100.0%	
獨立董事	洪育德	4	0	100.0%	108.06.20 初任
獨立董事	陳衛國	4	0	100.0%	108.06.20 初任
董事	周銘俊	2	0	100.0%	108.06.20 卸任
董事	億光電子工業(股)公司 代表人：傅慧貞	1	1	50.0%	108.06.20 卸任
董事	聯華電子(股)公司 代表人：簡山傑	2	0	100.0%	108.06.20 卸任

註：108 年度董事會所有董事之[所有董事實際出席總次數/所有董事應出席總次數]達 92.6%。

108 年度各次董事會獨立董事出席狀況：

V：親自出席 ○：委託出席 X：未出席

108 年度	3 月 14 日	5 月 6 日	6 月 20 日	8 月 8 日	11 月 14 日	12 月 12 日
沈維民	V	V	V	V	V	V
吳豐祥	V	V	V	V	V	V
梁基岩	V	V	V	V	V	V
洪育德	不適用	不適用	V	V	V	V
陳衛國	不適用	不適用	V	V	V	V

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

屆次日期	議案	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理	決議結果
9-17 108.03.14	經 107 年 6 月 21 日股東常會通過之私募發行普通股 1.6 億股不繼續執行。	無	不適用	照案通過；另於 108 年 3 月 14 日董事會重新提案。
9-17 108.03.14	辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證及／或私募發行普通股 1.2 億股案。	無	不適用	照案通過，並經 108 年 6 月 20 日股東常會通過，惟因尚未覓得適當策略投資人，而未執行，並經 109 年 2 月 26 日董事會決議不繼續辦理。
9-17 108.03.14	擬修訂本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」部份條文。	無	不適用	照案通過，並經 108 年 6 月 20 日股東會通過，遵循決議執行。
9-17 108.03.14	解除第十屆新任董事李秉傑、陳致遠、吳南陽及范進雍競業之限制。	無	不適用	涉及個人自身利害關係時，各董事皆分別暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事分別皆無異議同意通過，並經 108 年 6 月 20 日股東會通過。
9-17 108.03.14	對晶宇光電(廈門)有限公司背書保證。	無	不適用	照案通過，並遵循決議執行。
9-18 108.05.06	本公司資金貸與子公司晶宇光電(廈門)光電有限公司總額不超過人民幣 2 億元整(或等額人民幣)。	無	不適用	照案通過，並遵循決議執行。

屆次日期	議案	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理	決議結果
9-18 108.05.06	對晶宇光電(廈門)有限公司、江蘇璨揚光電有限公司、晶成半導體股份有限公司及元豐新科技股份有限公司背書保證。	無	不適用	照案通過，並遵循決議執行。
10-2 108.08.08	評估鄭雅慧及謝智政會計師之獨立性、適任性、108年度服務內容及報酬。	無	不適用	本案因與涉及討論會計師之利害關係，故鄭雅慧會計師及王偉臣會計師暫時離席予以迴避後討論，照案通過。
10-2 108.08.08	修訂本公司內部控制制度「投資循環」及「融資循環」	無	不適用	照案通過，並遵循決議執行。
10-2 108.08.08	對晶宇光電(廈門)有限公司、江蘇璨揚光電有限公司及晶成半導體股份有限公司背書保證。	無	不適用	照案通過，並遵循決議執行。
10-2 108.08.08	本公司資金貸與子公司晶宇光電(廈門)光電有限公司及晶成半導體股份有限公司總額分別不超過人民幣 1 億元整(或等額美金)及新台幣 3 億元。	無	不適用	照案通過，並遵循決議執行。

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

2、董事對利害關係議案迴避之執行情形

屆/次日期	議案	迴避人員	執行情形
9-17 108.03.14	解除第十屆新任董事案李秉傑、陳致遠、吳南陽及范進雍競業之限制。	李秉傑、陳致遠、吳南陽及范進雍等 4 名董事。	涉及個人自身利害關係時，各董事皆分別暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事分別皆無異議同意通過，並經 108 年 6 月 20 日股東會通過。
9-17 108.03.14	同意本公司經理人競業及兼任經理人案。	李秉傑董事長。	李秉傑董事因兼任本公司非 100% 持股之晶成半導體股份有限公司之董事代表人及董事長，暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。

屆/次 日期	議案	迴避人員	執行情形
10-2 108.08.08	同意本公司經理人競業及兼任經理人案。	李秉傑董事長。	李秉傑董事因兼任本公司非 100% 持股之晶凌半導體股份有限公司之董事代表人及董事長，暫時離席及迴避，未參與討論及表決外，其餘董事皆無異議同意通過。
10-2 108.08.08	本公司董事報酬案。	一般董事及獨立董事分批利益迴避。	一般董事及獨立董事分批利益迴避，未參與討論及表決過程；均經出席之董事及獨立董事分批同意通過。

3、董事會評鑑執行情形：目前尚不適用。

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

為提升公司治理深度，經 108 年股東會全面改選後，獨立董事超過全體董事席次二分之一，公司設置審計委員會及薪酬委員會，分別由 5 名獨立董事及 3 名獨立董事組成；各委員會的主席定期向董事會報告有關委員會其活動和行動。召開董事會均邀請簽證會計師全程參與，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份與簽證會計師溝通討論，並提出建議之參考。

(二) 審計委員會運作情形

民國 108 年度審計委員會開會 5 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (B/A)	備註
獨立董事	沈維民	5	0	100.0%	召集委員
獨立董事	吳豐祥	5	0	100.0%	
獨立董事	梁基岩	5	0	100.0%	
獨立董事	洪育德	3	0	100.0%	108.06.20 初任
獨立董事	陳衛國	3	0	100.0%	108.06.20 初任

其他應行記載事項：

1、審計委員會審議事項及 108 年度工作重點，主要包括：

- (1) 財務報表稽核及會計政策與程序
- (2) 內部控制制度暨相關政策與程序之有效實施
- (3) 重大之資產或衍生性商品交易
- (4) 重大資金貸與及背書保證
- (5) 募集或發行有價證券
- (6) 涉及董事自身利害關係之事項
- (7) 公司遵循相關法令及規則、公司存在或潛在風險之管控
- (8) 簽證會計師之資歷、獨立性、委任、解任或報酬
- (9) 財務、會計或內部稽核主管之任免
- (10) 加強及落實公司治理深度

2、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(1) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項暨運作情形

屆/次 日期	議案	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
2-18 108.03.14	編制 107 年度財務報告。	全體同意照案通過。	全體出席董事同意照案通過，並經 108 年 6 月 20 日股東常會通過。

屆/次 日期	議案	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
2-18 108.03.14	經 107 年 6 月 21 日股東常會通過之私募發行普通股 1.6 億股不繼續執行。	全體同意照案通過。	不適用
2-18 108.03.14	辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證及／或私募發行普通股 1.2 億股案。	全體同意照案通過。	不適用
2-18 108.03.14	擬修訂本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」部份條文。	全體同意照案通過。	不適用
2-18 108.03.14	解除第十屆新任董事李秉傑、陳致遠、吳南陽及范進雍競業之限制。	全體同意照案通過。	不適用
2-18 108.03.14	對晶宇光電(廈門)有限公司背書保證。	全體同意照案通過。	不適用
2-19 108.05.06	本公司資金貸與子公司晶宇光電(廈門)光電有限公司總額不超過人民幣 2 億元整(或等額人民幣)。	全體同意照案通過。	不適用
2-19 108.05.06	對晶宇光電(廈門)有限公司、江蘇璨揚光電有限公司、晶成半導體股份有限公司及元豐新科技股份有限公司背書保證。	全體同意照案通過。	不適用
3-2 108.08.08	評估鄭雅慧及謝智政會計師之獨立性、適任性、108 年度服務內容及報酬。	全體同意照案通過。	不適用
3-2 108.08.08	修訂本公司內部控制制度「投資循環」及「融資循環」	全體同意照案通過。	不適用
3-2 108.08.08	對晶宇光電(廈門)有限公司、江蘇璨揚光電有限公司及晶成半導體股份有限公司背書保證。	全體同意照案通過。	不適用
3-2 108.08.08	本公司資金貸與子公司晶宇光電(廈門)光電有限公司及晶成半導體股份有限公司總額分別不超過人民幣 1 億元整(或等額美金)及新台幣 3 億元。	全體同意照案通過。	不適用

屆/次 日期	議案	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
3-2 108.08.08	108 年度董事酬勞及 員工酬勞提撥比例 案。	全體同意照 案通過。	不適用

(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

- A. 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。
- B. 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。

(2) 獨立董事與內部稽核主管溝通情形摘要

本公司獨立董事對於稽核業務執行情形及成效，溝通情形良好；108 年度主要溝通事項摘錄如下：

日期	溝通重點	溝通結果
108.03.14	1. 107 年第四季內部稽核業務執行報告 2. 107 年度「內部控制制度聲明書」 3. 評估 IFRS16 導入之內部控制流程調整事項	無意見
108.05.06	1. 108 年第一季內部稽核業務執行報告 2. 關係人及集團企業交易作業程序部份條文增修訂	無意見
108.08.08	1. 108 年第二季內部稽核業務執行報告 2. 內部控制制度「投資循環」及「融資循環」增修訂	無意見
108.11.08	1. 108 年第三季內部稽核業務執行報告 2. 109 年度稽核計畫	無意見

(3) 獨立董事與簽證會計師溝通情形摘要

本公司獨立董事與簽證會計師溝通情形良好；108 年度主要溝通事項摘錄如下：

日期	溝通重點	溝通結果
108.03.14	1. 本公司 107 年度合併及個體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報董事會通過，並如期公告及申報主管機關。
108.05.06	1. 本公司 108 年第一季合併財務報告核閱結果與內控查核情形報告。 2. 關鍵查核事項說明。 3. 與主要治理單位溝通事項。 4. 會計師針對審計委員會所提問題進行說明。 5. 會計師之獨立性。	業經審計委員會通過財務報告及提報董事會通過，並如期公告及申報主管機關。

日期	溝通重點	溝通結果
108.08.08	1. 本公司 108 年第二季合併財務報告核閱結果與內控查核情形報告。 2. 關鍵查核事項說明。 3. 與主要治理單位溝通事項。 4. 會計師針對審計委員會所提問題進行說明。 5. 會計師之獨立性。	業經審計委員會通過財務報告及提報董事會通過，並如期公告及申報主管機關。
108.11.08	1. 本公司 108 年第三季合併財務報告核閱結果與內控查核情形報告。 2. 關鍵查核事項說明。 3. 與主要治理單位溝通事項。 4. 會計師針對審計委員會所提問題進行說明。 5. 會計師之獨立性。	業經審計委員會通過財務報告及提報董事會通過，並如期公告及申報主管機關。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		請參閱公司官網投資人專區或公開資訊觀測站。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓ ✓ ✓ ✓		<p>相關運作由發言人體系依相關法令及重要規章處理相關事宜。</p> <p>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。</p> <p>本公司與關係企業間權責明確，轉投資事項處理依循取得或處分資產處理程序及其內部控制制度暨相關法令規定執行相關事宜，隨時掌握其財務面及營運面資訊；另外就董事、經理人之兼任競業行為則依法提請股東會、董事會決議通過解除競業禁止或限制行為。</p> <p>公司訂有「防範內線交易管理作業程序」，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；公司亦不定期要求員工進行教育訓練(108 年度訓練時數，請參閱年報第 94 頁)，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。</p>
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓	✓	<p>詳本年報第 10~11 頁。</p> <p>各功能性委員會間權責明確，並依法確實執行相關事宜，未來將視法令規定或實務需求設置其他各類功能性委員會。</p>

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名任之參考？	✓	<p>公司治理事員會預計於今年提案董事會討論訂定董事會績效評估作業辦法，透過自我評鑑，將績效評估之結果納入給付個別酬金之考量，惟辦法在訂定前，係由公司治理事員會詳實評估記載董事會整體運作情形外，針對董事會績效整體衡量項目函括下列六大面向，以作為董事會成員組成之參考：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司目標與任務之掌握。 2、董事職責認知。 3、對公司營運之參與程度。 4、內部關係經營與溝通。 5、董事之專業及持續進修。 6、內部控制。 <p>另外，薪資報酬委員會每年就公司相關政策，定期檢討董事及經理人之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，其中員工績效考核制度與企業社會責任政策結合、董事、總經理及內部人之薪資報酬每年皆由該委員會提出定期檢討，並送董事會決議討論。</p>	同摘要說明
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	<p>本公司一年一次自行評估簽證會計師之獨立性及適任性，委任鄭雅慧會計師及謝智政會計師之獨立性及適任性暨 108 年度服務主要內容及報酬，業經 108 年 8 月 8 日審計委員會及董事會決議通過在案。</p> <p>獨立性及適任性之評估程序簡略整理如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、會計師與本公司無直接或間接財務利益關係。 2、會計師與本公司或本公司董事無融資或保證行為。 3、會計師與本公司無密切之商業關係及潛在僱傭關係。 4、會計師及其審計小組成員目前或最近二年並未在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務。 5、會計師並無提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目。 6、會計師並無仲介本公司所發行之股票或其他證券。 7、會計師並無擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生之衝突。 8、會計師與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員等並無親屬關係。 	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司 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，並指定公司管理主理人員，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>公司治理委員會亦定期與會計師事務所的委任小組及相關單位維持良好之雙向溝通，其查核/核閱工作亦遵循中華民國會計師職業道德規範第十號公報獨立性之相關規定，以確認公開財務資訊之可靠性、溝通審計人員之工作、瞭解公司重大風險及瞭解管理階層降低風險之作法。</p> <p>本公司自 104 年 8 月 6 日董事會通過「公司治理實務守則」，張世賢先生即兼職本公司公司治理主管迄今，並於 108 年 3 月 14 日董事會通過，正式設置公司治理委員會，並任命張世賢先生兼任公司治理主管乙職，其相關處理事務人員，皆具有於證券、金融、期貨相關機構或公開發行公司從事法律、財務、服務或公司治理相關事務單位擔任主管職務至少 3 年以上經驗，可確保其公司治理等職務之有效執行，且不涉有利益衝突及違反內部控制制度等情事；108 年度業務執行範疇包括下列內容，皆遵循相關法規：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、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。 2、製作董事會及股東會議事錄。 3、協助董事就任及持續進修。 4、提供董事執行業務所需之資料。 5、協助董事遵循法令。 6、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，並負責檢覆董事會重要決議之重大訊息發佈事宜，及時確保公佈內容的適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。張世賢先生持續參與公司治理有關之進修與訓練，詳年報第 49~50 頁，嗣後若有新增情形，將再行揭露到公司官網。</p>
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	✓		<p>公司網站已建置利害關係人專區，組織外部之上游供應商或承攬商可透過採購瞭解產品之相關法令規章、下游之客戶則經常透過客服信箱/電話/業務人員轉達等方式了解公司及產品狀況，其他的利害關係人如投資人/銀行/政府機關等則可透過公司官方網站、電視採訪、媒體報導等追蹤本公司最新財務或其他相關資訊。</p> <p>利害關係人連絡方式之網址如下所列： https://www.epistar.com/EpistarTw/contact</p>

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
六、公司是否委任專業服務機構辦理股東會事務？	✓		委任專業服務機構宏遠證券辦理股東會事務；股東會委託書統計驗證機構亦委任宏遠證券服務代理部處理。
七、資訊公開	✓		公司網頁設置投資人服務及客戶服務專區，亦可於新聞中心及企業社會責任專區中查詢相關訊息。
(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		●公司已設置英文網頁，並指派專員蒐集及定期更新網頁。
(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)？	✓		●發言人制度等連結資訊 rider@epistar.com； robin_yu@epistar.com
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓		●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 公司已於109年2月底前完成自編108年度財務報告，經董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章，於109年2月底呈案董事會通過，同時完成公告及申報年度財務報告；惟第一、二、三季財務報告與各月份營運情形是否提早公告及申報乙案，由於時間緊迫，尚需視公司整體人力配置情形而定。
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、供應高關係、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)？	✓		●員工權益、僱員關懷：請參閱本報勞工關係章節(第91~97頁)。 ●設有投資人關係部門，並於公司網站建置其連結資訊，專責處理股東之建議及回覆投資者問題之管道。 ●供應商為本公司永續發展的重要夥伴，透過多贏互助的合作方式，共同追求企業永續經營及成長。 自107年起，本公司訂定供應商管理程序及供應商評鑑作業流程，由採購、品質及相關單位定期考核其品質、競爭力、交期及禁限用有害物質等項目，依評鑑結果作為公司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A(≥90分)、B(≥75~<90分)、C(≥60~<75分)及D(低於60分)四個等級，若稽核評鑑結果為C級之供應商，供應商管理團隊需對其加強輔導改善，當輔導後再評分，若仍未達B級則列入D級供應商。108年共完成65家供應商評鑑，A級合格優良供應商共計4家、B級合格供應商共計60家、D級供應商共計1家，評鑑分數低於60分，生產環境與作業方式有高度異常風險，判定為淘汰、拒絕往來之供應商。

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>●公司已建置利害關係人專區，目前鑑別出7大類的利害關係人，包括員工、股東/投資人/銀行、企業客戶、承攬商、供應商、政府機關、外包商等，可透過各項溝通管道與公司保持連繫或提出各項建議與申訴。</p> <p>●董事進修情形，請參閱本報第48~49頁。</p> <p>●風險管理政策等，請參閱本報報章、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項章節(第112~113頁)、「營業秘密委員會」(第121~122頁)及「資安管理審查委員會」(第118~121頁)等資訊。</p> <p>●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，暨營業中心同仁不定期拜訪客戶或參與相關產品展覽會，直接瞭解客戶及市場發展方向。</p> <p>●公司為董事購買責任保險之情形及其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，請參閱本報第48~50頁，或洽詢如下： 投資人關係信箱：rider@epistar.com、robin_yu@epistar.com 企業社會責任信箱：csr@epistar.com 企業客戶信箱：sales@epistar.com</p>	
九、臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施如下：			
		<p>(一) 依據臺灣證券交易所公佈第五屆公司治理評鑑結果，本公司列為前百分之六至前百分之二十之公司；第六屆公司治理評鑑結果截至年報刊印日止尚未公佈。</p> <p>(二) 本公司已設置公司治理委員會，由張世賢副總經理擔任公司治理主管乙職負責督導，相關處理人員皆具備公開發行公司從事法務、財務或股務等管理工作至少3年以上。</p> <p>(三) 108年度全體董事已依「上市櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修。</p> <p>(四) 本公司召集之董事會係採年度預排方式，若董事臨時無法出席，亦於事前針對議案進行溝通瞭解，並出具委託書表達意見；若臨時調整董事會日期，也儘可能安排董事成員能出席的時間，以提高全體董事出席率。</p>	

(四) 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

1、成員資料

身分別	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格		符合獨立性情形										兼任其他 公司薪資 報酬委員 數		
		具有商務、法律、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	具有商務、法律、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
獨立董事	姓名 吳豐祥	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
獨立董事	沈維氏	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
獨立董事	梁基岩		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非為公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之其他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之其他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或其關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未有公司法第30條各款情事之一。

2、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108年6月20日至111年6月19日(同第10屆董事會任期)，108年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(B/A)	備註
召集人	吳豐祥	3	0	100.0%	註1
委員	沈維民	3	0	100.0%	註1
委員	梁基岩	3	0	100.0%	註1

註1：經108年6月20日董事會委任及續任。

(3) 重要決議事項及執行情形

屆/次 日期	議案	薪資報酬委員會決議結果	公司對該委員會意見之處理
3-10 108.03.14	<ul style="list-style-type: none"> ● 訂定「委任經理人及董事兼任勞工退職退休辦法」。 ● 周銘俊先生提出退休申請。 ● 108年度董事酬勞及員工酬勞提撥比例案。【董事酬勞2%、員工酬勞15%】 ● 新任公司治理主管張世賢薪酬建議案。 ● 108年經理人調薪建議案。 	全體委員同意通過。	董事會同意通過。
4-1 108.08.08	<ul style="list-style-type: none"> ● 108年度董事酬勞提撥比例案。【董事酬勞2%】 ● 董事薪資報酬。 	全體委員同意通過。	董事會同意通過。
4-2 108.12.12	109年經理人調薪建議及激勵獎勵措施。	全體委員同意通過。	董事會同意通過。

其他應記載事項：

- 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議：無。
- 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明：無。
- 公司每年均參考市場薪資水準、經濟趨勢，並依公司營運績效及個人績效等調整員工薪資，過去調薪幅度以高於市場值方式進行，目的係為拉近市場及標準的差距，惟現況差距已縮小，故年度調薪幅度建議以市場值訂定，並提列變動獎金，做為激勵獎勵之工具；另外當員工獲得晉升的同時，亦即時調薪，以鼓勵優秀人才。

(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？ (註：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。)</p>	✓	<p>公司依經濟、環境及社會等3大面向之重大性主題，擬定相關風險管理策略與目標，朝落實公司治理、發展永續環境、維護社會公益及加強資訊揭露等方向努力，並藉由CSR編輯小組與利害關係人溝通，彙整其關注之議題，由相關部門代表參與推動與落實，回報執行狀況，執行秘書定期向召集人報告檢討運作成效。</p> <p>利害關係人108年度所關注之議題、公司制定之管理策略、目標及執行情形，請詳CSR報告書。</p>	無重大差異
<p>二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p>	✓	<p>由人資中心負責推動企業社會責任，各功能單位推派代表組成『企業社會責任小組』(各組成員及工作職掌請參閱第41~42頁)，由小組成員於每年12月至隔年4月期間召開6次以上企業社會責任討論會議，擬定年度利害關係人、重大議題、檢視各單位重大議題達成績效，為持續落實企業社會責任，小組除了訂定公司治理、發展永續環境、維護社會公益三大主軸的長期計畫外，每年皆依照該年度目標達成狀況，進一步調整短期工作目標，並於每年年末彙整利害關係人關切議題，向董事會(108年12月12日召開)報告該年度執行情況及新年度工作計劃，並取得董事會同意之預算，併同專案目標之訂定，於隔年第一次會議檢討修正後，由召集人同意後展開推動。自102年度起所發行之企業社會責任報告書(簡稱CSR)，每年皆通過英國標準協會台灣分公司(BSI)查證，符合GRIG3.1 A+等級與AA1000AS 2008的標準，榮獲「台灣企業永續獎」，獲CSR相關獎項。</p>	無重大差異
<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>	✓	<p>持續提升環境管理系統之管理成效，除了維持ISO 14001環境管理系統認證(自95年迄今)、ISO14064-1進行協會層級查證(自95年~107年止)，另外100年針對V45H chip之產品碳足跡完成PAS 2050之標準導入及查證。100年起參考環保署指引導入環境會計管理系統，透過環境分類與代碼，鉅細且完整的呈現公司在於環境保護投入之具體成效。亦可藉由該系統所產出之數據分析作為投資或管理上之依據，將整體環境管理績效做一綜合性考量，以期最具經濟效益之手法達成環境保護永續之目的。</p>	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(二)公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓	<p>公司創立至今依循著環境管理系統之生命週期概念，從原物料的使用、生產、流通與廢棄等各階段，秉持主動與持續改善之精神，努力降低對環境的衝擊與影響，也在建廠階段引進國際最新污染防治技術，並且以減量(Reduce)、再利用(Reuse)、再生利用(Recycle)之3R模式，提高能源使用效能、營造舒適生活環境與追求企業永續發展為目標，並通過台灣第一件氬水再利用案。</p> <p>並致力於改善工廠與辦公室能源使用效率，透過節能照明、空壓設備、空調設備及電力設備等節能具體措施，減少營運成本及對環境衝擊。並支持能源效率產品、服務及改善能源績效設計之採購，落實能源管理，以持續改善能源效率。</p> <p>公司以「CSR企業社會責任小組」支持公司落實氣候變遷之有效管理，並將氣候風險與機會的治理應用在公司營運和資產管理，藉由對公司營運的衝擊與發生的可能性評估氣候相關風險與機會。</p> <p>公司評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會如下：</p> <p>1、潛在風險(法規風險與缺水風險)</p> <p>(1) 法規風險：面對氣候變遷的法規風險，本公司的措施是營運據點的能源調配，可能增加營運成本或資本支出。</p> <p>(2) 缺水風險：面對氣候變遷的缺水風險，本公司的措施於平時就準備水車的合約管理，造成營運成本的增加</p> <p>2、潛在機會(產品與服務機會)</p> <p>氣候變遷使得節能環保議題逐漸受到全球重視，惟適應氣候變遷可為公司創造無限可能的機會，包括透過提高資源使用效率和節約成本、採用低碳能源、開發新產品和服務、進入新市場以及提高供應鏈的韌性等。另因發光效率LED微小化的技術，使Mini LED及Micro LED的因應商機來臨，公司研發技術居於領先地位，佈局上下游及引進策略合作夥伴，有機會讓公司產生獲利、為永續經營取得優勢地位，暨提升股東最大利益。</p>	無重大差異
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓	<p>無重大差異</p>	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因										
	是	否											
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	是	<p>面對全球氣候變遷及生態環境巨變，本公司身為地球村的一員，環境保護的工作是責無旁貸，聯合國的報告中，台灣屬於氣候變遷的高危險群，暖化所引發的氣候變遷，真正要擔憂的是暴雨旱交替，即使總降雨量並沒有減少、極度暴雨及旱災使得台灣缺水危機年年存在。為降低氣候變遷造成之企業經營風險，提高產品競爭力，公司對其因應包含：</p> <table border="1"> <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。且依據晶元光電乾早限水-緊急應變計畫書，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。且依據晶元光電乾早限水-緊急應變計畫書，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。且依據晶元光電乾早限水-緊急應變計畫書，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。												
否	<p>公司相當重視環境保護，「預防污染，提高能源使用效能及創造永續經營、善盡企業社會責任」為首要目標，執行整併減量，提升效率，持續改善回收利用、低碳管理及綠色採購，公司並自 97 年起即參與台灣光電半導體產業協會全體會員廠高溫溫室氣體盤查專案，依循 ISO 14064-1 的標準程序，盤查本公司廠區之溫室氣體排放量，並通過驗證機構對盤查程序及結果之查證，取得溫室氣體排放查證書，本公司依據建置完成之工具，持續配合該協會更新溫室氣體盤查資料。</p>												

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>本公司響應政府節能減碳政策並深化環境保護意識，進行環境績效十大指標擬訂，完成建立108年EPiSTAR環境績效基線，藉以分廠討論環境衝擊描述，並擬定管理方案持續改善。</p> <p>公司因應對策：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 108年環保支出方面除了廠區既有防治設備修繕與維護費用及政府規費繳納費用外，其他主要應用說明如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. N3：因應主管機關要求，增設廢水監控設備。 2. H1：因應環保法規要求，增設空污防制設施。 3. S3：因應環保法規要求及產能提升需求，增設或修改環保防制設施。 4. S1/S3：為節約能源使用，進行空調設備/燈具汰換和擴充回收水系統處理量。 ● 溫室氣體排放量 108年溫室氣體排放量為169,340噸CO₂e，較107年溫室氣體排放量188,926噸CO₂e下降10.37%；108年溫室氣體排放強度較101年下降30%。 ● 公司為進一步測量及管理溫室氣體的排放，藉此減少氣候變遷所帶來營運衝擊，先期以減碳效益達到11,000（公噸CO₂e）為目標，並持續建置再生能源系統及完成CDP問卷溫室氣體範疇三揭露，以了解本公司之溫室氣體排放架構，並調整未來因應氣候變遷之指標。 ● 用水量 108年用水量為1,638,806噸，較107年用水量1,836,416噸下降10.76%，108年用水強度較101年年降低32%。 本公司隨著產量大幅成長，每年水資源回收設施均投入相當金額，且有顯著成效，108年回收水量達600,919(m³)，佔總用水量比例達36.7%，較107年增加18.37%。 	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>● 廢棄物量 108年廢棄物量為10,313噸，較107年廢棄物量下降12,217噸； 108年單位產量廢棄物量較101年增加72.5%；主要原因為處理 部分廠區暫堆廢棄物及廠區持續產能優化調整年度產能下降所 致。</p> <p>本公司在減少原物料使用與廢棄物減量再利用上，藉由開發新廠 商來發展廢棄物回收再利用技術，以提升回收率並同時降低非資 源化廢棄物（焚化、固化及掩埋）數量，期望持續降低非資源化 廢棄物以增加資源化廢棄物比例，並擬定短期目標：資源化廢棄 物回收率連續5年達75%以上(自104年起廢棄物回收率已連續四 年達75%以上)及中期目標：自109年起資源化廢棄物達80%以 上。</p> <p>● 綠色產品 RoHS 禁用有害物質及 REACH 高關注物質(SVHC)規範符合 度100%；建立有害物質流程管理系統、SONY 綠色夥伴(Green Partner)認證、ISO 14001(環境管理系統)。</p>	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓	<p>本公司一向均遵循國際公認之勞動人權，如結社自由、集體協商權、 關懷弱勢族群、禁用童工、消除各種形式之強迫勞動、消除僱傭與就 業歧視等，並確認其人力資源運用政策無性別、種族、社經階級、年 齡、婚姻與家庭狀況等差別待遇，以落實就業、雇用條件、薪酬、福 利、訓練、考評與升遷機會之平等及公允。</p> <p>對於危害勞工權益之情事，本公司亦提供有效及適當之申訴機制，且 對員工之申訴應予以妥適之回應，確保申訴過程之平等、透明。本公 司將於109年制定人權管理之相關政策與程序，以履行其保障人權之 責任及加強公司治理深度。</p> <p>公司針對供應商、承攬商等商業夥伴於供應商管理程序及安全衛生管 理辦法中明訂供應商、承攬商須遵守勞基法相關人權規定，包含禁用 童工及強迫勞工等事項，依循相關法令制定相關管理政策與程序，詳 細情形可於CSR報告書中查詢。</p>	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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>薪資報酬委員會每年就公司相關政策、員工績效考核制度與企業社會責任政策結合,訂立員工獎懲制度,並就薪資報酬之政策、制度、標準與結構,納入薪資報酬政策中一併考量。</p> <p>依公司章程第20條之1規定,公司應以當年度獲利狀況之10%至20%分派員工酬勞,發放對象包括符合一定條件之從屬公司員工,108年度財報係以15%估列計提,惟108年度虧損,故未予以分配。</p> <p>公司每年均參考市場薪資水準、經濟趨勢,並依公司營運績效及個人績效等調整員工薪資,過去調薪幅度以高於市場方式進行,目的係為拉近市場及標準的差距,惟現況差距已縮小,故108年度調薪幅度建議以市場值訂定,並提列變動獎金,做為激勵獎勵之工具;另外當員工獲得晉升的同時,亦即時調薪,以鼓勵優秀人才。</p> <p>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;與興智國際企業管理顧問諮詢有限公司合作,推行員工協助服務,以隱密及多元化的專業服務,協助同仁解決工作上及生活上的問題。</p>	無重大差異
(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>公司已取得以下環安衛系統驗證並持續維持:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統驗證 ● TOSHMS/CNS 15506 臺灣職業安全衛生管理系統驗證 <p>公司為員工備妥完整的學習計畫,可透過公司內部網站之「藏晶閣」線上學習或參加課程訓練及不定期舉辦英文學習課程,詳細記載員工培訓紀錄,員工可自行上網查詢自己的訓練情形。</p> <p>公司相當重視產品責任,除投保產品責任險外,對產品與服務之行銷及標示皆遵循相關法規及國際準則,除了重視與客戶的雙向溝通外,也用心傾聽客戶不同的聲音,利用以計分卡(score card)方式進行客戶滿意度調查,藉由不同面向的問題卷訪查,詳細了解客戶的意見與需求,解析訪查資料並積極於內部進行追蹤瞭解、提出改善計畫,調查最終結果也列為公司策略規劃方向之參考依據。</p>	無重大差異
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫?	✓	<p>公司已取得以下環安衛系統驗證並持續維持:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統驗證 ● TOSHMS/CNS 15506 臺灣職業安全衛生管理系統驗證 <p>公司為員工備妥完整的學習計畫,可透過公司內部網站之「藏晶閣」線上學習或參加課程訓練及不定期舉辦英文學習課程,詳細記載員工培訓紀錄,員工可自行上網查詢自己的訓練情形。</p> <p>公司相當重視產品責任,除投保產品責任險外,對產品與服務之行銷及標示皆遵循相關法規及國際準則,除了重視與客戶的雙向溝通外,也用心傾聽客戶不同的聲音,利用以計分卡(score card)方式進行客戶滿意度調查,藉由不同面向的問題卷訪查,詳細了解客戶的意見與需求,解析訪查資料並積極於內部進行追蹤瞭解、提出改善計畫,調查最終結果也列為公司策略規劃方向之參考依據。</p>	無重大差異
(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示,公司是否遵循相關法規及國際準則,並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序?	✓	<p>公司已取得以下環安衛系統驗證並持續維持:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統驗證 ● TOSHMS/CNS 15506 臺灣職業安全衛生管理系統驗證 <p>公司為員工備妥完整的學習計畫,可透過公司內部網站之「藏晶閣」線上學習或參加課程訓練及不定期舉辦英文學習課程,詳細記載員工培訓紀錄,員工可自行上網查詢自己的訓練情形。</p> <p>公司相當重視產品責任,除投保產品責任險外,對產品與服務之行銷及標示皆遵循相關法規及國際準則,除了重視與客戶的雙向溝通外,也用心傾聽客戶不同的聲音,利用以計分卡(score card)方式進行客戶滿意度調查,藉由不同面向的問題卷訪查,詳細了解客戶的意見與需求,解析訪查資料並積極於內部進行追蹤瞭解、提出改善計畫,調查最終結果也列為公司策略規劃方向之參考依據。</p>	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司業社責任實守則差異情形及原因
	是	否	
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓	<p>公司所有業務人員皆簽署客戶資料保密協定，訂定資訊安全目標與完整的資訊安全管理程序與系統，截至目前為止，並無因侵犯客戶隱私權及遺失客戶資料而被抱怨之事件發生。</p> <p>與公司有業務往來且涉及資訊資產完整性與隱密性者，應先行簽署保密協定，不允許用於其他未經授權之用途，且資訊安全小組應確保資訊安全要求皆被知悉，應識別須被布達”資訊安全宣言”的利害關係人，並留下布達與確認之紀錄，以落實客戶隱私之維護。有關申訴管道，可詳官網： https://www.epistar.com/EpistarTw/contact</p> <p>公司設有承攬商管理系統，並藉由與供應商及協力商合作建構綠色價值鏈，經由經驗分享及改善合作，共同提升環保暨安全衛生績效，進而建立一個環境永續、落實職業安全衛生且共同成長之價值鏈，一同邁向環安為共榮之和諧關係。</p> <p>公司意識到永續經營的觀念並要求延伸至供應商，自104年導入「供應鏈CSR管理評鑑」，針對部分新供應商與既有供應商進行包含環境、勞動條件、人權、社會衝擊等四大構面設計評等作業，讓供應商能自發性的持續改善，負起企業社會責任。</p> <p>實施情形請詳官網： https://www.epistar.com/EpistarTw/Csr?Id=19&vid=5&cid=50</p>	無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● 108年通過企業社會責任報告書通過英國標準協會(BSI)查證，並頒發獨立保證意見聲明書； ● 108年獲得台灣企業永續報告獎-第一類報告書金獎 ● 108年獲得BSI頒發永續卓越獎 ● 108年獲得1111人力銀行『幸福企業』-科技業『幸福企業』前二十大企業 ● 108年獲得Taiwan i Sports-運動企業認證 	無重大差異
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形；公司自設立以來，企業核心業務就是努力實現LED應用的無限可能（Actualize LED Potential）。我們持續精進研發技術與開發新產品，聚焦於綠色產品的發展並優化晶片的製造技術，使其適用於各式各樣的LED應用領域。		<p>定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p>	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>【經濟面】</p> <p>過去一年，LED 同業擴增產能及中美貿易衝突，再加上市場整體需求不如預期，市場價格大幅下跌，另 Mini LED 及三五族半導體代工等新事業仍處於推廣期，稼動率偏低，致使 108 年度合併營收較 107 年度減少 21.4%，虧損擴大；展望 109 年，因發光效率 LED 微小化的技術發展陸續看到成果，使得越來越多的新應用將陸續實現，因此 LED 市場仍有潛在發展機會，例如 Mini LED 應用於超小間距高階顯示屏及各種顯示器之需求增加，LED 在汽車等應用之滲透率仍持續地提升。</p> <p>整體營運活動亦與利害關係人互動關係相關，係為公司為永續發展的依歸，利害關係人可透過各種溝通管道，與公司進行有效的溝通。</p> <p>【公司治理】</p> <p>公司堅持營運透明，注重股東權益，並相信健全及有效率之董事會是優良公司治理的基礎。在此原則下，董事會授權其下設立之審計委員會及薪酬委員會，分別協助董事會履行其監督職責。各委員會的組織章程皆經董事會核准，且各委員會的主席定期向董事會報告其活動和決議。審計委員會及薪酬委員會完全由獨立董事所組成。公司已於 108 年 3 月 14 日設置公司治理主管乙名負責督導相關公司治理等業務。</p> <p>【環境面】</p> <p>公司身為 LED 晶片製造業的龍頭，更應特別重視環境保護，防治環境污染。</p> <p>在能源、原物料使用、水資源、溫室氣體等方面遵循 P-D-C-A (Plan-Do-Check-Action) 的管理模式，持續推動環境管理改善方案。在透過照明節能以及調整空壓、空調、電力設備等具體節能措施，降低營運成本，亦減低對環境的衝擊，期許透過執行節能措施、製程改善，具體降低原物料及能源耗用量，提高能源的運用效率，創造永續經營的企業環境，也保護人類賴以生存的環境。</p> <p>公司每年皆會編列預算，並經董事會核准，108 年度實際資本性支出約新台幣 31.03 億元。</p> <p>公司自 101 年即訂定節能減碳目標，預計於 109 年減少碳排放量 11,000 公噸 CO₂e，約相當於 1,100,000 棵樹一年固碳量。透過持續推動節約能源措施，除了達到降低二氧化碳碳排放量外，以企業永續發展來看可同時降低營運成本。截至 108 年底，減碳效益已減少碳排放量 9,338 (公噸 CO₂e)，完成比例為 84.9%。</p> <p>【社會面】</p> <p>公司提供具競爭力的薪酬福利、規劃及培訓員工的職涯發展、舉行多元的活動促進員工的家庭及親子關係和諧，並辦理各類運動及健康促進活動照顧員工的身心健康，持續不斷推動工作與生活平衡，讓所有的員工能「快樂工作、享受生活」。</p> <p>108 年度社會公益則以偏鄉教育、扶植關懷、扶植產業發展為三大主軸，除了維持原有在經濟方面的援助外，也希望能夠以光點擴散的方式帶動更多的內部員工及其他機構投入參與，提升對社會貢獻的加乘效益。</p>

<p>評估項目</p>	<p>運作情形</p>	<p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</p>
<p>是 否</p>	<p>摘要說明</p>	<p>七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： <u>本公司社會參與簡略如下：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 秉持著社會公民的精神，回饋社會、關懷社會、默默的參與社會公益活動照亮社會的角落，包括公益捐贈金額約新台幣 845,200 元、偏鄉孩童聖誕禮物募集 500 份、二手玩具募集 282 份，以及晶電志工社參與紀錄活動等。 <p><u>企業社會責任小組，組織架構、各組成員及工作職掌如下：</u></p>
<p style="text-align: center;"><u>企業社會責任小組組織架構</u></p>		

評估項目	運作情形		利害關係人	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		
小組成員	工作職掌/負責範圍			
行銷管理室 (執行秘書)	行銷傳播相關法規遵循、企業社會責任執行秘書、行銷媒體關係管理、社會公益推動		員工、消費者/客戶	
財會中心	社會經濟法規遵循、財務、資本、稅務策略、股利政策等風險管理與揭露、投資人關係維護		股東	
人資中心	勞基法規遵循、員工道德行為準則、人才招聘、培訓與職涯發展、勞資關係、社會公益推動		員工	
環安處	環境保護及職業安全法規遵循、綠色生產、環保支出、職業安全文 化與責任、污染防治		員工、股東、消費者/客戶、原物料供應商、承攬商、政府機關	
廠務處	節能減碳、清潔生產		員工、股東、消費者/客戶、原物料供應商、承攬商	
營業中心	社會經濟法規遵循、綠色產品、服務市場、客戶隱私		消費者/客戶、股東	
資材中心	社會經濟法規遵循、採購政策、供應鏈概況、原物料與供應鏈管理		原物料供應商、承攬商	
品保中心	RoHS、REACH 國際環保法規與產品品質相關法規遵循、客戶服務與滿意度、產品安全與品質管理		消費者/客戶、原物料供應商、外包商	
智權法務處	社會經濟法規遵循、道德行為準則、法務諮詢、智權管理、公司機密資訊		員工、消費者/客戶、股東、政府機關	
資訊中心	資訊安全相關法規遵循、客戶隱私、資訊安全		員工、消費者/客戶、股東	

已於 108 年 12 月 12 日由人資中心主管及公司治理主管向董事會呈報有關 108 年度履行企業社會責任及誠信經營之執行情形。

- 1、推動企業社會責任由總經理擔任召集人，人資中心負責推動，108 年度仍由營業暨市場行銷中心行銷管理室擔任執行秘書，並將執行情形揭露於 CSR 報告書及公司官網。
- 2、誠信經營之管理，由人資中心負責各項功能之規劃與執行，並提報其運作成效及預算執行情形，總經理亦不定期指派相關單位協助辦理負責誠信經營政策與防範方案之制定，並將執行情形揭露於 CSR 報告書及公司官網。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<ul style="list-style-type: none"> ● 公司已取得以下品質系統認證並持續維持： ISO 9001 品質管理系統認證 ISO/TS 16949 汽車產業品質管理系統認證 SONY 綠色夥伴(Green Partner) 認證 ● 公司已取得以下環安衛系統認證並持續維持： ISO 14001 環境管理系統認證 ISO 14064-1 組織型溫室氣體排放查證 OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統認證 TOSHMS/CNS 15506 臺灣職業安全衛生管理系統驗證 		摘要說明	

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓ ✓	摘要說明 「誠信正直」是本公司重要核心價值，董事會及高階管理階層本著善良管理人之注意、秉持一貫的道德標準、忠實義務及誠實信用原則執行業務，並可參閱公開資訊觀測站或公司官網之誠信經營守則，嚴格要求每位員工必須履行誠信政策、落實廉潔規條，以及董事會及高階管理階層承諾極落實之經營之承諾。公司從事任何活動皆遵循法令規定，於消息正式公布之前，參與人員皆簽署保密協定，不得洩露所知悉之本公司內部重大資訊予他人，恪守本份；資安方面亦嚴格管控及防範。	無重大差異 無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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，並定期檢討修正揭方案？	✓	本公司嚴格禁止任何貪瀆、賄賂及勒索等行為，建立有效會計制度及內部控制制度，員工手冊及員工獎懲辦法等相關宣導文件均納入與反貪瀆相關的準則及違規之懲戒方式，並提供員工相關教育訓練，確保每個人都了解相關約定與規則，內部稽核人員也會不定期、查核前項制度之遵循情形，並訂有誠信經營守則、道德行為準則、防範內線交易管理作業程序及員工申訴管道落實執行，相關的申訴機制管道及流程，請參閱公司官網，並納入內控，不定期查核。	無重大差異
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓	公司以公平與透明之方式從事商業活動，並於從事商業活動前，審慎評估往來對象，以避免與不誠信之對象進行交易；另與交易對象簽訂商業契約時，必需簽訂廉潔承諾書，承諾負擔法律及賠償責任，以維護雙方之權益。	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(兼)職單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓	本公司為健全誠信經營之管理，由人資中心負責各項功能之規劃與執行，於108年12月12日向董事會提報檢討運作成效及取得董事會同意之預算金額，與專案目標併同實施，總經理亦不定期指派相關單位協助辦理負責誠信經營政策與防範方案之制定，為此，公司於107年1月26日成立「營業秘密委員會」(詳細訊息詳第121~122頁)，每月定期召開會議，併同實施教育訓練(詳細訊息詳第94頁)，藉由定期發行之電子報及不定期安排相關專業人士對特定員工進行教育訓練，並將執行情形揭露於CSR報告書及公司官網。	無重大差異
(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？	✓	公司建立有效之會計制度及內部控制制度，且運作情形正常，檢舉或陳述管道亦暢通無阻，避免舞弊情形發生。	無重大差異
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓	公司建立有效之會計制度及內部控制制度，稽核單位依據各種可能產生情境擬訂可產生不誠信行為風險之相關稽核計畫，並依據執行內控之查核結果，與各單位主管擬出防範措施，並據此措施查核防範不誠信行為等，且運作情形正常，內部稽核人員定期依稽核計畫進行查核並製作稽核報告，且稽核報告均送董事及獨立董事查閱，會計師事務所同仁亦不定時來公司執行內控稽查抽核，以落實誠信經營，避免舞弊情形發生。	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營情形及則差異原因
	是	否	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓	不定期於公司內部網站「藏晶閣」線上課程實施教育訓練，並確實紀錄與實施成果測驗，並本於廉潔、透明及負責之經營理念，制定並建立良好之公司治理與風險控管機制，以創造永續發展之經營環境，各部門同仁更以廉潔品德、公平與透明之方式進行各種商業活動，皆遵守相關法令及內控規章，以作為落實誠信經營之基本前提及認知，有關誠信經營教育訓練辦理情形，請詳第94頁。	無重大差異
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？	✓	<p>公司於公司內部入口網站及官網建置獨立檢舉信箱及專線供檢舉人使用，任何人於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為準則之情形時，可向下列任一單位進行反應，並提供足夠資訊，公司將視案件情形，以保密方式責成處理委員會，針對處理委員會成員及相關當事人對調查過程與相關資料均需保密及盡全力保護呈報者的安全，並將處理情形呈報至董事長。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、所屬單位主管。 2、稽核部主管、人資中心/員工關係部主管或法務智權主管。 3、公司內部設置之意見反應機制。 4、利害關係人管道。 5、或其他適當人員。 <p>意見反應機制，除員工申訴專線，並設置專屬員工意見箱，由員工關係部專責受理，定期舉辦員工座談、設置執行職務遭受不法侵害專線及信箱，以及不定期稽核部檢舉申訴；外部溝通管道可透過公司官網除前述外，尚可向稽核部檢舉申訴；客戶服務信箱或利害關係人管道等之投資方式辦理；訂有環安衛溝通諮詢管理程序，使環安衛關係者對環安衛的諮詢與溝通管道；任一檢舉事件，將責成專案，儘速處理，並將處理情形呈報至董事長，故檢舉管道暢通。</p>	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	
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓		<p>員工申訴及檢舉事項皆依循相關內控程序進行調查並責成處理委員以機密方式進行相關事項調查、嚴密保護檢舉人不公開；除法律另有規定外，舉報人所提供之個人資料與舉報資料，我們將予以保密，並依法採取適當之保護措施，確認已受到相關保護機制處理，其重要內容請參閱「檢舉人制度與檢舉人保護」內容。</p> <p>嚴密保護檢舉人不公開，調查過程與相關資料均需保密，將視案件情形，以保密方式責成處理委員進行相關調查事項。針對處理委員會成員及相關當事人對調查過程與相關資料均需保密及盡全力保護呈報者的安全，並將處理情形呈報至董事長。</p>
	(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？	✓	
四、加強資訊揭露	✓		<p>公司官網設置投資人服務專區及利害關係人專區，揭露相關資訊，官網：http://www.epistar.com。</p>
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，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無。			無重大差異
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊			
<p>檢舉人制度與檢舉人保護</p> <p>晶電不允許貪污及任何形式之舞弊行為，當有任何人於懷疑或發現有違反法令規章(包括貪污)或不道德行為之情事時，請依照不同的檢舉對象，至獨立檢舉信箱或專線向我們進行反應，以利有效進行分配受理層級。</p>			
<p>外部人員溝通管道/利害關係人窗口</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 股東/投資人、政府機關、同業公會/媒體、金融機構 ● 企業客戶 ● 供應商 ● 承攬商 ● 員工 ● 企業社會責任信箱 ● 違反從業道德檢舉信箱 		<p>內部人員(員工)溝通管道/意見反應機制</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 直屬主管 ● 員工關係部 ● 勞資會議 ● 稽核室 ● 亦可透過「利害關係人窗口」聯絡 	
<p>晶電對於檢舉的所有資訊，無論來自於內部管道或外部管道，皆予以保密方式處理；任一檢舉事件，將責成專案處理，將責成專案處理，包含責成專責處理委員會、對於檢舉人依法採取適當之保護措施，保護檢舉人身份及檢舉內容，並承諾檢舉人不因檢舉情事而遭受不當之處置。</p>			

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
	摘要說明		
	<p>(一) 檢舉人至少提供下列資訊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、檢舉人之姓名及可聯絡到檢舉人之地址、電話、電子信箱。 2、被檢舉人之姓名或其他足資識別被檢舉人身分特徵之資料。 3、可供調查之具體事證。 <p>(二) 專責處理委員會成員</p> <p>由稽核室、智權法務處、人資中心及 9 個最高主管擔任委員，每次案件排除當事人之主管(委員)後，選出 5 名委員責成處理委員會。</p> <p>(三) 專責處理委員會之處理程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、檢舉情事涉及一般員工者應呈報至部門主管； 檢舉情事涉及董事或高階主管者(內部人)應呈報至董事長與獨立董事知悉。 2、專責處理委員會及前款受呈報之主管或人員應即刻查明相關事實，必要時得請相關部門或律師、會計師等外部單位提供協助。 3、如經證實被檢舉人確有違反相關法令或本公司誠信經營政策與規定者，應立即要求被檢舉人停止相關行為，並為適當之處置，且必須要時透過法律程序請求損害賠償，以維護公司之名譽及權益。 4、檢舉受理、調查過程及調查結果等，均應留存書面文件，並保存五年，其保存得以電子方式為之。保存期限未屆滿前，發生與檢舉內容相關之訴訟時，相關資料應予保存至訴訟終結止。 5、對於檢舉情事經查證屬實，應責成本公司相關單位檢討相關內部控制制度及作業程序，並提出改善措施，以杜絕相同行為再次發生。 6、專責處理委員會將檢舉情事、其處理方式及後續檢討改善措施等呈報至董事長，再視情節輕重向董事會報告。 7、違反公司規章制度及誠信經營等相關規定，經查證屬實者，本公司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。 8、回覆檢舉人對於檢舉案件之處理結果通知。 <p>(四) 員工申訴及檢舉事項之處理程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、員工提出申訴時，須載明下列資訊 <ul style="list-style-type: none"> ● 申訴人及被控之姓名、部門、職稱 ● 申訴之事實及內容、可取得之相關證據(人證、物證.....等) 2、將視案件情形，以保密方式責成處理委員會，進行相關事項調查，並將處理情形呈報至董事長。 3、提出之意見如係檢舉特定人貪污、收賄等犯罪行為案件，經查證屬實者，本公司除對檢舉人酌予獎勵外，並應採取適當之保護措施，承諾不因檢舉情事而遭受不當之處置，確認已受到相關保護機制處理；惟若被證明檢舉人係挾怨捏造事實、虛偽陳述，及惡意中傷誣告者，檢舉人應自負偽證罪或誣告罪等法律刑責，本公司除依法訴辦外，將再依本公司內部管理規章予以懲處。 4、其餘程序均比照「專責處理委員會之處理程序」處理。 		

(七) 公司治理守則及相關規章之揭露查詢方式

重要規章	揭露查詢方式
<ul style="list-style-type: none"> ● 公司章程 ● 股東會議事規則 ● 董事及監察人選舉辦法 ● 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 ● 取得或處分資產處理程序 ● 背書保證作業程序 ● 資金貸與他人作業程序 	<p>公開資訊觀測站： http://mops.twse.com.tw 基本資料專區／電子書／年報及股東會相關資料中查詢 或公司治理專區／訂定公司治理之相關規程規則中查詢。</p> <p>公司網站： http://www.epistar.com 投資人服務專區／公司治理／重要規章中查詢。</p>

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

1、108年度董事進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	李秉傑	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
董事長	李秉傑	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	3.0
董事	陳致遠	108.08.07	中華公司治理協會	台資企業如何因應並管理中美貿易戰的巨大風險	3.0
董事	陳致遠	108.08.16	安候企業管理股份有限公司	108年度董事暨高階人員防制洗錢及打擊資恐教育訓練	2.0
董事	陳致遠	108.11.12	台灣董事學會	第八屆華人家族企業年度論壇	3.0
董事	吳南陽	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
董事	吳南陽	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	3.0
董事	范進雍	108.05.07	臺灣證券交易所股份有限公司	ESG 投資推廣論壇	3.0
董事	范進雍	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
董事	范進雍	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	3.0
董事	范進雍	108.12.24	中華公司治理協會	企業經營法律風險與危機管理	3.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
獨立董事	沈維民	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
獨立董事	沈維民	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	3.0
獨立董事	吳豐祥	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
獨立董事	吳豐祥	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	3.0
獨立董事	梁基岩	108.08.08	中華民國證券商業同業公會	短線與內線交易法律責任與案例研討	3.0
獨立董事	梁基岩	108.08.28	台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營	3.0
獨立董事	梁基岩	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
獨立董事	梁基岩	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	3.0
獨立董事	洪育德	108.05.03	證券暨期貨市場發展基金會	108 年度防範內線交易宣導會	3.0
獨立董事	洪育德	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
獨立董事	洪育德	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	3.0
獨立董事	陳衛國	108.11.14	中華公司治理協會	企業併購價值實現-企業併購後整合議題探討暨管理機制建立	3.0
獨立董事	陳衛國	108.11.14	中華公司治理協會	併購策略思維與評估實務	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、108 年度經理人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
公司治理及 財會主管	張世賢	108.07.29	台灣投資人關係協會	公司治理人員的權責與挑戰	3.0
公司治理及 財會主管	張世賢	108.10.21	會計研究發展基金會	主管機關要求企業設置「獨立董事」與「審計委員會」之稽核法遵實務	6.0
公司治理及 財會主管	張世賢	108.10.22	會計研究發展基金會	新「勞動事件法」對企業之影響與法遵稽核實務	6.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
公司治理及 財會主管	張世賢	108.11.14	會計研究發展基金會	企業併購價值實現 - 企業併購後整合議題探討暨管理 機制建立	3.0
公司治理及 財會主管	張世賢	108.11.14	會計研究發展基金會	併購策略思維與評估實務	3.0
公司治理及 財會主管	張世賢	108.12.09~108.12.10	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
會計主管 職務代理	林道榕	108.12.23~108.12.24	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
稽核主管	戴子翔	108.03.19	內部稽核協會	舞弊風險稽核實務與管理	6.0
稽核主管	戴子翔	108.06.25	會計研究發展基金會	內稽人員對「資訊安全」與「個人隱私」之法遵防弊實務 議題	6.0

註 1：上述人員皆符合發行人證券商證券交易所會計主管資格條件及專業進修辦法、公開發行公司建立內部控制制度處理準則及本公司治理
治理實務守則第 29 條每年持續進修之規定，編製財務報告相關會計人員每年亦進修專業相關課程 6 小時以上。

註 2：本公司自 104 年 8 月 6 日董事會通過「公司治理實務守則」，張世賢先生即兼職本公司公司治理主管迄今，並於 108 年 3 月 14 日董事
會通過，正式設置公司治理委員會，並任命張世賢先生兼任公司治理主管乙職，其相關處理事務人員，皆具有於證券、金融、期貨相
關機構或公開發行公司從事法務、財務、股務或公司治理相關事務單位擔任主管職務至少 3 年以上經驗，可確保其公司治理等職務之
有效執行，且不涉有利益衝突及違反內部控制制度等情事；張世賢先生已依規定於任命一年內參與公司治理等相關進修 18 小時，嗣後
每年則需進修 12 小時，並揭露到公司官網。

3、108 年度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	美商安達產物保險股份有限公司	1,500 萬美元	107 年 8 月 25 日~108 年 8 月 25 日
全體董事	美商安達產物保險股份有限公司	2,000 萬美元	108 年 8 月 25 日~109 年 8 月 25 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 108 年 11 月 14 日董事會在案。

(九) 內部控制制度執行狀況

- 1、內部控制制度聲明書：詳附錄一(第 137 頁)。
- 2、委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形

