

股票代碼：3535

晶彩科技股份有限公司

110 年度年報



中華民國 111 年 6 月 2 日刊印
查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw>
公司網址：<http://www.favite.com>

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

	發言人	代理發言人
姓名	王子越	蔡淑玲
職稱	副總經理	經理
聯絡電話	(03) 554-5988	(03) 554-5988
電子郵件信箱	investor@favite.com	investor@favite.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司及工廠：地址：新竹縣竹北市環北路2段197號

電話：(03) 554-5988

台中辦公室：地址：台中市西屯區福林路482號1樓

電話：(04) 2460-8158

台南辦公室：地址：台南市新市區三民街139號3樓

電話：(06) 589-2425

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：台新綜合證券股務代理部

地址：台北市建國北路一段96號地下一樓

網址：<https://www.tssco.com.tw>

電話：(02) 2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

簽證會計師姓名：方蘇立、葉東輝會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：新竹市科學工業園區展業一路2號6樓

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

電話：(03) 578-0899

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

六、公司網址：<http://www.favite.com>

目錄

壹、致股東報告書.....	4
貳、公司簡介.....	7
一、設立日期.....	7
二、公司沿革.....	7
參、公司治理報告.....	8
一、組織系統.....	8
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.....	10
三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金.....	16
四、公司治理運作情形.....	21
五、簽證會計師公費資訊.....	37
六、更換會計師資訊.....	37
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業情形.....	37
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	38
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	39
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	39
肆、募資情形.....	40
一、資本及股份.....	40
二、公司債辦理情形.....	44
三、特別股辦理情形.....	44
四、海外存託憑證辦理情形.....	44
五、員工認股權憑證辦理情形.....	44
六、限制員工權利新股辦理情形.....	44
七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形.....	44
八、資金運用計劃執行情形.....	44
伍、營運概況.....	45
一、業務內容.....	45
二、市場及產銷概況.....	55
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止，從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....	65
四、環保支出資訊.....	66
五、勞資關係.....	66
六、資通安全管理.....	69
七、重要契約.....	70
陸、財務概況.....	71
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、簽證會計師姓名及查核意見.....	71
二、最近五年度財務分析.....	75
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	78
四、最近年度財務報告.....	78
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	78
六、公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	78
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	79

一、財務狀況	79
二、財務績效	79
三、現金流量	80
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	80
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	80
六、風險事項應分析及評估	81
七、其他重要事項	83
捌、特別記載事項.....	84
一、關係企業相關資料	84
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	85
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.....	85
四、其他必要補充說明事項	85
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定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	85

壹、致股東報告書

本公司110年度營業結果及111年度營業計畫概要報告如下：

一、110年度營業結果

(一)營業計畫實施成果

單位：新台幣仟元

項目	110年	109年	成長率(%)
營業收入淨額	1,409,254	1,141,503	23.46
營業毛利	392,790	235,179	67.02
營業利益(損)	127,188	(35,761)	(455.66)
稅前淨利(損)	100,595	(100,777)	(199.82)
稅後淨利(損)	96,811	(101,773)	(195.12)

(二)預算執行情形

本公司因未對外公開財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

本公司110年度流動比率為184.75%，速動比率達148.29%，顯見償債能力尚屬允當。

2.獲利能力

項目		%
獲 利 能 力	資產報酬率	4.48
	權益報酬率	10.49
	稅前純益占實收資本額比率	12.73
	純益率	6.87
	每股盈餘(元)	1.22

(四)研究發展狀況

本公司110年主要研發成果如下：

研發成果
Automatic AI microscope
Micro LED – chip on wafer inspection system

二、111年度營業計畫概要

(一)經營方針

晶彩成立21年來，立足於機器視覺領域，並緊跟時代潮流，持續投入研發。2021年度並研究發展出最新的AI技術，應用於AOI產品，以智能化、效率化及創新服務為新產品策略目標，以成為工業生產品質守護者為己任，創造使用者、員工及股東的共同價值和多贏利益。

(二)主要產銷政策

1.持續堅守長期耕耘的TFT LCD顯示器領域，不斷精進產品能力，結合AI技術，提供客戶更有效率的解決方案。除了前段Array/Color filter之外，更利用AI技術，提供後段全自動檢測設備，緩解疫情之下缺工之衝擊。

- 2.有效利用公司現有研發資源和成果，以自動光學檢測核心之光學、檢測、機構以及電控技術為基礎，持續聚焦於高附加價值之產品，開發新領域應用市場。先進封裝測試、Mini/Micro LED display, Beyond 5G 低空天線, Panel Semiconductor 等領域都是過去一年投入研發，並取得初步成果的領域。
- 3.改變過去單一市場面對面行銷策略，採取多產業參展的方式，提升公司在不同領域的能見度，並積極贊助參與產業論壇，建立並維繫與合作夥伴，客戶群體，供應商和其他相關團體的合作關係，爭取深耕客戶群，從專業角度解決客戶真正的生產品質問題，提升客戶對本公司的黏著度，擴大營業範圍和新市場的佔比，維持公司長期成長發展目標。
- 4.在業務拓展方面，相較於 2020 年疫情急速發展，業務需要作出反應，因應各地工廠減產，設備延後 Move in 的問題，2021 年始全球疫情再度惡化，主要國家重啟嚴格管控措施，無法親自拜訪客戶，大大增加了保持客戶關係的難度。本公司業務團隊在疫情中運用數位工具，積極和客戶保持密切的聯絡，用線上協作的方式，依然盡力達成了營收毛利雙增長的目標。
- 5.即便受到疫情影響，公司依然持續投入資源在基礎研發和教育訓練，提升同仁的知識技能和管理技能。除連續數年的基本教育訓練之外，不斷引進內外部講師，開展基礎科學、應用科學、管理科學等教程，疫情期間採用線上課程，除了強化知識的深度，也更注重知識的廣度，研發人員並積極參與國內及海外的各種先進技術趨勢論壇，吸收學習並關注相關先進製程的市場先機。

(四)未來公司發展策略

本公司創立以來，持續專注在先進檢測設備研發，整合光學、機構、電控、檢測軟體的專業技術，不斷推出更高階的 AOI 設備，逐步累積穩定的市場佔有率和自動光學檢查機高階產品的市場定位也於半導體市場進行耕耘及佈局；未來仍本著【技術創新，品質穩定，效率提升，客戶滿意】的政策，在鞏固公司既有的市場之外，積極投入機器視覺在各領域的應用，強化人工智能和大數據分析，提供予客戶高效益全方位產業用自動化檢量測解決方案；以”成為工業自動化生產的品質守護者”為己任。

- 1.以客戶滿意為最終目的，在所有的經營環節貫徹執行。了解並同理客戶真正的需求，發揮研發生產製造創造力，提供自己真正認為優質的產品，以高於客戶所期待的水準來滿足客戶的需求，讓客戶感到驚喜。
- 2.以新技術為基礎的價值型產品導入新興市場，解決新市場的良率管理難題，協助客戶快速提升生產良率，共同創造高價值商品，實現雙贏。
- 3.對現有產品線執行技術升級和產能升級，在提升客戶的生產效率的同時獲得穩定營收和利潤。
- 4.與國內外、上下游廠商建立拓展良好穩定的合作夥伴關係，強強聯手，建立合作團隊，創造共同成長態勢，實現多贏價值。
- 5.在各區域建立細胞服務團隊，靈活組隊，實現多功能快速在地服務。讓客戶滿意，提升黏著度，維持商業夥伴的長期共同利益。
- 6.不斷優化生產品質管理體系，提升生產製程中各階段的效能，實現速度品質提升，效率提升，成本費用下降的綜合效益。
- 7.持續培育專業技術人才和管理人才，改善組織獎酬制度，打造想要為自己而贏得勝利團隊。

(五)受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

1.外部競爭環境

2021 年全球疫情反覆不定，隨著各國疫苗接種覆蓋率的提升，各國正逐步放寬邊境管制，讓經濟活動回歸正常化，然而跨地區移動之成本依然居高不下，缺工現象仍揮之不去，此外，面對氣候變遷，全球減碳也是另外一個重要趨勢指標。本公司將過去累積的研發能量持續投入 AIAOI 的應用，以最新的 AI 技術盡可能的取代人力，達成工業檢測自動化的目標。

2.法規環境

政府的主導性新產品計畫，業界科專計畫，以及各種政府提供的研發投資抵減以及節能減碳獎勵措施，都可以激勵以創新研發為主要的公司開創新的產品領域和經營型態。晶彩科技營運構築於遵行法律規範、誠信守紀為前提，隨時進行法令變動追蹤、評估修改內部規章與法規遵循計劃的制定與落實，以積極因應各類法規環境之變化。並且安排遵法教育訓練以讓同仁瞭解業務相關法令及規章，以做出正確商業與道德判斷。同時積極了解參與政府的各種產業提升，研發獎勵方案，在政府的協助下，一起完成產業升級的目標。

3.總體經營環境

2021 年度 COVID-19 疫情尚未獲得完全控制，全國疫情警戒提升至第三級，依然嚴重影響了社會經濟和民生。中國大陸和我國的經濟活動雖然持續，惟雙邊之邊境管制措施及入境後的檢疫隔離等措施，大幅增加兩岸的營業活動所產生之隔離成本，嚴重影響外銷設備業的獲利能力。大陸地區在 2021 疫情得以控制的情況下，全面復工，設備 Move in 比例提升，加上宅經濟發酵，電子產品需求大增，無論在顯示器，或是 IC，半導體封裝，先進製程 PCB 都有產能擴增需求。

2021 年是晶彩科技 AI AOI 元年，立足於過去 20 年來的檢測經驗，累積了數以百萬計的生產瑕疵圖像數據資訊，建構 AI 人工智能解決方案，除了搭配原有的 AOI 設備，提供瑕疵判讀和分類等功能之外；憑藉本公司多年累積的演算法研發能量，提升 AI 檢測速度到業界難以企及的程度，直接應用於 AOI 檢測，從源頭就開始正確檢測，降低過檢率，大幅節省人力，對產業自動化的推進產生了質的變化。在 Mini/Micro LED 產業興起的藍海市場，提供了顛覆過去傳統 AOI 難以克服的問題，在生產初期就導入，解放生產線上大量的人工作業。在此基礎上，並形成了可以快速複製的成功經驗，可望在未來的三到五年逐步成為公司主力產品之一，為營收帶來顯著的挹注。

AI 結合物聯網、汽車電子、化合物半導體等新興技術與應用將驅動更多類型、數量的半導體元件需求持續成長，成為後疫情時代帶動半導體產業成長之主要動能。2022 年晶彩將持續在檢量測設備布局，以更多元的市場分布和產品組合來平衡單一產業的波動；更在新興的產業升級方案中，搶進半導體封裝測試，載板檢測等多個新領域；同時也用更高技術價值的商品和服務持續深耕 LCD 產業，進一步協助客戶提升產能和量率，降低製造成本。如此雙頭並進預期也可為晶彩帶來更優化的營收和毛利表現。

晶彩科技股份有限公司



董事長：陳永華



貳、公司簡介

一、設立日期

本公司設立於中華民國八十九年三月十日。

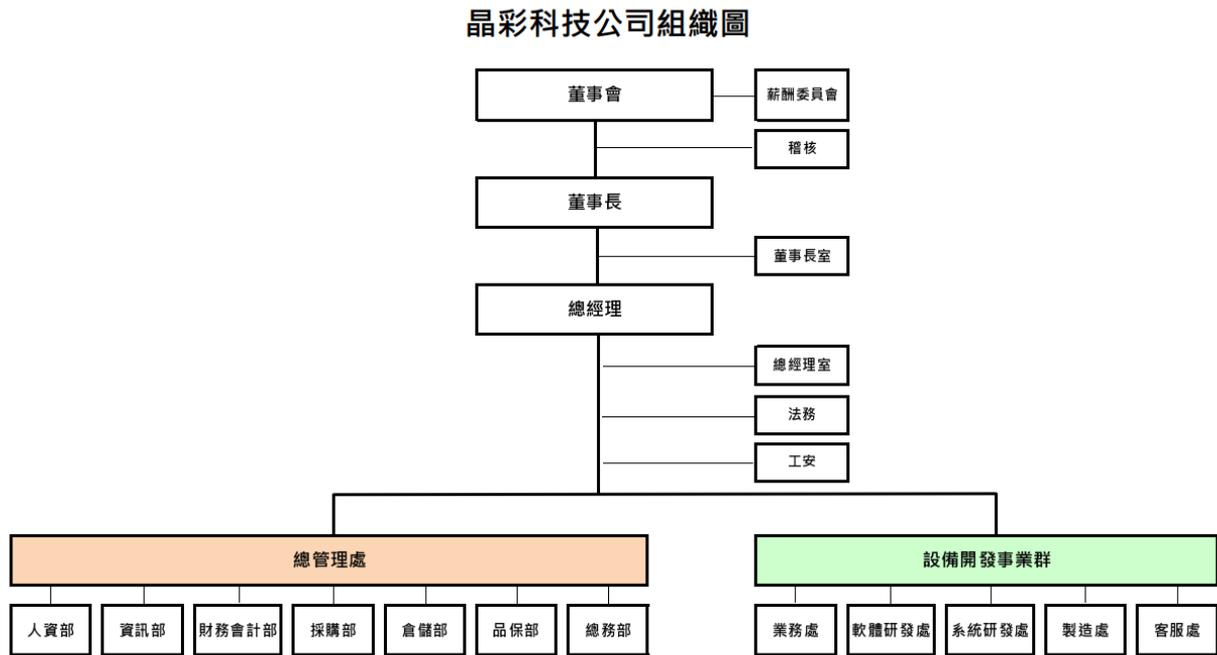
二、公司沿革

年月	重要紀事
民國89年3月	公司正式成立，並落籍於工研院育成中心，實收資本額新台幣壹佰萬元整。
民國89年5月	現金增資，增資後實收資本額新台幣伍仟萬元正。
民國90年6月	「自動化晶圓檢測機」榮獲經濟部工業局九十年度「科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」補助。
民國91年4月	現金增資，增資後實收資本額新台幣伍仟捌佰萬元正。
民國91年12月	開發出HighDensityInterconnect彩色24bit印刷電路板終檢用檢測機。
民國92年1月	現金增資，增資後實收資本額新台幣壹億元正。
民國92年2月	遷廠至竹北市台元科技園區。
民國92年8月	「PDP玻璃基板自動光學檢測機」榮獲經濟部工業局九十二年度「主導性新產品開發計畫」補助。
民國92年10月	通過ISO9001認證。
民國93年3月	現金增資，增資後實收資本額新台幣壹億伍仟萬元正。
民國93年5月	取得ISO9001：2000品質認證。
民國93年11月	現金增資，增資後實收資本額新台幣貳億元正。
民國94年6月	購置竹北市泰和路廠房。
民國94年8月	現金增資，增資後實收資本額新台幣貳億伍仟萬元正。
民國94年11月	「7.5代廠薄膜電晶體(TFT)面板自動光學缺陷檢測設備」榮獲經濟部工業局九十四年度「主導性新產品開發計畫」補助。
民國95年2月	榮獲奇美科技頒發「2005年最佳服務獎」之殊榮。
民國95年4月	成立台南辦公室，就近服務台南科學園區客戶。
民國95年6月	現金增資，增資後實收資本額新台幣參億元正。
民國95年8月	購置竹北市台元段土地，規劃擴建廠房及產能。
民國95年11月	現金增資，增資後實收資本額新台幣參億捌仟萬元正。
民國95年12月	核准辦理登錄興櫃市場買賣股票。
民國96年1月	榮獲經濟部「整合液晶滴入製程設備開發研發聯盟先期研究推動計畫」補助。
民國96年2月	榮獲奇美科技頒發「2006年最佳品質獎」及「2006年最佳夥伴獎」之殊榮。
民國96年3月	獲經濟部工業局審核通過取得「建構研發環境專案貸款」之借款額度。
民國96年6月	榮獲勤業眾信頒發「2006年台灣高科技Fast50」之殊榮。
民國96年7月	獲得經濟部工業局科技事業核准函。
民國96年8月	盈餘暨員工紅利轉增資，增資後實收資本額新台幣肆億壹仟捌佰參拾萬元正。
民國96年9月	通過臺灣證券交易所董事會核准上市案。
民國96年10月	遷廠至竹北市沿河街。
民國97年1月	現金增資，增資後實收資本額新台幣肆億陸仟陸佰柒拾肆萬元正。
民國97年1月	股票正式掛牌上市買賣。
民國97年2月	榮獲奇美科技頒發「2007年最佳品質獎」之殊榮。
民國97年6月	榮獲勤業眾信頒發「2007年台灣高科技Fast50」之殊榮。
民國97年9月	盈餘暨員工紅利轉增資，增資後實收資本額新台幣伍億柒仟零貳拾捌萬捌仟元正。
民國98年8月	盈餘暨員工紅利轉增資，增資後實收資本額新台幣柒億柒仟捌佰壹拾玖萬陸仟元正。
民國98年9月	榮獲中華民國產業科技發展協進會頒發「經濟部產業科技發展獎」之殊榮。
民國98年12月	榮獲經濟部「液晶顯示器之亮點光學黑化自動修補技術個別先期研究推動計畫」補助。
民國99年2月	成功開發出全世界讀取距離最長的超小型手持式超高頻RFID讀取器。
民國100年8月	盈餘轉增資，增資後實收資本額新台幣柒億捌仟伍佰玖拾柒萬捌仟壹佰伍拾元正。
民國100年5月	成立薩摩亞FaviteLimited控股公司。
民國101年3月	成立大陸子公司晶隼彩光電科技(上海)有限公司。
民國107年3月	由田新技(股)公司透過於集中市場買進及公開收購晶彩科普通股達26.59%，成為晶彩科持股達10%以上之大股東。
民國108年5月	由田新技(股)公司為充實營運資金分別於108年4月11日及5月13日申請於集中市場賣出本公司股權5,300,000股及5,000,000股，截至108年5月31日累計已賣出10,300,000股，股權降至10,816,272股，佔本公司已發行股數13.68%。

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	業務職掌
董事長室 —稽核	<ul style="list-style-type: none"> ◎檢查評估內部控制制度之妥當性，監督其有效運作。 ◎負責全公司業務、財務、營運狀況之稽核、異常分析及適時提供改善建議方案。 ◎檢查保護公司資產安全，協助管理階層落實公司內部規章及各項規定之遵行。
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> ◎秉承股東會及董事會之決議，綜理本公司業務。 ◎監督並控制本公司日常之營業及運作。 ◎執行各部門之協調、溝通等相關事宜。
總經理室 -法務	<ul style="list-style-type: none"> ◎法律及合約相關事務。 ◎專利及智慧財產權相關事務。
總經理室 -工安	<ul style="list-style-type: none"> ◎負責工作環境安全衛生之相關事項處理。
總管理處	<ul style="list-style-type: none"> ◎原料採購之詢、比、議價作業及供應商之管理。 ◎原物料、零件採購控制及降低成本及之倉儲與物流管理。 ◎管理制度制定、人力資源規劃、不動產、廠房及設備管理、總務及庶務統籌執行。 ◎品質管制各項事宜之規劃執行、品管制度之推行 ISO 制度推行、文件管制中心管理。 ◎薪資政策、員工福利、勞資關係、職涯諮商、組織規劃發展、教育訓練、勞工法令遵循。 ◎資訊通訊系統、企業資源系統及設計開發系統之規劃、建立及維護之執行。 ◎網際網路之安全控管、硬體維護及系統復原之執行。 ◎資金調度、銀行往來、預算編製及相關會計帳務處理、成本控制規劃、資產設置及財務投資管理、股務作業、財務及管理制度。 ◎前瞻性規劃及執行、制定營運策略、負責各部門橫向溝通。 ◎對外宣傳及公關事務。
設備開發 事業群	<ul style="list-style-type: none"> ◎設備產品之開發、產製及銷售等業務。 ◎設備新產品之設計、開發及產品功能之改進。 ◎設備產品之製程之研發改善，及設備改良並協助相關技術問題分析。 ◎設備產品生產規劃、執行以完成產銷之整體目標，並有效提升製造之效率。 ◎售後服務及技術支援。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人

1.董事及監察人資料

110年4月26日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別/年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)			職稱	姓名	關係	
董事長兼總經理	中華民國	陳永華	男/61至70歲	108.06.12	3年	89.03.10	2,744,813	3.47%	2,220,813	2.81%	-	-	-	-	清華大學物理系 大同工學院事業經營研究所 晶彩科技(股)董事長	FaviteLimited 董事長 晶隼科技(股)公司董事長 億而得微電子(股)公司董事長	-	-	-	(註7)
董事	中華民國	曾錦香	男/61至70歲	108.06.12	3年	99.06.18	270,177	0.34%	219,177	0.28%	-	-	-	-	大同工學院事業經營研究所 光多科技公司董事長	光多科技公司董事長 碩恩科技(股)公司董事長	-	-	-	-
董事	中華民國	東捷科技(股)公司	-	108.06.12	3年	105.06.24	710,000	0.90%	440,000	0.56%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人：陳贊仁	男/51至60歲	108.06.12	3年	105.06.24	-	-	-	-	-	-	-	-	台灣科技大學機械工程碩士 東捷科技(股)公司總經理 東捷科技(股)公司董事長	(註1)	-	-	-	-
董事	中華民國	林孜信	男/40至50歲	108.06.12	3年	104.06.15	460,701	0.58%	240,701	0.30%	-	-	-	-	澳洲中央昆士蘭大學市場行銷碩士	華德動能科技(股)公司副理	-	-	-	-
董事	中華民國	由田新技(股)公司	-	108.06.12	3年	108.06.12	21,116,272	26.71%	11,379,272	14.39%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人：張文杰	男/51至60歲	108.06.12	3年	108.06.12	-	-	-	-	-	-	-	-	實踐大學企業創新與創業管理研究所肄業 由田新技(股)公司總經理兼任業務市場部副總經理	(註2)	-	-	-	-
董事	中華民國	由田新技(股)公司	-	108.06.12	3年	108.06.12	21,116,272	26.71%	11,379,272	14.39%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人：鄒嘉駿(註3)	男/51至60歲	108.06.12	3年	108.06.12	-	-	-	-	-	-	-	-	交通大學計算機工程系 由田新技(股)公司董事長	(註5)	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	曾祥器	男/61至70歲	108.06.12	3年	98.09.23	-	-	-	-	-	-	-	清華大學物理博士 中原大學物理系主任 中原大學物理系教授	中原大學物理系教授	-	-	-	-	
獨立董事	中華民國	趙耀庚	男/61至70歲	108.06.12	3年	106.06.22	-	-	-	-	-	-	-	美國馬禮蘭(Maryland)大學電機工程所博士 元智大學電機通訊學院院長	正文科技(股)公司獨立董事 聯訊柒創業投資(股)公司董事長	-	-	-	-	
獨立董事	中華民國	李詩政	男/51至60歲	108.06.12	3年	108.06.12	-	-	-	-	-	-	-	中央大學財務金融博士 元智大學管理學院數位金融學群教授暨數位金融研究中心主任 澳洲阿雷德大學客座研究員	元智大學管理學院數位金融學群教授暨數位金融研究中心主任 威暢生技股份有限公司董事長	-	-	-	-	
監察人	中華民國	王淑珍	女/51至60歲	108.06.12	3年	96.06.08	163,894	0.21%	139,894	0.18%	-	-	-	-	清華大學工業工程研究所 RFC 國際認證財務規畫師 CSIA 證券分析師證照 王淑珍保險經紀人事務所總經理	王淑珍保險經紀人事務所總經理	-	-	-	-
監察人	中華民國	胡湘寧	男/61至70歲	108.06.12	3年	96.06.08	-	-	-	-	-	-	-	美國紐約州立大學水牛城分校會計碩士 中華民國/美國紐約州會計師 揚智聯合會計師事務所會計師	達方電子(股)公司獨立董事	-	-	-	-	
監察人	中華民國	林芳隆	男/61至70歲	108.06.12	3年	108.06.12	-	-	-	-	-	-	-	中山大學企研所 由田新技(股)公司行政財務部副總經理	(註6)	-	-	-	-	

註1：東捷科技(股)公司董事及總經理、漢鍊科技(股)公司董事長、富臨科技工程(股)公司法人董事代表人、永鑫光電(股)公司法人董事代表人、東台精機(股)公司法人董事代表人、寧波東捷電子科技有限公司之法定代表人、寧波奇捷貿易有限公司之法定代表人、Far Technology Co., Ltd 董事、Contrel Holdings Limited 董事。

註2：由田新技(股)公司董事、由田新技(股)公司總經理並兼任業務市場部副總經理、科吉凱亞(股)公司董事、宙福投資(股)公司董事、上海星朋晶信息技術有限公司執行董事、Utechzone 株式會社取締役、上海滬萬智能科技有限公司董事。

註3：由田新技(股)公司於109.07.27改派董事代表人，由原董事代表人方志恆先生改派現任董事代表人鄒嘉駿先生。

註4：由田新技(股)公司董事、由田新技(股)公司技術研發部副總經理、科吉凱亞(股)公司董事、宙福投資(股)公司董事、Utechzone 株式會社取締役。

註5：由田新技(股)公司董事長兼執行長、UTECHZONE GLOBAL CORP.董事、EVERVISION GLOBAL(SAMOA)CO LTD.董事、科吉凱亞(股)公司董事長、宙福投資(股)公司董事長、由田信息技術(上海)有限公司執行董事、Utechzone 株式會社取締役。

註6：由田新技(股)公司董事、由田新技(股)公司行政財務部副總經理、宙福投資(股)公司監察人。

註7：公司董事長與總經理或相當職務者(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(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力，惟為強化董事會之獨立性，公司內部已積極培訓合適人選；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理。目前本公司已有下列具體措施：

- 1.現任3席獨立董事學術經驗豐富，能有效發揮其監督職能。
- 2.每年度安排各董事參加專業董事課程，以增進董事會之運作效能。
- 3.獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。
- 4.董事會成員中過半數董事並未兼任員工或經理人。

2.法人股東之主要股東：

111年4月26日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
由田新技(股)公司	鄒嘉駿(3.53%)、張成凱(2.83%)、陳顏鴻(2.57%)、莫小香(2.25%)、方志恆(2.25%)、張文杰(2.21%)、林芳隆(2.08%)、曾繼輝(1.68%)、三葉股份有限公司(1.67%)、萬潤科技股份有限公司(1.42%)。
東捷科技(股)公司	三新(股)公司(7.72%)、東台精機(股)公司(4.16%)、三新投資(股)公司(3.87%)、瑞秀投資(股)公司(3.15%)、嚴慧真(2.60%)、敦麒投資有限公司(1.82%)、匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶(1.29%)、瑟正璐投資有限公司(1.23%)、溫振富(1.13%)、燦英投資(股)公司(1.09%)

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東：

111年4月26日

法人名稱	法人之主要股東
三葉股份有限公司	葉丁源(99.32%)。
萬潤科技股份有限公司	豐喬投資股份有限公司(8.83%)、群益馬拉松基金專戶(4.74%)、盧鏡來(4.51%)、陳健章(3.28%)、吳銘虔(2.64%)、昇冠投資股份有限公司(2.51%)、萬潤科技股份有限公司庫藏股專戶(2.24%)、進誠投資有限公司(1.96%)、台灣企銀受保群益店(1.92%)、國泰小龍基金專戶(1.92%)。
三新股份有限公司	瑞秀投資股份有限公司(14.54%)、瑟正璐投資有限公司(13.14%)、燦英投資股份有限公司(11.59%)、三新投資股份有限公司(8.28%)、文蘭投資有限公司(8.07%)、川林投資有限公司(5.78%)、鄭鑑川(4.00%)、燦耀投資股份有限公司(3.83%)、林雪芬(3.00%)、鄭博文(2.78%)
東台精機股份有限公司	三新投資股份有限公司(8.15%)、瑞秀投資股份有限公司(3.50%)、三新股份有限公司(3.13%)、宇銘投資股份有限公司(2.23%)、嚴瑞雄(2.15%)、燦英投資股份有限公司(2.21%)、瑟正璐投資有限公司(2.08%)、偉玲投資有限公司(1.86%)、弘邁股份有限公司(1.69%)、東捷科技股份有限公司(1.5%)
三新投資股份有限公司	燦英投資股份有限公司(13.80%)、瑞秀投資股份有限公司(13.09%)、文蘭投資有限公司(11.48%)、瑟正璐投資有限公司(11.38%)、川林投資有限公司(8.36%)、三新股份有限公司(8.28%)、燦耀投資股份有限公司(5.53%)、嚴慧真(2.56%)、嚴慧敏(2.56%)、鄭鑑川(2.34%)
瑞秀投資股份有限公司	嚴琳(16.75%)、嚴葳(16.75%)、林秀慧(7.46%)、嚴賦(4.72%)、嚴瑞雄(2.08%)、展賦投資有限公司(19.40%)、瑞琳投資有限公司(16.42%)、天葳投資有限公司(16.42%)
敦麒投資有限公司	林書賢(36.73%)、林書毅(32.65%)、林佩樺(27.76)、林佳樺(1.43%)
瑟正璐投資有限公司	嚴瑟(18.40%)、嚴正(18.40%)、嚴璐(18.40%)、嚴瑟投資有限公司(9.20%)、嚴正投資有限公司(9.20%)、祿妍投資有限公司(9.20%)、嚴華洲(8.60%)、鄭麗蕙(8.60%)
燦英投資股份有限公司	瑞秀投資股份有限公司(29.75%)、瑟正璐投資有限公司(21.72%)、嚴正(10.06%)、偉玲投資有限公司(8.82%)、敏業投資有限公司(8.82%)、嚴慧真(6.57%)、楊奇叡(2.73%)、嚴瑟(2.4%)、嚴璐(2.4%)、楊智翔(2.24%)

4.董事及監察人專業資格及董事獨立性資訊揭露：

本公司第八屆董事及監察人專業資格及董事獨立性資訊揭露如下表：

111年4月26日

姓名/職稱	條件 專業資格與經驗	獨立性情形 (註1)	兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
陳永華/董事長	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，為本公司創辦人，目前擔任晶彩科技(股)董事長暨總經理，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-
曾錦香/董事	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任光多科技公司董事長，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-
東捷科技(股)公司/董事 代表人：陳贊仁	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任東捷科技總經理暨董事，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-
林孜信/董事	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，畢業於澳洲中央昆士蘭大學市場行銷碩士，目前擔任華德動能科技(股)公司副理，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-
由田新技(股)公司/董事 代表人：張文杰	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任由田新技(股)公司總經理兼任業務市場部副總經理，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-
由田新技(股)公司/董事 代表人：鄒嘉駿	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任由田新技(股)公司董事長暨執行長，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-
曾祥器/獨立董事	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，畢業於清華大學物理系博士，目前擔任中原物理系教授，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-
趙耀庚/獨立董事	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任元智大學電機通訊學院院長，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	1
李詩政/獨立董事	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，畢業於中央大學財務金融博士，目前擔任元智大學管理學院數位金融學群教授暨數位金融研究中心主及澳洲阿雷德大學客座研究員，具財務會計專業，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-

姓名/職稱	條件 專業資格與經驗	獨立性情形 (註 1)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
王淑珍/監察人	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，具 RFC 國際認證財務規畫師及 CSIA 證券分析師證照，目前擔任王淑珍保險經紀人事務所總經理，未有公司法第 30 條各款情事之一。	(註 1)	
胡湘寧/監察人	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，具中華民國及美國紐約州會計師資格，目前擔任揚智聯合會計師事務所會計師，未有公司法第 30 條各款情事之一。	(註 1)	1
林芳隆/監察人	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任由田新技(股)公司行政財務部副總經理，未有公司法第 30 條各款情事之一。	(註 1)	

註 1：董事會獨立性：本公司董事會成員為 9 席董事(其中包含 3 席獨立董事)及 3 席監察人，本公司設置獨立董事 3 人，佔董事席次 3/9。

本公司董事會符合下列獨立性條件：

1. 董事會成員非為本公司及其子公司高階管理人員之家庭成員
2. 董事會成員擔任本公司或本公司高階管理人員之顧問及其關係人，僅董事陳永華一人。
3. 董事會成員為本公司重要客戶或供應商之關係人僅董事鄒嘉駿、董事張文杰、董事陳贊仁及監察人林芳隆。
4. 董事會成員未與本公司或本公司高階管理人員有個人服務合約。
5. 董事會成員非為收受本公司重大捐贈之非營利組織關係人。
6. 董事會成員於過去 3 年非為本公司外部審計會計師或人員。
7. 董事會成員無董事會認為其不能被視為獨立之其他利益衝突。
8. 董事會成員非為會符合證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定具二親等以內親屬關係。
9. 獨立董事符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第 3 條第 1 項規定。

5. 董事會多元化及獨立性：

(1) 董事會多元化

本公司提倡、尊重董事多元化政策，為強化公司治理並促進董事會組成與結構之健全發展，相信多元化方針有助提升公司整體表現。董事會成員之選任均以用人唯才為原則，具備跨產業領域之多元互補能力，包括基本條件與價值(如：年齡、性別、國籍及文化等)、也各自具有產業經驗與相關技能、專業背景(如法律、會計、產業、財務、管理或科技)、專業技能及產業經歷，以及營業判斷、經營管理、領導決策與危機處理等能力。為強化董事會職能達到公司治理理想目標，本公司「公司治理守則」第 20 條明載董事會整體應具備之能力如下：營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。

而本公司現任董事會成員多元化政策及落實情形如下，足表示目前董事已達成專長互

補及多元化之目標，董事會成員多元化政策落實情形如下：

姓名	多元化核心能力		基本組成						產業經驗			
	兼任 本公司 員工	性 別	年齡			獨立董事任期年資			管理	科技	財務	產業
			40 至 50 歲	51 至 60 歲	61 至 70 歲	3 年以下	3~9 年	9 年以上				
陳永華	✓	男	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
曾錦香	-	男	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
東捷科技(股)公司代 表人：陳贊仁	-	男	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
林孜信	-	男	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
由田新技(股)公司代 表人：張文杰	-	男	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
由田新技(股)公司代 表人：鄒嘉駿	-	男	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
曾祥器獨董	-	男	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓
趙耀庚獨董	-	男	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
李詩政獨董	-	男	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-
王淑珍	-	女	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
胡湘寧	-	男	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-
林芳隆	-	男	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓

