

晶彩科技股份有限公司

112年度年報



中華民國 113 年 5 月 10 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二段 197 號

電話：(03) 554-5988

台中辦公室：地址：台中市西屯區西屯路三段宏福五巷 8 號

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.....	1
貳、公司簡介.....	6
一、設立日期.....	6
二、公司沿革.....	6
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.....	15
四、公司治理運作情形.....	19
五、簽證會計師公費資訊.....	39
六、更換會計師資訊.....	39
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.....	39
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.....	40
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.....	40
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.....	41
肆、募資情形.....	42
一、資本及股份.....	42
二、公司債辦理情形.....	46
三、特別股辦理.....	46
四、海外存託憑證辦理.....	46
五、員工認股權憑證辦理.....	46
六、限制員工權利新股辦理.....	46
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	46
八、資金運用計劃執行情形.....	46
伍、營運概況.....	47
一、業務內容.....	47
二、市場及產銷概況.....	60
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.....	71
四、環保支出資訊.....	71
五、勞資關係.....	72
六、資通安全管理.....	73
七、重要契約.....	74

陸、財務概況	75
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.....	75
二、最近五年度財務分析.....	79
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	83
四、最近年度財務報告.....	84
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	84
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.....	84
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	85
一、財務狀況.....	85
二、財務績效.....	85
三、現金流量.....	86
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	86
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.....	87
六、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.....	87
七、其他重要事項.....	90
捌、特別記載事項	91
一、關係企業相關資料.....	91
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	92
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.....	92
四、其他必要補充說明事項.....	92
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.....	92

壹、致股東報告書

本公司112年度營業結果及113年度營業計畫概要報告如下：

一、112年度營業結果

(一) 公司概況

112年全球經濟，雖通膨逐漸降溫，但歐、美及中國等主要消費市場仍面臨總體經濟不佳，顯示面板品牌大廠考量總體經濟狀況不明朗，消費景氣卻未全面回溫，即便庫存持續改善，拉貨態度仍然保守，以致顯示面板廠客戶嚴格控管庫存，下修稼動率並減少資本支出，以致晶彩整體營收大幅衰退69%，是慘淡艱困的年度，外部預期113年總體經濟將溫和成長，可望帶動晶彩營收重回正常成長軌跡。

晶彩關注客戶勞工成本高漲及面對全球減碳的需求，將過去累積的研發能量持續投入AI AOI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。另外Micro LED也是繼OLED之後，被市場高度關注的顯示器新領域，公司過去一年已經研發出全製程段的各種產品，積極布局，可望成為顯示器產業下一階段的主力產品。晶彩科技不只追求短期擴大營收與市占率，同時建立與龍頭廠客戶更多的合作機會，包含未來對新技術的推廣及設備的改造升級。著眼未來，則將持續在檢測設備布局，以更多元的市場分布和產品組合來平衡與調控產業波動的風險。

(二) 營業計畫實施成果

單位：新台幣仟元

項目	112年	111年	成長率(%)
營業收入淨額	445,675	1,477,429	(69.83)
營業毛利	202,952	593,733	(65.82)
營業淨(損)利	(19,412)	230,002	(108.44)
稅前淨(損)利	(10,580)	332,301	(103.18)
稅後淨(損)利	(33,001)	282,981	(111.66)

(三) 財務收支及獲利能力分析

1. 財務收支

本公司 112 年度流動比率為 371.80%，速動比率達 298.01%，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	(1.47)
	權益報酬率	(2.85)
	稅前純益占實收資本額比率	(1.34)
	純益率	(7.40)
	每股虧損(元)	(0.42)

(四) 研究發展狀況

本年度主要研發成果為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。

二、113年度營業計劃概要

(一) 經營方針

晶彩自成立以來，利用獨創的演算法以及最新的AI技術，提供給客戶智能化、精確高速的機器視覺檢測方案，立志成為科技製造業的品質守護者，AOI的代名詞。提供給客戶最符合生產良率品質管理效益的自動光學檢查、量測設備，以及綜合良率管理方案。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，創造客戶、員工及股東的共同價值和多贏利益。