本公司於 107 年 11 月 12 日董事會決議通過執行買回庫藏股轉讓予員工，買回期間為 107 年 11 月 13 日~108 年 1 月 12 日，因掛單人員不諳系統操作與疏忽，不慎於 107 年 11 月 16 日交易時間早上 9 點前，在集中市場掛單，因而違反證券交易法第 28 條之 2 規定，遭金管會證期局 108 年 3 月 13 日裁處書處以新台幣 24 萬元之罰鍰。本公司本次買回庫藏股轉讓予員工，係為維護股東權益及為公司留才，絕無有操縱或意圖影響股價之情事。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議事項及執行情形檢討

1、股東常會

- (1) 承認 107 年度營業報告書及財務報表
集團 107 年度合併營收為新台幣(下同)20,306,412 仟元，營業淨損 678,843 仟元，稅後虧損 505,864 仟元，每股虧損 0.42 元。
- (2) 承認 107 年度虧損撥補議案
107 年度個體稅後虧損 456,146 仟元，加計以前年度未分配盈餘 71,003 仟元，以特別盈餘公積 385,142 仟元彌補之，彌補後期末累積盈虧為 0。
- (3) 選舉第十屆董事九名(含五名獨立董事)
獨立董事席次大於董事會席次二分之一。
- (4) 通過資本公積以現金發放與股東
以資本公積每股發放新台幣 0.3 元。
- (5) 通過修正本公司章程部份條文
遵循決議執行，並將修訂後辦法上傳到公司官網，並向主管機關辦理變更登記完訖。
- (6) 通過修訂「取得或處分資產處理程序」部份條文
遵循決議執行，並將修訂後辦法上傳到公司官網及公開資訊觀測站。
- (7) 通過修訂「資金貸與他人作業程序」部份條文
遵循決議執行，並將修訂後辦法上傳到公司官網及公開資訊觀測站。
- (8) 通過修訂「背書保證作業程序」部份條文
遵循決議執行，並將修訂後辦法上傳到公司官網及公開資訊觀測站。
- (9) 通過辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證及／或私募發行普通股
總數以不超過 1.2 億股通過，惟截至年報刊印日止，尚未覓得投資人而未執行。

(10) 通過解除董事競業之限制

姓名	擔任他公司職務	主要營業項目
李秉傑	晶品光電(常州)有限公司 董事代表人	發光二極體磊晶片及晶粒之 生產銷售業務
	開發晶照明(廈門)有限公司 董事代表人	發光二極體磊晶片、晶粒、 封裝及模組之生產銷售業務
	新譜光科技(股)公司 董事代表人	LED 系統產品公司
	晶成半導體股份有限公司 董事代表人兼董事長	三五族半導體專業代工
陳致遠	南亞光電(股)公司 董事代表人	LED 照明應用
吳南陽	艾笛森光電(股)公司 (上市：3591)：董事	發光二極體封裝製造與銷售
	葳天科技(股)公司 (興櫃：5277)：董事代表人	發光二極體封裝製造與銷售
	合晶科技(股)公司 (上櫃：6182)：董事代表人	半導體/ IC 製造(半導體矽 晶圓材料供應商)
	GaN Ventures Co., Limited 董事	投資控股及電子元件銷售
	GV Semiconductor Inc. 董事	電子元件研發設計及銷售
	廣東晶科電子(股)公司 董事	發光二極體及 LED 照明系 統之研發生產銷售業務
范進雍	晶元寶晨光電(深圳)有限公 司董事代表人	發光二極體晶粒之銷售業務
	LEDOLUX Sp. Zo. O. 董事代表人	發光二極體照明產品之製造 與銷售
	江蘇璨揚光電有限公司 董事代表人	發光二極體磊晶片及晶粒之 生產銷售業務
	豐晶光電股份有限公司 董事代表人	發光二極體磊晶片及晶粒之 生產銷售業務

2、董事會

決議日期	重要決議事項	執行情形檢討
108.03.14	(1) 通過 107 年度財務報告及營業 報告書。 (2) 通過 107 年度虧損撥補議案。 (3) 本公司資本公積以現金發放與股 東。 (4) 通過 107 年股東常會通過私募 發行普通股 1.6 億股不繼續執 行。	設置公司治理主管 乙名，並將第十屆董 事會成員中之獨立 董事席次提高至 5 名，大於董事席次的 二分之一；周銘俊先 生因家庭因素，於 108 年 4 月 30 日辦 理退休；108 年度董

決議日期	重要決議事項	執行情形檢討
	<p>(5) 通過辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證及／或私募發行普通股 1.2 億股。</p> <p>(6) 通過修正本公司章程部份條文。</p> <p>(7) 通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」、「董事會議事規範」、「公司治理實務守則」、及廢除「長、短期投資管理辦法」部份條文。</p> <p>(8) 通過 108 年股東常會時間、地點及召集事由。</p> <p>(9) 通過選舉第十屆董事暨董事會提名之董事候選人。</p> <p>(10) 解除本公司第十屆新任董事競業之限制。</p> <p>(11) 許可本公司經理人兼任及競業。</p> <p>(12) 通過捐贈處分晶正鑫光電(香港)股份有限公司股權之價款(美金 240 萬元)予本公司 100% 間接持股之晶宇光電(廈門)有限公司。</p> <p>(13) 通過 107 年度內部控制制度聲明書。</p> <p>(14) 通過為間接轉投資子公司背書保證。</p> <p>(15) 通過向金融機構申請融資額度及衍生性金融商品交易信用額度等新增及續約。</p> <p>(16) 訂定「委任經理人及董事兼任勞工退職退休辦法」。</p> <p>(17) 周銘俊先生提出退休申請。</p> <p>(18) 通過 108 年度董事酬勞及員工酬勞提撥比例。</p> <p>(19) 任命公司治理主管。</p> <p>(20) 通過 108 年度經理人調薪。</p>	<p>事酬勞及員工酬勞提撥比例，分別維持為 2% 及 15%；許可經理人競業行為公佈於公開資訊觀測站及公司官網，餘待提 108 年 6 月 20 日股東常會通過後執行。</p>
108.05.06	<p>(1) 通過 108 年第一季財務報告。</p> <p>(2) 通過修正 108 年虧損撥補表之彌補項目。</p>	均遵循會議決議事項執行。

決議日期	重要決議事項	執行情形檢討
	<ul style="list-style-type: none"> (3) 通過修訂本公司「董事會議事規範」及「關係人及集團企業交易作業程序」部份條文。 (4) 通過資金貸與予子公司晶宇光電(廈門)有限公司總額不超過人民幣2億元(或等額美金)。 (5) 通過為間接轉投資子公司背書保證。 (6) 通過向金融機構申請融資額度及外匯衍生性金融商品交易額度等新增及續約。 	
108.06.20	<ul style="list-style-type: none"> (1) 選舉第十屆董事長。 (2) 委任第四屆薪資報酬委員會成員。 	<p>李秉傑先生續任本公司董事長，並委任第四屆薪資報酬委員會成員吳豐祥先生、沈維民先生及梁基岩先生，任期自民國108年6月20日起111年6月19日止。</p>
108.08.08	<ul style="list-style-type: none"> (1) 通過108年第二季財務報告。 (2) 不彌補本公司民國108年第二季虧損。 (3) 通過評估委任鄭雅慧及謝智政會計師獨立性、適任性、108年度服務內容及報酬。 (4) 許可本公司經理人兼任及競業。 (5) 修訂本公司內部控制制度「投資循環」及「融資循環」。 (6) 通過為間接轉投資子公司背書保證。 (7) 通過資金貸與予子公司晶宇光電(廈門)有限公司和晶成半導體股份有限公司，總金額分別不超過人民幣1億元(或等額美金)及新台幣3億元。 (8) 通過向金融機構申請融資額度及外匯衍生性金融商品交易額度等續約。 (9) 通過108年度董事酬勞提撥比例案。 (10) 通過本公司董事報酬。 	<p>董事酬勞提撥比例仍維持2%提列，餘均遵循會議決議事項執行。</p>

決議日期	重要決議事項	執行情形檢討
108.11.14	(1) 提報董監責任險續保情形。 (2) 通過 108 年第三季財務報告。 (3) 不彌補本公司民國 108 年第三季虧損。 (4) 通過 109 年度稽核計畫。 (5) 通過向金融機構申請融資額度及衍生性金融商品交易額度等續約案。	均遵循會議決議事項執行。
108.12.12	(1) 提報企業社會責任及誠信經營之執行情形。 (2) 提報公司治理情形(包含辨別利害關係人身分、關注議題、溝通管道及回應方式，暨檢舉人制度之運作情形)。 (3) 通過民國 109 年度營運計畫暨預算。 (4) 通過向金融機構申請融資額度續約案。 (5) 通過 109 年經理人調薪建議及激勵獎酬措施。	均遵循會議決議事項執行。
109.02.26	(1) 通過 108 年度財務報告及營業報告書。 (2) 通過 108 年度虧損撥補議案。 (3) 通過 109 年度資本支出案。 (4) 通過 108 年股東常會通過私募發行普通股 1.2 億股不繼續執行。 (5) 通過辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證及／或私募發行普通股 1 億股。 (6) 解除本公司董事競業之限制。 (7) 通過 109 年股東常會時間、地點及召集事由。 (8) 通過修訂本公司「董事會議事規範」、「審計委員會組織規程」、「獨立董事之職責範疇規則」、「公司治理實務守則」、「企業社會責任實務守則」、「誠信經營守則」及「防範內線交易管理作業程序」部份條文。 (9) 許可本公司經理人兼任及競業。	109 年度董事酬勞及員工酬勞提撥比例仍分別維持 2% 及 15%，餘均遵循會議決議事項執行。

決議日期	重要決議事項	執行情形檢討
	(10) 通過修訂本公司「財務報表編製管理辦法」部份條文。 (11) 通過修訂本公司「內部控制制度」部份條文。 (12) 通過 108 年度內部控制制度聲明書。 (13) 自 109 年第一季起，簽證會計師由鄭雅慧會計師更換為李典易會計師，並通過評估委任李典易會計師之獨立性、適任性。 (14) 通過 109 年度董事酬勞及員工酬勞提撥比例。 (15) 通過 109 年度經理人調薪。	

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

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

四、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	審計公費	非審計公費					會計師查核期間
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註1)	小計	
資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧 謝智政	14,120	0	0	0	1,700	1,700	108.01.01 ~ 108.12.31

註1：TP 公費新台幣 1,700 仟元。

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

(一) 關於前任會計師

更換日期	109 年 2 月 26 日		
更換原因	依公司治理實務守則第 29 條維持會計師獨立性規定及配合資誠聯合會計師事務所內部會計師輪調，自民國 109 年第一季起，由鄭雅慧會計師及謝智政會計師變更為李典易會計師及謝智政會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無此情事。		

(二) 關於續任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	李典易會計師及謝智政會計師
委任之日期	109年2月26日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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

六、 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業資訊：無。

七、 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	108年度		109年度至2月29日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長兼策長	李秉傑	(700,000)	0	0	0
董事	陳致遠	0	0	0	0
董事	吳南陽	0	0	0	0
董事兼總經理	范進雍	0	0	0	0
獨立董事	沈維民	0	0	0	0
獨立董事	吳豐祥	0	0	0	0
獨立董事	梁基岩	0	0	0	0
獨立董事	洪育德	0	0	0	0
獨立董事	陳衛國	0	0	0	0
副總經理	謝明勳	(24,000)	0	(6,000)	0
副總經理	吳仁釗	0	0	0	0
副總經理	黃榮義	0	0	(10,000)	0
副總經理兼財 會主管及公司 治理主管	張世賢	0	0	0	0
副總經理	歐震	0	0	0	0
副總經理	金明達	0	0	0	0
副總經理	楊凌典	0	0	0	0
副總經理	施韋	(17,000)	0	0	0
資深處長	洪麗貞	(14,000)	0	(6,000)	0
資深處長兼特助	邱豐盛	0	0	0	0
資深處長	洪宜昌	0	0	0	0

(二) 股權移轉資訊

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、經理人及持股比例超過10%股東之關係	股數	交易價格(NTD)
李秉傑	處分(贈與)	108.04.17	胡家仁	配偶	700,000	不適用

(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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係
1	三商美邦人壽保險股份有限公司	28,418,000	2.61%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：陳翔玠	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
2	匯豐台灣託管美林國際公司投資專戶	19,705,526	1.81%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
3	野村國際股份有限公司投資專戶	19,698,000	1.81%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
4	國泰人壽保險股份有限公司	19,404,803	1.78%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：黃調貴	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
5	新制勞工退休基金	17,845,000	1.64%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
6	富邦人壽保險股份有限公司	17,000,000	1.56%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：蔡明興	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無
7	先進星光先進總合國際股票指數	16,260,605	1.49%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
8	梵加德新興市場股票指數基金專戶	14,835,180	1.36%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
9	花旗託管瑞銀歐洲SE投資專戶	14,736,018	1.35%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
10	泰力實業股份有限公司	13,627,487	1.25%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
	負責人：駱鴻基	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	無	無

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日(108年7月23日除息基準日)之持有股數及已發行股份總數表達。

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

108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 %
亮點投資股份有限公司	251,478,518	100.00	0	0.00	251,478,518	100.00
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	48,278	100.00	0	0.00	48,278	100.00
元豐新科技股份有限公司	60,000,000	100.00	0	0.00	60,000,000	100.00
Full Star Enterprises Ltd.	8,660,000	100.00	0	0.00	8,660,000	100.00
GaN Ventures Co., Limited	13,886,743	59.02	1,157,229	4.92	15,043,972	63.94
廣合光電股份有限公司	3,179,176	49.00	0	0.00	3,179,176	49.00
南亞光電股份有限公司	18,806,694	40.80	1,135,430	2.46	19,942,124	43.26
豐晶光電股份有限公司	920,000	40.00	0	0.00	920,000	40.00
泰谷光電科技股份有限公司	20,247,828	21.05	2,616,932	2.72	22,864,760	23.77
葳天科技股份有限公司	5,800,000	8.52	30,001,234	44.08	35,801,234	52.60
晶智達光電股份有限公司	7,000,000	100.00	0	0.00	7,000,000	100.00
晶成半導體股份有限公司	100,000,000	85.91	0	0.00	100,000,000	85.91
晶凌半導體股份有限公司	1,063,000	64.31	0	0.00	1,063,000	64.31

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)
106.11	10	1,300,000	13,000,000	1,088,701	10,887,014	註銷依企業併購法 收買瓏園股份轉換 案異議股東股票	無	2

註1：以上資料係截至年報刊印日109年2月29日止。

註2：106/11/29竹商字第1060032105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	1,088,701,410	211,298,590	1,300,000,000

註：以上資料係截至年報刊印日止；含母子公司持有之庫藏股10,364,755股。

總括申報制度相關規定：不適用。

(二)股東結構

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構 及外國人	個人	合計
人數	5	31	244	301	129,992	130,573
持有股數	28,426,000	78,206,001	100,221,954	167,716,327	714,131,128	1,088,701,410
持股比例(%)	2.61	7.18	9.21	15.40	65.60	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日(108年7月23日除息基準日)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	36,796	6,740,100	0.62%
1,000~ 10,000	81,987	255,715,443	23.49%
10,001~ 20,000	6,367	97,018,187	8.91%
20,001~ 30,000	2,007	52,041,651	4.78%
30,001~ 50,000	1,588	63,947,812	5.87%
50,001~ 100,000	1,039	75,127,729	6.90%
100,001~ 200,000	425	60,857,736	5.59%
200,001~ 400,000	194	54,331,198	4.99%

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(%)
400,001~ 600,000	61	30,006,476	2.76%
600,001~ 800,000	29	20,281,985	1.86%
800,001~1,000,000	12	10,960,564	1.01%
1,000,001 以上	68	361,672,529	33.22%
合計	130,573	1,088,701,410	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(108年7月23日除息基準日)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(%)
三商美邦人壽保險股份有限公司		28,418,000	2.61%
匯豐台灣託管美林國際公司投資專戶		19,705,526	1.81%
野村國際股份有限公司投資專戶		19,698,000	1.81%
國泰人壽保險股份有限公司		19,404,803	1.78%
新制勞工退休基金		17,845,000	1.64%
富邦人壽保險股份有限公司		17,000,000	1.56%
先進星光先進總合國際股票指數		16,260,605	1.49%
梵加德新興市場股票指數基金專戶		14,835,180	1.36%
花旗託管瑞銀歐洲 SE 投資專戶		14,736,018	1.35%
泰力實業股份有限公司		13,627,487	1.25%

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日(108年7月23日除息基準日)之持有股數及已發行股份總數表達；待 109 年 3 月 30 日股票停止過戶日後，再行揭露至公司官網。

(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		107年度	108年度	109年度 (截至2/29)
	最高	最低			
每股市價	最高		57.60	34.85	36.00
	最低		22.80	21.00	28.85
	平均		39.52	28.19	33.26
每股淨值	分配前		45.57	41.93	註 4
	分配後		45.27	41.93	註 4
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		1,084,686	1,078,425	註 4
	每股盈餘		(0.42)	(3.48)	註 4
每股股利	現金股利		0.30	0	—
	無償配股	盈餘配股	0	0	—
		資本公積配股	0	0	—
	累積未付股利		0	0	—

單位：新台幣元

項目	年度	107年度	108年度	109年度 (截至2/29)
	投資報酬分析	本益比(註1)	(94.10)	(8.10)
本利比(註2)		131.73	0	—
現金股利殖利率(註3)		0.76	0	—

【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，109年第一季財報尚未編製完成，故暫不適用。

(六)公司股利政策及執行狀況

1、股利政策

依本公司目前及未來發展計畫、投資環境、資金需求及國內外競爭狀況等因素，兼顧股東利益與資本適足率，由董事會予以訂定，若在無其他特殊情形考量下，約以當年度稅後盈餘 50%為原則，其中股東現金股利之分派比例不低於分派股利總額之 10%。

2、109 年股東會擬議股利分派之情形

單位：新台幣元

股利 年度	董事會決議 通過股利分派日	股東股利		
		現金股利	資本公積 分派現金	盈餘配股
108	109.02.26	0 (每股 0 元)	0 (每股 0 元)	0 (每股 0 元)

註：108 年度為稅後虧損，故不分派股利。

3、預期股利政策將有重大變動情形

因 LED 同業大幅擴產、中美貿易衝突、市場整體需求不如預期及價格大幅下跌，公司獲利狀況不如預期，造成公司連續二年度虧損，惟為支應 109 年度之資本支出及現金流量之穩定，經 109 年 2 月 26 日董事會決議，109 年不予分派股利，董事會並將持續採穩健股利政策，除考量公司營運狀況、保留適當的現金、提列 10%法定盈餘公積或特別盈餘公積後，在無其他特殊情形考量下，盈餘分配得採分季發放，前三季以當季盈餘的 30%~40%為配發原則，整年度合計配發原則仍維持以當年度稅後盈餘 50%~60%，並授權董事會未來可視每季情形，決議是否分派盈餘現金股利，該季現金股利預計於次一季董事會核准後六個月內配發。

(七)109 年擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞

1、公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

項目	成數或範圍
員工酬勞	以當年度獲利狀況之 10%~20%分派員工酬勞(目前係以 15%為基礎估列)；員工酬勞得以股票或現金為之，發給對象得包括符合董事會所訂一定條件之從屬公司員工。

項目	成數或範圍
董事酬勞	以當年度獲利狀況之2%分派董事酬勞；董事酬勞僅得以現金為之。

註1：當年度獲利狀況係指當年度稅前利益(不包括海外可轉換公司債之賣回權、買回權、轉換權及公司債回收等列入其他利益及損失項目之金額)扣除分派員工及董事酬勞前之利益。

註2：員工及董事酬勞應由董事會以董事三分之二以上之出席，及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

- 2、本期(108年度)估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理

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

- 3、108年度董事會通過分派酬勞情形

單位：新台幣仟元

項目	董事會決議(109.02.26)
董事酬勞(現金)	0
員工酬勞(現金)	0
合計	0

註：上述員工酬勞及董事酬勞擬議分派金額與認列費用年度之估列數並無差異。

- 4、107年度董事酬勞及員工酬勞之實際分派情形

單位：新台幣仟元

項目	股東會(108.06.20) 決議實際分派數	原董事會(108.03.14) 擬議分派數	差異數	差異原因
董事酬勞(現金)	0	0	0	無
員工酬勞(現金)	0	0	0	無
合計	0	0	0	無

(九)公司買回本公司股份情形

- 1、已執行完畢者

項目	年度
	107年度 第二次
買回目的	轉讓予員工
買回期間	107.11.13~108.01.12
買回區間價格(新台幣元)(註1)	25~40元
已買回股份種類及數量(普通股)	7,800 仟股
已買回股份金額(新台幣元)	190,327 仟元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	52.00%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0 仟股
累積持有本公司股份數量	7,800 仟股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(註2)	0.72%

註1：買回區間價格若低於買回下限25元，仍可持續買進。

註2：以年報刊印日之已發行股份總數1,088,701,410股計算之。

- 2、尚在執行中者：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

發行(辦理)日期	98年9月22日		
發行及交易地點	盧森堡證券交易所		
發行總金額(美金)	351,000,000		
單位發行價格(美金)	13.00		
發行單位總數(單位)	27,000,000		
表彰有價證券之來源	本公司普通股		
表彰有價證券之數額(股)	普通股 135,000,000 股		
存託憑證持有人之權利與義務	權利義務與普通股相同		
受託人	無		
存託機構	Citibank, N.A.		
保管機構	花旗(台灣)商業銀行		
截至109年2月29日止未兌回餘額(單位)	6,023		
發行及存續期間相關費用之分攤方式	發行相關費用由發行公司及承銷團負擔，存續期間之費用由本公司負擔。		
存託契約及保管契約之重要約定事項	存託憑證表彰之原有價證之存託、兌回及交付，暨存託憑證之再發行等，係依中華民國相關法令、存託契約及保管契約有關規定辦理。		
每 單 位 市 價 (美金)	108 年度	最高	5.61
		最低	3.36
		平均	4.25
	109 年度 截至 2 月 29 日	最高	5.97
		最低	4.82
		平均	5.51

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：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1、主要業務內容

研究、開發、製造、銷售下列產品：

- (1) 磷化鋁鎵銦磊晶片及晶粒(AlGaInP Epi Wafer & Chips)
- (2) 砷化鋁鎵磊晶片及晶粒(AlGaAs Epi Wafer & Chips)
- (3) 氮化銦鎵磊晶片及晶粒(InGaN Epi Wafer & Chips)
- (4) 假晶高電子移動率場效電晶體磊晶片(PHEMT)
- (5) 異質接面雙載子電晶體磊晶片(InP-based HBT)
- (6) 磷砷化鎵 GaAsP 磊晶片及晶粒
- (7) 磷化鎵 GaP 磊晶片及晶粒
- (8) 氮化鋁鎵銦 AlGaInN 磊晶片及晶粒
- (9) 磷砷化鎵銦 GaInAsP 磊晶片及晶粒
- (10) 光電偵測元件
- (11) 微波通訊用磊晶片
- (12) 光纖通訊用磊晶片及晶粒
- (13) 發光二極體及其模組
- (14) 上述各產品之系統及應用零組件
- (15) 螢光粉

2、108 年度營業比重

單位：新台幣仟元

項目	銷售金額	占銷售%
高亮度發光二極體晶粒(Chip)	14,318,758	89.72
高亮度發光二極體磊晶片(Epi Wafer)	163,538	1.02
其他營業收入	1,477,535	9.26
合計	15,959,831	100.00

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

3、目前之商品(服務)項目

本公司目前之主要商品為高亮度磷化鋁鎵銦(AlGaInP)發光二極體的磊晶片(Epi Wafer)及晶粒(Chip)、氮化銦鎵磊晶片與晶粒(InGaN Epi Wafer & Chip)，紅外線砷化鋁鎵磊晶片及晶粒(AlGaAs Epi Wafer & Chip)。依發光顏色及材料之不同，其產品種類如下：

發光顏色	材料名稱	產品種類
高亮度紅色 LED	AlGaInP	磊晶片、晶粒
高亮度橙色 LED	AlGaInP	磊晶片、晶粒
高亮度黃色 LED	AlGaInP	磊晶片、晶粒
高亮度黃綠色 LED	AlGaInP	磊晶片、晶粒
高亮度藍色 LED	InGaN	磊晶片、晶粒
高亮度綠色 LED	InGaN	磊晶片、晶粒

發光顏色	材料名稱	產品種類
紫外線 LED	InGaN	磊晶片、晶粒
紅外線 LED	AlGaAs	磊晶片、晶粒
紅外線 VCSEL	AlGaAs	磊晶片、晶粒(代工)

4、計畫開發之新商品(服務)

- (1) 開發適用植物照明市場的高 WPE 效率的 LED 新產品。
- (2) 開發適用於特殊照明應用超高亮度紅光與黃光 LED 晶粒新產品。
- (3) 開發應用在汽車尾燈組的高效率各種尺寸之紅光 LED 新產品。
- (4) 開發符合更小尺寸封裝體需求之小尺寸 LED 新晶片結構。
- (5) 開發應用於電競裝置用之 LED 產品。
- (6) 開發高電流密度紅、藍、綠光垂直式晶片應用於投影機。
- (7) 開發手持/穿戴裝置近接開關感測/發射元件相關產品。
- (8) 開發手持/筆電之生物特徵辨識與臉部辨識功能需求之新產品。
- (9) 開發車內駕駛防瞌睡偵測功能需求之紅外線新產品。
- (10) 開發手持/穿戴裝置血氧偵測功能需求之新產品。
- (11) 開發工業用感測光源/機器人與自動化設備編碼器之發射光源。
- (12) 開發適合商用/家用/車用安全監控系統需求的 LED 晶粒新產品。
- (13) 開發波長 1100nm 到 1600nm 的紅外線 LED 新產品。
- (14) 開發高效率藍/綠光水平式新產品。
- (15) 開發高效率藍光晶片用於高效率照明產品。
- (16) 開發低電流操作 LED 晶片用於顯示屏產品。
- (17) 開發高亮度 LED 晶片，用於廣色域顯示器。
- (18) 開發高亮度 LED 晶片，用於自動駕駛車輛辨識。
- (19) 開發高亮度 InGaN/GaN 藍綠光 6 吋磊晶片，用於高效率藍綠光晶粒產品。
- (20) 開發綠光與長波段藍光 for 戶外亮化工程產品。
- (21) 開發高效率與高品質 Mini-LED for display。
- (22) 開發高效率與高品質 Mini-LED for 手機、平板背光產品。
- (23) 開發高效率與高品質 Mini-LED for 電視背光產品。
- (24) 開發高功率/高可靠度車用倒裝晶片。
- (25) 開發高品質 UV 垂直型晶片。
- (26) 開發超薄型手機面板應用之小尺寸倒裝晶片。
- (27) 開發適用高階 LED 閃光燈之新產品。
- (28) 開發高品質高電壓倒裝晶片於電視背光應用。
- (29) 開發高可靠度高壓晶片於照明應用。
- (30) 開發短波段 UV 紫外光應用之 LED 新產品。
- (31) 開發高功率邊射型藍光雷射晶片。
- (32) 開發超薄高對比度顯示器背光模組之 LED CSP 技術。
- (33) 開發適用高階閃光燈之白光 LED CSP 新產品。
- (34) 開發高競爭優勢之照明應用白光 LED CSP 新技術。
- (35) 開發高瓦數廣色域應用之背光模組用 LED CSP 新技術。
- (36) 開發適用直下式顯示器背光模組之廣色域 LED 新技術。

- (37) 開發高壓白光 CSP 新技術。
- (38) 開發汽車應用之超高亮度白光 LED CSP 新技術。
- (39) 開發短波段 UV 紫外光應用之 LED CSP 新產品。
- (40) 開發應用於 LED 照明之矽基氮化鎵功率元件技術。
- (41) 開發高電壓輸入物聯網晶片。
- (42) 開發應用於 LED 照明應用與 100W 內開關式電源供應適配器。
- (43) 適用於小間距顯示器之整合技術(SIT)。
- (44) 開發適用於手機 Proximity Sensor 使用之小功率 VCSEL 的磊晶與製程代工技術。
- (45) 開發適用於手機臉部辨識或 3D 重建之大功率 VCSEL 的磊晶與製程代工技術。
- (46) 開發適用於光通產業的 25G VCSEL，以及 10G APD 的磊晶與製程代工技術。
- (47) 開發新世代 Micro LED 顯示器的晶圓製程代工技術。
- (48) 開發工業用 EEL 650nm 的晶圓製程代工技術。
- (49) 開發 VCSEL 倒裝晶片的磊晶與製程代工技術。

(二) 產業概況與發展

1、產業現況與發展

LED 產業自 1990 年起發展至今已逾三十年。最早期產品由 LED、家電指示燈等應用開始，2002 年的全彩手機、2007 年小筆電等資訊產品，至 2010 年筆記型電腦、平板電腦已全數汰換為 LED 背光。2009 年三星電子領先推出側光式 LED 背光液晶電視，2012 年三星電子再推出直下式 LED 背光液晶電視，2014 年 LED 背光電視滲透率已逾九成。整體而言，LED 在液晶顯示器的背光模組應用的成績卓越斐然。

由於 LED 具備高光效、低能耗、低溫室氣體排放、無汞、色彩多變等優勢，LED 已逐步擴展到建築景觀照明、戶外照明、室內照明等各種應用。預計 LED 發光效率每年仍持續提升，優於美國 DOE 的「LED 封裝於 2015 年達 150 lm/W、2020 年達 200 lm/W」目標。同時，因為產業供應鏈更緊密結合與技術創新來降低 LED 成本，美國 DOE 原本預估「LED 燈泡於 2015 年達 \$10/klm 價格甜蜜點，以挑戰 CFL 節能燈」目標已提前於 2014 年下半年達成，國際照明品牌領導廠都預估 2020 年 LED 滲透率將達 70% 左右。輔以各國政府持續推動禁用白熾燈政策、碳排放政策、汰換路燈照明等各項公共計畫，LED 照明已成為全球最重要的趨勢潮流。

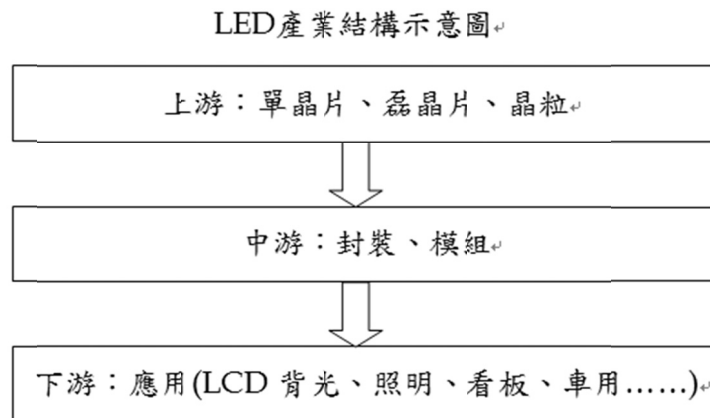
LED 具備快速點亮的特點，在車用照明市場扮演重要角色。早在 1980 年代末期，第三煞車燈已採用 LED，近年來高亮度 LED 大量使用於汽車內外各類照明及指示燈號，如：車內的照明與指示燈號，車外的第三煞車燈、尾燈、方向燈、側燈、晝行燈、車頭燈...等，越來越多中高階車款全車採用 LED 燈，LED 在車用市場大放異彩。

而LED高亮度高色純度之特性亦持續推動在室內外顯示屏市場。巨型的高亮度紅、綠、藍LED顯示看板應用在戶外廣告、大型活動轉播、公共政策宣導、高速公路即時路況和訊息播報系統等，這個市場持續擴大中。另外，小間距高清LED屏幕具有高像素密度、高灰階、高對比，且沒有拼接縫，使畫面更細緻無瑕，逐漸取代LCD、PDP、DLP拼接技術，應用於軍事指揮控制中心、公共監控指揮中心、廣電傳播中心、展會廣告等場域，預期未來發展可期。

近年來，LED在特殊應用領域也有成效良好的進展，如：農業照明、醫療照明、安全監控、無線傳輸、智慧家庭照明等都日益蓬勃，未來展望樂觀。LED特點創造眾多可能，產業仍有長遠發展潛力。

2、產業上、中、下游之關聯性

台灣發展發光二極體(LED)產業已有二十多年歷史。整體產業按照製程粗分為上游的單晶片(Single Crystal)、磊晶片(Epi Wafer)、晶粒(Chip)製造，中游的封裝與模組製造，和下游各種衍生應用產業，詳如下圖。



3、LED 產品之應用發展趨勢

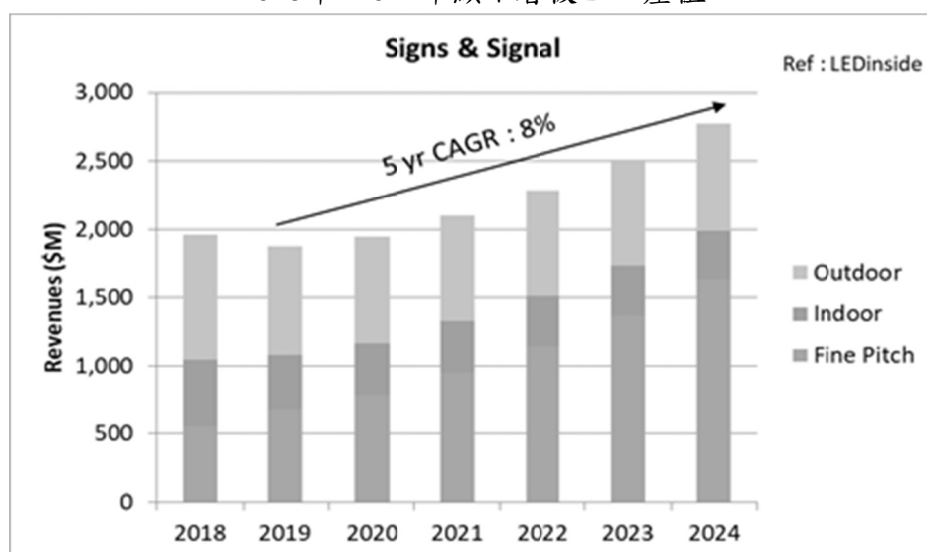
(1) 一般指示應用及 LED 大型顯示看板

「超高亮度」及「全彩化」是可見光 LED 發展主流。超高亮度發光二極體(HB-LED)在日光照射條件下須有明顯對比的戶外應用領域具有強烈且顯著的市場需求，如：道路交通號誌、汽車指示燈、LED 戶外顯示看板等。

LED 顯示看板在各種商業活動帶給民眾即時資訊與便利生活，為人們日常生活中不可或缺的媒介。從 2008 年北京奧運會起，各屆奧運及世足等國際賽事、或世博會等大型展會大量使用 LED 顯示屏，營造各種聲光效果吸引全球關注，未來技術持續提升，價格更親民，將使彩色 LED 大型顯示看板持續成長。

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

2018年~2024年顯示看板LED產值

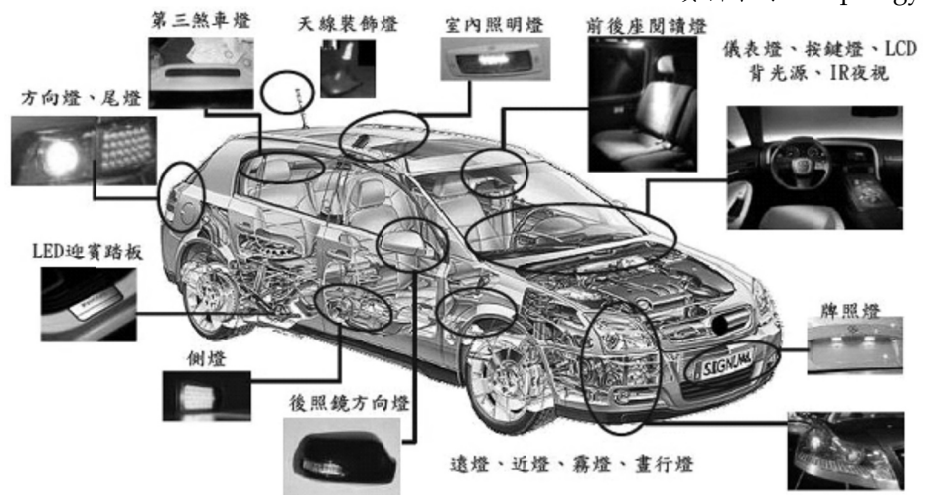


(2) 汽車照明市場

長壽、省電、即時反應的高亮度 LED 在汽車產業快速普及於汽車內、外部等各種應用。車內照明包括車內各種儀表與控制單元所需光源，例如儀表燈、閱讀燈、車門燈、車內圓頂燈、車廂行李燈等。車外照明包括夜間或視線不良時的照明(例如：汽車頭燈、霧燈、牌照燈)以及信號指示燈(例如：煞車燈、方向燈、車尾燈、第三煞車燈、倒車燈、晝行燈)。汽車照明採用 LED 之趨勢已從高階車種進入中階主流市場成為標準配備。而高階車種持續與車燈廠商合作開發出投影式或精細矩陣式車頭燈，兼具路況照明與其他人車溝通之功能，更增加單顆高功率 LED 或多顆 Mini-LED 之長期商機。

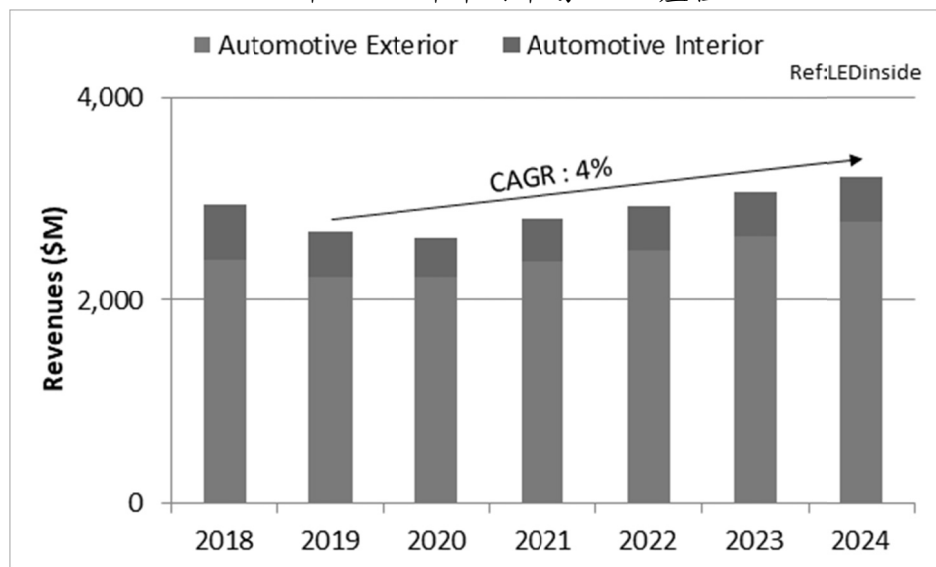
LED 元件於汽車照明應用產品發展狀況

資料來源：Topology



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

2018 年~2024 年車用市場 LED 產值

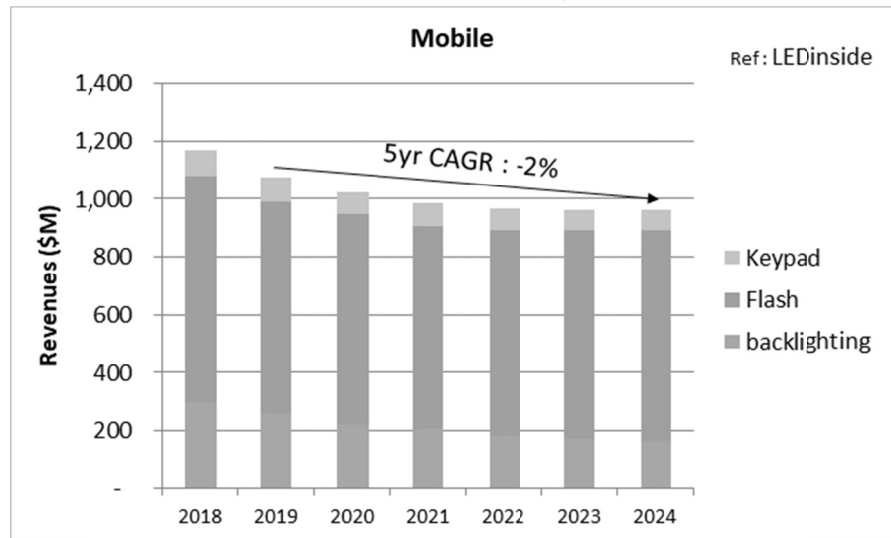


(3) 手機及移動手持裝置用顯示器背光

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

近年智慧型手機銷售成長雖已趨緩，但螢幕尺寸增大和解析度提高之趨勢不變，因此單片LCD背光源需要更多LED顆數(如：3.5"背光大用6顆，4"用8顆，5"以上12顆~16顆.....)，而高亮度與低電壓的需求亦成一種技術門檻。另外，iPhone8已由原先雙LED閃光燈模組演進至四LED閃光燈模組，相信可進一步推動其他廠商在雙LED閃光燈之智慧手機比例，故短期內LED在手持移動市場的產值仍可維持平穩。而由於閃光燈需要超高電流驅動，以達到超流明輸出與高照度的目的，目前有開始採用LED CSP的趨勢。長期而言因手持式裝置採用OLED螢幕之比例逐漸提高，LCD陣營需開發更高階產品需同時具備超薄、高動態對比(HDR)及高色彩飽和度之特性，因此業界推出比小於現行薄型背光用LED使用之Mini LED，以數千顆直下式之架構搭配小區塊點亮(2D local dimming)能同時具備優異之功耗/對比/厚度。預計應可持續推動LED在手持/穿戴市場之產值。而高階平板及商務/電競筆電對動態畫質及功耗之要求亦已開始驅動Mini LED背光設計之展開。

2018年~2024年手持移動用市場LED產值



(4) 中、大尺寸 TFT-LCD 顯示器背光

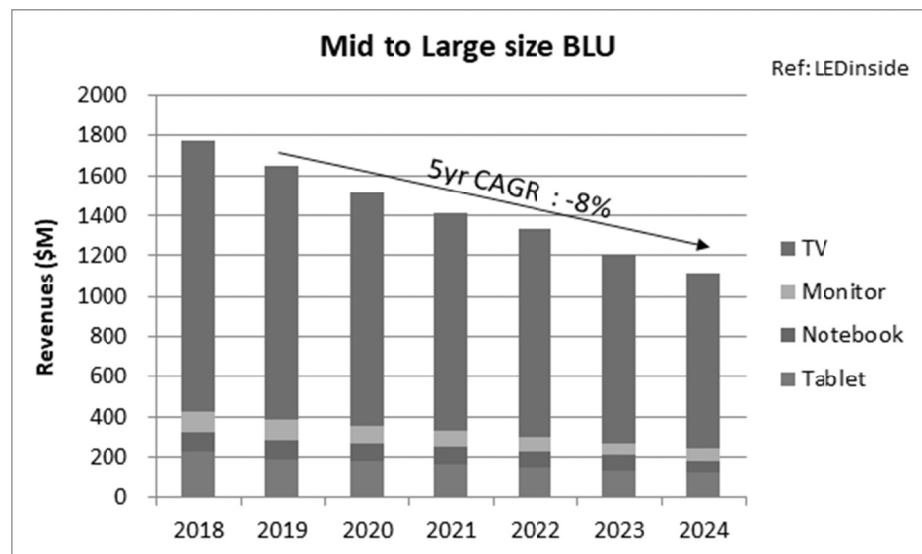
2009年LED背光切入小筆電市場取代冷陰極管(CCFL)做為液晶顯示器之背光源。國際大廠Sony率先自2004年推出大尺寸LED背光液晶電視宣告LED進入液晶電視背光領域，Samsung在2009年率先採用側入光式背光源結構來減少LED使用顆數和背光厚度，使LED與CCFL的價差大幅縮減，於2010年底時大受市場歡迎。2012年品牌廠更進一步推出價格親民的直下式LED TV，使得整機價格與CCFL

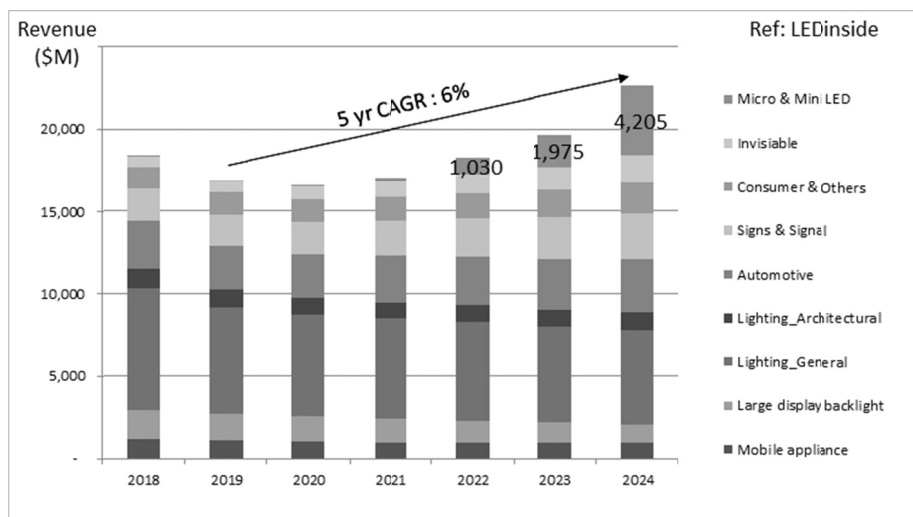
幾無差距，輔以中國推動節能家電補助，加速LED背光電視於2012年達到七成滲透率。

在2015年包含電視/電腦螢幕/筆記型電腦等背光採用之LED滲透率已近100%，一般預估在中大尺寸背光應用之LED產值增加空間有限。然而，對此應用市場有正面裨益的是：(1) LCD TV平均尺寸逐年提升：由2015之41.4吋、2016年的43.6吋、2017年的45吋、2018年的46吋及2019年的47吋，平均每年增加約5%面積和LED需求；(2) 超高解析度(UHD：4k2k)需求：同尺寸TV中LED用量平均增加30~50%；(3) 高色彩飽和度(High Color Gamut, High NTSC)的需求：2009年約70%~72%提高至90%~95%，所以需要更多LED晶片以彌補顏色提升時所損失的亮度，而目前採用量子點(Quantum Dot)之轉換效率遠較一般螢光粉低落，需要使用更多的LED，另外，由於量子點材料不耐高溫環境，其使用條件也普遍較傳統驅動低，亦提升單台顯示器所使用的LED數量；(4)高動態範圍(High Dynamic Range)的功能：由於傳統LCD背光設計在對比(contrast)的表現上遜於OLED，為求在功能上的不落後，前述用於可攜式LCD之“Mini-LED for HDR”之趨勢亦開始導入追求高畫質之高階LCD電視。其中HDR規格所規範之峰值輝度更數倍於傳統LCD電視，此一規格趨勢將持續推升LED在高階電視之用量。

綜上所述，儘管LED在液晶電視市場的滲透率已近飽和，但平均尺寸上升、UHD、HCG、HDR等需求，仍能刺激中高階之LED元件產值。能兼顧薄度與HDR效果的Mini-LED背光設計亦已進入電競及專業繪圖螢幕之機種，預計將帶起新一波應用於背光源之LED產值成長。

2018年~2024年中大尺寸顯示器背光源市場LED產值





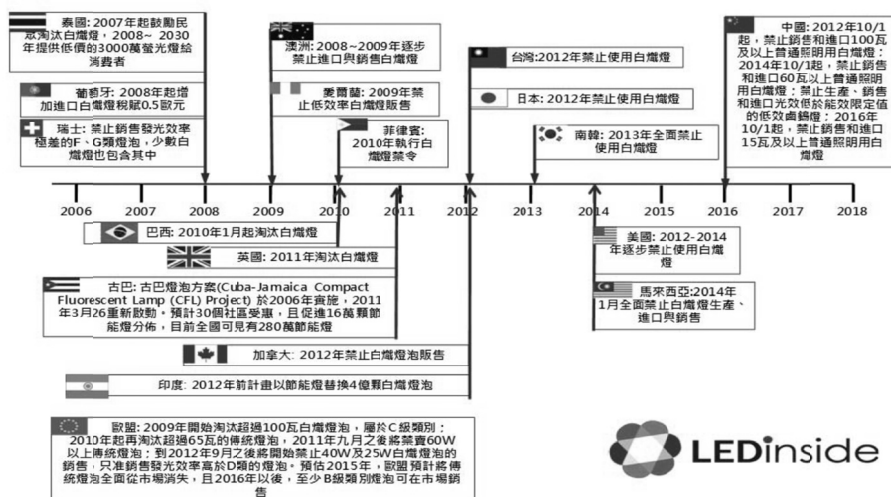
(5) 固態照明市場

據OECD統計，全球照明耗用的電量約占總消耗電量的19%。近幾年來由於地球暖化、能源短缺、油價高漲等議題，全球節能意識逐漸提高。一般預估，若將現有傳統光源替換成LED照明光源，每年可節省1,325 TWH，相當於節省50%能源，約略等於節省132座核能電廠發電量(一座核能發電廠年發電量以10 TWH估算)。因此，綜合環保、節能、安全各方考量，各國政府均著手推行禁用白熾燈政策，而LED照明無疑是重要解決方案。

世界各國禁用白熾燈政策與時間表

資料來源：LEDinside

The policy of ban on incandescent lamp

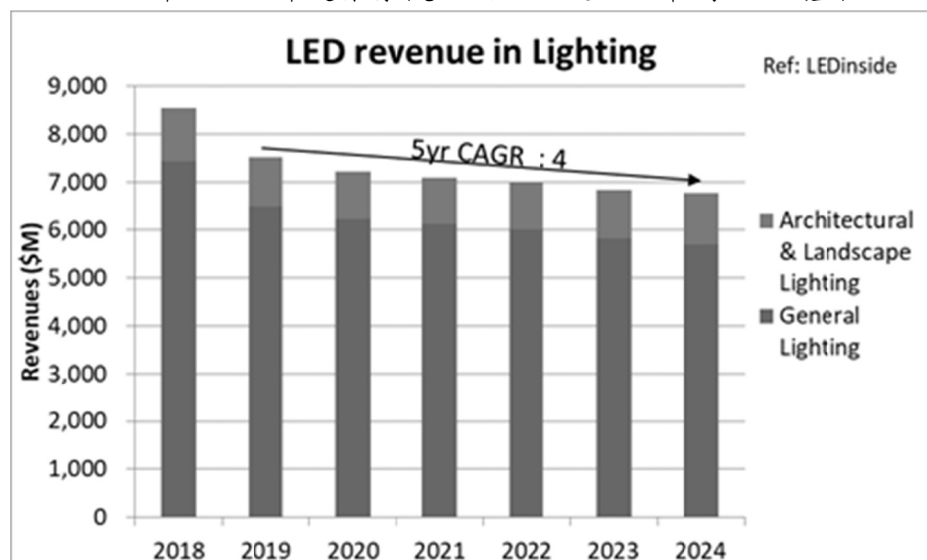


戶外照明燈具類的路燈市場是固態照明進展最快的應用領域。台灣政府率先於2008年底推出CNS-15233的LED路燈標準，明確定義產品規格和市場規則，並於2011年編列預算27.68億元推展換裝32.6萬盞LED路燈。隨後，美國ARRA(美國復甦與再投資法案)補助購置LED路燈、中國十二五計畫推廣「十城萬盞」和「村村亮」等、歐盟的20-20-20計畫中，路燈市場均為政府重點項目。國際能源署(IEA)調查2011年全球現有1.6~1.8億盞路燈，2011年LED路燈滲透率僅約5%，2016已超過50%，2018年時市場滲透率已達65%，總計需求將超過一億盞LED路燈。

室內替換性光源方面，從2014年開始，因為規範完備及價格甜蜜點到來，固態照明正式開始大量滲透進入民生消費市場。美國從2014年起正式全面禁止生產和進口40瓦和60瓦白熾燈。歐盟法令從2013年開始，以球泡燈效率規範和引導逐步汰換白熾燈和低能效鹵素燈。以美國為例，各州政府和電力公司補助消費者購置符合Energy Star認證的LED光源，使得美國能源部預定2015年達成每千流明10美元的目標提前到2014年下半年達成，市場滲透率隨之開始逐年大幅成長。2016年安裝滲透率為13%，2017已成長至20%，預計2021年將超過50%。產品方向亦有多元走向，除現有以SMD封裝為光源之LED燈泡之外，LED燈絲燈具有白熾燈經典外觀及LED節能優勢，亦逐漸受到消費者及照明品牌歡迎。

除民生用大宗市場外，近年來利基型照明應用亦蓬勃發展。如植物照明可縮短生長周期及增加種植密度，於各種高附加價值作物之農場均開始導入。

2018年~2024年建築景觀照明及一般照明市場LED產值



(6) 感測應用

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

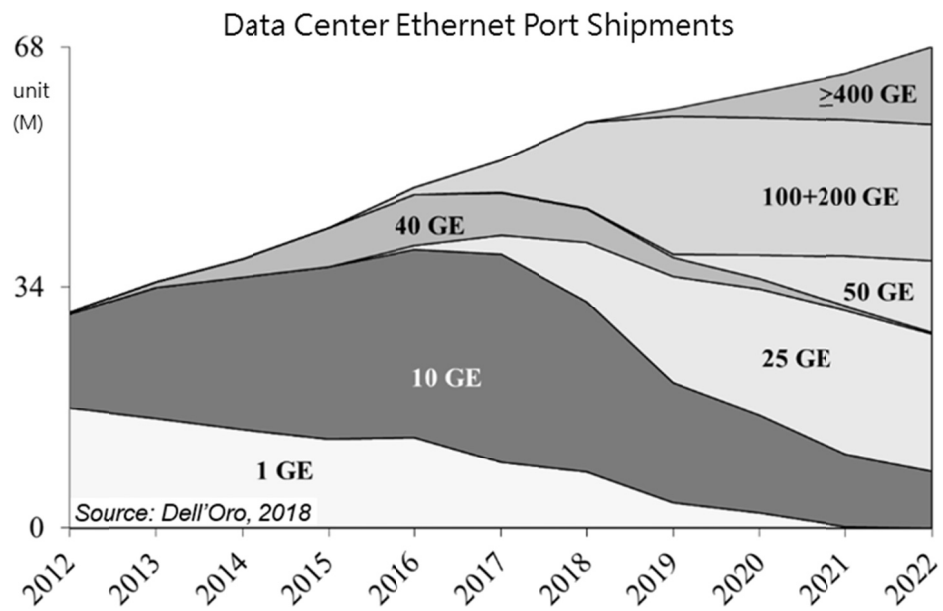
而除了監測功能之外，更積極之修癒治療等應用亦是可能之方向。以整體而言紅外線 LED 已在安防/辨識/體健/生醫等各方面提升人類生活之品質。

在 3D 感測之應用領域中，垂直共振腔面射型雷射 VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) 是重要的關鍵零組件。以往主要為光通訊市場所應用，其「準直同調」特性，意即高精確度、小型化、低功耗、可靠性，以及極佳的反應速度等，在測距、辨識上十分精準。近年因 3D 感測架構如飛時測距及結構光之成熟，及演算法之快速發展，因應消費性電子產品對新功能之需求，各大廠逐漸導入 3D 感測技術於行動裝置上，已為 3D 感測相關應用供應鏈廠商開展新藍海。自 2017 年高階旗艦機種開始推出 3D 感測功能後，消費性電子產品的 VCSEL 出貨數量已超越原有的光通訊市場，市調機構預期到 2019 年，單是應用於智慧型手機的 VCSEL，將達到光通訊應用需求量的 5 倍。未來以 VCSEL 為重要元件的 3D 感測還可延伸到家用如掃地機器人、AR/VR、如無人機與自駕車，以及生醫感測等新應用領域。

(7) 光通訊應用

隨著 5G 基礎建設逐漸佈建，各種智慧型終端裝置、雲端服務及物聯網普及率增加等影響，網路資料中心流量近年來一直保持高速成長，資料中心互連(Data Center Interconnect, DCI)應用需求，將會是推動光纖市場的重要驅動力。而其中 VCSEL 多模光纖可兼顧高性能、較低成本及功耗，因此距離在 2km 內的資料中心內部之光傳輸模組之數量成長尤其驚人。可提供 10Gbps 之 VCSEL 已成為主流，而 25Gbps 和 50Gbps 每通道技術是 100G(4×25Gbps)和 400G(8×50Gbps)乙太網路標準的基礎，單路 25G 網路藉由多埠組合可以發展到 100G 及 200G 的交換器，故 25G VCSEL 堪稱是實用且兼具發展性之光電元件。