(2)董事會獨立性

本公司訂有「公司治理實務守則」要求本董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，本公司並應依章程規定設置獨立董事不得少於二人，且不得少於董事席次五分之一。獨立董事並應具備專業知識，除應依相關法令規定辦理外，不宜同時擔任超過五家上市上櫃公司之董事（含獨立董事）或監察人，且於執行業務範圍內應保持獨立性，不得與公司有直接或間接之利害關係，本公司並已獲得每位獨立董事的書面聲明，確認本身及其直系親屬相對於公司的獨立性。本公司現任 3 席獨立董事之專業資格、持股與兼職限制、獨立性之認定、提名方式及其他應遵行事項之辦法等事項，均依證券交易法、公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法、證券交易所規定辦理。

本公司本屆董事成員共九名，其中獨立董事 3 席，監察人共計 3 席，均為中華民國國籍。目前本屆 9 位董事成員即已具有產業界以及學術界等專業背景，在經營管理、領導決策、產業知識、學術及財務金融等領域各有專長，其中具有員工身份之董事占比為 11%，獨立董事占比為 33%，3 位獨立董事年資分別為 3 年、5 年及 13 年，董事年齡 60 歲以上有 4 位，60 歲以下有 5 位。本公司未來仍將視董事會運作、營運型態及發展需求增修多元化政策，以確保董事會成員應普遍具備執行職務所需必要之知識、技能及素養。董事會組成多元化政策及獨立性之具體管理目標及達成情形如下：

管理目標	達成情形
獨立董事不得少於二人且席次不得少於董事席次五分之一	達成
兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一	達成
適足多元之專業知識與技能	達成

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

111 年 4 月 26 日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
董事長兼總經理	中華民國	陳永華	男	89.01.01	2,220,813	2.81%	-	-	-	-	清華大學物理系 大同工學院事業經營研究所 晶彩科技(股)董事長	FaviteLimited 董事長 晶隼科技(股)公司董事長 億而得微電子(股)公司董事	-	-	-	(註 1)
副總經理	中華民國	王子越	女	89.01.01	90,155	0.11%	-	-	-	-	Master of Business Administration, Saint Leo University 晶彩科技(股)公司協理	-	-	-	-	-
設備開發事業群系統開發處協理	中華民國	葉東益	男	93.04.19	17	0.00%	-	-	-	-	台灣大學應用力學研究所 晶彩科技(股)公司經理	-	-	-	-	-
財務主管	中華民國	張碧容	女	110.08.06	-	-	-	-	-	-	交通大學管理科學研究所 力旺電子(股)公司財務部副處長	-	-	-	-	-
會計主管	中華民國	范曉嵐	女	110.08.06	-	-	-	-	-	-	中華大學財務管理技術學系 旭明光電(股)公司財務經理	-	-	-	-	-

註 1：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(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：

本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力，惟為強化董事會之獨立性，公司內部已積極培訓合適人選；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理。目前本公司已有下列具體措施：

- (1)現任 3 席獨立董事學術經驗豐富，能有效發揮其監督職能。
- (2)每年度安排各董事參加專業董事課程，以增進董事會之運作效能。
- (3)獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。
- (4)董事會成員中過半數董事並未兼任員工或經理人。

三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(一)一般董事及獨立董事之

110年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項及總額占稅後純益之比例(%)	領取子公司以外資或轉業或母公司酬金		
		報酬(A) (註1)		退職退休金(B) (註2)		董事酬勞(C) (註3)		業務執行費用(D) (註4)				薪資、獎金及特支費等(E) (註5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G) (註6)							
		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
董事長兼總經理	陳永華																						
董事	由田新技(股)公司 代表人：張文杰					1,021	1,021	174	174	1,195/ 1.23%	1,195/ 1.23%	4,906	4,906	-	-	300	300			6,401/ 6.61%	6,401/ 6.61%	-	
董事	由田新技(股)公司 代表人：鄒嘉駿																						
董事	曾錦香																						
董事	東捷科技(股)公司 代表人：陳贊仁																						
董事	林孜信																						
獨立董事	曾祥器																						
獨立董事	趙耀庚	720	720	-	-	-	-	108	108	828 /0.86%	828 /0.86%	-	-	-	-	-	-	-	-	828 /0.86%	828 /0.86%	-	
獨立董事	李詩政																						

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：
本公司獨立董事不參與年度董事酬勞之盈餘分配，依其特定的職權及責任，給予每月「固定報酬」，並經薪資報酬委員會審議後，提報董事會決議，不定期評估獨立董事之合理報酬，隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討報酬制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註1：係指本公司110年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註2：退職退休金係屬退職退休金費用化之提撥數。

註3：本欄為本公司111年3月25日董事會通過分派之董事酬勞。

註4：係指最近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、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：係指最近年度董事兼任員工(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、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依IFRS2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工酬勞(含股票及現金)，本公司111年3月25日董事會通過分派員工酬勞，本欄董事兼任員工取得員工酬勞係今年擬議配發金額。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元	陳永華、由田新技(股)公司代表人：張文杰、由田新技(股)公司代表人：鄒嘉駿(註)、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、林孜信、曾祥器、趙耀庚、李詩政	陳永華、由田新技(股)公司代表人：張文杰、由田新技(股)公司代表人：鄒嘉駿(註)、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、林孜信、曾祥器、趙耀庚、李詩政	陳永華、由田新技(股)公司代表人：張文杰、由田新技(股)公司代表人：鄒嘉駿(註)、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、林孜信、曾祥器、趙耀庚、李詩政	陳永華、由田新技(股)公司代表人：張文杰、由田新技(股)公司代表人：鄒嘉駿(註)、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、林孜信、曾祥器、趙耀庚、李詩政
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	-	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	陳永華	陳永華
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	9	9	9	9

(二) 監察人之酬金

110 年 12 月 31 日單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額及占稅後純益之比例(%)				領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A) (註 1)		酬勞(B) (註 2)		業務執行費用(C) (註 3)		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	A、B 及 C 等三項總額	占稅後純益之比例	A、B 及 C 等三項總額	占稅後純益之比例	
監察人	王淑珍(註 2)	-	-	170	170	36	36	206	0.21%	206	0.21%	-
監察人	胡湘寧(註 2)	-	-	170	170	24	24	194	0.20%	194	0.20%	-
監察人	林芳隆(註 2)	-	-	170	170	36	36	206	0.21%	206	0.21%	-

註 1：係指本公司 110 年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 2：本欄為本公司 111 年 3 月 25 日董事會通過分派之董事酬勞。

註 3：係指最近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、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

(三) 總經理及副總經理之酬金

110年12月31日 單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等 (C)		員工酬勞金額 (D)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例 (%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長兼總經理	陳永華	6,524	6,524	140	140	2,742	2,742	600	-	600	-	10,006/ 10.34%	10,006/ 10.34%	-
副總經理	王子越													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	王子越	王子越
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	陳永華	陳永華
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	2	2

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

110年12月31日 單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	董事長兼總經理	陳永華	-	1,200	1,200	1.24
	副總經理	王子越				
	設備開發事業群 系統開發處協理	葉東益				
	財務主管	張碧容				
	會計主管	范曉嵐				

註：110年度之董監酬勞及員工酬勞業經111年3月25日董事會通過在案，上表員工酬勞係依過去經驗擬制性估列，尚未經本公司薪酬委員會及董事會通過。

(五)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、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.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占稅後純益比例之分析：

單位：新台幣仟元

職稱	年度	本公司				合併報表所有公司			
		109年度		110年度		109年度		110年度	
		總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例
董事酬金		1,002	-0.98%	2,023	2.09%	1,002	-0.98%	2,023	2.09%
監察人酬金		102	-0.10%	606	0.62%	102	-0.10%	606	0.62%
總經理及副總經理酬金		7,989	-7.85%	10,006	10.33%	7,989	-7.85%	10,006	10.34%
稅後純益		(101,773)	-	96,811	-	(101,773)	-	96,811	-

2.給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

(1)給付酬金之政策、標準與組合：

A.本公司董事酬金，依本公司章程第16條規定，全體董事及監察人之報酬，不論盈虧得依同業通常水準並依其對公司營運參與程度及貢獻價值，授權董事會議定之；另當年度公司如有獲利，依本公司章程第19條規定提撥不高於2%為董事酬勞，獨立董事不參與董事酬勞分派。本公司依「薪資報酬委員會組織規程」定期評估本公司董事之酬金，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核。

B.本公司經理人主要薪酬原則為連結職責與績效成果，並訂定具競爭性的整體薪酬。又依據公司章程第19條規定，本公司年度如有獲利提撥百分之十為員工酬勞。薪資報酬委員會審視公司整體營運狀況及目標達成情形核給經理人獎酬，以公司永續經營為導向，吸引、留置、激勵經營管理團隊。

C.本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程所定，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事、監察人及經理人酬金一致。

(2)訂定酬金之程序：

- A. 為定期評估董事及經理人之薪資報酬，分別以本公司「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」及適用經理人與員工之「績效管理辦法」所執行之評核結果為依據，另有關董事長及總經理之薪酬係參考量行業特性及公司業務性質及連結公司經營績效指標訂定，並提送董事會核議，為充分顯現經營績效指標達成情形，經理人之績效衡量標準係以營運、治理及財務結果相關之公司年度經營指標結果為衡量基礎。
- B. 110 年度董事會、董事成員及各功能性委員會成員績效自評結果均為顯著超越標準，另 110 年於新冠肺炎(COVID19)疫情肆虐之下，本公司仍戮力防疫並超前部署，且實施節流措施，自第三季起獲利已有高於預期之表現，爰本公司 110 年度經理人績效評核結果，所有經理人之表現均達成或超越所預定之目標要求，本公司年度經營指標之評估結果亦已達最高標準。
- C. 本公司董事及經理人相關績效考核及薪酬合理性，均經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，除參考個人的績效達成率及對公司的貢獻度，並參酌公司整體營運績效、產業未來風險及發展趨勢，以及隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，另亦綜合考量目前公司治理之趨勢後，給予合理報酬，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。110 年度董事及經理人酬金實際發放金額，均由薪酬委員會審議後，提董事會議定之。
- (3) 與經營績效及未來風險之關聯性：
- A. 本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整體營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及經理部門之整體組織團隊效能。另參考業界薪酬標準，確保本公司管理階層之薪酬於業界具有競爭力，以留任優秀之管理人才。
- B. 本公司經理人績效目標均與「風險控管」結合，以確保職責範圍內可能之風險得以管理及防範，並依實際績效表現核給評等之結果，連結各相關人力資源及相關薪資報酬政策。本公司經營階層之重要決策，均衡酌各種風險因素後為之，相關決策之績效即反映於公司之獲利情形，進而經營階層之薪酬與風險之控管績效相關。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度(110 年度)董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
董事長	陳永華	6	-	100	
董事	曾錦香	5	1	83	
董事	林孜信	6	-	100	
董事	東捷科技(股)公司 代表人：陳贊仁	4	2	67	
董事	由田新技(股)公司 代表人：張文杰	5	1	83	
董事	由田新技(股)公司 代表人：鄒嘉駿	3	3	50	
獨立董事	曾祥器	6	-	100	
獨立董事	趙耀庚	6	-	100	
獨立董事	李詩政	6	-	100	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：請參閱註 2。

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：請參閱註 4。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：請參閱註 5。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

1.本公司董事會之運作皆依董事會議事規範辦理。

2.本公司本屆董事會成員間均未具有配偶或二親等以內之親屬關係。

3.本公司董事會成員於任期中參加上市上櫃董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之進修課程。

4.本公司設置「薪資報酬委員會」，以協助董事會訂定及定期檢討董監事及經理人績效評估與薪資報酬之政策及制度，以落實公司治理及維護股東權益。

5.本公司 110 年度項新安東京產物保險公司投保美金 5,000 仟元之董監責任險。

註 2：證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期	期別	議案內容及決議結果	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
110.01.29	第八屆 第十二次	本公司 109 年度經理人年終獎金發放案。 決議結果：照案通過。	無	無
110.03.26	第八屆 第十三次	委任勤業眾信聯合會計師事務所辦理本公司 110 年度財務報表簽證案。 決議結果：照案通過。	無	無
110.08.06	第八屆 第十五次	本公司會計主管及財務主管聘任案。 決議結果：照案通過。	無	無
		本公司 110 年度經理人年度調薪計畫案 決議結果：照案通過。	無	無
		修訂本公司「核決權限表」案。 決議結果：照案通過。	無	無

董事會日期	期別	議案內容及決議結果	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
		修訂本公司「印鑑管理辦法」部分條文案。 決議結果：照案通過。	無	無
		修訂本公司「會計制度」部分條文案。 決議結果：照案通過。	無	無
110.11.05	第八屆第十七次	修訂本公司「生產循環」內部控制制度、 內部稽核實施細則案。 決議結果：照案通過。	無	無
		決議不處分本公司之土地及建物案。 決議結果：照案通過。	無	無

註 4：董事對利害關係議案迴避之執行情形：

董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形	備註
陳永華	本公司 109 年度經理人年終獎金發放案。	與董事自身有利害關係	不參與表決	第八屆第十二次
陳永華	本公司 110 年度經理人年度調薪計畫案。	與董事自身有利害關係	不參與表決	第八屆第十五次

註 5：上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	110.01.01~ 110.12.31	董事會、個別董事成員及功能性委員會	董事會內部自評 董事自評 功能性委員會自評	<p>董事會績效評估之衡量項目，包括下列五大面向：</p> <p>一、對公司營運之參與程度。 二、提升董事會決策品質。 三、董事會組成與結構。 四、董事的選任及持續進修。 五、內部控制。</p> <p>董事會成員績效評估之衡量項目含括下列六大面向：</p> <p>一、公司目標與任務之掌握。 二、董事職責認知。 三、對公司營運之參與程度。 四、內部關係經營與溝通。 五、董事之專業及持續進修。 六、內部控制。</p> <p>功能性委員會績效評估之衡量項目含括下列五大面向：</p> <p>一、對公司營運之參與程度。 二、功能性委員會職責認知。 三、提升功能性委員會決策品質。 四、功能性委員會組成及成員選任。 五、內部控制。</p> <p>評估由財會部負責執行，採用內部問卷方式進行，依董事會運作、董事參與度、及薪酬委員會運作三部份，採董事對董事會運作評估、董事對自身參與評估、薪酬委員對委員會運作評估。上開績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據，並將董事及功能性委員會成員績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。</p> <p>每年 2 月問卷悉數回收後，本公司財會部將依前開辦法分析，將結果提報董事會，並針對董事之建議提出可加強改善之作法。</p> <p>本公司於 111 年 3 月完成董事會、董事成員及薪酬委員會績效評估，並於 111 年 3 月 25 日召開之董事會將評鑑結果及 1 將持續強化</p>

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
				之方向進行提報。本年度評估分數介於88分~90分，尚屬良好。本公司亦將依據本次評鑑結果持續強化，以提升公司治理成效。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形：

本公司未設置審計委員會，故不適用。

2.監察人參與董事會運作情形：

最近年度(110年度)董事會開會 6 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	王淑珍	6	100	
監察人	胡湘寧	4	67	
監察人	林芳隆	6	100	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接聯絡對談。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：召開董事會均請監察人列席參加，故本公司於董事會中報告財務、業務之進行狀況或稽核主管報告內部稽核之查核結果等，監察人均可於會中表示意見。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

(三)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並揭露於本公司網站及公開資訊觀測站。	尚無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				尚無重大差異。
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)為確保股東權益，設有發言人、代理發言人之電子郵件信箱，專責處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。	
(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？	✓		(二)本公司依據證交法第25條規定，對內部人(董事、監察人、經理人及持股百分之十以上之大股東)所持股權之變動情形，均按月申報至公開資訊觀測站，並於本公司網站揭露主要股東名單。	
(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？	✓		(三)本公司已訂定「關係人交易管理辦法」、「集團企業特定公司作業程序」、「子公司監督管理辦法」及內部控制相關作業程序，以規範相關事宜。	
(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？	✓		(四)本公司已訂定「內部重大資訊處理與內線交易防範作業程序」，相關人員依據程序執行並定期宣導規範，以防範內線交易之發生。 對新任董事及經理人，本公司於上任後一個月內即會對其進行防範內線交易管理之教育宣導，其內容包含內線交易禁止規定之適用範圍及對象、重大影響股票價格之消息範圍及公開方式、罰則及其法令之規定。	

項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因								
	是	否	摘要說明									
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？</p>	✓		<p>(一) 本公司訂有「公司治理實務守則」，要求董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事未逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針。</p> <p>本公司董事成員是經由嚴謹的遴選程序，並考量其專業能力，分別具備經營管理、領導決策、產業知識、財務會計等所需之工作經驗及專長。本公司第8屆9位董事成員長於領導、營運判斷、經營管理、危機處理且具有產業知識及國際市場觀者有陳永華、鄒嘉駿、張文杰、陳贊仁、曾錦香、林孜信；曾祥器、趙耀庚及李詩政等3位獨立董事則分別長於產業知識及產業技術及金融事務。本公司具員工身份之董事占比為11%，獨立董事占比為33%，2位獨立董事任期年資在3~5年，1位獨立董事任期年資在13年，4位董事年齡在在61~70歲，4位在51~60歲，1位在40~50歲以下。董事會就成員組成擬訂多元化的政策揭露於公司網站及公開資訊觀測站。</p> <p>董事會組成多元化政策及獨立性之具體管理目標及達成情形如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>管理目標</th> <th>達成情形</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>獨立董事不得少於二人且席次不得少於董事席次五分之一</td> <td>達成</td> </tr> <tr> <td>兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一</td> <td>達成</td> </tr> <tr> <td>適足多元之專業知識與技能</td> <td>達成</td> </tr> </tbody> </table>	管理目標	達成情形	獨立董事不得少於二人且席次不得少於董事席次五分之一	達成	兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一	達成	適足多元之專業知識與技能	達成	尚無重大差異。
管理目標	達成情形											
獨立董事不得少於二人且席次不得少於董事席次五分之一	達成											
兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一	達成											
適足多元之專業知識與技能	達成											
<p>(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>	✓		<p>(二) 本公司除依法設置薪資報酬委員會外，尚未設置其他功能性委員，未來將視營運需要評估設置。另薪資報酬委員會之職責及成員等資訊揭露於本公司網站。</p>	尚未設置其他功能性委員會。								
<p>(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？</p>	✓		<p>(三) 本公司於109年1月14日訂定「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」，已於109年度開始實施執行。董事會績效評估之衡量項目，包括下列五大面向：</p> <p>一、對公司營運之參與程度。</p> <p>二、提升董事會決策品質。</p> <p>三、董事會組成與結構。</p> <p>四、董事的選任及持續進修。</p> <p>五、內部控制。</p> <p>董事成員績效評估之衡量項目含括下列六大面向：</p> <p>一、公司目標與任務之掌握。</p> <p>二、董事職責認知。</p> <p>三、對公司營運之參與程度。</p> <p>四、內部關係經營與溝通。</p> <p>五、董事之專業及持續進修。</p> <p>六、內部控制。</p> <p>薪酬委員會績效評估之衡量項目含括下列四大面向：</p> <p>一、對公司營運之參與程度。</p> <p>二、功能性委員會職責認知。</p>	與公司實務治理守則37條規定無差異。								

項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>三、提升功能性委員會決策品質。</p> <p>四、功能性委員會組成及成員選任。</p> <p>評估由財會部負責執行，採用內部問卷方式進行，依董事會運作、董事參與度、及薪酬委員會運作三部份，採董事對董事會運作評估、董事對自身參與評估、薪酬委員對委員會運作評估。上開績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據，並將董事及功能性委員會成員績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。</p> <p>每年2月問卷悉數回收後，本公司財會部將依前開辦法分析，將結果提報董事會，並針對董事之建議提出可加強改善之作法。</p> <p>本公司於111年3月完成董事會、董事成員及薪酬委員會績效評估，並於111年3月25日召開之董事會將評鑑結果及1將持續強化之方向進行提報。本年度評估分數介於88分~90分，尚屬良好。本公司亦將依據本次評鑑結果持續強化，以提升公司治理成效。</p>	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		<p>(四) 本公司董事會依規定每年一次評估簽證會計師之獨立性，最近一次評估經111.03.25董事會決議通過。</p> <p>相關評估主係針對獨立性規範包括：事務所所有成員之個人獨立性、與客戶間的商業關係、會計師輪調制度、非審計服務等政策與程序，以及有無違反職業道德規範公報第十號所規定之情事等，請簽證會計師及其事務所提供相關資料及聲明，經評估確認其已符合會計師職業道德規範之相關獨立性要求，本公司亦未有連續五年委託同一會計師簽證。</p>	尚無重大差異。
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		✓	本公司尚未設置公司治理主管，目前由財會部兼職公司治理相關事務，提供董事、監察人執行業務所需之資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會會議相關事宜等，及負責統籌公司治理相關事務推動與執行。	尚於評估公司治理主管人選之階段。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司設有發言人、代理發言人之電子郵件信箱，負責處理股東建議、疑義或糾紛等事項；另本公司網站已設置利害關係人專區，相關多元方式與管道，提供公司最新訊息與企業永續發展議題之重要成效。	尚無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任「台新綜合證券股份有限公司股務代理部」辦理股東會事務。	尚無重大差異。
七、資訊公開				
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		(一) 本公司已於公司網站之投資人專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。	尚無重大差異。
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	✓		(二) 本公司已架設中英文網站，並設有發言人及代理發言人，負責公司對外關係之溝通，且指派專人負責司資訊之蒐集及揭露，並適時更新公司網站。	

項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提前公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？		✓	(三)本公司配合法令規定，於規定期限前公告並申報年度及各季財務報告與各月份營運情形。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	✓		(一)員工權益與僱員關懷：本公司勞資關係和諧，一切規定措施，均依相關法令辦理，實施情形良好，任何有勞資關係之新增或修正措施，均經勞資雙方充分協議溝通後定案，故無任何爭議及糾紛發生。成立職工福利委員會、實施退休金制度、鼓勵員工參與各項教育訓練、提供勞工保險、全民健保、團體保險及安排定期健康檢查，重視勞工關係。 (二)投資者關係：本公司網站設有投資人關係專區，定期更新相關資訊供投資人參考。 (三)供應商關係：本公司與供應商之關係良好，亦不定期對供應商進行評鑑，以確保其品質。 (四)利害關係人之權利：公司對往來金融機構、債權人皆提供充足的資訊，對於員工亦有順暢的溝通管道，並依據主管機關之規定辦理相關資訊公告及時提供各項公司資訊，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷以維護其權益。 (五)董事及監察人進修之情形：依據個人時間安排及考量專業背景選擇適合之研習課程，進修情形請參閱註2。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司已就可能造成營業目標之高風險事項加以分析。 (七)客戶政策之執行情形：本公司平時皆與客戶保持密切的聯繫，隨時告知符合其利益的產品，並確保產品達到預期的可靠性和品質。 (八)本公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買責任保險。	尚無重大差異。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司依據治理評鑑結果針對尚未符合的部分，將配合公司未來發展，展開計畫性改善，以其逐步完善公司治理架構。				

註1：評估會計師之獨立性項目如下表：

序	評估項目	評估結果
1	與委託人無重大財務利害關係。	正常
2	避免與委託人有任何不適當關係。	正常
3	會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	正常
4	執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	正常
5	本人名義不得為他人使用。	正常
6	不得握有委託人之股份。	正常
7	不得與委託人有金錢借貸之情事，但與金融業之正常往來不在此限。	正常
8	不得與委託人有共同投資或分享利益之關係。	正常
9	不得兼任委託人之經常工作，支領固定薪給。	正常
10	不得涉及委託人制定決策之管理職能。	正常
11	不得兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	正常
12	與委託人或其管理階層人員有配偶、直系血親、直系姻親或四親等內旁系血親之關係者不得簽證。	正常
13	不得收取任何與業務有關之佣金。	正常

註 2：董事及監察人進修之情形如下：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	陳永華	110/08/26	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6
		110/11/05	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
董事	曾錦香	110/08/26	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
董事	林孜信	110/08/26	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
		110/11/05	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
法人董事代表人	鄒嘉駿	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6
法人董事代表人	陳贊仁	110/08/26	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
獨立董事	趙耀庚	110/03/16	社團法人中華公司治理協會	公司治理及證券法規	3
獨立董事	曾祥器	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6
		110/08/26	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
獨立董事	李詩政	110/08/26	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
		110/11/05	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
監察人	林芳隆	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6
監察人	胡湘寧	110/02/25	中華民國會計師公會全國聯合會	手機與電腦的雲端應用	2
		110/07/30	中華民國會計師公會全國聯合會	AML/CFT 體系與實務運用—以企業肅貪為核心	3
		110/11/03	中華民國會計師公會全國聯合會	評價報告及合理性意見實務	6
監察人	王淑珍	110/08/26	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
		110/11/05	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形。

- 1.本公司於 100 年 08 月 26 日由董事會決議通過設立薪酬委員會，並遴聘獨立董事曾祥器先生、趙耀庚先生及李詩政先生為第四屆薪資報酬委員，並於 108 年 7 月 19 日董事會推舉獨立董事曾祥器先生為薪資報酬委員會召集人。
- 2.本委員會之職能，係以專業客觀地位就公司董事、監察人及經理人薪資報酬政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。
- 3.薪資報酬委員會成員資料如下表：

身分別	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
	姓名			
獨立董事	曾祥器 (召集人)	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，畢業於清華大學物理系博士，目前擔任中原物理系教授，未有公司法第 30 條各款情事之一。	註	-

身分別	條件	專業資格與經驗	獨立情形	兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會家數
	姓名			
獨立董事	趙耀庚	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任元智大學電機通訊學院院長，未有公司法第 30 條各款情事之一。	註	1
獨立董事	李詩政	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，畢業於中央大學財務金融博士，目前擔任元智大學管理學院數位金融學群教授暨數位金融研究中心主及澳洲阿雷德大學客座研究員，具財會專業，未有公司法第 30 條各款情事之一。	註	-

註：本公司獨立董事之有關獨立性情形評估，詳第 110 至 115 頁。

4. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪報酬委員會委員計 3 人。

(2) 本屆委員任期：108 年 7 月 19 日至 111 年 6 月 24 日。

(3) 出席情形：本公司 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止，薪酬委員會共開會兩次，所有委員均親自出席。最近年度(110 年度)薪資報酬委員會開會 2 次，平均出席率 100%，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
委員(召集人)	曾祥器	2	-	100	
委員	趙耀庚	2	-	100	
委員	李詩政	2	-	100	

其他應記載事項：

1. 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
2. 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。
3. 薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：註 1

註 1：最近年度薪資報酬委員會討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：

薪資報酬委員會	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
110/1/29	1. 審議本公司 109 年度經理人年終獎金計畫案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
110/8/6	1. 審議本公司 110 年度經理人年度調薪計畫案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形(註 1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因						
	是	否	摘要說明							
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？		✓	本公司已訂定企業永續發展實務守則，目前推動企業永續發展兼職單位為總管理處，定期召集相關部門討論及推動公司社會責任計畫並督導執行運作狀況，尚未定期向董事會報告執行情形。	尚未定期向董事會報告執行情形						
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註 2)	✓		本公司已訂定企業永續發展實務守則，並提董事會通過後實施。	尚無重大差異						
三、環境議題										
(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司設立環境管理系統，即以環境考量面鑑別作業查驗所有活動、作業可能產生之環境衝擊，依環境衝擊類別與程度研擬因應對策予以執行，並以 P.D.C.A 持續改善之模式，降低環境衝擊；另積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。	尚無重大差異						
(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成原物料減量及廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊，並委由合格廠商進行廢棄物之回收處理作業。	尚無重大差異						
(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，並採取相關之因應措施？	✓		本公司在氣候變遷對公司營運活動之影響隨時注意，在制定相關策略上，積極提升利用率，減少浪費，減低對環境的衝擊。	尚無重大差異						
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		本公司推行辦公室無紙化、透過空調溫度及水、電使用控制以達到辦公室節能。過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量如下：	尚無重大差異						
			<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>二氧化碳總排放量(公斤)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>109年度</td> <td>837,928</td> </tr> <tr> <td>110年度</td> <td>764,031</td> </tr> </tbody> </table>	年度	二氧化碳總排放量(公斤)	109年度	837,928	110年度	764,031	
年度	二氧化碳總排放量(公斤)									
109年度	837,928									
110年度	764,031									
			<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>總用水量(噸)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>109年度</td> <td>5,335</td> </tr> <tr> <td>110年度</td> <td>4,735</td> </tr> </tbody> </table>	年度	總用水量(噸)	109年度	5,335	110年度	4,735	
年度	總用水量(噸)									
109年度	5,335									
110年度	4,735									
			<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>廢棄物總重量 (公斤)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>109年度</td> <td>52,000</td> </tr> <tr> <td>110年度</td> <td>26,200</td> </tr> </tbody> </table>	年度	廢棄物總重量 (公斤)	109年度	52,000	110年度	26,200	
年度	廢棄物總重量 (公斤)									
109年度	52,000									
110年度	26,200									

推動項目	執行情形(註 1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、社會議題				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司皆確實遵守相關法規並尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及履行公平無差別待遇之雇用政策，並已制訂適當之管理制度，以監督管理。	尚無重大差異
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		本公司依據員工學經歷背景、專業知識技術、專業年資經驗等，核定其薪資水準，不因其性別、種族、宗教、婚姻狀況等有所不同；另設置薪資報酬委員會，提供董事會薪資報酬建議。	尚無重大差異
(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？	✓		1. 本公司提供安全健康的工作環境，包含實施門禁措施、禁菸政策，定期進行勞工安全教育訓練及環境檢測、提供員工免費健康檢查，約聘駐場職業護士及職業醫師定期追蹤員工健康狀態及提供員工健康諮詢服務，並定期之複檢，嚴格執行勞動法令之健康規定事項，期能使員工於環境及身體之雙向健康安全。 2. 110 年度員工職災之件數: 5 件 人數: 5 人; 占員工總人數比率: 2.3% 相關改善措施: 皆為交通職災, 宣導交通案例及注意事項。	尚無重大差異
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		1. 本公司依照個人職涯發展安排所需的在職訓練、工作輔導、工作輪調、及外訓機會，已提升員工競爭力。 2. 為全面提升員工專業能力，由內部講師授課，進行專業與技術的有效傳承。 3. 鼓勵同仁主動學習進修或申請外訓。	尚無重大差異
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓		本公司對產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。	尚無重大差異
(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？	✓		本公司對供應商皆有評估其過去有無影響環境與社會之紀錄，並與主要供應商簽訂契約均會考量其對環境與社會責任產生重大負面影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	尚無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司尚未編製永續報告書。	本公司尚未編製永續報告書，目前評估中。

推動項目	執行情形(註 1)		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司於109年1月董事會通過訂定本公司「企業社會責任實務守則」，並於民國111年1月經董事會通過修正該守則，以強化企業永續發展之落實。本公司定期依該守則檢視執行情形並據以改進，執行至今尚無差異情形。</p> <p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <p>(一)工作環境與員工人身安全保護措施： 1.本公司鑑於工作環境與員工人身安全保護措施之重要性，建立工安室展開重大環境考量面及職業安全衛生風險控制，進行優先改善。 2.本公司為配合政府防疫政策讓同仁安心進行疫苗接種，並照顧員工身心健康，提供全體同仁接種疫苗當日給薪疫苗接種假。</p> <p>(二)後續對環境及職業安全衛生促進活動： 1.實施作業之標準化：藉由訂立各種操作之標準書，使人員依標準作業操作機台及依規範點檢機台，藉此以杜絕人員因操作不慎所帶來之災害。 2.現場作業環境測定：本公司均持續委託專業廠商進行環境測定計劃，一旦檢測發現任何不符規格之項目將要求檢討和改善，測定之項目包含二氧化碳(CO₂)、噪音、甲醇、甲醛、鹽酸、綜合溫度熱指數(WBGT)...等。 3.持續進行員工年度身體健康檢查，約聘駐場職業護士及職場醫師定期追蹤員工健康狀態及提供員工健康諮詢服務，並定期之複檢，嚴格執行勞動法令之健康規定事項，期能使員工於環境及身體之雙向健康安全。</p> <p>(三)本公司為積極推動永續發展執行，110年度捐贈防疫物資予新竹縣政府及舉辦義賣活動捐助新竹市仁愛兒童之家及新竹市智障福利協進會，回饋社會及幫助弱勢。</p>			

(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
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司訂有「誠信經營守則」，於內部管理及外部商業活動中確實執行；另本公司之「董事會議事規則」，亦載明董事利益迴避制度，對董事會所討論之議案，如涉有其自身或其代表法人利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有損及公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。</p> <p>(二)本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。</p> <p>(三)本公司訂有「員工職業道德規範」，載明員工不得利用職權謀取不法利益，及接受招待、餽贈、收受回扣、侵佔公款或其他不法利益，以杜絕不誠信行為影響商業關係或交易行為。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司要求所有合約廠商簽署「誠信條款」後，方能將其資料建檔並進行交易。</p> <p>(二)本公司由總經理室依據各單位工作職掌及範疇督導相關事宜，確保誠信經營守則之落實，定期向董事會報告推動誠信經營之計畫及執行情形。本公司不定期於會議及員工訓練宣導誠信經營課程，藉此傳達誠信之重要性，期望透過教育訓練及會議宣導，使同仁將誠信內化並落實於平時作業。</p> <p>(三)員工之意見可透過多重管道向管理階層反映。定期與員工訓練及溝通，於防範不誠信行為之同時，保障員工權益。</p> <p>(四)本公司訂有「誠信經營守則」及「員工職業道德規範」，作為落實誠信經營之依據。並為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。</p> <p>(五)本公司不定期透過內部會議及新人訓練，宣導誠信經營觀念，使同仁清楚瞭解誠信經營理念與規範。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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</p>	<p>✓</p>	<p>(一)本公司訂有「誠信經營守則」及「員工職業道德規範」，可透過多重管道向管理階層檢舉，</p>	<p>尚無重大差異。</p>

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信
	是	否	
被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		公司依規定執行懲戒。藉由建立良好之公司治理、風險控管機制及完善之內部規章，防範不誠信行為之發生，以創造公司永續發展之經營環境。 (二)本公司訂有「誠信經營守則」及「員工職業道德規範」，載明本公司受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。 (三)本公司訂有「誠信經營守則」及「員工職業道德規範」，載明本公司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 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司已於本公司網站及公開資訊觀測站揭露「誠信經營守則」。 尚無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 無。			
六、其他有助於瞭解企業誠信經營運作情形之重要資訊： <ol style="list-style-type: none"> 1.本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。 2.本公司「董事會議事規則」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。 3.本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，明訂董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。 			