(二) 預期銷售數量及依據

晶彩致力於機器視覺領域的研發，為光學檢測設備的領導廠商，多年來持續重視研發及專利布局，在TFT LCD/LTPS/AMOLED顯示器產業繳出優異成績，近年於半導體、PCB、Mini/Micro LED等多個專業領域深耕，提供客戶高精度、高品質的自動光學檢測量測設備及其工廠生產線上的缺陷檢出及良率監控完整解決方案。112年面板產業景氣並無起色，顯示面板客戶仍嚴格控管庫存及稼動率，導致平面顯示器設備拉貨進度受到相當程度的影響。本公司機動調整內產能及研發方向，精進技術能力，除了既有成熟的TFT LCD，也緊抓顯示器產業的脈動，及時研發出了電子紙的檢測設備，並且持續與知名Micro LED先驅大廠合作導入；同時更跨足了IC載板產業，甚至是半導體前段檢測設備。盡可能彌補在顯示器領域的衰退，分散營運風險。

(三) 重要產銷政策

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，提供良率管理解決方案，緩解疫情之下缺工之衝擊。本年度更是配合客戶產品更新，做出了電子紙產線改造方案。
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、Micro LED display，半導體等領域在過去一年都取得一定的研發成果，並陸續導入客戶生產或實驗線。期待在未來的一年跟客戶進行更緊密的合作與生產測試，以期更快投入大量生產。
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，業務團隊克服困難，盡可能親自拜訪主要客戶，極力維繫客戶關

係，同時運用數位工具，積極和客戶保持密切的聯絡，用線上協作的方式，依然盡力達成了毛利淨利雙增長的目標。

5. 儘管營收大幅衰退，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

晶彩始終本著【技術創新，品質穩定，效率提升，客戶滿意】的政策，利用機器視覺和AI技術，提供給工業製造領域各種自動化檢測和量測解決方案，以成為製造業品質的守護者為己任。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。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。

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

整個面板產業在過去兩三年受疫情及主要幾個大型面板廠關廠的影響，整體環境及需求狀況依據市場研調機構提供的預測到去年底有觸底的機會，113年預期會慢慢開始復甦反彈，中國大陸雖然不比以往面板市況好的時候有許多大舉建廠的案子，但仍有擴廠擴線的需求，這當中包含了LCD及OLED面板都有，因此在擴廠擴線的這一塊是晶彩有機會且積極爭取的，另外，因應產能提升及新產品新製程的需求，中國大陸及台灣的許多面板廠客戶也都持續有添購新機或是舊機進行軟硬體升級的需求，因為過往公司的設備出貨數量多，且長期獲得客戶的支持與肯定，這部份的訂單掌握度高。

2. 法規環境

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

除了傳統面板設備AOI外，晶彩持續耕耘及關注新型顯示技術，特別是在Micro LED，整體的市場規模及成長性一直到2026甚至2027年仍是非常可期，市場在MicroLED領域的資本投資的增溫趨勢，進行上中下游整合與製程與品質的優化，在這整合過程中，LED與面板大廠就會尋找其非專精領域的AOI檢量測設備廠商合作，晶彩挾著本身在檢量測長期深根累積的專業技術能力，推出Micro LED生產製程中一系列的檢量測設備解決方案，成功獲得目前幾個深具指標意義的重要客戶青睞與肯定，全系列檢量測解決方案規劃，包括從上游的Epiwafer/LED 品質檢查，到中游的繁複巨量轉移與Bumping後的LED外觀缺陷檢測與位置精度量測，再到下游的面板模組拼接導線檢量測，都已有實績或Demo機，以提供客戶更全面性的品檢設備需求，相信後續伴隨著兩岸客戶新實驗線與新產能的擴建，將有助於擴大晶彩科技未來在Micro LED項目的營收。

另外，Micro OLED 屬於另一種新型的顯示技術，將OLED的發光原理應用在微米級的晶片上，以達到更高的解析度、亮度和對比度，同時也具有更低的能耗和更輕薄的特性，有望未來幾年在 AR/VR 市場佔有一席之地，在中國廠商的推波助瀾之下開始放量，預計到2027年預估會跟Micro LED一樣。晶彩科技基於過往在面板級OLED AOI與半導體Wafer AOI的經驗，成功地建立Micro OLED前段製程的AOI產品線，如：Inline AOI、Offline AOI、Mask AOI、貼合後AOI等，2023年年中已獲得指標客戶的新AOI設備訂單。隨著Micro OLED大陸客戶在2024~2025年的新產能建置，相信Micro OLED項目可對晶彩科技2024年營收有所貢獻。