2012 年~2022 年資料中心內光傳輸模組出貨數量分佈



4、產業競爭情形

國內外各 LED 大廠在 LED 結構、元件、磊晶、製程技術上都有獨特的技術發展及優勢。參考各企業發表的公開資料，茲將重要技術項目分別說明如下：

- (1) PHILIPS LUMILEDS 擁有透明基板(Transparent Substrate)及覆晶(Flip-Chip)技術，在高效率、高功率 LED 具技術優勢。
- (2) NICHIA 極早投入開發 InGaN LED 技術，在高效率 LED 居技術優勢。
- (3) OSRAM OPTO SEMICONDUCTOR 投入開發 Buried Micro-Reflector Type LED 及 Thin-GaN LED 技術，在高效率 LED 擁有技術優勢。
- (4) CREE 在 InGaN 大功率晶粒上，使用垂直型黏合技術且整合封裝技術，也屢創發光效率記錄。

雖然各企業在不同技術互有領先及優勢，但是科技日新月異，利用不同領域的「技術平台」交流及研發創新的能力，許多 LED 結構、元件、製程技術推陳出新，基於各公司的技術、量產可轉移性、投資報酬回收等眾多考量後，都會降低利潤，進而喪失市場競爭力，因此 LED 產業的技術推陳出新，是一個技術競爭激烈的市場，也惟有持續不斷精進，才有生存的機會。LED 產業為技術密集的產業，專利為企業技術競爭力關鍵指標之一。晶電集團截至 2019 年底止，取得與申請中之國內外專利達 4,982 件，為國內 LED 上游磊晶/晶粒業者中擁有最多關鍵專利權之廠商。

(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(%)
108 年度	1,999,017	12.53

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

2、最近年度及截至年報刊印日止，開發成功之技術或產品

- (1) 成功開發810、850、940 nm多個波段的紅外光雙層疊加高功率產品，用於手機/筆電之虹膜辨識與臉部辨識功能。
- (2) 開發車用安全駕駛夜視系統需求之紅外線新產品。
- (3) 開發AlGaInP紅色車用超高亮度LED，可應用於後煞車燈總成。
- (4) 開發手持/穿戴裝置近接開關及生理偵測功能之發射元件相關產品。
- (5) 成功開發植物照明使用，WPE效率達70%之LED新產品。
- (6) 成功開發應用於電競鍵盤用紅光小尺寸倒裝晶片。
- (7) 開發紅光覆晶式PEC-LED相關產品。
- (8) 開發水平式高亮度晶片之技術。
- (9) 開發水平式晶片之技術for 車用儀表板、車內閱讀燈，晝行燈。
- (10) 開發適合 CSP 封裝之高壓倒裝晶片，可應用於各式背光模組，縮小封裝尺寸。
- (11) 開發Mini-LED應用於ultra fine-pitch Display。
- (12) 開發Mini-LED應用於手機、平板，電視背光市場。
- (13) 開發9V~18V 高壓晶片，應用於照明市場。
- (14) 成功開發1000mA達到380lm之高效率車用倒裝晶片。
- (15) 開發365~420nm波段UV倒裝晶片。
- (16) 高效率410~420nm波段水平晶片，用於太陽光頻譜照明晶片。
- (17) 高效率520~535nm垂直型晶片，用於穿戴式心率感測器光源。
- (18) 高亮度投影機用藍綠光晶片。
- (19) 高亮度UV365nm垂直型晶片。
- (20) 開發超低電壓小尺寸水平式晶片應用於手機面板。
- (21) 開發超薄型手機面板應用之小尺寸倒裝晶片。
- (22) 開發手機閃光燈應用之白光LED新技術產品。
- (23) 開發短波段UV紫外光應用之技術。
- (24) 開發覆晶式晶片之技術for 車用晝行燈、大燈。
- (25) 開發高可靠度UV365-410nm 垂直型晶片。
- (26) 開發高效率綠光垂直晶片於穿戴型生物監控應用。
- (27) 開發超薄型高色域之高發光效率白光LED CSP新產品，可應用於側入式顯示器背光模組。
- (28) 開發一次光學設計之大角度LED CSP新產品，可應用超薄高對比度顯示器背光模組。
- (29) 開發高瓦數廣色域應用之背光模組用LED CSP新產品。
- (30) 開發手機閃光燈應用之白光LED新技術產品。
- (31) 開發高光密度照明應用之LED CSP。

- (32) 電源應用之相關封裝元件與應用模組技術。
- (33) 開發4W radiant power 之邊射型藍光雷射晶片。
- (34) 開發4W radiant power 之邊射型藍光雷射晶片on Submount。
- (35) 開發高電壓輸入物聯網晶片。
- (36) 成功開發BAW產品之SMART製程(客戶轉移製程)
- (37) 應用於微波元件之矽基氮化鎵(GaN on Si)磊晶片先期研究。
- (38) 常閉型電晶體(E HEMT) 關鍵技術開發。
- (39) 開發窄間距多晶LED車用大燈照明模組。
- (40) 開發單晶高亮度LED車用封裝結構。
- (41) 開發小間距顯示器用之0404 RGB package。
- (42) 開發小間距顯示器用之4in1 RGB package。
- (43) 開發小間距顯示器用之4in1 RGB package。
- (44) 開發27吋螢幕用Mini LED COB燈板。
- (45) 成功開發並量產適用於手機Proximity Sensor使用之小功率VCSEL。
- (46) 成功開發並量產適用於手機屏下Proximity Sensor之VCSEL。
- (47) 成功開發真無線耳機使用之小功率VCSEL。
- (48) 完成VCSEL倒裝晶片技術平台。
- (49) 完成安防用VCSEL 850nm磊晶。
- (50) 成功代工適用於手機Proximity Sensor使用之小功率VCSEL。
- (51) 成功代工適用於光通產業之25G VCSEL磊晶片。
- (52) 成功代工適用於光通產業之10G APD。
- (53) 成功代工新世代Micro LED顯示器的晶圓製程。
- (54) 成功代工工業用EEL 650nm 的晶圓製程。

3、未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司 109 年度預計投入之研究開發費用約為新台幣 18.13 億元。研發項目說明如下：

- (1) 波長 1100nm 到 1600nm 的紅外線 LED 效率提升。
- (2) 適用於顯示器之 RGB 小型化 LED 產品。
- (3) 高效率 flip chip 應用於照明市場之新產品開發。
- (4) 生物感測及辨識功能之發射/接收元件開發。
- (5) 植物照明市場高效率新產品開發。
- (6) 車用市場之高效率/穩定新產品開發。
- (7) 開發高亮&高電流密度投影機使用之紅藍綠光晶片。
- (8) 開發高亮度高電流密度藍光 LED 晶片用於汽車頭燈。
- (9) 開發高亮度中電流密度藍光 LED 晶片用於一般照明。
- (10) 開發高亮度低電流密度藍光 LED 晶片用於高效率照明及手持式螢幕背光應用。
- (11) 開發高效率超低電流密度藍光 LED 晶片用於微型化 LED 元件應用。
- (12) 高品質與高效能 Mini-LED 新產品開發。
- (13) 高品質與高效能超薄晶片之 Mini-LED 新產品開發。
- (14) Mini-LED 應用於車用市場之新產品開發。

- (15) 高效率高品質之高壓 flip chip 新產品開發與效能提升。
- (16) 高效率 flip chip 新產品開發與效能提升。
- (17) 高亮度高可靠度倒裝晶片應用於車用頭燈市場。
- (18) 高電流密度投影機藍/綠光垂直式晶片開發與效能提升。
- (19) Fine-pitch Display 用高效率藍/綠光晶片之開發與效能提升。
- (20) 工業用及消費性用高效率 UV365-405nm 垂直型晶片之開發與效能提升。
- (21) 全彩照明用高效率 UV410-420nm 晶片之開發 output power。
- (22) 發展高競爭力之顯示器背光模組、照明、高階閃光燈應用的白光 LED 新產品。
- (23) 提升開發 280 nm 波段 UVC LED 晶片之 optical power。
- (24) 開發藍光波段 Blue laser diode。
- (25) 發展具有高競爭力之顯示器背光模組、照明、高階閃光燈應用的白光 LED 新產品。
- (26) 開發汽車前照明使用之 LED CSP。
- (27) 開發多波長陣列式 CSP。
- (28) 設計不同 Lens 提供 CSP 最佳化應用。
- (29) 開發應用於 LED 照明之整合型矽基氮化鎵功率元件技術。
- (30) 開發大於 1MHz, 100W 操作之電源供應系統。
- (31) 開發適用於 LiDAR 之氮化鎵高頻驅動元件/ 電路/ 系統。
- (32) 開發高電壓輸入物聯網晶片, 智慧家庭聯網晶片。
- (33) 開發 2.5 GHz RT BAW 封裝元件。
- (34) 開發多晶 3.5 GHz RT BAW 元件。
- (35) 開發單晶 2.5 / 3.5 GHz RT BAW 元件。
- (36) 開發多晶 2.5 GHz MT BAW 元件。
- (37) 開發應用於微波元件之矽基氮化鎵(GaN on Si)磊晶片。
- (38) 開發矽基氮化鎵(GaN on Si)微波元件(RF Device) 製程技術。
- (39) 開發小間距顯示器 0202 RGB package。
- (40) 開發小間距顯示器 4in1 RGB package。
- (41) 開發小間距顯示器 16in1 RGB package。
- (42) 開發汽車儀表板廣色域背光之 LED CSP。
- (43) 開發 15.6 吋 NB 螢幕用 mini LED COB 燈板。
- (44) 完成 1300nm 磊晶與產品開發以用於 ToF 3D Sensor。
- (45) 完成 905nm 磊晶與產品開發以用於生物特徵辨識。
- (46) 完成 650-680nm 磊晶與產品開發以面向工業應用。
- (47) 完成開發適用於手機臉部辨識或 3D 重建之大功率 VCSEL。
- (48) 完成安防用 VCSEL 850nm 產品。
- (49) 開發 VCSEL 倒裝晶片產品。
- (50) 完成開發適用於手機臉部辨識或 3D 重建之大功率 VCSEL 的磊晶與製程代工技術。
- (51) 完成開發適用於光通產業的 25G VCSEL 製程代工技術。
- (52) 完成開發適用於光通產業的 10GAPD 磊晶代工技術。
- (53) 完成開發更小尺寸新世代 MicroLED 顯示器的晶圓製程代工技術。
- (54) 完成 VCSEL 倒裝晶片的磊晶與製程代工技術。

(四) 長、短期業務發展計畫

1、短期計畫

- (1) 專注於可見光、紫外光、紅外光 LED 磊晶片及晶粒的技術開發，以提升產品效能，增加獲利。
- (2) 提供高光強度與成本優勢的 LED 產品，以高 lm/\$ 的核心競爭力提供高性價比產品滿足客戶。
- (3) 拓展大陸、歐、美、日、韓等地區行銷通路，提高外銷比重，增加國際市場市占率。
- (4) 快速反應客戶需求、調整產品組合，以滿足快速變化的市場。
- (5) 建立虛擬垂直整合(VVI)服務方式，以提升照明供應鏈的合作效率，提高 LED 照明的普及率。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 解決方案。

2、中長期計畫

- (1) 提高公司自行研發能力，並與國內外研究機構及客戶進行技術合作，投入高比例研發資源，以提升公司長期國際競爭力。
- (2) 開發長波長紅外光與短波長紫外光技術，提供完整全波段系列產品線服務。
- (3) 致力成為世界領先 LED 廠商，持續研發新產品，提升 LED 效率，以實現 LED 應用無限可能。
- (4) 持續厚植技術設計能力與增強專利布局基礎。
- (5) 持續優化生產技術，降低生產成本，建立更具成本優勢的生產能力。
- (6) 優化產能與完整品質認證系統，持續提高產品品質、縮短產品交期，以提供客戶最滿意的服務。
- (7) 提升 LED 產品轉換效率，減少發熱進而節省能源；並致力於發展其他 III-V 族半導體技術的應用，如功率元件以節省能源，開拓新應用為己任，以及加速 VCSEL foundry 業務的發展。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1、公司主要商品銷售地區

單位：新台幣仟元

地區	銷售金額	占銷售%
內銷	2,757,518	17.28
亞洲	12,969,498	81.26
其他	232,815	1.46
合計	15,959,831	100.00

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

2、市場佔有率及市場未來之供需狀況與成長性

本公司主要產品為 AlGaInP LED 磊晶片／晶粒和 InGaN LED 磊晶片／晶粒。統計台灣八家同業公開發行公司及上市櫃公司 2019 年合併營收約為新台幣 272 億，晶電全球合併營收約為新台幣 160 億，佔比為 58.8%。

Source：公開資訊觀測站

營收排序	企業名稱	2019 年度合併營收 (新台幣百萬元)	%
1	晶電 Epistar	15,960	58.8%
2	光磊 Optotech *	5,418	20.0%
3	鼎元 Tyntek *	2,520	9.3%
4	光鎔 Epileds	1,191	4.4%
5	新世紀 Genesis	744	2.7%
6	聯勝 HPO	652	2.4%
7	泰谷 Tekcore	555	2.0%
8	華上 Arima	114	0.4%

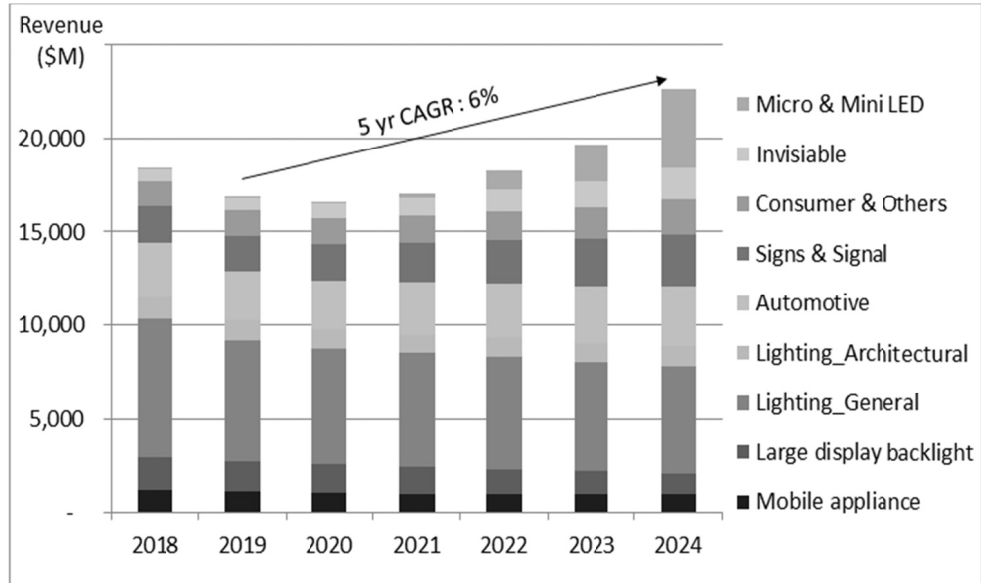
*：包括非磊晶/晶粒產品之合併營收。

2009 年起，中國政府的十一五/十二五計畫對 LED 產業推行大規模補助政策，中國廠家大量採購磊晶設備(MOCVD)、進行合資或新設公司，形成百家爭鳴、供給遠大於需求的產業現況。由於市場過度競爭造成許多同業大幅虧損，現金入不敷出而倒閉。因此 2015 年在供需不協調，部分同業低價搶市占之影響下，LED 產業之總產值衰退 2~3%。

儘管固態照明之市場需求已正式起飛，但因一般消費性通用照明對“性價比”極端要求之市場特性造成短期內 LED 需求數量成長，但營收獲利卻衰退的現象。目前由於車用、醫療、植物照明、安控、穿戴式裝置、智慧生活等眾多應用方興未艾，隨著市場收斂、強者愈強，有效產能伴隨市場成長未來將逐漸供需平衡，具備競爭力的企業將能享受市場成長帶來的甜美果實。下圖為兩家代表東、西方觀點的權威調研機構對於 LED 產值的預估。

2018 年~2024 年 LED 各應用市場預估

資料來源：LEDinside 2020



3、競爭利基

(1) 全球少數提供全波段產品系的公司之一

本公司的 AlGaInP 產品系提供涵蓋黃綠色、黃色、橘色、紅色等發光色系的高亮度磊晶片和晶粒，InGaN 產品系提供紫色、藍色、綠色等發光色系的磊晶片和晶粒，在不可見光領域則有 UV 與紅外線產品系，從 365nm 到 940nm，全波段產品系與一站式採購的優勢滿足客戶在各種應用的需求。

(2) 專注於磊晶片、晶粒製造

晶電創業近 23 年，始終專注於磊晶、晶粒本業，致力於優化 LED 晶粒製造的技術，捨棄垂直整合，進行水平擴張，尋求專利合作，力求產品廣度、技術深度。

(3) 調整產品組合，快速反應市場需求

除了高功率 LED 及 AC LED 外，晶電在 2011 年量產高壓 LED (High-Voltage LED; HV LED)，全系列產品榮獲 2014 年台灣精品獎。高壓晶片解決方案可以替客戶節省燈具的驅動器(driver)成本，並提供更多燈具設計上的彈性；高壓藍光晶片與高壓紅光晶片的組合，更可以替一般照明提供高流明、高演色性的暖白光源。2012 年量產的 PEC (Pad Extension Chip) 可使用高電流驅動，並節省客戶端的打線製程，提高單位面積上的封裝體密度，滿足照明市場對高光通量之需求。

PEC 所衍生的 CSP (Chip Scale Package) 也已應用於電視背光，手機閃光燈，逐漸發展成市場主流解決方案之一。此外，本公司也長期耕耘 UV LED、紅外線 LED、車用 LED 等高利基產品。在新興的投影機應用市場中，需要優異光質、高信賴性的紅色、綠色、藍色晶粒，晶電提供一站購足全光譜系列產品的服務，這類高技術門

檻應用正是體現晶電的技術及品質價值。此外，晶電的紅外線 LED 也從既往的監控應用，近接開關等相關應用，擴展至臉部辨識，虹膜辨識，及其他生物特徵偵測和監控新興市場，貼近最新市場趨勢。

(4) 卓越技術能力與強大的專利基礎

本公司自成立以來，積極投入技術改良以及 LED 產品的創新研發，研發中心(EPISTAR LAB)規模超過 240 人，全公司擁有超過 1,400 位的研發、技術、工程人員，其主要成員來自工研院電光所、留美光電專家與國內 LED 業界之專才，具備 LED 研發與製造經驗。致力於發展與優化 LED 晶粒的製造技術，使其適用於各式各樣的 LED 應用領域，截至 2019 年底止，取得與申請中之國內外專利達 4,982 件。

1999 年「氮化鎵藍色 LED 開發計畫」、2001 年「氮化鎵綠色 LED 及白光 LED 開發計畫」、2003 年「高效率高功率發光元件關鍵技術發展計畫」、「次世代照明計畫」、2005 年「平面顯示前瞻材料與元件整合性計畫」、2007 年「聚光型多接面太陽能電池元件關鍵技術發展計畫」、2014 年「全彩半戶外顯示屏科專計畫」、「應用 HV LED 科專計畫」等，尤其是晶電相關專利佈局已久的燈絲燈(filament bulb)，近期市場快速成長，也成為市場主要關注議題。多年來積極發展 LED 相關各式應用與技術不遺餘力，成果豐碩，皆成為晶電競爭力的基石。

(5) 健全可靠的品質與環安衛管理系統

本公司自成立以來致力於產品品質的提升，於 1999 年 3 月通過 ISO 9001 認證，更為了進一步提高產品品質以符合汽車產業要求開始導入 TS 16949，且於 2006 年 1 月獲得認證，2009 年取得 SONY Green Partner 認證，2018 年 8 月完成 IATF 16949: 2016 新版認證。另外，為強化顧客對晶電產品品質的信賴度、排除量測爭議、提升企業形象，於 2012 年成立晶元光電量測實驗室，並於同年取得 ISO 17025 認證。

公司相當重視環境保護與職業安全衛生，除了於 2006 年 7 月取得 ISO 14001 認證外，亦陸續於 2008 年及 2009 年取得 OHSAS 18001 和 CNS 15506 系統認證，並於 2017 年進行環安衛管理系統(ISO 14001/OHSAS 18001/CNS 15506)三年重新審查，2018 年完成 ISO 14001:2015 改版認證；另外，因應職業安全衛生管理系統 ISO 45001:2018 正式發佈，公司於 2018 年第四季啟動該系統標準轉換規劃與執行，預計於 2020 年將 OHSAS 18001 系統轉換為 ISO 45001，足以顯示晶電對環安衛管理之重視與要求。

4、發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A、產品應用廣泛，市場發展潛力大

高亮度 LED 磊晶片及晶粒，由於具備體積小、耗電量少、發熱量少、壽命長等之特點，應用範圍非常廣泛，舉凡戶外大型顯示幕、交通用情報看板、汽車內用如駕駛面板之背光源；汽車外用如第三煞車燈、霧燈、尾燈、方向燈或警示燈等；交通號誌，如紅綠燈、行人專用燈；背光光源如 LCD、行動電話、筆記型電腦背光光源等，均為其應用方向，尤其是為改善影像品質(local diming, HDR)所發展出來的 Mini LED 背光源，更是前景看好；資訊產品相關解鎖技術，也用到了很多 IR LED。此外也因環保節能之趨勢，LED 也開始大量導入路燈及室內照明，未來市場需求已非常明確。

B、LED 產業結構完整，行銷通路迅速通暢

台灣 LED 產業發展已二十餘年，產業結構完整，技術成熟穩定、生產效率高，整體 LED 產值佔世界領先地位。這對在發展初期的上游製造商而言，十分有利，再加上本公司也努力耕耘國外市場，因此客戶遍佈全球，擁有龐大的下游作為基礎，於接近客戶行銷上具有相當大的競爭優勢。結合 LED 下游廠商策略聯盟為本公司的主要特色之一，藉由專業分工與策略聯盟，以迅速掌握市場脈動，並調整產品的生產方向，提升公司的競爭力。

C、MOVPE 核心技術之未來應用

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

A、專利侵權的訴訟風險

高亮度 InGaN 藍光、綠光 LED 由日本 NICHIA 開發成功後，國外五個主要藍光 LED 供應商也在專利上形成策略結盟。專利成為世界 LED 廠商在發展全彩化製程技術上最容易遭遇的課題之一。

因應措施：

本公司在高亮度 AlGaInP LED 與 InGaN LED 上均擁有自有專利，且不斷積極研發，增進專利之深度與廣度。本公司並爭取與國際廠商合作，如於 2010 年 9 月與日本豐田合成締結交互授權合約，使彼此可使用對方關於三五族半導體發光二極體(LED)技術之專利，其中包含 InGaN 發光二極體與 AlGaInP 發光二極體之技術，雙方維持良好互動關係。另於 2014 年 2 月宣佈已與荷商飛利浦締結交互授權合約，可使用對方三五族半導體發光二極體(LED)晶粒技術相關專利，其中包含藍光 InGaN(氮化鎵鎵) LED 與四元 AlGaInP(磷化鋁鎵鎵)LED 的產品。2015 年更與美商科銳(Cree)簽署 LED 晶粒全球專利交叉授權合約，雙方取得彼此氮化物 LED 晶粒的專利授權。

B、LED 照明商機龐大，新競爭者積極投入，市場競爭激烈

由於傳統亮度 LED 產品價格低落，且未來 LED 發展方向將以高亮度及全彩化為主，因此後來加入市場競爭廠商多以高亮度 LED 為目標，加上亞系廠商習慣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：

本公司在經營策略上，以專注於 LED 專業的研發及量產技術能力提升生產良率、加強產品的穩定性、擴大生產規模，以降低製造成本，使得產品無論在質與量上都能保持競爭優勢。此外，積極開發新的產品，如發展高亮度 InGaN 紫外光 LED、未來用在照明設備之白光及塑膠光纖通訊用的 AlGaInP LED，以最新的技術及產品，搶得市場商機。

本公司除了積極投入研發提高產品效能，做出市場區隔；對於生產良率的改善也不遺餘力，以降低成本提高產品競爭力；在人才的提供、養成與留任制度也進行優化，盡量達到完善。在銷售上，積極與下游客戶合作，強化彼此合作關係，更進而積極與品牌通路商合作，更貼近終端市場，對市場需求更具敏感度。也透過合資公司與設立全資子公司等方式在中國地區採取深耕式經營。

(二) 主要產品之重要用途與產製過程

1、重要用途

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

(1) 室內顯屏、戶外大型顯示幕、交通號誌/交通資訊看板。

(2) 汽車業

A、車內：儀表板之背光源、閱讀燈、指示燈。

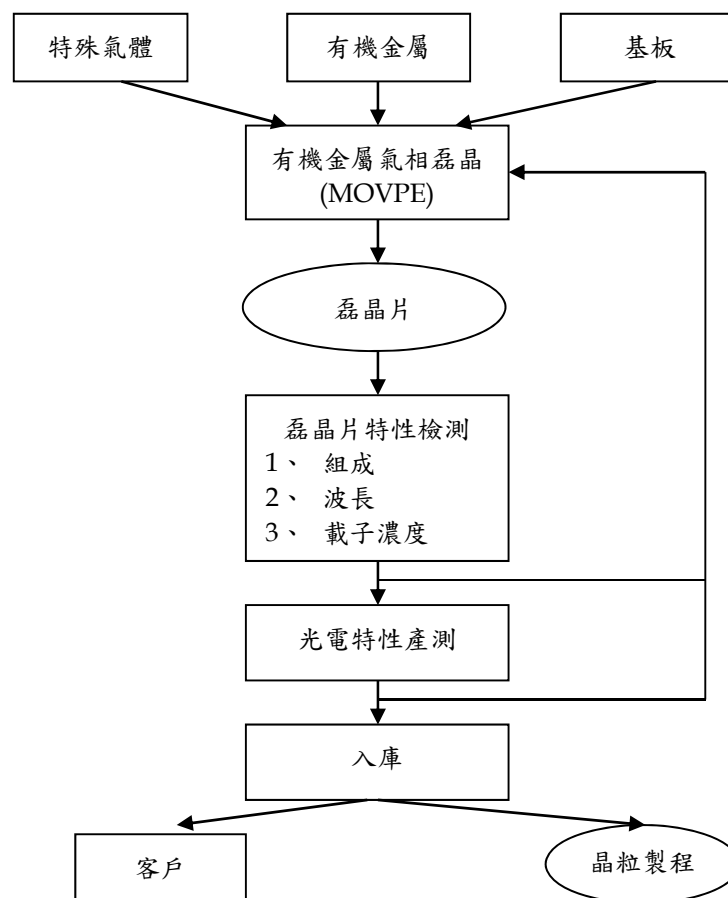
B、車外：第三煞車燈、霧燈、尾燈、方向燈、警示燈、晝行燈...

- (3) 消費性電子產品
各式家電產品之指示燈、頻道數字顯示等。
- (4) 通訊業
電話、無線電話、行動電話等數字按鍵背光源、閃光燈及行動電話
訊息顯示面板之背光源。
- (5) 資訊業
個人電腦及電腦周邊設備等之指示燈，小型液晶顯示器之背光源，
影印機之文件掃瞄光源，傳真機輸入感測器 CIS 光源等。
- (6) 工業/儀表用之指示燈與簡單的訊息顯示等。
- (7) 液晶顯示器之背光源、大尺寸液晶電視背光之應用及 Projector 光源
等。
- (8) 戶外景觀及建築照明、路燈、室內居家照明、工商業照明等應用。
- (9) 農業用照明、醫療照明及 UV 等特殊功能照明應用。
- (10) 資訊產品之臉部辨識、虹膜辨識用之(IR) LED。
- (11) 穿戴裝置相關之生物感測之(IR) LED 光源。

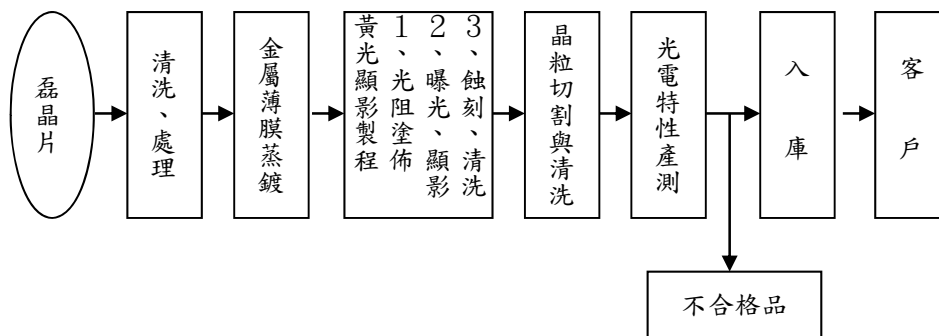
2、產製過程

本公司主要產製過程分別為磊晶及晶粒製程。

(1) 磊晶製程



(2) 晶粒製程



(三) 主要原料之供應狀況

原料名稱	供應來源	供應商	供應狀況
基板(Substrate)	中圖、晶智、兆遠	台灣、中國	良好
有機金屬氧化物	利鑫、賽孚思	台灣	良好
特殊氣體	台灣大陽日酸、中普氣體、 液化空氣	台灣、中國	良好
金屬	MATSUDA	日本	良好

(四) 主要進銷貨客戶名單

1、主要銷貨客戶

單位：新台幣仟元

名稱	107 年度		108 年度		與發行人之關係
	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	
A 客戶	1,716,675	8.45	1,234,975	7.74	無
B 客戶	2,063,267	10.16	1,164,134	7.29	無
其他	16,526,470	81.39	13,560,722	84.97	無
銷貨淨額	20,306,412	100.00	15,959,831	100.00	

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

增減原因說明：

A 客戶及 B 客戶近 2 年度營收增減變動比率分別不超過 1% 及 3%，故無重大影響。

2、主要進貨供應商

單位：新台幣仟元

名稱	107 年度		108 年度		與發行人之關係
	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	
D 供應商	1,465,878	13.05	1,165,679	14.9	無
E 供應商	1,172,803	10.44			
其他	8,594,838	76.51	7,108,640	86.1	無
進貨淨額	11,233,519	100.00	8,274,319	100.00	

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

增減原因說明：

配合本公司產銷規劃調整。

(五) 最近二年度生產量值

單位：晶片為平方英寸；晶粒為仟顆；產值為新台幣仟元

年度	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
高亮度 LED 晶粒	1,119,707,571	981,873,425	26,201,439	1,234,943,631	779,462,869	15,845,291
高亮度 LED 晶片	68,466,582	245,350	91,882	74,426,181	265,364	106,962
其他	—	—	—	181,121	124,430	576,814
合計	—	—	26,293,321	—	—	16,529,067

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：晶片為平方英寸；晶粒為仟顆；銷售值為新台幣仟元

年度	107 年度						108 年度					
	內銷		外銷		合計		內銷		外銷		合計	
銷售量值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
主要商品												
高亮度 LED 晶粒	14,536,210	3,580,564	615,515,713	15,343,018	12,968,274	2,618,213	523,036,635	11,700,545				
高亮度 LED 晶片	23,302	44,694	6,109,123	803,854	143,257	38,514	327,101	125,024				
其他	—	17,828	—	516,454	—	109,772	—	1,367,763				
合計	14,559,512	3,643,086	621,624,836	16,663,326	13,111,531	2,766,499	523,363,736	13,193,332				

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

三、 從業員工

年度		107年	108年	109年2月29日
員工人數	管理人員	449	426	419
	研發、技術人員	1,340	1,227	1,178
	直接人工	1,862	1,664	1,606
	合計	3,651	3,317	3,203
平均年歲		35.6	36.5	36.5
平均服務年資		7.8	8.5	8.7
學歷分布 比率(%)	博士	1.9	1.8	1.8
	碩士	20.2	23.5	23.7
	大專	42.6	51.2	51.7
	高中及以下	35.3	23.5	22.8

註：採用國際財務報導準則(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(包括賠償及環境保稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施

- 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
N6	108/9/27 環廢字第 1080045141 號	廢棄物清理工 第 31 條第 1 項第 1 款	現場廢水處理流 程中前調整槽 (T02-14)使用聚 丙稀濾袋收集產 出污泥，惟未載 明於事業廢棄物 清理計畫書內。	新台幣 6,000 元 罰鍰	完成廢棄物清 理計畫書修改 ，並平行展開 至其他廠區。

(二) 未來因應對策(包含改善措施)及可能之支出

身為地球村的成員之一，本公司創立至今依循著環境管理系統之生命週期概念，從原物料的使用、生產、流通與廢棄等各階段，秉持主動與持續改善之精神，努力降低對環境的衝擊與影響，也在建廠階段引進國際最新污染防治技術，並且以減量(Reduce)、再使用(Reuse)、再生利用(Recycle)之3R模式努力，以提高能源使用效能、營造舒適生活環境與追求企業永續發展為目標。為了持續提升環境管理系統之管理成效，除了自95年起維持ISO 14001環境管理系統認證，及每年進行ISO14064-1協會層級查證迄今；亦於100年針對V45H chip之產品碳足跡完成PAS 2050之標準導入及查證。此外，自105年起，與台灣光電半導體產業協會(TOSIA)會員公司合作，除環保法規研商及因應措施外、更與會員廠商針對廢棄物進行聯合稽核；亦透過TOSIA協會力量，與會員廠商定期共同討論並降低環保制(修)定所帶來之環保衝擊，以期共同提升公司環保安全績效。

針對污染防治及環境保護管理相關經費支出管理，100年起參考環保署指引導入環境會計管理系統，透過環境分類與代碼，鉅細且完整的呈現公司在於環境保護投入之具體成效。亦可藉由該系統所產出之數據分析作為投資

或管理上之依據，將整體環境管理績效做一綜合性考量，以期以最具經濟效益之手法達成環境保護永續之目的。此外，經統計108年整體環境管理系統維護與運作相關經費支出約投入新台幣1.4億元，除了廠區既有防治設備修繕與維護費用及政府規費繳納費用外，其他主要支出如下：

- 1、N3因應主管機關要求，增設廢水監控設備；
- 2、H1因應環保法規要求，增設空污防制設施；
- 3、S3因應環保法規要求及產能提升需求，增設或修改環保防制設施；
- 4、S1/S3為節約能源使用，進行空調設備/燈具汰換和擴充回收水系統處理量。

另公司內對於綠色生產投入更是不遺餘力，從103年開始光電半導體產業推動清潔生產評估系統指引推動清潔生產起，104年晶電南科三廠即通過清潔生產並取得清潔生產證書(有效期限105/02/01~108/01/31)，為持續推動並維持證書有效性，於107年9月提出展延申請，同年12月進行現場認證並取得清潔生產證書(有效期限108/02/01~111/1/31)。而在公司高層的支持及各部門的努力下，持續有多項源頭減量的環保提案產出且成效卓越，108年度整個集團的減量總效益達新台幣730萬元。

在企業社會責任方面，公司亦積極參與相關團體之環保安全衛生運作，如參與台灣科學工業園區同業公會安全衛生及環保委員會、參與台灣職業安全衛生管理系統(TOSHMS)北區促進會擔任幹部、參與竹科管理局環境教育合作夥伴(自民國104年起)、參與財團法人南部科學園區環境保護發展推動基金會、協助TOSIA環境暨安全永續發展委員會環保永續工作、配合公部門政策推動，並提供政府部門制定環保法令之建言並分享推動工安環保工作之經驗。

在安全及環保的各個層面上，還有很多值得追求的目標，未來將持續朝向企業永續發展與善盡企業社會責任邁進，並致力達成利害關係人對於我們的期望。

五、勞資關係

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

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

1、員工福利措施

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

- (1) 員工酬勞；
- (2) 三節獎金、激勵獎金、員工專利申請獎勵、員工提案獎勵；
- (3) 參加勞工保險、全民健保及員工團體保險；
- (4) 結婚賀禮、喪葬禮儀、生育補助、住院慰問金等；

- (5) 年終尾牙、慶生、社團補助、國內外旅遊補助、提供書報雜誌、舉辦各類體育、休閒等多元化的活動；
- (6) 新進人員薪資不分男女皆優於台灣勞基法最低薪資規定。

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

(1) 體檢異常管理

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

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

(2) 健康促進

為建立同仁健康自主管理生活態度及行動，強化員工之健康自主管理能力，從被動的照護管理到主動的疾病預防，並落實以預防疾病的發生，來代替對疾病治療的『預防醫學』精神，自 105 年與醫院合作提供免費低劑量電腦斷層掃描，108 年共計 158 人(提供員額為 158 人)參加，參與率 100%；以醫院檢查費用約新台幣 6,000 元計算，總計衍生效益為新台幣 948,000 元。而多元的健康促進活動(靜態講座、動態律動、公益捐血、各特殊節日之主題活動)，更吸引同仁主動參與，總計 108 年參加健康促進人數達 13,520 人。

(3) 作業健康風險預防管理

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

(4) 傳染病管理

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

(5) 職傷員工照顧

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

(6) 母性保護健康職場

為建立友善母性職場，與執行完善之懷孕通報機制，以落實母性員工之照護及風險防護控制，108年總計母性關懷人數為32人，完成母性照護數32人，關懷率100%。

另各廠區皆設置哺集乳室、而其內均備有舒適之靠背椅、消毒鍋等完善之集乳設施，且有專人定期消毒打掃，其潔淨之環境深獲集乳媽媽肯定及喜愛，並獲得所在廠區縣市政府之優良哺乳室之認證。產線單位均有設置孕婦專用座椅、公司亦有提供博愛停車位。

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

(7) 多元化的活動及軟性講座

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

2、員工進修、訓練

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

整體訓練架構為金字塔形的設計，以養成能力分類及階段性的培訓主軸為概念，從最基礎的新人訓練（時數共12.5小時，包括人權相關規範之訓練宣導）到金字塔頂端的自我發展，金字塔的中段則包含共通能力、

專業能力以及管理能力。共通能力泛指企業文化、通識課程、多元的線上課程以及人權、資訊安全、反貪腐、反托拉斯等相關規範之能力訓練（至今員工100%參與人權教育訓練），主要目的在於依據公司文化與價值觀，定義出關鍵行為指標後，讓員工皆能瞭解並依循做出符合企業文化之行為；專業能力部分包含技術類培訓課程、品質類課程、專利法務課程等，依工作性質進行必選修設定，目的在於紮根專業領域，以提升專業競爭力，此外還包括特定人才養成，例如內部講師培養、產線教導員培訓等；管理能力則包含基層主管管理培訓課程、中階主管管理培訓課程以及高階主管培訓課程，培訓項目包含績效面談、招募面談技巧、指導與授權管理技巧等、高績效團隊建立等，目的在於建立主管管理語言一致化，進而提升領導能力，帶領團隊達到最高績效。期望藉由公司內部的完整培訓機制，協助同仁提升專業能力，進而增強公司整體競爭力。

另為落實誠信經營，公司於官網上揭露誠信經營守則，並舉辦與誠信經營議題相關之內外部教育訓練，含誠信經營法規遵行、防範內線交易之管理、安全衛生管理、會計制度及內部控制等相關課程。其中，對於營業秘密保護、智慧財產權、資訊安全等方面也不餘遺力，以確保同仁辛苦結晶、公司競爭力及避免公司重要資訊外洩，故而制定嚴謹「資訊分級保護」管理辦法，使同仁於日常作息養成對文件保護之習慣，並對相關文件取得、處理、及傳遞利用之規範有所依據；公司並成立「資安管理審查委員會」將資訊安全目標再提升，每位同仁皆需接受資安教育訓練，以符合相關法令、技術與利害關係人之期待，並與營運策略相連結，所有員工皆需遵守「資訊分級保護管理辦法」的規定，並善盡善良管理人之責任。為此，新進間接同仁須完成「智慧財產權簡介」、「晶電資訊安全政策」線上課程外，於107年新增錄製「資訊機密等級分類」線上課程，使全體同仁了解公司政策、管控規範，以期達到教育宣導之目的，加強同仁對智慧財產權及防範機密資訊外洩之觀念。並於108年舉辦營業秘密法相關講座，加強相關業務單位及不同層級同仁對營業秘密的認知及措施應用。

108年度同仁參與教育訓練總人次約2.2萬人次，總人時數約4.5萬小時，進修總費用近新台幣224萬元。各項成果如下：

單位：新台幣仟元

108年度項目	人次	時數	進修費用
管理才能系列	313	920	2,237
品質系列	4,372	5,579	
技術研發系列	2,289	7,429	
環安衛系列	6,641	16,159	
各功能專業課程系列	4,402	6,901	
新進人員訓練(含誠信經營法規遵循、營業秘密法、資訊機密等級分類)	1,599	4,707	
智慧財產權、營業秘密保護暨誠信經營法規遵循	1,540	2,699	
資訊安全政策、資訊機密等級分類等資安相關課程	462	335	
合計	21,618	44,729	

以上課程內容，皆針對同仁進行教育宣導，同仁需秉持善良管理人來對自己的工作負責，以保護公司各項利益及權利不被受損，以符合各類利害關係人之期待，對於新進人員於職前訓練時，亦予以加強宣導，並可透過公司內部網站「藏晶閣」的線上學習課程隨時複習。

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「委任經理人及董事兼任勞工退休退職辦法」及「員工退休辦法」，並經薪資報酬委員會審核，提報董事會通過後實施，並依法令規定按月提撥。

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。
提撥金額	勞工退休準備金餘額新台幣280,245仟元。	108年度認列之退休金成本為新台幣181,822仟元。

中國大陸地區子公司係參加由中國當地政府機構管理及統籌之社會保險計劃，該計劃係屬確定提撥制，支付予政府管理社會保險計劃養老保險費。

「員工退休辦法」之重要規定，節錄如下：

舊制：

(1) 退休條件

A. 自請退休

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

B. 強制退休

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

(2) 退休金給付、標準與請領期限

- A. 按工作年資，前 15 年，每滿一年給與兩個基數，但超過 15 年之工作年資，每滿一年給與一個基數，最高總額以 45 個基數為限，工作年資未滿半年者以半年計，滿半年以一年計。前述退休金基數乘以核准退休時之一個月平均工資等於員工得領取之退休金。

- B. 一個月平均工資係指退休前 6 個月之平均工資。
- C. 強制退休之勞工，其身心障礙係因執行職務所致者，依前款規定加給 20%。
- D. 請領方式：符合領取退休金資格之員工，應依據勞動基準法以及相關法令之規定向本公司人資中心提出申請，本公司將依據相關法令規定為員工向臺灣銀行信託部提出申請員工退休金之給付作業。
- E. 公司依法提撥之退休準備金，應於勞工退休之日起 30 日內給付，如無法一次發給退休金時，得報經主管機關核定後，分期給付。
- F. 自退休之次月起，因 5 年間不行使而消滅。

新制：

(1) 請領資格

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

(2) 領取及計算方式

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

(3) 請領請求權

自員工離職時起，因 5 年間不行使而消滅。

4、勞資協議

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

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

5、工作環境與員工人身安全的保護措施

為確保員工有安全的工作環境，有下列之安全保護措施供參：

- (1) 本公司為保障生產環境及員工之安全，有設立專責的環安人員，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) 依法具危險性之機械設備訂有入廠檢查辦法，並有專責部門實施設施及設備的保養及檢查。
- (7) 各部門實施部門環境及安全衛生自主管理制度，另針對環境及安全規劃有主管級人員實施巡視檢查及安全觀察。
- (8) 各作業現場規劃有緊急應變組織，並於現場設置緊急應變器材，定期實施各種狀況的演練。
- (9) 依法各廠區設有安全監控管制系統，如有意外發生，同仁及公司財產可透過產物保險作為後續補償。

除上述安全保護措施外，另有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、撞球、韻律教室...);
- (2) 設有福利社、咖啡廳，隨時提供員工補充能量；
- (3) 完善的醫務室資源與哺集乳室；
- (4) 寬敞舒適的用餐環境、多元化的員工用餐組合與員工用餐補助。

6、防範內線交易管理作業程序

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

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

- (二) 最近年度截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)、目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

六、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	103.03~ 109.01	專利專屬授權契約	本公司於國內外販售時應在產品或包裝上附加專利標示與專利證書號數，於行使本契約之權利不得違反中華民國相關法令之規定。

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	95.02~ 112.02	專利非專屬授權契約	本公司於國內外販售時應在產品或包裝上附加專利標示與專利證書號數，本公司不得將本專利再授權予第三人，非經經濟部事先核准不得在我國區域外使用本專利製造產品。
行政院科技部補助產學合作研究計畫先期技術移轉授權合約書	國立 A 大學	103.07.15~ 110.07.14	發光二極體陣列之研製	本技術及相關技術資料為學校所有，學校與教授得經雙方之共同認可再與第三者簽訂技術移轉授權合約。
聯合授信合約	江蘇瓏揚光電有限公司、臺灣土地銀行、台北富邦銀行、第一商業銀行、兆豐銀行、中國信託、永豐銀行、臺灣銀行	105.05.30~ 108.05.30	授信金額為新台幣 40 億元整 暨 美元 1,900 萬元整	未按期清償本息，或違約時銀行得宣告提前到期，除應計付遲延利息外，尚應加計違約金。
技術移轉	S 科技大學	106.08.01~	合作計畫產出成果技術移轉授權	因可歸責於本公司之事由，致本合約解除時，技轉授權金不退還本公司。
技術移轉	國立 C 大學	107.03.15~ 127.03.14	合作計畫產出成果技術移轉授權	因可歸責於本公司之事由，致本合約解除時，技轉授權金不退還本公司。 本公司若以成立衍生公司之方式進行本授權技術的開發工作時，必須 30 天前書面通知 C 大學，並取得 C 大學同意以再授權或另行簽訂合約之方式後才可將本授權技術轉交本公司之衍生公司。
技術授權	研究單位	107.08.20~ 108.08.19	特定技術授權	本公司不得再授權予第三人。本公司僅得在中華民國管轄區域內實施本技術。
綜合授信契約	兆豐國際商業銀行股份有限公司	107.04.27~ 108.04.26	授信金額為新台幣 1 億元整	未按期清償本息，或違約時銀行得宣告提前到期，除應計付遲延利息外，尚應加計違約金。
授信約定書	臺灣新光商業銀行東新竹分行	107.07.10~ 108.07.09	授信金額為新台幣 3 億元整	未按期清償本息，或未履行相關約定義務時，除應計付遲延利息外，尚應加計違約金。
綜合授信契約	第一商業銀行股份有限公司	108.12.02~ 109.12.02	授信金額為新台幣 5 億元整	未按期清償本息，或違約時銀行得宣告提前到期，除應計付遲延利息外，尚應加計違約金，該銀行亦可不經通知隨時減少額度或終止本契約。
技術暨專利授權契約書	研究單位	107.12.01~	專利專屬授權契約	本公司不得將本專利再授予第三人。本公司於國內外販賣產品時，應依專利法為專利標示。非經該研究單位事前書面同意，本公司不得在中華民國

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
				管轄區域外實施、運用該技術專利，本公司於輸出產品時應遵守戰略性高科技產品出口管制等相關規定。本公司應負責要求經銷商與代理商於國內外販售產品時遵守識別標示之約定，否則視為本公司違反契約。
專利讓與契約書	研究單位	108.07.31~	專利讓與	本專利係政府經費研發之成果，本公司特此同意就本專利授權經濟部及該研究單位永久、無償、全球、非專屬及不可轉讓之權利使用、實施其全部或一部，惟該研究單位不可利用於商業行為。若有可歸責於本公司之事由致該研究中心主張終止或解除契約時，該研究中心無須退還本公司已支付之讓與金。雙方同意，基於經濟部法令規範，若本公司有本契約書約定情形時，經濟部得自行或依申請，將本專利非專屬授權他人實施，或於必要時將本專利收歸國有。
專利授權	A 研究單位	108.10.01~ (效期根據授權專利的最後到期日)	授權 CASN 螢光粉專利	本公司僅能向有取得研究單位授權之原物料製造商購買原物料。
委託研究合約	B 研究單位	108.07.01~ 109.06.30	適用於 UVC 發光二極體之石墨烯材料開發	有關該研究單位因本合約所生之賠償責任，除因故意或重大過失外，以該研究單位依本合約自本公司收取之研究經費為上限。
委託研究合約書	B 研究單位	108.07.01~ 109.06.30	研發適用於藍光發光二極體之紅色與綠色窄發射光螢光粉	有關該研究單位因本合約所生之賠償責任，除因故意或重大過失外，以該研究單位依本合約自本公司收取之研究經費為上限。
產學合作研究合約書	國立 D 大學	108.11.01~ 109.10.31	P 型氮化硼與氮化鋁鎵之整合研究	於合約解除時，若因可歸責於本公司之事由所致，該校不需返還其已受領自本公司之研究經費。
委託開發合約書	國立 B 大學	108.01.01~ 108.12.31	高功率藍光雷射技術開發	雙方因本合約所應負擔之賠償責任以本計畫實際支付之研究經費為上限。
專利再授權	Y 公司	108.10.01~ (效期根據授權專利的最後到期日)	CASN 螢光粉專利再授權	Y 公司僅能向有取得 A 研究單位授權之原物料製造商購買原物料。

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
專利讓與契約	E 公司	108.03.20~ 108.10.31	專利讓與	本公司若違反本契約之保證時，E 公司得隨時以書面通知解除或終止本契約，並要求本公司返還價金及賠償 E 公司所有損失。
專利授權契約	C 公司	108.01.01~ 108.12.31	專利非專屬授權	本合約終止或解除後，該終止或解除之一方除得依本合約及相關法規行使其權利外，並得向違約方請求損害賠償。
專利授權契約	K 公司	108.01.01~ 113.12.31	專利授權	本公司解除 K 公司自本契約生效前，因專利訴訟而應負擔之賠償責任。
技術授權契約	研究單位	108.11.01~ 110.01.31	非專屬權利授權	如本公司欲實施該研究單位有關此技術之任何專利，需與該研究單位另簽訂專利授權契約。有關該研究單位因本合約所生之賠償責任，以該研究單位依本合約自本公司收取之研究經費為上限。
開發型合作研究契約書	國立 T 大學	108.06.01~ 109.05.31	新世代高解析度之升頻感測晶片	如因可歸責於本公司之事由而致合約終止或解除時，該校不予返還本公司已支付之配合款，若因可歸責於該校之事由，則該校僅就本公司給付之金額負有賠償責任。本計畫研發成果全歸該校所有，僅本公司出資部分歸本公司所有。
技術及知識應用型產學合作計畫補助合約書	國立 K 大學	108.07.01~ 109.06.30	功能性薄膜的材料特性量測與製程監控	針對先期技術移轉授權合約，該校不對其授權之技術或其他事項負產品擔保責任，本公司針對該校已提出專利申請之研究成果，於專利獲准前，本公司應於應用研發成果所製成之商品明確標示「專利申請中」之字樣，並於獲准專利後，明確標示專利證書號數。若因可歸責於本公司之事由導致合約終止，該校不予以返還本公司已撥付之款項，並負擔相關損害賠償責任。
先期技術移轉授權合約書	國立 K 大學	108.07.01~ 111.06.30	技術專屬授權	合約生效起兩年內，如本公司未實施或有效運用本授權技術，該校得終止本合約。如本公司因使用授權技術遭控侵權，該校應盡全力協助進行防禦程序，惟該防禦程序所負擔之金額以本案費用兩倍為限。若本公司欲移轉權利義務予他人使用，需先經該校書面同意。

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

年度		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
項目						
流動資產		30,885,730	24,798,264	26,043,651	23,522,686	20,257,048
不動產、廠房及設備		34,396,105	27,286,631	24,348,881	22,435,949	20,577,106
無形資產		7,994,637	8,007,219	7,846,962	7,683,928	7,501,798
其他資產		9,855,452	9,005,320	8,746,175	9,096,079	10,394,658
資產總額		83,131,924	69,097,434	66,985,669	62,738,642	58,730,610
流動負債	分配前	22,001,168	10,214,070	9,668,814	9,113,835	6,995,560
	分配後	22,001,168	10,214,070	10,893,976	9,438,105	6,995,560
非流動負債		5,485,999	7,899,368	4,332,943	2,716,897	4,539,692
負債總額	分配前	27,487,167	18,113,438	14,001,757	11,830,732	11,535,252
	分配後	27,487,167	18,113,438	15,226,919	12,155,002	11,535,252
歸屬於母公司業主之權益		53,273,900	49,274,144	51,379,181	49,353,583	45,219,189
股本		10,998,443	10,915,492	10,887,014	10,887,014	10,887,014
資本公積		42,810,893	43,016,259	39,970,967	39,515,679	39,212,772
保留盈餘	分配前	241,512	(3,303,516)	1,614,226	(385,142)	(3,749,510)
	分配後	241,512	(3,303,516)	510,829	(385,142)	(3,749,510)
其他權益		143,141	(505,370)	(684,243)	(1,317,990)	(1,285,485)
庫藏股票		(920,089)	(848,721)	(408,783)	(211,008)	(325,490)
非控制權益		2,370,857	1,709,852	1,604,731	1,554,327	1,976,169
股東權益總額	分配前	55,644,757	50,983,996	52,983,912	50,907,910	47,195,358
	分配後	55,644,757	50,983,996	51,758,750	50,583,640	47,195,358

註：上述財務資料均經會計師查核簽證。

(企業個體)

單位：新台幣仟元

項目	年度	104年	105年	106年	107年	108年
	流動資產		19,821,426	20,914,997	19,953,571	14,908,320	11,680,627
不動產、廠房及設備		15,764,303	19,174,184	17,010,006	15,385,565	13,389,355
無形資產		1,339,452	7,813,856	7,684,157	7,556,713	7,363,388
其他資產		35,102,565	16,949,893	17,320,940	19,434,311	20,545,071
資產總額		72,027,746	64,852,930	61,968,674	57,284,909	52,978,441
流動負債	分配前	15,483,790	9,090,726	7,399,939	5,870,345	3,876,195
	分配後	15,483,790	9,090,726	8,625,101	6,194,615	3,876,195
非流動負債		3,270,056	6,488,060	3,189,554	2,060,981	3,883,057
負債總額	分配前	18,753,846	15,578,786	10,589,493	7,931,326	7,759,252
	分配後	18,753,846	15,578,786	11,814,655	8,255,596	7,759,252
權益		53,273,900	49,274,144	51,379,181	49,353,583	45,219,189
股本		10,998,443	10,915,492	10,887,014	10,887,014	10,887,014
資本公積		42,810,893	43,016,259	39,970,967	39,515,679	39,212,772
保留盈餘	分配前	241,512	(3,303,516)	1,614,226	(385,142)	(3,749,510)
	分配後	241,512	(3,303,516)	510,829	(385,142)	(3,749,510)
其他權益		143,141	(505,370)	(684,243)	(1,317,990)	(1,285,485)
庫藏股票		(920,089)	(848,721)	(408,783)	(211,008)	(325,490)
權益總額	分配前	53,273,900	49,274,144	51,379,181	49,353,583	45,219,189
	分配後	53,273,900	49,274,144	50,154,019	49,029,313	45,219,189

註：上述財務資料均經會計師查核簽證。

(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	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
營業收入	25,509,789	25,539,163	25,270,616	20,306,412	15,959,831
營業毛利	123,499	1,916,010	5,460,627	2,678,549	(431,897)
營業損益	(3,510,547)	(1,255,776)	2,307,150	(678,843)	(3,691,553)
營業外收入及支出	(110,325)	(2,499,138)	(383,760)	(188,298)	(62,549)
稅前淨利(淨損)	(3,620,872)	(3,754,914)	1,923,390	(867,141)	(3,754,102)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(3,317,582)	(4,012,752)	1,686,213	(505,864)	(3,937,520)
本期淨利(損)	(3,317,582)	(4,012,752)	1,686,213	(505,864)	(3,937,520)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(590,541)	(801,435)	(240,158)	(597,231)	(19,997)
本期綜合損益總額	(3,908,123)	(4,814,187)	1,446,055	(1,103,095)	(3,957,517)
淨利歸屬於母公司業主	(3,018,757)	(3,546,045)	1,649,913	(456,146)	(3,753,797)
淨利歸屬於非控制權益	(298,825)	(466,707)	36,300	(49,718)	(183,723)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(3,400,444)	(4,193,030)	1,435,353	(1,022,814)	(3,720,337)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(507,679)	(621,157)	10,702	(80,281)	(237,180)
每股盈餘(元)	(2.81)	(3.33)	1.55	(0.42)	(3.48)