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司公司治理守則及相關規章查詢網址如下：

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網站：<http://www.favite.com>

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項

1.內部控制聲明書

公開發行公司內部控制制度聲明書

表示設計及執行均有效

(本聲明書於遵循法令規章部分採全部法令規章均聲明時適用)

晶彩科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：111年03月25日

本公司民國110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110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111年3月25日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

晶彩科技股份有限公司

董事長：陳永華

簽章

總經理：陳永華

簽章

註1：公開發行公司內部控制制度之設計與執行，如於年度中存有重大缺失，應於內部控制制度聲明書中第四項後增列說明段，列舉並說明自行評估所發現之重大缺失，以及公司於資產負債日前所採取之改善行動與改善情形。

註2：聲明之日期為「會計年度終了日」。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.股東會重要決議及執行情形

日期	重要決議事項	執行情形
110.08.26	1.承認 109 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表案。	本案經出席股東票決後，照案通過。
	2.承認 109 年度虧損撥補案。	本案經出席股東票決後，照案通過。
	3.修訂本公司「公司章程」部分條文案。	本案經出席股東票決後，照案通過。 110 年 9 月 23 日獲經濟部准予登記並公告於公司網站。。
	4.修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。	本案經出席股東票決後，照案通過。 已於 110 年 8 月 26 日公告於本公司網站，並依修訂後程序辦理。

2.董事會重要決議

日期	重要決議事項
110.01.29	1.本公司 110 年度預算案。 2.本公司 109 年度經理人年終獎金發放案。 3.指定本公司從事衍生性商品交易之監督與控制之高階主管人員案。 4.本公司申請銀行融資額度案。
110.03.26	1.本公司 109 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表案。 2.本公司 109 年度虧損撥補案。 3.110 年度營運計畫案。 4.委任勤業眾信聯合會計師事務所辦理本公司 110 年度財務報表簽證案。 5.通過本公司 109 年度內部控制制度聲明書案。 6.修訂本公司「公司章程」部分條文案。 7.修訂「股東會議事規則」部分條文案。 8.本公司申請銀行融資額度案。 9.訂定 110 年股東會開會日期、地點及召集事由案。 10.訂定 110 年股東會持股 1%以上股東提案之受理處所及期間案。
110.05.07	1.審查 110 年股東會持股 1%以上股東提案是否列入股東會議程案。
110.08.06	1.本公司會計主管及財務主管聘任案。 2.本公司 110 年第二季合併財務報表。 3.本公司董監事及重要職員責任保險到期續約案。 4.本公司 110 年度經理人年度調薪計畫案。 5.修訂本公司「核決權限表」案。 6.修訂本公司「印鑑管理辦法」部分條文案。 7.本公司申請銀行融資額度案。 8.修訂本公司「會計制度」部分條文案。 9.本公司因應疫情變更民國 110 年度股東常會召開日期及地點案。
110.08.26	1.本公司申請銀行融資額度案。
110.11.05	1.本公司 110 年第三季合併財務報表。 2.本公司 111 年度稽核計畫案。 3.修訂本公司「生產循環」內部控制制度、內部稽核實施細則案。 4.本公司申請銀行融資額度案。 5.決議不處分本公司之土地及建物案。

日期	重要決議事項
111.01.21	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司 111 年度預算案。 2.本公司 110 年度經理人年終獎金發放案。 3.訂定本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 4.修訂本公司「企業社會責任實務守則」部分條文案並更名為「企業永續發展實務守則」案。 5.修訂本公司「公司實務治理守則」部分條文案。 6.修訂本公司「道德行為準則」部分條文案。 7.修訂本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」部分條文案。 8.修訂本公司「會計制度」部分條文案。 9.修訂本公司「財務報表編製流程之管理」部分條文案。 10.本公司申請銀行融資額度案。
111.03.25	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司 110 年度員工酬勞及董監酬勞提列金額及發放方式案。 2.本公司 110 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表案。 3.本公司 110 年度盈餘分派案。 4.111 年度營運計畫案。 5.委任勤業眾信聯合會計師事務所辦理本公司 111 年度財務報表簽證案。 6.通過本公司 110 年度內部控制制度聲明書案。 7.修訂本公司「公司章程」部分條文案。 8.擬重新訂定本公司「股東會議事規則」案。 9.修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」部分條文案。 10.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 11.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 12.修訂本公司「背書保證作業程序」部分條文案。 13.廢止本公司「董事及監察人選舉辦法」，並訂定本公司「董事選任程序」案。 14.廢止本公司「監察人職權範疇規則」案。 15.本公司董事全面改選案。 16.受理董事、獨立董事候選人提名之相關作業。 17.擬解除本公司新任董事及其代表人競業限制案。 18.訂定 111 年股東會開會日期、地點及召集事由案。 19.訂定 111 年股東會持股 1%以上股東提案之受理處所及期間案。 20.訂定本公司「審計委員會組織規程」案。
111.05.06	<ol style="list-style-type: none"> 1.提名董事、獨立董事暨確認董事候選人案。 2.擬解除本公司新任董事及其代表人競業限制案。 3.審查 111 年股東會持股 1%以上股東提案是否列入股東會議程案。 4.增修本公司「公司章程」案。 5.修訂本公司「公司治理實務守則」部分條文案。 6.本公司之溫室氣體盤查及查證計畫案。 7.本公司申請銀行融資額度案。

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務/會計主管	余淑薇	105/05/24	110/05/07	因個人生涯規劃辭職。

五、簽證會計師公費資訊

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：
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	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、葉東輝	2,000	—	—	—	353	353	110/01/01~110/12/31	(註)

註 1：非審計公費 350 仟元為 109 年度申請技術服務之相對貢獻程度扣繳完稅案 220 仟元，其服務內容為協助檢視技術服務之相對貢獻程度之證明文件及撰擬相關申請函。

註 2：其餘為非擔任主管職務之全時員工薪資公費 30 仟元、財報打字印刷費 73 仟元及報廢盤點公費 30 仟元。

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

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

六、更換會計師資訊：無。

(一)關於前任會計師：不適用。

(二)關於繼任會計師：不適用。

(三)公司應將第一目及前目之 3 所規定事項函送前任會計師，並通知前任會計師如有不同意見時，應於十日內函復。公司應將前任會計師之復函加以揭露：不適用。

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

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過10%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

職稱	姓名	110 年度		截至 111 年 4 月 26 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
董事長兼總經理	陳永華	—	—	—	(1,000,000)
法人董事/大股東	由田新技(股)公司	563,000	—	—	—
法人董事之代表人	由田新技(股)公司 代表人：張文杰	—	—	—	—
法人董事之代表人	由田新技(股)公司 代表人：鄒嘉駿	—	—	—	—
董事	曾錦香	—	—	—	—
法人董事	東捷科技(股)公司	—	—	—	—
法人董事之代表人	東捷科技(股)公司 代表人：陳贊仁	—	—	—	—
董事	林孜信	—	—	—	—
獨立董事	趙耀庚	—	—	—	—
獨立董事	曾祥器	—	—	—	—
獨立董事	李詩政	—	—	—	—
監察人	王淑珍	(1,000)	—	(2,000)	—
監察人	林芳隆	—	—	—	—
監察人	胡湘寧	—	—	—	—
監察人	林芳隆	—	—	—	—
副總經理	王子越	—	—	—	—
協理	葉東益	—	—	—	—
協理	簡國勛	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
財務兼會計主管	余淑薇	(註 2)	(註 2)	(註 2)	(註 2)
財務主管	張碧容	—	—	—	—
會計主管	范曉嵐	—	—	—	—

註 1：設備開發事業群業務處協理簡國勛先生已於 110.04.16 離職。

註 2：財務會計部經理余淑薇女士已於 110.05.07 離職。

(二)股權移轉資訊：無股權移轉之相對人為關係人之情形。

(三)股權質押資訊：無股權質押之相對人為關係人之情形。

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

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或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	姓名	關係	
由田新技(股)公司	11,379,272	14.39%	—	—	—	—	—	—	—
萬潤科技(股)公司	7,700,000	9.74%	—	—	—	—	—	—	—
陳永華	2,220,813	2.81%	—	—	—	—	—	—	—
匯豐託管三菱UFJ摩根—三方SBL交易	1,500,000	1.90%	—	—	—	—	—	—	—
林宏仁	1,246,000	1.58%	—	—	—	—	—	—	—
匯豐託管阿卡迪恩新興市場微量資本證券主基金	1,157,000	1.46%	—	—	—	—	—	—	—
克里司多微晶技術有限公司	1,038,000	1.31%	—	—	—	—	—	—	—
匯豐託管ENSIGNPEAK顧問公司	980,000	1.24%	—	—	—	—	—	—	—
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶	625,000	0.79%	—	—	—	—	—	—	—
花旗託管BNP投資操作SNCF投資專戶	573,646	0.73%	—	—	—	—	—	—	—

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

110年12月31日單位：千股；%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
FaviteLimited	2,000	100%	—	—	2,000	100%
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	—	100%	—	—	—	100%

註：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股本形成經過

年月	發行價格(元)	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	以現金以外財產抵充股款者	其他
89.03	10	100	1,000	100	1,000	現金增資	無	89年3月10日經(89)中字第392266號
89.05	10	5,000	50,000	5,000	50,000	現金增資	無	89年6月10日經(89)中字第436229號
91.04	28	5,800	58,000	5,800	58,000	現金增資	無	91年4月29日經授中字第09132041160號
92.01	10	10,000	100,000	10,000	100,000	現金增資	無	92年1月22日經授商字第09201018260號
93.03	10	15,000	150,000	15,000	150,000	現金增資	無	93年3月17日經授中字第09331825840號
93.11	10	20,000	200,000	20,000	200,000	現金增資	無	93年11月19日經授中字第0933304899號
94.08	10	25,000	250,000	25,000	250,000	現金增資	無	94年8月25日經授中字第09432728210號
95.06	10	50,000	500,000	30,000	300,000	現金增資	無	95年8月07日經授中字第09532612320號
95.11	40	50,000	500,000	38,000	380,000	現金增資	無	95年9月13日金管證一字第0950140080號
96.08	10	50,000	500,000	41,830	418,300	盈餘暨員工紅利轉增資	無	96年7月4日金管證一字第0960034050號
97.02	27	50,000	500,000	46,674	466,740	現金增資	無	97年2月15日經授中字第09731727570號
97.06	0	100,000	1,000,000	46,674	466,740	增加額定資本額	無	97年6月25日經授中字第09732506560號
97.09	10	100,000	1,000,000	57,028	570,288	盈餘暨員工紅利轉增資	無	97年9月05日經授商字第09707887870號
97.11	10	100,000	1,000,000	58,773	587,738	員工認股權	無	97年11月19日經授商字第09701294670號
98.03	10	100,000	1,000,000	58,934	589,348	員工認股權	無	98年03月06日經授商字第09801041060號
98.05	10	100,000	1,000,000	59,008	590,088	員工認股權	無	98年05月21日經授商字第09801101010號
98.08	10	100,000	1,000,000	77,819	778,196	盈餘暨員工紅利轉增資	無	98年08月04日經授商字第09801174880號
98.10	0	150,000	1,500,000	77,819	778,196	增加額定資本額	無	98年10月27日經授商字第09801245410號
100.08	10	150,000	1,500,000	78,597	785,978	盈餘轉增資	無	100年08月12日經授商字第10001186910號
106.04	10	150,000	1,500,000	79,052	790,524	公司債轉換發行普通股	無	106年04月18日經授商字第10604047000號

2.已發行之股份種類

111年4月26日；單位：仟股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	79,053	70,947	150,000	-

3.總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構

111年4月26日；單位：股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	1	4	175	21,274	30	21,484
持有股數	262	69,130	20,660,014	51,647,732	6,675,218	79,052,356
持股比例	0.00%	0.09%	26.13%	65.33%	8.44%	100.00%

(三)股權分散情形

1.普通股：

每股面額 10 元；111 年 4 月 26 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	14,350	183,350	0.23%
1,000 至 5,000	5,431	11,501,458	14.55%
5,001 至 10,000	900	7,258,550	9.18%
10,001 至 15,000	228	2,921,499	3.70%
15,001 至 20,000	187	3,523,829	4.46%
20,001 至 30,000	118	3,066,992	3.88%
30,001 至 40,000	76	2,657,284	3.36%
40,001 至 50,000	58	2,736,456	3.46%
50,001 至 100,000	74	5,143,071	6.51%
100,001 至 200,000	29	4,258,932	5.39%
200,001 至 400,000	19	5,457,204	6.90%
400,001 至 600,000	5	2,497,646	3.16%
600,001 至 800,000	1	625,000	0.79%
800,001 至 1,000,000	1	980,000	1.24%
1,000,001 以上	7	26,241,085	33.19%
合計	21,484	79,052,356	100.00%

2..特別股：本公司未發行特別股。

(四)主要股東名單：股權比例達百分之五以上股東或佔前十名之股東名稱、持股數額及比例

111年4月26日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
由田新技(股)公司		11,379,272	14.39%
萬潤科技(股)公司		7,700,000	9.74%
陳永華		2,220,813	2.81%
匯豐託管三菱UFJ摩根－三方SBL交易		1,500,000	1.90%
林宏仁		1,246,000	1.58%
匯豐託管阿卡迪恩新興市場微量資本證券主基金		1,157,000	1.46%
克里司多微晶技術有限公司		1,038,000	1.31%
匯豐託管ENSIGN PEAK顧問公司		980,000	1.24%
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶		625,000	0.79%
花旗託管BNP投資操作SNC投資專戶		573,646	0.73%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目		年度			
		109年	110年	當年度截至111年3月31日(註8)	
每股市價 (註1)	最高	24.00	21.20	22.35	
	最低	9.54	14.80	17.40	
	平均	17.87	17.64	19.95	
每股淨值 (註2)	分配前	11.07	12.29	13.39	
	分配後	—	尚待股東會決議	尚未分配	
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	79,052	79,052	79,052	
	每股盈餘(註3)	(1.29)	1.22	1.09	
每股股利	現金股利	—	尚待股東會決議	—	
	無償配股	盈餘配股	—	尚待股東會決議	—
		資本公積配股	—	尚待股東會決議	—
	累積未付股利(註4)	—	尚待股東會決議	—	
投資報酬分析	本益比(註5)	—	14.46	—	
	本利比(註6)	—	尚待股東會決議	—	
	現金股利殖利率(註7)	—	尚待股東會決議	—	

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

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

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

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

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司股利政策：

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達實收資本總額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策係配合當年度之資本、財務結構、整體環境及產業成長特性，以達成公司永續經營、穩定經營績效之目標，故本公司之股利分派由董事會視營運需要酌予保留，將以不超過公司可供分派盈餘百分之九十額度分派。而依未來資本支出預算及資金需求情形，本公司股利發放採股票股利(含盈餘轉增資、資本公積轉增資)及現金股利二種方式配合辦理，其中現金不低於股利總額之百分之五。

2.本次股東會擬議股利分配之情形：

(1)本公司董事會於111年3月25日通過110年度盈餘分配案，配發現金股利39,526,178元。

(2)除息基準日，俟本案經股東會決議通過後，授權董事會訂定之。現金股利按分配比例計算至元為止，元以下捨去，不足1元之畸零款合計數，由小數點數字自大至小及戶號由前至後順序調整，至符合現金股利分配總額。

3.預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：無。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本次並無無償配股之計劃，故對公司營業績效及每股盈餘並無影響。

(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：

本公司年度如有獲利，應提撥百分之十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之二為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：若與估列數有差異時，列為次年度損益。

3.董事會通過分派酬勞情形：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：111年3月25日董事會擬提議發放員工酬勞新台幣7,657,025元，及董監酬勞1,531,405元，均以現金發放，董事會通過金額與認列費用年度估列金額相同。

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

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者應敘明差異數、原

因及處理情形：本公司 109 年度淨損，因此未有提撥員工酬勞及董事及監察人酬勞。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容：

- (1)I301010 資訊軟體服務業。
- (2)F213040 精密儀器零售業。
- (3)CB01010 機械設備製造業。
- (4)CE01010 一般儀器製造業。
- (5)CC01080 電子零組件製造業。
- (6)CC01101 電信管制射頻器材製造業。
- (7)F401021 電信管制射頻器材輸入業。
- (8)ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.營業比重

單位：新台幣仟元

主要產品	110 年度	
	營業收入	營業比重
自動光學檢測機及維修收入	1,406,302	99.79%
其他	2,952	0.21%
合計	1,409,254	100.00%

3.公司目前之商品(服務)項目

產品種類(用途)	產品名稱
TFT Array、TP、LTPS、3D lens檢測、量測設備	低解析度自動光學檢測機
	高解析度自動光學檢測機
	素玻璃自動光學檢測機
	突起物自動光學檢測機
	光罩自動光學檢測機
	ADSI自動線寬量測機
	膜厚量測機
Color Filter檢測、量測設備	彩色濾光片自動光學檢測機
	高速缺陷拍照機
	突起物自動光學檢測機
	Digital Marco自動光學檢測機
	CD/OL量測機
	色度、膜厚、光學密度量測機
Touch Panel檢測、量測設備	Touch Panel低解析度自動光學檢測機
	Touch Panel高解析度自動光學檢測機
TFT Cell檢測、量測設備	PI自動光學檢測機
	Seal框膠自動光學檢測機
	Cut Panel/Panel端子線路檢查機
	Burr Check切裂自動光學檢測機
OLED/AMOLED 檢測、量測設備	OLED光罩自動光學檢查機
	OLED乾濕膜框膠檢查/量測機

產品種類(用途)	產品名稱
	OLED合板檢查/量測機
IC載板/半導體封測檢測設備	Fan-Out Panel level RDL超細微線路檢查機
	Chip方向/放版不正挑檢機/補盤機
	Wafer level切割後Chip外觀檢查機
	各類專業客製化設備
Mini/Micro LED檢測、量測設備	Horus智能化光學檢測暨量測機
	AI智能缺陷辨識系統
	各類專業客製化設備
其他	AI智能分類解決方案
	多功能光學顯微鏡系統
	良率管理系統
零配件、維修收入	

4.計劃開發之新商品(服務)

產品名稱	主要用途
曲面玻璃/面板外觀缺陷檢查機	曲面玻璃及面板的表面及邊緣外觀(Particle、刮傷、缺崩裂痕等缺陷)檢查
銅線路-銅箔基板線路缺陷檢查機	銅箔基板上之銅線路缺陷(open/short/dent/線寬距變異)檢查
封測扎針後外觀檢查機	PAD扎針測試後之外觀檢測(針偏、異色、露底材、刮傷、Particle)

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

在疫情影響之下，面板產業迎來一波復甦，在遠距辦公、宅經濟需求明顯增長，也反映在 2021 年的各大面板廠的營運表現，展望 2022 年，面板產業供需將趨於平衡，疫情爆發下所帶起的面板需求熱潮逐漸趨緩。自 2021 年下半年起，面板產業零組件之供給已不再是全面性的缺貨，僅特定關鍵零組件仍有缺貨風險，在需求面上，伴隨著相關需求趨緩，各面板上、中、下游廠商原因應市場需求熱潮所產生之產品及海空運物流不順而伴隨的衍生後遺症之超額庫存逐漸浮現，整體市場勢必需要相當的時間來消化。

此外，韓廠宣布延後退出 TFT-LCD 市場的時間及同時數家大型指標面板廠再次啟動新一輪的擴產計畫，都讓市場供給表現逐漸往平衡甚至寬鬆的方向發展，依據市調機構 TrendForce 資料顯示，2021 年大尺寸面板的供需比為 5.4%，估算到 2022 年供需比將達 7.3%，面板價格將可能會有一段時間內呈現下修態勢，這也將考驗著各家面板廠在產品組合、產能稼動率以及獲利之間如何調整。此外，在手機市場中，AMOLED 面板技術已逐漸成熟並逐漸擴大市場規模，其滲透率預計將會從 2021 年的 42% 逐步提升至 2022 年的 47%，將進一步壓縮 LTPS 面板在手機市場的份額，這也讓 LTPS 面板廠積極將產能移往中尺寸面板上。不過 AMOLED 面板出貨仍有可能因為 OLED DDI 供貨吃緊而受到影響。

與 AMOLED 相抗衡的新顯示技術當屬 Mini LED，Mini LED 背光有助於 TFT-LCD 液晶面板提高性能，同樣具備省電、反應速度快、高亮度及色彩飽和度高等優點，為了打破長期以來三星及 LGD 主宰全球 OLED 面板的這個局勢，台灣及中國大陸面板廠都積極布局 Mini LED，並擴大導入電競顯示器、

平板電腦等行動裝置產品，高階 8K LCD 液晶電視及車載顯示器上。蘋果電腦於 2021 年推出新款 iPad Pro，12.9 吋搭載 Mini LED 面板，蘋果電腦率先於 IPAD 中採用 Mini LED，對市場有相當大的示範及帶動的效果，在下游產商逐漸對 Mini LED 產品特性了解之後，國內業者逐漸將未來拓展目標轉向下游應用更廣泛的非蘋陣營，將能更進一步擴大 Mini LED 產品之成長動能。

至於 MicroLED 的部分，被視為是新一代顯示技術，具有成為次世代的顯示技術霸主的潛力，吸引國內外大批廠商紛紛投入發展，市場前景備受期待，但因為須結合顯示器、半導體及 LED 等產業技術，量產技術門檻高，目前則尚處於技術開發階段，據集邦諮詢 LED 研究中心 (LEDinside) 報告顯示，預估至 2025 年 Micro LED 市場產值將會達到 28.91 億美元，尤其在軟性及大型面板的應用，比 AMOLED 更具潛力。MicroLED 顯示設備主要以巨量轉移、檢測修補等導入量產的關鍵設備技術開發為主。

Mini LED 與 Micro LED 新型顯示器將會在 2022 年逐漸商品化及放量，各大面板廠均已率先佈局將 Micro LED 與 Mini LED 規劃在自身品牌的新產品裡面，希望搶佔 Micro 與 Mini LED 的供應鏈中技術與供貨量的主導權以及在價格上的制價能力。

綜觀 2020 年顯示器設備市場成長了 19% 達 13,520 百萬美元。而 2021 年預估下滑 37%，主要為產線建置已近飽和，在無新的大型建廠計畫下，液晶面板設備市場大幅縮減。至於 OLED 的投資則預估在 2022 年疫情獲得控制且較為穩定的情況下，會再有較大幅度之成長。而至 2023 年起，預估將只有 OLED 設備市場之需求。LCD 在技術穩定成熟及中台韓各大面板廠已無新的建廠計畫下，其設備市場規模將逐漸縮小。至於 OLED 市場，目前主要掌握在韓國面板廠手中，其相關設備則以日本、美國及韓系設備廠商為主。下世代顯示器關鍵設備及半導體先進封裝製程設備領域目前均處於技術開發階段，台灣廠商可加速佈局，以因應未來顯示器設備市場之變化。

總結來說，隨著科技日新月異，5G、AI 系統及 IoT 物聯網技術也快速的發展中，不論是人與產品或是產品與產品之間的對接互連程度也隨之加速進展中，這也促使面板相關的應用產品及領域越來越多樣化及越趨廣泛。在終端產品不斷的日新月異發展下，未來如何看準市場趨勢，有效提高產品的附加價值、毛利率並提前佈局將是最重要的關鍵。

2. 平面顯示器產業上、中、下游之關聯性：

上游：

本公司的核心技術包含多項尖端技術：如彩色圖像識別演算法、光學取像技術、照明系統、精密機械設計、光機電控制整合、數位影像處理電路與相機等，因此公司在開發機台的同時，也將帶動上游相關產業的蓬勃發展。如在軟體方面，除自行開發的優化函式庫，可以採用各種比對邏輯檢測技術並搭配目前最新的智能分類功能，可應用各種產品的瑕疵檢測，也將提高檢出率及縮短檢測時間，以符合客戶實際生產的需求，另外並研發出高速瑕疵檢測演算法，更為世界先進，國內目前均無法開發出如此有效率的演算法，將可帶動國內檢測軟體的提昇；在機械設計方面，除了栽培大型機台開發設計的優秀技術人員外，同時也提升協力加工廠對於大型精密設備加工的技术經驗，而提升整體產業競爭能力。

中游：自動光學檢測產業

台灣在面板產業所需的自動光學檢測設備這一塊，近年在台灣及中國大陸面板客戶的蓬勃發展帶動下，對於核心技術的掌握度已日漸成熟，並可進行有效的垂直整合系統，能涵蓋及滿足低階到高階不同的檢測需求。晶彩科技集結光學、電子及機構設計等相關技術人才，專注於彩色影像分析軟體

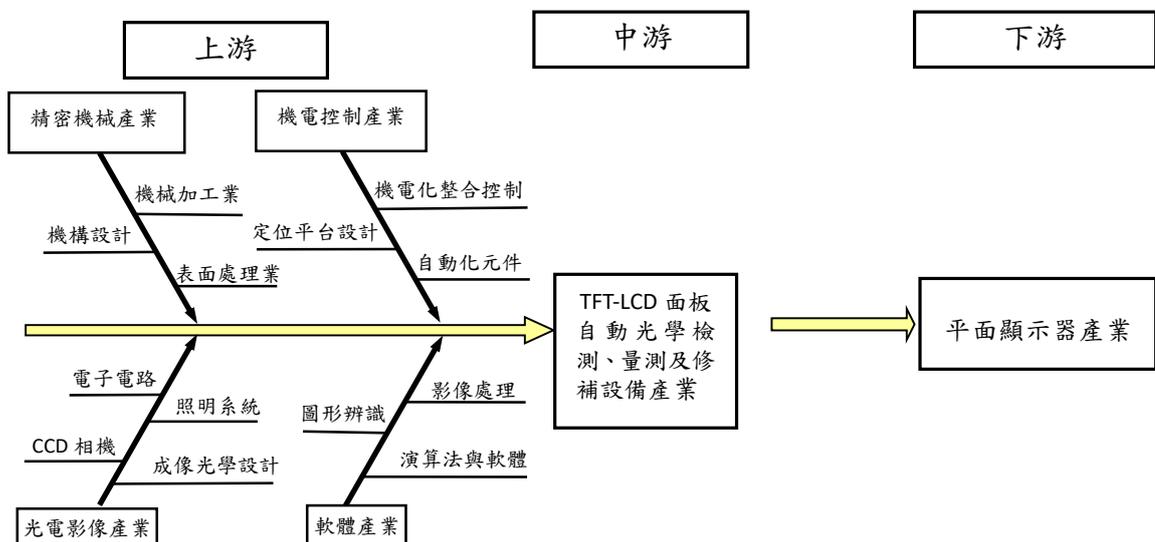
技術及光學系統的開發(包含彩色圖像識別演算法、光學取像技術、照明系統、精密機械設計、光機電控制整合、數位影像處理電路及系統整合等)，可以滿足不同客戶及不同產品的檢測需求，目前已是台灣及中國大陸面板廠客戶主要的自動光學檢測設備供應商，並能與國外自動光學檢測設備大廠相抗衡。

下游：平面顯示器面板製造業

面板產業目前在我國、中國及韓國已經是成熟的產業，尤其是中國大陸，擁有全球占比最高的 LCD 高世代線條數以及產能，加上韓國廠商三星及 LGD 陸續宣布退出 LCD 市場，雖然受到中美貿易戰火及新冠肺炎疫情影響投資腳步暫緩，但中國大陸仍是全球最大的面板產能供給及最多面板廠的國家，另外，隨著面板解析度及良率品質的要求越來越高，產品設計越來越多樣化，以及各面板廠重心多開始朝向智慧製造和智能工廠發展，整體而言，對於自動化光學檢測的需求是會持續擴大的。而自動化光學檢測機為一光、機、電技術與影像軟體處理等整合性系統，對平面顯示器面板製程不論是在線上監控、自動化檢測作業的品質管控以及智能工廠的發展以是不可或缺的設備，而目前面板業者仍面臨降價壓力，價格戰一觸即發，為縮小與日、韓廠商的成本差異，關鍵設備技術的掌握與設備自製的需求就更為迫切。本公司開發出的檢測機台將可提供與台灣 TFT-LCD 面板廠以下的優勢：

- 合理價格與優惠
- 客製化產品
- 即時專業服務
- 提昇產品品質
- 改善良率
- 減少對國際大廠的依賴

產業關聯性



3. 產品之各種發展趨勢

(1) 高解析度大尺寸面板產品

全球各大面板廠近年積極擴大布局大尺寸、高附加價值市場來尋求穩定獲利，在疫情帶動遠距商機及宅經濟下，也讓全球電視面板尺寸加速擴大，預期今年平均尺寸將從去年約 48 吋放大到 50 吋，電視外型逐步朝著無邊框、輕薄及大尺寸發展，隨著大世代線面板產能陸續開出後，大尺寸電視不但量產更容易，價格也更加親民化，根據研調機構統計，2020 年

全球液晶電視平均尺寸已達 47 至 48 吋，電視的主流尺寸也從 32 吋逐漸往 40 至 50 吋發展，加上 4K、8K 及 OLED 的技術演進，也同時加速大尺寸化的趨勢。2020 年至今的宅經濟發酵也讓一般民眾開始購買大尺寸的筆電、平板及電視，而運動賽事的舉辦也讓面板尺寸加速放大，自從日本宣布將以 8K 畫質來轉播東京奧運賽事後，雖然受疫情衝擊，賽事一度延至 2021 年舉行，但仍然掀起一波電視的換購潮。根據研調機構 Witsview 統計，在大尺寸面板的出貨占比方面，全球前五大 TFT-LCD 大尺寸面板出貨數量廠商，依次為京東方、群創、友達、LGD、中國華星光電，分別拿下 30%、17%、13%、13%、6% 市占，而在 8K 大尺寸面板上，則主要為三星及友達之顯示器。

4. 競爭情形

(1) 我國 LCD 設備業 SWOT 競爭分析

<p style="text-align: center;">優勢 (Strength)</p> <p>A. 國內精密機械加工技術已累積多年，可快速切入LCD設備零組件加工製造。</p> <p>B. LCD設備驗證期間長，故形成市場寡佔，進入障礙高。</p> <p>C. 晶彩科技機台設備，已成功導入國內各大面板廠，擁有大量的實績及多年相關經驗與技術，佔有後續既有設備升級及改造的優勢。</p>	<p style="text-align: center;">劣勢 (Weakness)</p> <p>A. 國內多為中小企業，研發經費較為不足。</p> <p>B. 無中國大陸當地的製造生產基地，成本相較於大陸本土設備上趨於劣勢。</p>
<p style="text-align: center;">機會 (Opportunities)</p> <p>A. 國內LCD面板廠商面臨成本競爭壓力，尤其是來自韓國廠商的壓力，故積極尋求設備本土化。</p> <p>B. 韓國面板廠陸續關閉LCD產線，目前主要生產建廠計劃都落在中國大陸，晶彩科技深耕大陸市場已久，面板設備需求市場仍會持續增加。</p>	<p style="text-align: center;">威脅 (Threats)</p> <p>A. 國外設備商面臨被國內廠商取代的生存壓力，降價銷售打壓新開發廠商。</p> <p>B. 韓國設備業者快速崛起，且以低價積極搶單形成競爭對手。</p> <p>C. 大陸本土設備商的崛起且以低價積極搶單形成競爭對手。</p> <p>D. LCD產業景氣循環快，設備需求量變化大，研究開發挑戰高。</p>

(2) LCD 設備商競爭情形

本公司為 TFT-LCD 檢測、量測及修補設備之專業廠商，各類產品主要競爭供應商如下表：

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
TFT Array 檢測、量測設備	Inline 薄膜電晶體自動光學檢測機	薄膜電晶體各道製程的全面缺陷檢測，解析度較低但可以全面檢測	光學解析度 2um 或 3um，影像比對技術，快速影像處理能力 (1,800MB/Sec)	以色列商 Orbotech 韓商 HBT
	Offline 薄膜電晶體高解析度自動光學檢測機	薄膜電晶體各道製程的缺陷抽檢，解析度高且解測時間長，故通常係採用抽檢	光學解析度 0.8um~3um，變焦鏡頭系統，影像比對技術，快速影像處理能力 (1,800MB/Sec)	以色列商 Orbotech 韓商 HBT 大陸商 3I

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
	突起物自動光學檢測機	薄膜電晶體玻璃突起物的檢測，以防止玻璃上的突起物將昂貴的光罩刮傷	由 2D 影像計算 3D 突起物的數學演算法	韓商 SNU
	光罩自動光學檢測機	光罩的缺陷檢測	光學解析度 3um，影像比對技術，快速影像處理能力 (1,800MB/Sec)	韓商 HBT 大陸商 3I
	ADSI 自動線寬量測機	薄膜電晶體各道製程的線寬線距量測	影像尋邊技術，量測模式的模組開發，機台機密構造及防震能力	日商 Hitachi Olympus 日商 Sokkia
	膜厚、穿透率量測機	薄膜電晶體各道製程的膜厚及穿透率量測	色度膜厚演算法、相關量測光學元件的設計，待測薄膜材料的 nk 參數資料庫	美商 Nanometric 韓商 KMC
	高速缺陷拍照機	將自動光學檢測機所檢測出的缺陷以高速進行拍照	影像自動聚焦技術、機台快速移動取像能力、加上自動缺陷判定的軟體能力	日商 Takano 由田新技
Color Filter 檢測、量測設備	突起物自動光學檢測機	彩色濾光片玻璃突起物的檢測，以防止玻璃上的突起物將昂貴的光罩刮傷	由 2D 影像計算 3D 突起物的數學演算法	韓商 SNU
	彩色濾光片自動光學檢測機	彩色濾光片各道製程的缺陷檢測	光學解析度 3um~10um，影像比對技術	日商 Takano 德商 Basler 由田新技
	Digital Marco 自動光學檢測機	彩色濾光片色不均 (Mura) 的缺陷檢測	影像積分演算法、影像比對技術、光學取像雜訊改善技術、光源雜訊降低技術	日商 Takano 由田新技
	CD/OL 量測機	彩色濾光片各道製程的線寬線距量測	影像尋邊技術，量測模式的模組開發，機台機密構造及防震能力	日商 Sokkia 美商 Zygo
	色度、膜厚、光學密度量測機	彩色濾光片 RGB 製程的色度量測，PS/MVA/OC/ITO 製程的膜厚度量測，BM 製程的光學密度量測	色度膜厚演算法、相關量測光學元件的設計	日商 Otuska 日商 Toray
	自動缺陷測高機	將自動光學檢測機所檢測出的缺陷以白光干涉測高	白光干涉測高技術	美商 Zygo 日商 V-Tech