至於在半導體市場，先進封裝製程包含FOWLP（扇外型晶圓級封裝）、2.5D/3D封裝及FOPLP（扇外型面板級封裝）所衍生的相關檢量測設備是晶彩持續關注且投注心力發展的項目，根據 Yole Development 的統計，扇外型封裝技術是成長最快速的先進封裝技術，成長率達到 19%。到了2024 年，扇外型封裝的市場規模預計將會超過 38 億美元。晶彩透過在Micro LED檢量測設備上所累積的巨量檢量測技術與經驗加以進階優化，推出了FOWLP及FOPLP Die Location量測機，針對Carrier上晶片位置狀況提供了高精度量測功能，在FOWLP方面，目前除了已經順利獲得知名封測大廠採用之外，近期也獲得許多半導體知名客戶關注及詢問，預期未來能為營收注入活水。另外，在Chip last/Die face down製程方面，則是在玻璃基板上先進行多層RDL線路的堆疊後再將晶片放置其上與I/O接點對接，而晶彩科技所開發出的FOPLP RDL Fine Line AOI可對應多層RDL 2微米細微線路檢測，目前與知名載板大廠進行驗證測試並接近收尾結案階段，如通過驗證，則預期未來在更高階的先進封裝檢測設備商機中可搶占一席之地。

113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；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平面顯示器產業，進一步協助客戶提升產能和i良率，降低製造成本。如此多頭並進，預期也可為晶彩帶來更優化的營收和毛利表現。同時努力完善ESG，追求公司與自然環境、社會、員工、股東、廠商與客戶的最大利益。

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

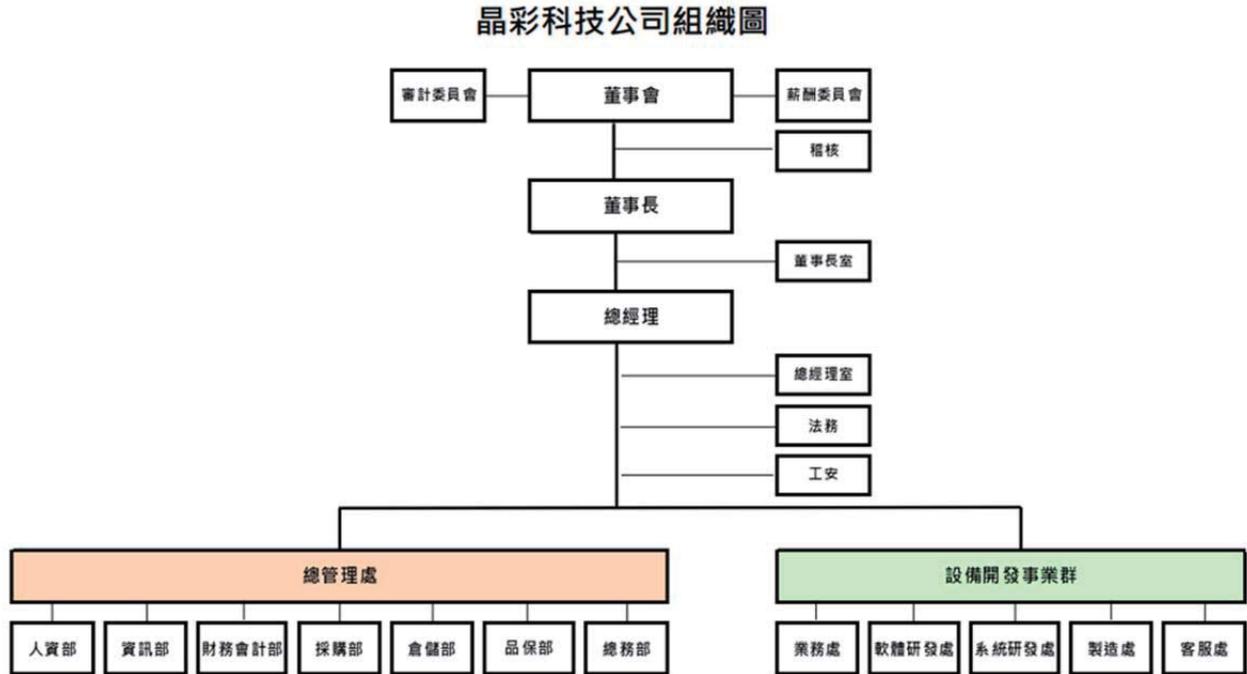
年月	重要紀事
民國89年3月	公司正式成立，並落籍於工研院育成中心，實收資本額新台幣壹佰萬元整。
民國89年5月	現金增資，增資後實收資本額新台幣伍仟萬元正。
民國90年6月	「自動化晶圓檢測機」榮獲經濟部工業局九十年度「科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」補助。
民國91年4月	現金增資，增資後實收資本額新台幣伍仟捌佰萬元正。
民國91年12月	開發出HighDensityInterconnect彩色24bit印刷電路板終檢用檢測機。
民國92年1月	現金增資，增資後實收資本額新台幣壹億元正。
民國92年2月	遷廠至竹北市台元科技園區。
民國92年8月	「PDP玻璃基板自動光學檢測機」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107年3月	取得ISO9001：2015品質認證。