註：上述財務資料均經會計師查核簽證。

(企業個體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
營業收入	23,376,051	23,442,193	21,954,472	17,189,772	12,425,234
營業毛利	83,703	2,211,199	4,364,300	2,531,314	(222,787)
營業損益	(2,373,253)	(252,510)	1,607,791	(407,182)	(2,701,101)
營業外收入及支出	(918,309)	(3,908,094)	121,618	(415,721)	(920,620)
稅前淨利(淨損)	(3,291,562)	(4,160,604)	1,729,409	(822,903)	(3,621,721)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(3,018,757)	(3,546,045)	1,649,913	(456,146)	(3,753,797)
本期淨利(損)	(3,018,757)	(3,546,045)	1,649,913	(456,146)	(3,753,797)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(381,687)	(646,985)	(214,560)	(566,668)	33,460
本期綜合損益總額	(3,400,444)	(4,193,030)	1,435,353	(1,022,814)	(3,720,337)
每股盈餘(元)	(2.81)	(3.33)	1.55	(0.42)	(3.48)

註：上述財務資料均經會計師查核簽證。

(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
104	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、鄭雅慧	修正式無保留意見
105	資誠聯合會計師事務所	溫芳郁、鄭雅慧	無保留意見
106	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、謝智政	無保留意見
107	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、謝智政	無保留意見
108	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、謝智政	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(合併主體)

分析項目		年度				
		104年	105年	106年	107年	108年
財務結構 (%)	負債占資產比率	33.06	26.21	20.90	18.86	19.64
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	177.73	215.80	235.40	239.01	251.42
償債能力	流動比率(%)	140.38	242.79	269.36	258.10	289.57
	速動比率(%)	98.05	181.49	202.35	189.80	229.54
	利息保障倍數	(6.55)	(8.48)	9.15	(3.66)	(22.50)
經營能力	應收款項週轉率(次)	1.84	2.28	2.27	1.86	1.63
	平均收現日數	197.97	160.02	160.70	196.49	224.19
	存貨週轉率(次)	3.48	3.70	3.76	3.17	3.39
	應付款項週轉率(次)	7.45	7.15	6.16	5.92	6.83
	平均銷貨日數	104.92	98.54	96.98	114.97	107.77
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.72	0.83	0.98	0.87	0.74
	總資產週轉率(次)	0.29	0.34	0.37	0.31	0.26
	資產報酬率(%)	(3.25)	(4.79)	2.78	(0.49)	(6.23)
獲利能力	權益報酬率(%)	(5.68)	(7.53)	3.24	(0.97)	(8.03)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(32.92)	(34.40)	17.67	(7.96)	(34.48)
	純益率(%)	(13.01)	(15.71)	6.67	(2.49)	(24.67)
	每股盈餘(元)	(2.81)	(3.33)	1.55	(0.42)	(3.48)
	現金流量	現金流量比率(%)	30.20	68.01	72.09	49.99	35.90
	現金流量允當比率(%)	52.72	97.31	125.39	137.56	145.26
	現金再投資比率(%)	7.83	8.99	8.74	4.74	2.91
槓桿度	營運槓桿度	(2.10)	(7.06)	5.29	(12.90)	(1.49)
	財務槓桿度	0.88	0.76	1.11	0.79	0.96

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 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，獲利減少，致利息保障倍數下降。
- 2、獲利能力
主係 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，致獲利減少，故獲利能力下降。
- 3、現金流量比率
主係 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，本期產生淨損，故營業活動現金流量下降，致現金流量比率下降。
- 4、現金再投資比率
主係 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，本期產生淨損，故營業活動現金流量下降，致現金再投資比率下降。
- 5、槓桿度
主係 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，營業損失擴大，致財務/營運槓桿度上升。

(企業個體)

分析項目		年度				
		104年	105年	106年	107年	108年
財務結構 (%)	負債占資產比率	26.04	24.02	17.09	13.85	14.65
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	358.68	290.82	320.80	334.17	366.73
償債能力	流動比率(%)	128.01	230.07	269.65	253.96	301.34
	速動比率(%)	97.83	187.14	214.86	193.65	242.71
	利息保障倍數	(15.31)	(19.55)	18.52	(27.37)	(99.00)
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.00	2.11	2.19	2.07	1.78
	平均收現日數	182.88	173.35	166.84	176.68	204.58
	存貨週轉率(次)	6.23	5.71	4.96	4.01	4.05
	應付款項週轉率(次)	7.64	6.12	5.96	6.32	6.43
	平均銷貨日數	58.62	63.95	73.65	90.92	90.22
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.48	1.34	1.21	1.06	0.86
	總資產週轉率(次)	0.32	0.34	0.35	0.29	0.23
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.84)	(4.89)	2.75	(0.72)	(6.75)
	權益報酬率(%)	(5.41)	(6.92)	3.28	(0.91)	(7.94)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(29.93)	(38.12)	15.89	(7.56)	(33.27)
	純益率(%)	(12.91)	(15.13)	7.52	(2.65)	(30.21)
	每股盈餘(元)	(2.81)	(3.33)	1.55	(0.42)	(3.48)
現金流量	現金流量比率(%)	17.90	42.01	101.65	89.83	68.41
	現金流量允當比率(%)	61.76	89.71	118.13	126.31	125.15
	現金再投資比率(%)	2.74	5.58	10.77	6.40	3.60
槓桿度	營運槓桿度	(1.25)	(23.73)	5.76	(16.46)	(1.49)
	財務槓桿度	0.93	0.56	1.06	0.94	0.99

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 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，獲利減少，致利息保障倍數下降。
- 2、總資產週轉率
係因 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，獲利減少，致總資產週轉率下降。
- 3、獲利能力
主係 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，致獲利減少，故獲利能力下降。
- 4、現金流量比率
主係 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，本期產生淨損，故營業活動現金流量下降，致現金流量比率下降。
- 5、現金再投資比率
主係 108 年市場供過於求、競爭嚴峻，毛利下降，本期產生淨損，故營業活動現金流量下降，致現金再投資比率下降。
- 6、槓桿度
主係 108 年市場競爭嚴峻，毛利下降，營業損失擴大，致營運槓桿度上升。

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 138 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 140~244 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 245~339 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	107 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	差異金額	變動比例(%)
流動資產	23,522,686	20,257,048	(3,265,638)	(13.88)
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	0	157,762	157,762	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	4,382,833	4,386,511	3,678	0.08
不動產、廠房及設備	22,435,949	20,577,106	(1,858,843)	(8.29)
使用權資產	0	1,564,443	1,564,443	註
無形資產	7,683,928	7,501,798	(182,130)	(2.37)
其他資產	4,713,246	4,285,942	(427,304)	(9.07)
資產總額	62,738,642	58,730,610	(4,008,032)	(6.39)
流動負債	9,113,835	6,995,560	(2,118,275)	(23.24)
非流動負債	2,716,897	4,539,692	1,822,795	67.09
負債總額	11,830,732	11,535,252	(295,480)	(2.50)
股本	10,887,014	10,887,014	0	0
資本公積	39,515,679	39,212,772	(302,907)	(0.77)
保留盈餘	479,888	(3,269,622)	(3,749,510)	(781.33)
其他權益	(1,317,990)	(1,285,485)	(32,505)	(2.47)
庫藏股票	(211,008)	(325,490)	114,482	(54.25)
非控制權益	1,554,327	1,976,169	421,842	27.14
股東權益總額	50,907,910	47,195,358	(3,712,552)	(7.29)

註：108 年度開始採用 IFRS 16 之新增會計科目。

(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-非流動增加

主係 107 年因按公允價值衡量市場風險較高，將全數評價為未實現損失；108 年非上市櫃公司股票按公允價值衡量產生未實現評價利益，以致金融資產增加。

2、使用權資產增加

主係 108 年起開始採用 IFRS16，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等，租賃合約之期間介於 2 到 50 年。

3、流動負債減少

主係 108 年應付帳款及應付設備款金額減少，以致流動負債減少。

4、非流動負債增加

主係 108 年向銀行舉借長期借款，作為充實營運資金使用，以及 108 年適用 IFRS16 新法，持有營業租賃合約將同時增加資產及負債金額，故有新增租賃負債-非流動金額。

5、保留盈餘減少

主係 108 年市場競爭激烈，市場價格下跌，營收減少，本期產生淨損，致保留盈餘減少。

6、庫藏股票增加

主係 108 年買回庫藏股。

7、非控制權益增加

主係 108 年新增非 100% 控制之子公司。

(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	107 年度	108 年度	差異金額	變動比例(%)
銷貨收入	20,306,412	15,959,831	(4,346,581)	(21.40)
營業成本	(17,651,741)	(16,393,199)	(1,258,542)	(7.13)
未實現銷貨損失	23,878	1,471	(22,407)	(93.84)
營業毛利(毛損)淨額	2,678,549	(431,897)	3,110,446	116.12
營業費用	(3,578,341)	(3,517,185)	(61,156)	(1.71)
其他收益及費損	220,949	257,529	36,580	16.56
營業損失	(678,843)	(3,691,553)	3,012,710	443.80
營業外收入及支出	(188,298)	(62,549)	(125,749)	(66.78)
繼續營業部門稅前損失	(867,141)	(3,754,102)	2,886,961	332.93
所得稅利益(費用)	361,277	(183,418)	544,695	150.77
本期淨損	505,864	3,937,520	3,431,656	678.38
本期其他綜合(損)益	(597,231)	(19,997)	(577,234)	(96.65)

(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、聯屬公司間未實現銷貨損失減少

主係關係人間之交易，存貨陸續出售予終端客戶，以致未實現損失轉為已實現。

2、營業毛損淨額增加、營業損失增加及本期淨損增加等

主係 108 年因 LED 同業大幅擴產，再加上中美貿易衝突及市場整體需求不如預期，造成全球 LED 供需又再一次失衡，市場競爭更加激烈，市場價格下跌，營收下降，以致營業毛損淨額增加，故公司持續投入研發費用，開發 Mini LED 應用及其他新產品及技術，提高未來競爭力，以致營業損失及本期淨損皆增加。

3、營業外淨支出減少

主係 108 年雖然處分投資損失增加，但金融資產利益增加、資產減損減少、廉價購買利益等金額大幅增加，以致營業外淨支出減少。

4、所得稅費用增加

主係 108 年遞延所得稅資產之暫時性差異增加所致。

5、本期其他綜合損失減少

主係 108 年透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益增加。

(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

雖 LED 產業仍處於產能過剩的狀態，同業競爭激烈，但由於節能環保的議題相當被重視，且因 LED 微小化的技術發展陸續看到成果，使得越來越多的新應用將陸續實現，因此 LED 市場仍有潛在發展機會，例如 Mini LED 應用於超小間距高階顯示屏及各種顯示器之需求增加，LED 在汽車等應用之滲透率仍持續地提升，LED 植物照明應用逐漸被重視及紅外線(IR) LED 在安控、智慧型手機感測...等，預計 109 年本公司晶粒出貨量為 689,238 佰萬顆。因應未來終端應用需求朝向智慧化及高性價比之趨勢發展，因此仍需不斷投入研發、精進技術與降低成本。本公司將持續推出新產品，提升資源運用效率，提升產品之附加價值並優化產品組合，爭取到更多的優質訂單，期望本公司能在今年轉虧為盈。

(三) 營業毛利變動比例達 20%之分析

(合併主體)

單位：新台幣仟元

項目	前後期 增減變動數	變動原因--有利(不利)			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
營業毛利	(3,110,446)	(931,844)	(1,890,393)	257,604	(545,813)

變動原因說明：

LED 同業擴產，市場供需失衡，致稼動率下降及產品組合改變，使營業毛利金額減少。

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	107 年度				108 年度	
		107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比例(%)		
營業活動淨現金流量		4,556,212	2,511,260	(2,044,952)	(44.88)		
投資活動淨現金流量		(3,789,426)	(2,523,482)	(1,265,944)	(33.41)		
籌資活動淨現金流量		(1,942,297)	(128,030)	(1,814,267)	(93.41)		

108 年度現金流量變動情形分析

1、營業活動

主係 108 年營收減少，EBITDA 下降，致營業活動之現金流入減少，致 108 年較 107 年營運活動現金流入減少。

2、投資活動

主係 107 年轉投資透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產，致投資活動之現金流出增加，108 年此情形較少，及 108 年度其他金融資產減少及子公司首次併入影響數，致 108 年較 107 年投資活動現金流出減少。

3、籌資活動

主係 107 年償還長期借款金額較 108 年多，致 108 年較 107 年籌資活動之現金流出減少。

現金不足額之改善計畫

本公司 108 年期末之營業活動淨現金流入達新台幣 25.1 億元，故尚無現金不足之情形。

(二) 未來一年現金流動性分析

國際財務報導準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

期 初 現 金 餘 額	預計全年來自 營業活動 淨現金流量	預計全年因投 資及籌資活動 淨現金流量	預計現金剩餘 (不足)數額 (a)+(b)+(c)	現 金 不 足 額	
				之 補 救 措 施	
(a)	(b)	(c)		投資計畫	理財計畫
5,252,823	3,786,000	(3,335,000)	5,703,823	—	—

109 年度現金流量變動情形分析

- 1、營業活動
主係扣除折舊攤提等無現金流量之費用後為獲利，致產生淨現金流入。
- 2、投資活動
現金流出主要為因應新業務發展導入新製程設備及擴大產能之資本性支出所致。
- 3、籌資活動
現金流入主要係增加長期借款所致。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一) 108 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	2,982,472

(二) 對財務業務之影響

108 年度因應新產品導入、產品規格提升、三五族半導體代工事業的發展及提升競爭力之需要，新增先進製程設備、無塵室、研發設備及進行機台升級，亦投資於加強環保與工安之設施，均已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。下表顯示各項週轉率均維持一定水準，加上合併營業收入來源穩定且充足，並未因購置機器設備而面臨資金不足之風險，故對本公司及子公司財務業務狀況尚無重大不利之影響。

分析項目	年度	107 年度	108 年度
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		0.87	0.74
流動比率(%)		258.10	289.57

註：財務比率係依國際財務報導準則編製經會計師查核之合併財務報告計算。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一) 最近年度轉投資政策

本公司及子公司最近年度之轉投資，持續以 III-V 族半導體產業及 LED 新應用產品為主。藉由投資關係，擴大公司產品出海口，同時推動策略合作，使資源有效運用，以加速經營績效之提昇，改善獲利情況。

(二) 轉投資損益分析

本公司投資對象以策略性投資 LED 相關產業為主，108 年度中美貿易戰於第四季達成第一階段協議，情勢稍緩和，台灣股市在歐美股市頻創新高、5G 等高科技應用產品問世及台商鮭魚返鄉等利多因素，表現較前一年度亮眼，本集團認列 108 年度轉投資利益合計新台幣 643,337 仟元(含透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動及採用權益法之投資)。

(三) 投資改善計畫及未來一年投資計畫

本公司將持續配合集團發展策略進行投資架構調整，未來一年仍以 III-V 族半導體產業及 LED 新應用產品為主軸，積極尋找投資利基。以策略合作方式，期能快速擴展事業版圖，提高產品在各種應用市場的滲透率，提升公司整體競爭力、成長力及獲利率。

六、 風險事項

(一) 風險管理之政策及組織架構

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

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。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。風險管理工作由本集團財會部門按照董事會核准之政策執行。本集團財會部門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。

1、 市場風險

(1) 匯率風險

集團主要之進銷貨係以新台幣、美金及人民幣為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。

(2) 利率風險

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

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

(3) 價格風險

集團主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具，於合併資產負債表中係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團未有商品價格風險之暴露。

2、信用風險

集團於銷售產品時，依集團制訂授信政策，對個別客戶的風險進行評估，包括該客戶之財務狀況、信用評等、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並定期監控信用額度之使用。

主要之信用風險除來自客戶之信用風險，尚有來自現金及約當現金、衍生金融工具及存放銀行與金融機構之存款。對於銀行與金融機構，本集團依據其信用評等及財務比率評估是否被納入交易對象及交易金額之多寡。

3、流動性風險

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

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

(二) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1、利率

- (1) 本公司及子公司為淨存款部位，於政府政策下利率雖有變化，但其波動尚在可承受之變動範圍內，故利率變化對獲利之影響有限。
- (2) 本公司及子公司將密切觀察金融市場之利率走勢，嚴格控管浮動與固定利率之存借款部位，並在安全考量前提下尋求收益率較高之投資商品，及於評估銀行借款利率，同時取得市場平均利率，並與銀行密切聯繫以極力爭取最優惠的借款利率，以期降低因利率變動所可能產生之風險。

2、匯率

本公司及子公司 107 年及 108 年度合併匯兌利益(損失)分別為新台幣 122,828 仟元及新台幣(127,760 仟元)。依據本公司及各子公司功能性貨幣及所對應之外幣，分別判斷匯率走勢採取適當之避險策略，並持續加強外幣部位之控管，於可控制之範圍內調整交易幣別，以減少本公司與子公司之外幣資產負債部位差額，降低匯率波動對損益之影響。

集團隨時掌控外幣資產及負債部位，就其整體匯率風險進行避險，故預期不致產生重大之市場風險。

3、通貨膨脹

本公司及子公司密切注意原、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

1、資金貸與他人

本公司貸與額度不逾本公司近期財報淨值的 30%；對單一對象貸與額度不逾本公司近期財報淨值的 10%；本公司直接及間接持有表決權股份 100%之國外公司間，資金貸與限額以不超過本公司近期財報淨值的 40%，融通資金之期限最長為三年。

間接持有之子公司晶宇光電(廈門)有限公司，其貸與額度及對單一對象貸與額度，分別不得超過晶宇(廈門)公司近期財報淨值的 50%及 40%。

間接持有之子公司晶品光電(常州)有限公司，其貸與額度及對單一對象貸與額度，不得超過晶品(常州)公司近期財報淨值的 30%及 20%。

間接持有之子公司元豐光電(香港)有限公司，其貸與額度及對單一對象貸與額度，不得超過元豐(香港)公司近期財報淨值的 40%及 40%。

108 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

貸出資金公司	貸與對象	貸與餘額 A	實際 動支金額	A 佔 108Q4 淨值比(%)
本公司	江蘇璨揚光電有限公司	430,500	86,160	0.95
本公司	晶宇光電(廈門)有限公司	861,000	0	1.90
本公司	晶成半導體股份有限公司	300,000	300,000	0.66
晶宇(廈門)	江蘇璨揚光電有限公司	0	0	0.00
晶品(常州)	江蘇璨揚光電有限公司	344,400	172,200	7.86
元豐(香港)	Ecoled Venture Co., Limited	0	0	0.00
元豐(香港)	亮點投資股份有限公司	95,936	95,936	32.43
合併主體合計		2,031,836	654,296	4.49

註：本公司、晶宇(廈門)公司、晶品(常州)公司及元豐(香港)公司 108 年度財報淨值分別為新台幣 45,219,189 仟元、人民幣 498,639 仟元及、人民幣 1,017,303 仟元及美金 9,866 仟元。

2、為他人背書保證

本公司對外背書保證額度不逾本公司近期財報淨值的 20%；對單一企業背書保證額度不逾本公司近期財報淨值的 10%；本公司及子公司整體對外背書保證額度不得超過本公司近期財報淨值的 30%。

108年12月31日 單位：新台幣仟元

提供 背書保證者	被背書保證對象	保證餘額 A	實際 動支額度	A佔108Q4 淨值比(%)
本公司	晶宇光電(廈門)有限公司	2,518,320	953,164	5.57
本公司	江蘇瓏揚光電有限公司	389,740	206,640	0.86
本公司	晶成半導體股份有限公司	699,900	175,658	1.55
本公司	元豐新科技股份有限公司	149,900	0	0.33
合併主體合計		3,757,860	1,335,462	8.31

註：本公司108年度財報淨值為新台幣45,219,189仟元。

3、衍生性商品交易

依本公司及晶元寶晨光電(深圳)有限公司，分別依取得或處分資產處理程序及從事衍生性金融商品交易規定，從事衍生性商品操作以避險為主，全部及個別契約之損失上限皆為契約金額之15%。

108年初至年報刊印日止，本公司及晶元寶晨光電(深圳)有限公司並無從事衍生性商品交易。

(四) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司及子公司之研發主體在台灣，主要研發計畫係由本公司主導，除持續精進製程及各項研發技術外，109年度預計投入之研發費用支出將維持穩定成長，詳細資料詳第78~79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

108年因LED同業大幅擴產，加上中美貿易衝突及市場整體需求不如預期，閒置產能損失增加，導致虧損擴大，未來本公司將持續推出新產品，提升資源運用效率，提高產品之附加價值並優化產品組合，爭取到更多的優質訂單，以緩和傳統LED市場價格壓力，因此對於國內外重要政策及法律之變動，均能有效回應並快速掌握。

(六) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

面對5G時代的來臨，本公司將以市場新技術如Mini LED、GaN on Si及VCSEL等三五族半導體來掌握5G帶來的新商機。

本公司於108年初與環宇通訊半導體控股股份有限公司(以下簡稱環宇-KY)簽署策略合作協議，本公司及子公司晶成半導體股份有限公司將提供環宇-KY 6吋晶圓代工服務，而環宇-KY及其子公司將提供三五族化合物半導體製程技術支援。此項策略合作，期能結合雙方公司產能與技術優勢，將有利於進一步擴大代工產品與客戶基礎，以達到擴大營運規模、提升獲利之目的。

另本公司於108年底與利亞德光電股份有限公司(以下簡稱利亞德)宣佈成立合資公司，本公司之全資子公司元豐新科技股份有限公司及晶宇光電(廈門)有限公司與利亞德及其子公司二個集團各出資50%，共同推動Mini LED及Micro LED顯示技術在研發、生產和應用領域的發展，進一步滿足LED市場需求。

(七) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

公司非常注重公司治理，獲股東支持，第十屆獨立董事席次大於董事會席次的二分之一，引進具備多元背景、充足專業知識、經驗與卓越見識的專業人士，為公司注入新活水。

公司亦秉持以一貫的初衷，展現智慧營造良好的「客戶－供應商」關係。公司始終相信，在互助共生、緊密交織的 LED 產業中，唯有與客戶密切合作，方能創造出雙贏加乘的佳績。基於此，本公司設計出獨有的「Co-activation Service」服務模式，與客戶協同設計開發提升產品性能，解決工程端與應用問題，並追求完美的品質控管水準。透過「Co-activation Service」緊密的合作關係，評估下游企業和消費者的多元需求，協助所有晶電客戶服務其客戶時，也獲得最佳的客戶滿意度。

(八) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

公司仍持續推動組織變革、調整公司體質及促進合理經營。

葳天科技股份有限公司(以下簡稱葳天)係晶電集團重要的策略合作夥伴，為整合上下游資源促進產業合作，以因應 VCSEL 及 Mini LED 之應用商機及其封裝發展，截至 108 年 4 月，累計取得葳天科技股份有限公司達 52.60% 的股權，使其成為晶電集團子公司，併入合併報表揭露，加速因應 Mini LED 之應用客戶需求，晶電持續委由葳天代工 Mini LED 新式封裝，預期在晶電集團策略引領下，將有機會獲利，增加股東利益。

(九) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司除持續推動整合廠區及集中集團設備，提高單一廠區營運規模及管理效率外，為因應 Mini LED 新產品導入、產品規格提升、三五族半導體代工事業的發展與研發及提升競爭力之需要，新增先進製程設備、無塵室、研發設備、進行機台升級及加強環保與工安設施等，預計 109 年度資本支約新台幣 60 億元，預計將於 109 年第四季開始量產，應可提升公司之營收及獲利。

(十) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1、進貨方面

最近二年度主要原料單一供應商雖無重大變化，但其供應商為本公司之長期重要合作夥伴，為維繫與所有供應商間有良好的商業交易行為規範、維護企業形象及清明之企業文化，所有供應商皆需遵循本公司之廉潔規範，其中前十大供應商之進貨金額均未超過總進貨金額 20%，故無進貨集中之虞。

近期因肺炎疫情影響供應鏈，本公司密切與供應商聯繫，以確保供貨無虞及擴產之進度。

2、銷貨方面

以合併報表前十大客戶觀之，最近二年度銷貨客戶均未超過整體營收金額 20%，未來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的 LED 及其他三五族半導體產品，使公司朝不同領域延伸，並與本公司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，故無銷貨集中特定公司之風險。

(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

本公司李秉傑董事長因稅賦考量，於108年4月間贈與晶電普通股700,000股予配偶，對本公司經營權並不會產生影響。

另本公司於108年股東常會進行董事會全面改選，獲股東支持，第十屆董事會之獨立董事席次超過董事會席次的二分之一，原第九屆董事會之法人董事身份雖卸任，但公司仍與其保持密切良好關係，截至年報刊印日止，尚無股權大量異動情事。

(十二) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十三) 訴訟或非訟事件

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	波士頓大學就美國專利 US5,686,738 提起侵權訴訟，上述專利 738 是有關於具有非單結晶系氮化鎵緩衝層 (Non-Single Crystalline GaN Buffer Layer) 的藍光 LED 晶片	待法院判決	101.10.12	美國波士頓大學	民國 107 年 7 月 5 日 上訴法院撤銷地院判決，判定係爭專利無效，本公司上訴勝訴。
應收帳款爭議之民事訴訟	雙方對應收帳款及產品瑕疵產生歧異而提起訴訟	對方控訴求償約新台幣 25,867 仟元，我方反訴對方應償付應收帳款約 2,917 仟元。	104.01.09	亞德光機股份有限公司	全案經雙方協議和解，由亞德公司支付本公司新台幣 100 萬元做為和解條件，履約後已於 108 年 1 月 28 日各自撤回訴訟結案。。
專利侵權之民事訴訟	控告 Lowe's 之 LED 燈絲燈泡產品如型號侵害晶電美國專利號 US6,346,771、US8,492,780、US7,560,738、US8,791,467、US8,587,020 等 5 項發明專利	待法院判決	106.04.28	Lowe's	現由美國加州地方法院審理中。
專利侵權之民事訴訟	控告 All Star Lighting Supplies 之 LED 燈絲燈泡產品如型號侵害晶電美國專利號 US7,355,208、US7,489,068、US7,560,738、US8,791,467、US9,065,022、US9,257,604、	待法院判決	106.10.13	All Star Lighting Supplies	已和解。

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
	US9,488,321、 US9,664,340 等 8 項 發明專利				

(十四) 其他重要風險及因應措施

隨著國際金融科技發展，企業面臨之資安風險日益增加，以及為保障同仁辛苦結晶，本公司分別於民國 99 年及 107 年成立「資安管理審查委員會」及「營業秘密委員會」。

資安管理審查委員會

每半年進行一次，由委員會成員參加，召開時間約在每年的 4 月及 10 月，負責審查與決議(1)資訊安全政策、(2)資訊安全政策目與控制措施之有效性、(3)提供資訊安全所需的資源等，本公司有關資訊安全風險管理架構、資訊安全政策及具體管理方案，說明如下：

1、政策與原則

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

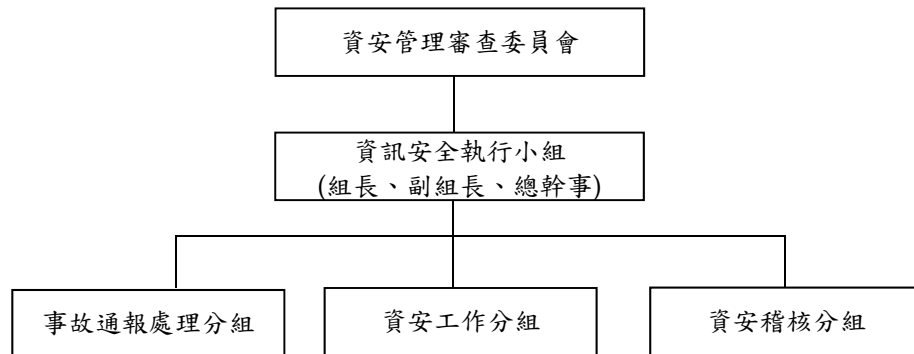
資訊安全宣言

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

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

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

2、組織架構



3、成員及工作職掌

(1) 委員會成員

總經理、資訊中心副總、稽核主管、智權法務處處長、智權法務處法務部經理。

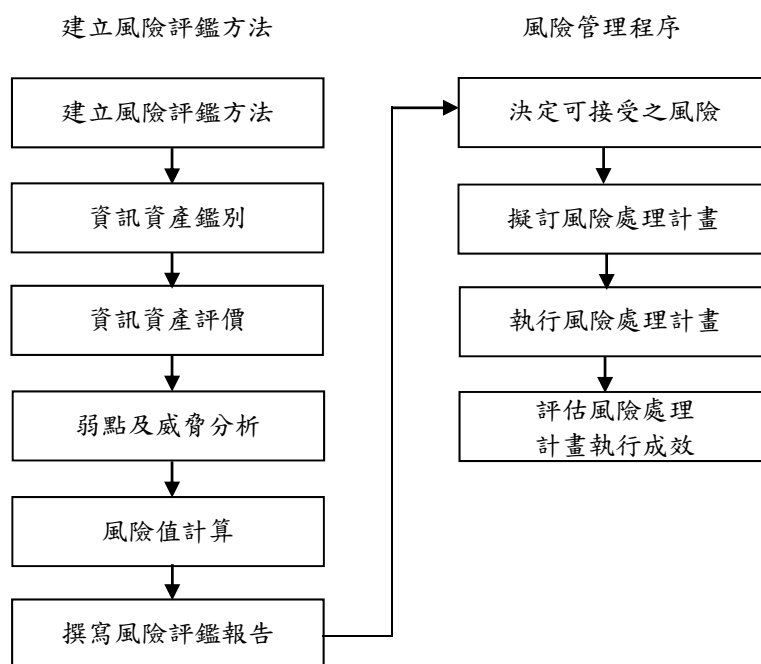
(2) 執行小組成員

小組組長、副組長、總幹事

(3) 工作職掌

職務/角色	工作職掌
資安管理審查委員會 主席	<ul style="list-style-type: none"> ● 負責審查與決議本公司資訊安全管理相關事項。 ● 審查與核准資訊安全政策。 ● 審查資訊安全政策目標與控制措施之有效性。 ● 審查資訊安全所需的資源項目。
資安管理審查委員會 召集人	<ul style="list-style-type: none"> ● 負責審查與決議本公司資訊安全管理相關事項。 ● 審查與核准資訊安全政策。 ● 審查資訊安全政策目標與控制措施之有效性。 ● 審查資訊安全所需的資源項目。 ● 協調資訊安全相關工作。 ● 持續改善資訊安全管理制度。
資安管理審查委員會 委員	<ul style="list-style-type: none"> ● 負責審查與決議本公司資訊安全管理相關事項。 ● 審查與核准資訊安全政策。 ● 審查資訊安全政策目標與控制措施之有效性。 ● 審查資訊安全所需的資源項目。
資安執行小組 組長	<ul style="list-style-type: none"> ● 依據資訊安全特定角色職責遴選適當人員。 ● 維護資訊安全認知。 ● 協調資訊安全相關工作。 ● 確認資訊安全風險及實施風險處理。 ● 辦理資訊安全管理之獨立稽核。 ● 持續改善資訊安全管理制度。
資安執行小組 副組長	<ul style="list-style-type: none"> ● 協助組長依據資訊安全特定角色職責遴選適當人員。 ● 協助組長維護資訊安全認知。 ● 協助組長協調資訊安全相關工作。 ● 協助組長確認資訊安全風險及實施風險處理。 ● 協助組長辦理資訊安全管理之獨立稽核。 ● 協助組長持續改善資訊安全管理制度。

4、風險評鑑程序與風險管理流程



5、風險評鑑時機與方法

(1) 風險評鑑時機

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

(2) 風險評鑑方法

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

6、管理制度/內部稽核/定期呈報董事會/預防措施

(1) 稽核頻率

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

(2) 稽核人員要求

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

(3) 稽核計畫

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

(4) 呈報至董事會

有關電腦化資訊系統處理及資通安全檢查部分，已於 107 年 11 月 12 日呈報至董事會知悉，並針對缺失部份做出建議，後續追蹤已完成改善。

(5) 預防措施

截至目前為止，公司尚無投保資安險，惟本公司對資安治理及強化防衛能力不餘遺力，尚無發現侵害供應商或客戶隱私權、機密資料外洩或系統被入侵等情事。
資安執行小組不定期進行業務持續演練及資安釣魚郵件演練等；演練系統發生異常時進行復原的程序，並定期進行稽核；遭釣魚同仁則需再次接受資安釣魚郵件的課程教育訓練及事後測驗，有效減少同仁遭致病毒攻擊、或資料遭到加密綁架、或橫向感染造成機密資料外洩、或系統遭到入侵癱瘓等。

營業秘密委員會

資安固然重要，也要保障公司之營業秘密及公司持有第三人之機密資料的安全，暨確保同仁工作成果、維持公司競爭力及避免公司重要資訊外洩，於民國 107 年 1 月 26 日組成「營業秘密委員會」。

1、組織架構

由總經理、資訊中心、稽核室、人資中心、智權法務處及支援中心等單位的最高主管組成，每個月定期召開一次月會。

2、保護範疇及權責

包括本公司及子公司所有尚未公開揭露、或被認定為秘密並具有敏感性或重要性之資訊、文件、檔案、配方、產品、樣品等機密資訊。針對違反營業秘密保護辦法之違規事件，均需由營業秘密委員會根據個案情節輕重，並決議相關懲處之方式。

3、實施教育訓練

- (1) 藉由定期發行之電子報，對公司全體同仁進行教育訓練以及法規宣導。
- (2) 不定期的安排相關專業人士/講師對特定員工進行教育訓練。

七、其他重要事項

因應 2019 新型冠狀病毒（COVID-19，俗稱武漢肺炎）於民國 109 年 1 月 15 日經衛生福利部新增「嚴重特殊傳染性肺炎」為第五類法定傳染病，本公司視疫情變化，動態調整防範應變計畫，包含進行防疫分級與擬定應對措施，簡略說明如下，期能有效防杜疫情入侵與傳播，保障員工健康。

(一) 疫情通報措施

應向公司通報，必要時由發言人對外說明。

(二) 採取防疫措施

- 1、員工定時測量體溫與線上登錄系統，進入公司之人員需全程戴口罩，必要時，禁止訪客入廠。
- 2、減少跨廠區移動及不必要的會議，必要時以視訊方式進行會議，並停止國外出差計畫。
- 3、加強環境衛生管理與消毒。
- 4、改便當型態供餐、用餐時段採分批用餐，座位亦隔排隔位、減少交談次數。
- 5、加強宣導自我(個人)防護衛生措施，勤洗手，減少出入擁擠之公共場所，並主動提供關懷與協助。
- 6、規劃資料備份作業、替代辦公場所及支援替代人力，包含制定分區上班政策。

(三) 行政規章管理

- 1、有關自主健康管理、居家檢疫等出缺勤規定，將遵循政府政策及公司相關規定辦理。
- 2、必要時實施人員異地上班，研擬持續營運計畫及對策，避免業務中斷。

(二) 關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	美金簡稱 USD、人民幣簡稱 RMB、歐元簡稱 EUR	實收資本額	主要營業或生產項目
亮點投資股份有限公司	96.11.08	新竹市光華二街62號2樓	NTD	2,514,785	專業投資
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	99.01.21	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	482,780	專業投資
元豐新科技股份有限公司	98.12.11	新竹市自由路67號9樓之1	NTD	600,000	電子零組件製造及銷售
晶智達光電股份有限公司	107.01.09	新竹科學園區新竹縣園區二路50號3樓	NTD	45,000	半導體發光元件、封裝及模組設計、製造及銷售
廣合光電股份有限公司	98.09.25	中部科學園區臺中市大雅區科雅路22號1樓	NTD	64,881	發光二極體晶粒銷售業務
Ecoled Venture Co., Limited	103.11.26	香港灣仔皇后大道東43-59號東美中心1405-1406室	USD	3,313	LED照明產品銷售
晶成半導體股份有限公司	107.10.11	新竹科學園區力行五路5號1樓	NTD	582,000	三五族半導體專業代工
Full Star Enterprises Limited	97.10.03	香港灣仔軒尼詩道302-8號集成中心2702-03室	USD	8,660	專業投資
GaN Ventures Co., Limited	105.08.04	香港灣仔皇后大道東43-59號東美中心1405-1406室	USD	14,004	投資控股及電子元件銷售
Lighting Investment Ltd.	97.05.16	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD	4,564	專業投資
Crystaluxx SARL	102.02.28	40, avenue Monterey, L-2163 Luxembourg	EUR	3,320	專業投資
元豐光電(香港)有限公司	102.03.22	香港灣仔軒尼詩道302-8號集成中心2702-03室	USD	8,010	LED照明元件產品銷售
耀明光電股份有限公司(註1)	107.03.02	新竹市自由路69號9樓之1	NTD	3,000	LED燈具開發設計及技術服務

單位：仟元 美金簡稱 USD、人民幣簡稱 RMB、歐元簡稱 EUR

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
晶宇光電(香港)有限公司	97.05.06	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 68,000	專業投資
冠銓香港股份有限公司	98.10.29	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 89,500	專業投資
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	99.02.22	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	USD 132,050	專業投資
璨揚投資有限公司	98.11.24	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 76,000	專業投資
Crystal Light Enterprises Group Limited	90.09.28	TrustNet Chambers, P.O. Box3444 Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 200	專業投資
HUGA Holding (Samoa) Limited	100.01.13	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Bach Road, Apia Samoa.	USD 12,551	專業投資
GV Semiconductor Inc.	107.06.28	1245 South Winchester Blvd, Suite 300, San Jose, CA 95128 United States of America	USD 6,680	電子元件研發設計及銷售
寶晨光電(香港)股份有限公司	97.12.18	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 3,800	專業投資
晶元光電(香港)有限公司	102.04.25	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 83	專業投資
晶宇光電(廈門)有限公司	95.12.13	廈門市火炬高新區(翔安)產業區翔星路 99 號	USD 68,000	發光二極體晶粒生產銷售業務
冠銓(山東)光電科技有限公司	99.02.25	中國山東省濟寧市高新區崇文大道 6688 號	USD 84,000	發光二極體晶粒及晶粒生產銷售業務
晶品光電(香港)有限公司	99.03.05	香港灣仔軒尼詩道 302-8 號集成中心 2702-03 室	USD 146,600	專業投資
江蘇璨揚光電有限公司	98.10.12	江蘇省揚州市經濟技術開發區周莊河支路 9 號	USD 192,000	發光二極體晶粒及晶粒生產銷售業務
寧波璨圓光電有限公司	93.06.23	寧波市江南路 1558 號 5 樓 5088-17 室	USD 200	發光二極體晶粒銷售
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	98.02.16	深圳市南山區留仙大道塘岭路 1 號金祺智谷商務大廈(福光商務大廈) 1501 室	USD 3,000	發光二極體晶粒銷售業務

單位：仟元 美金簡稱 USD、人民幣簡稱 RMB、歐元簡稱 EUR

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
常州晶宇光電有限公司	103.02.27	武進國家高新技術產業開發區武宜南路 377 號 10 號樓 1 層	RMB 20,000	發光二極體晶粒生產銷售業務
晶品光電(常州)有限公司	99.04.07	江蘇省武進高新技術產業開發區陽湖路 66 號-8	USD 157,000	發光二極體磊晶片及晶粒生產銷售業務
葦天科技股份有限公司	93.10.22	桃園市中壢區西園路 89 號	NTD 680,620	發光二極體封裝製造與銷售
ProLight Opto Holding Corporation	99.11.11	No.24, Lesperance Industrial Estate, MAHIE Seychelles	USD 150,000	一般投資業
ProLight Opto Technology Corporation	99.11.15	No.24, Lesperance Industrial Estate, MAHIE Seychelles	USD 150,000	一般投資業
上海葦照世電子有限公司	100.12.02	上海市普陀區真北路 915 號 2308 室	USD 150,000	LED 暨相關電子產品批發及進口業務
晶凌半導體股份有限公司	108.10.07	新竹市自由路 69 號 9 樓之 1	NTD 1,812	電子元件研發設計及銷售

註 1：耀明光電股份有限公司於 109 年 2 月更名為嘉和半導體股份有限公司。

(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、監察人及總經理之資料

108 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
亮點投資股份有限公司	董事長	晶元光電股份有限公司	范進雍	251,478,518	100.00%
	董事	晶元光電股份有限公司	謝明勳		
	董事	晶元光電股份有限公司	戴子翔		
	監察人	晶元光電股份有限公司	林道榕		
	總經理	尤永昇	0			0.00%
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	董事長	李秉傑		0	0.00%

108年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
元豐新科技股份有限公司	董事長	晶元光電股份有限公司	李秉傑	60,000,000	100.00%
	董事	晶元光電股份有限公司	謝明勳		
	董事	晶元光電股份有限公司	張世賢		
	董事	晶元光電股份有限公司	尤永昇		
	監察人	張世賢		0	0.00%
晶智達光電股份有限公司	總經理	晶元光電股份有限公司	林道榕	7,000,000	100.00%
	董事	晶元光電股份有限公司	張世賢		
	董事	晶元光電股份有限公司	陳金源		
	董事	晶元光電股份有限公司	黃榮義		
	監察人	呂志強 劉瑞珍		特別股 520,000 0	5.78% 0.00%
廣合光電股份有限公司	董事長	Seoul Viosys Co., Ltd.	劉玄鐘	2,725,007	42.00%
	董事	Seoul Viosys Co., Ltd.	Woochul Kwak		
	董事	晶元光電股份有限公司	楊凌典	3,179,176	49.00%
	董事	晶元光電股份有限公司	李文中	0	0.00%
	監察人	林道榕	JongHyeon Chae	583,928	9.00%
Ecoled Venture Co., Limited	監察人	Seoul Semiconductor Co., Ltd.		0	0.00%
	總經理	楊凌典		0	0.00%
晶成半導體股份有限公司	董事長	晶元光電股份有限公司	李秉傑	100,000,000	85.91%
	董事	晶元光電股份有限公司	尤永昇		
	董事	晶元光電股份有限公司	金明達		
	董事	晶元光電股份有限公司	施韋		
	監察人	晶元光電股份有限公司	陳世益		
Full Star Enterprises Limited	總經理	晶元光電股份有限公司	林道榕	0	0.00%
	董事	張世賢		0	0.00%

108年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
GaN Ventures Co., Limited	董事	李秉傑		0	0.00%
	董事	DHAYAGUDE Tushar Heramb		0	0.00%
	董事	謝明勳		0	0.00%
	董事	吳南陽		0	0.00%
	董事	范進雍		0	0.00%
Lighting Investment Ltd.	董事	亮點投資股份有限公司	范進雍	33,200	100.00%
Crystaluxx SARL	董事	亮點投資股份有限公司	戴子翔		
元豐光電(香港)有限公司	董事	張世賢		0	0.00%
耀明光電股份有限公司(註3)	董事	亮點投資股份有限公司	張世賢	3,000,000	100.00%
	董事	亮點投資股份有限公司	尤永昇		
	董事	亮點投資股份有限公司	范進雍		
	監察人	亮點投資股份有限公司	劉瑞珍		
	董事	范進雍		0	0.00%
晶宇光電(香港)有限公司 冠銓香港股份有限公司	董事	吳仁釗		0	0.00%
	董事	楊凌典		0	0.00%
	董事	常寶		0	0.00%
	董事	尤朝生		0	0.00%
	董事	洪孟婷		0	0.00%
	董事	尤永昇		0	0.00%
	監	劉懿琪		0	0.00%
	監	范進雍		0	0.00%
	董事	李秉傑		0	0.00%
	董事	吳仁釗		0	0.00%
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	董事	莊遠平		0	0.00%
	董事	范進雍		0	0.00%
	董事	吳仁釗		0	0.00%
	董事	歐震		0	0.00%
	董事	蔣承吉		0	0.00%
	董事	楊凌典		0	0.00%
	董事	Suntrap Corporation Limited	吳慶輝	2,679,063	3.53%
	董事	楊凌典		0	0.00%
	董事	Epistar JV Holding(BVI) Co., Ltd	范進雍	12,551,035	100.00%
	董事	Epistar JV Holding(BVI) Co., Ltd	范進雍	0	0.00%
Crystal Light Enterprises Group Limited	董事				
HUGA Holding (Samoa) Limited	董事				

108年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
GV Semiconductor Inc.	董事	李秉傑		0	0.00%
	董事	DHAYAGUDE Tushar Heramb		0	0.00%
	董事	謝明勳		0	0.00%
	董事	吳南陽		0	0.00%
寶晨光電(香港)股份有限公司	董事	范進雍		0	0.00%
	董事	張世賢		0	0.00%
	董事	蘇偉國		0	0.00%
	董事	黃榮義		0	0.00%
	董事	楊凌典		0	0.00%
	董事	常寶		475,000	12.50%
	董事	劉秦泰		475,000	12.50%
晶元光電(香港)有限公司	董事	范進雍		0	0.00%
晶宇光電(廈門)有限公司	董事	吳仁釗	吳仁釗	不適用(註1)	100.00%
	董事	常寶	常寶		
	董事	黃榮義	黃榮義		
	董事	郭文杰	郭文杰		
	董事	張世賢	張世賢		
	總經理	郭文杰	郭文杰	不適用(註1)	0.00%
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	吳仁釗	不適用(註1)	100.00%
	監理	冠銓香港股份有限公司	林榮常	不適用(註1)	0.00%
	總經理	翁顯群		不適用(註1)	0.00%
晶品光電(香港)有限公司	董事	李秉傑		0	0.00%
	董事	尤永昇		0	0.00%
	董事	楊凌典		0	0.00%
	董事	吳仁釗		0	0.00%
	董事	陳廣中		0	0.00%
	董事	莊遠平		0	0.00%

108年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
江蘇璨揚光電有限公司	董事	璨揚投資有限公司	吳仁釗	不適用(註1)	100.00%
	董事	璨揚投資有限公司	歐震		
	董事	璨揚投資有限公司	范進雍		
	董事	璨揚投資有限公司	楊凌典		
	董事	璨揚投資有限公司	吳慶輝		
	董事	璨揚投資有限公司	陳惠民		
	總經理	蔣承吉		不適用(註1)	0.00%
寧波璨圓光電有限公司	董事	Crystal Light Enterprises Group Limited	吳仁釗	不適用(註1)	100.00%
	董事	Crystal Light Enterprises Group Limited	王俊博		
	董事	Crystal Light Enterprises Group Limited	何大龍		
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	常寶	不適用(註1)	100.00%
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	楊凌典		
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	張世賢		
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	戴子翔		
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	黃榮義		
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	范進雍		
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	劉綦蓁		
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司	林道榕		
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司			
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司			
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司			
	董事	寶晨光電(香港)股份有限公司			
	總經理	楊凌典		不適用(註1)	0.00%
常州晶宇光電有限公司	董事	晶宇光電(廈門)有限公司	洪麗貞	不適用(註1)	100.00%
	董事	晶宇光電(廈門)有限公司	翁顯群		
	董事	晶宇光電(廈門)有限公司	吳仁釗		
	董事	晶宇光電(廈門)有限公司	紀曉勝		
	董事	晶宇光電(廈門)有限公司	何大龍		
	董事	晶宇光電(廈門)有限公司	戴子翔		
	總經理	紀曉勝		不適用(註1)	0.00%

108年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	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	吳仁釗	不適用(註1)	93.38%
	董事	晶品光電(香港)有限公司	李秉傑		
	董事	晶品光電(香港)有限公司	楊凌典		
	董事	晶品光電(香港)有限公司	常寶		
	董事	晶品光電(香港)有限公司	陳廣中	不適用(註1)	3.31%
	董事	晶品光電(廈門)有限公司	莊遠平	不適用(註1)	100.00%
	董事	晶品光電(香港)有限公司、晶宇光電(廈門)有限公司、光寶電子(天津)有限公司	林道榕	不適用(註1)	(註2) 0.00%
	總經理	蔣承吉			
	董事	亮點投資股份有限公司	陳峯明	27,539,234	40.46%
	董事	亮點投資股份有限公司	戴子翔		
董事	亮點投資股份有限公司	黃立元			
董事	鼎耕投資股份有限公司		1,141,000	1.68%	
董事	勇春投資股份有限公司		1,813,710	2.66%	
董事	邢陳震崙		590,241	0.87%	
獨立董事	陳哲雄		0	0.00%	
獨立董事	江惠中		0	0.00%	
獨立董事	顏志達		0	0.00%	
董事	邢陳震崙		不適用(註1)	0.00%	
董事	邢陳震崙		不適用(註1)	0.00%	
董事	ProLight Opto Technology Corporation		不適用(註1)	0.00%	
監察人	ProLight Opto Technology Corporation	管彤		100.00%	
監察人	ProLight Opto Technology Corporation	施茗獻			
董事	晶元光電股份有限公司	李秉傑	1,063,000	64.31%	
董事	晶元光電股份有限公司	謝明勳	0	0.00%	
董事	吳南陽		特別股 159,000	100.00%	
董事	DHAYAGUDE Tushar Heramb		0	0.00%	
監察人	戴子翔		特別股 159,000	100.00%	
總經理	DHAYAGUDE Tushar Heramb				

註1：因公司型態為有限公司，無股數之適用。

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：耀明光電股份有限公司於109年2月更名為嘉和半導體股份有限公司。

(六) 關係企業營運狀況

108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)
亮點投資股份有限公司	2,514,785	2,286,323	98,377	2,187,946	121,192	67,162	135,696	0.54
Epistar JV Holding (BVI)Co.,Ltd.	14,960,129	9,123,035	0	9,123,035	0	(3,095)	(666,350)	註1
元豐新科技股份有限公司	600,000	1,412,430	289,415	1,123,015	587,799	(94,816)	(28,223)	(4.70)
GaN Ventures Co., Limited	323,889	22,281	393	21,888	0	(18,203)	(90,478)	註1
廣合光電股份有限公司	64,881	18,011	11,497	6,514	78,353	869	1,076	0.17
Ecoled Venture Co., Limited	0	0	0	0	7,164	(7,089)	19,736	註1
Full Star Enterprises Limited	262,991	257,947	40	257,907	0	(2,076)	7,599	註1
晶宇光電(香港)有限公司	2,124,096	2,083,512	0	2,083,512	0	0	(284,375)	註1
Lighting Investment Ltd.	152,701	609,988	17,220	592,768	0	(5,388)	52,468	註1
冠銓香港股份有限公司	2,689,036	467,293	(435)	467,728	0	52	(165,085)	註1
LiteStar JV Holding (BVI)Co.,Ltd.	4,169,444	4,054,254	32	4,054,222	0	(77)	(119,528)	註1
HUGA Holding(Samoa) Limited	313,322	79,880	0	79,880	0	(104)	51,872	註1
Crystaluxx SARL	111,519	14,059	1,324	12,735	0	(1,367)	(1,844)	註1
元豐光電(香港)有限公司	240,140	299,528	3,748	295,780	19,721	(6)	7,113	註1
Crystal Light Enterprises Group Limited.	6,754	26,093	0	26,093	0	0	(311)	註1
璨揚投資有限公司	2,324,763	1,828,020	61,094	1,766,926	0	(82)	(275,527)	註1
晶宇光電(廈門)有限公司	1,920,234	4,919,883	2,836,378	2,083,505	3,514,320	(184,333)	(284,408)	註1
寶晨光電(香港)股份有限公司	113,924	435,988	7,776	428,212	0	(55)	120,918	註1
晶元光電(香港)有限公司	2,556	2,248	167	2,081	0	(32)	(32)	註1
冠銓(山東)光電科技有限公司	2,519,400	570,055	114,202	455,853	9	(164,326)	(165,485)	註1

108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)
晶品光電(香港)有限公司	4,403,034	4,053,019	0	4,053,019	0	0	(119,460)	註1
寧波璨圓光電有限公司	5,996	26,093	0	26,093	0	0	(311)	註1
江蘇璨揚光電有限公司	5,756,160	3,282,743	1,462,038	1,820,705	1,317,553	(256,486)	(275,384)	註1
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	87,767	2,050,541	1,733,040	317,501	3,623,048	190,996	125,395	註1
晶品光電(常州)有限公司	4,366,122	5,584,760	1,244,411	4,340,349	2,648,542	(130,536)	(127,901)	註1
晶智達光電股份有限公司	35,000	107,030	48,056	58,974	140,037	11,469	11,469	1.64
GV Semiconductor Inc.	200,266	36,554	3,886	32,668	8,032	(88,531)	(87,413)	註1
耀明光電股份有限公司(註5)	30,000	7,739	100	7,639	0	(1,283)	(4,423)	(1.47)
晶成半導體股份有限公司	582,000	1,179,541	522,365	657,176	125,380	(442,657)	(436,932)	(3.75)
葳天科技股份有限公司	680,620	1,111,279	303,467	807,812	597,893	(50,624)	(55,888)	(0.86)
ProLight Opto Holding Corporation	4,497	(1,446)	59	(1,505)	0	0	2,364	註1
ProLight Opto Technology Corporation	4,497	(1,448)	30	(1,478)	0	0	2,364	註1
上海葳照世電子有限公司	4,497	166,297	167,435	(1,138)	238,446	2,631	2,689	註1
晶凌半導體股份有限公司	1,812	87,529	11	87,518	0	(53)	(11,533)	(6.98)
常州晶宇光電有限公司	0	0	0	0	9	(7,438)	(9,237)	註1、註2
AllureLux Inc.	0	0	0	0	0	(2,977)	(2,977)	註1、註3
廣州晶增富光電科技有限公司	0	0	0	0	0	0	(69)	註1、註4

註1：因公司型態為境外公司，故不適用。

註2：常州晶宇光電有限公司已於民國108年12月底清算完結。

註3：AllureLux Inc.已於民國108年2月底清算完結。

註4：廣州晶增富光電科技有限公司已於民國108年4月底清算完結。

註5：耀明光電股份有限公司於109年2月更名為嘉和半導體股份有限公司。

(七) 關係企業合併財務報表
詳附錄三(第 139 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。

(九) 關係企業之背書保證、資金貸與他人及從事衍生性金融商品交易資訊

1、為他人背書保證：無。

2、資金貸與他人

本公司 100%間接持有之子公司晶宇光電(廈門)有限公司(以下簡稱晶宇廈門公司)，其貸與額度及對單一對象貸與額度分別不得超過晶宇廈門公司近期財報淨值的 50%及 40%。

本公司 100%間接持有之子公司晶品光電(常州)有限公司(以下簡稱晶品常州公司)，其貸與額度及對單一對象貸與額度分別不得超過晶品常州公司近期財報淨值的 30%及 20%。

本公司 100%間接持有之子公司元豐光電(香港)有限公司(以下簡稱元豐香港公司)，其貸與額度及對單一對象貸與額度，不得超過元豐香港公司近期財報淨值的 40%及 40%。

108 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

貸出資金公司	貸與對象	貸與餘額 A	實際 動支金額	A 佔 108Q4 淨值比(%)
晶宇(廈門)	江蘇瓏揚光電有限公司	0	0	0.00
晶品(常州)	江蘇瓏揚光電有限公司	344,400	172,200	7.86
元豐(香港)	Ecoled Venture Co., Limited	0	0	0.00
元豐(香港)	亮點投資股份有限公司	95,936	95,936	32.43
合併主體合計		440,336	268,136	0.97

註：本公司、晶宇(廈門)公司、晶品(常州)公司及元豐(香港)公司 108 年度財報淨值分別為新台幣 45,219,189 仟元、人民幣 498,639 仟元及、人民幣 1,017,303 仟元及美金 9,866 仟元。

3、衍生性商品交易：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形

項目	108 年 6 月 20 日股東會通過辦理私募有價證券(註)
私募有價證券種類	晶元光電股份有限公司普通股
股東會通過日期與數額	本公司辦理私募普通股與現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證合計以不超過 1.2 億股為限，業經 108 年 6 月 20 日股東常會決議通過。
價格訂定之依據及合理性	本公司私募價格之訂定，應以不低於本公司定價日前下列二基準計算較高者之八成為依據： 1、定價日前一、三、五個營業日擇一計算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。 2、定價日前三十個營業日普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權之股價。
特定人選擇之方式	依證券交易法第 43 條之 6 等相關法令及主管機關相關函釋所定之應募人資格，且不造成本公司未來經營權重大變動之前提下，由符合上述資格且以能拓展本公司業務之策略性投資人為限。