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
Touch Panel 檢測、量測、設備	Touch Panel 低解析度自動光學檢測機	Touch Panel 低解析度 defect 自動光學檢測	影像演算法	由田新技 日商 Kubotech 宏瀨科技
	Touch Panel 高解析度自動光學檢測機	Touch Panel 高解析度 defect 自動光學檢測	影像演算法	由田新技 日商 Kubotech 宏瀨科技
TFT Cell 檢測、量測設備	框膠自動光學檢測機	框膠的缺陷檢測	光學解析度 30um~50um，影像尋邊技術，影像比對技術	以色列商 Orbotech 由田新技 宏瀨科技
	PI 自動光學檢測機	PI 的缺陷檢測	光學解析度 3um~10um，影像比對技術	以色列商 Orbotech 由田新技 宏瀨科技
	自動光學切裂檢測機	切裂的缺陷檢測	光學解析度 20um(以前、新要求-5um)，影像比對技術	東捷科技 均豪科技 恆昌科技
	自動光學偏光膜偏貼檢測機	檢查偏光膜的貼附的精度	光學解析度 20um，影像比對技術	日商清河光學 宏瀨科技
Mini/Micro LED 檢測、量測設備	Horus AI及時自動光學檢測暨量測機	Mini/Micro LED 晶粒於巨量轉移前後之缺陷檢查及晶粒偏移/旋轉/傾斜快速檢量測。	AI即時檢測技術，高缺陷檢知能力；相關量測光學元件的設計。	
	AI 智能缺陷辨識系統	提供客戶製程缺陷檢測所需的缺陷標示、訓練與偵測系統。		
其他	Horus 多功能光學顯微鏡系統	提供客戶所有放大觀察需求的全方位解決方案及 Wafer/ PCB板/載板等各類基板上 chip 或物件自動缺陷辨識及自動 2D/3D 量測功能。		
	AI 智能分類解決方案	可搭載在晶彩不同的檢測設備上進行缺陷即時分類及篩選濾除。		

(3) IC 載板檢測設備商競爭情形

本公司為自動光學檢測、量測設備之專業廠商，於 IC 載板檢測設備產要競爭供應商如下表：

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
IC 載板檢測設備	Fan-Out Panel level RDL超細微線路檢查機	檢查 Fan-Out Panel level 的 RDL 線路缺陷 (open/short/dent)	特殊光學元件的設計及特殊影像及圖形比對技術。	Camtek Ruldoph Orbotech
	Chip 方向/放版不正挑檢機/補盤機	載板切割前/後的 IC Chip 擺至 Tray 盤上之位置異常檢知/挑除/補盤	AI 即時檢測技術	國內中小廠商

資料來源：參考工研院專案計畫調查，本公司整理

本公司為國內極少數擁有全方位核心技術，能於 TFT-LCD、AMOLED、TP、LTPS 面板產業的檢測、量測設備全面自主開發的設備製造廠商，目前已通過友達光電、群創電子、及大陸相關 TFT-LCD 面板廠的驗證及實際交機，且自 2006 年起已獲得大量訂單，2008 年並勇奪 G8.5 Array 段台灣市場佔有率第一名，而自 2009 年起，更成功進入中國大陸面板市場，直至 2019 年，已成為中國大陸各大面板廠 Array 製程的自動光學檢測及拍照設備主要供應商之一，另外在 TP sensor、AMOLED 及 LTPS AOI 亦獲得客戶的肯定，漸漸開始全面取代外商。另外，目前已開始跨足 IC 載板、PCB、半導體、Mini/Micro LED 等多個專業領域，提供客戶高精度、高品質的自動光學檢測設備與製程缺陷檢出及良率監控完整解決方案。

(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

項目	110 年度	截至 111 年 03 月 31 日
研發費用	163,233	54,003

2.開發成功之技術與產品

年度	項目
98	雷射碳化修補機：以雷射技術將已經對組完成的面板模組中的亮點在CF面碳化。 48WLED：用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。 ArrayOpen/Short測試機：應用於TFTArray製程中的線路open和short測試。 RFIDInlay&Tag：以即時影像檢測及光學對位技術運用於RFID封裝測試。
99	Touchpanel高/低解析度自動光學檢測機：運用長週期及多週期比對模式，針對Touchpanelpattern進行defect檢出。 81WLED：用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。 3DLCPlens自動光學檢測機：應用於3DLCPlens製程中的defect檢出。 OLEDMask自動光學檢測機：應用於OLEDMask的defect檢出。

年度	項目
100~102	AMOLED高解析度自動光學檢測機：運用1um高解析度週期比對模式，針對AMOLEDpanelpattern進行defect檢出及TFT-LCD,AMOLED外圍線路檢測功能。 180WLED：用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。 玻璃薄化自動光學檢測機：應用於玻璃薄化製程中的defect檢出。 OGS自動光學檢測機：應用於OGS的defect檢出。
103	LTPS高解析度自動光學檢測機 1.運用高解析度多週期比對模式，針對LTPSpanelpattern進行defect檢出。 2.TFT-LCDLTPS外圍線路檢測功能。 3.LED用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。
105	半導體晶圓自動光學檢測機 運用高解析度goldentodie比對模式，針對Patternwafer進行defect檢出。
107	G10.5大世代自動光學檢測機 運用高解析度及高效能演算法，對應大世代面板的產能需求。
105~108	A ⁺ 企業創新研發淬鍊計畫 Panel-level超微細線路(2μm/2μm)自動光學檢測，Fan-out技術開發計畫順利達標結案。
109~110	Horus智能化光學檢測暨量測機 對比傳統AOI，為集AI檢測、瑕疵複判、分類、自動2D/3D量測於一機的產品，適合Wafer、PCB載板、封裝等產品的製程品質檢測。

(四)長、短期業務發展計劃

1.短期業務發展計劃：

(1)行銷策略

- a.以高效能及合理價位產品迎合客戶需求，積極擴展市場。
- b.持續推出產品升級服務之效率，達到顧客無痛升級，公司增加營收雙贏局面。
- c.尋求產業合作，深耕新領域市場，拓展新業務。

(2)產品策略

- a.整合檢測、量測及維修機台，成為多功能設備，並增加人工智能管理，將客戶產能提升並降低使用人力；除可節省營運成本外，並可簡化產品之生產規劃。
- b.善用本公司的光學及設備整合能力，優化核心技術，發展符合客戶製程所需的機台。

(3)生產策略

- a.持續推動技術的升級，以提升製造效率，確實掌握各零組件交期使完全符合客戶要求。
- b.推動關鍵零組件多供應商購買管道，以降低成本及縮短交期，增加產品競爭力。

(4)經營管理

- a.落實各專案之管理，利用ERP系統，從接單、生產、出貨、會計、財務等作業流程電腦化，以提高營運績效。
- b.加強各項分析管理報表功能，提供管理階層及時性、正確性的數據分析，協助其經營管理。
- c.訂定公司未來營運方向及經營目標，配合員工獎勵方案激勵同仁實踐目

標。

2.長期業務發展計劃：

(1)行銷策略

- a.利用本公司的優良的技術，因應面板新技術發展趨勢，並提供車載、AMOLED、Mini LED、Micro LED、電競面板業者於設備方面各項解決方案。
- b.增加產品項目，擴展其他領域如半導體、印刷電路板相關客戶接觸及拜訪，以尋找並解決客戶現有機台未能解決之問題及增加與客戶的聯繫機會。
- c.於相關產業協會進行交流，並參與各項展覽，增加公司能見度。

(2)產品策略

- a.擴大與國內外學術機構、技術單位合作，以發展多元化的技術，並增加產品種類。
- b.逐步開發關鍵零組件，以降低成本及增加競爭優勢。
- c.整合本公司的人工智能自動缺陷判別軟體，將多功能設備整合為自動化作業，達到無人化工廠的目標，以提昇客戶生產效率及降低製造成本。

(3)生產策略

- a.加強投入生產技術研究，進而提高產品及服務品質。
- b.與供應商和同業建立夥伴關係，輔導策略性供應商提升技術能力及品管能力，提高零組件之品質、進而縮短供應時間及降低錯誤損失之成本。

(4)經營管理

- a.強化員工訓練，積極培養優秀人才，建立優良的企業文化。
- b.利用資本市場特點，以因應公司長期發展。
- c.建立新產業接觸管道，開發新型設備，以增加公司營收及減緩單一產業衰退衝擊。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

銷售地區	年度	110 年度		109 年度	
		營收金額	比重(%)	營收金額	比重(%)
內	銷	227,656	16.15	149,283	13.08
外	銷	1,181,598	83.85	992,265	86.92
合	計	1,409,254	100.00	1,141,503	100.00

2.市場占有率

- (1)隨著面板尺寸朝大型化及智能化發展，檢測運算核心智能化已是趨勢，疫情影響之下，宅經濟及遠距辦公的需求大增，中國大陸面板廠又開始擴建計劃，2020 至 2022 年的 TFT-產業相關設備仍維持一定的需求。
- (2)隨著本公司日益精良的技術開發及成品發展，目前於國內及中國大陸包含 8.5 代廠及 10 代廠 Array 段檢測設備的市佔率持續上升中。
- (3)在高階的行動裝置搭配的 Mini LED 與 AMOLED 相關 8K 電視面板及車載面板技術，本公司持續的研發已受客戶的肯定並持續收到相關訂單，有利於本公司後續產品的推廣。

3.市場未來之供需狀況與成長性

3.1 平面顯示器產業市場未來之供需狀況與成長性

新技術 Micro LED/Mini LED 發展趨勢

Micro-LED 是近幾年熱門討論及發展的顯示技術明日之星，主要的優勢在於結合了 LED 的高亮度、高效率、高可靠度及反應時間快這些特點之外，兼具體積小、輕薄、自發光無需背光源的特性，未來可應用在智慧型手機、穿戴式裝置、車載顯示器、AR/VR 產品、大型 TV 顯示器等領域。包括美日等大廠都有興趣在未來產品上導入採用，惟目前仍有巨量轉移等技術問題，待克服後方能往量產的方向去發展。

整體而言，全球不同區域廠商對於 Micro LED 佈局有不同的策略及發展，國內廠商則採先佈局發展 Mini LED 進而逐步跨到 Micro LED 技術。

日本廠商在 Micro LED 領域，主要都是大型企業集團、或是設備商及材料商參與發展，目前以 SONY 最為領先且佈局完整。由於日韓廠商在大尺寸的電視領域具有主導地位，因此主要會聚焦在大尺寸 Micro LED 顯示器技術的開發。

歐美廠商主要以學術機構及新創公司佈局於 Micro LED 技術，而一些系統大廠則是透過收購與轉投資的方式針對巨量轉移這一部分的技術領域進行專利佈局。至於面板領域，因為面板的投資金額過高，故主要還是採用與亞洲的面板廠商進行合作開發的方式。產品的部分主要會聚焦在中小尺寸的 Micro LED 顯示應用，例如手機，投影與穿戴裝置。

以韓國廠商而言，在顯示器領域的技術佈局相當完整。韓國廠商現階段主要資源均集中在 OLED 產品上，因此對於 Micro LED 目前是採取策略合作方式來參與此技術的開發與研究，惟三星積極投入 Micro LED 開發，並於 2018 年美國 CES 展上展示全球首款 146 吋消費模組化 Micro LED 電視。

中國大陸廠商因為偏好能夠快速導入量產的技術，因此在 Micro LED 的發展腳步較慢，目前多半處於研究與評估階段，已有部分廠商已經開始進行佈局與投資。

至於國內廠商，因先前在 OLED 面板技術佈局競爭上已經落後韓國及中國大陸廠商，因此目前正積極進行 Mini LED/Micro LED 的佈局，現階段多半先以專業代工為主，包括友達、群創及相關 LED 廠，都已經開始與國際大廠進行深入的合作。除了既有面板廠布局並投入研發製程外，工研院亦積極地整合大廠與新創公司以串起從發光 LED 材料開發、巨量轉移製程開發、缺陷偵測與修補等製程技術整合。於應用面上，為加快發展腳步，工研院與銓創顯示科技日前宣布締結四年合作計畫。雙方看好全球車市復甦以及 VR、AR、MR 等沉浸式體驗崛起，Micro LED 在穿戴式裝置與車用面板上的應用，將是未來合作的重點。於其他製程研發上，工研院亦與銓創、欣興、聚積等產研機構攜手合作讓技術再進化，除了成功將 Micro LED 晶粒直接轉移至 PCB 基板，創下全球首例，大部分製造瓶頸也陸續突破，已經達到可量產階段。根據 Digi-Capital 研究分析預測，2024 年 AR 市場將有近 600 億美元的產值，可廣泛應用於醫療、娛樂、車用上。Micro LED 因具備高亮度、高解析度、低功耗、微型化等優點，被國際大廠公認為是最符合 AR、MR 需求的顯示技術。

另外，蘋果與三星在 2021 年，也分別推出 Mini LED 背光應用的平板與電視產品，採用高度技術層次的 COB(Chip On Board)方案，優點是 LED 晶粒排列的間距更小，分佈密度大幅提升，進而達到媲美 OLED 的高對比效果，不僅如此，三星也跨足 Micro LED，應用在自發光的大型顯示器上，將創造下一波新型顯示器產業升級的風潮。

中國大陸面板產業發展狀況

目前中國大陸的 LCD 總體產能已是世界第一，市占率已達 50% 以上，未來將朝 70% 邁進，其中京東方產能位居首位，除了 LCD 外，也持續拓產 OLED 產能，並著重在大尺寸 Mini LED 背光&AMQLED 技術；而在華星光電方面，著重在 LCD TV 面板生產，並朝 IT 產品拓展，此外也將技術聚焦在 Mini LED 背光開發，提升既有 LCD 產品效能，至於在天馬微電子，則著重在 LCD 手機和車用面板生產，並朝 OLED 面板拓展，深化車用面板技術，同步發展屏下感測技術。AMOLED 的部分，中國大陸仍持續擴增產能，技術則以韓廠作為標竿，正急起直追以縮短技術和產能的差距。

我國面板產業發展狀況

原先預期在中美貿易戰及中國面板廠產能不斷大量開出的影響之下，不論大尺寸面板，還是中小尺寸面板都將面臨供過於求的壓力，惟受疫情影響，宅經濟及遠距辦公教學讓面板之需求不減反增。惟就未來面板產業整體發展，我國面板產業將會面臨中國大陸產能不斷開出的威脅。

大尺寸面板的部分，持續受到中國大陸陸續 8.5/8.6/10.5/11 代廠產能開出影響，我國廠商於大尺寸面板價格已無競爭優勢。

在 LTPS 面板方面，友達及群創持續投入發展量產，主要應用於高階手機及筆記型電腦等市場，惟受到中國大陸 LTPS 面板廠產能大幅擴充且規模已擠進全球領先狀況下，已經壓縮到我國廠商競爭優勢。

在 OLED 面板方面，由於建置 OLED 面板產線成本較為高昂，友達、群創均不會蓋 OLED 新廠，現階段也只有實驗線生產智慧手錶用 OLED 面板，不會考慮量產手機用的 OLED 面板。

現階段我國廠商應提高利基型產品比重，避開低價競爭，而隨著 5G、物聯網(IoT)與車聯網等發展腳步加快及元宇宙商機、Mini LED/Micro LED 新技術的研發加上 IT 相關應用，也提供了台灣廠商積極轉型的契機。

以友達而言，LED 先進顯屏技術包含 Mini/Micro LED，Mini LED 主要仍著重在電競、醫療領域的應用，其中，針對電競產品對高畫質、高對比、低延遲等要求，推出搭載 Mini LED 背光的 32 吋電競顯示器面板及 17.3 吋電競筆電面板，並同時推出高更新率的 25 吋電競顯示面板，可望繼續坐穩全球電競顯示器面板龍頭的地位。而在醫療應用領域，友達推出 Mini LED 高畫質影像的產品，有助醫療判讀更精確。Micro LED 的部分則鎖定在車用、智慧娛樂市場上，今年推出了 12.1 吋單片式 Micro LED 顯示器，鎖定車用儀表板、中控台顯示器應用。另外也與鏢創科技合作，首次發表了 1.39 吋全球最高像素 Micro LED 顯示器，可作為中控台的電子旋鈕或應用在行動穿戴裝置上，此外，後續也將和全球家電大廠合作 Micro LED 顯示器應用於居家娛樂市場上。

面板雙虎之一的群創，針對 Mini LED 的部分，同樣因應電競顯示器強調高畫質、高對比、低延遲的趨勢，發表多款 Mini LED 背光電競顯示器，主攻電競育樂市場，其中包含了 16 吋 WQXGA 高解析度窄邊框 Mini LED 背光電競筆電面板，具備高更新頻率及超高對比，可呈現真正的暗黑表現。另外，也推出 17.3 吋 FHD 480Hz 超高更新頻率電競筆電面板及 27 吋 300Hz 超高更新頻率 Mini LED 背光電競顯示器。而在 Micro LED 領域，群創推出全球首款 92.4 吋 4K 量子點 AM-Micro LED 無縫拼接顯示器，展現大型顯示屏絕佳細膩的畫質，主攻 8K 劇院、電競中心、大型安控中心、博物館數位藝術展示以及高端客群等大型顯示器市場；而群創所開發的高效巨量轉移與修補技術，則可提供高良率 Micro LED 無縫拼接生產平台，並已逐步啟動量產準備。

3.2 MicroLED 技術發展趨勢與市場的未來成長性

MicroLED 產值展望

TrendForce 表示，Micro LED 顯示技術未來可望從小尺寸頭戴的擴增實境、穿戴型顯示器的手錶、高毛利的車用顯示器、高階電視以及大型商用顯示螢幕等利基型產品進入市場，未來則有機會慢慢滲透到中尺寸的平板、筆電與桌上型顯示器發展。樂觀評估，一直到 2025 年 LED 顯示屏市場產值將有機會成長至 120.17 億美金。

MicroLED 技術瓶頸

Micro LED 製造流程要求精細，製程中所使用的原材料、製程耗材、生產設備、檢測儀器及輔助治具…等，需求規格嚴謹且精密度相對嚴格，現狀 Micro LED 新型顯示器所面臨的技術瓶頸，包括磊晶、晶片、轉移、全彩化、電源驅動、背板、檢測及修復技術。目前 Micro LED 磊晶技術瓶頸主要是波長均勻性、缺陷和懸浮粒子的控制及外延片面積的有效利用。晶片技術瓶頸則是紅光發光效率不足、漏電造成光效降低、弱化結構的製作及晶片絕緣層的保護。巨量轉移技術瓶頸來自於不同應用產品規格不同，需使用不同的巨量轉移方式，而不同巨量轉移方式其設備精密度、製程良率、製程產能、設備及製程成本也不盡相同。轉移完後的 Micro LED 晶片如何快速檢測及維修，更是決定製程成本的關鍵，另外在背板及驅動方面，矽基板適合做高解析度的小型顯示器，現狀對於全彩化的製作會有技術上及成本的挑戰，玻璃基板雖然是面板廠的專長，但是對於 Micro LED 的定電流驅動方式，與 TFT 驅動方式差異很大，因此 Micro IC 是穩定電流的關鍵元件，而 PCB 的商業化腳步會比較快，可以沿用過去的被動式驅動

方案，再加上用拼接方式就可以製成大型顯示屏，但因 PCB 線寬/線距的限制及焊接點平整性高規格需求，因此，大型顯示屏點間距 P0.4 以下的設計，將是 PCB 廠的一大考驗。

發展 Micro LED/Mini LED 的自發光大型顯示屏產品，目前面臨以巨量轉移、檢測及維修技術是比較大的技術挑戰，而現狀雖然有許多廠商以拼接的方式以克服技術的問題，但是製作成本依舊高昂，而韓系品牌廠商佈局較早，Micro LED/Mini LED 自發光顯示屏的供應商，現階段主要以我國廠商及中國廠商為主，由於 Micro LED 技術含量較高，因此未來將以技術層次及量產穩定度高的我國供應廠商為主。

3.3 高階 IC 載板市場及發展趨勢

近幾年在 5G、HPC、電動車、智慧手機等應用帶動下，IC 載板的成長力道與需求後勁，也帶動整個 PCB 產業往高階製程發展。除了我國，包含中國大陸、日本及韓國也都積極投入載板市場，依 TPCA 指出，2020 年全球 PCB 產值規模約為 697 億美元（含 PCB 廠後段打件產值），而其中載板產值規模約為 110.8 億美元，占全球 PCB 產品比中約 15.9%，較 2019 年成長 26.8%，成長速度居主要 PCB 產品之冠，而隨著新冠肺炎疫情加速數位轉型，除了宅經濟需求強勁，亦讓 AI 及高速運算需求大增，使得 CPU 及 GPU 的需求大幅增加，導致與半導體有高度連動性的 ABF 載板嚴重缺貨，這也成為多家晶圓代工及晶片廠能否順利出貨的生產瓶頸。

目前載板應用市場趨勢，以智慧型手機、HPC、電動車為三大主軸，TPCA 說明提到，2021 上半年全球載板產值約為 63.7 億美元，而其中台日韓三地廠商預估涵蓋 2021 上半年近 9 成全球載板市場。再以廠商資金類別來看，我國居第一大 ABF 載板供應，約有 43% 市占，第二大為日本，市占率約 34%，我國及日本共涵蓋了近 8 成的 ABF 產能。不過，由於終端產品對性能的要求日益增長，因此 IC 晶片朝向多層數、大尺寸以及更細的線寬設計，使得 ABF 載板面臨製程與良率的挑戰，且未來隨著各種先進封裝技術的演進也將進一步提升 ABF 面積需求，不過目前主要生產 ABF 載板的板廠擴產速度還不足以滿足市場需求。然而，雖然我國於載板製造有不可忽視的實力，但自主化程度卻最低，對我國而言，目前最大的挑戰及隱憂是其中大約七成的關鍵材料與設備都需要依賴外商。其中絕大部分是來自於日本的技術，可見我國 PCB 在關鍵材料與設備的自主能力上卻還未達到相對應的表現。

3.4 半導體晶圓切割產業市場未來之供需狀況與成長性

薄型晶圓製程與切割設備市場

根據市調機構 Morder Intelligence 報告，薄型晶圓製程與切割設備於 2019 年的產值為 USD536.71 百萬，預測 2020 年至 2025 年的複合年均增長率(CAGR)為 6.44%。而推波此增長的主要原因為立體封裝技術的進步與應用面的增加。

(1)物聯網 IoT 成長：各電子裝置間的聯繫增加，除了傳統與手機連線，進而擴展到與各種民生穿戴裝置的連線。

(2) RFID 成長：更薄型的 RFID 將能應用到更多消費性電子辨識卡片的解決方案中，如：各類辨識標籤(indentification tag)、智慧卡片 (smart card) 等。

但薄型晶圓切割的問題在於容易因為傳統刀片切割而造成應力破裂或內部金屬層剝離缺陷，故推進了晶圓切割製程的改善與新技術、設備的發展，如雷射輔助刀片切割(Hybrid Blade Dicing)、雷射熔蝕(Laser Ablation)

與電漿切割(Plasma Dicing)；同樣地，也產生了對切割缺陷檢查機的需求。

3.5 晶彩於新產品領域的機會與挑戰

公司將運用既有核心技術搭配智能缺陷辨識技術來提供客戶解決方案，期待 Multi RDL 細微線路檢查、銅箔基板上銅線路檢查、切割後的 Chip 外觀檢及 Chip 放置於 Tray 盤上的位置檢查來切入 IC 載板市場，以薄型晶圓切割缺陷檢查及測試扎針後 PAD 檢查的產品來逐步進入半導體市場，與以 Horus 系列產品進入 Mini/Micro LED 新型顯示器市場，上述設備亦將搭配公司自行開發的 AI 智慧缺陷辨識系統，提供客戶更便利的產品。

4. 競爭利基

本公司自成立以來隨著面板技術的演進不斷致力於研發技能的開發，初期以 24 位元全彩影像技術為核心，進而開發諸如彩色圖像識別演算法、光學取像技術、照明系統、精密機械設計、光機電控制整合、數位影像處理電路及缺陷智能分類等相關技術，並為客戶提供全彩、高解析度、精確、快速且完全量身訂做的檢測機，目前所開發的產品，皆已經過國內外面板大廠的認證與肯定，可增加既有設備升級的營收和新技术新購設備以減緩產業受到疫情之影響。

茲就本公司之競爭利基分析如下：

(1) 人才

本公司擁有整合來自物理、數學、機械、自動控制、光電、資訊等各領域的人才與堅強的研發團隊，除可持續創新、改良各相關領域技能，亦可滿足客戶開發的需求，所以，目前技術的開發業已領先其他國內競爭廠商。另外管理人才方面，本公司均積極提供員工外部專業的產業教育訓練，增進各職位所需新領域之專業知識，以面對不斷進步變遷的大環境，達到理論與實際結合應用的目標。而這些專業的人才，正是公司不斷開創新產品的原動力，並和公司之發展一起與時俱進。

(2) 技術

在檢測設備開發的領域上，本公司除影像辨識的核心技術領先同業外，在光學系統的設計亦以突破薄膜電晶體高解析檢測設備所需的多通道光學設計，是國內唯一通過客戶認證高解析檢測設備的公司；另在量測設備的開發領域上，經由多年的努力，本公司已完全具備量測設備開發的核心技術，包括 CD/OL 量測、色度/膜厚/光強密度、白光干涉測高等技術，此為國內業界少數具有完整核心技術的公司。

(3) 產品

本公司經由過去技術經驗的累積，檢測、量測相關產品線業已完整，主要涵蓋薄膜電晶體廠、彩色濾光片廠及 AMOLED 面板組裝廠，此諸多產品皆已經過國內外面板大廠的認證與肯定，銷售實績也日益成長，並成為台灣高解析檢測設備市場佔有率第一，TP 檢測設備市場佔有率第一的專業廠商。

2017 年跨足半導體產業，發表自動 Glass Wafer 檢查機獲得國內知名半導體廠成功導入。

2019 年及 2022 年在不斷的研發新技術下，受到客戶的肯定，在高階的面板 Mini LED，車載面板技術上突破並取得相關訂單。另外，獲得經濟部主導性科專計畫，開發應用於 FOPLP 多層 RDL 的 2um RDL 超細微線路 AOI。

2021 年則發表發表 AI 即時自動光學檢測系統，並與知名 PCB 及 Micro LED 先驅大廠合作導入。

(4)價格

本公司針對設備開發所需要的主要核心技術均自行開發，故較其他廠商有競爭力；且主要的關鍵零組件，如特殊的檢測光源，本公司除自行開發亦尋求專業供應商以達到技術提升和降低成本，而由於目前本公司產品之量產需求已達規模經濟，更可有效降低購買及生產成本，故本公司可以提供比國外設備商更有價格競爭力的檢測、量測設備，嘉惠國內外面板製造廠商。

(5)服務

本公司於台灣、大陸設有服務據點，就近提供便捷及完善之維修服務與技術支援，使客戶產生之問題能在即時獲得解決，隨時配合進行軟、硬體方面適度修改，快速回應客戶需求及提供服務，增強產品之功能性及競爭力，取得客戶之信賴。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.中國大陸 TFT-LCD、AMOLED、MiniLED 與 MicroLED 產業蓬勃發展

2015 至 2019 年間，中國大陸 TFT-LCD、AMOLED 大量建廠與擴產，雖產能過剩的疑慮與疫情之不確定性仍高，但中國大陸仍是傳統 TFT-LCD 產業與未來 AMOLED、MiniLED、MicroLED 產業投資的主要市場，平面顯示器產業已在中國大陸建立起龐大的產業鏈，為後續的新技術 (AMOLED、MiniLED、MicroLED) 與新應用 (8K 電視、車載面板、穿戴設備等) 帶來龐大的發展契機。本公司憑藉多年於 TFT-LCD、LTPS 之布局與實績基礎上，積極朝此趨勢發展，並掌握此成長契機，即時擷取市場機會。

B.產品已獲得客戶的認證

本公司於公司成立初始即投入 FPD 面板設備研發，產品範圍涵蓋檢測、量測設備等，皆已獲得，國內及中國大陸面板大廠之認證，這些主要客戶亦是目前發展 LTPS TFT-LCD、AMOLED、MiniLED、MicroLED 的主要廠商，因此，對於公司搶攻國內外面板大廠之未來新技術市場是非常有利的因素。

C.擁有優良技術的研發團隊

本公司除擁有優良技術的研發團隊，已經整合來自物理、數學、機械、自動控制、光電、資訊各領域的人才與知識，核心技術的開發涵蓋 AOI 演算法檢測/AI 即時檢測、智能缺陷辨識、異形檢測、長週期與無週期畫素設計檢測、二維量測及三維測高等技術，在檢測量測領域領先其他同業，並可針對任一客戶客製化專業設備。

(2)不利因素與因應對策

A.中國大陸當地 AOI 競爭對手興起並採低價策略，不利產品推廣

2015 年以來，TFT-LCD 產業在中國大陸的興盛也帶動了其當地 AOI 廠商的興起，且當地政府之補貼政策，更利於其在售價上之競爭上，因此，當地之 AOI 廠商亦在非高端製程與非高解析度缺陷檢測的 AOI 市場上佔有一席之地。

因應對策：

於既有客戶基礎上，與客戶持續開發高端製程與高解析度缺陷檢查機，並及早進入 MiniLED、MicroLED 領域，了解製程重點與客戶需求方向，進行更先進的光學系統與檢測演算法開發，並以積極的服務精神與良好的互動關係，讓客戶對公司

的技術及服務具有信心，以縮短新產品推廣期間。

B. 客戶的收款期長，不利公司之資金有效運用

TFT-LCD 設備業一般按交機及驗收完成收款，而驗收時間有時長達一年以上，由於本公司目前資本規模尚小，故於營收快速成長的過程中，對於大量營運資金的需求及調度，應審慎規劃。

因應對策：

不斷藉提升產品品質、服務品質及裝機效率等方式，以縮短收款時間，並持續與往來金融機構建立密切關係，關注市場之金融脈動，提升財務運用之績效。

本公司為國內極少數擁有全方位核心技術，能於 TFT-LCD、AMOLED、TP、LTPS 面板產業的檢測、量測設備全面自主開發的設備製造廠商，目前已通過友達光電、群創電子、及大陸相關 TFT-LCD 面板廠的驗證及實際交機，且自 2006 年起已獲得大量訂單，2008 年並勇奪 G8.5 Array 段台灣市場佔有率第一名，而自 2009 年起，更成功進入中國大陸面板市場，直至 2019 年，已成為中國大陸各大面板廠 Array 製程的自動光學檢測及拍照設備主要供應商之一，另外在 TP sensor、AMOLED 及 LTPS AOI 亦獲得客戶的肯定，漸漸開始全面取代外商。另外，目前已開始跨足 IC 載板、PCB、半導體、Mini/Micro LED 等多個專業領域，提供客戶高精度、高品質的自動光學檢測設備與製程缺陷檢出及良率監控完整解決方案。

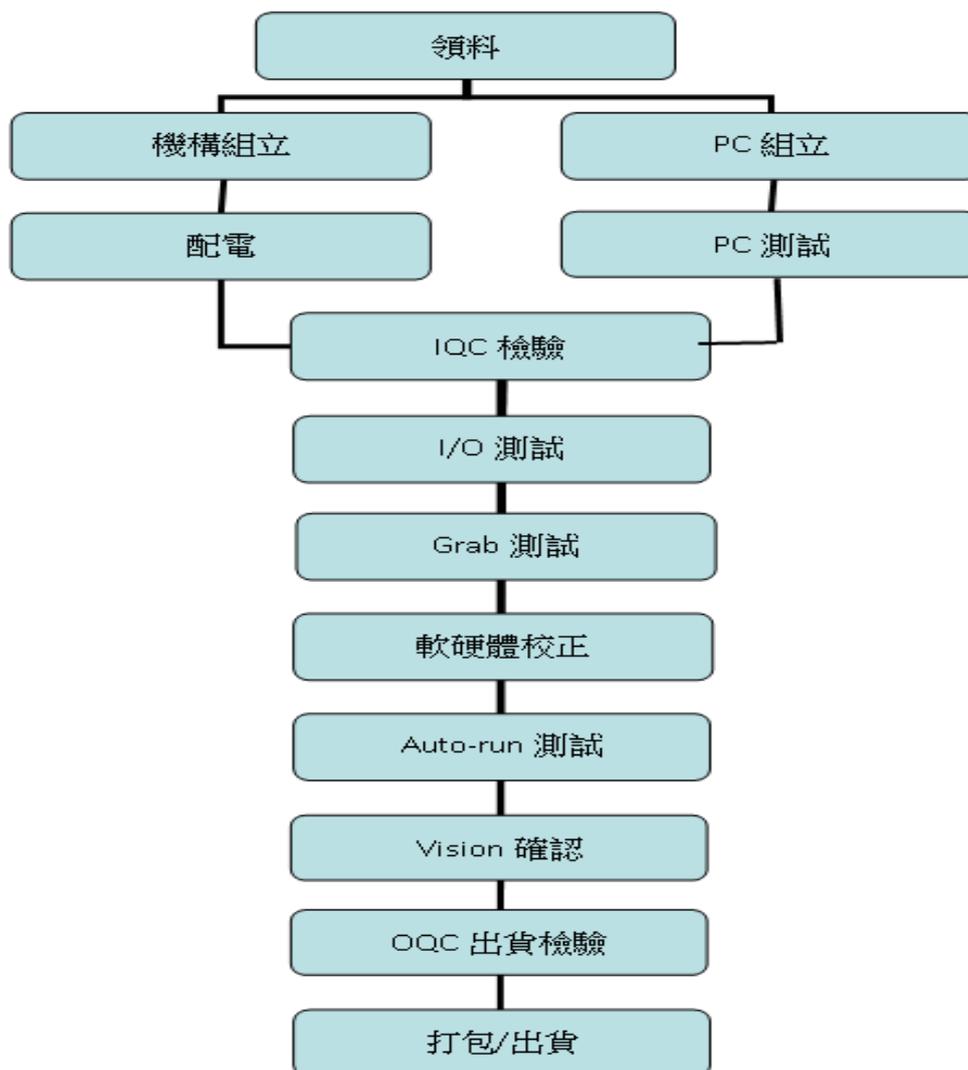
(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