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%。
民國108年6月	開發應用於FOPLP的2 μ m RDL超細微線路AOI
民國109年3月	研發Micro LED新技術，檢測/量測設備獲得業界領導廠商成功導入。
民國110年9月	推出首台AIAOI，並與知名PCB及Micro LED先驅大廠合作導入。
民國111年12月	發表FOWL P Die Location量測機，獲知名封測大廠採用。
民國112年7月	推出Micro LED/OLED一系列檢量測AOI，獲知名新型顯示面板大廠採用。
民國113年1月	取得ISO27001：2022 資通安全認證。
民國113年2月	榮獲ISLE<國際智慧顯示與系統集成展>頒發之「Micro LED自動光學檢測設備 優秀獎」。
民國113年4月	榮獲TAIA<台灣人工智慧協會>頒發之「2024 AI Award Best Solution 優秀賞」，AI檢測技術備受肯定。

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。 ◎資金管理、銀行往來事宜、帳務處理、各項財務報表之製作分析、預算編制及控制及股務作業。 ◎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。

2.法人股東之主要股東：

113年4月2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(1.85%)、匯豐託管坎布里亞新興股東收益ETF(1.80%)、葉惠德(1.69%)、曾繼輝(1.67%)、瑞泉文嘉股份有限公司(1.67%)、三葉股份有限公司(1.45%)、林芳隆(1.41%)、隆華群資投資股份有限公司(1.33%)、張文杰(1.21%)、佳越投資股份有限公司(1.00%)。

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東：

113年4月2日

法人名稱	法人之主要股東
瑞泉文嘉股份有限公司	鄒嘉駿(99.40%)。
三葉股份有限公司	葉丁源(99.32%)。
隆華群資投資股份有限公司	劉素華(37.50%)。
佳越投資股份有限公司	陳淑貞(0.97%)、張立昇(0.97%)。

4.董事專業資格及董事獨立性資訊揭露：

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)公司董事長暨總經理，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：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)	-
葉勝發/董事		具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任光陽光電(股)公司董事長，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：林芳隆		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)	-
林宏仁/董事		具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任捷坤精密科技(股)公司董事長，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，目前擔任中原大學物理系教授，未有公司法第30條各款情事之一。	(註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，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教授，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
沈錫文/獨立董事	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，曾經擔任力成科技(股)公司副總經理，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	1
羅志平/獨立董事	具有五年以上公司業務所需之工作經驗，目前擔任東祈企業(股)公司經理及威東新技有限公司副總經理，未有公司法第30條各款情事之一。	(註1)	-

註1：董事會獨立性：本公司設置獨立董事4人，佔董事會4/9。

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張文杰及董事林芳隆。
- (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：

(1) 董事會多元化

本公司基於多元化政策及強化公司治理並促進董事會組成與結構健全之發展，本公司董事候選人之提名係遵照公司章程之規定採用候選人提名制，評估各候選人學(經)歷資格、衡量專業背景、誠信度或相關專業資格等，經董事會決議通過後，送請股東會選任之。董事會成員組成除兼任公司經理人之董事不宜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，包括但不限於以下：