項目	108年6月20日股東會通過辦理私募有價證券(註)				
辦理私募之必要理由	考量資本市場狀況、籌集資本之時效性、可行性、發行成本及或為因應公司發展引進策略性投資人，而私募有價證券之轉讓限制可確保公司與策略性投資人間之長期合作關係，加強對公司經營之穩定性，故以私募方式辦理籌資。				
價款繳納完成日期	不適用				
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
	目前尚無已洽定之應募人				
實際認購價格	不適用				
實際認購價格與參考價格差異	不適用				
辦理私募對股東權益影響	如私募普通股與現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證合計上限1.2億股額度內辦理私募普通股，若該額度全部順利發行，所發行股數約佔目前(109年2月26日)實收資本額之增資後股本的9.93%。				
私募資金運用情形及計畫執行進度	不適用				
私募效益顯現情形	不適用				

註：截至年報刊印日止，因尚未覓得適當策略投資人，經109年2月26日董事會決議通過不繼續執行。

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	投資損益	截至年報刊印日止，持有股數及金額	設定情形	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)	2,514,785 仟元	不適用	100.00%	101.12.28(取)	2,564,755股 135,163仟元	0股 0仟元	-	2,564,755股 82,970仟元	無	0	0
108年度截至年報刊印日止					2,564,755股 135,163仟元	0股 0仟元	-	2,564,755股 82,970仟元	無	0	0

註：本公司業經101年9月28日股東臨時會決議，依企業併購法第29條與廣鎔光電股份有限公司進行股份轉換，股份轉換基準日為101年12月28日，因而持有本公司股票；嗣後依92.06.18台財證三字第0920124301號函釋、證券交易法第28條之2及企業併購法第13條規定，辦理註銷股份登記或轉讓；嗣後本公司以簡易合併方式於105年9月29日合併廣鎔光電股份有限公司。

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股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

晶元光電股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：109年2月26日

本公司民國108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108年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國109年2月26日董事會通過，出席董事九人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

晶元光電股份有限公司



董事長 李秉傑



總經理 范進雍



審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國一百零八年度營業報告書、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鄭雅慧會計師、謝智政會計師查核完竣，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，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報告如上，敬請 鑑察。

此致

晶元光電股份有限公司一百零九年股東常會

審計委員會

召集人 沈維民



中 華 民 國 一 百 零 九 年 二 月 二 十 六 日

晶元光電股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 108 年度(自 108 年 1 月 1 日至 108 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：晶元光電股份有限公司



負責人：李秉傑



中華民國 109 年 2 月 26 日



會計師查核報告

(109)財審報字第 19002433 號

晶元光電股份有限公司 公鑒：

查核意見

晶元光電股份有限公司及子公司(以下簡稱「晶元光電集團」)民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達晶元光電集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 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

本會計師民國 108 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」、「金融監督管理委員會民國 109 年 2 月 25 日金管證審字第 1090360805 號函」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作；民國 107 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核合併財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與晶元光電集團保持超然獨立，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，對晶元光電集團民國 108 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。

晶元光電集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

不動產、廠房及設備暨商譽減損之評估

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)；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)；民國 108 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備餘額為新台幣 20,577,106 仟元；民國 108 年 12 月 31 日商譽餘額為新台幣 6,324,659 仟元。

晶元光電集團閒置不動產、廠房及設備係以公允價值減處分成本衡量其可回收金額；營運用不動產、廠房及設備，以及商譽係以使用價值衡量其可回收金額。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

本會計師取得晶元光電集團提供之閒置不動產、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晶元光電集團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，包含預計銷售量、預計售價、預計單位成本等。並檢視使用折現率參數之合理性，包括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。

存貨評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四、(十三)；存貨評價之會計估計及假設，請詳合併財務報表附註五、(二)；存貨會計項目說明，請詳合併財務報表附註六、(五)，民國 108 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 4,048,813 仟元及新台幣 796,510 仟元。

晶元光電集團主要製造並銷售發光二極體晶片及晶粒，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。晶元光電集團對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時之存貨採淨變現價值提列損失。前述辨認過時之存貨及其淨變現價值，部份涉及主觀判斷，因此本會計師對超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時之存貨評價列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師執行之主要因應程序彙列如下：

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

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入晶元光電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 108 年 12 月 31 日及 107 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 592,832 仟元及 812,177 仟元，各占合併資產總額之 1.01%及 1.29%；民國 108 年及 107 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，晶元光電集團民國 108 年度及 107 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 108 年 12 月 31 日及 107 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 524,371 仟元及 849,968 仟元，各占合併總資產 0.89%及 1.35%；民國 108 年度及 107 年度認列之綜合利益(含採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額及採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額)分別為新台幣 70,698 仟元及 78,078 仟元，各占綜合損失(1.79%)及(7.08%)。

其他事項 - 個體財務報告

晶元光電股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估晶元光電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晶元光電集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

晶元光電集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對晶元光電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，以及使晶元光電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晶元光電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，決定對晶元光電集團民國 108 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

鄭雅慧

會計師

鄭雅慧



謝智政

謝智政



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
前行政院金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號
中 華 民 國 1 0 9 年 2 月 2 6 日

晶元光電股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	108 年 12 月 31 日			107 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	5,252,823	9	\$	5,532,509	9
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產－流動			1,185,215	2		726,406	1
1150	應收票據淨額	六(四)		2,313,351	4		1,495,653	2
1170	應收帳款淨額	六(四)		6,705,598	11		7,583,934	12
1180	應收帳款－關係人淨額	七		172,185	-		1,281,006	2
1200	其他應收款			145,596	-		249,964	-
1210	其他應收款－關係人	七		204	-		305	-
130X	存貨	六(五)		3,252,303	6		4,705,191	7
1410	預付款項			943,913	2		1,126,558	2
1460	待出售非流動資產淨額	六(十二)		1,086	-		390,042	1
1470	其他流動資產	八		284,774	-		431,118	1
11XX	流動資產合計			<u>20,257,048</u>	<u>34</u>		<u>23,522,686</u>	<u>37</u>
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			157,762	-		-	-
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			3,640,610	6		3,265,125	5
1550	採用權益法之投資	六(六)		745,901	1		1,117,708	2
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		20,577,106	35		22,435,949	36
1755	使用權資產	六(八)		1,564,443	3		-	-
1780	無形資產	六(九)		7,501,798	13		7,683,928	12
1840	遞延所得稅資產	六(三十一)		3,944,874	7		3,911,132	6
1900	其他非流動資產	六(十)		341,068	1		802,114	2
15XX	非流動資產合計			<u>38,473,562</u>	<u>66</u>		<u>39,215,956</u>	<u>63</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>58,730,610</u>	<u>100</u>	\$	<u>62,738,642</u>	<u>100</u>

(續次頁)

晶元光電股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	108年12月31日			107年12月31日				
			金	額	%	金	額	%		
流動負債										
2100	短期借款	六(十三)及八	\$	1,683,783	3	\$	1,874,876	3		
2110	應付短期票券	六(十四)及八		346,318	1		357,717	1		
2150	應付票據			394,586	1		129,942	-		
2170	應付帳款			1,534,323	3		2,301,209	4		
2180	應付帳款—關係人	七		151,677	-		285,825	1		
2200	其他應付款	六(十五)及七		2,503,852	4		3,820,103	6		
2230	本期所得稅負債			6,774	-		-	-		
2280	租賃負債—流動			97,263	-		-	-		
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十六)及八		117,533	-		165,306	-		
2399	其他流動負債—其他			159,451	-		178,857	-		
21XX	流動負債合計			<u>6,995,560</u>	<u>12</u>		<u>9,113,835</u>	<u>15</u>		
非流動負債										
2540	長期借款	六(十六)及八		1,011,025	2		409,808	1		
2570	遞延所得稅負債	六(三十一)		1,606,655	3		1,402,901	2		
2580	租賃負債—非流動			1,274,186	2		-	-		
2600	其他非流動負債	六(十九)		647,826	1		904,188	1		
25XX	非流動負債合計			<u>4,539,692</u>	<u>8</u>		<u>2,716,897</u>	<u>4</u>		
2XXX	負債總計			<u>11,535,252</u>	<u>20</u>		<u>11,830,732</u>	<u>19</u>		
歸屬於母公司業主之權益										
股本										
3110	普通股股本	六(二十)		10,887,014	19		10,887,014	18		
資本公積										
3200	資本公積	六(二十一)		39,212,772	66		39,515,679	62		
保留盈餘										
3310	法定盈餘公積	六(二十二)		161,423	-		161,423	-		
3320	特別盈餘公積			318,465	1		703,607	1		
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(3,749,510)	(6)	(385,142)	-	
其他權益										
3400	其他權益	六(二十三)	(1,285,485)	(2)	(1,317,990)	(2)
3500	庫藏股票	六(二十)	(325,490)	(1)	(211,008)	-	
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>45,219,189</u>	<u>77</u>		<u>49,353,583</u>	<u>79</u>		
36XX	非控制權益			<u>1,976,169</u>	<u>3</u>		<u>1,554,327</u>	<u>2</u>		
3XXX	權益總計			<u>47,195,358</u>	<u>80</u>		<u>50,907,910</u>	<u>81</u>		
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>58,730,610</u>	<u>100</u>	\$	<u>62,738,642</u>	<u>100</u>		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢



晶元光電股份有限公司及子公司
合併損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度		107 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十四)及七	\$ 15,959,831	100	\$ 20,306,412	100
5000 營業成本	六(五)及七	(16,393,199)	(103)	(17,651,741)	(87)
5900 營業(毛損)毛利		(433,368)	(3)	2,654,671	13
5910 未實現銷貨損失		4,266	-	2,795	-
5920 已實現銷貨(損失)利益		(2,795)	-	21,083	-
5950 營業(毛損)毛利淨額		(431,897)	(3)	2,678,549	13
營業費用	六(二十九)				
6100 推銷費用		(299,060)	(2)	(280,781)	(1)
6200 管理費用		(1,244,059)	(8)	(1,328,003)	(6)
6300 研究發展費用		(1,999,017)	(12)	(1,959,743)	(10)
6450 預期信用減損利益(損失)		24,951	-	(9,814)	-
6000 營業費用合計		(3,517,185)	(22)	(3,578,341)	(17)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十五)	257,529	2	220,949	1
6900 營業損失		(3,691,553)	(23)	(678,843)	(3)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十六)	280,776	1	290,378	2
7011 災害保險理賠收入		-	-	206,785	1
7020 其他利益及損失	六(二十七)及七	(154,617)	(1)	(538,050)	(3)
7050 財務成本	六(二十八)	(160,271)	(1)	(175,678)	(1)
7055 預期信用減損(損失)利益		(7,054)	-	4,121	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(六)	(21,383)	-	24,146	-
7000 營業外收入及支出合計		(62,549)	(1)	(188,298)	(1)
7900 稅前淨損		(3,754,102)	(24)	(867,141)	(4)
7950 所得稅(費用)利益	六(三十一)	(183,418)	(1)	361,277	2
8200 本期淨損		(\$ 3,937,520)	(25)	(\$ 505,864)	(2)

(續次頁)

晶元光電股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度			107 年 度			
		金	額	%	金	額	%	
其他綜合損益								
不重分類至損益之項目								
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十六)	\$	5,372	-	\$	31,823	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(三)		334,904	2	(	674,074)	(3)
8320	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額- 不重分類至損益之項目	六(六)		53,869	-		57,284	-
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅	六(三十一)	(	71,831)	-		111,198	1
8310	不重分類至損益之項目總額			322,314	2	(	473,769)	(2)
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		(	408,151)	(3)	(	238,892)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額- 可能重分類至損益之項目	六(六)	(	6,374)	-		65,149	-
8399	與可能重分類之項目相關之所 得稅	六(三十一)		72,214	1		50,281	-
8360	後續可能重分類至損益之項 目總額		(	342,311)	(2)	(	123,462)	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)		(\$	19,997)	-	(\$	597,231)	(3)
8500	本期綜合損益總額		(\$	3,957,517)	(25)	(\$	1,103,095)	(5)
淨利(損)歸屬於：								
8610	母公司業主		(\$	3,753,797)	(24)	(\$	456,146)	(2)
8620	非控制權益		(\$	183,723)	(1)	(\$	49,718)	-
綜合損益總額歸屬於：								
8710	母公司業主		(\$	3,720,337)	(24)	(\$	1,022,814)	(5)
8720	非控制權益		(\$	237,180)	(1)	(\$	80,281)	-
每股虧損								
9750	基本每股虧損	六(三十二)	(\$	3.48)	(\$	0.42)		
9850	稀釋每股虧損	六(三十二)	(\$	3.48)	(\$	0.42)		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢





晶元光電股份有限公司及其子公司
民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬		於		母		公		盈		公		盈		餘		其		業		之		權		益				
	普通	股本	公積	法定	盈餘	公積	特別	盈餘	公積	未分配	盈餘	損	換算	之	實	融	現	損	備	出	售	金	融	現	益	總	計		
108年1月1日至12月31日	\$ 10,887,014	\$ 39,515,679	\$ 161,423	\$ 703,607	\$ 385,142	(\$ 499,815)	(\$ 818,175)	\$ -	(\$ 211,008)	\$ 49,353,583	\$ 1,554,327	\$ 50,907,910																	
本期淨損	-	-	-	-	(3,753,797)	-	-	-	-	(3,753,797)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,287	(288,854)	318,027	-	-	4,287	(288,854)	318,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(3,749,510)	(288,854)	318,027	-	-	(3,749,510)	(288,854)	318,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
107年度盈餘指標及分配	-	-	-	-	385,142	-	-	-	-	385,142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積補虧損	-	-	-	(324,270)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
資本公積配發現金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
採用權益法認列之關聯企業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
股權淨值之變動數	-	-	-	7,304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
採權益法認列子公司所有權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
變動數	-	-	-	14,059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
處分採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子公司發放現金股利予非控制	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108年12月31日餘額	\$ 10,887,014	\$ 39,212,772	\$ 161,423	\$ 318,465	(\$ 3,749,510)	(\$ 785,337)	(\$ 500,148)	\$ -	(\$ 325,490)	\$ 45,219,189	\$ 1,976,169	\$ 47,195,358																	



董事長：李秉傑



經理人：范進雅



會計主管：張世賢

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。

晶元光電股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 3,754,102)	(\$ 867,141)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)(二十九) 4,856,814	4,758,265
攤銷費用(含長期預付租金攤提)	六(九)(二十九) 260,469	274,152
預期信用減損(利益)損失	十二(二) (17,897)	5,693
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二十七) (319,276)	(12,382)
利息費用	六(二十八) 159,726	185,417
利息收入	六(二十六) (53,916)	(50,650)
股利收入	六(二十六) (29,330)	(13,940)
借款匯率影響數	六(三十五) 1,105	(471)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)份額	六(六) 21,383	(24,146)
非金融資產減損損失	六(十一)(二十七) 209,803	659,774
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十七) 1,031	113,219
處分待出售非流動資產損失	1,294	-
處分投資損失(利益)	六(二十七) 36,955	(310,915)
處分無形資產(利益)損失	六(二十七) (5,698)	141
廉價購買利益	六(二十七) (160,110)	-
長期遞延收入轉列其他收益	六(十九) (188,081)	(161,436)
固定資產轉列費用	100,994	5,858
費用轉列固定資產	(7,318)	-
費用轉列無形資產	(14,403)	-
已實現銷貨損失(利益)	2,795	(21,083)
未實現銷貨損失	(4,266)	(2,795)
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	(328,148)	(209,576)
應收票據	(791,870)	369,378
應收帳款	2,068,668	451,896
其他應收款	104,970	633,939
存貨	1,489,912	(49,252)
預付款項	182,869	55,776
其他非流動資產	94,142	74,329
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	277,199	58,144
應付帳款	(978,059)	(575,610)
其他應付款	(642,277)	(515,383)
其他流動負債	27,010	42,405
其他非流動負債	(4,312)	(24,080)
營運產生之現金流入	2,598,076	4,849,526
支付所得稅	(40,019)	(211,363)
收取之利息	52,717	51,284
支付利息	(161,118)	(173,884)
收取之股利	61,604	40,649
營業活動之淨現金流入	<u>2,511,260</u>	<u>4,556,212</u>

(續次頁)

晶元光電股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
其他金融資產減少(增加)	\$ 139,253	(\$ 254,105)
金融資產減資退回股款	23,903	12,923
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(52,196)	(396,196)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	-	3,052
取得採用權益法之投資	-	(128,423)
處分採用權益法之投資價款	六(六) 18,150	273,064
取得不動產、廠房及設備	六(三十四) (2,982,472)	(3,168,197)
處分不動產、廠房及設備價款	六(三十四) 192,241	76,272
取得無形資產	六(三十四) (120,918)	(131,521)
處分無形資產價款	9,887	-
存出保證金減少(增加)	88,253	(76,295)
子公司首次併入影響數	六(三十三) 160,417	-
投資活動之淨現金流出	(2,523,482)	(3,789,426)
籌資活動之現金流量		
短期借款(減少)增加	六(三十五) (133,587)	1,203,014
應付短期票券增加(減少)	六(三十五) 2,035	(11,614)
長期借款本期償還數	六(三十五) (599,619)	(3,693,038)
長期借款本期舉借數	六(三十五) 1,031,500	1,160,000
存入保證金(減少)增加	(5,790)	22,251
租賃本金償還	(141,969)	-
子公司發放現金股利予非控制權益	(8,848)	(29,329)
庫藏股買回	(114,482)	(75,845)
庫藏股轉讓予員工股款	-	286,897
子公司現金增資非控制權益現金投入數	167,000	66,328
發放現金股利/資本公積配發現金	六(二十一) (324,270)	(870,961)
籌資活動之淨現金流出	(128,030)	(1,942,297)
匯率影響數	(139,434)	(128,677)
本期現金及約當現金減少數	(279,686)	(1,304,188)
期初現金及約當現金餘額	5,532,509	6,836,697
期末現金及約當現金餘額	\$ 5,252,823	\$ 5,532,509

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢



晶元光電股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

晶元光電股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國85年9月19日，並於民國86年8月開始營業。本公司股票自民國90年5月起在臺灣證券交易所買賣。

本公司於民國92年10月1日合併晶茂達半導體科技股份有限公司、民國94年12月30日吸收合併國聯光電科技股份有限公司、民國96年3月1日吸收合併元矽光電科技股份有限公司及連勇科技股份有限公司、民國104年6月29日吸收合併元芯光電股份有限公司，民國105年9月29日吸收合併廣鎔光電股份有限公司及璨圓光電股份有限公司。

本公司及子公司(以下本公司及子公司統稱「本集團」)主要營業項目為研發、製造、銷售磷化鋁鎵銻、砷化鋁鎵及氮化銻鎵等磊晶片與晶粒。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年2月26日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，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：

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

- (1) 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
- (2) 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊（以下簡稱「修正式追溯調整」），將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產 \$1,689,828，並調增租賃負債 \$1,441,297，及調減長期預付租金（表列其他非流動資產）\$248,530。
- (3) 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權益作法如下：
 - A. 未重評估合約是否係屬（或包含）租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。
 - B. 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - C. 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該等合約截至民國 108 年度認列之租金費用為 \$23,389。
 - D. 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
 - E. 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
- (4) 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 1.855%~4.35%。

(5) 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 831,026
減：屬短期租賃及低價值資產之豁免	(8,855)
加：調整對續租權及終止權之合理確定評估	779,526
減：調整取決於費率或指數之變動租賃給付	(12,759)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	1,588,938
本集團初次適用日之增額借款利率	1.855%~4.35%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	<u>\$ 1,441,297</u>

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<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110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111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

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

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。
 - (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
			108年 12月31日	107年 12月31日	
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	註7
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	電子零組件製造及銷售	100	100	註5
晶元光電(股)公司	GaN Ventures Co., Limited	投資控股及電子元件銷售	59.02	59.02	
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	發光二極體晶粒之銷售業務	49	49	註2
晶元光電(股)公司	Ecoled Venture Co., Limited	LED照明產品銷售	-	51.99	註13
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	專業投資	100	100	
晶元光電(股)公司	晶智達光電(股)公司	半導體發光元件、封裝及模組設計、製造及銷售	100	100	註3
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	三五族半導體專業代工	85.91	100	註6
晶元光電(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	8.52	12.83	註11
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	64.31	-	註15
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Lite Star JV Holding (BVI) Co., Ltd.	專業投資	82.41	82.41	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠銓香港(股)公司	專業投資	74.86	74.86	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	晶宇光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	註8
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	專業投資	100	100	註8
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprises Group Limited	專業投資	100	100	註8

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年 12月31日	107年 12月31日	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	璨揚投資有限公司	專業投資	80.10	80.10	註8
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生產銷售業務	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生產銷售業務	100	100	
晶宇光電(香港)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	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生產銷售業務	3.31	3.31	
晶宇光電(廈門)有限公司	常州晶宇光電有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	-	100	註13
晶宇光電(廈門)有限公司	廣州晶增富光電科技有限公司	LED照明應用之研究及開發	-	100	註10
HUGA Holding (SAMOA) Limited	Ecoled Venture Co., Limited	LED照明產品銷售	-	48.01	註13
Crystal Light Enterprise Group Limited	寧波璨圓光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	100	100	
GaN Ventures Co., Limited	GV Semiconductor Inc.	電子元件研發設計及銷售	-	100	註14
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	專業投資	100	100	
亮點投資(股)公司	耀明光電(股)公司	LED燈具開發設計及技術服務	100	100	註1
亮點投資(股)公司	Crystaluxx SARL	專業投資	100	100	註4
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	LED照明元件產品銷售	100	100	註4
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	專業投資	6.87	6.87	註4
亮點投資(股)公司	葳天科技(股)公司	發光二極體封裝製造與銷售	40.46	29.93	註11
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)股份有限公司	專業投資	75	75	
Lighting Investment Ltd.	晶元光電(香港)有限公司	專業投資	100	100	
Lighting Investment Ltd.	GaN Ventures Co., Limited	投資控股及電子元件銷售	4.92	4.92	

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年 12月31日	107年 12月31日	
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 及晶粒之生產銷售 業務	100	100	
寶晨光電(香港)股 份有限公司	晶元寶晨光電(深圳)有 限公司	發光二極體晶粒之 銷售業務	100	100	
耀明光電(股)公司	AllureLux Inc.	LED照明設計與銷 售	-	100	註1 註9
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	3.62	1.18	註11
葳天科技(股)公司	ProLight Opto Holding Corporation	一般投資業務	100	100	註12
ProLight Opto Holding Corporation	ProLight Opto Technology Corporation	一般投資業務	100	100	註12
ProLight Opto Technology Corporation	上海葳照世電子有限公司	LED暨相關電子產 品批發及進出口業 務	100	100	註12

註 1:民國 107 年度新投資或新設立公司。

註 2: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 3:於民國 106 年 12 月成立籌備處，並於民國 107 年 1 月 9 日完成公司設立登記。

註 4:亮點投資(股)公司於 107 年 7 月 1 日與晶芯投資(股)公司簡易合併，以亮點投資(股)公司為存續公司，晶芯投資(股)公司為消滅公司，故原持股由亮點投資(股)公司繼承。

註 5:正誼科技(股)公司於 107 年 8 月 13 日更名為元豐新科技(股)公司。

註 6:母公司於民國 107 年 10 月 1 日將半導體代工事業之相關營業分割移轉，成立晶成半導體股份有限公司。該公司並於民國 108 年 2 月 20 日經董事會通過現金增資\$164,000，母公司並未參與該次現金增資，故持股比例下降至 85.91%。

註 7:Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.於 107 年 11 月 1 日與 UEC Investment Ltd.及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI) Limited 簡易合併，以 Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.為存續公司，UEC Investment Ltd.及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI)Limited 為消滅公司。

註 8:Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.於 107 年 11 月 1 日與 UEC Investment Ltd.及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI)

Limited 簡易合併，以 Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 為存續公司，UEC Investment Ltd. 及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI) Limited 為消滅公司，故原持股由 Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 繼受。

註 9: 因不擬繼續經營，民國 108 年 2 月底完成清算。

註 10: 因不擬繼續經營，民國 108 年 4 月底完成清算。

註 11: 亮點投資(股)公司參與葳天科技(股)公司私募，民國 108 年 4 月 11 日起本集團對葳天科技(股)公司之持股比例提高至 52.6% 且具有控制力，葳天科技(股)公司成為本集團之子公司。

註 12: 葳天科技(股)公司成為本集團之子公司，其 100% 持股之子公司併入本集團合併個體。

註 13: 因不擬繼續經營，民國 108 年 12 月底完成清算。

註 14: 晶凌半導體(股)公司 108 年 11 月 11 日向 GaN Ventures Co., Limited 買 100% GV Semiconductor Inc. 股權。

註 15 : 民國 108 年度新投資或新設立公司。

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；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

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

2. 國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

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

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產，屬衍生性商品交易者係採交易日會計，屬受益憑證者係採交割日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1) 在以收取合約現金流量及出售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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

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

(九) 應收帳款及票據

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

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

(十) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產、應收租賃款、放款承諾及財務保證合約，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十二) 出租人之租賃交易－應收租賃款/營業租賃

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為融資租賃。

(1) 於租賃開始時，按租賃投資淨額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。

(2) 後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投資淨額之固定報酬率。

(3) 與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。

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

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，

採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 待出售非流動資產

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

(十五) 採用權益法之投資-關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當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失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. 當集團處分關聯企業時，如喪失對關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十六) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。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	3 年 ~ 15 年
機器設備	2 年 ~ 20 年
運輸設備	3 年 ~ 5 年
辦公設備	2 年 ~ 20 年
租賃改良	3 年 ~ 15 年

(十七) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率

折現後之現值認列，租賃給付包括：

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

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

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

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

(十八) 營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十九) 無形資產

1. 專利權

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

2. 專門技術

專門技術以取得成本為列帳基礎，並在其經濟效益年限平均攤銷。

3. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~10 年攤銷。

4. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

5. 其他無形資產

其他無形資產主要係電力線路裝配使用權，以取得成本認列，依直線法

按 3~5 年攤銷。

(二十) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十一) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十二) 應付帳款及票據

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

(二十三) 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. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監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。

(二十四) 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商品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。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2. 庫藏股轉讓予員工：

(1) 於給與日以所給與之權益商品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商品公允價值與支付價款之差額。

(二十五)所得稅

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

(二十六)股本

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

(二十七)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十八)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，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為出貨日後 90 至 120 天到期，與市場實務一致，故判斷合約中並未包含重大財務組成部分。
- (3) 本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (4) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 智慧財產授權收入

- (1) 本集團與客戶簽訂合約，將本集團之專利技術及智慧財產授權予客戶，因授權係可區分，故依據授權之性質決定授權收入於授權期間認列，或於權利之控制移轉予客戶時點認列。當本集團將進

行重大影響專利技術及智慧財產之活動，使被授權客戶直接受到影響，而該等活動不會導致移轉商品或勞務予客戶時，該授權之性質為提供取用智慧財產之權利，相關權利金於授權期間以直線基礎認列為收入。若授權不符合前述條件，其性質為提供客戶使用智慧財產之權利，則於授權移轉之時點認列收入。

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

3. 取得客戶合約成本

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

(二十九) 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) 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。

(三十一) 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. 不動產、廠房及設備暨商譽減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，估計資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略的改變均可能造成資產可回收金額估計之改變，請參閱附註六、(十一)之說明。

民國 108 年 12 月 31 日，本集團認列減損損失後之不動產、廠房及設備為\$20,577,106，商譽為\$6,324,659。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

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

民國 108 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為\$3,944,874。

3. 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 108 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$3,252,303。

4. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係

參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二、(三)。

民國 108 年 12 月 31 日，本集團認列之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之股票帳面金額為\$3,465,868。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,409	\$ 559
支票存款及活期存款	2,232,459	1,571,952
定期存款	2,642,491	2,929,936
附買回債券	375,004	1,030,062
在途現金	1,460	-
合計	<u>\$ 5,252,823</u>	<u>\$ 5,532,509</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	108年12月31日	107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	\$ 42,300	\$ 366,196
上市櫃公司股票	1,285,100	671,789
興櫃股票	1,775	9,248
	<u>1,329,175</u>	<u>1,047,233</u>
評價調整	(143,960)	(320,827)
小計	<u>1,185,215</u>	<u>726,406</u>
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡		
量之金融資產		
非上市櫃公司股票	342,178	333,727
評價調整	(184,416)	(333,727)
小計	<u>157,762</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 1,342,977</u>	<u>\$ 726,406</u>

1. 本集團於民國 108 年及 107 年度認列之淨利益分別為\$319,276 及\$12,382。

2. 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	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 724,909	\$ 724,909
興櫃公司股票	40,872	40,872
非上市櫃公司股票	<u>3,660,396</u>	<u>3,619,815</u>
	4,426,177	4,385,596
評價調整	(<u>785,567</u>)	(<u>1,120,471</u>)
合計	<u>\$ 3,640,610</u>	<u>\$ 3,265,125</u>

1. 本集團於民國 108 年及 107 年度因資本支出所需，出售公允價值分別為 \$0 及 \$3,051 之權益證券投資，累積處分利益分別為 \$0 及 \$1,071。
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：

	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ <u>334,904</u>	(\$ <u>674,074</u>)
累積損失因除列轉列保留盈餘	\$ <u>-</u>	(\$ <u>1,071</u>)
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	<u>\$ 29,330</u>	<u>\$ 26,709</u>

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 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$3,640,610 及 \$3,265,125。
4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(四) 應收票據及帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	\$ 2,313,351	\$ 1,495,653
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 2,313,351</u>	<u>\$ 1,495,653</u>
應收帳款	\$ 6,716,270	\$ 7,626,772
減：備抵損失	(10,672)	(42,838)
	<u>\$ 6,705,598</u>	<u>\$ 7,583,934</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	108年12月31日		107年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 5,940,844	\$ 2,313,351	\$ 6,415,993	\$ 1,432,793
30天內	417,581	-	407,801	62,860
31-90天	251,526	-	646,500	-
91-180天	31,575	-	136,651	-
181天以上	74,744	-	19,827	-
	<u>\$ 6,716,270</u>	<u>\$ 2,313,351</u>	<u>\$ 7,626,772</u>	<u>\$ 1,495,653</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 108年及107年12月31日，本集團分別有\$2,087,234及\$3,349,498之應收票據貼現在外，若發票人到期拒絕付款，本集團不負有清償義務，本集團將該貼現之應收票據直接自應收票據減除。
- 本集團將應收票據提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
- 本集團持有作為應收帳款擔保之擔保品為銀行存款、商業本票、金融資產、專利權及機器設備，由於實務上不可行，本集團無法合理估計所持有擔保品之公允價值。
- 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108年及107年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為\$2,313,351及\$1,495,653；最能代表本集團應收帳款於108年及107年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為\$6,705,598及\$7,583,934。
- 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 836,777	(\$ 69,171)	\$ 767,606
在製品	1,414,292	(275,074)	1,139,218
製成品	1,797,744	(452,265)	1,345,479
合計	<u>\$ 4,048,813</u>	<u>(\$ 796,510)</u>	<u>\$ 3,252,303</u>

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,199,529	(\$ 53,495)	\$ 1,146,034
在製品	1,640,894	(255,534)	1,385,360
製成品	2,791,392	(617,595)	2,173,797
合計	<u>\$ 5,631,815</u>	<u>(\$ 926,624)</u>	<u>\$ 4,705,191</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
已出售存貨成本	\$ 14,725,377	\$ 16,491,389
回收金使用影響數	(27,840)	(306,282)
報廢損失	298,046	268,097
(回升利益)跌價損失	(162,563)	316,079
閒置產能損失	1,560,179	882,458
	<u>\$ 16,393,199</u>	<u>\$ 17,651,741</u>

本集團因出售呆滯存貨導致存貨淨變現價值回升，而認列為銷貨成本減少。

(六) 採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
關聯企業：		
南亞光電(股)公司	\$ 486,534	\$ 419,681
泰谷光電科技(股)公司	37,788	62,978
豐晶光電(股)公司	45,524	43,556
Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	91,723	93,996
葳天科技(股)公司	-	367,309
LEDOLUX Sp. Zo. O.	14,051	15,070
英特明光能(香港)有限公司	12,705	13,411
ES-LEDRU LLC.	2,231	2,037
LEDAZ Co., Ltd.	55,345	99,670
	<u>\$ 745,901</u>	<u>\$ 1,117,708</u>

1. 本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比例		關係性質	衡量方法
		108年12月31日	107年12月31日		
南亞光電(股)公司	台灣	43.26%	43.26%	關聯企業	權益法
葳天科技(股)公司	台灣	註1	42.64%	註1	權益法
開發晶照明(廈門)有限公司	中國大陸	註2	註2	註2	註2

註 1：請詳附註六、(六)2.(12)說明。

註 2：請詳附註六、(六)2.(10)說明。

2. 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

(1) 資產負債表

	南亞光電(股)公司	
	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	\$ 1,073,694	\$ 929,990
非流動資產	160,550	130,111
流動負債	(146,214)	(128,743)
非流動負債	(9,481)	(9,520)
淨資產總額	\$ 1,078,549	\$ 921,838
占關聯企業淨資產之份額	\$ 465,650	\$ 398,797
商譽	20,884	20,884
關聯企業帳面價值	\$ 486,534	\$ 419,681

	葳天科技(股)公司	
	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	\$ -	\$ 527,783
非流動資產	-	521,627
流動負債	-	(185,033)
非流動負債	-	(105,323)
淨資產總額	\$ -	\$ 759,054
占關聯企業淨資產之份額	\$ -	\$ 326,336
商譽	-	40,973
關聯企業帳面價值	\$ -	\$ 367,309

(2) 綜合損益表

南亞光電(股)公司		
	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
收入	\$ 715,223	\$ 879,307
繼續營業單位本期淨利	\$ 98,098	90,519
其他綜合利益	122,470	155,488
本期綜合損益總額	\$ 220,568	\$ 246,007
自關聯企業收取之股利	\$ 27,359	\$ -

葳天科技(股)公司		
	108年1月1日至3月31日	107年1月1日至12月31日
收入	\$ 134,787	\$ 612,433
繼續營業單位本期淨利	(5,829)	(40,088)
其他綜合利益	-	(170)
本期綜合損益總額	(\$ 5,829)	(\$ 40,258)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

開發晶照明(廈門)有限公司		
	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至4月26日
收入	\$ -	\$ 2,938,630
繼續營業單位本期淨利(損)	-	(31,106)
其他綜合損益	-	-
本期綜合損益總額	\$ -	(\$ 31,106)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

- (3) 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：
108年及107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\$259,367及\$330,718。

	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
繼續營業單位本期淨利	(\$ 106,092)	\$ 31,701
其他綜合利益	(63)	(435)
本期綜合(損失)利益總額	(\$ 106,155)	\$ 31,266

- (4) 民國 108 年及 107 年度採權益法認列之投資(損失)利益分別為 (\$21,383)及\$24,146。
- (5) 民國 108 年及 107 年度採權益法認列之其他綜合利益分別為\$47,495及\$122,433。
- (6) 本集團投資泰谷光電科技(股)公司係有公開報價，其公允價值於 108 年及 107 年 12 月 31 日分別為\$100,024及\$117,437。
- (7) 本集團於民國 107 年 3 月 14 日處分華瑞光電(惠州)有限公司全部股權，認列處分投資損失為\$20,091。

- (8)本集團於民國 107 年 3 月 29 日處分拓實光電(股)公司全部股權，認列處分投資損失為\$898。
- (9)本集團對英屬開曼群島商鏢創科技(股)公司於民國 107 年 3 月 6 日持股比例降至 20%以下，致使本集團對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，並認列處分投資利益\$80,988。
- (10)本集團對開發晶照明(廈門)有限公司於民國 107 年 4 月 26 日持股比例降至 20%以下，致使本集團對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，並認列處分投資利益\$288,956。
- (11)本集團於民國 107 年 6 月 25 日處分晶陽照明有限公司全部股數，認列處分投資損失\$36,118。
- (12)本集團於民國 108 年 4 月 11 日參與葳天科技(股)公司私募且取得控制力，認列處分投資損失\$66,847，取得之資產及負債請詳附註六、(三十三)。

(七) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	租賃改良	其他	未完工程及 待驗設備	合計
108年1月1日								
成本	\$ 124,661	\$ 15,723,057	\$ 42,314,211	\$ 383,665	\$ 140,295	\$ 432,717	\$ 2,359,617	\$ 61,478,223
累計折舊及減損	-	(8,039,526)	(30,317,096)	(284,200)	(93,216)	(308,236)	-	(39,042,274)
	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 7,683,531</u>	<u>\$ 11,997,115</u>	<u>\$ 99,465</u>	<u>\$ 47,079</u>	<u>\$ 124,481</u>	<u>\$ 2,359,617</u>	<u>\$ 22,435,949</u>
108年								
1月1日	\$ 124,661	\$ 7,683,531	\$ 11,997,115	\$ 99,465	\$ 47,079	\$ 124,481	\$ 2,359,617	\$ 22,435,949
增添	-	18,398	237,501	3,654	839	5,333	2,223,999	2,489,724
移轉	-	675,153	2,331,506	64,491	23,866	31,837	(3,126,853)	-
企業合併取得	387,336	162,444	132,404	1,252	-	59,742	-	743,178
處分	-	(14,306)	(163,332)	(28)	-	(3)	(8,959)	(186,628)
重分類	138,524	242,895	(5,655)	929	-	-	(98,797)	277,896
折舊費用	-	(968,343)	(3,666,167)	(36,488)	(17,454)	(63,530)	-	(4,751,982)
減損損失	-	(37,799)	(154,773)	(2)	(15,126)	(222)	-	(207,922)
淨兌換差額	-	(58,809)	(139,738)	(3,338)	(684)	(4,067)	(16,473)	(223,109)
12月31日	<u>\$ 650,521</u>	<u>\$ 7,703,164</u>	<u>\$ 10,568,861</u>	<u>\$ 129,935</u>	<u>\$ 38,520</u>	<u>\$ 153,571</u>	<u>\$ 1,332,534</u>	<u>\$ 20,577,106</u>
108年12月31日								
成本	\$ 650,521	\$ 16,213,192	\$ 41,452,304	\$ 402,533	\$ 161,373	\$ 591,882	\$ 1,332,534	\$ 60,804,339
累計折舊及減損	-	(8,510,028)	(30,883,443)	(272,598)	(122,853)	(438,311)	-	(40,227,233)
	<u>\$ 650,521</u>	<u>\$ 7,703,164</u>	<u>\$ 10,568,861</u>	<u>\$ 129,935</u>	<u>\$ 38,520</u>	<u>\$ 153,571</u>	<u>\$ 1,332,534</u>	<u>\$ 20,577,106</u>

	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
107年1月1日								
成本	\$ 124,661	\$ 15,131,618	\$ 40,882,327	\$ 349,727	\$ 178,294	\$ 438,230	\$ 2,526,031	\$ 59,630,888
累計折舊及減損	-	(7,174,425)	(27,432,634)	(297,562)	(102,100)	(269,240)	(6,046)	(35,282,007)
	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 7,957,193</u>	<u>\$ 13,449,693</u>	<u>\$ 52,165</u>	<u>\$ 76,194</u>	<u>\$ 168,990</u>	<u>\$ 2,519,985</u>	<u>\$ 24,348,881</u>
107年								
1月1日	\$ 124,661	\$ 7,957,193	\$ 13,449,693	\$ 52,165	\$ 76,194	\$ 168,990	\$ 2,519,985	\$ 24,348,881
增添	-	16,067	235,886	3,076	571	408	3,350,860	3,606,868
移轉	-	828,065	2,607,702	67,978	(10,331)	14,875	(3,508,289)	-
處分	-	(48,349)	(122,492)	(251)	(177)	2,213	-	(169,056)
重分類至待出售 非流動資產	-	-	(99,733)	-	-	-	(1,571)	(101,304)
重分類	-	(408)	136,066	-	-	(563)	13,460	148,555
折舊費用	-	(914,874)	(3,743,341)	(22,423)	(18,950)	(58,677)	-	(4,758,265)
減損損失	-	(117,327)	(384,148)	-	-	-	-	(501,475)
淨兌換差額	-	(36,836)	(82,518)	(1,080)	(228)	(2,765)	(14,828)	(138,255)
12月31日	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 7,683,531</u>	<u>\$ 11,997,115</u>	<u>\$ 99,465</u>	<u>\$ 47,079</u>	<u>\$ 124,481</u>	<u>\$ 2,359,617</u>	<u>\$ 22,435,949</u>
107年12月31日								
成本	\$ 124,661	\$ 15,723,057	\$ 42,314,211	\$ 383,665	\$ 140,295	\$ 432,717	\$ 2,359,617	\$ 61,478,223
累計折舊及減損	-	(8,039,526)	(30,317,096)	(284,200)	(93,216)	(308,236)	-	(39,042,274)
	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 7,683,531</u>	<u>\$ 11,997,115</u>	<u>\$ 99,465</u>	<u>\$ 47,079</u>	<u>\$ 124,481</u>	<u>\$ 2,359,617</u>	<u>\$ 22,435,949</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

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>108年12月31日</u>	
	<u>帳面金額</u>	
土地	\$	1,202,185
土地使用權		233,294
房屋		49,588
機器設備		45,659
運輸設備		6,071
生財器具		27,646
	\$	<u>1,564,443</u>
	<u>108年1月1日至12月31日</u>	
	<u>折舊費用</u>	
土地	\$	51,385
房屋		16,215
機器設備		21,117
運輸設備		6,595
生財器具		9,520
	\$	<u>104,832</u>

4. 本集團因於民國 108 年 12 月 31 日使用權資產增添為 \$58,592。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$	27,992
屬短期租賃合約之費用		20,102
屬低價值資產租賃之費用		3,287

6. 本集團於民國 108 年度租賃現金流出總額為 \$165,358。

(九) 無形資產

	專利權	商譽	電腦軟體	其他	合計
108年1月1日					
成本	\$ 2,396,119	\$ 6,324,659	\$ 356,717	\$ 95,092	\$ 9,172,587
累計攤銷及減損	(1,175,693)	-	(224,972)	(87,994)	(1,488,659)
	<u>\$ 1,220,426</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 131,745</u>	<u>\$ 7,098</u>	<u>\$ 7,683,928</u>
108年					
1月1日	\$ 1,220,426	\$ 6,324,659	\$ 131,745	\$ 7,098	\$ 7,683,928
增添—源自單獨取得	6,436	-	65,137	1,652	73,225
增添—企業合併取得	153	-	-	331	484
處分	(4,189)	-	-	-	(4,189)
重分類	8,482	-	3,520	2,400	14,402
攤銷費用	(193,543)	-	(63,453)	(3,473)	(260,469)
淨兌換差額	(4,470)	-	(1,113)	-	(5,583)
12月31日	<u>\$ 1,033,295</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 135,836</u>	<u>\$ 8,008</u>	<u>\$ 7,501,798</u>
108年12月31日					
成本	\$ 2,406,242	\$ 6,324,659	\$ 422,203	\$ 99,476	\$ 9,252,580
累計攤銷及減損	(1,372,947)	-	(286,367)	(91,468)	(1,750,782)
	<u>\$ 1,033,295</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 135,836</u>	<u>\$ 8,008</u>	<u>\$ 7,501,798</u>
	專利權	商譽	電腦軟體	其他	合計
107年1月1日					
成本	\$ 2,351,991	\$ 6,324,659	\$ 297,857	\$ 92,391	\$ 9,066,898
累計攤銷及減損	(966,045)	-	(168,754)	(85,137)	(1,219,936)
	<u>\$ 1,385,946</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 129,103</u>	<u>\$ 7,254</u>	<u>\$ 7,846,962</u>
107年					
1月1日	\$ 1,385,946	\$ 6,324,659	\$ 129,103	\$ 7,254	\$ 7,846,962
增添—源自單獨取得	33,030	-	59,400	2,700	95,130
處分	-	-	(141)	-	(141)
重分類	6,487	-	955	-	7,442
攤銷費用	(207,370)	-	(57,316)	(2,856)	(267,542)
淨兌換差額	2,333	-	(256)	-	2,077
12月31日	<u>\$ 1,220,426</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 131,745</u>	<u>\$ 7,098</u>	<u>\$ 7,683,928</u>
107年12月31日					
成本	\$ 2,396,119	\$ 6,324,659	\$ 356,717	\$ 95,092	\$ 9,172,587
累計攤銷及減損	(1,175,693)	-	(224,972)	(87,994)	(1,488,659)
	<u>\$ 1,220,426</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 131,745</u>	<u>\$ 7,098</u>	<u>\$ 7,683,928</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
營業成本	\$ 117,057	\$ 114,510
推銷費用	4,576	7,283
管理費用	58,766	58,310
研究發展費用	80,070	87,439
	<u>\$ 260,469</u>	<u>\$ 267,542</u>

(十) 長期預付租金(表列其他非流動資產)

民國 107 年度適用

	<u>107年12月31日</u>
土地使用權	<u>\$ 248,530</u>

本集團分別於民國 95 年 12 月、民國 99 年 5 月、6 月及 7 月與廈門市、揚州市、常州市與濟寧市國土資源局簽訂位於中華人民共和國廈門市火炬高技術產業開發區、揚州市經濟技術開發區、常州市江蘇武進出口開發區及濟寧市高技術產業開發區之設定土地使用權合約，租約年限為 50 年，於租約簽訂時業已全額支付，於民國 107 年度認列之租金費用為 \$6,553。

(十一) 非金融資產減損

1. 本集團經評估部分機器設備(含帳列待出售非流動資產)之價值已有減損或因評估其未來可收回金額回升超過其帳面價值，故於民國 108 年及 107 年度認列減損損失分別為 \$209,803 及 \$659,774。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(迴轉利益)明細如下：

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
	<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	\$ 37,799	\$ 117,327
減損損失—機器設備	154,773	384,148
減損損失—待出售非流動資產	1,881	158,299
減損損失—辦公設備	2	-
減損損失—租賃改良	15,126	-
減損損失—其他設備	222	-
	<u>\$ 209,803</u>	<u>\$ 659,774</u>

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

估計成長率推算。

本集團依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故商譽並未發生減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	108年度			107年度		
	第1年	第2~5年	第6年以後	第1年	第2~5年	第6年以後
營收成長率	33.55%	6.82%~14.7%	0%	26.63%	9.87%~30.11%	0%
毛利率	17.59%	28.4%~34.9%	34.8%	15.56%	23.0%~26.8%	26.8%
折現率	11.39%	11.39%	11.39%	14.20%	14.20%	14.20%

(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。

(十二) 待出售非流動資產

	108年12月31日	107年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 1,086	\$ 390,042

(十三) 短期借款

借款性質	108年12月31日	107年12月31日
銀行借款		
信用借款	\$ 1,683,783	\$ 1,874,876
利率區間-台幣	1.02%~1.11%	0.90%
利率區間-外幣	3.92%~4.88%	3.06%~5.22%

截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司及子公司為投資之子公司晶宇光電(廈門)有限公司、江蘇璨揚光電有限公司、晶成半導體股份有限公司及元豐新科技股份有限公司背書保證之餘額分別為 \$3,757,860 及 \$3,270,624。

(十四) 應付短期票券

	108年12月31日			
	利率%	金額	承兌機構	擔保品
應付銀行承兌匯票	-	\$ 346,318	交通銀行揚州分行	請詳附註八
	107年12月31日			
	利率%	金額	承兌機構	擔保品
應付銀行承兌匯票	-	\$ 357,717	交通銀行揚州分行	請詳附註八

(十五) 其他應付款

項	目	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資及獎金	\$	493,144	\$ 599,908
應付員工及董監酬勞		69,641	69,516
應付用人費用		184,760	206,409
應付設備款		545,544	1,153,185
應付消耗用品及設備修繕費		304,019	579,919
應付加工費		353,618	423,397
應付光罩費		19,708	28,043
應付氣體費		69,609	76,542
應付保險費		4,106	7,752
應付無形資產購置款		55,993	47,159
其他		403,710	628,273
合計	\$	<u>2,503,852</u>	<u>\$ 3,820,103</u>

(十六) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	108年12月31日
銀行借款		
擔保借款	111年10月29日前分期償還	\$ 99,808
信用借款	110年11月2日到期一次清償	500,000
信用借款	113年11月5日前分期償還	390,000
擔保借款	113年12月13日前分期償還	138,750
		<u>1,128,558</u>
減：一年內到期之長期借款		(<u>117,533</u>)
		<u>\$ 1,011,025</u>
利率區間		<u>1.20%~1.43%</u>
借款性質	借款期間及還款方式	107年12月31日
銀行借款		
擔保借款	111年10月29日前分期償還	\$ 137,971
信用借款	108年12月30日前分期償還	127,143
信用借款	110年11月2日到期一次清償	10,000
信用借款	109年11月27日到期一次清償	300,000
		<u>575,114</u>
減：一年內到期之長期借款		(<u>165,306</u>)
		<u>\$ 409,808</u>
利率區間		<u>1.00%~1.39%</u>

本公司、璨圓光電(股)公司及江蘇璨揚光電有限公司於民國 105 年 5 月 17 日與臺灣土地銀行等 7 家金融機構共同簽訂聯合授信合約，主辦銀行係臺灣土地銀行，授信期間為自首次動用日民國 105 年 5 月 30 日起算至屆滿三年之日止。到期前得申請展延二年。已於民國 107 年 5 月 30 日提前全數清償並取消授信額度。

1. 授信額度之項目區分如下：

- (1) 甲項授信額度(以下稱「甲項授信」)：額度\$4,000,000。甲項授信，細分子項目如下：
 - a. 甲-1 項授信(以下稱「甲-1 項授信」)：供本公司贖回民國 102 年發行之海外可轉換公司債暨償還合併前璨圓公司於本授信案之乙項授信餘額，額度為\$1,500,000，可分次動用，不得循環動用。
 - b. 甲-2 項授信(以下稱「甲-2 項授信」)：供本公司充實中期營運資金，額度為\$2,500,000，得循環動用。
- (2) 乙項授信額度(以下稱「乙項授信」)：額度為\$1,600,000。乙項授信，細分子項目如下：
 - a. 乙-1 項授信(以下稱「乙-1 項授信」)：供合併前璨圓公司償還金融機構借款，額度為\$600,000，一次動用，不得循環動用。
 - b. 乙-2 項授信(以下稱「乙-2 項授信」)：供合併前璨圓公司充實中期營運資金，額度為\$1,000,000，得循環動用。
- (3) 甲項授信及乙項授信合計授信餘額，不得逾甲項授信額度。
- (4) 丙項授信額度(以下稱「丙項授信」)：額度為 USD19,000 仟元。丙項授信，細分子項目如下：
 - 丙-1 項授信(以下稱「丙-1 項授信」)：供江蘇璨揚光電有限公司償還金融機構借款，額度為 USD19,000 仟元，一次動用，不得循環動用。

2. 本公司承諾上述授信期間之經會計師查核簽證之合併財務報表應維持以下財務比率及條件(若違反以下財務比率，應依約定加計年利率 0.125%)：

- (1) 流動比率應維持 100%(含)以上；
- (2) 負債比率應維持 100%(含)以下；
- (3) 利息保障倍數應維持 400%(含)以上。
- (4) 有形淨值(股東權益-無形資產)不得低於\$45,000,000(含)。

3. 因本公司與璨圓光電(股)公司於民國 105 年 9 月 29 日合併，上述所有關於乙項授信、乙-1 項授信及乙-2 項授信之約定均不再適用。

4. 本公司於台北富邦商業銀行(股)公司借款財務承諾事項：

財務承諾(首次動撥後，額度存續期間需維持以下之財務比率)：

- a. 流動比率維持在 100%(含)以上；
- b. 利息保障倍數應維持 4 倍(含)以上；
- c. 負債比率應維持 100%(含)以下；
- d. 有形淨值：不低於 NTD450 億元。

以上財務承諾比率係依每年度會計師查核之合併財務報表為計算基礎，每年檢視乙次，若逾財務比率限制，利率加碼 0.15%；若連續兩期檢視仍未改善則額度重新檢討。

(十七) 退休金

1. (1) 本集團依據「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>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 360,068)	(\$ 357,293)
計畫資產公允價值	<u>280,240</u>	<u>257,354</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 79,828)</u>	<u>(\$ 99,939)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
108年度			
1月1日餘額	(\$ 357,293)	\$ 257,354	(\$ 99,939)
當期服務成本	(1,424)	-	(1,424)
利息(費用)收入	(3,566)	2,628	(938)
前期服務成本	5,159	-	5,159
福利支付數	566	(566)	-
	<u>(356,558)</u>	<u>259,416</u>	<u>(97,142)</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)	-	8,883	8,883
人口統計假設變動影響數	(3,304)	-	(3,304)
財務假設變動影響數	(12,511)	-	(12,511)
經驗調整	12,305	-	12,305
	<u>(3,510)</u>	<u>8,883</u>	<u>5,373</u>
提撥退休基金	-	11,941	11,941
12月31日餘額	<u>(\$ 360,068)</u>	<u>\$ 280,240</u>	<u>(\$ 79,828)</u>

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
107年度			
1月1日餘額	(\$ 380,000)	\$ 239,145	(\$ 140,855)
當期服務成本	(1,750)	-	(1,750)
利息(費用)收入	(4,738)	3,064	(1,674)
福利支付數	3,783	(3,783)	-
	(382,705)	238,426	(144,279)
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)	-	6,411	6,411
人口統計假設變動影響數	(105)	-	(105)
財務假設變動影響數	(13,014)	-	(13,014)
經驗調整	38,531	-	38,531
	25,412	6,411	31,823
提撥退休基金	-	12,517	12,517
12月31日餘額	(\$ 357,293)	\$ 257,354	(\$ 99,939)

(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。108年及107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：

	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
折現率	0.75%	1.00%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%

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

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25	減少0.25	增加0.25	減少0.25
108年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	<u>(\$ 12,483)</u>	<u>\$ 13,079</u>	<u>\$ 12,883</u>	<u>(\$ 12,363)</u>
107年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	<u>(\$ 13,020)</u>	<u>\$ 13,663</u>	<u>\$ 13,492</u>	<u>(\$ 12,926)</u>

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\$11,619。

(7)截至民國108年12月31日，該退休計畫之加權平均存續期間為14年。

2.(1)自民國94年7月1日起，本集團及國內子公司依據「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108年及107年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$181,822及\$185,082。

(十八) 股份基礎給付

1.民國108年及107年度，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
		(仟股)		
庫藏股票轉讓予員工	106.9.26	20,000	2年	註

註：本公司於民國106年9月26日經董事會決議通過轉讓20,000仟股庫藏股票予員工，每股認購價格新台幣26.9元，未限制員工轉讓，若員工於既得期間內離職，須返還股票交付日之收盤價與認購價格間之差額。

2. 民國 108 年及 107 年度，本公司之子公司冠銓香港(股)公司股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	既得條件
員工認股權計劃	99.08.01	1,500,000	註

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

3. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	108年度		107年度	
	認股權 數量	履約價格 (美元)	認股權 數量	履約價格 (美元)
期初及期末流通在外	<u>1,048,700</u>	0.0001元	<u>1,048,700</u>	0.0001元
期末可執行認股權	<u>1,048,700</u>		<u>1,048,700</u>	

(十九) 長期遞延收入(表列其他非流動負債)

	108年12月31日	107年12月31日
遞延政府補助收入	\$ 445,956	\$ 583,765
遞延技術服務收入	<u>12,307</u>	<u>16,266</u>
	<u>\$ 458,263</u>	<u>\$ 600,031</u>

1. 本公司及子公司因陸續取得購買設備、科技投資獎勵補助款及專案研究補助款，並依資產使用年限分年攤提認列政府補助收入，民國 108 年及 107 年度認列政府補助收入分別為\$174,876 及\$146,935，帳列其他收益。

2. 本公司於民國 98 年及 107 年度分別與晶田科技(大連)有限公司、英特明光能(香港)有限公司及 Q L Light Source 簽訂技術許可及專利許可協議，並依據合約有效期限認列技術服務收入及權利金收入，民國 108 年及 107 年度認列服務收入分別為\$13,205 及\$14,501。

(二十) 股本

1. 民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$13,000,000，分為 1,300,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 35,000 仟股)，實收資本額為\$10,887,014，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	108年	107年
1月1日	1,083,051	1,075,836
庫藏股買回	(4,715)	(3,085)
庫藏股轉讓予員工	-	10,300
12月31日	<u>1,078,336</u>	<u>1,083,051</u>

2. 本公司以現金增資參與海外存託憑證 1,350,000 仟元，發行普通股 135,000 仟股，於民國 98 年 9 月 22 日於盧森堡證券交易所上市，發行海外存託憑證單位總數為 27,000 仟單位，單位發行價格為美金 13 元，海外存託憑證總金額為 USD351,000 仟元，每單位海外存託憑證表彰本公司普通股伍股。截至民國 108 年 12 月 31 日止，流通在外計 6,023 單位。
3. 本公司於民國 107 年 10 月 1 日分割讓與半導體代工業務之營業資產及負債予晶成半導體股份有限公司，該事業之總資產及總負債分別為 \$1,000,000 及 \$0，晶成半導體股份有限公司以每股 10 元(每股票面金額 5 元)發行 100,000 仟股換取上述資產及負債。相關讓與資產及負債之明細如下：