產品種類	產品名稱	主要用途
TFT Array、AMOLED 檢測、Mini LED 檢測、量測、修補設備	薄膜電晶體低解析度自動光學檢測機	薄膜電晶體各道製程的全面瑕疵檢測，解析度較低但可以全面檢測
	薄膜電晶體高解析度自動光學檢測機	薄膜電晶體各道製程的瑕疵抽檢，解析度較高但解測時間長，故通常係採用抽檢
	素玻璃自動光學檢測機	素玻璃的瑕疵檢測
	Mini LED 自動光學檢測機	Mini LED 各道製程的瑕疵抽檢，可以克服產品多樣性及長周期比對檢測核心
	光罩自動光學檢測機	石英光罩及 OLED 金屬光罩的瑕疵檢測
	ADSI 自動線寬量測機	薄膜電晶體各道製程的線寬線距量測
	膜厚度量測機	薄膜電晶體各道製程的膜厚度量測
ColorFilter 檢測、量測、修補設備	彩色濾光片自動光學檢測機	彩色濾光片的瑕疵檢測
	高速缺陷複檢機	將自動光學檢測機所檢測出的瑕疵以高解析度相機拍攝供人員或電腦對缺陷重新複檢

產品種類	產品名稱	主要用途
	突起物自動光學檢測機	彩色濾光片玻璃突起物的檢測，以防止玻璃上的突起物將昂貴的光罩刮傷
	DigitalMarco自動光學檢測機	面板色不均(Mura)的瑕疵檢測
	CD/OL量測機	彩色濾光片各道製程的線寬線距量測
	色度、膜厚、光學密度量測機	彩色濾光片RGB製程的色度量測，PS/MVA/OC/ITO製程的膜厚度量測，BM製程的光學密度量測
TouchPanel檢測、量測設備	TouchPanel低解析度自動光學檢測機	TouchPanel低解析度defect自動光學檢測
	TouchPanel高解析度自動光學檢測機	TouchPanel高解析度defect自動光學檢測
	CD/OL量測機	TouchPanelCD/OL量測
TFTCell檢測、量測、修補設備	PI自動光學檢測機	PI的瑕疵檢測
	Seal框膠自動光學檢測機	框膠的瑕疵檢測
	BurrCheck切裂自動光學檢測機	切裂的瑕疵檢測
	ParticleCounter粒子檢查機	粒子檢查
PCB及封測檢測設備	Fan-Out Panel level RDL超細微線路檢查機	檢查Fan-Out Panel level的超細微RDL線路缺陷
	Wafer level切割後Chip外觀檢查機	檢查晶粒切割後的邊緣缺崩裂及表面缺陷
	各類專業客製化設備	針對不同PCB及封測廠提供專業客製化的檢測解決方案
Mini/Micro LED檢測、量測設備	Horus智能化光學檢測暨量測機	Mini/Micro LED製程的品檢，包含2D量測(尺寸/偏移/旋轉)、3D量測(傾斜)、各種物件的外觀尺寸量測與異常缺陷檢測。
	AI智能缺陷辨識系統	搭配Horus進行缺陷訓練與辨識
其他	多功能光學顯微鏡系統 各類專業客製化設備	提供客戶所有放大觀察需求的全方位解決方案。
	AI智能分類解決方案	可搭載在晶彩不同的檢測設備上進行缺陷即時分類及篩選濾除。

2.主要產品之產製過程



(三)主要原料之供應狀況

原料名稱	供應情形
相機	穩定
線性馬達	穩定
工業電腦	穩定
光纖管	穩定

(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及進(銷)貨金額與比例

1.主要進貨供應商情形單位：

單位：新台幣仟元

項目	109 年				110 年				111 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	甲廠商	97,600	14.98	無	甲廠商	88,650	10.83	無	甲廠商	15,200	6.48	無
2	乙廠商	43,562	6.24	無	乙廠商	85,783	10.47	無				
3	其他	556,801	79.78	無	其他	644,502	78.07	無	其他	219,541	93.52	無
	進貨淨額	697,963	100.00		進貨淨額	818,935	100.00		進貨淨額	234,741	100.00	

變動說明：甲廠商及乙廠商為本公司自動化設備之代工廠商，本年度本公司產能足夠支撐訂單，故委請廠商代工之金額下降。

2.主要銷貨客戶情形單位：

單位：新台幣仟元

項目	109 年				110 年				111 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	客戶一	398,330	34.90	無	客戶二	605,699	42.98	無	客戶五	167,794	44.50	無
2	客戶二	252,297	22.10	無	客戶一	443,407	31.46	無	客戶三	78,729	20.88	無
3	客戶三	196,668	17.23	無	客戶五	173,032	12.28	無	客戶六	67,950	18.02	無
4	客戶四	125,397	10.99	無	客戶三	87,410	6.20	無	客戶四	58,701	15.57	無
5	客戶五	115,525	10.12	無	-	-	-	-	-	-	-	-
6	其他	53,286	4.67	無	其他	99,705	7.08	無	其他	3,919	1.04	無
	銷貨淨額	1,141,503	100.00		銷貨淨額	1,409,254	100.00		銷貨淨額	377,093	100.00	

變動說明：本公司銷售自動光學檢測機係以客戶之需求為主，視客戶當年度有無擴廠或汰換設備計劃而影響本公司銷貨金額。

(五)最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	109 年度			110 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
自動光學檢測機		(註 1)	71	884,012	(註 1)	100	1,049,482
其他		-	1,697	4,425		956	1,925
合計		-	(註 2)	888,437		(註 2)	1,051,407

註 1：本公司自動光學檢測機之研發設計、製造與銷售公司，除少數之加工機器及研發電腦設備外，係投入人力組裝，故不適用計算設備之產能利用率。

註 2：本公司產品有自動光學檢測機和其他，因產量計算單位不同，故不予合計。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	109 年度				110 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
自動光學檢測機		26	144,571	42	990,541	41	226,264	56	1,180,037
其他		863	4,667	502	1,724	894	1,392	394	1,561
合計		(註 1)	149,238	(註 1)	992,265	(註 1)	227,656	(註 1)	1,181,598

註 1：本公司產品有自動光學檢測機和其他，因產量計算單位不同，故不予合計。

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

年度		109 年度	110 年度	111 年度 (截至 111/03/31)
員工 人數	直接人員	120	115	110
	間接人員	138	142	145
	合計	258	257	255
平均年歲		36.46	36.99	37.36
平均服務年資		5.8	5.96	6.47
學歷分布比率(%)	博士	-	1	1
	碩士	22	23	23
	大專	70	68	68
	高中	8	8	8
	高中以下	-	-	-

四、環保支出資訊

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

本公司產品產製過程目前並無重大環境汙染狀況，對公司盈餘、競爭地位及資本支出均不會造成影響，且預計未來二年度亦不會產生重大環保資本支出。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施

公司秉持與員工共享經營成果的理念，依法成立「職工福利委員會」並依「各項福利津貼補助辦法」規劃員工福利措施，以求安定員工生活，保障員工權益。公司主要福利措施如下：

- (1)配發員工制服。
- (2)婚喪喜慶補助金。
- (3)旅遊補助。
- (4)生育禮金。
- (5)生日禮金。
- (6)年度健康檢查。
- (7)社團活動補助金。
- (8)尾牙活動。
- (9)員工聚餐。
- (10)集哺乳室。
- (11)免費汽/機車停車位。
- (12)公司全額補助之團體保險。
- (13)團體海外商務旅行綜合保險。
- (14)年終績效獎金、員工分紅獎金。
- (15)優於勞基法每季提供1日活力假(新進同仁到職立即預先給假)。
- (16)公司補助員工購買防疫口罩津貼。
- (17)公司全額補助之法定傳染病綜合保險及-COVID19 疫苗接種綜合保險。
- (18)員工施打第一劑及第二劑疫苗公司給予全薪公假。

2.進修、訓練

為使人員與公司共同成長，本公司視員工為重要資產，十分重視員工訓練及職涯發展，為推動人才培育及管理，針對員工進修訓練訂有「教育訓練管理作業程序」，逐年編列預算推動訓練，透過內、外部訓練不僅讓員工增進工作專業技能，適應快速變動的環境，並提升工作績效，改善產品及服務品質，亦創造員工個人與組織整體競爭力，使員工職涯發展與企業經營發展相輔相成。本公司110年度舉辦之內/外部教育訓練課程如下：

(1)110 年度進修與訓練課程如下：

性質	課程名稱
內部訓練	110 年度上下半年消防訓練合併民防教育訓練
內部訓練	新進同仁教育訓練
內部訓練	OGSM 建立高敏捷團隊
內部訓練	面談高手-基礎/進階/高階面談技巧
內部訓練	會議主持 Meeting Management
內部訓練	董事會對公司治理評鑑之因應與運用
內部訓練	資訊安全治理的趨勢與挑戰
內部訓練	雷射干涉儀實作教學
外部訓練	積體電路製程監控與故障分析概念研討會(線上課程)
外部訓練	轉型創新必備的系統思考工作坊(線上課程)
外部訓練	企業績效考核的自我診斷與優化建議(線上課程)
外部訓練	110 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會(線上宣導會)
外部訓練	110 年推動我國採用國際財務報導準則研討會
外部訓練	EasyFlow GP 基礎教育訊
外部訓練	Micro LED 產業技術發展路線圖座談會
外部訓練	人工智慧在工業安全與效率管理的實務應用
外部訓練	人才接班梯隊設計與養成／從職能導向談薪酬管理
外部訓練	上市公司業務宣導會
外部訓練	內部稽核於 ESG 趨勢下之因應作為
外部訓練	內稽人員核心知識技能系列：內部稽核實務
外部訓練	六小時勞工安全衛生訓練(初訓&複訓)
外部訓練	職業安全衛生業務主管暨職業安全衛生人員安全衛生在職教育訓練
外部訓練	丙種職業安全衛生業務主管(初訓&複訓)
外部訓練	半導體封測設備交流活動-工研院參訪
外部訓練	台北國際自動化工業大展
外部訓練	台灣電路板產業國際博覽會
外部訓練	用財報做對決策(線上課程)
外部訓練	合併財務報表編制實務研習班(線上課程)
外部訓練	前瞻顯示技術主題交流會「-超高解析及量子點材料之發展與革新(線上課程)
外部訓練	急救人員安全衛生教育訓練(初訓&複訓)
外部訓練	破解財務報表，解析企業的舞弊及騙局
外部訓練	起重吊掛作業安全宣導會

性質	課程名稱
外部訓練	商周學院 CEO 班
外部訓練	商周學院魅力領導學
外部訓練	從績效導向出發談薪酬、獎金分紅、留才激勵制度設計
外部訓練	推動中小企業臨場健康服務補助計畫
外部訓練	第十三屆台北公司治理論壇(線上課程)
外部訓練	勞動契約暨中高齡者及高齡者人資管理疑義
外部訓練	智慧機房 資安護航
外部訓練	發行人證券商證券交易所會計主管初任進修班(視訊上課)
外部訓練	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班(視訊上課)
外部訓練	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班(新竹班)
外部訓練	解析成本制度設計與成本分析實務
外部訓練	製造業智慧機械設備支出投資抵減研討會
外部訓練	領袖風範禮儀
外部訓練	機器視覺新趨勢 - AI 世代的來臨
外部訓練	隱形資產的戰爭與保護-營業秘密及競業禁止

(2)內部員工 110 年度進修與訓練課程如下：

單位：新台幣元

課程類別	班次數	總人次	總時數	費用	總費用
一般共通類	5	57	348	7,440	404,605
管理類	17	109	576	293,175	
專業技術類	27	59	342	51,400	
工安類	36	90	458	52,590	

3.退休制度及其實施情形

為安定員工退休之生活，依相關法令，實施退休金制度，現以下列二方式提撥退休金：

- (1)依勞動基準法規定設立退休準備金監督委員會，按月提撥退休準備金於中央信託局之退休專戶，且依規定制訂勞工退休辦法據以實施。
- (2)依勞工退休金條例規定，由雇主按月提繳個人薪資百分之六至勞保局個人退休金帳戶。

4.勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

- (1)本公司重視勞資關係和諧，遵照勞基法及相關法令規定辦理或優於法令施行；每季定期召開勞資會議及職業安全衛生委員會議，公司勞資相關措施，均經勞資雙方充分溝通協議後定案，無任何勞資爭議及糾紛發生。
- (2)成立職工福利委員會，提供各項福利措施。
- (3)鼓勵員工參與各項訓練及技能培訓，全面提升員工專業技能。
- (4)提供勞工保險、全民健保保險及團體保險，另外海外出差同仁額外加保團

體商務旅行綜合 0 保險，以提供全方位之保險保障。

(5)每年定期安排員工健康檢查。

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

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有重大勞資糾紛。另本公司自成立以來勞資關係和諧，無任何勞資爭議及糾紛發生，估計未來因勞資糾紛所遭受損失之可能性極低。

六、資通安全管理：

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

1.資通安全風險管理架構：

本公司資訊安全由資訊部負責，訂定內部資訊安全規範與制度、規劃及執行資訊安全作業與資訊安全政策推動與落實，並依法令及需求適時調整。

每年由稽核單位執行資訊安全查核，評估公司資訊作業內部控制之有效性。

2.資訊安全政策:本公司資訊安全管理政策，包含以下三點：

(1)目的：為強化資訊安全管理，確保所屬之資訊資產的機密性、完整性及可用性，以提供本公司之業務持續運作之資訊環境，並符合相關政府法規與內外部利害相關者之要求，使其避免遭受內、外部的蓄意或意外之任何威脅，達到資訊安全。

(2)目標：確保本公司資訊作業可正確、完整、可用的持續營運。確保本公司重要資訊之機密性，落實資料存取控制，資訊須經授權人員核可方能存取，不得逾越。

(3)符合法令與法規要求。

3.具體管理方案：

(1)新進同仁須參與資訊安全教育訓練以提昇資訊安全防護之認知觀念，公司定期執行資訊安全宣導作業。

(2)建立安全、可靠的資訊系統環境，使本公司業務得以永續經營。

(3)重要資訊系統或設備應建置適當之備援或監控機制並定期演練，維持其可用性。

(4)同仁之個人電腦應安裝防毒軟體且定期確認病毒碼之更新，並禁止使用未經授權軟體。

(5)同仁個人持有之帳號、密碼與權限應善盡保管與使用責任並定期換置。

(6)設計適當之資訊安全事件的回應及通報程序，以能適當對資訊安全事件做立即反應，避免傷害擴大。

(7)公司已每年定期進行資訊安全風險評估及資訊安全稽核作業，確保管理有效性並符合法令規範，故資安風險非屬公司重大營運風險，暫無投保資安險之需求

4.投入資通安全管理之資源：

(1)本公司訂有「資訊安全政策管理程序」，包含員工資訊使用安全行為，每年定期檢視相關規定是否符合營運環境變遷，並依需求適時調整。

- (2)本公司為防範各種外部資安威脅，建置各式資安防護系統，以提昇整體資訊環境之安全性。確保內部人員之作業行為符合公司制度規範，落實人員資訊安全管理措施。
- (3)本公司每年定期實施內部人員資訊安全教育訓練課程，藉以提昇內部人員資訊安全知識與專業技能。
- (二)列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：本公司最近年度及截至年報刊印日止無因重大資通安全事件所遭受之損失。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
抵押借款	兆豐銀行	107/09/17~114/09/17	土地及建物為抵押品辦理融資	無
抵押借款	國泰世華銀行	107/12/19~112/12/19	土地及建物為抵押品辦理融資	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、簽證會計師姓名及查核意見

(一)簡明資產負債表

簡明合併資產負債表

單位:新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至111年3月31日財務資料(註2)	
	106年	107年	108年	109年	110年		
流動資產	1,613,333	2,314,152	1,680,168	1,882,116	1,716,209	1,727,495	
不動產、廠房及設備	380,025	449,508	425,773	421,083	416,788	415,470	
無形資產	6,161	3,664	2,649	1,258	2,912	2,675	
其他資產	74,193	67,550	82,648	76,746	68,855	67,485	
資產總額	2,075,302	2,834,874	2,191,238	2,381,203	2,204,764	2,213,125	
流動負債	分配前	1,026,113	1,532,416	806,705	1,159,119	928,942	861,102
	分配後	1,026,113	1,532,416	806,705	1,159,119	928,942	861,102
非流動負債		233,163	402,944	369,366	347,373	304,635	293,565
負債總額	分配前	1,259,276	1,935,360	1,176,071	1,506,492	1,233,577	1,154,667
	分配後	1,259,276	1,935,360	1,176,071	1,506,492	1,233,577	1,154,667
歸屬於母公司業主之權益		816,026	899,514	1,015,167	874,711	971,187	1,058,458
股本		785,978	790,523	790,523	790,523	790,523	790,523
資本公積		98,490	98,490	98,490	98,490	98,490	98,490
保留盈餘	分配前	(69,392)	14,603	131,473	(9,460)	87,219	173,171
	分配後	(69,392)	14,603	131,473	(9,460)	87,219	註3
其他權益		(3,595)	(4,102)	(5,319)	(4,842)	(5,045)	(3,726)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	816,026	899,514	1,015,167	874,711	971,187	1,058,458
	分配後	816,026	899,514	1,015,167	874,711	971,187	1,058,458

註1：106年度~110年度合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

註2：111年第一季合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師核閱完竣。

註3：俟股東會決議後定案。

簡明個體資產負債表

單位:新台幣仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料(註1)				
		106年	107年	108年	109年	110年
流動資產		1,605,776	2,303,691	1,671,240	1,868,470	1,701,997
不動產、廠房及設備		379,747	449,295	425,567	420,841	416,517
無形資產		6,161	3,664	2,649	1,258	2,912
其他資產		103,809	93,007	106,099	104,691	99,198
資產總額		2,095,493	2,849,657	2,205,555	2,395,260	2,220,624
流動負債	分配前	1,046,304	1,547,199	822,689	1,175,015	945,905
	分配後	1,046,304	1,547,199	822,689	1,175,015	945,905
非流動負債		233,163	402,944	367,699	345,534	303,532
負債總額	分配前	1,279,467	1,950,143	1,190,388	1,520,549	1,249,437
	分配後	1,279,467	1,950,143	1,190,388	1,520,549	1,249,437
歸屬於母公司業主之權益		816,026	899,514	1,015,167	874,711	971,187
股本		790,523	790,523	790,523	790,523	790,523
資本公積		98,490	98,490	98,490	98,490	98,490
保留盈餘	分配前	(69,392)	14,603	131,473	56,584	87,219
	分配後	(69,392)	14,603	131,473	56,584	87,219
其他權益		(3,595)	(4,102)	(5,319)	(4,842)	(5,045)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	816,026	899,514	1,015,167	874,711	971,187
	分配後	816,026	899,514	1,015,167	874,711	971,187

註1：106年度~110年度個體財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

(二)簡明綜合損益表

簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 111年3月 31日財務 資料(註2)
	106年	107年	108年	109年	110年	
營業收入	1,038,039	1,537,750	1,765,856	1,141,503	1,409,254	377,093
營業毛利	230,992	376,221	519,325	235,179	392,790	153,173
營業損益	(76,806)	55,596	136,186	(35,761)	127,188	60,265
營業外收入及支出	(50,238)	28,721	(19,071)	(65,016)	(26,593)	34,237
稅前淨利	(127,044)	84,317	117,115	(100,777)	100,595	94,502
繼續營業單位 本期淨利	(128,790)	84,206	116,473	(101,773)	96,811	85,952
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(128,790)	84,206	116,473	(101,773)	96,811	85,952
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(770)	(718)	(820)	843	(335)	1,319
本期綜合損益總額	(129,560)	83,488	115,653	(100,930)	96,476	87,271
淨利歸屬於 母公司業主	(128,790)	84,206	116,473	(101,773)	96,811	85,952
淨利歸屬於非控制權 益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	(129,560)	83,488	115,653	(100,930)	96,476	87,271
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘	(1.63)	1.07	1.47	(1.29)	1.22	1.09

註1：106年度~110年度合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

註2：111年第一季合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師核閱完竣。

簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	1,034,293	1,533,691	1,764,161	1,137,683	1,406,597
營業毛利	229,017	373,783	519,624	234,866	392,855
營業損益	(75,947)	57,496	134,474	(39,797)	125,401
營業外收入及支出	(51,097)	26,710	(17,806)	(61,324)	(24,865)
稅前淨利	(127,044)	84,206	116,668	(101,121)	100,536
繼續營業單位 本期淨利	(128,790)	84,206	116,473	(101,773)	96,811
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(128,790)	84,206	116,473	(101,773)	96,811
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(770)	(718)	(820)	843	(335)
本期綜合損益總額	(129,560)	83,488	115,653	(100,930)	96,476
淨利歸屬於 母公司業主	(128,790)	84,206	116,473	(101,773)	96,811
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	(129,560)	83,488	115,653	(100,930)	96,476
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	(1.63)	1.07	1.47	(1.29)	1.22

註1：106年度~110年度個體財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治、黃裕峰	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治、黃裕峰	無保留意見
108	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、葉東輝	無保留意見
109	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、葉東輝	無保留意見
110	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、葉東輝	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析

合併財務分析

分析項目		最近五年度財務分析 (註1)					當年度截至111年3月31日(註2)
		106年	107年	108年	109年	110年	
財務結構(%)	負債占資產比率	60.68	68.27	53.67	63.27	55.95	52.17
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	276.08	289.75	325.18	290.22	306.11	325.42
償債能力(%)	流動比率	157.23	151.01	208.28	162.37	184.75	200.61
	速動比率	106.42	102.07	166.23	131.59	148.29	155.20
	利息保障倍數	(11.61)	7.50	11.00	(8.09)	14.37	55.09
經營能力	應收款項週轉率(次)	1.46	1.88	2.29	1.69	2.89	3.86
	平均收現日數	250.00	194.14	159.38	215.97	126.29	94.56
	存貨週轉率(次)	2.03	1.88	2.34	2.85	3.41	2.82
	應付款項週轉率(次)	2.13	1.89	2.79	2.94	2.55	2.27
	平均銷貨日數	179.80	194.14	155.98	128.07	107.03	129.43
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	2.55	3.71	4.03	2.70	3.36	3.62
	總資產週轉率(次)	0.52	0.63	0.70	0.05	0.61	0.68
獲利能力	資產報酬率(%)	(6.06)	3.85	5.01	(4.06)	4.48	17.37
	權益報酬率(%)	(14.69)	9.82	12.17	(10.77)	10.49	37.25
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(16.07)	10.67	14.81	(12.75)	12.73	47.82
	純益率(%)	(12.41)	5.48	6.60	(8.92)	6.87	25.06
	每股盈餘(元)	(1.63)	1.07	1.47	(1.29)	1.22	4.78
現金流量	現金流量比率(%)	(17.03)	17.85	(4.64)	23.52	46.36	(19.18)
	現金流量允當比率(%)	(14.29)	17.46	31.78	106.67	132.28	188.22
	現金再投資比率(%)	(15.32)	19.18	(2.48)	20.35	33.52	(12.17)
槓桿度	營運槓桿度	0.20	1.53	1.11	0.61	1.11	1.06
	財務槓桿度	0.88	1.30	1.09	0.76	1.06	1.03

說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析)：

- 1.利息保障倍數比率：主要係因110年度之所得稅及利息費用前純益較去年同期增加所致。
- 2.經營能力之4項比率：主要係因110年度銷貨淨額較去年同期增加，致應收款項週轉率(次)、存貨週轉率(次)、應付款項週轉率(次)及不動產、廠房及設備週轉率(次)，總資產週轉率(次)等較去年同期增加，平均收現日數則較去年同期減少。
- 3.獲利能力之5項比率：主要係因110年度稅前(後)淨利較去年同期增加所致。
- 4.現金流量之3項比率：主要係因110年度營業活動現金流入較去年同期增加所致。
- 5.槓桿度之2項比率：主要係因110年度銷貨收入及營業利益較去年同期增加所致。

註1：106年度~110年度財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

註2：111年第一季合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師核閱完竣。

註3：計算公式：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。
- (2)長期資金占不動產、廠房及設備比率=(權益總額+非流動負債)/不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

- (1)流動比率=流動資產/流動負債。
- (2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。
- (3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額/各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。
- (2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。
- (3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。
- (4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數。(註4)

5.現金流量

- (1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益(註6)。
- (2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

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

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

個體財務分析

分析項目		最近五年度財務分析 (註 1)				
		106年	107年	108年	109年	110年
財務結構 (%)	負債占資產比率	61.06	68.43	53.97	63.48	56.27
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	276.29	289.89	324.95	289.95	306.04
償債能力 %	流動比率	153.47	148.89	203.14	159.02	179.93
	速動比率	103.75	100.49	162.11	128.78	144.29
	利息保障倍數	(11.60)	7.49	11.00	(8.15)	14.40
經營能力	應收款項週轉率 (次)	1.46	1.88	2.29	1.68	2.89
	平均收現日數	250.00	194.14	159.38	217.26	126.29
	存貨週轉率 (次)	2.03	1.88	2.34	2.84	3.40
	應付款項週轉率 (次)	2.13	1.89	2.79	2.94	2.55
	平均銷貨日數	179.80	194.14	155.98	128.52	107.35
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.54	3.70	4.03	2.69	3.36
	總資產週轉率 (次)	0.51	0.62	0.70	0.49	0.61
獲利能力	資產報酬率 (%)	(6.00)	3.83	4.98	(4.04)	4.45
	權益報酬率 (%)	(14.72)	9.82	12.17	(10.77)	10.49
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	(16.07)	10.65	14.76	(12.79)	12.72
	純益率 (%)	(12.45)	5.49	6.60	(8.95)	6.88
	每股盈餘 (元)	(1.63)	1.07	1.47	(1.29)	1.22
現金流量	現金流量比率 (%)	(16.68)	17.54	(4.52)	22.96	45.22
	現金流量允當比率 (%)	(6.58)	17.16	31.52	105.92	131.05
	現金再投資比率 (%)	(15.70)	19.39	(2.51)	20.63	34.18
槓桿度	營運槓桿度	0.19	1.51	1.22	0.72	1.10
	財務槓桿度	0.88	1.29	1.09	0.78	1.06
<p>說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)：</p> <p>1.利息保障倍數比率：主要係因 110 年度之所得稅及利息費用前純益較去年同期增加所致。</p> <p>2.經營能力之 4 項比率：主要係因 110 年度銷貨淨額較去年同期增加，致應收款項週轉率(次)、存貨週轉率(次)、應付款項週轉率(次)及不動產、廠房及設備週轉率(次)，總資產週轉率(次)等較去年同期增加，平均收現日數則較去年同期減少。</p> <p>3.獲利能力之 5 項比率：主要係因 110 年度稅前(後)淨利較去年同期增加所致。</p> <p>4.現金流量之 3 項比率：主要係因 110 年度營業活動現金流入較去年同期增加所致。</p> <p>5.槓桿度之 2 項比率：主要係因 110 年度銷貨收入及營業利益較去年同期增加所致。</p>						

註1：106年度~110年度個體財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

- 三、最近年度財務報告之監察人審查報告：請參閱第 86 頁。
- 四、最近年度財務報告：請參閱第 87~147 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱第 148~220 頁。
- 六、公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、合併財務狀況分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度	109 年度	差異	
				增(減)金額	變動比率(%)
流動資產		1,716,209	1,882,116	(165,907)	(8.8)
不動產、廠房及設備		416,788	421,083	(4,295)	(1.0)
其他資產		71,767	78,004	(6,237)	(8.0)
資產總額		2,204,764	2,381,203	(176,439)	(7.4)
流動負債		928,942	1,159,119	(230,177)	(19.9)
長期借款		295,616	338,203	(42,587)	(12.6)
其他負債		9,019	9,170	(151)	(1.6)
負債總額		1,233,577	1,506,492	(272,915)	(18.1)
股本		790,523	790,523	-	-
資本公積		98,490	98,490	-	-
保留盈餘		87,219	(9,460)	96,679	(1022.0)
其他權益		(5,045)	(4,842)	(203)	4.2
股東權益總額		971,187	874,711	96,476	11.0

重大變動項目說明(前後期變動達20%以上，且及變動金額達新台幣一千萬元者)：
保留盈餘增加：主要係因110年度銷貨收入較去年同期增加，致稅後淨利較去年同期增加所致。
其影響及未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬訂因應計畫。

二、合併財務績效分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度	109 年度	差異	
				增(減)金額	變動比例(%)
營業收入		1,409,254	1,141,503	267,751	23.46
營業成本		1,016,464	906,324	110,140	12.15
營業毛利		392,790	235,179	157,611	67.02
營業費用		265,602	270,940	(5,338)	(1.97)
營業利益		127,188	(35,761)	162,949	(455.66)
營業外收入及支出		(26,593)	(65,016)	38,423	(59.10)
稅前淨利		100,595	(100,777)	201,372	(199.82)
所得稅費用		3,784	996	2,788	279.92
本期淨利		96,811	(101,773)	198,584	(195.12)
其他綜合損益		(335)	843	(1,178)	(139.74)
本期綜合損益總額		96,476	(100,930)	197,406	(195.59)

增減變動比例達 20% 以上，且增減變動金額達新台幣一千萬元者之分析說明：
1.營業毛利、營業利益、稅前淨利、本期淨利及本期綜合損益總額增加：主要係因 110 年度銷貨收入較去年同期增加所致。
2.營業外支出減少：主係係因 110 年度台幣升值幅度較 109 年趨緩，因此兌換損失較 109 年減少所致。

(二)預期銷售數量及其依據

本公司將以過去銷售實績為基礎，同時也不斷探詢不同產業全新商機，掌握 111 年度各客戶之資本支出增加契機，持續拓展市場，增加營業收入來源。

(三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃

公司隨著業務的成長，經營規模也不斷擴大，財務方面尋求長期資金來源以支應營運及資本支出，並藉以改善財務比率，使財務結構更為健全。

三、現金流量

(一)最近年度合併現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度	109 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流(出)入		430,614	272,569	158,045	57.98
投資活動之淨現金流(出)入		15,604	(37,721)	53,325	(141.37)
籌資活動之淨現金流(出)入		(265,805)	(44,229)	(221,576)	500.97
前後期增減變動率達 20% 以上之變動分析說明：					
1.營業活動之淨現金流入增加：主要係因 110 年度應收帳款回收較 109 年度佳。					
2.投資活動之淨現金流入增加：主要係因 110 年其他金融資產較 109 年減少所致。					
3.籌資活動之淨現金流出增加：主要係因短期借款還款增加所致。					

(二)流動性不足之改善計畫：本公司若產生流動不足情事，依與銀行簽訂之融資額度支應。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	預計全年來自營 業活動淨現金流 入(2)	預計全年投資、 籌資現金淨流入 量(3)	預計現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
818,534	(95,924)	(702,395)	20,215	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動：主要係因應本期銷貨支付應付帳款所致。					
(2)投資、籌資活動：主要係因購置固定資產及無形資產、償還銀行借款。					
2.預計未來現金流量現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源及未來五年擬投資之資本支出性質：無。

(二)預計未來產生之重大效益：不適用。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

(一)轉投資政策

本公司決策當局基於營運需求或公司未來成長之考量等因素進行轉投資，由相關單位提供專業資訊，並由財務單位彙整資料後向權責主管提出建議，投資建議案產生後，應針對被投資公司過去及未來展望、市場狀況及經營體質進行評估，以做為決策當局進行投資決策之依據。

(二)獲利或虧損之主要原因與改善計畫

單位：新台幣仟元

項目	說明	原始投資金額	投資政策	本期認列投資損益	獲利或虧損主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
鑫豪科技(股)公司		13,000	接近市場	-	受景氣循環波動影響	加強營運管理	無
德泰半導體(股)公司		101,471	接近市場	帳面價值為零	受景氣循環波動影響	不適用	無
晶隼科技(股)公司		41,975	接近市場	帳面價值為零	受景氣循環波動影響	不適用	無
Favite Limited		61,470	投資專業	1,853	主要係認列晶隼彩光電科技(上海)有限公司之投資收益	不適用	策略性投資
晶隼彩光電科技(上海)有限公司		61,470	接近市場	1,853	目前僅從事軟體設計研發	不適用	策略性投資

(三)未來一年投資計畫：無。

六、風險事項應分析及評估

風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率變動

(1)對公司損益之影響

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	110 年度	109 年度
利息收入(支出)淨額(A)	(5,725)	(6,876)
營業收入(B)	1,409,254	1,141,503
營業利益(C)	127,188	(35,761)
佔營業收入比例(A/B)%	(0.41)	(0.60)
佔營業利益比例(A/C)%	(4.50)	19.23

(2)未來因應之措施

為規避利率變動對本公司之影響，未來本公司仍將定期評估銀行借款利息，和銀行維持良好關係，以爭取優惠利率，降低利息支出。

2.匯率變動

(1)對公司損益之影響

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	110 年度	109 年度
兌換利益(損失)淨額(A)	(31,793)	(62,250)
營業收入(B)	1,409,254	1,141,503
營業利益(C)	127,188	(35,761)
佔營業收入比例(A/B)%	(2.26)	(5.45)
佔營業利益比例(A/C)%	(25.00)	174.07

(2)未來因應之措施

本公司匯兌損益大部分來自外幣資產及外幣負債依資產負債表日之匯兌重新評價所產生之未實現兌換利益或損失。本公司之外匯政策以保守穩健為

原則，除利用自然避險之特性，將銷售產品產生之外幣應收款項用來支應因採購所產生之外幣應付款項，並與金融機構保持密切關係，注意國際市場之匯率波動情形，隨時留意國際金融狀況，蒐集有關匯率變化資訊，選擇有利時機結匯或清償外幣貸款，並適時操作金融工具，以規避匯率之風險。

3.通貨膨脹

(1)對公司損益之影響

截至年報刊印日止尚無顯著之通貨膨脹情形，且本公司隨時注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，故尚未有因通貨膨脹而產生重大影響損益之情形。

(2)未來因應之措施

本公司密切注意相關經濟環境變化及市場情勢變動，以避免遭受通貨膨脹對本公司損益之不利影響。

(二)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司專注本業經營，不執行高風險交易或商品之作業，而以穩健保守為原則，且已制定資產取得與處分處理程序、資金貸與他人作業程序、背書保證管理辦法及從事衍生性商品交易處理程序等政策規範其例程序與風險控管。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