資產	107年10月1日
銀行存款	\$ 360,172
不動產、廠房及設備	<u>639,828</u>
	<u>\$ 1,000,000</u>

4. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

單位：仟股/仟元

回收原因	108年				
	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	2,565	-	-	2,565	\$ 135,163
本公司持有	3,085	4,715	-	7,800	190,327
回收原因	107年				
	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	2,565	-	-	2,565	\$ 135,163
本公司持有	-	3,085	-	3,085	75,845
轉讓股份予員工	10,300	-	(10,300)	-	-

(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)依證券交易法規定，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。

5.本公司之子公司-亮點投資(股)公司持有本公司股票，資訊如下：

	108年12月31日	107年12月31日
股數	2,565仟股	2,565仟股
帳面價值	\$ 135,163	\$ 135,163
公允價值	\$ 82,970	\$ 65,658

(二十一)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。
- 本公司於民國 107 年 6 月 21 日股東會決議通過，自資本公積以現金發放與股東計\$121,765。
- 本公司於民國 108 年 6 月 20 日股東會決議，自資本公積以現金發放與股東計\$324,270。

	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數
108年1月1日	\$ 38,308,747	\$ 195,387	\$ 840,155	\$ 105,198	\$ 66,192
資本公積發放現金 (關聯企業股權淨變動數)	(324,270)	-	-	-	-
採權益法認列子公司所有權變動數	-	-	14,059	-	7,304
108年12月31日	\$ 37,984,477	\$ 195,387	\$ 854,214	\$ 105,198	\$ 73,496

	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	員工認股權
107年1月1日	\$ 38,430,512	\$ 47,649	\$ 834,683	\$ 105,930	\$ 524,287	\$ 27,906
資本公積發放現金	(121,765)	-	-	-	-	-
庫藏股轉讓予員工	-	145,686	-	-	-	(27,906)
關聯企業股權淨變動數	-	-	-	-	(458,095)	-
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	(732)	-	-
採權益法認列子公司所有權變動數	-	-	5,472	-	-	-
發放子公司股利調整資本公積	-	2,052	-	-	-	-
107年12月31日	\$ 38,308,747	\$ 195,387	\$ 840,155	\$ 105,198	\$ 66,192	\$ -

(二十二) 保留盈餘(待彌補虧損)

	108年	107年
1月1日	\$ 479,888	\$ 1,614,226
追溯適用及追溯重編之影響數	-	46,946
本期損益	(3,753,797)	(456,146)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(1,071)
確定福利義務再衡量數	4,287	25,129
盈餘分派	-	(749,196)
12月31日	(\$ 3,269,622)	\$ 479,888

1. 依本公司章程規定，本公司每季決算所得稅後純益，應先彌補虧損，次提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。再視需要提列或迴轉特別盈餘公積。餘額加計以往未分配盈餘累積為可分配盈餘，除酌予保留外，由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提股東會決議後分派之，以現金方式行之時，應經董事會決議；其分派以各股東持有股份之比例為準。
2. 本公司將視目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益與資本適足率，盈餘分配除依前項規定辦理外，當年度股東股利分配，現金股利之分派比例不低於分派股利總額之百分之十。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之。惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收本額

百分之二十五之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 107 年 6 月 21 日經股東會決議盈餘分派案如下：

	106年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積提列	\$ 161,423	\$ -
特別盈餘公積提列	703,607	-
現金股利	749,196	0.688156
合計	<u>\$ 1,614,226</u>	

6. 本公司於民國 108 年 6 月 20 日經股東會決議通過民國 107 年之虧損彌補案，以特別盈餘公積 \$385,142 彌補虧損。
7. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(三十)。

(二十三) 其他權益項目

	108年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 818,175)	(\$ 499,815)	(\$ 1,317,990)
評價調整	388,784	-	388,784
評價調整之稅額	(70,757)	-	(70,757)
處分採用權益法之投資	-	3,332	3,332
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(354,694)	(354,694)
- 集團之稅額	-	70,939	70,939
- 關聯企業	-	(6,374)	(6,374)
- 關聯企業之稅額	-	1,275	1,275
12月31日	<u>(\$ 500,148)</u>	<u>(\$ 785,337)</u>	<u>(\$ 1,285,485)</u>

	107年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	(\$ 268,293)	(\$ 415,950)	(\$ 684,243)
追溯適用及追溯重編之影響數	(52,055)	3,595	(48,460)
評價調整	(616,461)	-	(616,461)
評價調整之稅額	117,563	-	117,563
評價調整轉出至保留盈餘	1,071	-	1,071
處分採用權益法之投資	-	5,439	5,439
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(208,330)	(208,330)
- 集團之稅額	-	63,311	63,311
- 關聯企業	-	65,150	65,150
- 關聯企業之稅額	-	(13,030)	(13,030)
12月31日	(\$ 818,175)	(\$ 499,815)	(\$ 1,317,990)

(二十四) 營業收入

	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
客戶合約之收入：		
銷貨收入	\$ 15,294,741	\$ 19,449,635
勞務收入	605,073	831,243
其他營業收入	60,017	25,534
	<u>\$ 15,959,831</u>	<u>\$ 20,306,412</u>

1. 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線細分如下：

108年1月1日至12月31日	晶粒	晶片	其他	合計
銷貨收入	\$ 14,323,051	\$ 170,297	\$ 801,393	\$ 15,294,741
勞務收入	-	-	605,073	605,073
其他營業收入	-	-	60,017	60,017
107年1月1日至12月31日	晶粒	晶片	其他	合計
銷貨收入	\$ 18,746,372	\$ 209,844	\$ 493,419	\$ 19,449,635
勞務收入	-	-	831,243	831,243
其他營業收入	-	-	25,534	25,534

(二十五) 其他收益及費損淨額

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
其他收益		
權利金收入	\$ 21,044	\$ 39,286
政府補助收入	236,485	181,663
合計	<u>\$ 257,529</u>	<u>\$ 220,949</u>

(二十六) 其他收入

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 45,637	\$ 45,350
外幣兌換(損失)利益	(9,940)	71,633
其他利息收入	8,279	5,300
利息收入合計	<u>43,976</u>	<u>122,283</u>
租金收入	115,538	75,795
股利收入	29,330	13,940
其他收入－其他	91,932	78,360
	<u>\$ 280,776</u>	<u>\$ 290,378</u>

(二十七) 其他利益及損失

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
處分不動產、廠房及設備損失	(\$ 1,031)	(\$ 113,219)
處分無形資產利益(損失)	5,698	(141)
處分投資(損失)利益	(36,955)	310,915
待出售非流動資產處分損失	(1,294)	-
淨外幣兌換(損失)利益	(117,275)	41,456
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	319,276	12,382
待出售非流動資產減損損失	(1,881)	(158,299)
不動產、廠房及設備減損損失	(207,922)	(501,475)
廉價購買利益	160,110	-
什項支出	(273,343)	(129,669)
	<u>(\$ 154,617)</u>	<u>(\$ 538,050)</u>

(二十八) 財務成本

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 129,486	\$ 158,171
外幣兌換損失(利益)	545	(9,739)
其他利息費用	30,240	28,001
	<u>160,271</u>	<u>176,433</u>
減：符合要件之利息資本化金額	-	(755)
	<u>\$ 160,271</u>	<u>\$ 175,678</u>

(二十九) 費用性質之額外資訊

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
員工福利費用	<u>\$ 4,303,870</u>	<u>\$ 4,516,886</u>
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	<u>\$ 4,856,814</u>	<u>\$ 4,758,265</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 260,469</u>	<u>\$ 267,542</u>

註：本公司民國 108 年及 107 年度部分折舊費用係帳列什項支出金額分別為\$152,875及\$75,051。

(三十) 員工福利費用

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
薪資費用	\$ 3,614,649	\$ 3,812,243
勞健保費用	285,889	288,578
退休金費用	183,643	188,506
其他用人費用	219,689	227,559
	<u>\$ 4,303,870</u>	<u>\$ 4,516,886</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之百分之十至二十分派員工酬勞及應以不高於當年度獲利狀況之百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。

前述所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益(不包括海外可轉換公司債之賣回權、買回權、轉換權及公司債回收等列入其他利益及損失項目之金額)扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

2. 本公司民國 108 年及 107 年度係屬虧損狀況，故未估列員工及董事酬勞。

本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十一) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 38,203	\$ 59,998
以前年度所得稅(高)低估	(40,189)	18,853
當期所得稅總額	<u>(1,986)</u>	<u>78,851</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	185,404	(165,016)
稅率變動影響數	-	(275,112)
遞延所得稅總額	<u>185,404</u>	<u>(440,128)</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 183,418</u>	<u>(\$ 361,277)</u>

(2) 與其他綜合損(益)相關之所得稅金額：

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
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	\$ 70,756	(\$ 117,563)
國外營運機構換算差額	(70,939)	(50,281)
關聯企業其他綜合損益份額	(1,274)	-
確定福利義務之再衡量數	<u>1,074</u>	<u>6,365</u>
合計	<u>(\$ 383)</u>	<u>(\$ 161,479)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	108年度	107年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 750,820)	(\$ 141,122)
按稅法規定剔除項目之費用及免課稅之影響數	15,198	18,707
遞延所得稅資產可實現性評估變動	185,404	(165,016)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	672,090	182,413
投資抵減未認列遞延所得稅資產	101,735	-
以前年度所得稅(高)低估數	(40,189)	18,853
稅率變動影響數	-	(275,112)
所得稅費用	<u>\$ 183,418</u>	<u>(\$ 361,277)</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：

	108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	\$ 29,555	64,471	-	\$ 94,026
未實現兌換損失	-	21,435	-	21,435
未實現銷貨退回 及折讓	38,338	(21,432)	-	16,906
呆帳超限數	4,036	(2,993)	-	1,043
權益法投資損失	561,842	233,344	-	795,186
非金融資產減損損失	43,101	-	-	43,101
金融資產評價損失	254,828	-	(137,908)	116,920
金融資產減損損失	47	-	-	47
遞延收入	65,565	(6,291)	-	59,274
國外營運機構兌換 損益	628,485	-	221,819	850,304
未實現退休金	27,034	(1,832)	(1,074)	24,128
其他	183,689	(56,170)	-	127,519
課稅損失	1,954,622	(177,892)	-	1,776,730
投資抵減	119,990	(101,735)	-	18,255
小計	<u>3,911,132</u>	<u>(49,095)</u>	<u>82,837</u>	<u>3,944,874</u>

108年

	108年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(47)	47	-	-
未實現銷貨毛利	(17,157)	14,047	-	(3,110)
廉價購買利益	(22,670)	15,295	-	(7,375)
權益法投資利益	(532,707)	(31,356)	-	(564,063)
金融資產評價利益	(119,297)	-	60,515	(58,782)
國外營運機構兌換 損益	(477,196)	-	(127,960)	(605,156)
其他	(233,827)	(134,342)	-	(368,169)
小計	(1,402,901)	(136,309)	(67,445)	(1,606,655)
合計	<u>\$ 2,508,231</u>	<u>(\$ 185,404)</u>	<u>\$ 15,392</u>	<u>\$ 2,338,219</u>

107年

	107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	\$ 25,156	\$ 4,399	\$ -	\$ 29,555
未實現兌換損失	277	(277)	-	-
未實現銷貨退回 及折讓	9,794	28,544	-	38,338
呆帳超限數	11,158	(7,122)	-	4,036
未實現銷貨損失	4,949	(4,949)	-	-
權益法投資損失	513,745	48,097	-	561,842
非金融資產減損損失	103,733	(60,632)	-	43,101
金融資產評價損失	112,585	-	142,243	254,828
金融資產減損損失	3,484	(3,437)	-	47
遞延收入	76,642	(11,077)	-	65,565
國外營運機構兌換 損益	515,708	-	112,777	628,485
未實現退休金	20,206	463	6,365	27,034
其他	9,169	174,520	-	183,689
課稅損失	1,494,734	459,888	-	1,954,622
投資抵減	119,990	-	-	119,990
小計	<u>3,021,330</u>	<u>628,417</u>	<u>261,385</u>	<u>3,911,132</u>

107年

	認列於其他			12月31日
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	- (47)		- (47)	
未實現銷貨毛利	- (17,157)		- (17,157)	
廉價購買利益	(36,272)	13,602	- (22,670)	
權益法投資利益	(516,341)	(16,366)	- (532,707)	
金融資產評價利益	(104,743)	-	(14,554)	(119,297)
國外營運機構兌換 損益	(393,055)	-	(84,141)	(477,196)
其他	(47,386)	(186,441)	-	(233,827)
小計	(1,097,797)	(206,409)	(98,695)	(1,402,901)
合計	<u>\$1,923,533</u>	<u>\$ 422,008</u>	<u>\$ 162,690</u>	<u>\$ 2,508,231</u>

4. 本集團可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

本公司尚未使用之投資抵減：

108年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產稅額	最後抵減年度
股東投資抵減	\$ 499,950	\$ 499,950	109年度
股東投資抵減	100,000	8,725	110年度
產創投資抵減	967,447	967,447	109年度

107年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產稅額	最後抵減年度
股東投資抵減	\$ 499,950	\$ -	109年度
股東投資抵減	100,000	-	110年度
產創投資抵減	793,193	793,193	108年度
產創投資抵減	967,447	967,447	109年度

本公司之子公司尚未使用之課稅損失：

108年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產稅額	最後抵減年度
產創投資抵減	\$ 25,608	\$ 25,608	109年度

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：

108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
103	核定數	\$ 3,948,345	\$ 3,948,345	113年度
104	核定數	1,048,267	4,990	114年度
105	核定數	3,408,870	-	115年度
107	申報數	852,051	-	117年度
108	申報數	3,375,698	-	118年度

107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
103	核定數	\$ 3,948,345	\$ -	113年度
104	核定數	1,048,267	-	114年度
105	核定數	3,408,870	-	115年度
107	申報數	852,051	-	117年度

本公司之子公司尚未使用之課稅損失：

108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
100	核定數	\$ 2,095	\$ 2,095	110年度
101	核定數	46,635	46,635	111年度
102	核定數	8,487	8,487	112年度
103	核定數	19,810	19,810	113年度
104	申報數	447,720	447,720	109年度
104	核定數	9,427	9,427	114年度
105	申報數	590,727	590,727	115年度
105	核定數	146,835	146,835	110年度
106	核定數	155,463	155,463	116年度
106	核定數	41,066	41,066	116年度
107	申報數	60,356	60,356	117年度

107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
100	核定數	\$ 1,166	\$ 1,166	110年度
101	核定數	46,635	46,635	111年度
102	申報數	369,062	369,062	112年度
103	申報數	460,286	460,286	108年度
103	核定數	19,810	19,810	113年度
104	申報數	470,249	465,088	109年度
104	核定數	9,427	9,427	114年度
105	申報數	613,643	613,643	110年度
105	核定數	146,835	146,835	115年度
106	申報數	155,454	155,454	116年度

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：無。

7. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」得享連續五年免徵營利事業所得稅獎勵，免稅優惠期間已選定自民國 106 年 1 月 1 日開始。

8. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。

9. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十二) 每股虧損

	108年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股) 每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>		
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 3,753,797)	1,078,425 (\$ 3.48)
	107年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股) 每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>		
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 456,146)	1,084,686 (\$ 0.42)

(三十三) 企業合併

1. 本集團於民國 108 年 4 月 11 日以現金\$104,600 仟元購入葳天科技(股)公司 12.4%股權後，本集團綜合持股已達 52.6%並取得對葳天科技(股)公司之控制，該公司主要經營發光二極體封裝製造與銷售。本集團預期收購後可強化策略合作關係。
2. 收購葳天科技(股)公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值之資訊如下：

	108年4月11日
收購對價	
現金	\$ 104,600
先前已持有葳天科技(股)公司之權益於收購日之公允價值	307,809
非控制權益公允價值	515,919
	<u>928,328</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	265,017
應收票據	25,829
應收帳款(含關係人)	170,038
其他應收款	8,043
存貨	76,874
其他流動資產	23,099
不動產、廠房及設備	743,178
無形資產	484
其他非流動資產	74,560
應付票據	(2,374)
應付帳款(含關係人)	(98,616)
其他應付款	(56,818)
其他流動負債	(18,328)
長期借款	(121,563)
其他負債	(985)
可辨認淨資產總額	<u>1,088,438</u>
廉價購買利益	<u>(\$ 160,110)</u>

3. 非控制權益係以被收購者可辨認資產按非控制權益之比例衡量之。
4. 本集團於企業合併前已持有葳天科技(股)公司 40.2%權益，依公允價值再衡量而認列之損失計\$66,847。

5. 此企業合併交易主係因被收購公司之不動產及廠房公允價值大於其帳面價值，故產生廉價購買利益\$160,110。
6. 本集團自民國108年4月11日合併葳天科技(股)公司起，葳天科技(股)公司貢獻之營業收入及稅前淨損分別為\$419,377及\$25,422。若假設葳天科技(股)公司自民國108年1月1日即已納入合併，則本集團之營業收入及稅前淨損將分別為\$16,090,141及\$3,768,793。

(三十四) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支出之投資活動

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,489,724	\$ 3,606,868
加：期初應付設備款	1,153,185	848,963
加：期末預付設備款	144,179	214,939
減：期末應付設備款	(545,544)	(1,153,185)
減：期初預付設備款	(214,939)	(349,388)
減：企業合併取得	(44,133)	-
本期支付現金	<u>\$ 2,982,472</u>	<u>\$ 3,168,197</u>

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
購置無形資產	\$ 73,225	\$ 96,142
加：期初應付款項(含非流動)	142,218	177,597
減：期末應付款項(含非流動)	(94,525)	(142,218)
本期支付現金	<u>\$ 120,918</u>	<u>\$ 131,521</u>

2. 僅有部分現金收取之投資活動

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
出售不動產、廠房及設備	\$ 191,537	\$ 74,395
加：期初應收設備款	2,704	4,581
減：期末應收設備款	(2,000)	(2,704)
本期收取現金	<u>\$ 192,241</u>	<u>\$ 76,272</u>

3. 處分子公司及關聯企業股權取得現金數

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
處分價款	\$ -	\$ 212,757
加：期初應收款項	17,093	77,400
減：期末應收款項	(17,093)	(17,093)
處分子公司及關聯企業之淨現金流入	<u>\$ -</u>	<u>\$ 273,064</u>

4. 僅有部分現金收取之籌資活動

	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
庫藏股轉讓予員工	\$ -	\$ 391,400
減：表列「其他應收款」	-	(104,503)
本期收取現金	\$ -	\$ 286,897

(三十五) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款	應付短期票券	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動之 負債總額
108年1月1日	\$ 1,874,876	\$ 575,114	\$ 357,717	\$ 1,441,297	\$ 70,444	\$ 4,319,448
企業合併取得	-	121,563	-	-	-	121,563
籌資現金流量之 變動	(133,587)	431,881	2,035	(141,969)	(5,790)	152,570
利息費用影響數	-	-	-	27,992	-	27,992
本期新增	-	-	-	46,136	-	46,136
借款匯率影響數	1,105	-	-	-	-	1,105
匯率變動之影響	(58,611)	-	(13,434)	(2,007)	(2,284)	(76,336)
108年12月31日	\$ 1,683,783	\$ 1,128,558	\$ 346,318	\$ 1,371,449	\$ 62,370	\$ 4,592,478

	短期借款	長期借款	應付短期票券	存入保證金	來自籌資活動之 負債總額
107年1月1日	\$ 700,000	\$ 3,098,136	\$ 376,791	\$ 49,501	\$ 3,798,136
籌資現金流量之 變動	1,203,014	(2,533,038)	(11,614)	22,251	(1,330,024)
借款匯率影響數	(1,105)	634	-	-	(471)
匯率變動之影響	(27,033)	(812)	(7,460)	(1,308)	(27,845)
借款成本攤銷	-	10,194	-	-	10,194
107年12月31日	\$ 1,874,876	\$ 575,114	\$ 357,717	\$ 70,444	\$ 2,449,990

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
億光電子工業(股)公司及其子公司	其他關係人(註6)
Seoul Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
Seoul Viosys Co., Ltd.	其他關係人
Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	關聯企業
ES-LEDRU LLC.	關聯企業
LEDOLUX Sp. Zo. O.	關聯企業
LEDAZ Co., Ltd.	關聯企業

關係人名稱	與本集團關係
英特明光能(香港)有限公司	關聯企業
南亞光電(股)公司	關聯企業
泰谷光電科技(股)公司	關聯企業
豐晶光電(股)公司	關聯企業
惠州市華瑞光源科技有限公司	關聯企業(註1)
英屬開曼群島商銻創科技(股)公司	關聯企業(註2)
拓實光電(股)公司	關聯企業(註3)
開發晶照明(廈門)有限公司	關聯企業(註4)
葳天科技(股)公司及其子公司	註5

註1：自民國107年3月14日起非本公司之關聯企業。

註2：自民國107年3月6日起非本公司之關聯企業。

註3：自民國107年3月29日起非本公司之關聯企業。

註4：自民國107年4月26日起非本公司之關聯企業。

註5：自民國108年4月11日起為本公司之合併個體。

註6：自民國108年6月20日起非本公司之關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
其他關係人		
億光電子工業(股)公司及其		
子公司	\$ 633,080	\$ 1,716,675
其他	79,143	251,975
小計	<u>712,223</u>	<u>1,968,650</u>
關聯企業	<u>438,292</u>	<u>1,233,180</u>
合計	<u>\$ 1,150,515</u>	<u>\$ 3,201,830</u>

上開銷貨除對部分個體之收款為月結 150 天及銷貨價格因未銷售予非關係人，而無從比較外，餘均依一般銷貨價格及收款條件辦理。

2. 進貨

	<u>108年1月1日至12月31日</u>	<u>107年1月1日至12月31日</u>
關聯企業		
開發晶照明(廈門)有限公司	\$ -	\$ 209,703
其他	<u>16,847</u>	<u>80,353</u>
	<u>\$ 16,847</u>	<u>\$ 290,056</u>

本集團與關係人之進貨交易價格，除大部份因品項不同，無從比較外，餘

與市價無重大差異；對關係人之付款條件與非關係人無顯著不同。

3. 應收關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他關係人		
億光電子工業(股)公司及其子公司	\$ -	\$ 924,489
其他	788	44,515
小計	<u>788</u>	<u>969,004</u>
關聯企業		
其他	171,397	312,002
小計	<u>171,397</u>	<u>312,002</u>
合計	<u>\$ 172,185</u>	<u>\$ 1,281,006</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

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
關聯企業	\$ 204	\$ 305

其他應收關係人款項主要來自出售機器設備及專利授權交易。

5. 應付關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
關聯企業	\$ 151,677	\$ 285,825

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：

	<u>108年1月1日至12月31日</u>		<u>107年1月1日至12月31日</u>	
其他關係人	\$	111	\$	-
關聯企業		22,093		390
合計	<u>\$</u>	<u>22,204</u>	<u>\$</u>	<u>390</u>

(2) 處分不動產、廠房及設備：

	<u>108年1月1日至12月31日</u>		<u>107年1月1日至12月31日</u>	
	<u>處分價款</u>	<u>處分(損)益</u>	<u>處分價款</u>	<u>處分(損)益</u>
關聯企業	\$ 132	\$ 132	\$ 1,836	(\$ 98)

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	108年1月1日至12月31日	107年1月1日至12月31日
薪資及其他短期員工福利	\$ 136,356	\$ 127,237
退職後福利	2,561	1,991
離職福利	32	-
總計	<u>\$ 138,949</u>	<u>\$ 129,228</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	108年12月31日	107年12月31日	
活期存款 (表列其他流動資產)	\$ 150,912	\$ 280,663	應付銀行承兌匯票、海關保證金及短期借款
定期存款 (表列其他流動資產)	105,149	145,446	租賃保證金、工程保證金、假扣押擔保金、海關保證金及應付銀行承兌匯票
應收票據	404,867	44,720	短期借款及海關保證金
土地、房屋及建築	782,092	577,376	長期借款
機器及辦公設備	82,129	-	長期借款
	<u>\$ 1,525,149</u>	<u>\$ 1,048,205</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 已簽約但尚未發生之資本支出

	108年12月31日	107年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 779,777</u>	<u>\$ 1,501,681</u>

(二) 營業租賃協議

民國 107 年度適用

本集團租用土地、廠房、宿舍及汽車係不可取消之營業租賃協議，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。

不可取消營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 94,706
超過1年但不超過5年	263,156
超過5年	473,164
總計	<u>\$ 831,026</u>

(三) 本公司於民國 101 年 10 月 12 日遭美國波士頓大學基金會提出專利侵權訴

訟，民國 104 年 11 月美國一審陪審團初步意見為裁定賠款 930 萬美元，經本公司提起上訴，於民國 107 年 7 月 25 日經美國聯邦巡迴上訴法院作成二審判決，判定係爭專利無效，本公司上訴勝訴。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

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

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>108年12月31日</u>	<u>107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	\$ 1,342,977	\$ 726,406
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	3,640,610	3,265,125
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	5,252,823	5,532,509
應收票據	2,313,351	1,495,653
應收帳款	6,705,598	7,583,934
應收帳款－關係人	172,185	1,281,006
其他應收款	145,596	249,964
其他應收款－關係人	204	305
存出保證金	11,993	98,675
其他金融資產	282,763	428,380
	<u>\$ 19,868,100</u>	<u>\$ 20,661,957</u>

108年12月31日

107年12月31日

金融負債

按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款	\$	1,683,783	\$	1,874,876
應付短期票券		346,318		357,717
應付票據		394,586		129,942
應付帳款		1,534,323		2,301,209
應付帳款－關係人		151,677		285,825
其他應付款		2,503,852		3,820,103
租賃負債(包含一年或一營業週期內到期)		1,371,449		-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)		1,128,558		575,114
長期應付款		47,365		95,059
存入保證金		62,370		70,444
	\$	<u>9,224,281</u>	\$	<u>9,510,289</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部及會計部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部及會計部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。

C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、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:

108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	\$ 157,972	29.980	\$ 4,735,998
人民幣:新台幣	526,647	4.3050	2,267,213
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	103,103	29.980	3,091,017
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	46,807	29.980	1,403,273
人民幣:新台幣	238,302	4.3050	1,025,891
107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	\$ 181,169	30.715	\$ 5,564,607
人民幣:新台幣	527,598	4.4720	2,359,418
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	103,103	30.715	3,166,821
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	82,933	30.715	2,547,277
人民幣:新台幣	156,520	4.4720	699,960

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益說明如下：

108年1月1日至12月31日			
未實現兌換損益			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ -	29.980	(\$ 114,512)
人民幣：新台幣	-	4.3050	(52,515)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	-	29.980	30,328
人民幣：新台幣	-	4.3050	12,842
107年1月1日至12月31日			
未實現兌換損益			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ -	30.715	\$ 4,294
人民幣：新台幣	-	4.4720	(12,068)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	-	30.715	7,718
人民幣：新台幣	-	4.4720	1,507

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

108年1月1日至12月31日				
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%	\$ 47,360	\$	-
人民幣：新台幣	1%	22,672		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		30,910
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	14,033		-
人民幣：新台幣	1%	10,259		-
107年1月1日至12月31日				
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%	\$ 55,646	\$	-
人民幣：新台幣	1%	23,594		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		31,668
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	25,473		-
人民幣：新台幣	1%	7,000		-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少

\$134,298 及 \$72,641；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權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$364,061 及 \$326,513。

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 108 年及 107 年度對稅後淨利之最大影響分別為增加或減少 \$1,798 及 \$111。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，及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- 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、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以準備矩陣、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 108 年及 107 年 12 月 31 日皆為 \$16,753。

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，以估計應收帳款及其他應收款的備抵損失，108年及107年12月31日之準備矩陣、損失率法分別如下：

	未逾期	逾期30天	逾期90天	逾期180天	逾期180天以上	合計
<u>108年12月31日</u>						
預期損失率	0.01~1%	0.01~5%	0.01~56%	0.01~100%	0.01~100%	
帳面價值總額	\$ 8,495,010	\$ 452,363	\$ 271,080	\$ 38,248	\$ 114,031	\$ 9,370,732
備抵損失	\$ 993	\$ 153	\$ 229	\$ 290	\$ 32,132	\$ 33,797
<u>107年12月31日</u>						
預期損失率	0.01~1%	0.01~3%	0.01~56%	0.01~100%	0.01~100%	
帳面價值總額	\$ 9,230,578	\$ 556,189	\$ 671,379	\$ 164,827	\$ 46,797	\$ 10,669,770
備抵損失	\$ 1,779	\$ 968	\$ 6,637	\$ 13,959	\$ 35,565	\$ 58,908

	個別提列	群組提列	合計
<u>108年12月31日</u>			
預期損失率	100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 23,353	\$ 9,347,379	\$ 9,370,732
備抵損失	\$ 23,353	\$ 10,444	\$ 33,797
<u>107年12月31日</u>			
預期損失率	100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 34,041	\$ 10,635,729	\$ 10,669,770
備抵損失	\$ 34,041	\$ 24,867	\$ 58,908

H. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	
	應收帳款	其他應收款
1月1日	\$ 42,838	\$ 16,070
合併轉入數	5,155	-
提列減損損失	40,396	10,553
減損損失迴轉	(65,347)	(3,498)
因無法收回而沖銷之款項	(12,018)	-
匯率影響數	(352)	-
12月31日	\$ 10,672	\$ 23,125

	107年	
	應收帳款	其他應收款
1月1日_IAS 39	\$ 113,138	\$ 20,270
適用新準則調整數	12,993	-
1月1日_IFRS 9	126,131	20,270
提列減損損失	25,718	79
減損損失迴轉	(15,904)	(4,200)
因無法收回而沖銷之款項	(92,944)	(79)
匯率影響數	(163)	-
12月31日	\$ 42,838	\$ 16,070

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標及外部監管法令之要求。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，將投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於108年及107年12月31日，本集團持有貨幣市場部位分別為\$6,595,800及\$6,258,915，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 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：

108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	\$ 1,683,783	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	346,318	-	-	-
應付票據	394,586	-	-	-
應付帳款(含關係人)	1,686,000	-	-	-
其他應付款	2,503,852	-	-	-
租賃負債	98,710	296,695	120,571	1,212,735
長期借款 (包含一年內到期)	118,528	1,040,966	-	-
長期應付款 (包含一年內到期)	-	47,365	-	-
其他金融負債	61,837	-	533	-

非衍生金融負債：

107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	\$ 1,874,876	\$ -	\$ -	\$ -
應付短期票券	357,717	-	-	-
應付票據	129,942	-	-	-
應付帳款(含關係人)	2,587,034	-	-	-
其他應付款	3,820,103	-	-	-
長期借款 (包含一年內到期)	171,144	414,535	-	-
長期應付款 (包含一年內到期)	-	95,059	-	-
其他金融負債	69,149	762	-	533

D. 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：

	108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)	\$ 1,128,558	\$ -	\$ 1,143,502	\$ -

	107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)	\$ 575,114	\$ -	\$ 577,226	\$ -

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

(1)本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
權益證券	\$ 1,142,619	\$ 66	\$ 157,762	\$ 1,300,447
受益憑證	42,530	-	-	42,530
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	326,818	5,686	3,308,106	3,640,610
合計	\$ 1,511,967	\$ 5,752	\$ 3,465,868	\$ 4,983,587

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ 352,103	\$ 7,689	\$ -	\$ 359,792
受益憑證	366,614	-	-	366,614
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	335,631	9,502	2,919,992	3,265,125
合計	<u>\$ 1,054,348</u>	<u>\$ 17,191</u>	<u>\$ 2,919,992</u>	<u>\$ 3,991,531</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金
市場報價	收盤價	收盤價	淨值
B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。			
C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具及換匯合約，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。			
D. 針對複雜度較高之金融工具，本集團係根據同業間廣泛運用之評價方法及技術所自行開發之評價模型衡量公允價值。此類評價模型通常係用於衍生金融工具、嵌入式衍生工具之債務工具或證券化商品等。此類評價模型所使用之部份參數並非市場可觀察之資訊，本集團必須根據假設做適當之估計。非市場可觀察之參數對金融工具評價之影響請參閱附註十二、(三)1. 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 108 年及 107 年度第三等級之變動：

	108年		107年	
	權益證券		權益證券	
1月1日	\$	2,919,992	\$	1,602,311
認列於當期損益之利益(損失)		136,389	(	232)
認列於其他綜合損益之利益(損失)		334,027	(	617,120)
本期處分	(	23,903)	(	12,923)
本期取得		99,363		46,616
轉入第三級		-		1,901,340
12月31日	\$	3,465,868	\$	2,919,992

4. 本集團對英屬開曼群島商鏢創科技(股)公司於民國 107 年 3 月 6 日持股比例降至 20% 以下，致使本集團對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，由於其缺乏足夠之可觀察市場資訊，因此本集團將所採用之公允價值輸入第三等級。
5. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
6. 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：

	108年12月31日		重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上 櫃公司股 票	\$ 2,459,259	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通 性折價	0.79-2.96 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	791,211	可類比上市 上櫃公司法	本益比乘數 缺乏市場流通 性折價	16.83-17.50 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；
非上市上 櫃公司股 票	215,398	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對營 業利益比乘數 缺乏市場流通 性折價	2.57 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；

	107年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上 櫃公司股票	\$ 2,402,469	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通 性折價	0.45~2.71 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	465,131	可類比上市 上櫃公司法	本益比乘數 缺乏市場流通 性折價	19.30~19.39 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；
非上市上 櫃公司股票	52,392	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對營 業利益比乘數 缺乏市場流通 性折價	26.11 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；

8. 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：

		108年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ 1,578	(\$ 1,578)	\$ 33,081	(\$ 33,081)	
		107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%	\$ -	\$ -	\$ 29,200	(\$ 29,200)	

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。

(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）：請詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。
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。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團僅經營單一產業，主要營業項目為研發、製造、銷售磷化鋁鎳鈦、砷化鋁鎳及氮化鈦鎳等磊晶片與晶粒，且本集團營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源。經辨認本集團為單一應報導部門。

(二) 部門損益、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：

	108年1月1日至12月31日		107年1月1日至12月31日	
外部收入	\$	15,959,831	\$	20,306,412
部門損益	(	3,937,520)	(	505,864)
部門損益包含：				
利息收入		43,975		122,283
利息費用	(	160,271)	(	175,678)
折舊及攤銷	(	5,117,282)	(	5,025,807)
採權益法之投資(損失)利益	(	21,383)		24,146
所得稅(費用)利益	(	183,418)		361,277
部門資產		58,730,610		62,738,642

本集團因採用國際財務報導準則第16號「租賃」對民國108年度之部門資訊請詳附註六(八)。

(三) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六(二十四)。

(四) 地區別資訊

本集團民國108年及107年度地區別資訊如下：

	108年12月31日		107年12月31日	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 2,757,518	\$ 23,938,021	\$ 3,643,086	\$ 23,755,024
中國	8,988,468	5,821,971	10,923,088	6,557,203
香港	556,523	356,632	958,101	570,364
南韓	973,558	-	1,507,791	-
馬來西亞	1,207,758	-	1,570,836	-
其他	1,476,006	25,553	1,703,510	24,217
合計	<u>\$ 15,959,831</u>	<u>\$ 30,142,177</u>	<u>\$ 20,306,412</u>	<u>\$ 30,906,808</u>

(五) 主要客戶資訊

本集團民國108年及107年度主要客戶資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入		收入	
甲客戶	\$	1,234,985	\$	1,716,675
乙客戶		1,164,134		2,063,267

晶元光電股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品名稱	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	晶元光電(股)公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	\$ 879,000	\$ 430,500	\$ 86,100	4.20%	有短期融通資金之必要者	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ 4,521,919	\$ 13,565,757	註1
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	其他應收款-關係人	Y	1,824,000	861,000	-	5.53%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	4,521,919	13,565,757	註1
0	晶元光電(股)公司	元豐新科技股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	300,000	300,000	-	1.25%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	4,521,919	13,565,757	註1
1	晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	460,300	-	-	5.00%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	858,656	1,073,320	註2
2	晶元光電(常州)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	368,240	344,400	172,200	4.35%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	875,898	1,313,847	註3
3	元豐光電(香港)有限公司	Ecoled Venture Co., Limited	其他應收款-關係人	Y	15,800	-	-	3.02%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	115,553	115,553	註4
3	元豐光電(香港)有限公司	亮點投資股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	101,120	95,936	95,936	3.30%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	115,553	115,553	註4

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

註2：依晶宇光電(廈門)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值40%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值50%為限。

註3：依晶元光電(常州)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值20%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值30%為限。

註4：依元豐光電(香港)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值40%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值40%為限。

晶元光電股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國108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 關係 (註2)	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
0	晶元光電(股)公司	晶元光電(廈門)有 限公司	\$ 4,521,919	\$ 4,551,550	\$ 2,518,320	\$ 953,164	-	5.57	\$ 9,043,838	Y	N	Y
0	晶元光電(股)公司	江蘇瑞揚光電有限 公司	4,521,919	663,600	389,740	206,640	-	0.86	9,043,838	Y	N	Y
0	晶元光電(股)公司	晶成半導體股份有 限公司	4,521,919	706,950	699,900	175,658	-	1.55	9,043,838	Y	N	N
0	晶元光電(股)公司	元豐新科技股份有 限公司	4,521,919	158,000	149,900	-	-	0.33	9,043,838	Y	N	N

註1：編號之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- (3). 背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
 - (1). 有業務關係之公司。
 - (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
 - (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
 - (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
 - (5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：依本公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本公司淨值20%為限，對單一企業背書保證金額以本公司淨值10%為限。

晶元光電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、關聯企業及含資控制部分）

民國108年12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶元光電(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權益工具投資-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權益工具投資-非流動	120,000	1,748	7.50	1,748	
晶元光電(股)公司	Esteds Co., Ltd. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-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權益工具投資-非流動	92,523	4,587	7.45	4,587	
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權益工具投資-非流動	1,339,235	270,562	12.24	270,562	
晶元光電(股)公司	奇菱光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,561,340	157,762	12.57	157,762	
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權益工具投資-非流動	11,000,000	791,211	10.00	791,211	
晶元光電(股)公司	POWERLIGHTTEC CO., LTD(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	141,730	-	17.53	-	
晶元光電(股)公司	兆遠科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	6,340,628	60,109	3.06	60,109	
晶元光電(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,878	-	0.06	-	
晶元光電(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	9,424,000	124,868	7.54	124,868	
晶元光電(股)公司	德晶科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	600,000	-	2.11	-	
晶元光電(股)公司	銘鑫電光科技(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	2,200,000	-	4.68	-	
晶元光電(股)公司	英屬群島商奈米晶科技(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	6,000,000	-	11.11	-	
晶元光電(股)公司	英屬開曼群島商錫創科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	4,568,669	210,461	12.74	210,461	

期

末

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	賬列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶元光電(股)公司	OSTENDO TECHNOLOGIES, INC. (股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	67,500	\$ -	4.50	\$ -	
晶元光電(股)公司	環宇通訊半導體控股(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	3,627,000	249,900	3.99	249,900	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	德光電子(福建)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	現金 USD2,500,000	44,223	10.00	44,223	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	開發晶照明(廈門)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	現金 USD48,000,000	1,428,696	17.65	1,428,696	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	環宇通訊半導體控股(股)公司(海外存託憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,750,000	151,039	3.03	151,039	
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權益工具投資-非流動	現金 RMB7,500,000	22,320	15.00	未上市，無市價可詢	
晶宇光電(廈門)有限公司	廣東晶電電子(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	4,678,240	50,317	1.14	未上市，無市價可詢	
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權益工具投資-非流動	8,064,516	29,070	4.08	未上市，無市價可詢	
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權益工具投資-非流動	562,018	113,543	5.14	113,543	
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	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權益工具投資-非流動	2,038,230	9,728	10.00	9,728	
亮點投資(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.13	-	
亮點投資(股)公司	強弦科技(股)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	1,250,000	5,000	13.89	5,000	
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權益工具投資-非流動	10,705,000	141,841	8.56	141,841	
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權益工具投資-非流動	1,532,500	5,686	2.14	5,686	
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權益工具投資-非流動	1,100,000	5,643	16.92	5,643	
亮點投資(股)公司	LEDLITEK Co., Ltd. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	50,000	62,498	6.20	62,498	

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	賬列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
亮點投資(股)公司	德安創新投資(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	2,000,000	\$ 20,127	10.77	\$ 20,127	
亮點投資(股)公司	晶智達光電(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	150,000	759	1.67	759	
亮點投資(股)公司	泰谷光電科技(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,616,932	12,928	2.72	12,928	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,851,182	77,528	4.68	77,528	
亮點投資(股)公司	晶元光電(股)公司(股票)	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,564,755	82,970	0.24	82,970	註
亮點投資(股)公司	銳捷科技(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	17,753	66	0.02	66	
亮點投資(股)公司	環宇通訊半導體控股(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,748,000	189,337	3.03	189,337	
亮點投資(股)公司	台新1699貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,588,671	35,165	不適用	35,165	
Lighting Investment Ltd.	LEDITEK Co., LTD. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	41,500	51,873	5.15	51,873	
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權益工具投資-非流動	778,541	35,864	2.17	35,864	
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權益工具投資-非流動	200,000	40,405	1.83	40,405	
Full Star Enterprises Limited	東華園(吳江)科技有限公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	現金 USD250,000	-	10.00	-	
Full Star Enterprises Limited	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權益工具投資-非流動	600,000	27,640	1.67	27,640	
Full Star Enterprises Limited	環宇通訊半導體控股(股)公司(海外存託憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,100,000	115,339	2.31	115,339	
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權益工具投資-非流動	17,741,935	67,526	8.97	67,526	
HUGA Holding (SAMOA) Ltd.	OEPIC SEMICONDUCTORS, INC. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	377,358	9,139	7.90	9,139	

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
元豐新科技(股)公司	環宇通訊半導體控股(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,113,000	\$ 283,386	4.53	\$ 283,386	
元豐光電(香港)有限公司	環宇通訊半導體控股(股)公司(海外存託憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,150,000	63,162	1.27	63,162	
耀明光電(股)公司	富蘭克林華美貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	680,537	7,063	不適用	7,063	
耀明光電(股)公司	華南永昌鳳朝貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	18,454	301	不適用	301	
葳天科技(股)公司	光感動(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	150,000	1,252	2.50	1,252	

註：合併報表帳列晶元光電(股)公司庫藏股。

晶元光電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108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初(註1)		買入		賣出		期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
常州晶宇光電有限公司	華潤元大現金收益貨幣市場基金類(受益憑證)	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	\$ -	36,500,000	\$ 157,133	\$ 157,685	36,500,000	\$ 157,133	\$ -
晶品光電(常州)有限公司	華潤元大現金收益貨幣市場基金類(受益憑證)	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	157,800,000	679,329	681,905	157,800,000	679,329	2,576
晶元光電(股)公司	中國信託華盈貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	28,567,808	315,000	315,110	28,567,808	315,000	110
晶元光電(股)公司	新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	30,666,839	415,000	415,244	30,666,839	415,000	244
晶元光電(股)公司	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	38,980,503	578,000	578,448	38,980,503	578,000	448
晶元光電(股)公司	保德信貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	22,803,397	361,000	361,269	22,803,397	361,000	269
晶元光電(股)公司	第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	19,923,250	305,000	305,187	19,923,250	305,000	187
元豐新科技(股)公司	新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	22,911,086	310,000	310,265	22,911,086	310,000	265
元豐新科技(股)公司	第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	23,517,813	360,000	360,363	23,517,813	360,000	363
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	-	子公司	-	-	-	918,728	-	-	-	918,728

註1：期末金額係包含金融資產評價利益。

晶元光電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108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司		交易對象名稱		關係		進(銷)貨		估總進(銷)貨之比率		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	
金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	金額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司董事		銷貨	5	633,080	5	月結150天	正常	\$ -	-	-	-		
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	1	179,599	1	月結90天	正常	71,314	71,314	71,314	71,314	1	1
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	2	230,511	2	月結120天	正常	86,508	86,508	86,508	86,508	1	1
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	1	184,669	1	月結180天	正常	87,845	87,845	87,845	87,845	1	1
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	11	1,425,371	11	次月結180天	正常	775,081	775,081	775,081	775,081	12	12
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	6	768,584	6	次月結180天	正常	335,714	335,714	335,714	335,714	5	5
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	4	449,614	4	月結90天	正常	83,183	83,183	83,183	83,183	1	1
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		進貨	5	378,190	5	月結30天	正常	38,419	38,419	38,419	38,419	2	2
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		進貨	4	287,519	4	次月結60天	正常	50,045	50,045	50,045	50,045	3	3
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		進貨	17	1,230,596	17	月結150天	正常	497,916	497,916	497,916	497,916	28	28
元豐新科技股份有限公司		LEDZ Co., Ltd		本公司之子公司		銷貨	33	196,254	33	月結90天	正常	78,196	78,196	78,196	78,196	36	36
元豐新科技股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	38	230,511	38	月結120天	正常	86,508	86,508	86,508	86,508	37	37
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	39	378,190	39	月結30天	正常	38,419	38,419	38,419	38,419	6	6
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	43	419,324	43	月結90天	正常	146,164	146,164	146,164	146,164	22	22
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	23	228,902	23	月結90天	正常	17,453	17,453	17,453	17,453	3	3
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		進貨	18	184,669	18	月結180天	正常	87,845	87,845	87,845	87,845	46	46
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		進貨	20	201,471	20	月結90天	正常	76,311	76,311	76,311	76,311	40	40
晶元寶晨光電(深圳)有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		進貨	44	1,425,371	44	次月結180天	正常	775,081	775,081	775,081	775,081	47	47
晶元寶晨光電(深圳)有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		進貨	56	1,806,330	56	月結120天	正常	856,519	856,519	856,519	856,519	52	52
晶元光電(廈門)有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	9	287,519	9	次月結60天	正常	50,045	50,045	50,045	50,045	2	2
晶元光電(廈門)有限公司		晶元寶晨光電(深圳)有限公司		本公司間接持股之子公司		銷貨	55	1,806,330	55	月結120天	正常	856,519	856,519	856,519	856,519	39	39

交易條件與一般交易不同之情形及原因

應收(付)票據、帳款

交易情形

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	本公司間接持股之子 本公司	進貨	\$ 419,324	15	月結90天	不適用	正常	(\$ 146,164)	11	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子 本公司	進貨	768,584	28	次月結180天	不適用	正常	335,714	24	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶品光電(常州)有限公司	註1	進貨	1,081,074	40	月結90天	不適用	正常	943,635	68	
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	201,471	9	月結90天	不適用	正常	76,311	4	
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子 本公司	銷貨	1,230,596	53	月結150天	不適用	正常	497,916	24	
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	1,081,074	46	月結90天	不適用	正常	943,635	46	
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	228,902	14	月結90天	不適用	正常	17,453	3	
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子 本公司	進貨	449,614	27	月結90天	不適用	正常	83,183	13	
威天科技(股)公司	上海威照世電子有限公司	註1	銷貨	170,826	38	月結120天	不適用	正常	167,605	72	
上海威照世電子有限公司	威天科技股份有限公司	註1	進貨	170,826	99	月結120天	不適用	正常	167,605	100	

註1：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

晶元光電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108年12月31日

附表六

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 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
			帳款	其他應收款			金額	處理方式		
晶元光電股份有限公司	元豐新科技股份有限公司	本公司之子公司	\$	37,537	\$ 124,045	3.72	1,958	22,144	\$ -	-
晶元光電股份有限公司	江蘇臻揚光電股份有限公司	本公司間接持股之子公司	86,508	231,137	318,982	0.56	131,255	15,635	-	-
晶元光電股份有限公司	晶元寶光電(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司	775,081	960	776,041	2.15	14	122,207	-	-
晶元光電股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	本公司間接持股之子公司	335,714	34,368	370,082	1.13	25,049	55,035	-	-
晶元光電股份有限公司	晶品光電(常州)有限公司	本公司間接持股之子公司	83,183	23,060	106,243	4.10	350	24,831	-	-
晶元光電股份有限公司	晶成半導體股份有限公司	本公司之子公司	6,116	106,577	112,693	1.08	7,351	8,821	-	-
元豐新科技股份有限公司	LEDZ Co., Ltd	註2	78,196	-	78,196	5.02	23,170	40,330	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元寶光電(深圳)有限公司	註2	856,519	-	856,519	2.03	267,865	43,050	-	-
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註2	76,311	174,109	250,420	0.65	312	573	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子公司	497,916	606	498,522	3.84	92	108,839	-	-
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	943,635	1,191	944,826	1.86	619,838	-	-	-
葎天科技(股)公司	上海葎照世電子有限公司	註2	167,605	-	167,605	2.04	-	37,159	-	-

註1：逾期款項均積極催收中，其中晶元光電對元豐新、江蘇臻揚、寶光深研及晶品已分別於期後收回\$1,519、\$1,647、\$14及\$244；

元豐新對LEDZ、晶宇廈門對寶光深研、晶品常州對江蘇臻揚及晶元光電已分別於期後收回\$23,170、\$43,050、\$312及\$92。

註2：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

附表七

晶元光電股份有限公司及各子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)		交易往來對象		與交易人之關係 (註2)		科目		交易往來情形		佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)	
								金額			
0	晶元光電股份有限公司	LEDZM Co., Ltd	1	1	179,599	\$	銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.13		
0	晶元光電股份有限公司	元豐新科技股份有限公司	1	1	230,511		銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.44		
0	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電(深圳)有限公司	1	1	184,669		銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.16		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	1,425,371		銷貨收入	按一般交易條件辦理	8.93		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	768,584		銷貨收入	按一般交易條件辦理	4.82		
0	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	1	1	449,614		銷貨收入	按一般交易條件辦理	2.82		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	378,190		銷貨成本	按一般交易條件辦理	2.37		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	287,519		銷貨成本	按一般交易條件辦理	1.80		
0	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	1	1	1,230,596		銷貨成本	按一般交易條件辦理	7.71		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	87,845		應收帳款	按一般交易條件辦理	0.15		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	775,081		應收帳款	按一般交易條件辦理	1.32		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	335,714		應收帳款	按一般交易條件辦理	0.57		
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	148,416		應付帳款	按一般交易條件辦理	0.25		
0	晶元光電股份有限公司	LEDZM Co., Ltd	1	1	497,916		其他應收款	按一般交易條件辦理	0.85		
0	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	1	1	231,137		其他應收款	依合約條款辦理	0.39		
0	晶元光電股份有限公司	晶成半導體股份有限公司	3	3	106,577		其他應收款	按一般交易條件辦理	0.18		
1	晶元光電(廈門)有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	3	3	1,806,330		銷貨收入	按一般交易條件辦理	11.32		
1	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	856,519		銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.46		
2	晶元光電(常州)有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	3	3	201,471		銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.26		
2	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	1,081,074		銷貨收入	按一般交易條件辦理	6.77		
2	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	943,635		應收帳款	按一般交易條件辦理	1.61		
2	晶元光電(常州)有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	3	3	174,109		其他應收款	依合約條款辦理	0.30		
3	元豐新科技股份有限公司	LEDZM Co., Ltd	3	3	196,254		銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.23		
3	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	3	3	78,196		應收帳款	按一般交易條件辦理	0.13		
4	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	419,324		銷貨收入	按一般交易條件辦理	2.63		
4	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	228,902		銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.43		
4	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	17,453		應收帳款	按一般交易條件辦理	0.03		
5	蘇天科技(股)公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	416		加工費	按一般交易條件辦理	0.00		
5	蘇天科技(股)公司	上海威照世電子有限公司	3	3	170,826		銷貨收入	按一般交易條件辦理	1.07		
					167,605		應收帳款	按一般交易條件辦理	0.29		

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，以期未餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期未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。

晶元光電股份有限公司及子公司
 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)
 民國108年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益		備註
				本期末	去年年底				本期損益	本期損益	
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	100.00	\$ 48,974	\$ 11,469	\$ 11,469	
晶元光電(股)公司	Ecoled Venture Co., Limited	香港	LED照明產品銷售	-	82,348	-	-	-	19,736	10,261	註1
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	9,030,452	(666,350)	(766,532)	
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	香港	專業投資	166,785	166,785	現金	100.00	257,907	7,599	7,599	
晶元光電(股)公司	GaN Ventures Co., Limited	香港	投資控股及電子元件銷售	212,667	275,117	USD8,660,000 13,886,743	59.02	12,919	(90,478)	(53,400)	
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	台灣	電子零組件製造及銷售	600,000	600,000	60,000,000	100.00	1,123,339	(28,223)	(28,223)	
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	台灣	專業投資	2,161,814	2,161,814	251,478,518	100.00	2,081,416	135,696	140,662	
晶元光電(股)公司	南亞光電(股)公司	台灣	LED照明應用產品製造與銷售	840,381	840,381	18,806,694	40.80	450,672	98,067	40,012	
晶元光電(股)公司	泰谷光電科技(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	1,169,412	1,169,412	20,247,828	21.05	37,788	(120,081)	(25,279)	
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	台灣	三五族半導體專業代工	1,000,000	1,000,000	100,000,000	85.91	571,113	(436,932)	(377,906)	
晶元光電(股)公司	晟天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	101,500	130,375	5,800,000	8.52	88,278	(55,888)	(4,849)	
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒之銷售業務	31,792	31,792	3,179,176	49.00	3,192	1,076	527	
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	45,524	13,075	5,230	
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	63,800	-	1,063,000	64.31	56,283	(11,533)	(7,417)	
Crystaluxx SARL	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	14,051	(798)	(479)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	89,843	89,843	3,060,000	36.43	91,723	(65)	(24)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprise Group Ltd.	英屬維京群島	專業投資	6,754	6,754	現金 USD200,000	100.00	26,093	(311)	(311)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	薩摩亞	專業投資	334,967	331,951	12,551,035	100.00	79,880	51,872	51,872	

附表八

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	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				(\$)	(\$)		
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	\$ 3,341,085	\$ 119,528	\$ 98,503		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠鑫香港(股)公司	香港	專業投資	2,029,760	2,029,760	67,000,165	74.86	342,534	(165,085)	(123,583)		
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	2,083,512	(284,375)	(284,375)		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	4,291,894	4,291,894	現金 USD141,272,700	80.10	1,415,308	(275,527)	(168,451)		
GVN Ventures Co., Limited	GV Semiconductor Inc.	美國	電子元件研發設計及銷售	177,602	91,225	-	-	-	(76,243)	(76,243)		
晶凌半導體股份有限公司	GV Semiconductor Inc.	美國	電子元件研發設計及銷售	44,466	-	現金 USD6,680,000	100.00	32,668	(11,449)	(11,449)		
HUGA Holding (SAMOA) Limited	Ecoled Venture Co., Limited	香港	LED照明產品銷售	-	24,655	-	-	-	19,736	9,475	註1	
Lighting Investment Ltd.	GaN Ventures Co., Limited	香港	投資控股及電子元件銷售	64	64	1,500,000	4.92	1,077	(90,478)	(4,452)		
Lighting Investment Ltd.	LEDZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	48,166	48,166	88,460	28.13	34,117	(46,707)	(27,071)		
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	12,705	(1,232)	(397)		
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	2,080	(32)	(32)		
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	香港	專業投資	91,286	91,286	2,850,000	75.00	321,159	120,918	90,689		
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	4,053,019	(119,460)	(119,460)		
亮點投資(股)公司	Crystaluxx SARL	盧森堡	專業投資	131,659	131,659	33,200	100.00	12,734	(1,844)	(1,844)		
亮點投資(股)公司	LEDZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	23,993	23,993	44,065	14.01	21,228	(46,707)	(13,447)		
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	英屬維京群島	專業投資	152,701	152,701	45,642	100.00	582,768	52,468	52,468		
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	香港	LED照明元件產品銷售	250,731	250,731	8,010,000	100.00	295,781	7,113	7,113		
亮點投資(股)公司	南亞光電(股)公司	台灣	LED照明應用	50,561	50,561	1,135,430	2.46	35,862	98,085	2,416		
亮點投資(股)公司	晟天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	318,929	214,329	27,539,234	40.46	420,117	(55,888)	(22,023)		
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	72,436	72,436	5,218,605	6.87	121,388	(275,527)	(18,929)		
亮點投資(股)公司	耀明光電(股)有限公司	台灣	LED燈具開發設計及技術服務	30,000	30,000	3,000,000	100.00	7,638	(4,423)	(4,423)		
元豐新科技(股)公司	晟天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	29,372	-	2,462,000	3.62	37,537	(51,586)	(1,868)		