本公司 111 年預計再投入新台幣 2 億元，惟將視全球市場狀況及公司實際營運情形適時規劃調整。本公司未來研發計劃摘要如下：

計畫名稱	計畫說明
LTPS高解析度自動光學檢測機	運用長週期及多週期比對模式，針對LTPSpanelpattern進行defect檢出。
玻璃薄化自動光學檢測機	應用於玻璃薄化製程中的defect檢出。
OGS自動光學檢測機	應用於OGS的defect檢出。
AI智能多功能光學顯微鏡系統	提供客戶所有放大觀察需求的全方位解決方案。
多功能光學顯微鏡系統	提供客戶所有放大觀察需求的全方位解決方案。
AI智能分類及AI智能檢測方案	AI智能分類可搭載在晶彩不同的檢測設備上進行缺陷即時分類及篩選濾除。 AI智能檢測可依客戶需求，搭載於機台。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司無受國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之情事；本公司管理階層將隨時注意國內外重要政策及法律變動之訊息，並適時提出因應措施。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司為國內平面顯示器產業少數垂直整合檢測量測及修補設備之供應商，所生產之產品除已取得多項專利保障外，並獲得國內外面板大廠之高度評價與認同，足見本公司之研發與因應技術與產業變化之能力，未來本公司仍將持續增加研發投入外，並密切掌握市場之趨勢與脈動，以順應相關產業之演變與變化另有關本公司之資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等，可參考本年第 80 頁至 81 頁有關資通安全管理之說明。綜上所述，科技改變與產業變化對本公司財務業務尚不致產生重大影

響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自成立起即致力維持企業形象，並遵守法令規定，截至目前為止，未發生足以影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中風險

本公司在重要關鍵零組件的採購上，均維持兩家以上之供應商為原則。惟本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，仍會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期及準確性做評核，以確保其供貨品質。

2.銷貨集中風險

本公司主要營業收入來自自動光學檢測設備產品之銷售，本公司近年轉戰 AMOLED、3D 封裝、Semiconductor 等產業用生產設備領域，逐步實現自動光學檢量測設備在光電、電子、半導體產業的完整布局，分散產品結構，以擴展不同產品別客戶及訂單避免產品集中之市場風險。

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

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要訴訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖



2.各關係企業基本資料

單位:新台幣仟元

企業名稱	設立時間	所在地點	實收資本	主要營業項目
Favite Limited	100年5月	薩摩亞	61,470	控股公司
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	101年3月	上海市	61,470	軟體設計

3.依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參閱前述之 2.各關係企業基本資料。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數		
			股數(股)	持股比例	出資額(美金:元)
Favite Limited	董事	晶彩科技股份有限公司 (法人代表人：陳永華)	2,000,000	100%	2,000,000
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	董事	Favite Limited (法定代表人：何秀英)	—	100%	2,000,000

6.各關係企業營運概況:

單位:新台幣仟元(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

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)
Favite Limited	61,470	32,762	—	32,762	—	—	1,853	0.93
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	61,470	41,656	8,946	32,710	49,517	1,786	1,853	不適用

註：年底美金兌新台幣匯率為 1：27.68；人民幣兌美金 1：0.1568。

(二)關係企業合併財務報表

本公司 110 年度(自 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三)關係企業關係報告書：不適用。

- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。
- 三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。
- 四、其他必要補充說明事項：無。
- 五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國一一〇年度營業報告書、財務報表及盈餘分配表等各項財務報表，其中個體財務報表暨合併財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所方蘇立會計師及葉東輝會計師查核竣事。上述各項財務報表經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定，繕具報告書，敬請 鑒察。

此 致

晶彩科技股份有限公司民國一一一年股東常會

監察人：王淑珍

監察人：高相勇

監察人：林芳隆

中 華 民 國 一 一 一 年 三 月 二 十 五 日

晶彩科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國 110 及 109 年度

地址：新竹縣竹北市環北路2段197號

電話：(03)5545988

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4~7		-
五、合併資產負債表	8		-
六、合併綜合損益表	9~10		-
七、合併權益變動表	11		-
八、合併現金流量表	12~13		-
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~25		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26		五
(六) 重要會計項目之說明	26~51		六~二七
(七) 關係人交易	51~52		二八
(八) 質抵押之資產	52		二九
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	53		三十
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	53~54		三一
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	54、57~58		三二
2. 轉投資事業相關資訊	54、59		三二
3. 大陸投資資訊	54~55、60		三二
4. 主要股東資訊	55、61		-
(十四) 部門資訊	55~56		三三

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 110 年度（自 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：晶彩科技股份有限公司

負責人：陳 永 華



中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 2 5 日

會計師查核報告

晶彩科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與晶彩科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 110 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入之認列

晶彩科技股份有限公司及其子公司主要收入來源為自動光學檢測機之銷售，佔總營業收入之 95%，請詳附註二一。因部分客戶商品銷貨收入係顯著成長，故本會計師將前述收入之認列列為關鍵查核事項。

1. 本會計師檢視晶彩科技股份有限公司及其子公司自動光學檢測機之銷貨收入認列政策，以確認並評估進行銷貨交易時之相關內部控制作業是否有效。
2. 本會計師自銷貨明細中抽樣執行查核測試，檢視其合約、外部訂單、出貨單、貨運文件及銷貨發票，並瞭解客戶相關產業背景以確認收入之真實性。

其他事項

晶彩科技股份有限公司業已編製民國 110 及 109 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、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彩科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算晶彩科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

晶彩科技股份有限公司及其子公司之治理單位（含監察人）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，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併

財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，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，惟其目的非對晶彩科技股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使晶彩科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致晶彩科技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 110 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 方 蘇 立

方蘇立



會計師

葉 東 輝

葉東輝



金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0940161384 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 2 5 日

晶彩科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日		代 碼	負 債 及 權 益	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 818,534	37	\$ 645,354	27	2100	短期借款 (附註十五及二九)	\$ 120,000	6	\$ 353,535	15
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 流動 (附註四、七及二七)	-	-	532	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債— 流動 (附註四、七及二七)	372	-	-	-
1140	合約資產—流動 (附註二一及二八)	183,909	8	146,820	6	2130	合約負債—流動 (附註二一)	191,441	9	190,887	8
1170	應收票據及帳款 (附註四、五及八)	326,937	15	633,355	27	2170	應付票據及帳款 (附註十六)	360,819	16	414,425	17
1180	應收票據及帳款—關係人 (附註四、五、 八及二八)	4,619	-	11,909	-	2180	應付票據及帳款—關係人 (附註十六及 二八)	7,835	-	13,904	1
1220	本期所得稅資產 (附註四及二三)	321	-	1,108	-	2200	其他應付款 (附註十七)	131,837	6	81,653	4
130X	存貨 (附註四及九)	292,129	13	303,495	13	2219	應付員工及董監酬勞 (附註二二)	9,188	-	-	-
1476	其他金融資產—流動 (附註十四及二 九)	33,923	2	53,503	2	2250	負債準備—流動 (附註四及十八)	57,984	3	49,053	2
1479	其他流動資產 (附註十四)	55,837	3	86,040	4	2280	租賃負債—流動 (附註四及十二)	2,213	-	2,155	-
11XX	流動資產總計	<u>1,716,209</u>	<u>78</u>	<u>1,882,116</u>	<u>79</u>	2320	一年內到期之長期借款 (附註十五及二 九)	42,588	2	30,294	1
	非流動資產					2300	其他流動負債 (附註十七)	4,665	-	23,213	1
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動 (附註四、七及二七)	4,034	-	4,034	-	21XX	流動負債總計	<u>928,942</u>	<u>42</u>	<u>1,159,119</u>	<u>49</u>
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十一及 二九)	416,788	19	421,083	18		非流動負債				
1755	使用權資產 (附註四及十二)	5,986	-	5,848	-	2540	長期借款 (附註十五及二九)	295,616	14	338,203	14
1780	無形資產 (附註四及十三)	2,912	-	1,258	-	2580	租賃負債—非流動 (附註四及十二)	3,808	-	3,747	-
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二三)	57,188	3	60,913	3	2640	淨確定福利負債—非流動 (附註四及十 九)	4,905	-	5,117	-
1980	其他非流動資產 (附註十四)	1,647	-	5,951	-	2645	存入保證金	306	-	306	-
15XX	非流動資產總計	<u>488,555</u>	<u>22</u>	<u>499,087</u>	<u>21</u>	25XX	非流動負債總計	<u>304,635</u>	<u>14</u>	<u>347,373</u>	<u>14</u>
						2XXX	負債總計	<u>1,233,577</u>	<u>56</u>	<u>1,506,492</u>	<u>63</u>
							權益 (附註四及二十)				
							股 本				
						3110	普通股股本	790,523	36	790,523	33
						3200	資本公積	98,490	4	98,490	4
							保留盈餘				
						3310	法定盈餘公積	18,244	1	18,244	1
						3320	特別盈餘公積	5,318	-	5,318	-
						3350	未分配盈餘 (待彌補虧損)	63,657	3	(33,022)	(1)
						3400	其他權益	(5,045)	-	(4,842)	-
						3XXX	權益總計	<u>971,187</u>	<u>44</u>	<u>874,711</u>	<u>37</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 2,204,764</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,381,203</u>	<u>100</u>		負 債 與 權 益 總 計	<u>\$ 2,204,764</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,381,203</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
盈餘（虧損）為元

代 碼		110 年度		109 年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四、二一及二八）	\$ 1,409,254	100	\$ 1,141,503	100
5110	營業成本（附註九、十九、二二及二八）	<u>1,016,464</u>	<u>72</u>	<u>906,324</u>	<u>79</u>
5900	營業毛利	<u>392,790</u>	<u>28</u>	<u>235,179</u>	<u>21</u>
	營業費用（附註十九、二二及二八）				
6100	推銷費用	42,976	3	29,268	3
6200	管理費用	66,940	5	60,415	5
6300	研究發展費用	163,233	12	144,399	13
6450	預期信用（迴轉利益）減損損失（附註八及二一）	(<u>7,547</u>)	(<u>1</u>)	<u>36,858</u>	<u>3</u>
6000	營業費用合計	<u>265,602</u>	<u>19</u>	<u>270,940</u>	<u>24</u>
6900	營業淨利（損）	<u>127,188</u>	<u>9</u>	(<u>35,761</u>)	(<u>3</u>)
	營業外收入及支出（附註四及二二）				
7100	利息收入	1,713	-	4,106	-
7010	其他收入	11,012	1	4,212	-
7020	其他利益及損失	(31,793)	(2)	(62,250)	(5)
7050	財務成本	(<u>7,525</u>)	(<u>1</u>)	(<u>11,084</u>)	(<u>1</u>)
7000	營業外收入及支出合計	(<u>26,593</u>)	(<u>2</u>)	(<u>65,016</u>)	(<u>6</u>)
7900	稅前淨利（損）	100,595	7	(100,777)	(9)
7950	所得稅費用（附註四及二三）	<u>3,784</u>	<u>-</u>	<u>996</u>	<u>-</u>
8200	本年度淨利（損）	<u>96,811</u>	<u>7</u>	(<u>101,773</u>)	(<u>9</u>)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		110 年度		109 年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再 衡量數（附註四 及十九）	(132)	-	366	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目：				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額（附註四及 二十）	(203)	-	477	-
8300	本年度其他綜合損 益（稅後淨額）	(335)	-	843	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 96,476</u>	<u>7</u>	<u>(\$ 100,930)</u>	<u>(9)</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 96,811	7	(\$ 101,773)	(9)
8620	非控制權益	-	-	-	-
8600		<u>\$ 96,811</u>	<u>7</u>	<u>(\$ 101,773)</u>	<u>(9)</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	96,476	7	(\$ 100,930)	(9)
8720	非控制權益	-	-	-	-
8700		<u>\$ 96,476</u>	<u>7</u>	<u>(\$ 100,930)</u>	<u>(9)</u>
	每股盈餘（虧損）（附註二 四）				
9750	基 本	<u>\$ 1.22</u>		<u>(\$ 1.29)</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.22</u>		<u>(\$ 1.29)</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股數 (仟股)	本 普通股金額	資 本公積	保 留 盈 餘			其 他 權 益 項 目 國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	權 益 總 計	
				法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 (待 彌 補 虧 損)			
A1	109 年 1 月 1 日餘額	79,052	\$ 790,523	\$ 98,490	\$ 6,596	\$ 4,102	\$ 120,775	(\$ 5,319)	\$ 1,015,167
	108 年度盈餘指派及分配								
B1	法定盈餘公積	-	-	-	11,648	-	(11,648)	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	1,216	(1,216)	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	(39,526)	-	(39,526)
D1	109 年度淨損	-	-	-	-	-	(101,773)	-	(101,773)
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	366	477	843
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	79,052	790,523	98,490	18,244	5,318	(33,022)	(4,842)	874,711
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	-	96,811	-	96,811
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(132)	(203)	(335)
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	79,052	\$ 790,523	\$ 98,490	\$ 18,244	\$ 5,318	\$ 63,657	(\$ 5,045)	\$ 971,187

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		110 年度	109 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利（損）	\$ 100,595	(\$ 100,777)
A20000	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	12,291	12,250
A20200	攤銷費用	1,118	1,658
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(7,547)	36,858
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產損失（利益）	904	(1,184)
A20900	財務成本	7,525	11,084
A21200	利息收入	(1,713)	(4,106)
A23600	租賃修改利益	(49)	(26)
A24100	外幣兌換淨損失	37,389	60,290
A29900	提列負債準備	8,931	9,198
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產增加	(41,831)	(23,368)
A31150	應收票據及帳款減少（增加）	294,613	(17,878)
A31200	存貨減少	11,366	28,255
A31240	其他流動資產減少（增加）	31,017	(64,056)
A32125	合約負債增加	611	148,334
A32150	應付票據及帳款（減少）增加	(58,895)	240,024
A32180	其他應付款項增加（減少）	49,927	(58,813)
A32230	其他流動負債（減少）增加	(18,548)	18,565
A32240	淨確定福利負債減少	(212)	(321)
A32990	應付員工及董監酬勞增加（減少）	9,188	(15,909)
A33000	營運產生之現金	436,680	280,078
A33100	收取之利息	1,686	4,163
A33300	支付之利息	(7,729)	(11,377)
A33500	支付之所得稅	(23)	(295)
AAAA	營業活動之淨現金流入	430,614	272,569

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		110 年度	109 年度
	投資活動之現金流量		
B02700	取得不動產、廠房及設備	(4,607)	(8,153)
B03700	存出保證金增加	(4,324)	(7,189)
B03800	存出保證金減少	8,805	10,541
B04500	取得無形資產	(2,772)	(267)
B05350	取得使用權資產	-	102
B06500	其他金融資產增加	-	(33,655)
B06600	其他金融資產減少	18,502	-
B07200	預付設備款減少	-	900
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>15,604</u>	<u>(37,721)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	580,000	1,462,428
C00200	短期借款減少	(813,309)	(1,437,084)
C01700	償還長期借款	(30,293)	(27,952)
C03000	存入保證金增加	-	300
C04020	租賃負債本金償還	(2,203)	(2,395)
C04500	發放現金股利	-	(39,526)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(265,805)</u>	<u>(44,229)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(7,233)</u>	<u>(21,476)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加	173,180	169,143
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>645,354</u>	<u>476,211</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 818,534</u>	<u>\$ 645,354</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

晶彩科技股份有限公司（以下簡稱晶彩公司）於 89 年 3 月 10 日經經濟部核准設立，主要業務項目為一般儀器、精密儀器及電信管制射頻器材之製造及銷售暨資訊軟體服務。晶彩公司股票於 97 年 1 月 31 日於台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以晶彩公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 3 月 25 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) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 對晶彩公司及由晶彩公司所控制個體（以下稱「本公司」）之會計政策將不致造成重大變動。

- (二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價

值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註 1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日(註 3)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日(註 4)

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。本公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。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，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十、附表三及四。

(五) 外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二七。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、其他金融資產及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產及合約資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產(含應收帳款)及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非IFRS 9範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

1. 保 固

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十二) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。商品銷售之預收款項，於本公司滿足履約義務前係認列為合約負債。

商品銷貨收入

商品銷貨收入主要來自於自動光學檢驗機台之銷售。由於自動光學檢驗機台依個別合約約定，於運抵客戶指定地點或起運時，客戶已確認商品符合合約協定之規格，並具有能力可主導該產品之使用且取得該產品幾乎所有剩餘利益，故本公司係於該時點認列收入及合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。

(十三) 租 賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十四) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本(含服務成本、淨利息及再衡量數)係採預計單位福利法精算。服務成本(含當期服務成本及前期服務成本)及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數(含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得(損失)，據以計算應付(可回收)之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註八。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 131	\$ 213
銀行支票及活期存款	79,938	180,651
約當現金（原始到期日在3個月內之投資）		
銀行定期存款	406,189	136,453
附買回債券	<u>332,276</u>	<u>328,037</u>
	<u>\$818,534</u>	<u>\$645,354</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
銀行存款	0.001%~2.52%	0.001%~1.35%
附買回債券	0.225%~0.40%	0.42%~0.48%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
— 換匯合約(一)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 532</u>
<u>金融負債—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
— 換匯合約(一)	<u>\$ 372</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
指定為透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
國內未上市(櫃)股票	<u>\$ 4,034</u>	<u>\$ 4,034</u>

(一) 於資產負債表日未採避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

110年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
買入換匯合約	美元兌台幣	110.07.01	US\$3,000/NTD83,385

109年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
買入換匯合約	美元兌台幣	110.03.24~110.06.30	US\$4,000/NTD113,069

八、應收票據及帳款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	<u>\$ 133</u>	<u>\$ -</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額—非關係人	439,682	745,488
總帳面金額—關係人	4,619	11,909
減：備抵損失	(112,878)	(112,133)
	<u>331,423</u>	<u>645,264</u>
合 計	<u>\$331,556</u>	<u>\$645,264</u>

本公司對 RFID 標籤及電子產品銷售之平均授信期間為月結 30 天至 90 天，對自動光學檢驗機台銷售收款政策係機台安裝完成收取 70%

至 90%之帳款，剩餘款項待驗收完成後收款，其平均授信期間平均約 30 天至 120 天。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

110 年 12 月 31 日

	<u>1 ~ 90 天</u>	<u>91~180 天</u>	<u>181~365 天</u>	<u>366~730 天</u>	<u>731 天以上</u>	<u>合 計</u>
總帳面金額	\$ 73,479	\$ 20,050	\$ 63,795	\$ 85,023	\$ 201,954	\$ 444,301
預期信用損失	-	-	(11,838)	(10,006)	(91,034)	(112,878)
攤銷後成本	<u>\$ 73,479</u>	<u>\$ 20,050</u>	<u>\$ 51,957</u>	<u>\$ 75,017</u>	<u>\$ 110,920</u>	<u>\$ 331,423</u>

109 年 12 月 31 日

	<u>1 ~ 90 天</u>	<u>91~180 天</u>	<u>181~365 天</u>	<u>366~730 天</u>	<u>731 天以上</u>	<u>合 計</u>
總帳面金額	\$ 109,228	\$ 21,796	\$ 208,804	\$ 231,742	\$ 185,827	\$ 757,397
預期信用損失	-	-	(23,801)	(28,536)	(59,796)	(112,133)
攤銷後成本	<u>\$ 109,228</u>	<u>\$ 21,796</u>	<u>\$ 185,003</u>	<u>\$ 203,206</u>	<u>\$ 126,031</u>	<u>\$ 645,264</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
年初餘額	\$112,133	\$ 60,473
加：本年度提列減損損失	745	51,689
外幣換算差額	-	(29)
年底餘額	<u>\$112,878</u>	<u>\$112,133</u>

九、存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
製 成 品	\$ 38,972	\$ 619
在 製 品	175,344	270,371
原 料	<u>77,813</u>	<u>32,505</u>
	<u>\$292,129</u>	<u>\$303,495</u>

110 及 109 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 1,016,464 仟元及 906,324 仟元。

110 及 109 年度之銷貨成本分別包括下列項目：

	110年度	109年度
存貨報廢損失	\$ 4,813	\$ 18,207
存貨（回升利益）跌價損失	(8,024)	(9,741)
下腳收入	(217)	(49)
未分攤固定製造費用	<u>-</u>	<u>1,162</u>
	<u>(\$ 3,428)</u>	<u>\$ 9,579</u>

存貨回升利益主要係存貨去化所致。

十、子 公 司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比	
			110年 12月31日	109年 12月31日
晶昇科技股份有限公司	Favite Limited (Samoa) (Favite Limited)	投 資	100%	100%
Favite Limited	晶昇彩光電科技(上海)有限公司(晶昇彩公司)	軟體設計及電子零組件銷售	100%	100%

上述子公司係按經會計師查核之財務報表認列。

十一、不 動 產、廠 房 及 設 備

(一) 自 用

成 本	辦 公 及					合 計
	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	運 輸 設 備	其 他 設 備	
110年1月1日餘額	\$ 277,866	\$ 179,938	\$ 130,104	\$ 1,622	\$ 16,626	\$ 606,156
增 添	-	3,938	233	-	1,596	5,767
減 少	-	-	(120,104)	-	(297)	(120,401)
淨兌換差額	-	-	-	-	(6)	(6)
110年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 183,876</u>	<u>\$ 10,233</u>	<u>\$ 1,622</u>	<u>\$ 17,919</u>	<u>\$ 491,516</u>

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公及 其他設備	合 計
<u>累計折舊</u>							
110年1月1日餘額	\$	-	\$ 51,093	\$ 124,847	\$ 1,170	\$ 7,963	\$ 185,073
增 添	-	-	4,639	1,419	149	3,854	10,061
減 少	-	-	-	(120,104)	-	(297)	(120,401)
淨兌換差額	-	-	-	-	-	(5)	(5)
110年12月31日餘額	\$	-	\$ 55,732	\$ 6,162	\$ 1,319	\$ 11,515	\$ 74,728
110年12月31日淨額	\$	277,866	\$ 128,144	\$ 4,071	\$ 303	\$ 6,404	\$ 416,788
<u>成 本</u>							
109年1月1日餘額	\$	277,866	\$ 179,368	\$ 149,580	\$ 1,622	\$ 14,279	\$ 622,715
增 添	-	-	570	-	-	4,653	5,223
減 少	-	-	-	(19,476)	-	(2,340)	(21,816)
淨兌換差額	-	-	-	-	-	34	34
109年12月31日餘額	\$	277,866	\$ 179,938	\$ 130,104	\$ 1,622	\$ 16,626	\$ 606,156
<u>累計折舊</u>							
109年1月1日餘額	\$	-	\$ 46,841	\$ 142,820	\$ 900	\$ 6,381	\$ 196,942
增 添	-	-	4,252	1,503	270	3,908	9,933
減 少	-	-	-	(19,476)	-	(2,340)	(21,816)
淨兌換差額	-	-	-	-	-	14	14
109年12月31日餘額	\$	-	\$ 51,093	\$ 124,847	\$ 1,170	\$ 7,963	\$ 185,073
109年12月31日淨額	\$	277,866	\$ 128,845	\$ 5,257	\$ 452	\$ 8,663	\$ 421,083

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	
廠房主建物	32 至 51 年
機電工程	36 年
其 他	11 年
機器設備	4 至 10 年
運輸設備	6 年
辦公及其他設備	3 至 8 年

設定作為借款擔保之土地及房屋及建築金額，請參閱附註二九。

十二、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	\$ 5,986	\$ 5,848

	110年度	109年度
使用權資產之增添	<u>\$ 4,430</u>	<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用		
房屋及建築	<u>\$ 2,230</u>	<u>\$ 2,317</u>

除以上認列折舊費用外，本公司之使用權資產於 110 及 109 年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 2,213</u>	<u>\$ 2,155</u>
非 流 動	<u>\$ 3,808</u>	<u>\$ 3,747</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
房屋及建築	1.34%~1.63%	1.30%~1.63%

(三) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	<u>\$ 5,593</u>	<u>\$ 4,218</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>\$ 7,883</u>	<u>\$ 6,715</u>

十三、無形資產

	<u>電腦軟體成本</u>
<u>成 本</u>	
110年1月1日餘額	\$ 13,066
單獨取得	<u>2,772</u>
110年12月31日餘額	<u>\$ 15,838</u>
<u>累計攤銷</u>	
110年1月1日餘額	\$ 11,808
攤銷費用	<u>1,118</u>
110年12月31日餘額	<u>\$ 12,926</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 2,912</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>電腦軟體成本</u>
<u>成 本</u>	
109年1月1日餘額	\$ 12,799
單獨取得	<u>267</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 13,066</u>
<u>累計攤銷</u>	
109年1月1日餘額	\$ 10,150
攤銷費用	<u>1,658</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 11,808</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 1,258</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體 3至5年

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
依功能別彙總攤銷費用		
營業成本	\$ 37	\$ 151
推銷費用	4	20
管理費用	77	176
研發費用	<u>1,000</u>	<u>1,311</u>
	<u>\$ 1,118</u>	<u>\$ 1,658</u>

十四、其他資產

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他金融資產		
質押銀行存款及定存(一)	<u>\$ 33,923</u>	<u>\$ 53,503</u>
其他流動資產		
預付貨款	\$ 14,083	\$ 30,043
應收退稅款	8,515	9,844
其 他	<u>33,239</u>	<u>46,153</u>
	<u>\$ 55,837</u>	<u>\$ 86,040</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	<u>\$ 1,647</u>	<u>\$ 5,951</u>

(一) 質押銀行存款及定存利率區間於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 0.03%~0.815%及 0.05%~0.55%，參閱附註二九。

十五、借 款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>擔保借款(附註二九)</u>		
一週轉金借款	\$ 60,000	\$118,000
<u>無擔保借款</u>		
一週轉金借款	<u>60,000</u>	<u>235,535</u>
	<u>\$120,000</u>	<u>\$353,535</u>

銀行週轉性借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 0.84%~1.20%及 0.84%~1.51%。

(二) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款(附註二九)	\$338,204	\$368,497
減：一年內到期	(<u>42,588</u>)	(<u>30,294</u>)
	<u>\$295,616</u>	<u>\$338,203</u>

本公司依約提供土地及房屋及建築作為上述借款之擔保品(參閱附註二九)。

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日，有效年利率皆為 1.22%~1.50%。

十六、應付票據及應付帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應付票據	\$ -	\$ 69
應付帳款	360,819	414,356
應付帳款—關係人	<u>7,835</u>	<u>13,904</u>
	<u>\$368,654</u>	<u>\$428,329</u>

本公司因營業而發生之應付帳款平均賒帳期間為月結 30 天至 180 天。本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十七、其他負債

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 45,861	\$ 38,594
應付運費	26,682	2,527
應付佣金	16,662	11,479
應付加工費	1,941	1,154
應付設備款	1,160	-
其 他	<u>39,531</u>	<u>27,899</u>
	<u>\$131,837</u>	<u>\$ 81,653</u>
其他流動負債		
估列未休假獎金	\$ 3,873	\$ 3,812
暫 收 款	-	17,517
其 他	<u>792</u>	<u>1,884</u>
	<u>\$ 4,665</u>	<u>\$ 23,213</u>

十八、負債準備－流動

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
保固準備	<u>\$ 57,984</u>	<u>\$ 49,053</u>
		<u>保 固 準 備</u>
109年1月1日餘額		\$ 39,855
加：本年度新增		11,015
減：本年度使用		(<u>1,817</u>)
109年12月31日餘額		49,053
加：本年度新增		13,825
減：本年度使用		(<u>4,894</u>)
110年12月31日餘額		<u>\$ 57,984</u>

保固負債準備係依銷售商品合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

本公司於中國大陸之子公司之員工，係屬中國大陸政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。本公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$ 9,286	\$ 9,069
計畫資產公允價值	(4,381)	(3,952)
淨確定福利負債	<u>\$ 4,905</u>	<u>\$ 5,117</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 義 務 現 值	公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
109年1月1日	<u>\$ 9,262</u>	<u>\$ 3,458</u>	<u>\$ 5,804</u>
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	<u>64</u>	<u>25</u>	<u>39</u>
認列於損益	<u>64</u>	<u>25</u>	<u>39</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
精算損失—財務假 設變動	(\$ 148)	\$ 109	(\$ 257)
精算利益—經驗調 整	(<u>109</u>)	<u>-</u>	(<u>109</u>)
認列於其他綜合損益	(<u>257</u>)	<u>109</u>	(<u>366</u>)
雇主提撥	<u>-</u>	<u>360</u>	(<u>360</u>)
109年12月31日	<u>9,069</u>	<u>3,952</u>	<u>5,117</u>
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	<u>32</u>	<u>16</u>	<u>16</u>
認列於損益	<u>32</u>	<u>16</u>	<u>16</u>
再衡量數			
精算損失—財務假 設變動	95	53	42
精算利益—經驗調 整	<u>90</u>	<u>-</u>	<u>90</u>
認列於其他綜合損益	<u>185</u>	<u>53</u>	<u>132</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>360</u>	(<u>360</u>)
110年12月31日	<u>\$ 9,286</u>	<u>\$ 4,381</u>	<u>\$ 4,905</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 6	\$ 14
管理費用	4	11
研發費用	<u>6</u>	<u>14</u>
	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 39</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
折現率	0.49%	0.37%
薪資預期增加率	2.00%	2.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>208</u>)	(\$ <u>221</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 216</u>	<u>\$ 229</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 209</u>	<u>\$ 222</u>
減少 0.25%	(\$ <u>203</u>)	(\$ <u>215</u>)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 367</u>	<u>\$ 360</u>
確定福利義務平均到期期間	9 年	10 年

二十、權益

(一) 股本

1. 普通股

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>150,000</u>	<u>150,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ 1,500,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>79,052</u>	<u>79,052</u>
已發行股本	<u>\$ 790,523</u>	<u>\$ 790,523</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供員工認股權憑證所保留之股本為 2,000 仟股。

(二) 資本公積

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 82,517	\$ 82,517
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債轉換權	<u>15,973</u>	<u>15,973</u>
	<u>\$ 98,490</u>	<u>\$ 98,490</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會分派股東紅利。

本公司之股利政策係配合當年度之資本、財務結構、整體環境及產業成長特性，以達成公司永續經營、穩定經營績效之目標，故本公司之股利分派由董事會視營運需求酌予保留，將以不超過公司可供分派盈餘 90% 額度分派。而依未來資本支出預算及資金需求情形，本公司股利發放採股票股利（含盈餘轉增資、資本公積轉增資）及現金股利二種方式配合辦理，其中現金股利不低於股利總額之 5%。本公司章程規定之員工及董監酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)員工酬勞及董監酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於 110 年 8 月 26 日舉行股東常會，決議通過 109 年度虧損撥補案如下：

	<u>109年度</u>
年初未分配盈餘	\$ 68,385
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	<u>366</u>
調整後未分配盈餘	68,751
年度淨損	(<u>101,773</u>)
本年度待彌補虧損	(<u>\$ 33,022</u>)

本公司於 109 年 6 月 11 日舉行股東常會，決議通過 108 年度盈餘分配案如下：

	<u>108年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 11,648</u>
特別盈餘公積	<u>\$ 1,216</u>
現金股利	<u>\$ 39,526</u>
每股現金股利(元)	<u>\$ 0.50</u>

本公司於 111 年 3 月 25 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

	<u>110年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 6,366</u>
特別盈餘公積	(<u>\$ 273</u>)
現金股利	<u>\$ 39,526</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 0.50</u>

有關 110 年度之盈餘分配案尚待預計於 111 年 6 月 24 日召開之股東會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
年初餘額	\$ 5,318	\$ 4,102
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	<u>-</u>	<u>1,216</u>
年底餘額	<u>\$ 5,318</u>	<u>\$ 5,318</u>

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
年初餘額	(\$ 4,842)	(\$ 5,319)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(<u>203</u>)	<u>477</u>
年底餘額	(\$ <u>5,045</u>)	(\$ <u>4,842</u>)

二一、收 入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 1,385,155	\$ 1,107,276
其 他	<u>24,099</u>	<u>34,227</u>
	<u>\$ 1,409,254</u>	<u>\$ 1,141,503</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入主要來自於自動光學檢驗機台之銷售。由於自動光學檢驗機台依個別合約約定，於運抵客戶指定地點或起運時，客戶已確認商品符合合約協定之規格，並具有能力可主導該產品之使用且取得該產品幾乎所有剩餘利益，故本公司係於該時點認列收入及合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。

自動光學檢驗機台保固義務說明，請參閱附註十八。

(二) 合約餘額

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年1月1日</u>
應收帳款（附註八）	<u>\$ 331,423</u>	<u>\$ 645,264</u>	<u>\$ 708,421</u>
合約資產			
商品銷貨	\$ 191,818	\$ 163,021	\$ 149,980
減：備抵損失	(<u>7,909</u>)	(<u>16,201</u>)	(<u>31,032</u>)
合約資產—流動	<u>\$ 183,909</u>	<u>\$ 146,820</u>	<u>\$ 118,948</u>
合約負債			
合約負債—流動	<u>\$ 191,441</u>	<u>\$ 190,887</u>	<u>\$ 43,983</u>

本公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故本公司認為應收帳款之預期信用損失亦可適用於合約資產。

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
總帳面金額	\$191,818	\$163,021
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(<u>7,909</u>)	(<u>16,201</u>)
	<u>\$183,909</u>	<u>\$146,820</u>

合約資產備抵損失之變動資訊如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
年初餘額	\$ 16,201	\$ 31,032
減：本年度迴轉減損損失	(<u>8,292</u>)	(<u>14,831</u>)
年底餘額	<u>\$ 7,909</u>	<u>\$ 16,201</u>

(三) 客戶合約之收入細分

收入細分資訊請參閱附註三三。

二二、本年度淨利（損）

繼續營業單位淨利（損）係包含以下項目：

(一) 利息收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行存款	\$ 781	\$ 2,339
其他	<u>932</u>	<u>1,767</u>
	<u>\$ 1,713</u>	<u>\$ 4,106</u>

(二) 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
政府補助收入（附註二五）	\$ 10,027	\$ 3,651
其他	<u>985</u>	<u>561</u>
	<u>\$ 11,012</u>	<u>\$ 4,212</u>

(三) 其他利益及損失

	110年度	109年度
淨外幣兌換損失	(\$ 30,930)	(\$ 63,424)
金融資產及金融負債損益		
指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	652
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(904)	532
其他	<u>41</u>	<u>(10)</u>
	<u>(\$ 31,793)</u>	<u>(\$ 62,250)</u>

(四) 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	\$ 7,438	\$ 10,982
租賃負債之利息	<u>87</u>	<u>102</u>
	<u>\$ 7,525</u>	<u>\$ 11,084</u>

(五) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 5,742	\$ 5,197
營業費用	<u>6,549</u>	<u>7,053</u>
	<u>\$ 12,291</u>	<u>\$ 12,250</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 37	\$ 151
營業費用	<u>1,081</u>	<u>1,507</u>
	<u>\$ 1,118</u>	<u>\$ 1,658</u>

(六) 員工福利費用

	110年度	109年度
短期員工福利	\$210,546	\$201,929
退職後福利(附註十九)		
確定福利計畫	16	39
確定提撥計畫	10,042	8,688
其他員工福利	<u>28,733</u>	<u>27,631</u>
員工福利費用合計	<u>\$249,337</u>	<u>\$238,287</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 70,483	\$ 72,024
營業費用	<u>178,854</u>	<u>166,263</u>
	<u>\$249,337</u>	<u>\$238,287</u>

(七) 員工酬勞及董監酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 10% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董監酬勞。109 年度為稅前淨損，故無提列員工及董監酬勞。110 年度估列之員工酬勞及董監酬勞於 111 年 3 月 26 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>110年度</u>
員工酬勞	10%
董監酬勞	2%

金 額

	<u>110年度</u>	
	<u>現</u>	<u>金</u>
員工酬勞	\$ 7,657	
董監酬勞	<u>1,531</u>	
	<u>\$ 9,188</u>	

年度合併財務報告通過發布後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	<u>110 年度</u>	<u>109 年度</u>
當期所得稅		
以前年度之調整	\$ 23	\$ 295
本年度產生者	36	49
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>3,725</u>	<u>652</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,784</u>	<u>\$ 996</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110 年度	109 年度
繼續營業單位稅前淨利 (損)	<u>\$100,595</u>	<u>(\$100,777)</u>
稅前淨利 (損) 按法定稅率計		
算之所得稅費用 (利益)	\$ 20,143	(\$ 20,175)
稅上不可加計之收益	(2,005)	(730)
本年度認列暫時性差異	(3,767)	9,648
遞延所得稅		
暫時性差異	(10,665)	10,472
虧損扣抵	14,390	(9,820)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	23	295
(已使用)未認列之虧損扣抵	<u>(14,335)</u>	<u>11,306</u>
	<u>\$ 3,784</u>	<u>\$ 996</u>

(二) 本期所得稅資產

	110年12月31日	109年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 1,108</u>

(三) 遞延所得稅資產

110 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>			
暫時性差異			
未實現存貨損失	\$ 12,487	(\$ 1,605)	\$ 10,882
其 他	<u>26,330</u>	<u>12,266</u>	<u>38,596</u>
	38,817	10,661	49,478
虧損扣抵	<u>22,096</u>	<u>(14,386)</u>	<u>7,710</u>
	<u>\$ 60,913</u>	<u>(\$ 3,725)</u>	<u>\$ 57,188</u>

109 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>			
暫時性差異			
未實現存貨損失	\$ 7,931	\$ 4,556	\$ 12,487
其 他	<u>41,358</u>	<u>(15,028)</u>	<u>26,330</u>
	49,289	(10,472)	38,817
虧損扣抵	<u>12,276</u>	<u>9,820</u>	<u>22,096</u>
	<u>\$ 61,565</u>	<u>(\$ 652)</u>	<u>\$ 60,913</u>

(四) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵尚未扣抵餘額相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
<u>\$ 38,532</u>	119 年度

(五) 所得稅核定情形

本公司截至 108 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘（虧損）

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
基本每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.22</u>	<u>(\$ 1.29)</u>
稀釋每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.22</u>	<u>(\$ 1.29)</u>

用以計算每股盈餘之淨利（損）及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利（損）

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘 （虧損）之淨利（損）	<u>\$ 96,811</u>	<u>(\$101,773)</u>

股 數

單位：仟股

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
用以計算基本每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	79,052	79,052
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	<u>416</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	<u>79,468</u>	<u>79,052</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、政府補助

本公司於 109 年申請經濟部「製造業及其技術服務業受嚴重特殊傳染性肺炎影響之艱困事業薪資及營運資金補貼」，本公司於 110 及 109 年分別認列 10,021 仟元及 3,651 仟元（帳列其他收入）。

二六、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融資產</u>				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 4,034	\$ 4,034
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融負債</u>				
換匯合約	\$ -	\$ 372	\$ -	\$ 372

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融資產</u>				
換匯合約	\$ -	\$ 532	\$ -	\$ 532
國內未上市（櫃）股票	-	-	4,034	4,034
	\$ -	\$ 532	\$ 4,034	\$ 4,566

110 及 109 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市(櫃)股票係採市場法，考量市場流動性及控制權對公允價值之影響，並為必要之折價、溢價之調整。

(二) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
指定為透過損益按公允價值衡量	\$ 4,034	\$ 4,034
強制透過損益按公允價值衡量	-	532
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	1,186,264	1,362,227
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	372	-
按攤銷後成本衡量(註2)	959,001	1,232,320

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款(含關係人)、其他應收款、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、其他應付款、一年內到期之長期借款、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括應收帳款、短期借款及應付帳款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險(參閱下述(1))以及利率變動風險(參閱下述(2))。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

匯率風險管理策略為定期檢視各種幣別資產及負債之淨部位，並對該淨部位進行風險管理。

本公司於資產負債表日具重大影響之非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）請參閱附註三一。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美金之匯率波動 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析係考量流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率波動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金及應收票據及帳款。下表之負數係表示當新台幣相對美金升值 5% 時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於美金貶值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之正數。

	美 金 之 影 響	影 響
	110年度	109年度
損 益	<u>(\$ 60,008)</u>	<u>(\$ 53,050)</u>

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率曝險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率曝險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$406,189	\$136,453
— 金融負債	-	-
具現金流量利率風險		
— 金融資產	79,867	180,485
— 金融負債	464,225	727,934

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率曝險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.125%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.125%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 110 及 109 年度之稅前淨（損）利將分別減少／增加 480 仟元及 684 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金之交易對方大都為信用穩定之金融機構及公司組織，故該信用風險係屬有限。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率為 74% 及 81%。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。

截至至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度，請參閱下列(2)融資額度說明。

(1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

110 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 3 個月	至 3 個月 至 1 年	1 至 5 年	5 年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$124,253	\$139,652	\$239,250	\$ -	\$ 6,524
浮動利率工具	467	41,582	125,417	299,836	-
租賃負債	<u>190</u>	<u>380</u>	<u>1,711</u>	<u>3,864</u>	<u>-</u>
	<u>\$124,910</u>	<u>\$181,614</u>	<u>\$366,378</u>	<u>\$303,700</u>	<u>\$ 6,524</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以上
租賃負債	<u>\$ 2,281</u>	<u>\$ 3,864</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

109 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 3 個月	至 3 個月 至 1 年	1 至 5 年	5 年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 96,710	\$173,090	\$231,751	\$ -	\$ 6,524
浮動利率工具	15,334	39,935	322,474	346,587	-
固定利率工具	12,776	-	-	-	-
租賃負債	<u>186</u>	<u>371</u>	<u>1,671</u>	<u>3,801</u>	<u>-</u>
	<u>\$125,006</u>	<u>\$213,396</u>	<u>\$555,896</u>	<u>\$350,388</u>	<u>\$ 6,524</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上
租賃負債	\$ 2,228	\$ 3,801	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(2) 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 62,000	\$ 237,535
— 未動用金額	<u>1,066,040</u>	<u>1,082,465</u>
	<u>\$ 1,128,040</u>	<u>\$ 1,320,000</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 513,398	\$ 601,171
— 未動用金額	<u>176,025</u>	<u>836</u>
	<u>\$ 689,423</u>	<u>\$ 602,007</u>

二八、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以消除，故未揭露於本附註。本公司與其他關係人間之交易明細揭露如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
晶隼科技股份有限公司	實質關係人
東捷科技股份有限公司	實質關係人
由田新技股份有限公司	具重大影響之投資者

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	110年度	109年度
銷貨收入	實質關係人	\$ 615	\$ 344
	具重大影響之投資者	-	<u>1,072</u>
		<u>\$ 615</u>	<u>\$ 1,416</u>

本公司對關係人銷貨價格條件係參考成本與市場行情，由雙方議定，對關係人之收款期間與一般客戶相當。

(三) 進貨

關係人類別	110年度	109年度
實質關係人	<u>\$ 7,833</u>	<u>\$ 3</u>

本公司對關係人進貨價格條件係參考成本與市價行情，由雙方議定，對關係人之付款期間與一般廠商相當。

(四) 合約資產

帳列項目	關係人類別	110年12月31日	109年12月31日
合約資產	具重大影響之投資者	<u>\$ 6,975</u>	<u>\$ 7,177</u>

110及109年度因關係人產生之合約資產並未提列備抵損失。

(五) 應收關係人款

帳列項目	關係人類別	110年12月31日	109年12月31日
應收票據及帳款	具重大影響之投資者	\$ 4,186	\$ 10,784
	實質關係人	<u>433</u>	<u>1,125</u>
		<u>\$ 4,619</u>	<u>\$ 11,909</u>
其他應收款	實質關係人	<u>\$ 126</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110及109年度應收關係人款項並未提列減損損失。

(六) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	110年12月31日	109年12月31日
應付票據及帳款	實質關係人	<u>\$ 7,835</u>	<u>\$ 13,904</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 對主要管理階層之獎酬：

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 9,814	\$ 7,871
退職後福利	<u>141</u>	<u>141</u>
	<u>\$ 9,955</u>	<u>\$ 8,012</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質押之資產

本公司下列資產業經提供作為履約保證及融資借款之擔保品：

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備	\$406,010	\$406,711
質押銀行存款及定存(帳列其他金融資產—流動)	<u>33,923</u>	<u>53,503</u>
	<u>\$439,933</u>	<u>\$460,214</u>

三十、重大或有事項

CoreFlow Ltd.於 109 年 7 月 28 日因貨款支付爭議，於以色列之法院對本公司提起訴訟並求償以色列新謝克爾 1,970 仟元，而本公司業已委託律師依法應對該訴訟，惟是否須支付貨款，仍有待法院判決認定。

三一、具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

以下資訊係按本公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	價	值
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金	\$	45,516		27.680	\$	1,259,883		
人 民 幣		775		4.344		3,367		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金		2,158		27.680		59,733		
日 幣		4,304		0.2405		1,035		
歐 元		42		31.320		1,315		
英 鎊		9		37.300		336		

109 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	價	值
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金	\$	45,119		28.480	\$	1,284,989		
人 民 幣		141		4.3770		617		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金		7,865		28.480		223,995		
日 幣		4,772		0.2763		1,319		
人 民 幣		37		4.3770		162		
歐 元		5		35.020		175		
英 鎊		2		39.900		78		

本公司於 110 及 109 年度外幣兌換損失（含已實現及未實現）分別為(30,930)仟元及(63,424)仟元，由於集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形。(附表一)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生工具交易。(附註七)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表二)
11. 被投資公司資訊。

(二) 轉投資事業相關資訊。(附表三)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表四)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表二)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。
(附表五)

除附表(一)至(五)外，並無其他重大交易事項相關資訊應揭露事項。

三三、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。本公司之應報導部門如下：

(一) 部門收入與營運結果

本公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	設備開發事業群	其	他	總	計
<u>110年度</u>					
來自外部客戶收入	\$ 1,406,301	\$	2,953	\$	1,409,254
部門間收入	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 1,406,301</u>	<u>\$</u>	<u>2,953</u>		1,409,254
內部沖銷					-
合併收入				<u>\$</u>	<u>1,409,254</u>
部門損益	<u>\$ 126,657</u>	<u>\$</u>	<u>531</u>	\$	127,188
未分攤金額：					
營業外收入及支出				(<u>26,593</u>)
繼續營業單位稅前淨利				<u>\$</u>	<u>100,595</u>
<u>109年度</u>					
來自外部客戶收入	\$ 1,135,112	\$	6,391	\$	1,141,503
部門間收入	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 1,135,112</u>	<u>\$</u>	<u>6,391</u>		1,141,503
內部沖銷					-
合併收入				<u>\$</u>	<u>1,141,503</u>
部門損益	(<u>\$ 33,777</u>)	(<u>\$</u>	<u>1,984</u>)	(\$ 35,761)
未分攤金額：					
營業外收入及支出				(<u>65,016</u>)
繼續營業單位稅前淨損				(<u>\$</u>	<u>100,777</u>)

部門損益係指各個部門所賺取之利潤或虧損，不包含營業外收入及支出。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

部 門 資 產	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
繼續營業部門		
設備開發事業群	\$ 914,653	\$ 1,521,546
其 他	<u>318,627</u>	<u>2,222</u>
部門資產總額	1,233,280	1,523,768
未分攤之資產	<u>971,484</u>	<u>857,435</u>
合併資產總額	<u>\$ 2,204,764</u>	<u>\$ 2,381,203</u>
部 門 負 債		
未分攤之負債	<u>\$ 1,233,577</u>	<u>\$ 1,506,492</u>
合併負債總額	<u>\$ 1,233,577</u>	<u>\$ 1,506,492</u>

未分攤之資產主要包括現金及約當現金、金融商品、遞延所得稅資產等。

晶彩科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形
 民國 110 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				
				股或單位數 (仟)	帳面金額	持股比率%	公允價值	說明
晶彩公司	鑫豪科技公司股票	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	910	\$ 4,034	19	\$ 4,034	—
	晶隼科技公司股票	董事長為同一人	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,265	-	18	-	—
	德泰半導體公司股票	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	387	-	11	-	—

晶彩科技股份有限公司及子公司
 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
0	晶彩公司	晶隼彩公司	1	營業費用	\$ 49,585	註1	3.52%
				其他應付款	24,814	註2	1.13%

註 1：並無其他適當交易對象可茲比較。

註 2：收付款條件與一般交易條件相當。

註 3：1 係代表母公司對孫公司之交易。

註 4：與子公司間交易價格及付款條件係依照相互協議之規定，並無其他相當交易可供比較。

晶彩科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊
民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益 (註 1)	本期認列之投資損益 (註 1)	備註
				本期 (註 2)	期末 (註 2)	去年年底 (註 2)	股數 (仟股)	比率(%)			
晶彩公司	Favite Limited	薩摩亞	投資	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	2,000	100	\$ 32,762	\$ 1,853	\$ 1,853	子公司

註 1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報告計算。

註 2：係以原始外幣金額依原始匯率換算而得。

晶彩科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 3)	投資方式	本期期初自 台灣匯出 積投資金額 (註 3)	本期期末自 台灣匯出 積投資金額 (註 3)	本公司直接或 間接持股比例	被投資公司 本期損益	本期認列 投資利益 (註 2)	期末投資 帳面價值	截至本期止已匯 回投資收益
晶隼彩公司	軟體設計及電子 零組件銷售	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	(註 1)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	100%	\$ 1,853	\$ 1,853	\$ 32,711	\$ -

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (註 3)	經濟部投審會 核准投資金額 (註 3)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$582,712

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註 2：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

註 3：係以原始外幣金額依原始匯率換算而得。

晶彩科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表五

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例
由田新技股份有限公司	11,379,272	14.39%

資料來源：台灣集中保管結算所。

註：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

晶彩科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告 民國 110 及 109 年度

地址：新竹縣竹北市環北路2段197號

電話：(03)5545988

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~6		-
四、個體資產負債表	7		-
五、個體綜合損益表	8~9		-
六、個體權益變動表	10		-
七、個體現金流量表	11~12		-
八、個體財務報表附註			
(一) 公司沿革	13		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~14		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~25		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25		五
(六) 重要會計項目之說明	26~50		六~二七
(七) 關係人交易	50~52		二八
(八) 質抵押之資產	52		二九
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52		三十
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其他	52~53		三一
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	53~55		三二
2. 轉投資事業相關資訊	54、56		三二
3. 大陸投資資訊	54、57		三二
4. 主要股東資訊	54、58		三二
(十四) 部門資訊	-		-
九、重要會計項目明細表	59~73		-

會計師查核報告

晶彩科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

晶彩科技股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達晶彩科技股份有限公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與晶彩科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對晶彩科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對晶彩科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入之認列

晶彩科技股份有限公司主要收入來源為自動光學檢測機之銷售，佔總營業收入之 95%，請詳附註二一。因部分客戶商品銷貨收入係顯著成長，故本會計師將前述收入之認列列為關鍵查核事項。

1. 本會計師檢視晶彩科技股份有限公司自動光學檢測機之銷貨收入認列政策，以確認並評估進行銷貨交易時之相關內部控制作業是否有效。
2. 本會計師自銷貨明細中抽樣執行查核測試，檢視其合約、外部訂單、出貨單、貨運文件及銷貨發票，並瞭解客戶相關產業背景以確認收入之真實性。

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彩科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算晶彩科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

晶彩科技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，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，惟其目的非對晶彩科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使晶彩科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致晶彩科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於晶彩科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成晶彩科技股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對晶彩科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 方 蘇 立

方蘇立



會計師 葉 東 輝

葉東輝



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 2 5 日

晶彩科技股份有限公司

個體資產負債表

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日		代 碼	負 債 及 權 益	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 807,351	36	\$ 636,213	27	2100	短期借款(附註十五及二九)	\$ 120,000	5	\$ 353,535	15
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 流動(附註四、七及二七)	-	-	532	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債— 流動(附註四、七及二七)	372	-	-	-
1140	合約資產—流動(附註二一及二八)	183,909	8	146,820	6	2130	合約負債—流動(附註二一)	191,441	9	190,887	8
1170	應收票據及帳款(附註四、五及八)	325,507	15	629,789	26	2170	應付票據及帳款(附註十六)	360,616	16	412,094	17
1180	應收帳款—關係人(附註四、五、八及 二八)	4,619	-	12,522	-	2180	應付票據及帳款—關係人(附註十六及 二八)	7,835	-	13,904	1
1220	本期所得稅資產(附註四及二三)	321	-	1,108	-	2200	其他應付款(附註十七)	124,912	6	75,030	3
130X	存貨(附註四及九)	292,129	13	303,495	13	2220	其他應付款—關係人(附註二八)	24,814	1	25,569	1
1476	其他金融資產—流動(附註十四及二 九)	33,923	2	53,503	2	2219	應付員工及董監酬勞(附註二二)	9,188	-	-	-
1479	其他流動資產(附註十四)	54,238	3	84,488	4	2250	負債準備—流動(附註四及十八)	57,984	3	49,053	2
11XX	流動資產總計	1,701,997	77	1,868,470	78	2280	租賃負債—流動(附註四及十二)	1,490	-	1,436	-
	非流動資產					2320	一年內到期之長期借款(附註十五及二 九)	42,588	2	30,294	1
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動(附註四、七及二七)	4,034	-	4,034	-	2300	其他流動負債(附註十七)	4,665	-	23,213	1
1550	採用權益法之投資(附註四及十)	32,762	1	31,112	1	21XX	流動負債總計	945,905	42	1,175,015	49
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十一及 二九)	416,517	19	420,841	18		非流動負債				
1755	使用權資產(附註四及十二)	4,171	-	3,291	-	2540	長期借款(附註十五及二九)	295,616	14	338,203	14
1780	無形資產(附註四及十三)	2,912	-	1,258	-	2580	租賃負債—非流動(附註四及十二)	2,705	-	1,908	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及二三)	57,188	3	60,913	3	2640	淨確定福利負債—非流動(附註四及十 九)	4,905	-	5,117	-
1980	其他非流動資產(附註十四)	1,043	-	5,341	-	2645	存入保證金	306	-	306	-
15XX	非流動資產總計	518,627	23	526,790	22	25XX	非流動負債總計	303,532	14	345,534	14
						2XXX	負債總計	1,249,437	56	1,520,549	63
							權益(附註四及二十)				
							股 本				
						3110	普通股股本	790,523	36	790,523	33
						3200	資本公積	98,490	4	98,490	4
							保留盈餘				
						3310	法定盈餘公積	18,244	1	18,244	1
						3320	特別盈餘公積	5,318	-	5,318	-
						3350	未分配盈餘(待彌補虧損)	63,657	3	(33,022)	(1)
						3400	其他權益	(5,045)	-	(4,842)	-
						3XXX	權益總計	971,187	44	874,711	37
1XXX	資 產 總 計	\$ 2,220,624	100	\$ 2,395,260	100		負債與權益總計	\$ 2,220,624	100	\$ 2,395,260	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
盈餘（虧損）為元

代 碼		110 年度		109 年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四、二一及二八）	\$ 1,406,597	100	\$ 1,137,683	100
5110	營業成本（附註九、十九、二二及二八）	<u>1,013,742</u>	<u>72</u>	<u>902,817</u>	<u>80</u>
5900	營業毛利	<u>392,855</u>	<u>28</u>	<u>234,866</u>	<u>20</u>
	營業費用（附註十九、二二及二八）				
6100	推銷費用	42,976	3	29,267	3
6200	管理費用	66,318	5	60,159	5
6300	研究發展費用	165,707	12	145,753	13
6450	預期信用（迴轉利益）減損損失（附註八及二一）	(<u>7,547</u>)	(<u>1</u>)	<u>39,484</u>	<u>3</u>
6000	營業費用合計	<u>267,454</u>	<u>19</u>	<u>274,663</u>	<u>24</u>
6900	營業淨利（損）	<u>125,401</u>	<u>9</u>	(<u>39,797</u>)	(<u>4</u>)
	營業外收入及支出（附註四及二二）				
7100	利息收入	1,636	-	4,048	1
7010	其他收入	10,944	1	3,938	-
7020	其他利益及損失	(31,793)	(2)	(62,237)	(5)
7050	財務成本	(7,505)	(1)	(11,050)	(1)
7060	採用權益法認列之子公司損益份額（附註十）	<u>1,853</u>	<u>-</u>	<u>3,977</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	(<u>24,865</u>)	(<u>2</u>)	(<u>61,324</u>)	(<u>5</u>)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼	110 年度		109 年度		
	金 額	%	金 額	%	
7900	\$ 100,536	7	(\$ 101,121)	(9)	
7950	3,725	-	652	-	
8200	96,811	7	(101,773)	(9)	
其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再 衡量數 (附註四 及十九)	(132)	-	366	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目：				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額 (附註四及 二十)	(203)	-	477	-
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	(335)	-	843	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 96,476	7	(\$ 100,930)	(9)
每股盈餘 (虧損) (附註二 四)					
9750	基 本	\$ 1.22		(\$ 1.29)	
9850	稀 釋	\$ 1.22		(\$ 1.29)	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司

個體權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股 本		資 本 公 積	保 留 盈 餘			其 他 權 益 項 目	權 益 總 計
		股 數 (仟 股)	普 通 股 金 額		法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 (待 彌 補 虧 損)	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	
A1	109 年 1 月 1 日 餘 額	79,052	\$ 790,523	\$ 98,490	\$ 6,596	\$ 4,102	\$ 120,775	(\$ 5,319)	\$ 1,015,167
	108 年度 盈 餘 指 撥 及 分 配								
B3	特別盈餘公積	-	-	-	11,648	-	(11,648)	-	-
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	1,216	(1,216)	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	(39,526)	-	(39,526)
D1	109 年度 淨 損	-	-	-	-	-	(101,773)	-	(101,773)
D3	109 年度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	366	477	843
Z1	109 年 12 月 31 日 餘 額	79,052	790,523	98,490	18,244	5,318	(33,022)	(4,842)	874,711
D1	110 年度 淨 利	-	-	-	-	-	96,811	-	96,811
D3	110 年度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	(132)	(203)	(335)
Z1	110 年 12 月 31 日 餘 額	<u>79,052</u>	<u>\$ 790,523</u>	<u>\$ 98,490</u>	<u>\$ 18,244</u>	<u>\$ 5,318</u>	<u>\$ 63,657</u>	<u>(\$ 5,045)</u>	<u>\$ 971,187</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		110 年度	109 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利（損）	\$ 100,536	(\$ 101,121)
A20000	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	11,449	11,285
A20200	攤銷費用	1,118	1,658
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(7,547)	39,484
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產損失（利益）	904	(1,184)
A20900	財務成本	7,505	11,050
A21200	利息收入	(1,636)	(4,048)
A22300	採用權益法認列之子公司利益份額	(1,853)	(3,977)
A23600	租賃修改利益	(41)	-
A24100	外幣兌換淨損失	37,724	59,842
A29900	提列負債準備	8,931	9,198
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產增加	(41,831)	(23,368)
A31150	應收票據及帳款減少（增加）	293,090	(17,576)
A31200	存貨減少	11,366	28,255
A31240	其他流動資產減少（增加）	31,015	(64,046)
A32125	合約負債增加	611	148,334
A32150	應付票據及帳款（減少）增加	(56,767)	237,693
A32180	其他應付款項增加（減少）	48,879	(56,767)
A32230	其他流動負債（減少）增加	(18,548)	18,565
A32240	淨確定福利負債減少	(344)	(321)
A32990	應付員工及董監酬勞增加（減少）	9,188	(15,909)
A33000	營運產生之現金	433,749	277,047
A33100	收取之利息	1,658	4,097
A33300	支付之利息	(7,682)	(11,308)
AAAA	營業活動之淨現金流入	427,725	269,836

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		110 年度	109 年度
	投資活動之現金流量		
B02700	取得不動產、廠房及設備	(4,498)	(8,061)
B03700	存出保證金增加	(4,133)	(6,989)
B03800	存出保證金減少	8,638	10,315
B04500	取得無形資產	(2,772)	(267)
B06500	其他金融資產增加	-	(33,655)
B06600	其他金融資產減少	18,502	-
B07200	預付設備款減少	-	900
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>15,737</u>	<u>(37,757)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	580,000	1,462,428
C00200	短期借款減少	(813,309)	(1,437,084)
C01700	償還長期借款	(30,293)	(27,952)
C03000	存入保證金增加	-	300
C04020	租賃負債本金償還	(1,455)	(1,413)
C04500	發放現金股利	-	(39,526)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(265,057)</u>	<u>(43,247)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(7,267)</u>	<u>(21,476)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加	171,138	167,356
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>636,213</u>	<u>468,857</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 807,351</u>	<u>\$ 636,213</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：范曉嵐



晶彩科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

晶彩科技股份有限公司(以下稱本公司)於 89 年 3 月 10 日經經濟部核准設立，主要業務項目為一般儀器、精密儀器及電信管制射頻器材之製造及銷售暨資訊軟體服務。本公司股票於 97 年 1 月 31 日於台灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 111 年 3 月 25 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 對本公司之會計政策將不致造成重大變動。

(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註 1)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日(註 3)
IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日(註 4)

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日 (註 1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日 (註 4)

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本期損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」、「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

(五) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

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

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產

或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二七。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、其他金融資產及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產及合約資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

1. 保 固

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十二) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。商品銷售之預收款項，於本公司滿足履約義務前係認列為合約負債。

商品銷貨收入

商品銷貨收入主要來自於自動光學檢驗機台之銷售。由於自動光學檢驗機台依個別合約約定，於運抵客戶指定地點或起運時，客戶已確認商品符合合約協定之規格，並具有能力可主導該產品之使用且取得該產品幾乎所有剩餘利益，故本公司係於該時點認列收入及合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。

(十三) 租 賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(十四) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成

本及前期服務成本)及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數(含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得(損失)，據以計算應付(可回收)之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產

者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註八。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 81	\$ 122
銀行支票及活期存款	77,486	179,894
約當現金（原始到期日在3個月 以內之投資）		
銀行定期存款	397,508	128,160
附買回債券	<u>332,276</u>	<u>328,037</u>
	<u>\$807,351</u>	<u>\$636,213</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
銀行存款	0.001%~2.52%	0.001%~0.26%
附買回債券	0.225%~0.40%	0.42%~0.48%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
—換匯合約(一)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 532</u>
<u>金融負債—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
—換匯合約(一)	<u>\$ 372</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
指定為透過損益按公允價值衡 量		
非衍生金融資產		
國內未上市（櫃）股票	<u>\$ 4,034</u>	<u>\$ 4,034</u>

(一) 於資產負債表日未採避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

110年12月31日

	幣別	到 期 期 間	合約金額（仟元）
買入換匯合約	美元兌台幣	111.07.01	US\$3,000/NTD83,385

109年12月31日

	幣別	到 期 期 間	合約金額（仟元）
買入換匯合約	美元兌台幣	110.03.24~110.06.30	US\$4,000/NTD113,069

八、應收票據及帳款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 133	\$ -
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額－非關係人	438,252	741,922
總帳面金額－關係人	4,619	12,522
減：備抵損失	(112,878)	(112,133)
	<u>329,993</u>	<u>642,311</u>
合 計	<u>\$330,126</u>	<u>\$642,311</u>

本公司對 RFID 標籤及電子產品銷售之平均授信期間為月結 30 天至 90 天，對自動光學檢驗機台銷售收款政策係機台安裝完成收取 70% 至 90% 之帳款，剩餘款項待驗收完成後收款，其平均授信期間平均約 30 天至 120 天。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款帳齡訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

110 年 12 月 31 日

	<u>1~90 天</u>	<u>91~180 天</u>	<u>181~365 天</u>	<u>366~730 天</u>	<u>731 天以上</u>	<u>合 計</u>
總帳面金額	\$ 72,049	\$ 20,050	\$ 63,795	\$ 85,023	\$ 201,954	\$ 442,871
預期信用損失	-	-	(11,838)	(10,006)	(91,034)	(112,878)
攤銷後成本	<u>\$ 72,049</u>	<u>\$ 20,050</u>	<u>\$ 51,957</u>	<u>\$ 75,017</u>	<u>\$ 110,920</u>	<u>\$ 329,993</u>

109 年 12 月 31 日

	1 ~ 90 天	91 ~ 180 天	181 ~ 365 天	366 ~ 730 天	731 天以上	合 計
總帳面金額	\$ 106,275	\$ 21,796	\$ 208,804	\$ 231,742	\$ 185,827	\$ 754,444
預期信用損失	-	-	(23,801)	(28,536)	(59,796)	(112,133)
攤銷後成本	<u>\$ 106,275</u>	<u>\$ 21,796</u>	<u>\$ 185,003</u>	<u>\$ 203,206</u>	<u>\$ 126,031</u>	<u>\$ 642,311</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	<u>\$112,133</u>	<u>\$ 57,818</u>
加：本年度提列減損損失	<u>745</u>	<u>54,315</u>
年底餘額	<u><u>\$112,878</u></u>	<u><u>\$112,133</u></u>

九、存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
製 成 品	\$ 38,972	\$ 619
在 製 品	175,344	270,371
原 料	<u>77,813</u>	<u>32,505</u>
	<u><u>\$292,129</u></u>	<u><u>\$303,495</u></u>

110 及 109 年度與存貨相關之銷貨成本另分別為 1,013,742 仟元及 902,817 仟元。

110 及 109 年度之銷貨成本分別包括下列項目：

	110年度	109年度
存貨報廢損失	\$ 4,813	\$ 18,207
存貨回升利益	(8,024)	(9,741)
下腳收入	(217)	(49)
未分攤固定製造費用	<u>-</u>	<u>1,162</u>
	<u><u>(\$ 3,428)</u></u>	<u><u>\$ 9,579</u></u>

存貨回升利益主要係存貨去化所致。

十、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資子公司	<u>\$ 32,762</u>	<u>\$ 31,112</u>

(一) 投資子公司

	110年12月31日	109年12月31日
Favite Limited (Samoa) (Favite Limited)	<u>\$ 32,762</u>	<u>\$ 31,112</u>
	所有權權益及表決權百分比	
子 公 司 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
Favite Limited	100%	100%

110 及 109 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

十一、不動產、廠房及設備

(一) 自 用

	土 地	房屋及建築	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>						
110年1月1日餘額	\$ 277,866	\$ 179,938	\$ 130,104	\$ 1,622	\$ 15,510	\$ 605,040
增 添	-	3,938	233	-	1,487	5,658
減 少	-	-	(120,104)	-	(297)	(120,401)
110年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 183,876</u>	<u>\$ 10,233</u>	<u>\$ 1,622</u>	<u>\$ 16,700</u>	<u>\$ 490,297</u>
<u>累計折舊</u>						
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 51,093	\$ 124,847	\$ 1,170	\$ 7,089	\$ 184,199
增 添	-	4,639	1,419	149	3,775	9,982
減 少	-	-	(120,104)	-	(297)	(120,401)
110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 55,732</u>	<u>\$ 6,162</u>	<u>\$ 1,319</u>	<u>\$ 10,567</u>	<u>\$ 73,780</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 128,144</u>	<u>\$ 4,071</u>	<u>\$ 303</u>	<u>\$ 6,133</u>	<u>\$ 416,517</u>
<u>成 本</u>						
109年1月1日餘額	\$ 277,866	\$ 179,368	\$ 149,580	\$ 1,622	\$ 13,289	\$ 621,725
增 添	-	570	-	-	4,561	5,131
減 少	-	-	(19,476)	-	(2,340)	(21,816)
109年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 179,938</u>	<u>\$ 130,104</u>	<u>\$ 1,622</u>	<u>\$ 15,510</u>	<u>\$ 605,040</u>
<u>累計折舊</u>						
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 46,841	\$ 142,820	\$ 900	\$ 5,597	\$ 196,158
增 添	-	4,252	1,503	270	3,832	9,857
減 少	-	-	(19,476)	-	(2,340)	(21,816)
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 51,093</u>	<u>\$ 124,847</u>	<u>\$ 1,170</u>	<u>\$ 7,089</u>	<u>\$ 184,199</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 128,845</u>	<u>\$ 5,257</u>	<u>\$ 452</u>	<u>\$ 8,421</u>	<u>\$ 420,841</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	
廠房主建物	32至51年
機電工程	36年
其他	11年
機器設備	4至10年
運輸設備	6年
辦公及其他設備	3至8年

設定作為借款擔保之土地及房屋及建築金額，請參閱附註二九。

十二、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	<u>\$ 4,171</u>	<u>\$ 3,291</u>
	110年度	109年度
使用權資產之增添	<u>\$ 4,430</u>	<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用		
房屋及建築	<u>\$ 1,467</u>	<u>\$ 1,428</u>

除以上認列折舊費用外，本公司之使用權資產於110及109年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,490</u>	<u>\$ 1,436</u>
非流動	<u>\$ 2,705</u>	<u>\$ 1,908</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
房屋及建築	1.34%~1.63%	1.63%

(三) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	<u>\$ 660</u>	<u>\$ 798</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>\$ 2,174</u>	<u>\$ 2,278</u>