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益		備註
				本期末	去年年底				本期損益	本期認列之投 資損益	
晶元光電(香港)(股)公司	ES-LEDRU LLC.	俄羅斯	LED產品銷售	\$ 2,474	2,474	4,036,069	49.00	\$ 2,231	\$ -	\$ -	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(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	143,666	(127,901)	(4,234)	
晶宇光電(廈門)有限公司	常州晶宇光電有限公司	中國大陸-常州	發光二極體晶粒之生產銷售業務	-	99,056	-	-	-	(9,237)	(9,237)	註1
晶宇光電(廈門)有限公司	廣州晶增富光電科技有限公司	中國大陸-廣州	LED照明應用之研究、開發	-	40,382	-	-	-	(69)	(69)	註3
耀明光電(股)公司	AllureLux Inc.	美國	LED照明設計與銷售業務	-	16,795	-	-	-	(2,977)	(2,977)	註2
葳天科技(股)公司	Proflight Opto Holding Corporation	賽席爾	一般投資業務	4,402	4,402	150,000	100.00	(1,211)	2,364	4,443	
Proflight Opto Holding Corporation	Proflight Opto Technology Corporation	賽席爾	一般投資業務	4,403	4,403	150,000	100.00	(1,184)	2,364	4,443	

註1：因不擬繼續經營，民國108年12月底完成清算。

註2：因不擬繼續經營，民國108年2月底完成清算。

註3：因不擬繼續經營，民國108年4月底完成清算。

晶元光電股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期初自台灣匯出累積投資金額		本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	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	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
				匯出	收回	匯出	收回							
晶元光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	\$ 2,038,640	2	\$ 2,038,640	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,038,640	\$ 284,408	100.00	(\$ 284,408)	\$ 2,083,505	\$ -	2(3)
冠詮(山東)光電科技有限公司	發光二極體晶粒及晶粒之生產銷售業務	2,518,320	2	1,911,225	-	-	-	1,911,225	(165,485)	74.86	(123,882)	341,252	-	2(3)
晶元光電(常州)有限公司	發光二極體晶粒及晶粒之生產銷售業務	4,706,860	2	3,585,608	-	-	-	3,585,608	(127,901)	76.95	(98,426)	3,340,092	-	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	89,940	2	22,511	-	-	-	22,511	125,395	75.00	94,046	238,126	57,861	2(1)
開發晶照明(廈門)有限公司	發光二極體晶粒、晶粒、封裝、模組之生產及銷售	8,154,525	2	1,530,779	-	-	-	1,530,779	-	18.77	-	1,428,696	-	2(3)
億光電子(福建)有限公司	生產及銷售發光二極體背光源及其相關零組件	749,500	2	74,950	-	-	-	74,950	-	10.00	-	44,223	-	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	1,771,488	3	218,751	36,898	-	-	255,649	-	11.81	-	-	-	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	851,380	2	100,632	-	-	-	100,632	-	8.97	(9,582)	67,526	-	2(3)
東華圓(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	74,950	2	7,808	-	-	-	7,808	-	10.00	-	-	-	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	430,500	2	219,457	-	-	-	219,457	-	-	-	-	-	2(3)
寧波臻圖光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	5,996	2	50,463	-	-	-	50,463	(311)	100.00	(311)	26,093	-	2(3)
江蘇臻揚光電有限公司	發光二極體晶粒及晶粒之生產銷售業務	5,756,160	2	2,387,089	-	-	-	2,387,089	(275,384)	88.97	(239,626)	1,536,695	-	2(3)
上海威照世電子有限公司	LED暨相關電子產品批發及進出口業務	4,497	2	4,497	-	-	-	4,497	2,633	52.60	4,443	(1,157)	-	2(2)

公司名稱	本期末累計自 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	經濟部投審會 核准投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	投資限額
晶元光電(股)公司	\$ 12,241,483	\$ 13,277,209	\$ 28,317,215	

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核閱簽證之財務報告
- (2) 經台灣母公司簽證會計師核閱簽證之財務報告
- (3) 未經會計師核閱簽證之財務報告。
- (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：於民國107年3月14日及民國107年6月25日分別處分華瑞光電(惠州)有限公司及晶陽照明有限公司全部股權。

註7：於民國107年4月20日對開發晶(廈門)有限公司持股比例降至20%以下，致使本集團對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

晶元光電股份有限公司及子公司
大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國108年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通			其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
上海威照世電子有限公司	\$ 170,826	1	-	-	\$ 167,605	0	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
江蘇樂揚光電有限公司	184,669	1	132,258	15	87,845	0	389,740	879,000	430,500	4.2%	5,868	
江蘇樂揚光電有限公司	(378,190)	(2)	(11,851)	0	(38,419)	(0)	-	-	-	-	-	-
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	1,425,371	9	-	-	775,081	1	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	768,584	5	29,708	3	335,714	1	2,518,320	1,824,000	861,000	5.53%	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	(287,519)	(2)	-	-	(50,045)	(0)	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	449,614	3	16,405	2	83,183	0	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	(1,230,596)	(8)	(11,839)	0	(497,916)	(1)	-	-	-	-	-	-



會計師查核報告

(109)財審報字第 19002430 號

晶元光電股份有限公司 公鑒：

查核意見

晶元光電股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 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，足以允當表達晶元光電股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 108 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」、「金融監督管理委員會民國 109 年 2 月 25 日金管證審字第 1090360805 號函」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作；民國 107 年度係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與晶元光電股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對晶元光電股份有限公司民國 108 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。

晶元光電股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

不動產、廠房及設備暨商譽減損之評估

事項說明

有關非金融資產減損之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十九)；非金融資產評價之會計估計及假設，請詳個體財務報表附註五(二)；非金融資產減損之說明，請詳個體財務報表附註六(十)；民國 108 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備餘額為新台幣 13,389,354 仟元；民國 108 年 12 月 31 日商譽餘額為新台幣 6,324,659 仟元。

晶元光電股份有限公司閒置不動產、廠房及設備係以公允價值減處分成本衡量其可回收金額；營運用不動產、廠房及設備，以及商譽係以使用價值衡量其可回收金額。晶元光電股份有限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

本會計師取得晶元光電股份有限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晶元光電股份有限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，包含預計銷售量、預計售價、預計單位成本等。並檢視使用折現率參數之合理性，包括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。

存貨評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設，請詳個體財務報表附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳個體財務報表附註六(五)，民國 108 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額各為新台幣 2,589,853 仟元及新台幣 522,882 仟元。

晶元光電股份有限公司主要製造並銷售發光二極體晶片及晶粒，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。晶元光電股份有限公司對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時之存貨採淨變現價值提列損失。前述辨認過時之存貨及其淨變現價值，部分涉及主觀判斷，因此本會計師對超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時之存貨評價列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師執行之主要因應程序彙列如下：

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

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入晶元光電股份有限公司財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 108 年 12 月 31 日及民國 107 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 866,906 仟元及 1,329,419 仟元，各占資產總額之 1.64%及 2.32%；民國 108

年度及民國 107 年度之綜合損失(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 131,781 仟元及 67,099 仟元，各占綜合損失總額之 3.52%及 6.56%。

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晶元光電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晶元光電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。

晶元光電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在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對晶元光電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，以及使晶元光電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晶元光電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. 對於晶元光電股份有限公司財務報表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。

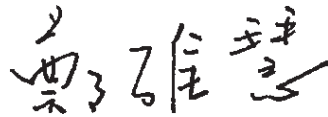
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

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，決定對晶元光電股份有限公司民國 108 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

鄭雅慧



會計師

謝智政



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
前行政院金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

中 華 民 國 1 0 9 年 2 月 2 6 日



晶元光電股份有限公司
個體資產負債表
民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	108年12月31日		107年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 2,312,265	4	\$ 3,012,708	5
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—流動		249,900	1	40,923	-
1150	應收票據淨額	六(四)	813,367	2	521,031	1
1170	應收帳款淨額	六(四)	3,896,102	7	4,076,544	7
1180	應收帳款—關係人淨額	七	1,500,686	3	3,100,860	5
1200	其他應收款		98,448	-	191,748	-
1210	其他應收款—關係人	七	435,164	1	326,576	1
130X	存貨	六(五)	2,066,971	4	2,884,535	5
1410	預付款項		204,905	-	267,343	1
1460	待出售非流動資產淨額	六(十一)	827	-	388,500	1
1470	其他流動資產	八	101,992	-	97,552	-
11XX	流動資產合計		<u>11,680,627</u>	<u>22</u>	<u>14,908,320</u>	<u>26</u>
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		157,762	-	-	-
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		1,465,837	3	1,097,917	2
1550	採用權益法之投資	六(六)	13,807,857	26	14,376,759	25
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	13,389,355	25	15,385,565	27
1755	使用權資產	六(八)	1,269,935	3	-	-
1780	無形資產	六(九)	7,363,388	14	7,556,713	13
1840	遞延所得稅資產	六(二十九)	3,798,489	7	3,764,894	7
1900	其他非流動資產		45,191	-	194,741	-
15XX	非流動資產合計		<u>41,297,814</u>	<u>78</u>	<u>42,376,589</u>	<u>74</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 52,978,441</u>	<u>100</u>	<u>\$ 57,284,909</u>	<u>100</u>

(續次頁)

晶元光電股份有限公司
個體資產負債表
民國108年及107年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	108年12月31日			107年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十二)	\$	-	-	\$	449,295	1
2150	應付票據			4,122	-		9,421	-
2170	應付帳款			1,058,122	2		1,565,828	3
2180	應付帳款－關係人	七		734,828	2		538,248	1
2200	其他應付款	六(十三)及七		1,743,340	3		2,852,214	5
2280	租賃負債－流動			71,628	-		-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)及八		78,561	-		165,306	-
2399	其他流動負債－其他			185,594	-		290,033	-
21XX	流動負債合計			<u>3,876,195</u>	<u>7</u>		<u>5,870,345</u>	<u>10</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十四)及八		911,247	2		409,808	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十九)		1,577,354	3		1,383,631	2
2580	租賃負債－非流動			1,237,625	3		-	-
2600	其他非流動負債	六(十五)(十七)		156,831	-		267,542	1
25XX	非流動負債合計			<u>3,883,057</u>	<u>8</u>		<u>2,060,981</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計			<u>7,759,252</u>	<u>15</u>		<u>7,931,326</u>	<u>14</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十八)		10,887,014	21		10,887,014	19
資本公積								
3200	資本公積	六(十九)		39,212,772	74		39,515,679	69
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(二十)		161,423	-		161,423	-
3320	特別盈餘公積			318,465	1		703,607	1
3350	待彌補虧損		(	3,749,510)	(7)	(	385,142)	(1)
其他權益								
3400	其他權益	六(二十一)	(	1,285,485)	(3)	(	1,317,990)	(2)
3500	庫藏股票	六(十八)	(	325,490)	(1)	(	211,008)	-
3XXX	權益總計			<u>45,219,189</u>	<u>85</u>		<u>49,353,583</u>	<u>86</u>
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>52,978,441</u>	<u>100</u>	\$	<u>57,284,909</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢



晶元光電股份有限公司
個體綜合損益表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度			107 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(二十二)及七	\$ 12,425,234	100	\$ 17,189,772	100		
5000 營業成本	六(五)(二十七)(二十八)及七	(12,577,783)	(101)	(14,773,356)	(86)		
5900 營業(毛損)毛利		(152,549)	(1)	2,416,416	14		
5910 未實現銷貨損失		15,549	-	85,787	1		
5920 已實現銷貨(損失)利益		(85,787)	(1)	29,111	-		
5950 營業(毛損)毛利淨額		(222,787)	(2)	2,531,314	15		
營業費用	六(二十七)(二十八)及七						
6100 推銷費用		(182,305)	(1)	(234,788)	(1)		
6200 管理費用		(858,475)	(7)	(999,512)	(6)		
6300 研究發展費用		(1,567,818)	(13)	(1,827,561)	(11)		
6450 預期信用減損利益(損失)		8,670	-	(2,758)	-		
6000 營業費用合計		(2,599,928)	(21)	(3,064,619)	(18)		
6500 其他收益及費損淨額	六(二十三)及七	121,614	1	126,123	1		
6900 營業損失		(2,701,101)	(22)	(407,182)	(2)		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(二十四)及七	314,004	2	339,338	2		
7011 災害保險理賠收入		-	-	206,785	1		
7020 其他利益及損失	六(三)(十)(二十五)及七	(116,246)	(1)	(689,718)	(4)		
7050 財務成本	六(二十六)	(36,764)	-	(28,022)	-		
7055 預期信用減損(損失)利益		(33,768)	-	4,121	-		
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(1,047,846)	(8)	(248,225)	(2)		
7000 營業外收入及支出合計		(920,620)	(7)	(415,721)	(3)		
7900 稅前淨損		(3,621,721)	(29)	(822,903)	(5)		
7950 所得稅(費用)利益	六(二十九)	(132,076)	(1)	366,757	2		
8200 本期淨損		(\$ 3,753,797)	(30)	(\$ 456,146)	(3)		
其他綜合損益							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十五)	\$ 5,372	-	\$ 31,823	-		
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(三)	367,920	3	(468,008)	(3)		
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		20,853	-	(148,782)	(1)		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十九)	(71,831)	(1)	111,198	1		
8310 不重分類至損益之項目總額		322,314	2	(473,769)	(3)		
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		(361,068)	(3)	(143,180)	(1)		
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十九)	72,214	1	50,281	1		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(288,854)	(2)	92,899	-		
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 33,460	-	(\$ 566,668)	(3)		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 3,720,337)	(30)	(\$ 1,022,814)	(6)		
每股虧損	六(三十)						
9750 基本每股虧損		(\$ 3.48)		(\$ 0.42)			
9850 稀釋每股虧損		(\$ 3.48)		(\$ 0.42)			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



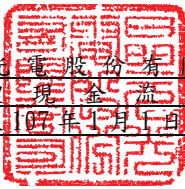
經理人：范進雍



會計主管：張世賢



晶元光電股份有限公司
個體現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 3,621,721)	(\$ 822,903)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(九)(二十七) 3,424,225	3,499,184
攤銷費用	六(九)(二十七) 246,948	253,705
預期信用減損損失(利益)	25,097	(1,363)
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二十五) (193,066)	(4,504)
利息費用	六(二十六) 36,219	28,278
利息收入	六(二十四) (28,246)	(31,680)
股利收入	六(二十四) (13,789)	(12,910)
借款匯率影響數	六(三十二) 1,105	-
採用權益法認列之子公司、關聯企業損失份額	1,047,846	248,225
非金融資產減損損失	六(二十五) 178,603	615,949
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十五) (89,361)	126,690
處分無形資產利益	六(二十五) (5,698)	-
處分投資損失(利益)	六(二十五) 20,001	(100,804)
長期遞延收入轉列其他收益	六(十七) (57,830)	(23,647)
固定資產轉列費用	98,250	5,858
費用轉列無形資產	(13,566)	-
已實現銷貨損失(利益)	85,787	(29,111)
未實現銷貨損失	(15,548)	(85,787)
廉價購買利益	(23,541)	-
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	(197,576)	(301,363)
應收票據	(292,336)	(325,967)
應收帳款	1,755,519	1,463,422
其他應收款	250,093	1,246,730
存貨	811,472	213,393
預付款項	62,438	59,421
其他非流動資產	8,034	4,135
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	(5,299)	(15,372)
應付帳款	(311,126)	(433,237)
其他應付款	(479,984)	(402,911)
其他流動負債	(104,440)	175,704
其他非流動負債	262	22,624
營運產生之現金流入	2,598,772	5,371,759
支付所得稅	(1,174)	(157,529)
收取之利息	28,332	33,297
支付利息	(35,895)	(29,388)
收取之股利	61,604	55,084
營業活動之淨現金流入	2,651,639	5,273,223

(續次頁)

晶元光電股份有限公司
個體現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
<u>投資活動之現金流量</u>		
其他應收款-關係人增加	七 (\$ 1,872,620)	(\$ 1,007,840)
其他應收款-關係人減少	七 1,764,032	1,013,300
金融資產減資退回股款	23,903	-
其他金融資產增加	(4,440)	(386)
取得不動產、廠房及設備	六(三十一) (1,865,194)	(2,745,833)
處分不動產、廠房及設備價款	六(三十一) 159,467	98,355
取得無形資產	六(三十一) (93,351)	(155,153)
處分無形資產價款	11,569	-
存出保證金(增加)減少	(526)	13,654
取得子公司及關聯企業之投資	(908,978)	(1,443,106)
處分採權益法投資價款	-	7,844
分割轉出現金流出數	六(十八) -	(360,172)
投資活動之淨現金流出	(2,786,138)	(4,579,337)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款減少	六(十二) (450,400)	(250,705)
長期借款本期償還數	六(十四) (575,306)	(3,239,824)
長期借款本期舉借數	六(十四) 990,000	1,160,000
存入保證金減少	(1,782)	(783)
租賃本金償還	(89,704)	-
庫藏股買回	六(十九) (114,482)	(75,845)
庫藏股轉讓予員工股款	六(十八) -	286,897
資本公積發放現金	六(十九) (324,270)	(121,765)
發放現金股利	六(十九) -	(749,196)
籌資活動之淨現金流出	(565,944)	(2,991,221)
本期現金及約當現金減少數	(700,443)	(2,297,335)
期初現金及約當現金餘額	3,012,708	5,310,043
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,312,265	\$ 3,012,708

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李秉傑



經理人：范進雍



會計主管：張世賢



晶元光電股份有限公司
個體財務報表附註
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

晶元光電股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國85年9月19日，並於民國86年8月開始營業，本公司股票自民國90年5月起在臺灣證券交易所買賣。

本公司於民國92年10月1日合併晶茂達半導體科技股份有限公司、民國94年12月30日吸收合併國聯光電科技股份有限公司、民國96年3月1日吸收合併元矽光電科技股份有限公司及連勇科技股份有限公司、民國104年6月29日吸收合併元芯光電股份有限公司、民國105年9月29日吸收合併廣鎳光電股份有限公司及璨圓光電股份有限公司。

本公司主要營業項目為研發、製造、銷售磷化鋁鎵銻、砷化鋁鎵及氮化銻鎵等磊晶片與晶粒。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國109年2月26日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，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：

國際財務報導準則第16號「租賃」

1. 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負

- 債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同,按營業租賃及融資租賃兩種類型處理,僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國108年IFRSs版本時,本公司對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」),將屬承租人之租賃合約,於民國108年1月1日調增使用權資產\$1,402,458,並調增租賃負債\$1,402,458。
 3. 本公司於初次適用國際財務報導準則第16號,採用之實務權宜作法如下:
 - (1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃,係按先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約,適用國際財務報導準則第16號之規定處理。
 - (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - (3) 對租賃期間將於民國108年12月31日前結束之租賃,採取短期租賃之方式處理,該等合約於民國108年度認列之租金費用為\$13,217。
 - (4) 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
 - (5) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
 4. 本公司於計算租賃負債之現值時,係採用本公司增額借款利率,其加權平均利率為1.855%。
 5. 本公司按國際會計準則第17號揭露營業租賃承諾之金額,採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國108年1月1日認列之租賃負債的調節如下:

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 630,297
加:調整對續租權及終止權之合理確定評估	773,422
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	1,403,719
本公司初次適用日之增額借款利率	1.855%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	<u>\$ 1,402,458</u>

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋:

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號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影

響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110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111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。
 - (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
 - (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及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) 外幣換算

本公司之財務報告所列之項目，均係以營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 與借款和現金及約當現金有關之兌換損益在損益表之財務成本或其他收入列報。所有其他兌換損益在損益表之「其他利益及損失」列報。
2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，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) 處於高度通貨膨脹經濟之國外營運機構，其財務報告於換算前係依當地貨幣之一般購買力變動重編當期財務報告，並以資產負債表日相關價格指數作為重編之依據，並依資產負債表日之匯率換算為本集團之表達貨幣。
- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合協議，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業或聯合協議之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合協議之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (4) 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。
- (5) 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。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：
- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。
- 本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。
2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：
- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合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. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1) 在以收取合約現金流量及出售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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

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

(八) 應收帳款及票據

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

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

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產、應收租賃款、放款承諾及財務保證合約，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十一) 出租人之租賃交易－應收租賃款/營業租賃

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為融資租賃。
 - (1)於租賃開始時，按租賃投資淨額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。
 - (2)後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投資淨額之固定報酬率。
 - (3)與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。
2. 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。

(十二) 存貨

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

(十三) 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。

(十四) 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消除。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失與該關聯有關之所有金額，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。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，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：

房屋及建築	20年 ~ 50年
廠務工程	3年 ~ 15年
機器設備	2年 ~ 20年
運輸設備	3年 ~ 5年
辦公設備	2年 ~ 20年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (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；及
 - (3) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造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；及
 - (4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十七) 租賃(承租人)民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十八) 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。

(十九) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。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、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，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) 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。

(二十一) 應付帳款及票據

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

(二十二) 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) 確定福利計劃

- A. 確定福利計劃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. 前期服務成本屬立即認列為損益。

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。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時，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. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監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。

(二十三) 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商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，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商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
 - (2) 員工須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商品公允價值與支付價款之差額。

(二十四) 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所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 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。

(二十六) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十七) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本公司研發、製造及銷售磷化鋁鎳鈦、砷化鋁鎳及氮化鈦鎳等磊晶片與晶粒，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，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

- (2) 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，本公司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為出貨日後 90 至 120 天到期，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) 本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
 - (4) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。
2. 智慧財產授權收入
- (1) 本公司與客戶簽訂合約，將本公司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。當本公司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，本公司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

本公司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。

(二十八) 政府補助

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

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. 不動產、廠房及設備暨商譽減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，估計資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略的改變均可能造成資產可回收金額估計之改變，請參閱附註六、(十)之說明。

民國 108 年 12 月 31 日，本公司認列減損損失後之不動產、廠房及設備為\$13,389,354，商譽為\$6,324,659。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

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

民國 108 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為\$3,498,489。

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本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 108 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$2,066,971。

4. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二、(三)。

民國 108 年 12 月 31 日，本公司認列之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之股票帳面金額為\$1,438,622。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 11	\$ 14
支票存款及活期存款	1,207,317	549,672
定期存款	922,935	1,453,000
附買回債券	182,002	1,010,022
合計	<u>\$ 2,312,265</u>	<u>\$ 3,012,708</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) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	108年12月31日	107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		
上市櫃公司股票	\$ 193,778	\$ 39,715
評價調整	56,122	1,208
小計	<u>249,900</u>	<u>40,923</u>
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市櫃公司股票	130,172	121,722
評價調整	27,590	(121,722)
小計	<u>157,762</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 407,662</u>	<u>\$ 40,923</u>

1. 本公司於民國108年及107年度認列之淨利益分別計\$193,066及\$4,504。
2. 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	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 429,217	\$ 429,217
興櫃公司股票	-	25,218
非上市櫃公司股票	1,323,459	1,298,241
	1,752,676	1,752,676
評價調整	(286,839)	(654,759)
合計	<u>\$ 1,465,837</u>	<u>\$ 1,097,917</u>

1. 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：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>		
<u>公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	\$ <u>367,920</u>	(\$ <u>468,008</u>)
累積損失因除列轉列保留盈餘	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	\$ <u>13,789</u>	\$ <u>12,910</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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$1,465,837 及 \$1,097,917。
3. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二、(二)及(三)。

(四) 應收票據及帳款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應收票據	\$ 813,367	\$ 521,031
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 813,367</u>	<u>\$ 521,031</u>
應收帳款	\$ 3,896,435	\$ 4,095,798
減：備抵損失	(333)	(19,254)
	<u>\$ 3,896,102</u>	<u>\$ 4,076,544</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	<u>108年12月31日</u>		<u>107年12月31日</u>	
	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>
未逾期	\$ 3,651,561	\$ 813,367	\$ 3,859,663	\$ 458,619
30天內	162,104	-	160,074	62,412
31-90天	23,291	-	33,401	-
91-180天	15,389	-	28,713	-
181天以上	44,090	-	13,947	-
	<u>\$ 3,896,435</u>	<u>\$ 813,367</u>	<u>\$ 4,095,798</u>	<u>\$ 521,031</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本公司持有作為應收帳款擔保之擔保品為銀行存款、商業本票、金融資產、專利權及機器設備，由於實務上不可行，本公司無法合理估計所持有擔保品之公允價值。
3. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 415,435	(\$ 34,673)	\$ 380,762
在製品	1,054,976	(186,239)	868,737
製成品	1,119,442	(301,970)	817,472
合計	<u>\$ 2,589,853</u>	<u>(\$ 522,882)</u>	<u>\$ 2,066,971</u>

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 785,232	(\$ 32,559)	\$ 752,673
在製品	1,212,443	(213,584)	998,859
製成品	1,630,100	(497,097)	1,133,003
合計	<u>\$ 3,627,775</u>	<u>(\$ 743,240)</u>	<u>\$ 2,884,535</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 11,647,651	\$ 13,970,940
回收金使用影響數	(776)	(280,504)
報廢損失	237,754	267,636
(回升利益)跌價損失	(220,358)	256,566
閒置產能損失	913,512	558,718
	<u>\$ 12,577,783</u>	<u>\$ 14,773,356</u>

(六)採用權益法之投資

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
子公司：		
亮點投資(股)公司(註1)	\$ 2,081,416	\$ 1,928,717
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.(註2)	9,030,452	10,268,739
元豐新科技(股)公司(註3)	1,123,339	232,509
Full Star Enterprises Limited	257,907	250,537
Ecoled Venture Co., Limited	-	(6,858)
廣合光電(股)公司	3,192	9,810
GaN Ventures Co., Limited	12,919	124,306
晶智達光電(股)公司	48,974	37,606
晶成半導體(股)公司(註4)	571,113	933,330
葳天科技(股)公司(註5)	88,278	-
晶凌半導體股份有限公司	56,283	-
加：長期貸項轉列其他負債	-	6,858
	<u>13,273,873</u>	<u>13,785,554</u>
關聯企業：		
南亞光電(股)公司	\$ 450,672	387,627
泰谷光電科技(股)公司	37,788	62,978
豐晶光電(股)公司	45,524	43,557
葳天科技(股)公司(註5)	-	97,043
	<u>533,984</u>	<u>591,205</u>
	<u>\$ 13,807,857</u>	<u>\$ 14,376,759</u>

註 1：亮點投資(股)公司於民國 107 年 7 月 1 日與晶芯投資(股)公司簡易合併，以亮點投資(股)公司為存續公司，晶芯投資(股)公司為消滅公司。

註 2：Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.於 107 年 11 月 1 日與 UEC Investment Ltd.及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI) Limited 簡易合併，以 Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.為存續公司，UEC Investment Ltd.及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI) Limited 為消滅公司。

註 3：正誼科技(股)公司於民國 107 年 08 月 13 日更名為元豐新科技(股)公司。

註 4：母公司於民國 107 年 10 月 01 日將半導體代工事業之相關營業分割移轉，成立晶成半導體股份有限公司。

註 5：於民國 108 年 4 月 11 日起成為本公司之子公司。

1. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 108 年度合併財務報表附註四、(三)。

2. 關聯企業

(1) 本公司重大關聯企業之基本資料如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率		關係性質	衡量方法
		108年12月31日	107年12月31日		
南亞光電(股)公司	台灣	40.80%	40.80%	關聯企業	權益法
葳天科技(股)公司	台灣	註	12.71%	註	權益法

註：於民國 108 年 4 月 11 日起成為本公司之子公司。

(2) 本公司重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	南亞光電(股)公司	
	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	\$ 1,073,694	\$ 929,990
非流動資產	160,550	130,111
流動負債	(146,214)	(128,743)
非流動負債	(9,481)	(9,520)
淨資產總額	<u>\$ 1,078,549</u>	<u>\$ 921,838</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ 429,788	\$ 366,743
商譽	20,884	20,884
關聯企業帳面價值	<u>\$ 450,672</u>	<u>\$ 387,627</u>
	葳天科技(股)公司	
	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	\$ -	\$ 527,783
非流動資產	-	521,627
流動負債	-	(185,033)
非流動負債	-	(105,323)
淨資產總額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 759,054</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ -	\$ 56,070
商譽	-	40,973
關聯企業帳面價值	<u>\$ -</u>	<u>\$ 97,043</u>

綜合損益表

	南亞光電(股)公司	
	108年度	107年度
收入	\$ 715,223	\$ 879,307
繼續營業單位本期淨(損)利	\$ 98,098	\$ 90,519
其他綜合利益(稅後淨額)	122,470	155,488
本期綜合損益總額	\$ 220,568	\$ 246,007
自關聯企業收取之股利	\$ 27,359	\$ -

	葳天科技(股)公司	
	108年1月1日至3月31日	107年度
收入	\$ 134,787	\$ 612,433
繼續營業單位本期淨(損)利	(\$ 5,829)	(\$ 40,088)
其他綜合利益(稅後淨額)	-	(170)
本期綜合損益總額	(\$ 5,829)	(\$ 40,258)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

- (3) 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 108 年及 107 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 \$83,312 及 \$106,535。

	108年度	107年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 106,092)	(\$ 9,563)
其他綜合損失	(63)	(435)
本期綜合損失總額	(\$ 106,155)	(\$ 9,998)

- 民國 108 年及 107 年度採權益法認列之投資損失分別為 \$1,047,846 及 \$248,225。
- 民國 108 年及 107 年度採權益法認列之其他綜合損失分別為 \$340,215 及 \$291,962。
- 本公司投資泰谷光電科技(股)公司係有公開報價，其公允價值於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日分別為 \$100,024 及 \$117,437。
- 本公司對於民國 107 年 3 月 29 日處分拓實光電(股)公司全部股權，認列處分投資損失 \$898。
- 本公司對英屬開曼群島商銻創科技(股)公司於民國 107 年 3 月 6 日持有比率降低至 20% 以下，致使本集團對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，並認列處分投資利益 \$105,276。

(七) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
108年1月1日								
成本	\$ 124,661	\$ 12,379,159	\$ 31,080,964	\$ 3,287	\$ 135,846	\$ 84,143	\$ 1,382,330	\$ 45,190,390
累計折舊及減損	-	(6,443,242)	(23,218,745)	(3,287)	(92,033)	(47,519)	-	(29,804,826)
	\$ 124,661	\$ 5,935,917	\$ 7,862,219	\$ -	\$ 43,813	\$ 36,624	\$ 1,382,330	\$ 15,385,564
108年								
1月1日	\$ 124,661	\$ 5,935,917	\$ 7,862,219	\$ -	\$ 43,813	\$ 36,624	\$ 1,382,330	\$ 15,385,564
增添	-	10,114	9,292	-	990	130	1,411,958	1,432,484
移轉	-	672,829	1,477,806	-	9,899	7,753	(2,168,287)	-
處分	-	(15,230)	(175,227)	-	(1,123)	-	-	(191,580)
重分類	138,524	245,568	(5,655)	-	(684)	-	(96,845)	280,908
折舊費用	-	(780,397)	(2,537,390)	-	(14,311)	(9,201)	-	(3,341,299)
減損損失	-	(37,799)	(123,797)	-	-	(15,126)	-	(176,722)
12月31日	\$ 263,185	\$ 6,031,002	\$ 6,507,248	\$ -	\$ 38,584	\$ 20,180	\$ 529,156	\$ 13,389,355
108年12月31日								
成本	\$ 263,185	\$ 12,792,662	\$ 29,175,858	\$ 3,287	\$ 108,082	\$ 91,051	\$ 529,156	\$ 42,963,281
累計折舊及減損	-	(6,761,660)	(22,668,610)	(3,287)	(69,498)	(70,871)	-	(29,573,926)
	\$ 263,185	\$ 6,031,002	\$ 6,507,248	\$ -	\$ 38,584	\$ 20,180	\$ 529,156	\$ 13,389,355

未完工程及
待驗設備

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	未完工程及 待驗設備	合計
107年1月1日								
成本	\$ 124,661	\$ 11,748,150	\$ 30,072,874	\$ 3,287	\$ 140,327	\$ 85,438	\$ 1,835,073	\$ 44,009,810
累計折舊及減損	-	(5,752,302)	(21,101,494)	(2,993)	(102,145)	(40,870)	-	(26,999,804)
	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 5,995,848</u>	<u>\$ 8,971,380</u>	<u>\$ 294</u>	<u>\$ 38,182</u>	<u>\$ 44,568</u>	<u>\$ 1,835,073</u>	<u>\$ 17,010,006</u>
107年								
1月1日	\$ 124,661	\$ 5,995,848	\$ 8,971,380	\$ 294	\$ 38,182	\$ 44,568	\$ 1,835,073	\$ 17,010,006
增添	-	6,094	227,784	-	2,235	-	2,907,939	3,144,052
處分	-	(48,349)	(180,431)	-	-	-	-	(228,780)
重分類至待出售 非流動資產	-	-	(99,733)	-	-	-	-	(99,733)
重分類	-	(408)	136,057	-	-	-	21,033	156,682
移轉	-	807,485	2,201,248	-	17,827	1,517	(3,028,077)	-
分割讓與轉出	-	-	(285,427)	-	-	(763)	(353,638)	(639,828)
折舊費用	-	(707,425)	(2,768,336)	(294)	(14,431)	(8,698)	-	(3,499,184)
減損損失	-	(117,327)	(340,323)	-	-	-	-	(457,650)
12月31日	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 5,935,918</u>	<u>\$ 7,862,219</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,813</u>	<u>\$ 36,624</u>	<u>\$ 1,382,330</u>	<u>\$ 15,385,565</u>
107年12月31日								
成本	\$ 124,661	\$ 12,379,159	\$ 31,080,964	\$ 3,287	\$ 135,846	\$ 84,143	\$ 1,382,330	\$ 45,190,390
累計折舊及減損	-	(6,443,241)	(23,218,745)	(3,287)	(92,033)	(47,519)	-	(29,804,825)
	<u>\$ 124,661</u>	<u>\$ 5,935,918</u>	<u>\$ 7,862,219</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,813</u>	<u>\$ 36,624</u>	<u>\$ 1,382,330</u>	<u>\$ 15,385,565</u>

(八)租賃交易－承租人

108 年度適用

1. 本公司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和條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之房屋、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>108年12月31日</u>	<u>108年度</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 1,202,185	\$ 45,241
房屋	32,095	9,427
機器設備	3,255	13,378
運輸設備	4,754	5,360
生財器具	<u>27,646</u>	<u>9,520</u>
	<u>\$ 1,269,935</u>	<u>\$ 82,926</u>

4. 本公司於民國 108 年度使用權資產之增添為\$17,422。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 25,501
屬短期租賃合約之費用	10,060
屬低價值資產租賃之費用	3,157

6. 本公司於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$102,921。

(九) 無形資產

	專利權	專門技術	電腦軟體	商譽	其他	合計
108年1月1日						
成本	\$ 2,214,280	\$ 64,652	\$ 309,302	\$ 6,324,659	\$ 30,442	\$ 8,943,335
累計攤銷及減損	(1,108,970)	(63,403)	(189,657)	-	(24,592)	(1,386,622)
	<u>\$ 1,105,310</u>	<u>\$ 1,249</u>	<u>\$ 119,645</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 5,850</u>	<u>\$ 7,556,713</u>
108年						
1月1日	\$ 1,105,310	\$ 1,249	\$ 119,645	\$ 6,324,659	\$ 5,850	\$ 7,556,713
增添—源自單獨取得	6,293	-	37,927	-	1,438	45,658
處分	(4,189)	-	(1,682)	-	-	(5,871)
重分類	8,483	-	2,953	-	2,400	13,836
攤銷費用	(186,653)	(254)	(57,075)	-	(2,966)	(246,948)
12月31日	<u>\$ 929,244</u>	<u>\$ 995</u>	<u>\$ 101,768</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 6,722</u>	<u>\$ 7,363,388</u>
108年12月31日						
成本	\$ 2,223,811	\$ 64,651	\$ 348,035	\$ 6,324,659	\$ 34,279	\$ 8,995,435
累計攤銷及減損	(1,294,567)	(63,656)	(246,267)	-	(27,557)	(1,632,047)
	<u>\$ 929,244</u>	<u>\$ 995</u>	<u>\$ 101,768</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 6,722</u>	<u>\$ 7,363,388</u>
	專利權	專門技術	電腦軟體	商譽	其他	合計
107年1月1日						
成本	\$ 2,148,660	\$ 63,381	\$ 251,363	\$ 6,324,659	\$ 29,010	\$ 8,817,073
累計攤銷及減損	(907,224)	(63,381)	(140,555)	-	(21,756)	(1,132,916)
	<u>\$ 1,241,436</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 110,808</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 7,254</u>	<u>\$ 7,684,157</u>
107年						
1月1日	\$ 1,241,436	\$ -	\$ 110,808	\$ 6,324,659	\$ 7,254	\$ 7,684,157
增添—源自單獨取得	59,133	1,270	57,939	-	1,432	119,774
重分類	6,487	-	-	-	-	6,487
攤銷費用	(201,746)	(21)	(49,102)	-	(2,836)	(253,705)
12月31日	<u>\$ 1,105,310</u>	<u>\$ 1,249</u>	<u>\$ 119,645</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 5,850</u>	<u>\$ 7,556,713</u>
107年12月31日						
成本	\$ 2,214,280	\$ 64,652	\$ 309,302	\$ 6,324,659	\$ 30,442	\$ 8,943,335
累計攤銷及減損	(1,108,970)	(63,403)	(189,657)	-	(24,592)	(1,386,622)
	<u>\$ 1,105,310</u>	<u>\$ 1,249</u>	<u>\$ 119,645</u>	<u>\$ 6,324,659</u>	<u>\$ 5,850</u>	<u>\$ 7,556,713</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
營業成本	\$ 114,803	\$ 110,588
推銷費用	4,576	7,283
管理費用	45,916	44,789
研究發展費用	81,653	91,045
	<u>\$ 246,948</u>	<u>\$ 253,705</u>

(十) 非金融資產減損

1. 本公司民國 108 年及 107 年度因產線調整及配置，導致不動產、廠房及設備暨待出售非流動資產發生閒置或減損，本公司已將其帳面金額依可回收金額調整，並分別認列減損損失 \$178,603 及 \$615,949。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：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
	<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	\$ 37,799	\$ 117,327
減損損失－機器設備	123,797	340,323
減損損失－租賃改良	15,126	-
減損損失－待出售非流動資產	1,881	158,299
	<u>\$ 178,603</u>	<u>\$ 615,949</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五年度財務預算之稅前現金流量預測計算。超過該五年期之現金流量採用下列所述之估計成長率推算。

本公司依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故商譽並未發生減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	<u>108年</u>			<u>107年</u>		
	<u>第1年</u>	<u>第2~5年</u>	<u>第6年以後</u>	<u>第1年</u>	<u>第2~5年</u>	<u>第6年以後</u>
營收成長率	33.55%	6.82%~14.7%	0.00%	26.63%	9.87%~30.11%	0%
毛利率	17.59%	28.4%~34.9%	34.80%	15.56%	23.0%~26.8%	26.80%
折現率	11.39%	11.39%	11.39%	14.20%	14.20%	14.20%

(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。

(十一) 待出售非流動資產

待出售處分群組之資產：

	108年12月31日	107年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 827	\$ 388,500

(十二) 短期借款

民國 108 年 12 月 31 日：無。

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 449,295	0.90%~3.10%	無

(十三) 其他應付款

項目	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 337,196	\$ 475,216
應付員工董監酬勞	69,516	69,516
應付用人費用	37,040	57,460
應付設備款	389,902	953,241
應付消耗用品及設備修繕費	231,126	531,381
應付加工費	179,244	97,381
應付光罩費	17,575	26,478
應付氣體費	67,166	74,007
應付保險費	3,425	7,248
應付無形資產購置款	47,159	47,159
其他	363,991	513,127
合計	\$ 1,743,340	\$ 2,852,214

(十四) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	108年12月31日
擔保借款	111年10月29日前分期償還	\$ 99,808
信用借款	110年11月2日到期一次清償	500,000
信用借款	113年11月5日前分期償還	390,000
		989,808
減：一年內到期之長期借款		(78,561)
		\$ 911,247
利率區間		1.20%~1.26%

借款性質	借款期間及還款方式	107年12月31日
擔保借款	111年10月29日前分期償還	\$ 137,971
信用借款	108年12月30日前分期償還	127,143
信用借款	110年11月2日到期一次清償	10,000
信用借款	109年11月27日到期一次清償	300,000
		575,114
減：一年內到期之長期借款		(165,306)
		\$ 409,808
利率區間		1.00%~1.39%

本公司、璨圓光電(股)公司及江蘇璨揚光電有限公司於民國 105 年 5 月 17 日與臺灣土地銀行等 7 家金融機構共同簽訂聯合授信合約，主辦銀行係臺灣土地銀行，授信期間為自首次動用日民國 105 年 5 月 30 日起算至屆滿三年之日止。到期前得申請展延二年。已於民國 107 年 5 月 30 日提前全數清償並取消授信額度。

1. 授信額度之項目區分如下：

- (1) 甲項授信額度(以下稱「甲項授信」)：額度\$4,000,000。甲項授信，細分子項目如下：
 - a. 甲-1 項授信(以下稱「甲-1 項授信」)：供本公司贖回民國 102 年發行之海外可轉換公司債暨償還合併前璨圓光電(股)公司於本授信案之乙項授信餘額，額度為\$1,500,000，可分次動用，不得循環動用。
 - b. 甲-2 項授信(以下稱「甲-2 項授信」)：供本公司充實中期營運資金，額度為\$2,500,000，得循環動用。
- (2) 乙項授信額度(以下稱「乙項授信」)：額度為\$1,600,000。乙項授信，細分子項目如下：
 - a. 乙-1 項授信(以下稱「乙-1 項授信」)：供合併前璨圓光電(股)公司償還金融機構借款，額度為\$600,000，一次動用，不得循環動用。
 - b. 乙-2 項授信(以下稱「乙-2 項授信」)：供合併前璨圓光電(股)公司充實中期營運資金，額度為\$1,000,000，得循環動用。
- (3) 甲項授信及乙項授信合計授信餘額，不得逾甲項授信額度。
- (4) 丙項授信額度(以下稱「丙項授信」)：額度為 USD19,000 仟元。丙項授信，細分子項目如下：
 - 丙-1 項授信(以下稱「丙-1 項授信」)：供江蘇璨揚光電有限公司償還金融機構借款，額度為 USD19,000 仟元，一次動用，不得循環動用。

2. 本公司承諾上述授信期間之經會計師查核簽證之合併財務報表應維持以下財務比率及條件(若違反以下財務比率，應依約定加計年利率0.125%)：

(1) 流動比率應維持 100%(含)以上；

(2) 負債比率應維持 100%(含)以下；

(3) 利息保障倍數應維持 400%(含)以上。

(4) 有形淨值(股東權益-無形資產)不得低於\$45,000,000(含)。

3. 因本公司與璨圓光電(股)公司於民國 105 年 9 月 29 日合併，上述所有關於乙項授信、乙-1 項授信及乙-2 項授信之約定均不再適用。

4. 本公司於台北富邦商業銀行(股)公司借款財務承諾事項：

財務承諾(首次動撥後，額度存續期間需維持以下之財務比率)：

a. 流動比率維持在 100%(含)以上；

b. 利息保障倍數應維持 4 倍(含)以上；

c. 負債比率應維持 100%(含)以下；

d. 有形淨值：不低於 NTD450 億元。

以上財務承諾比率係依每年度會計師查核之合併財務報表為計算基礎，每年檢視乙次，若逾財務比率限制，利率加碼 0.15%；若連續兩期檢視仍未改善則額度重新檢討。

(十五) 退休金

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

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 360,068)	(\$ 357,293)
計畫資產公允價值	<u>280,240</u>	<u>257,354</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 79,828)</u>	<u>(\$ 99,939)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
108年度			
1月1日餘額	(\$ 357,293)	\$ 257,354	(\$ 99,939)
當期服務成本	(1,424)	-	(1,424)
利息(費用)收入	(3,566)	2,628	(938)
前期服務成本	5,159	-	5,159
福利支付數	566	(566)	-
	<u>(356,558)</u>	<u>259,416</u>	<u>(97,142)</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)	-	8,883	8,883
人口統計假設變動影響數	(3,304)	-	(3,304)
財務假設變動影響數	(12,511)	-	(12,511)
經驗調整	12,305	-	12,305
	<u>(3,510)</u>	<u>8,883</u>	<u>5,373</u>
提撥退休基金	-	11,941	11,941
12月31日餘額	<u>(\$ 360,068)</u>	<u>\$ 280,240</u>	<u>(\$ 79,828)</u>
	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
107年度			
1月1日餘額	(\$ 380,000)	\$ 239,145	(\$ 140,855)
當期服務成本	(1,750)	-	(1,750)
利息(費用)收入	(4,738)	3,064	(1,674)
福利支付數	3,783	(3,783)	-
	<u>(382,705)</u>	<u>238,426</u>	<u>(144,279)</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)	-	6,411	6,411
人口統計假設變動影響數	(105)	-	(105)
財務假設變動影響數	(13,014)	-	(13,014)
經驗調整	38,531	-	38,531
	<u>25,412</u>	<u>6,411</u>	<u>31,823</u>
提撥退休基金	-	12,517	12,517
12月31日餘額	<u>(\$ 357,293)</u>	<u>\$ 257,354</u>	<u>(\$ 99,939)</u>

(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 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 108 年及 107 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：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
折現率	<u>0.75%</u>	<u>1.00%</u>
未來薪資增加率	<u>2.00%</u>	<u>2.00%</u>

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表之統計數字及經驗估計。

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：

	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ <u>12,483</u>)	<u>\$ 13,079</u>	<u>\$ 12,883</u>	(\$ <u>12,363</u>)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ <u>13,020</u>)	<u>\$ 13,663</u>	<u>\$ 13,492</u>	(\$ <u>12,926</u>)

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\$11,619。

(7) 截至民國 108 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 14 年。

2. (1) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資 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 108 年及 107 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$119,928 及\$130,589。

(十六)股份基礎給付

民國 108 年及 107 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件
庫藏股票轉讓予員工	106.9.26	20,000	2年	註4

註：本公司於民國 106 年 9 月 26 日經董事會決議通過轉讓 20,000 仟股庫藏股票予員工，每股認購價格新台幣 26.9 元，未限制員工轉讓，若員工於既得期間內離職，須返還股票交付日之收盤價與認購價格間之差額。

(十七)長期遞延收入(表列其他非流動負債)

	108年12月31日	107年12月31日
遞延政府補助收入	\$ 13,765	\$ 5,358
遞延技術服務收入	12,307	16,266
	<u>\$ 26,072</u>	<u>\$ 21,624</u>

1. 本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 108 年及 107 年度認列政府補助收入分別為\$45,523 及\$7,381，帳列其他收益。
2. 本公司於民國 98 年至 108 年度分別與晶田科技(大連)有限公司、英特明(香港)有限公司及 QL Light Source 簽訂技術許可及專利許可協議，並依據合約有效期限認列技術服務收入及權利金收入，民國 108 年及 107 年度認列服務收入分別為\$12,307 及\$16,266。

(十八)股本

1. 民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$13,000,000，分為 1,300,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 35,000 仟股)，實收資本額為\$10,887,014，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	108年	107年
1月1日	1,083,051	1,075,836
庫藏股買回	(4,715)	(3,085)
庫藏股轉讓予員工	-	10,300
12月31日	<u>1,078,336</u>	<u>1,083,051</u>

2. 本公司以現金增資參與海外存託憑證 1,350,000 仟元，發行普通股 135,000 仟股，於民國 98 年 9 月 22 日於盧森堡證券交易所上市，發行海外存託憑證單位總數為 27,000 仟單位，單位發行價格為美金 13 元，海外存託憑證總金額為 USD351,000 仟元，每單位海外存託憑證表彰本公司普通股伍股。截至民國 108 年 12 月 31 日止，流通在外計 6,023 單位。
3. 本公司於民國 107 年 10 月 1 日分割讓與半導體代工業務之營業資產及負債予晶成半導體股份有限公司，該事業之總資產及總負債分別為 \$1,000,000 及 \$0，晶成半導體股份有限公司以每股 10 元(每股票面金額 5 元)發行 100,000 仟股換取上述資產及負債。相關讓與資產及負債之明細如下：

資產	107年10月1日
銀行存款	\$ 360,172
不動產、廠房及設備	<u>639,828</u>
	<u>\$ 1,000,000</u>

4. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

單位：仟股/仟元

回收原因	108年				帳面價值
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日	
子公司持有	2,565	-	-	2,565	\$ 135,163
本公司持有	3,085	4,715	-	7,800	190,327

回收原因	107年				帳面價值
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日	
子公司持有	2,565	-	-	2,565	\$ 135,163
異議股東股份之收買	-	3,085	-	3,085	75,845
轉讓股份予員工	10,300	-	(10,300)	-	-

- (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)依證券交易法規定，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。

5. 本公司之子公司-亮點投資(股)公司持有本公司股票，資訊如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
股數	<u>2,565仟股</u>	<u>2,565仟股</u>
帳面價值	\$ 135,163	\$ 135,163
公允價值	\$ 82,970	\$ 65,658

(十九)資本公積

1. 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。
2. 本公司於民國 107 年 6 月 21 日股東會決議通過，自資本公積以現金發放與股東計\$121,765。
3. 本公司於民國 108 年 6 月 20 日股東會決議通過，自資本公積以現金發放與股東計\$324,270。

	<u>發行溢價</u>	<u>庫藏股票交易</u>	<u>認列對子公司所有權益變動數</u>	<u>實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額</u>	<u>採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數</u>
108年1月1日資本公積發放現金	\$ 38,308,747	\$ 195,387	\$ 840,155	\$ 105,198	\$ 66,192
關聯企業股權淨變動數	-	-	-	-	7,304
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	14,059	-	-
108年12月31日	<u>\$ 37,984,477</u>	<u>\$ 195,387</u>	<u>\$ 854,214</u>	<u>\$ 105,198</u>	<u>\$ 73,496</u>

	發行溢價	庫藏股票交易	認列對子公司所有權益變動數	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	員工認股權
107年1月1日	\$ 38,430,512	\$ 47,649	\$ 834,683	\$ 105,930	\$ 524,287	\$ 27,906
資本公積發放現金	(121,765)	-	-	-	-	-
關聯企業股權淨變動數	-	-	-	-	(458,095)	-
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	(732)	-	-
採權益法認列子公司所有權益變動數	-	-	5,472	-	-	-
庫藏股轉讓予員工	-	145,686	-	-	-	(27,906)
發放予子公司股利調整資本公積	-	2,052	-	-	-	-
107年12月31日	\$ 38,308,747	\$ 195,387	\$ 840,155	\$ 105,198	\$ 66,192	\$ -

(二十) 保留盈餘(待彌補虧損)

	108年	107年
1月1日	\$ 479,888	\$ 1,614,226
追溯適用及追溯重編之影響數	-	46,946
本期損益	(3,753,797)	(456,146)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(1,071)
確定福利計劃再衡量數	4,287	25,129
盈餘分派	-	(749,196)
12月31日	(\$ 3,269,622)	\$ 479,888

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 107 年 6 月 21 日經股東會決議盈餘分派案如下：

	106年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 161,423	\$ -
特別盈餘公積提列	703,607	-
現金股利	749,196	0.688156
合計	<u>\$ 1,614,226</u>	

6. 本公司於民國 108 年 6 月 20 日經股東會決議通過民國 107 年之虧損彌補案，以特別盈餘公積\$385,142 彌補虧損。

7. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十八)。

(二十一) 其他權益項目

	未實現評價損益	外幣換算	總計
108年1月1日	(\$ 818,175)	(\$ 499,815)	(\$ 1,317,990)
評價調整	388,784	-	388,784
評價調整之稅額	(70,757)	-	(70,757)
處分採用權益法之投資	-	3,332	3,332
外幣換算差異數：	-	-	-
- 集團	-	(354,694)	(354,694)
- 集團之稅額	-	70,939	70,939
- 關聯企業	-	(6,374)	(6,374)
- 關聯企業之稅額	-	1,275	1,275
108年12月31日	<u>(\$ 500,148)</u>	<u>(\$ 785,337)</u>	<u>(\$ 1,285,485)</u>

	<u>未實現評價損益</u>	<u>外幣換算</u>	<u>總計</u>
107年1月1日	(\$ 268,293)	(\$ 415,950)	(\$ 684,243)
追溯適用及追溯重編之影響數	(52,055)	3,595	(48,460)
評價調整	(616,461)	-	(616,461)
評價調整之稅額	117,563	-	117,563
評價調整轉出至保留盈餘	1,071	-	1,071
處分採用權益法之投資	-	5,439	5,439
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(208,330)	(208,330)
- 集團之稅額	-	63,311	63,311
- 關聯企業	-	65,150	65,150
- 關聯企業之稅額	-	(13,030)	(13,030)
107年12月31日	<u>(\$ 818,175)</u>	<u>(\$ 499,815)</u>	<u>(\$ 1,317,990)</u>

(二十二) 營業收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
客戶合約之收入：		
銷貨收入	\$ 12,401,150	\$ 17,143,453
勞務收入	20,449	43,115
其他營業收入	3,635	3,204
合計	<u>\$ 12,425,234</u>	<u>\$ 17,189,772</u>

(二十三) 其他收益及費損淨額

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
其他收益		
權利金及技術服務收入	\$ 76,091	\$ 118,742
政府補助收入	45,523	7,381
	<u>\$ 121,614</u>	<u>\$ 126,123</u>

(二十四) 其他收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 14,404	\$ 17,467
外幣兌換利益	5,279	58,940
其他利息收入	<u>13,842</u>	<u>14,213</u>
利息收入合計	<u>33,525</u>	<u>90,620</u>
租金收入	146,951	56,027
股利收入	13,789	12,910
什項收入	<u>119,739</u>	<u>179,781</u>
	<u>\$ 314,004</u>	<u>\$ 339,338</u>

(二十五) 其他利益及損失

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	\$ 193,066	\$ 4,504
非金融資產減損損失	(178,603)	(615,949)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	89,361	(126,690)
處分無形資產利益	5,698	-
處分投資(損失)利益	(20,001)	100,804
廉價購買利益	23,541	-
淨外幣兌換(損失)利益	(110,219)	7,827
什項支出	<u>(119,089)</u>	<u>(60,214)</u>
	<u>(\$ 116,246)</u>	<u>(\$ 689,718)</u>

(二十六) 財務成本

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 9,255	\$ 16,927
外幣兌換利益	545	(256)
其他利息費用	<u>26,964</u>	<u>12,106</u>
	36,764	28,777
減：符合要件之利息資本化金額	-	(755)
	<u>\$ 36,764</u>	<u>\$ 28,022</u>

(二十七) 費用性質之額外資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
員工福利費用	\$ 3,092,720	\$ 3,495,523
不動產、廠房及設備折舊費用(註)	\$ 3,424,225	\$ 3,499,184
無形資產攤銷費用	\$ 246,948	\$ 253,705

註：本公司民國 108 年及 107 年度部分折舊費用係帳列租金收入減項金額分別為\$124,572 及\$35,887。

(二十八) 員工福利費用

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
薪資費用	\$ 2,615,131	\$ 2,976,529
勞健保費用	231,931	241,004
退休金費用	120,131	134,013
其他用人費用	125,527	143,977
	<u>\$ 3,092,720</u>	<u>\$ 3,495,523</u>

1. 依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之百分之十至二十分派員工酬勞及應以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。

前述所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益(不包括海外可轉換公司債之賣回權、買回權、轉換權及公司債回收等列入其他利益及損失項目之金額)扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

2. 本公司民國 108 年及 107 年度之獲利狀況為虧損，故未估列員工及董事酬勞。

本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十九)所得稅

1. 所得稅費用(利益)