十三、無形資產

	<u>電腦軟體成本</u>
<u>成 本</u>	
110年1月1日餘額	\$ 13,066
單獨取得	<u>2,772</u>
110年12月31日餘額	<u>\$ 15,838</u>
<u>累計攤銷</u>	
110年1月1日餘額	\$ 11,808
攤銷費用	<u>1,118</u>
110年12月31日餘額	<u>\$ 12,926</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 2,912</u>
<u>成 本</u>	
109年1月1日餘額	\$ 12,799
單獨取得	<u>267</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 13,066</u>
<u>累計攤銷</u>	
109年1月1日餘額	\$ 10,150
攤銷費用	<u>1,658</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 11,808</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 1,258</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體 3至5年

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
依功能別彙總攤銷費用		
營業成本	\$ 37	\$ 151
推銷費用	4	20
管理費用	77	176
研發費用	<u>1,000</u>	<u>1,311</u>
	<u>\$ 1,118</u>	<u>\$ 1,658</u>

十四、其他資產

	110年12月31日	109年12月31日
<u>流動</u>		
其他金融資產		
質押銀行存款及定存(一)	<u>\$ 33,923</u>	<u>\$ 53,503</u>
其他流動資產		
預付貨款	\$ 14,083	\$ 30,043
應收退稅款	8,515	9,844
其他	<u>31,640</u>	<u>44,601</u>
	<u>\$ 54,238</u>	<u>\$ 84,488</u>
<u>非流動</u>		
存出保證金	<u>\$ 1,043</u>	<u>\$ 5,341</u>

(一) 質押銀行存款及定存利率區間於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 0.03%~0.815%及 0.05%~0.55%，參閱附註二九。

十五、借 款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>擔保借款(附註二九)</u>		
一週轉金借款	\$ 60,000	\$118,000
<u>無擔保借款</u>		
一週轉金借款	<u>60,000</u>	<u>235,535</u>
	<u>\$120,000</u>	<u>\$353,535</u>

銀行週轉性借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 0.84%~1.20%及 0.84%~1.51%。

(二) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款(附註二九)	\$338,204	\$368,497
減：一年內到期	(<u>42,588</u>)	(<u>30,294</u>)
	<u>\$295,616</u>	<u>\$338,203</u>

本公司依約提供土地及房屋及建築作為上述借款之擔保品(參閱附註二九)。

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日，有效年利率皆為 1.22%~1.50%。

十六、應付票據及應付帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應付票據	\$ -	\$ 69
應付帳款	360,616	412,025
應付帳款－關係人	<u>7,835</u>	<u>13,904</u>
	<u>\$368,451</u>	<u>\$425,998</u>

本公司因營業而發生之應付帳款平均賒帳期間為月結 30 天至 180 天。本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十七、其他負債

	110年12月31日	109年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 41,899	\$ 34,562
應付運費	26,682	2,527
應付佣金	16,662	11,479
應付加工費	1,941	1,154
應付設備款	1,160	-
其 他	<u>36,568</u>	<u>25,308</u>
	<u>\$124,912</u>	<u>\$ 75,030</u>
其他負債		
估列未休假獎金	\$ 3,873	\$ 3,812
暫收款	-	17,517
其 他	<u>792</u>	<u>1,884</u>
	<u>\$ 4,665</u>	<u>\$ 23,213</u>

十八、負債準備－流動

	110年12月31日	109年12月31日
保固準備	<u>\$ 57,984</u>	<u>\$ 49,053</u>
		保 固 準 備
109年1月1日餘額		39,855
加：本年度新增		11,015
減：本年度使用		(<u>1,817</u>)
109年12月31日餘額		49,053
加：本年度新增		13,825
減：本年度使用		(<u>4,894</u>)
110年12月31日餘額		<u>\$ 57,984</u>

保固負債準備係依銷售商品合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 9,286	\$ 9,069
計畫資產公允價值	(<u>4,381</u>)	(<u>3,952</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 4,905</u>	<u>\$ 5,117</u>

淨確定福利負債變動如下：

	<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>
109年1月1日	<u>9,262</u>	<u>3,458</u>	<u>5,804</u>
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	<u>64</u>	<u>25</u>	<u>39</u>
認列於損益	<u>64</u>	<u>25</u>	<u>39</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
精算損失—財務假 設變動	(\$ 148)	\$ 109	(\$ 257)
精算利益—經驗調 整	(<u>109</u>)	<u>-</u>	(<u>109</u>)
認列於其他綜合損益	(<u>257</u>)	<u>109</u>	(<u>366</u>)
雇主提撥	<u>-</u>	<u>360</u>	(<u>360</u>)
109年12月31日	<u>9,069</u>	<u>3,952</u>	<u>5,117</u>
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	<u>32</u>	<u>16</u>	<u>16</u>
認列於損益	<u>32</u>	<u>16</u>	<u>16</u>
再衡量數			
精算損失—財務假 設變動	95	53	42
精算利益—經驗調 整	<u>90</u>	<u>-</u>	<u>90</u>
認列於其他綜合損益	<u>185</u>	<u>53</u>	<u>132</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>360</u>	(<u>360</u>)
110年12月31日	<u>\$ 9,286</u>	<u>\$ 4,381</u>	<u>\$ 4,905</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 6	\$ 14
管理費用	4	11
研發費用	<u>6</u>	<u>14</u>
	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 39</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率	0.49%	0.37%
薪資預期增加率	2.00%	2.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 208)	(\$ 221)
減少 0.25%	\$ 216	\$ 229
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 209	\$ 222
減少 0.25%	(\$ 203)	(\$ 215)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	110年12月31日	109年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 367	\$ 360
確定福利義務平均到期期間	9 年	10 年

二十、權益

(一) 股本

1. 普通股

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數（仟股）	<u>150,000</u>	<u>150,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ 1,500,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>79,052</u>	<u>79,052</u>
已發行股本	<u>\$ 790,523</u>	<u>\$ 790,523</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供員工認股權憑證所保留之股本為 2,000 仟股。

(二) 資本公積

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 82,517	\$ 82,517
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債轉換權	<u>15,973</u>	<u>15,973</u>
	<u>\$ 98,490</u>	<u>\$ 98,490</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會分派股東紅利。

本公司之股利政策係配合當年度之資本、財務結構、整體環境及產業成長特性，以達成公司永續經營、穩定經營績效之目標，故本公司之股利分派由董事會視營運需求酌予保留，將以不超過公司可供分派盈餘 90% 額度分派。而依未來資本支出預算及資金需求情形，本公司股利發放採股票股利（含盈餘轉增資、資本公積轉增資）及現金股利二種方式配合辦理，其中現金股利不低於股利總額之 5%。本公司章程規定之員工及董監酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)員工酬勞及董監酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司於 110 年 8 月 26 日舉行股東常會，決議通過 109 年度虧損撥補案如下：

	<u>109年度</u>
年初未分配盈餘	\$ 68,385
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	<u>366</u>
調整後未分配盈餘	68,751
年度淨損	(<u>101,773</u>)
待彌補虧損	(<u>\$ 33,022</u>)

本公司於 109 年 6 月 11 日舉行股東常會，決議通過 108 年度盈餘分配案如下：

	<u>108年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 11,648</u>
特別盈餘公積	<u>\$ 1,216</u>
現金股利	<u>\$ 39,526</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 0.50</u>

本公司於 111 年 3 月 25 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

	<u>110年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 6,366</u>
(迴轉) 提列特別盈餘公積	(<u>\$ 273</u>)
現金股利	<u>\$ 39,526</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 0.50</u>

有關 110 年度之盈餘分配案尚待預計於 111 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
年初餘額	\$ 5,318	\$ 4,102
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	<u>-</u>	<u>1,216</u>
年底餘額	<u>\$ 5,318</u>	<u>\$ 5,318</u>

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
年初餘額	(\$ 4,842)	(\$ 5,319)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(<u>203</u>)	<u>477</u>
年底餘額	(\$ <u>5,045</u>)	(\$ <u>4,842</u>)

二一、收 入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 1,385,155	\$ 1,107,276
其 他	<u>21,442</u>	<u>30,407</u>
	<u>\$ 1,406,597</u>	<u>\$ 1,137,683</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入主要來自於自動光學檢驗機台之銷售。由於自動光學檢驗機台依個別合約約定，於運抵客戶指定地點或起運時，客戶已確認商品符合合約協定之規格，並具有能力可主導該產品之使用且取得該產品幾乎所有剩餘利益，故本公司係於該時點認列收入及合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。

自動光學檢驗機台保固義務說明，請參閱附註十八。

(二) 合約餘額

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年1月1日</u>
應收帳款 (附註八)	<u>\$ 329,993</u>	<u>\$ 642,311</u>	<u>\$ 708,396</u>
合約資產			
商品銷貨	\$ 191,818	\$ 163,021	\$ 149,980
減：備抵損失	(<u>7,909</u>)	(<u>16,201</u>)	(<u>31,032</u>)
合約資產—流動	<u>\$ 183,909</u>	<u>\$ 146,820</u>	<u>\$ 118,948</u>
合約負債			
合約負債—流動	<u>\$ 191,441</u>	<u>\$ 190,887</u>	<u>\$ 43,983</u>

本公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合

約產生之應收帳款相同，故本公司認為應收帳款之預期信用損失亦可適用於合約資產。

	110年度	109年度
總帳面金額	\$191,818	\$163,021
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(<u>7,909</u>)	(<u>16,201</u>)
	<u>\$183,909</u>	<u>\$146,820</u>

合約資產備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 16,201	\$ 31,032
減：本年度迴轉減損損失	(<u>8,292</u>)	(<u>14,831</u>)
年底餘額	<u>\$ 7,909</u>	<u>\$ 16,201</u>

(三) 客戶合約收入之細分

	應 報 導	部 門
	直 接 銷 售	— 產 品
	110 年度	109 年度
<u>主要地區市場</u>		
中國大陸	\$ 1,178,941	\$ 988,399
台 灣	227,656	149,238
其 他	-	46
	<u>\$ 1,406,597</u>	<u>\$ 1,137,683</u>
<u>主要商品</u>		
商品銷售收入	\$ 1,385,155	\$ 1,107,276
其 他	<u>21,442</u>	<u>30,407</u>
	<u>\$ 1,406,597</u>	<u>\$ 1,137,683</u>
<u>收入認列時點</u>		
於某一時點滿足履約義務	<u>\$ 1,406,597</u>	<u>\$ 1,137,683</u>

二二、本年度淨利（損）

繼續營業單位淨利（損）係包含以下項目：

(一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	\$ 704	\$ 2,281
其 他	<u>932</u>	<u>1,767</u>
	<u>\$ 1,636</u>	<u>\$ 4,048</u>

(二) 其他收入

	110年度	109年度
政府補助收入(附註二五)	\$ 10,027	\$ 3,651
其他	<u>917</u>	<u>287</u>
	<u>\$ 10,944</u>	<u>\$ 3,938</u>

(三) 其他利益及損失

	110年度	109年度
淨外幣兌換損失	(\$ 30,930)	(\$ 63,421)
金融資產及金融負債損益		
指定為透過損益按公允		
價值衡量之金融資產	-	652
強制透過損益按公允價		
值衡量之金融資產	(904)	532
其他	<u>41</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 31,793)</u>	<u>(\$ 62,237)</u>

(四) 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	\$ 7,446	\$ 10,983
租賃負債之利息	<u>59</u>	<u>67</u>
	<u>\$ 7,505</u>	<u>\$ 11,050</u>

(五) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 5,742	\$ 5,197
營業費用	<u>5,707</u>	<u>6,088</u>
	<u>\$ 11,449</u>	<u>\$ 11,285</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 37	\$ 151
營業費用	<u>1,081</u>	<u>1,507</u>
	<u>\$ 1,118</u>	<u>\$ 1,658</u>

(六) 員工福利費用

	110年度	109年度
短期員工福利	\$185,762	\$178,268
退職後福利(附註十九)		
確定福利計畫	16	39
確定提撥計畫	8,140	8,523
其他員工福利	<u>26,431</u>	<u>26,010</u>
員工福利費用合計	<u>\$220,349</u>	<u>\$212,840</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 70,483	\$ 72,024
營業費用	<u>149,866</u>	<u>140,816</u>
	<u>\$220,349</u>	<u>\$212,840</u>

(七) 員工酬勞及董監酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 10%及不高於 2%提撥員工酬勞及董監酬勞。109 年度為稅前淨損，故無提列員工及董監酬勞。110 年度估列之員工酬勞及董監酬勞於 111 年 3 月 26 日經董事會決議如下：

估列比例

	110年度
員工酬勞	10%
董監酬勞	2%

金額

	110年度	
	現	金
員工酬勞	\$ 7,657	
董監酬勞	<u>1,531</u>	
	<u>\$ 9,188</u>	

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	\$ 3,725	\$ 652
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 3,725</u>	<u>\$ 652</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
繼續營業單位稅前淨利(損)	<u>\$100,536</u>	(<u>\$101,121</u>)
稅前淨利(損)按法定稅率計		
算之所得稅費用(利益)	\$ 20,107	(\$ 20,224)
稅上不可加計之收益	(2,005)	(730)
本年度認列暫時性差異	(3,767)	9,648
遞延所得稅		
暫時性差異	(10,665)	10,472
虧損扣抵	14,390	(9,820)
(已使用)未認列之虧損扣抵	(<u>14,335</u>)	<u>11,306</u>
	<u>\$ 3,725</u>	<u>\$ 652</u>

(二) 本期所得稅資產

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 1,108</u>

(三) 遞延所得稅資產

110年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
遞延所得稅資產			
暫時性差異			
未實現存貨損失	\$ 12,487	(\$ 1,605)	\$ 10,882
其 他	<u>26,330</u>	<u>12,266</u>	<u>38,596</u>
	38,817	10,661	49,478
虧損扣抵	<u>22,096</u>	(<u>14,386</u>)	<u>7,710</u>
	<u>\$ 60,913</u>	(<u>\$ 3,725</u>)	<u>\$ 57,188</u>

109 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞延所得稅資產</u>			
暫時性差異			
未實現存貨損失	\$ 7,931	\$ 4,556	\$ 12,487
其 他	<u>41,358</u>	<u>(15,028)</u>	<u>26,330</u>
	49,289	(10,472)	38,817
虧損扣抵	<u>12,276</u>	<u>9,820</u>	<u>22,096</u>
	<u>\$ 61,565</u>	<u>(\$ 652)</u>	<u>\$ 60,913</u>

(四) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵尚未扣抵餘額相關資訊如下：

<u>尚 未 扣 抵 餘 額</u>	<u>最 後 扣 抵 年 度</u>
<u>\$ 38,532</u>	119 年度

(五) 所得稅核定情形

本公司截至 108 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘（虧損）

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
基本每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.22</u>	<u>(\$ 1.29)</u>
稀釋每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.22</u>	<u>(\$ 1.29)</u>

用以計算每股盈餘之淨利（損）及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利（損）

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘 （虧損）之淨利（損）	<u>\$ 96,811</u>	<u>(\$101,773)</u>

股 數

單位：仟股

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
用以計算基本每股盈餘（虧損） 之普通股加權平均股數	79,052	79,052
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>416</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘（虧損） 之普通股加權平均股數	<u>79,468</u>	<u>79,052</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、政府補助

本公司於 109 年申請經濟部「製造業及其技術服務業受嚴重特殊傳染性肺炎之艱困事業薪資及營運資金補貼」，本公司於 110 及 109 年分別認列 10,021 仟元及 3,651 仟元（帳列其他收入）。

二六、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二七、金融工具

(一) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 4,034	\$ 4,034
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
換匯合約	\$ -	\$ 372	\$ -	\$ 372

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
換匯合約	\$ -	\$ 532	\$ -	\$ 532
國內未上市（櫃）股票	-	-	4,034	4,034
	\$ -	\$ 532	\$ 4,034	\$ 4,566

110 及 109 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）股票係採市場法，考量市場流動性及控制權對公允價值之影響，並為必要之折價、溢價之調整。

(二) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
指定為透過損益按公允價值衡量	\$ 4,034	\$ 4,034
強制透過損益按公允價值衡量	-	532
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	1,173,047	1,349,523
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	372	-
按攤銷後成本衡量（註 2）	976,687	1,248,935

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款（含關係人）、其他應收款、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款（含關係人）、其他應付款（含關係人）、一年內到期之長期借款、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括應收帳款、短期借款及應付帳款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

匯率風險管理策略為定期檢視各種幣別資產及負債之淨部位，並對該淨部位進行風險管理。

本公司於資產負債表日具重大影響之非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註三一。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美金之匯率波動 5%時，本公司之敏感度分析。敏感度分析係考量流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率波動 5%予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金及應收票據及帳款。下表之負數係表示當新台幣相對美金升值 5%時，將使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於美金貶值 5%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之正數。

	美 金 之	影 響
	110年度	109年度
損 益	<u>(\$ 60,008)</u>	<u>(\$ 51,778)</u>

(2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率曝險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率曝險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$397,508	\$128,160
— 金融負債	-	-
具現金流量利率風險		
— 金融資產	77,415	179,727
— 金融負債	462,399	725,376

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率曝險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.125%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.125%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 110 及 109 年度之稅前淨利（損）將分別減少／增加 481 仟元及 682 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金之交易對方大都為信用良好之金融機構及公司組織，故該信用風險係屬有限。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率為 74% 及 81%。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。

截至至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度，請參閱下列(2)融資額度說明。

(1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

110 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 3 個月	至 3 個月	1 至 1 年	1 至 5 年	5 年以上
非衍生金融負債						
無附息負債	\$ 117,328	\$ 161,043	\$ 239,250	\$ -	\$ 6,524	
浮動利率工具	467	41,582	125,417	299,836	-	
租賃負債	128	256	1,154	2,751	-	
	<u>\$ 117,923</u>	<u>\$ 202,881</u>	<u>\$ 365,821</u>	<u>\$ 302,587</u>	<u>\$ 6,524</u>	

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以上
租賃負債	<u>\$ 1,538</u>	<u>\$ 2,751</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

109 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 3 個月	至 3 個月	1 至 1 年	1 至 5 年	5 年以上
非衍生金融負債						
無附息負債	\$ 87,756	\$ 198,659	\$ 231,751	\$ -	\$ 6,524	
浮動利率工具	15,334	39,935	322,474	346,587	-	
固定利率工具	12,776	-	-	-	-	

租賃負債	<u>123</u>	<u>247</u>	<u>1,110</u>	<u>1,930</u>	<u>-</u>
	<u>\$115,989</u>	<u>\$238,841</u>	<u>\$555,335</u>	<u>\$348,517</u>	<u>\$ 6,524</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5~10年</u>	<u>10~15年</u>	<u>15~20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 1,480</u>	<u>\$ 1,930</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 62,000	\$ 237,535
— 未動用金額	<u>1,066,040</u>	<u>1,082,465</u>
	<u>\$ 1,128,040</u>	<u>\$ 1,320,000</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 513,398	\$ 601,171
— 未動用金額	<u>176,025</u>	<u>836</u>
	<u>\$ 689,423</u>	<u>\$ 602,007</u>

二八、關係人交易

本公司與關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	子 公 司
晶隼科技股份有限公司	實 質 關 係 人
東捷科技股份有限公司	實 質 關 係 人
由田新技股份有限公司	具 重 大 影 響 之 投 資 者

(二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銷貨收入	實質關係人	\$ 615	\$ 1,072
	子 公 司	-	585
	具 重 大 影 響 投 資 者	-	344
		<u>\$ 615</u>	<u>\$ 2,001</u>

本公司對關係人銷貨價格條件係參考成本與市場行情，由雙方議定，對關係人之收款期間與一般客戶相當。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	110年度	109年度
實質關係人	<u>\$ 7,833</u>	<u>\$ 3</u>

本公司對關係人進貨價格條件係參考成本與市價行情，由雙方議定，對關係人之付款期間與一般廠商相當。

(四) 合約資產

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年12月31日	109年12月31日
合約資產	具重大影響之投資者	<u>\$ 6,975</u>	<u>\$ 7,177</u>

110及109年度因關係人產生之合約資產並未提列備抵損失。

(五) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年12月31日	109年12月31日
應收票據及帳款	具重大影響之投資者	\$ 4,186	\$ 10,784
	實質關係人	433	1,125
	子 公 司	-	613
		<u>\$ 4,619</u>	<u>\$ 12,522</u>
其他應收款	實質關係人	<u>\$ 126</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110及109年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(六) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年12月31日	109年12月31日
應付票據及帳款	實質關係人	<u>\$ 7,835</u>	<u>\$ 13,904</u>
其他應付款	子 公 司	<u>\$ 24,814</u>	<u>\$ 25,569</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年度	109年度
營業費用	子 公 司	<u>\$ 49,585</u>	<u>\$ 42,763</u>

本公司與關係人間之研發費用支出，其有關價款之決定係依據相互協議之規定，無其他相當交易可供比較。

(八) 對主要管理階層之獎酬：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
短期員工福利	\$ 9,814	\$ 7,871
退職後福利	<u>141</u>	<u>141</u>
	<u>\$ 9,955</u>	<u>\$ 8,012</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質押之資產

本公司下列資產業經提供作為履約保證、融資借款及海關先放後稅之擔保品：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	\$406,010	\$406,711
質押銀行存款及定存（帳列其他 金融資產—流動）	<u>33,923</u>	<u>53,503</u>
	<u>\$439,933</u>	<u>\$460,214</u>

三十、重大或有事項

CoreFlow Ltd.於109年7月28日因貨款支付爭議，於以色列之法院對本公司提起訴訟並求償以色列新謝克爾1,970仟元，而本公司業已委託律師依法應對該訴訟，惟是否須支付貨款，仍有待法院判決認定。

三一、具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110年12月31日

<u>金 融 資 產</u>	<u>外</u>	<u>幣 匯</u>	<u>率</u>	<u>帳 面 價 值</u>
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	45,516	27.680	\$ 1,259,883
人 民 幣		775	4.344	3,367

(接次頁)

(承前頁)

		外	幣	匯	率	帳	面	價	值
<u>金融負債</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美	金	\$	2,158		27.680	\$	59,733		
日	幣		4,304		0.2405		1,035		
歐	元		42		31.320		1,315		
英	鎊		9		37.300		336		

109年12月31日

		外	幣	匯	率	帳	面	價	值
<u>金融資產</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美	金	\$	45,118		28.480	\$	1,284,961		
人	民		141		4.3770		617		
<u>金融負債</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美	金		8,757		28.480		249,399		
日	幣		4,772		0.2763		1,319		
人	民		37		4.3770		162		
歐	元		5		35.020		175		
英	鎊		2		38.900		78		

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外	幣	110年度		109年度	
		匯	率	匯	率
美	元	27.68 (美金：新台幣)	淨兌換損失 (\$ 29,946)	28.48 (美金：新台幣)	淨兌換損失 (\$ 37,310)

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形。(附表一)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生工具交易。(附註七)

(二) 轉投資事業相關資訊。(附表二)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表三)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附註二八)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5%以上之股東名稱、持股數額及比例。
(附表四)

除附表(一)至(四)外，並無其他重大交易事項相關資訊應揭露事項。

晶彩科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形
 民國 110 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				
				股 或 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額	持 股 比 率 %	公 允 價 值	說 明
本公司	鑫豪科技公司股票	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	910	\$ 4,034	19	\$ 4,034	-
	晶隼科技公司股票	董事長為同一人	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,265	-	18	-	-
	德泰半導體公司股票	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	387	-	11	-	-

晶彩科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊
民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益 (註 1)	本期認列之投資損益 (註 1)	備註
				本期 (註 2)	期末 (註 2)	去年年底 (註 2)	股數 (仟股)	比率(%)			
本公司	Favite Limited	薩摩亞	投資	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	2,000	100	\$ 32,762	\$ 1,853	\$ 1,853	子公司

註 1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報告計算。

註 2：係以原始外幣金額依原始匯率換算而得。

晶彩科技股份有限公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 3)	投資方式	本期期初自 台灣匯出 積投資金額 (註 3)	本期期末自 台灣匯出 積投資金額 (註 3)	本公司直接 或間接投資 之持股比例	被投資公司 本期損益	本期認列 投資損益 (註 2)	期末投資 帳面價值	截至本期止已匯 回投資收益
晶隼彩公司	軟體設計及電子 零組件銷售	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	(註 1)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	100%	\$ 1,853	\$ 1,853	\$ 32,711	\$ -

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (註 3)	經濟部投審會 核准投資金額 (註 3)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$582,712

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註 2：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

註 3：係以原始外幣金額依原始匯率換算而得。

晶彩科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 12 月 31 日

附表四

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例
由田新技股份有限公司	11,379,272	14.39%

資料來源：台灣集中保管結算所。

註：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達5%以上資料。本公司個體財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
應收票據及帳款明細表		明細表二
存貨明細表		明細表三
其他流動資產明細表		附註十四
採權益法之投資變動明細表		明細表四
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十一
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十一
使用權資產及使用權資產累計折舊變動明細表		明細表五
無形資產變動明細表		附註十三
遞延所得稅資產明細表		附註二三
銀行短期借款明細表		明細表六
應付帳款明細表		明細表七
其他應付款明細表		附註十七
銀行長期借款明細表		明細表八
租賃負債明細表		明細表九
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表十
營業成本明細表		明細表十一
推銷費用明細表		明細表十二
管理費用明細表		明細表十二
研究發展費用明細表		明細表十二
其他收益及費損淨額明細表		附註二二
財務成本明細表		附註二二
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		明細表十三

晶彩科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

項 目	金 額
銀行存款	
定期存款（註 1）	\$411,508
活期存款	27,420
外幣存款（註 2）	69,918
支票存款	71
庫存現金	<u>81</u>
	508,998
約當現金	
附買回債券	332,276
減：受限制資產（帳列其他金融資產—流 動）	<u>33,923</u>
合 計	<u>\$807,351</u>

註 1：包括美金定存 14,240 仟元（兌換匯率為 US\$1 = NT\$27.68），於 111 年 3 月前陸續到期，年利率為 0.21%~0.30%及人民幣定存 770 仟元（兌換匯率為 RMB\$1 = NT\$4.344）於 111 年 3 月前陸續到期，年利率為 2.52%。

註 2：包括美金 1,805 仟元（兌換匯率為 US\$1 = NT\$27.68）及人民幣 5 仟元（兌換匯率為 RMB\$1 = NT\$4.344）。

晶彩科技股份有限公司
 應收票據及帳款明細表
 民國 110 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
應收票據－非關係人	<u>\$ 133</u>
應收帳款－非關係人	
甲 客 戶	\$115,297
乙 客 戶	90,458
丙 客 戶	63,385
丁 客 戶	59,900
戊 客 戶	26,171
其他（註）	<u>83,041</u>
	438,252
應收帳款－關係人	4,619
減：備抵損失	(<u>112,878</u>)
	<u>\$329,993</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額 5%。

晶彩科技股份有限公司

存貨明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	本
		淨	變
		現	價
		值	
製	成	\$ 38,972	\$ 41,130
在	製	175,344	351,985
原	料	<u>77,813</u>	<u>127,135</u>
		<u>\$ 292,129</u>	<u>\$ 520,250</u>

晶彩科技股份有限公司
採權益法之長期股權投資變動明細表
民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

名稱	年初餘額		採權益法評價之增減變動數			年底餘額		股權淨值	備註
	仟股 / 張	金額	投資損失	銷貨利益	換算調整數	仟股 / 張	持股比例 %		
採權益法之投資									
Favite Limited	<u>2,000</u>	<u>\$ 31,112</u>	<u>\$ 1,853</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 203)</u>	<u>2,000</u>	100	<u>\$ 32,762</u>	<u>\$ 32,762</u>

晶彩科技股份有限公司
 使用權資產及使用權資產累計折舊變動明細表
 民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明者外
 ，係新台幣仟元

名 稱	房 屋 及 建 築
成 本	
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,148
增 添	4,430
減 少	(<u>4,600</u>)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>5,978</u>
累計折舊	
110 年 1 月 1 日餘額	2,857
折 舊	1,467
減 少	(<u>2,517</u>)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>1,807</u>
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 4,171</u>

晶彩科技股份有限公司
 銀行短期借款明細表
 民國 110 年 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明者外
 ，係新台幣仟元

名 稱	年 底 餘 額	契 約 期 間	利率區間 (%)	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保
短期擔保放款					
中國輸出入銀行	\$ 60,000	110.12.03~111.12.02	0.84	\$ 60,000	銀行存款
短期無擔保放款					
兆豐銀行	<u>60,000</u>	110.09.03~111.04.26	1.20	<u>200,000</u>	—
合 計	<u>\$ 120,000</u>			<u>\$ 260,000</u>	

晶彩科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
應付帳款	
甲 客 戶	\$ 34,442
乙 客 戶	25,418
丙 客 戶	23,207
丁 客 戶	20,601
其他(註)	<u>256,948</u>
	360,616
應付帳款—關係人	<u>7,835</u>
	<u>\$368,451</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額 5%。

晶彩科技股份有限公司
銀行長期借款明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

債 權 人	年 底 餘 額	契 約 期 間	利 率 區 間 (%)	融 資 額 度	償 還 辦 法	抵 押 或 擔 保
中期擔保放款 國泰世華銀行	\$ 246,000	107.12.19~112.12.19	1.22	\$ 300,000	自 108 年 3 月起，每季為一期，共分二十期	廠房、土地
中期擔保放款 兆豐銀行	<u>92,204</u>	107.09.17~114.09.17	1.5	109,500	自 108 年 12 月起，每季為一期，共分二十四期，第四期本金於 109/09/17 核予寬限期一年，展延 110/09/17，嗣後每三個月為一期，攤還本金 6,147 仟元，至 114/09/17 償還最後一期。	廠房、土地
	338,204					
減：一年內到期部分	(<u>42,588</u>)					
合 計	<u>\$ 295,616</u>					

晶彩科技股份有限公司

租賃負債明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表九

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名 稱	租 賃 期 間	折 現 率	期 末 餘 額
房屋及建築	自 108.01 至 114.05	1.34%~1.63%	\$ 4,195
減：租賃負債—流動			(<u>1,490</u>)
租賃負債—非流動			<u>\$ 2,705</u>

晶彩科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>數</u>	<u>量</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
營業收入					
	自動光學檢測機	97	台	\$ 1,382,523	
	RFID 標籤及電子產品	873	仟個	2,632	
	其他			<u>21,442</u>	
	合計			<u>\$ 1,406,597</u>	

晶彩科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
年初原料	\$ 32,505
加：本年度進料	818,935
減：轉列費用及其他	(7,067)
年底原料	(<u>77,813</u>)
本年度耗料	766,560
直接人工	69,293
製造費用	<u>108,900</u>
製造成本	944,753
年初在製品	270,371
減：轉列費用及其他	(1,592)
年底在製品	(<u>175,344</u>)
製成品成本	1,038,188
年初製成品	619
加：維修成本及其他	13,907
年底製成品	(<u>38,972</u>)
營業成本	<u><u>\$ 1,013,742</u></u>

晶彩科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用
薪資費用	\$ 10,552	\$ 35,800	\$ 79,163
佣金支出	21,218	-	-
勞務費	3,063	5,229	7
差旅費	1,180	215	9,431
研發費	-	-	55,103
其 他	<u>6,963</u>	<u>25,074</u>	<u>22,003</u>
	<u>\$ 42,976</u>	<u>\$ 66,318</u>	<u>\$ 165,707</u>

晶彩科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

	110 年度			109 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 58,222	\$ 125,515	\$ 183,737	\$ 59,629	\$ 117,643	\$ 177,272
勞健保費用	6,008	10,953	16,961	5,984	10,999	16,983
退休金費用	2,688	5,468	8,156	2,823	5,739	8,562
董事酬金	-	2,025	2,025	-	996	996
其他員工福利費用	3,565	5,905	9,470	3,588	5,439	9,027
	<u>\$ 70,483</u>	<u>\$ 149,866</u>	<u>\$ 220,349</u>	<u>\$ 72,024</u>	<u>\$ 140,816</u>	<u>\$ 212,840</u>
折舊費用	<u>\$ 5,742</u>	<u>\$ 5,707</u>	<u>\$ 11,449</u>	<u>\$ 5,197</u>	<u>\$ 6,088</u>	<u>\$ 11,285</u>
攤銷費用	<u>\$ 37</u>	<u>\$ 1,081</u>	<u>\$ 1,118</u>	<u>\$ 151</u>	<u>\$ 1,507</u>	<u>\$ 1,658</u>

註 1：截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司員工人數皆為 224 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 8 人。

註 2：股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 110 年度平均員工福利費用 1,011 仟元（『110 年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『110 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

109 年度平均員工福利費用 981 仟元（『109 年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『109 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

(2) 110 年度平均員工薪資費用 851 仟元（110 年度薪資費用合計數／『110 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

109 年度平均員工薪資費用 821 仟元（109 年度薪資費用合計數／『109 年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形 4%（『110 年度平均員工薪資費用－109 年度平均員工薪資費用』／109 年度平均員工薪資費用）。

(4) 本年度監察人酬金 96 仟元，前一年度監察人酬金 108 仟元。

(5) 薪資報酬政策

A. 本公司董事之薪資報酬依本公司「董事監察人及經理人現行各項薪酬作業」給付之。本公司年度如有獲利，另依公司章程第 19 條規定提撥董監酬勞，經薪資報酬委員會審議及董事會決議後，提報股東會報告。如董事兼具員工身份，則另依下列 B、C 項規定給付酬金。

（接次頁）

(承前頁)

- B. 本公司經理人之薪資報酬依本公司「董事監察人及經理人現行各項薪酬作業」給付之。本公司年度如有獲利，另依公司章程第 19 條規定提撥員工酬勞，經薪資報酬委員會審議及董事會決議後，提報股東會報告。經理人之員工酬勞分配係依據公司年度獲利狀況及經理人年度貢獻度等綜合考量，經薪資報酬委員會審議及董事會決議後執行。
- C. 本公司員工之薪資報酬，依據個人工作績效表現、對公司貢獻度、職務、職等等因素訂定，與經營績效成果關連性成正相關。包含基本薪資、津貼、獎金、員工酬勞及福利等。基本薪資以員工擔任職務之同業市場水準及公司薪資政策予以敘薪；津貼主要考量工作相關事項予以給付；獎金與員工酬勞是連結員工職務、工作績效、部門目標達成及公司經營成果計算發放，獎勵其貢獻並激勵同仁繼續努力，讓員工利益連結股東利益，以創造公司、股東與員工的三贏；福利項目主要在符合法令規定為前提，兼顧員工需求，打造幸福職場的環境。

晶彩科技股份有限公司



董事長：陳永華