(1) 所得稅費用(利益)組成部分：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	(\$ 6,395)	\$ 9,734
以前年度所得稅(高)低估	(37,049)	27,100
當期所得稅總額	<u>(43,444)</u>	<u>36,834</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	175,520	(403,591)
遞延所得稅總額	<u>175,520</u>	<u>(403,591)</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 132,076</u>	<u>(\$ 366,757)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值	\$ 70,757	(\$ 117,563)
變動之金融資產公允價值變動		
國外營運機構換算差額	(72,214)	(50,281)
確定福利計劃再衡量數	1,074	6,365
合計	<u>(\$ 383)</u>	<u>(\$ 161,479)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤之關係：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
稅前淨利(損)按法令稅率計算所得稅	(\$ 724,344)	(\$ 154,846)
按稅法規定剔除項目之費用及免課稅之影響數	(3,452)	(90)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	-	(189,842)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	795,186	226,033
投資抵減未認列遞延所得稅資產	101,735	-
以前年度所得稅(高)低估數	(37,049)	27,100
稅法修正之所得稅影響數	-	(275,112)
所得稅費用(利益)	<u>\$ 132,076</u>	<u>(\$ 366,757)</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：

	108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	\$ -	\$ 47,767	\$ -	\$ 47,767
未實現兌換損失	-	20,345	-	20,345
未實現銷貨退回及折讓	38,338	(21,432)	-	16,906
權益法投資損失	561,842	233,344	-	795,186
非金融資產減損損失	43,101	-	-	43,101
金融資產評價損失	254,828	-	(137,908)	116,920
金融資產減損損失	47	-	-	47
遞延收入	540	2,181	-	2,721
國外營運機構兌換損益	628,485		221,819	850,304
未實現退休金	27,034	(1,832)	(1,074)	24,128
其他	183,559	(56,729)	-	126,830
課稅損失	1,907,130	(171,151)	-	1,735,979
投資抵減	<u>119,990</u>	<u>(101,735)</u>	<u>-</u>	<u>18,255</u>
小計	<u>\$ 3,764,894</u>	<u>(\$ 49,242)</u>	<u>\$ 82,837</u>	<u>\$ 3,798,489</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 47)	\$ 47	\$ -	\$ -
未實現銷貨毛利	(17,157)	14,047	-	(3,110)
廉價購買利益	(22,670)	15,295	-	(7,375)
權益法投資利益	(532,707)	(31,356)	-	(564,063)
金融資產評價利益	(119,297)	-	60,515	(58,782)
國外營運機構兌換損益	(477,196)	-	(127,960)	(605,156)
其他	<u>(214,557)</u>	<u>(124,311)</u>	<u>-</u>	<u>(338,868)</u>
小計	<u>(\$ 1,383,631)</u>	<u>(\$ 126,278)</u>	<u>(\$ 67,445)</u>	<u>(\$ 1,577,354)</u>
合計	<u>\$ 2,381,263</u>	<u>(\$ 175,520)</u>	<u>\$ 15,392</u>	<u>\$ 2,221,135</u>

	107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：				
未實現兌換損失	\$ 277	(\$ 277)	\$ -	\$ -
未實現銷貨退回及折讓	9,794	28,544	-	38,338
未實現銷貨毛損	4,949	(4,949)	-	-
權益法投資損失	501,414	60,428	-	561,842
非金融資產減損損失	102,221	(59,120)	-	43,101
金融資產評價損失	111,380	-	143,448	254,828
金融資產減損損失	3,484	(3,437)	-	47
遞延收入	1,156	(616)	-	540
國外營運機構兌換損益	515,708	-	112,777	628,485
未實現退休金	20,206	463	6,365	27,034
其他	8,884	174,675	-	183,559
課稅損失	1,474,101	433,029	-	1,907,130
投資抵減	119,990	-	-	119,990
小計	\$ 2,873,564	\$ 628,740	\$ 262,590	\$ 3,764,894
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 47)	\$ -	(\$ 47)
未實現銷貨毛損	-	(17,157)	-	(17,157)
廉價購買利益	(36,272)	13,602	-	(22,670)
權益法投資利益	(504,009)	(28,698)	-	(532,707)
金融資產評價利益	(104,743)	-	(14,554)	(119,297)
國外營運機構兌換損益	(393,055)	-	(84,141)	(477,196)
其他	(27,235)	(187,322)	-	(214,557)
小計	(\$ 1,065,314)	(\$ 219,622)	(\$ 98,695)	(\$ 1,383,631)
合計	\$ 1,808,250	\$ 409,118	\$ 163,895	\$ 2,381,263

4. 本公司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：

抵減項目	108年12月31日		
	尚未抵減餘額	未認列遞延 所得稅資產部分	最後抵減年度
股東投資抵減	\$ 499,950	\$ 499,950	109年度
股東投資抵減	100,000	8,725	110年度
產創投資抵減	967,447	967,447	109年度

107年12月31日

抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
股東投資抵減	\$ 499,950	\$ -	109年度
股東投資抵減	100,000	-	110年度
產創投資抵減	793,193	793,193	108年度
產創投資抵減	967,447	967,447	109年度

5. 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：

108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	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
103	核定數	\$ 3,948,345	\$ 3,948,345	113年度
104	核定數	1,048,267	4,990	114年度
105	核定數	3,408,870	-	115年度
107	申報數	852,051	-	117年度
108	申報數	3,375,698	-	118年度

107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	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
103	核定數	\$ 3,948,345	\$ -	113年度
104	核定數	1,048,267	-	114年度
105	核定數	3,408,870	-	115年度
107	申報數	852,051	-	117年度

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：無。
7. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」得享連續五年免徵營利事業所得稅獎勵，免稅優惠期間於民國 106 年 1 月 1 日開始。
8. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。
9. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十) 每股虧損

	108年度		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股虧損 (元)</u>
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 3,753,797)</u>	<u>1,078,425</u>	<u>(\$ 3.48)</u>
	107年度		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股虧損 (元)</u>
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 456,146)</u>	<u>1,084,686</u>	<u>(\$ 0.42)</u>

(三十一) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支出之投資活動

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 1,432,484	\$ 3,144,052
加: 期初應付設備款	953,241	727,604
加: 期末預付設備款	27,034	157,663
減: 期末應付設備款	(389,902)	(953,241)
減: 期初預付設備款	(157,663)	(330,245)
本期支付現金	<u>\$ 1,865,194</u>	<u>\$ 2,745,833</u>

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
購置無形資產	\$ 45,658	\$ 119,774
加: 期初應付款項(含非流動)	142,218	177,597
減: 期末應付款項(含非流動)	(94,525)	(142,218)
本期支付現金	<u>\$ 93,351</u>	<u>\$ 155,153</u>

2. 僅有部分現金收取之投資活動

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
出售不動產、廠房及設備	\$ 282,639	\$ 114,542
加: 期初應收設備款	46,327	30,140
減: 期末應收設備款	(169,499)	(46,327)
本期收取現金	<u>\$ 159,467</u>	<u>\$ 98,355</u>

3. 僅有部分現金收取之籌資活動

	108年12月31日	107年12月31日
庫藏股轉讓予員工	\$ -	\$ 391,400
減：表列「其他應收款」	-	(104,503)
本期支付現金	<u>\$ -</u>	<u>\$ 286,897</u>

(三十二) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
108年1月1日	\$ 449,295	\$ 575,114	\$1,402,458	\$ 5,347	\$ 2,432,214
籌資現金流量之變動	(450,400)	414,694	(89,704)	(1,782)	(127,192)
借款匯率影響數	1,105	-	-	-	1,105
利息費用影響數	-	-	25,501	-	25,501
本期減少	-	-	(29,002)	-	(29,002)
108年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 989,808</u>	<u>\$1,309,253</u>	<u>\$ 3,565</u>	<u>\$ 2,302,626</u>

	短期借款	長期借款	存入保證金	來自籌資活動之 負債總額
107年1月1日	\$ 700,000	\$ 2,645,833	\$ 6,129	\$ 3,351,962
籌資現金流量之變動	(249,600)	(2,079,823)	(782)	(2,330,205)
借款匯率影響數	(1,105)	-	-	(1,105)
借款成本攤銷	-	9,104	-	9,104
107年12月31日	<u>\$ 449,295</u>	<u>\$ 575,114</u>	<u>\$ 5,347</u>	<u>\$ 1,029,756</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 之 關 係
亮點投資(股)公司	本公司之子公司(註1)
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	本公司之子公司(註2)
Full Star Enterprises Limited	本公司之子公司
GaN Ventures Co., Limited	本公司之子公司
廣合光電(股)公司	本公司之子公司
晶智達光電(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
晶凌半導體(股)公司	本公司之子公司
晶芯投資(股)公司	本公司之子公司(註1)
元豐新科技(股)公司	本公司之子公司(註3)
葳天科技(股)公司	本公司之子公司(註4)
UEC Investment Ltd.	本公司之子公司(註2)

關係人名稱	與本公司之關係
Bee Rich Corporation	本公司之子公司(註2)
HUGA Holding(BVI) Limited	本公司之子公司(註2)
Ecoled Venture Co., Limited	本公司之子公司(註14)
耀明光電(股)公司	本公司間接持股之子公司
Lighting Investment Ltd.	本公司間接持股之子公司
晶元光電(香港)有限公司	本公司間接持股之子公司
LiteStar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	本公司間接持股之子公司
晶宇光電(廈門)有限公司	本公司間接持股之子公司
晶宇光電(香港)有限公司	本公司間接持股之子公司
冠銓香港股份有限公司	本公司間接持股之子公司
冠銓(山東)光電科技有限公司	本公司間接持股之子公司
晶品光電(常州)有限公司	本公司間接持股之子公司
晶品光電(香港)有限公司	本公司間接持股之子公司
Crystal Light Enterprises Group Limited	本公司間接持股之子公司
寧波璨圓光電有限公司	本公司間接持股之子公司
江蘇璨揚光電有限公司	本公司間接持股之子公司
璨揚投資有限公司	本公司間接持股之子公司
GV Semiconductor Inc.	本公司間接持股之子公司
HUGA Holding(SAMOA) Limited	本公司間接持股之子公司
元豐光電(香港)有限公司	本公司間接持股之子公司
Crystaluxx SARL	本公司間接持股之子公司
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司
寶晨光電(香港)股份有限公司	本公司間接持股之子公司
ProLight Opto Holding Corporation	本公司間接持股之子公司(註4)
ProLight Opto Technology Corporation	本公司間接持股之子公司(註4)
上海葳照世電子有限公司	本公司間接持股之子公司(註4)
英特明光能(股)公司	本公司間接持股之子公司(註5)
AllureLux Inc.	本公司間接持股之子公司(註6)
廣州晶增富光電科技有限公司	本公司間接持股之子公司(註7)
常州晶宇光電有限公司	本公司間接持股之子公司(註8)
億光電子工業(股)公司及其子公司	其他關係人(註9)
Seoul Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
LEDAZ Co., Ltd.	關聯企業
南亞光電(股)公司	關聯企業
泰谷光電科技(股)公司	關聯企業
豐晶光電(股)公司	關聯企業
開發晶照明(廈門)有限公司	關聯企業(註10)
惠州市華瑞光源科技有限公司	關聯企業(註11)

關係人名稱	與本公司之關係
英特明光能(香港)有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商銻創科技(股)公司	關聯企業(註12)
拓實光電(股)公司	關聯企業(註13)

註 1：亮點投資(股)公司於 107 年 7 月 1 日與晶芯投資(股)公司簡易合併，以亮點投資(股)公司為存續公司，晶芯投資(股)公司為消滅公司。

註 2：Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 於 107 年 11 月 1 日與 UEC Investment Ltd. 及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI) Limited 簡易合併，以 Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd. 為存續公司，UEC Investment Ltd. 及 Bee Rich Corporation 及 HUGA Holding (BVI) Limited 為消滅公司。

註 3：正誼科技(股)公司於 107 年 08 月 13 日更名為元豐新科技(股)公司。

註 4：亮點投資(股)公司參與葳天科技(股)公司私募，民國 108 年 4 月 11 日起本集團對葳天科技(股)公司之持股比例提高至 52.6% 且具有控制力，葳天科技(股)公司成為本集團之子公司。

註 5：因不擬繼續經營，已於民國 107 年 5 月 31 日完成清算。

註 6：因不擬繼續經營，民國 108 年 2 月底完成清算。

註 7：因不擬繼續經營，民國 108 年 4 月底完成清算。

註 8：因不擬繼續經營，民國 108 年 12 月底完成核備。

註 9：自民國 108 年 6 月 20 日起非本公司之關係人。

註 10：自民國 107 年 4 月 26 日起非本公司之關聯企業

註 11：自民國 107 年 3 月 14 日非本公司之關聯企業。

註 12：自民國 107 年 3 月 6 日起非本公司之關聯企業。

註 13：自民國 107 年 3 月 29 日起非本公司之關聯企業。

註 14：因不擬繼續經營，民國 108 年 12 月底完成清算。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	108年度	107年度
其他關係人		
億光電子工業(股)公司及其子公司	\$ 632,479	\$ 1,713,222
其他	790	32,341
小計	633,269	1,745,563
關聯企業	242,038	921,551
子公司		
晶宇光電(廈門)有限公司	768,584	1,951,734
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	1,425,371	1,084,713
其他	1,037,872	1,360,243
小計	3,231,827	4,396,690
合計	\$ 4,107,134	\$ 7,063,804

上開銷貨除對部分個體之收款為月結 150 天及銷貨價格因未銷售予非關係人，而無從比較外，餘均依一般銷貨價格及收款條件辦理。

2. 進貨

	108年度	107年度
關聯企業	\$ 93	\$ 47,298
子公司		
常州晶宇光電有限公司	3	1,413,330
晶品光電(常州)有限公司	1,230,596	423,001
其他	665,719	733,732
小計	1,896,318	2,570,063
合計	\$ 1,896,411	\$ 2,617,361

本公司與關係人之進貨交易價格，除大部份因品項不同，無從比較外，餘與市價無重大差異；對關係人之付款條件與非關係人無顯著不同。

3. 應收關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他關係人		
億光電子工業(股)公司及其子公司	\$ -	\$ 924,489
其他	237	11,359
小計	<u>237</u>	<u>935,848</u>
關聯企業	<u>93,201</u>	<u>312,002</u>
子公司		
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	775,081	532,415
晶宇光電(廈門)有限公司	335,715	951,281
其他	296,452	369,314
小計	<u>1,407,248</u>	<u>1,853,010</u>
合計	<u>\$ 1,500,686</u>	<u>\$ 3,100,860</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

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他應收關係人款項：		
關聯企業	\$ 203	\$ 305
子公司		
江蘇璨揚光電有限公司	144,077	46,684
晶成半導體股份有限公司	106,577	25,161
晶宇光電(廈門)有限公司	34,368	42,428
Ecoled Venture Co., Limited	-	26,215
其他	62,878	51,713
小計	<u>347,900</u>	<u>192,201</u>
合計	<u>\$ 348,103</u>	<u>\$ 192,506</u>

其他應收關係人款項主要來自出售機器設備及專利授權交易。

5. 應付關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
關聯企業	\$ 148,448	\$ 250,262
子公司	<u>586,380</u>	<u>287,986</u>
合計	<u>\$ 734,828</u>	<u>\$ 538,248</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：

	108年度/108年12月31日		107年度/107年12月31日	
	購買價款	應付款項	購買價款	應付款項
其他關係人	\$ 111	\$ -	\$ -	\$ -
關聯企業	22,093	-	390	-
子公司	33,547	15,912	361,876	4,638
合計	<u>\$ 55,751</u>	<u>\$ 15,912</u>	<u>\$ 362,266</u>	<u>\$ 4,638</u>

(2) 處分不動產、廠房及設備：

	108年度		107年度	
	處分價款	處分(損)益	處分價款	處分(損)益
出售設備：				
關聯企業	\$ 132	\$ 132	\$ 1,803	(\$ 131)
子公司				
江蘇臻揚光電有限公司	132,258	86,898	22,647	1,011
其他	67,552	3,787	38,692	(1,250)
小計	199,810	90,685	61,339	(239)
合計	<u>\$ 199,942</u>	<u>\$ 90,817</u>	<u>\$ 63,142</u>	<u>(\$ 370)</u>

7. 加工費

	108年度/108年12月31日		107年度/107年12月31日	
	加工費	應付款項	加工費	應付款項
子公司	<u>\$ 2,051</u>	<u>\$ 863</u>	<u>\$ 3,855</u>	<u>\$ 1,675</u>

本公司直接委託晶宇光電(廈門)有限公司來料加工。本公司出售半成品予晶宇光電(廈門)有限公司之銷貨收入及銷貨成本於每月底予以迴轉，待晶宇光電(廈門)有限公司加工製造完成直接售回予本公司時，以加工費用表達於財務報表，另應付帳款及應收帳款則以淨額列示於財務報表。

8. 資金貸與關係人

(1) 期末餘額(帳列其他應收款)：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	<u>\$ 87,061</u>	<u>\$ 134,070</u>

(2) 利息收入：

	108年12月31日	107年12月31日
子公司	<u>\$ 5,868</u>	<u>\$ 8,855</u>

民國 108 年及 107 年度之利息分別按年利率 1.25%~5.53%及 2.57%~5.53%收取。

9. 關係人提供背書保證情形

本公司為關係人之銀行借款額度提供保證之餘額如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
子公司		
晶宇光電(廈門)有限公司	\$ 2,518,320	\$ 2,871,329
江蘇璨揚光電有限公司	389,740	399,295
晶成半導體股份有限公司	699,900	-
元豐新科技股份有限公司	149,900	-
合計	<u>\$ 3,757,860</u>	<u>\$ 3,270,624</u>

10. 其他

(1) 權利金及技術服務收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
關聯企業	\$ 1,517	\$ 2,701
子公司	55,708	79,577
合計	<u>\$ 57,225</u>	<u>\$ 82,278</u>

(2) 手續費收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
子公司	\$ 6,690	\$ 3,667

(3) 其他收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
關聯企業	\$ 786	\$ 2,646
子公司	35,654	89,351
合計	<u>\$ 36,440</u>	<u>\$ 91,997</u>

(4) 租金收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
子公司	\$ 57,762	\$ 8,468

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 94,328	\$ 99,114
退職後福利	1,962	1,900
總計	<u>\$ 96,290</u>	<u>\$ 101,014</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	
定期存款 (表列其他流動資產)	\$ 101,986	\$ 97,546	租賃保證金、工程保證金及 假扣押擔保金
房屋及建築	516,622	577,376	長期借款
	<u>\$ 618,608</u>	<u>\$ 674,922</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 已簽約但尚未發生之資本支出

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$ 319,101</u>	<u>\$ 926,215</u>

(二) 營業租賃協議

107 年度適用

本公司租用土地、廠房、宿舍及汽車係不可取消之營業租賃協議，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。

不可取消營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>
不超過1年	\$ 51,111
超過1年但不超過5年	168,060
超過5年	<u>411,126</u>
總計	<u>\$ 630,297</u>

(三) 本公司於民國 101 年 10 月 12 日遭美國波士頓大學基金會提出專利侵權訴訟，民國 104 年 11 月美國一審陪審團初步意見為裁定賠款 930 萬美元，經本公司提起上訴，於民國 107 年 7 月 25 日經美國聯邦巡迴上訴法院作成二審判決，判定係爭專利無效，本公司上訴勝訴。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司資本管理係依據產業特性及未來發展性，並考量外部環境變動等因素，設定本公司營運與發展藍圖，依此規劃未來期間所需之營運資金、資本支出、發展策略下之轉投資款項及股利支出等。本公司定期做財務分析，檢視公司資本結構，並適時調整以確保公司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>108年12月31日</u>	<u>107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	\$ 407,662	\$ 40,923
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
指定之權益工具投資	1,465,837	1,097,917
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	2,312,265	3,012,708
應收票據	813,367	521,031
應收帳款	3,896,102	4,076,544
應收帳款－關係人	1,500,686	3,100,860
其他應收款	98,448	191,748
其他應收款－關係人	435,164	326,576
存出保證金	7,071	6,545
其他金融資產	101,992	97,552
	<u>\$ 11,038,594</u>	<u>\$ 12,472,404</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ -	\$ 449,295
應付票據	4,122	9,421
應付帳款	1,058,122	1,565,828
應付帳款－關係人	734,828	538,248
其他應付款	1,743,340	2,852,214
租賃負債(包含一年或一營業週期內到期)	1,309,253	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	989,808	575,114
長期應付款	47,365	95,059
存入保證金	3,565	5,347
	<u>\$ 5,890,403</u>	<u>\$ 6,090,526</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部及會計部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部及會計部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。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. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元、日幣及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、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：

	108年12月31日		
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 137,878	29.980	\$4,133,592
人民幣:新台幣	442,775	4.3050	1,906,148
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	349,952	29.980	10,491,556
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	33,090	29.980	992,044
人民幣:新台幣	232,899	4.3050	1,002,632
日幣:新台幣	103,668	0.2760	28,612

107年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 164,561	30.715	\$ 5,054,485
人民幣:新台幣	457,620	4.4720	2,046,476
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	386,006	30.715	11,856,183
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	80,169	30.715	2,462,384
人民幣:新台幣	134,010	4.4720	599,294
日幣:新台幣	270,761	0.2782	75,326

E. 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：

(外幣:功能性貨幣)	108年度		
	未實現兌換損益		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ -	29.980	(\$ 106,196)
人民幣:新台幣	-	4.3050	(33,977)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	-	29.980	26,300
人民幣:新台幣	-	4.3050	12,006
日幣:新台幣	-	0.2760	424

		107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	\$	-	30.715 (\$	2,608)
人民幣：新台幣		-	4.4720 (	4,648)
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣		-	30.715	7,243
人民幣：新台幣		-	4.4720	447
日幣：新台幣		-	0.2782 (	1,126)

F. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		108年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 41,336	\$	-
人民幣：新台幣	1%	19,061		-
<u>非貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	-		104,916
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	9,920		-
人民幣：新台幣	1%	10,026		-
日幣：新台幣	1%	286		-

107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%	\$ 50,545	\$ -
人民幣:新台幣	1%	20,465	-
<u>非貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	-	118,562
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	24,624	-
人民幣:新台幣	1%	5,993	-
日幣:新台幣	1%	753	-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 108 年及 107 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$40,766 及 \$4,092；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權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$146,584 及 \$109,792。

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長短期借款。按浮動利率發行之借款使本公司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公司承受公允價值利率風險。本公司按浮動利率計算之借款主係以美元及台幣計價。
- 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 108 年及 107 年度對稅後淨利之最大影響分別為增加或減少 \$481 及 \$301。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. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- C. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 本公司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. 本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以準備矩陣、損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。本公司已沖銷且仍有追索活動之債權於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日皆為 \$16,753。
- G. 本公司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、應收帳款及其他應收款的備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之準備矩陣、損失率法如下：

	未逾期	逾期30天	逾期90天	逾期180天	逾期180天以上	合計
<u>108年12月31日</u>						
預期損失率	0.01%	0.01%~0.16%	0.01%~55.66%	0.01%~100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 6,273,093	\$ 192,162	\$ 189,178	\$ 29,413	\$ 67,307	\$ 6,751,153
備抵損失	\$ 229	\$ 104	\$ -	\$ -	\$ 7,054	\$ 7,387
<u>107年12月31日</u>						
預期損失率	0.01%~0.07%	0.01%~1.08%	0.01%~18.71%	0.01%~100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 7,734,590	\$ 335,570	\$ 59,578	\$ 59,340	\$ 46,935	\$ 8,236,013
備抵損失	\$ 1,748	\$ 850	\$ 238	\$ 2,471	\$ 13,947	\$ 19,254

	個別提列	群組提列	合計
<u>108年12月31日</u>			
預期損失率	100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 7,283	\$ 6,743,870	\$ 6,751,153
備抵損失	\$ 7,283	\$ 104	\$ 7,387
<u>107年12月31日</u>			
預期損失率	100%	0.01%~100%	
帳面價值總額	\$ 14,083	\$ 8,221,930	\$ 8,236,013
備抵損失	\$ 14,083	\$ 5,171	\$ 19,254

H. 本公司採簡化作法之應收帳款、其他應收款備抵損失變動表如下：

	108年度	
	應收帳款	其他應收款
1月1日	\$ 19,254	\$ -
減損損失提列	20,690	37,265
減損損失迴轉	(29,360)	(30,211)
沖銷	(10,251)	-
12月31日	\$ 333	\$ 7,054
<u>107年度</u>		
	應收帳款	其他應收款
1月1日_IAS 39	\$ 31,421	\$ 4,200
適用新準則調整數	2,318	-
1月1日_IFRS 9	33,739	4,200
減損損失提列	3,684	79
減損損失迴轉	(926)	(4,200)
沖銷	(17,243)	(79)
12月31日	\$ 19,254	\$ -

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標及外部監管法令之要求。

- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，將投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司持有貨幣市場部位分別為 \$2,719,927 及 \$3,053,631，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 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。

非衍生金融負債：

108年12月31日	1年以下	1至5年內	5至7年內	7年以上
應付票據	\$ 4,122	-	-	-
應付帳款(含關係人)	1,792,950	-	-	-
其他應付款	1,743,340	-	-	-
租賃負債	82,260	269,277	108,875	1,200,827
長期借款(包含一年內到期)	79,252	937,822	-	-
長期應付款(包含一年內到期)	-	47,365	-	-
其他金融負債	3,032	-	533	-

非衍生金融負債：

107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	\$ 449,295	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	9,421	-	-	-
應付帳款(含關係人)	2,104,076	-	-	-
其他應付款	2,852,214	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)	171,144	414,535	-	-
長期應付款(包含一年內到期)	-	95,059	-	-
其他金融負債	4,052	762	-	533

- D. 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。本公司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。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

(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、應付票據、應付帳款、其他應付款、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：

	108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)	\$ 989,808	\$ -	\$1,002,905	\$ -

	107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)	\$ 575,114	\$ -	\$ 577,226	\$ -

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

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重覆性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ 249,900	\$ -	\$ 157,762	\$ 407,662
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	184,977	-	1,280,860	1,465,837
合計	\$ 434,877	\$ -	\$ 1,438,622	\$ 1,873,499
107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重覆性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ 40,923	\$ -	\$ -	\$ 40,923
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	189,508	-	908,409	1,097,917
合計	\$ 230,431	\$ -	\$ 908,409	\$ 1,138,840

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

市場報價	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金
	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，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

- D. 針對複雜度較高之金融工具，本公司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，本公司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)1. 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公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達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 108 年及 107 年度第三等級之變動：

	<u>權益證券</u>
108年1月1日	\$ 908,409
認列於當期損益之利益	136,389
認列於其他綜合損益之損失	372,451
本期取得	45,276
本期處分	(23,903)
108年12月31日	<u>\$ 1,438,622</u>
	<u>權益證券</u>
107年1月1日	\$ 941,567
認列於當期損益之利益	(232)
認列於其他綜合損益之損失	(441,276)
本期處分	(12,923)
轉入第三級	421,273
107年12月31日	<u>\$ 908,409</u>

4. 本公司對英屬開曼群島商銻創科技(股)公司及開發晶照明(廈門)有限公司分別於民國 107 年 3 月 6 日及民國 107 年 4 月 26 日持股比例降至 20% 以下，致使本公司對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，由於其缺乏足夠之可觀察市場資訊，因此本公司將所採用之公允價值輸入第三等級。
5. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行

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。

6. 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：

	108年12月31日		重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司 股票	\$ 485,611	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通 性折價	1.17~2.48 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	791,211	可類比上市 上櫃公司法	本益比乘數 缺乏市場流通 性折價	16.83~17.50 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；
非上市上櫃公司 股票	161,800	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對營 業利益比乘數 缺乏市場流通 性折價	2.57 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；
	107年12月31日		重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司 股票	\$ 439,240	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數 缺乏市場流通 性折價	0.45~1.90 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	465,131	可類比上市 上櫃公司法	本益比乘數 缺乏市場流通 性折價	19.30~19.39 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；
非上市上櫃公司 股票	4,038	可類比上市 上櫃公司法	企業價值對營 業利益比乘數 缺乏市場流通 性折價	26.11 20%	乘數愈高，公允 價值愈高； 缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低；

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

		108年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	乘數	±1%	\$ 1,578	(\$ 1,578)	\$ 12,809	(\$ 12,809)	

		107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%	\$ -	\$ -	\$ 9,084	(\$ 9,084)	

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。

(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）：請詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。

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。

十四、營運部門資訊

不適用。

晶元光電股份有限公司
資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	晶元光電(股)公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	\$ 879,000	\$ 430,500	\$ 86,100	4.20%	有短期融通資金之必要者	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 4,521,919	\$ 13,565,757	註1
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有限公司	其他應收款-關係人	Y	1,824,000	861,000	-	5.53%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	4,521,919	13,565,757	註1
0	晶元光電(股)公司	元豐新科技股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	300,000	300,000	-	1.25%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	4,521,919	13,565,757	註1
1	晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	460,300	-	-	5.00%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	858,656	1,073,320	註2
2	晶元光電(常州)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	其他應收款-關係人	Y	368,240	344,400	172,200	4.35%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	875,898	1,313,847	註3
3	元豐光電(香港)有限公司	Ecoled Venture Co., Limited	其他應收款-關係人	Y	15,800	-	-	3.02%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	115,553	115,553	註4
3	元豐光電(香港)有限公司	亮點投資股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	101,120	95,936	95,936	3.30%	有短期融通資金之必要者	-	營業週轉	-	無	-	115,553	115,553	註4

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

註2：依晶宇光電(廈門)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值40%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值50%為限。

註3：依晶元光電(常州)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值20%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值30%為限。

註4：依元豐光電(香港)有限公司資金貸與作業程序規定：對單一對象資金貸與額度以不超過本身股權淨值40%為限，資金貸與總限額以不超過本身股權淨值40%為限。

晶元光電股份有限公司
為他人背書保證

民國108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 關係 (註2)	對單一企業 背書保證限額 (註3)	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
0	晶元光電(股)公司	晶宇光電(廈門)有 限公司	\$ 4,521,919	\$ 2,518,320	\$ 953,164	-	5.57	\$ 9,043,838	Y	N	Y
0	晶元光電(股)公司	江蘇瑞揚光電有限 公司	4,521,919	389,740	206,640	-	0.86	9,043,838	Y	N	Y
0	晶元光電(股)公司	晶成半導體股份有 限公司	4,521,919	699,900	175,658	-	1.55	9,043,838	Y	N	N
0	晶元光電(股)公司	元豐新科技股份有 限公司	4,521,919	149,900	-	-	0.33	9,043,838	Y	N	N

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- (3). 背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
 - (1). 有業務關係之公司。
 - (2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
 - (3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
 - (4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
 - (5). 基於承攬工程需要之共同業間依合約規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：依本公司背書保證作業辦法規定：對外背書保證總額以本公司淨值20%為限，對單一企業背書保證金額以本公司淨值10%為限。

晶元光電股份有限公司

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108年12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶元光電(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權益工具投資-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權益工具投資-非流動	120,000	1,748	7.50	1,748	
晶元光電(股)公司	Esteds Co., Ltd.(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-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權益工具投資-非流動	92,523	4,587	7.45	4,587	
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權益工具投資-非流動	1,339,235	270,562	12.24	270,562	
晶元光電(股)公司	奇菱光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,561,340	157,762	12.57	157,762	
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權益工具投資-非流動	11,000,000	791,211	10.00	791,211	
晶元光電(股)公司	POWERLIGHTTEC CO., LTD(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	141,730	-	17.53	-	
晶元光電(股)公司	兆遠科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	6,340,628	60,109	3.06	60,109	
晶元光電(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,878	-	0.06	-	
晶元光電(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	9,424,000	124,868	7.54	124,868	
晶元光電(股)公司	德晶科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	600,000	-	2.11	-	
晶元光電(股)公司	銘鑫電光科技(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	2,200,000	-	4.68	-	
晶元光電(股)公司	英屬群島商奈米晶科技(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	6,000,000	-	11.11	-	
晶元光電(股)公司	英屬開曼群島商錫創科技(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	4,568,669	210,461	12.74	210,461	

期

末

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	賬列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶元光電(股)公司	OSTENDO TECHNOLOGIES, INC. (股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	67,500	\$ -	4.50	\$ -	
晶元光電(股)公司	環宇通訊半導體控股(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	3,627,000	249,900	3.99	249,900	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	德光電子(福建)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	現金 USD2,500,000	44,223	10.00	44,223	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	開發晶照明(廈門)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	現金 USD48,000,000	1,428,696	17.65	1,428,696	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	環宇通訊半導體控股(股)公司(海外存託憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,750,000	151,039	3.03	151,039	
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權益工具投資-非流動	現金 RMB7,500,000	22,320	15.00	未上市，無市價可詢	
晶宇光電(廈門)有限公司	廣東晶電電子(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	4,678,240	50,317	1.14	未上市，無市價可詢	
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權益工具投資-非流動	8,064,516	29,070	4.08	未上市，無市價可詢	
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權益工具投資-非流動	562,018	113,543	5.14	113,543	
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	齊輪光電(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	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權益工具投資-非流動	2,038,230	9,728	10.00	9,728	
亮點投資(股)公司	XENIO CORPORATION(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,462	-	0.13	-	
亮點投資(股)公司	強弦科技(股)有限公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	1,250,000	5,000	13.89	5,000	
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權益工具投資-非流動	10,705,000	141,841	8.56	141,841	
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權益工具投資-非流動	1,532,500	5,686	2.14	5,686	
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權益工具投資-非流動	1,100,000	5,643	16.92	5,643	
亮點投資(股)公司	LEDLITEK Co., Ltd. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	50,000	62,498	6.20	62,498	

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	賬列科目	股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
亮點投資(股)公司	德安創新投資(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	2,000,000	\$ 20,127	10.77	\$ 20,127	
亮點投資(股)公司	晶智達光電(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	150,000	759	1.67	759	
亮點投資(股)公司	泰谷光電科技(股)公司(股票)	晶元光電(股)公司採權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,616,932	12,928	2.72	12,928	
亮點投資(股)公司	艾笛森光電(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,851,182	77,528	4.68	77,528	
亮點投資(股)公司	晶元光電(股)公司(股票)	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,564,755	82,970	0.24	82,970	註
亮點投資(股)公司	銳捷科技(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	17,753	66	0.02	66	
亮點投資(股)公司	環宇通訊半導體控股(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,748,000	189,337	3.03	189,337	
亮點投資(股)公司	台新1699貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,588,671	35,165	不適用	35,165	
Lighting Investment Ltd.	LEDITEK Co., LTD. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	41,500	51,873	5.15	51,873	
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權益工具投資-非流動	778,541	35,864	2.17	35,864	
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權益工具投資-非流動	200,000	40,405	1.83	40,405	
Full Star Enterprises Limited	東華園(吳江)科技有限公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	現金 USD250,000	-	10.00	-	
Full Star Enterprises Limited	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權益工具投資-非流動	600,000	27,640	1.67	27,640	
Full Star Enterprises Limited	環宇通訊半導體控股(股)公司(海外存託憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,100,000	115,339	2.31	115,339	
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權益工具投資-非流動	17,741,935	67,526	8.97	67,526	
HUGA Holding (SAMOA) Ltd.	OEPIC SEMICONDUCTORS, INC. (股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	377,358	9,139	7.90	9,139	

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
元豐新科技(股)公司	環宇通訊半導體控股(股)公司(股票)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,113,000	\$ 283,386	4.53	\$ 283,386	
元豐光電(香港)有限公司	環宇通訊半導體控股(股)公司(海外存託憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,150,000	63,162	1.27	63,162	
耀明光電(股)公司	富蘭克林華美貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	680,537	7,063	不適用	7,063	
耀明光電(股)公司	華南永昌鳳朝貨幣市場基金(受益憑證)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	18,454	301	不適用	301	
葳天科技(股)公司	光感動(股)公司(股票)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	150,000	1,252	2.50	1,252	

註：合併報表帳列晶元光電(股)公司庫藏股。

晶元光電股份有限公司

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108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初(註1)		買入		賣出		期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
常州晶宇光電有限公司	華潤元大現金收益貨幣市場基金類(受益憑證)	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	\$ -	36,500,000	\$ 157,133	\$ 157,685	36,500,000	\$ 157,133	\$ -
晶元光電(常州)有限公司	華潤元大現金收益貨幣市場基金類(受益憑證)	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	157,800,000	679,329	681,905	157,800,000	679,329	2,576
晶元光電(股)公司	中國信託華盈貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	28,567,808	315,000	315,110	28,567,808	315,000	110
晶元光電(股)公司	台新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	30,666,839	415,000	415,244	30,666,839	415,000	244
晶元光電(股)公司	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	38,980,503	578,000	578,448	38,980,503	578,000	448
晶元光電(股)公司	保德信貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	22,803,397	361,000	361,269	22,803,397	361,000	269
晶元光電(股)公司	第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	19,923,250	305,000	305,187	19,923,250	305,000	187
元豐新科技(股)公司	台新1699貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	22,911,086	310,000	310,265	22,911,086	310,000	265
元豐新科技(股)公司	第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	無	-	-	23,517,813	360,000	360,363	23,517,813	360,000	363
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	-	子公司	-	-	-	918,728	-	-	-	918,728

註1：期末金額係包含金融資產評價利益。

晶元光電股份有限公司

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108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司		交易對象名稱		關係		進(銷)貨		估總進(銷)貨之比率		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	
金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	金額	佔總進(銷)貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註			
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司董事		銷貨	5	633,080		不適用	正常	\$ -	-				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	1	179,599		不適用	正常	71,314	1				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	2	230,511		不適用	正常	86,508	1				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	1	184,669		不適用	正常	87,845	1				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	11	1,425,371		不適用	正常	775,081	12				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	6	768,584		不適用	正常	335,714	5				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	4	449,614		不適用	正常	83,183	1				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	5	378,190		不適用	正常	38,419	2				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	4	287,519		不適用	正常	50,045	3				
晶元光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	17	1,230,596		不適用	正常	497,916	28				
元豐新科技股份有限公司		LEDZ Co., Ltd		本公司之子公司		銷貨	33	196,254		不適用	正常	78,196	36				
元豐新科技股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	38	230,511		不適用	正常	86,508	37				
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	39	378,190		不適用	正常	38,419	6				
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	43	419,324		不適用	正常	146,164	22				
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	23	228,902		不適用	正常	17,453	3				
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	18	184,669		不適用	正常	87,845	46				
江蘇樂揚光電股份有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	20	201,471		不適用	正常	76,311	40				
晶元寶晨光電(深圳)有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	44	1,425,371		不適用	正常	775,081	47				
晶元寶晨光電(深圳)有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		進貨	56	1,806,330		不適用	正常	856,519	52				
晶元光電(廈門)有限公司		晶元光電股份有限公司		本公司之子公司		銷貨	9	287,519		不適用	正常	50,045	2				
晶元光電(廈門)有限公司		晶元寶晨光電(深圳)有限公司		本公司之子公司		銷貨	55	1,806,330		不適用	正常	856,519	39				

交易條件與一般交易不同之情形及原因

應收(付)票據、帳款

交易情形

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
晶宇光電(廈門)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	本公司間接持股之子 本公司	進貨	\$ 419,324	15	月結90天	不適用	正常	(\$ 146,164)	11	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子 本公司	進貨	768,584	28	次月結180天	不適用	正常	(335,714)	24	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶宇光電(常州)有限公司	註1	進貨	1,081,074	40	月結90天	不適用	正常	(943,635)	68	
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	銷貨	(201,471)	9	月結90天	不適用	正常	76,311	4	
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子 本公司	銷貨	(1,230,596)	53	月結150天	不適用	正常	497,916	24	
晶宇光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註1	銷貨	(1,081,074)	46	月結90天	不適用	正常	943,635	46	
晶品光電(常州)有限公司	江蘇臻揚光電有限公司	註1	進貨	228,902	14	月結90天	不適用	正常	(17,453)	3	
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子 本公司	進貨	449,614	27	月結90天	不適用	正常	(83,183)	13	
威天科技(股)公司	上海威照世電子有限公司	註1	銷貨	(170,826)	38	月結120天	不適用	正常	167,605	72	
上海威照世電子有限公司	威天科技股份有限公司	註1	進貨	170,826	99	月結120天	不適用	正常	(167,605)	100	

註1：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

晶元光電股份有限公司

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108年12月31日

附表六

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 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
			帳款	其他應收款			金額	處理方式		
晶元光電股份有限公司	元豐新科技股份有限公司	本公司之子公司	\$ 86,508	\$ 37,537	\$ 124,045	3.72	1,958	-	22,144	\$ -
晶元光電股份有限公司	江蘇璨揚光電股份有限公司	本公司間接持股之子公司	87,845	231,137	318,982	0.56	131,255	-	15,635	-
晶元光電股份有限公司	晶元寶光電(深圳)有限公司	本公司間接持股之子公司	775,081	960	776,041	2.15	14	-	122,207	-
晶元光電股份有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	本公司間接持股之子公司	335,714	34,368	370,082	1.13	25,049	-	55,035	-
晶元光電股份有限公司	晶品光電(常州)有限公司	本公司間接持股之子公司	83,183	23,060	106,243	4.10	350	-	24,831	-
晶元光電股份有限公司	晶成半導體股份有限公司	本公司之子公司	6,116	106,577	112,693	1.08	7,351	-	8,821	-
元豐新科技股份有限公司	LEDZ Co., Ltd	註2	78,196	-	78,196	5.02	23,170	-	40,330	-
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元寶光電(深圳)有限公司	註2	856,519	-	856,519	2.03	267,865	-	43,050	-
晶品光電(常州)有限公司	江蘇璨揚光電有限公司	註2	76,311	174,109	250,420	0.65	312	-	573	-
晶品光電(常州)有限公司	晶元光電股份有限公司	本公司間接持股之子公司	497,916	606	498,522	3.84	92	-	108,839	-
晶品光電(常州)有限公司	晶宇光電(廈門)有限公司	註2	943,635	1,191	944,826	1.86	619,838	-	-	-
葎天科技(股)公司	上海葎照世電子有限公司	註2	167,605	-	167,605	2.04	-	-	37,159	-

註1：逾期款項均積極催收中，其中晶元光電對元豐新、江蘇璨揚、寶光深研及晶品已分別於期後收回\$1,519、\$1,647、\$14及\$244；元豐新對LEDZ、晶宇廈門對寶光深研、晶品常州對江蘇璨揚及晶元光電已分別於期後收回\$23,170、\$43,050、\$312及\$92。

註2：同為本公司直接或間接採權益法評價之被投資公司。

晶元光電股份有限公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

附表七

編號 (註1)		交易往來對象		與交易人之關係(註2)		科目		金額		交易條件		佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	LEDZM Co., Ltd	1	1	銷貨收入	\$	179,599		按一般交易條件辦理		1.13	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	元豐新科技股份有限公司	1	1	銷貨收入		230,511		按一般交易條件辦理		1.44	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電(深圳)有限公司	1	1	銷貨收入		184,669		按一般交易條件辦理		1.16	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	銷貨收入		1,425,371		按一般交易條件辦理		8.93	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	銷貨收入		768,584		按一般交易條件辦理		4.82	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	1	1	銷貨收入		449,614		按一般交易條件辦理		2.82	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	銷貨成本		378,190		按一般交易條件辦理		2.37	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	銷貨成本		287,519		按一般交易條件辦理		1.80	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	1	1	銷貨成本		1,230,596		按一般交易條件辦理		7.71	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	應收帳款		87,845		按一般交易條件辦理		0.15	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	應收帳款		775,081		按一般交易條件辦理		1.32	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	1	1	應收帳款		335,714		按一般交易條件辦理		0.57	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶元光電(常州)有限公司	1	1	應收帳款		148,416		按一般交易條件辦理		0.25	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	LEDZM Co., Ltd	1	1	應付帳款		497,916		按一般交易條件辦理		0.85	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	1	1	其他應收款		231,137		依合約條款辦理		0.39	
0	晶元光電股份有限公司	晶元光電股份有限公司	晶成半導體股份有限公司	3	3	其他應收款		106,577		按一般交易條件辦理		0.18	
1	晶元光電(廈門)有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	3	3	銷貨收入		1,806,330		按一般交易條件辦理		11.32	
1	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	銷貨收入		856,519		按一般交易條件辦理		1.46	
2	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	3	3	銷貨收入		201,471		按一般交易條件辦理		1.26	
2	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	3	3	銷貨收入		1,081,074		按一般交易條件辦理		6.77	
2	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	3	3	應收帳款		943,635		按一般交易條件辦理		1.61	
2	晶元光電(常州)有限公司	晶元光電(常州)有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	3	3	其他應收款		174,109		依合約條款辦理		0.30	
3	元豐新科技股份有限公司	元豐新科技股份有限公司	LEDZM Co., Ltd	3	3	銷貨收入		196,254		按一般交易條件辦理		1.23	
3	江蘇瑞揚光電有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(廈門)有限公司	3	3	應收帳款		78,196		按一般交易條件辦理		0.13	
4	江蘇瑞揚光電有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	銷貨收入		419,324		按一般交易條件辦理		2.63	
4	江蘇瑞揚光電有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	銷貨收入		228,902		按一般交易條件辦理		1.43	
4	江蘇瑞揚光電有限公司	江蘇瑞揚光電有限公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	應收帳款		17,453		按一般交易條件辦理		0.03	
5	蘇天科技(股)公司	蘇天科技(股)公司	晶元光電(常州)有限公司	3	3	加工費		416		按一般交易條件辦理		0.00	
5	蘇天科技(股)公司	蘇天科技(股)公司	上海威照世電子有限公司	3	3	銷貨收入		170,826		按一般交易條件辦理		1.07	
						應收帳款		167,605		按一般交易條件辦理		0.29	

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：與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，以期未結餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期未結餘額佔合併總營業收入之方式計算。
 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。

晶元光電股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國108年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元

(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益		備註
				本期末	去年年底				本期損益	資損益	
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	100.00	\$ 48,974	\$ 11,469	\$ 11,469	
晶元光電(股)公司	Ecoled Venture Co., Limited	香港	LED照明產品銷售	-	82,348	-	-	-	19,736	10,261	註1
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	9,030,452	(666,350)	(766,532)	
晶元光電(股)公司	Full Star Enterprises Limited	香港	專業投資	166,785	166,785	現金	100.00	257,907	7,599	7,599	
晶元光電(股)公司	GaN Ventures Co., Limited	香港	投資控股及電子元件銷售	212,667	275,117	USD8,660,000	59.02	12,919	(90,478)	(53,400)	
晶元光電(股)公司	元豐新科技(股)公司	台灣	電子零組件製造及銷售	600,000	600,000	60,000,000	100.00	1,123,339	(28,223)	(28,223)	
晶元光電(股)公司	亮點投資(股)公司	台灣	專業投資	2,161,814	2,161,814	251,478,518	100.00	2,081,416	135,696	140,662	
晶元光電(股)公司	南亞光電(股)公司	台灣	LED照明應用產品製造與銷售	840,381	840,381	18,806,694	40.80	450,672	98,067	40,012	
晶元光電(股)公司	泰谷光電科技(股)公司	台灣	發光二極體磊晶片及晶粒之製造與銷售	1,169,412	1,169,412	20,247,828	21.05	37,788	(120,081)	(25,279)	
晶元光電(股)公司	晶成半導體(股)公司	台灣	三五族半導體專業代工	1,000,000	1,000,000	100,000,000	85.91	571,113	(436,932)	(377,906)	
晶元光電(股)公司	晟天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	101,500	130,375	5,800,000	8.52	88,278	(55,888)	(4,849)	
晶元光電(股)公司	廣合光電(股)公司	台灣	發光二極體晶粒之銷售業務	31,792	31,792	3,179,176	49.00	3,192	1,076	527	
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	45,524	13,075	5,230	
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	63,800	-	1,063,000	64.31	56,283	(11,533)	(7,417)	
Crystaluxx SARL	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	14,051	(798)	(479)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Country Lighting (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	專業投資	89,843	89,843	3,060,000	36.43	91,723	(65)	(24)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	Crystal Light Enterprise Group Ltd.	英屬維京群島	專業投資	6,754	6,754	現金	100.00	26,093	(311)	(311)	
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	HUGA Holding (SAMOA) Limited	薩摩亞	專業投資	334,967	331,951	12,551,035	100.00	79,880	51,872	51,872	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	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				(\$)	(\$)		
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	\$ 3,341,085	\$ 119,528	\$ 98,503		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	冠鑫香港(股)公司	香港	專業投資	2,029,760	2,029,760	67,000,165	74.86	342,534	(165,085)	(123,583)		
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	2,083,512	(284,375)	(284,375)		
Epistar JV Holding (BVI) Co., Ltd.	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	4,291,894	4,291,894	現金 USD141,272,700	80.10	1,415,308	(275,527)	(168,451)		
GVN Ventures Co., Limited	GV Semiconductor Inc.	美國	電子元件研發設計及銷售	177,602	91,225	-	-	-	(76,243)	(76,243)		
晶凌半導體股份有限公司	GV Semiconductor Inc.	美國	電子元件研發設計及銷售	44,466	-	現金 USD6,680,000	100.00	32,668	(11,449)	(11,449)		
HUGA Holding Limited	Ecoled Venture Co., Limited	香港	LED照明產品銷售	-	24,655	-	-	-	19,736	9,475	註1	
Lighting Investment Ltd.	GaN Ventures Co., Limited	香港	投資控股及電子元件銷售	64	64	1,500,000	4.92	1,077	(90,478)	(4,452)		
Lighting Investment Ltd.	LEDZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	48,166	48,166	88,460	28.13	34,117	(46,707)	(27,071)		
Lighting Investment Ltd.	英特光明能(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	12,705	(1,232)	(397)		
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	2,080	(32)	(32)		
Lighting Investment Ltd.	寶晨光電(香港)(股)公司	香港	專業投資	91,286	91,286	2,850,000	75.00	321,159	120,918	90,689		
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	4,053,019	(119,460)	(119,460)		
亮點投資(股)公司	Crystaluxx SARL	盧森堡	專業投資	131,659	131,659	33,200	100.00	12,734	(1,844)	(1,844)		
亮點投資(股)公司	LEDZ CO., Ltd.	韓國	LED照明工程服務	23,993	23,993	44,065	14.01	21,228	(46,707)	(13,447)		
亮點投資(股)公司	Lighting Investment Ltd.	英屬維京群島	專業投資	152,701	152,701	45,642	100.00	582,768	52,468	52,468		
亮點投資(股)公司	元豐光電(香港)有限公司	香港	LED照明元件產品銷售	250,731	250,731	8,010,000	100.00	295,781	7,113	7,113		
亮點投資(股)公司	南亞光電(股)公司	台灣	LED照明應用	50,561	50,561	1,135,430	2.46	35,862	98,085	2,416		
亮點投資(股)公司	晟天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	318,929	214,329	27,539,234	40.46	420,117	(55,888)	(22,023)		
亮點投資(股)公司	璨揚投資有限公司	香港	專業投資	72,436	72,436	5,218,605	6.87	121,388	(275,527)	(18,929)		
亮點投資(股)公司	耀明光電(股)有限公司	台灣	LED燈具開發設計及技術服務	30,000	30,000	3,000,000	100.00	7,638	(4,423)	(4,423)		
元豐新科技(股)公司	晟天科技(股)公司	台灣	發光二極體封裝製造與銷售	29,372	-	2,462,000	3.62	37,537	(51,586)	(1,868)		

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司本		備註
				本期末	去年年底		比率	帳面金額	本期損益	本期認列之投資損益	
晶元光電(香港)(股)公司	ES-LEDRU LLC.	俄羅斯	LED產品銷售	\$ 2,474	2,474	4,036,069	\$ 49.00	\$ 2,231	\$ -	\$ -	
晶宇光電(廈門)有限公司	晶元光電(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	143,666	(127,901)	(4,234)	
晶宇光電(廈門)有限公司	常州晶宇光電有限公司	中國大陸-常州	發光二極體晶粒之生產銷售業務	-	99,056	-	-	-	(9,237)	(9,237)	註1
晶宇光電(廈門)有限公司	廣州晶增富光電科技有限公司	中國大陸-廣州	LED照明應用之研究、開發	-	40,382	-	-	-	(69)	(69)	註3
耀明光電(股)公司	AllureLux Inc.	美國	LED照明設計與銷售業務	-	16,795	-	-	-	(2,977)	(2,977)	註2
葦天科技(股)公司	Prolight Opto Holding Corporation	賽蒂爾	一般投資業務	4,402	4,402	150,000	100.00	(1,211)	2,364	4,443	
Prolight Opto Holding Corporation	Prolight Opto Technology Corporation	賽蒂爾	一般投資業務	4,403	4,403	150,000	100.00	(1,184)	2,364	4,443	

註1：因不擬繼續經營，民國108年12月底完成清算。

註2：因不擬繼續經營，民國108年2月底完成清算。

註3：因不擬繼續經營，民國108年4月底完成清算。

晶元光電股份有限公司

大陸投資資訊—基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期初自台灣匯出累積投資金額		本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	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	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
				金額	金額	金額	金額							
晶元光電(廈門)有限公司	發光二極體晶粒之生產銷售業務	\$ 2,038,640	2	\$ -	\$ -	\$ 2,038,640	\$ -	\$ 2,038,640	(\$ 284,408)	100.00	(\$ 284,408)	\$ 2,083,505	\$ -	2(3)
冠詮(山東)光電科技有限公司	發光二極體晶粒及晶粒之生產銷售業務	2,518,320	2	-	-	1,911,225	-	1,911,225	(165,485)	74.86	(123,882)	341,252	-	2(3)
晶元光電(常州)有限公司	發光二極體晶粒及晶粒之生產銷售業務	4,706,860	2	-	-	3,585,608	-	3,585,608	(127,901)	76.95	(98,426)	3,340,092	-	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	89,940	2	-	-	22,511	-	22,511	125,395	75.00	94,046	238,126	57,861	2(1)
開發晶照明(廈門)有限公司	發光二極體晶粒、晶粒、封裝、模組之生產及銷售	8,154,525	2	-	-	1,530,779	-	1,530,779	-	18.77	-	1,428,696	-	2(3)
億光電子(福建)有限公司	生產及銷售發光二極體背光源及其相關零組件	749,500	2	-	-	74,950	-	74,950	-	10.00	-	44,223	-	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	1,771,488	3	36,898	-	218,751	36,898	255,649	-	11.81	-	-	-	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	851,380	2	-	-	100,632	-	100,632	-	8.97	(9,582)	67,526	-	2(3)
東華圓(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	74,950	2	-	-	7,808	-	7,808	-	10.00	-	-	-	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	430,500	2	-	-	219,457	-	219,457	-	-	-	-	-	2(3)
寧波臻圖光電有限公司	發光二極體晶粒銷售	5,996	2	-	-	50,463	-	50,463	(311)	100.00	(311)	26,093	-	2(3)
江蘇臻揚光電有限公司	發光二極體晶粒及晶粒之生產銷售業務	5,756,160	2	-	-	2,387,089	-	2,387,089	(275,384)	88.97	(239,626)	1,536,695	-	2(3)
上海威照世電子有限公司	LED暨相關電子產品批發及進出口業務	4,497	2	-	-	4,497	-	4,497	2,633	52.60	4,443	(1,157)	-	2(2)

公司名稱	依經濟部投資審議會 規定赴大陸地區 投資金額		依經濟部投資審議會 規定赴大陸地區 投資限額	
	地區投資金額	核准投資金額	地區投資金額	投資限額
晶元光電(股)公司	\$ 12,241,483	\$ 13,277,209	\$ 28,317,215	

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核閱簽證之財務報告
- (2) 經台灣母公司簽證會計師核閱簽證之財務報告
- (3) 未經會計師核閱簽證之財務報告。
- (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：於民國107年3月14日及民國107年6月25日分別處分華瑞光電(惠州)有限公司及晶陽照明有限公司全部股權。

註7：於民國107年4月28日對開發晶(廈門)有限公司持股比例降至2%以下，致使本集團對其喪失重大影響力，故依照國際財務報導準則，轉列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

晶元光電股份有限公司

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108年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通			其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
上海威照世電子有限公司	\$ 170,826	1	-	-	\$ 167,605	0	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
江蘇樂揚光電有限公司	184,669	1	132,258	15	87,845	0	389,740	879,000	430,500	4.2%	5,868	5,868
江蘇樂揚光電有限公司	(378,190)	(2)	(11,851)	0	(38,419)	(0)	-	-	-	-	-	-
晶元寶晨光電(深圳)有限公司	1,425,371	9	-	-	775,081	1	-	-	-	-	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	768,584	5	29,708	3	335,714	1	2,518,320	1,824,000	861,000	5.53%	-	-
晶宇光電(廈門)有限公司	(287,519)	(2)	-	-	(50,045)	(0)	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	449,614	3	16,405	2	83,183	0	-	-	-	-	-	-
晶品光電(常州)有限公司	(1,230,596)	(8)	(11,839)	0	(497,916)	(1)	-	-	-	-	-	-

晶元光電股份有限公司



董事長 李秉傑