A. 基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化。

B. 專業知識與技能：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。

本公司現任董事會由九位董事組成，其董事會組成多元化政策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

董事會成員多元化政策落實情形如下：

多元化核心能力 姓名/職稱	基本組成					產業經驗					
	國籍	兼任 本公司 員工	性別	年齡		經營 管理 業 判	會計 及 財 務 分 析	危 機 處 理	產 業 知 識	國 際 市 場 觀	領 導 能 力
				51-60	61-70						
陳永華/董事長	中 華 民 國	✓	男	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
由田新技(股)公司/董事 代表人：張文杰	中 華 民 國	-	男	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
葉勝發/董事	中 華 民 國	-	男	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
由田新技(股)公司/董事 代表人：林芳隆	中 華 民 國	-	男	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
林宏仁/董事	中 華 民 國	-	男	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
曾祥器獨立董事	中 華 民 國	-	男	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-
李詩政獨立董事	中 華 民 國	-	男	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-
沈錫文獨立董事	中 華 民 國	-	男	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
羅志平獨立董事	中 華 民 國	-	男	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓

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，相關資訊亦揭露於本公司網站。董事成員包含 1 位具有員工身份之董事占比為 11%，4 位獨立董事占比為 44%，其年資分別為 15 年、5 年、2 年及 2 年，董事年齡 51-60 歲以下有 3 位，61-70 歲上有 6 位。截至 112 年底，獨立董事均符合金融監督管理委員會證券期貨局有關獨立董事之規範，且各董事及獨立董事間無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 及第 4 項之情事，各董事經學歷、性別及工作經驗(請參閱本報第 10 頁-董事資料)。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

113年4月2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	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)			職稱	姓名	
董事長兼總經理	中華民國	陳永華	男	93.07.01	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	Favite Limited 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	93.07.01	90,155	0.11%	-	-	-	-	Master of Business Administration, Saunt Leo University 晶彩科技(股)公司協理	-	-	-	-
設備開發 業群系統開 發處協理	中華民國	葉東益	男	99.03.11	17	0.00%	-	-	-	-	台灣大學應用力學研究所 晶彩科技(股)公司經理	-	-	-	-
公司治理 主管	中華民國	郭龍章	男	112.05.05	-	-	-	-	-	-	英國公立威爾斯大學財務會計 研究所畢 虹光精密工業股份有限公司財 務部經理暨集團財務長	-	-	-	-
財務主管	中華民國	范曉嵐	女	112.02.24	-	-	-	-	-	-	中華大學財務管理技術學系 旭明光電(股)公司財務經理	-	-	-	-
會計主管	中華民國	曾彩薇	女	112.02.24	-	-	-	-	-	-	逢甲大學會計學系碩士班 勤業眾信聯合會計師事務所 審計部副理	-	-	-	-

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、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：

- (1) 董事長兼任總經理能使董事會更能掌握公司營運狀況，且扁平化管理能使決策執行更具效率。惟為強化董事會之獨立性，公司內部已積極培訓合適人選。
- (2) 本公司設有審計委員會，除明定其職權外，亦可健全及監督董事會之管理機能，同時本公司獨立董事共佔總董事席次 44.44%，除加強監督與制衡之機制外，亦可降低因董事長兼總經理而造成權力集中，失其客觀性及有效監督等情事。

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酬金

112年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金					兼任員工領取相關酬金					A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例(%)	A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例(%)	領取來自子公司以外轉投資事業或母公司副金		
		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)	A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)	薪資、獎金及特支費等(E) (註5)	退職退休金(F)	員工酬勞(G) (註3)		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	由新投(股)公司 代表人：張文杰															
董事	葉勝發															
董事	由新投(股)公司 代表人：林芳隆				180	-0.55%	4,038									
董事	林宏仁															
獨立董事	曾祥器															
獨立董事	李詩政	1,440			144	-4.8%	-									
獨立董事	沈錫文															
獨立董事	羅志平															

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(如擔任財務報告內所有公司非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註1：係指本公司112年度董事之報酬(包括董事薪資、職務津貼、宿舍、配車等實質提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、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2：退職退休金係屬退職退休金費用化之提撥數。

註3：本公司112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、配車等實質提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、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4：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、職務津貼、宿舍、配車等實質提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、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、職務津貼、宿舍、配車等實質提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、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。

列之薪資費用，包括取得員工認股權證、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。

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：林芳隆、由田新技(股)公司代表人：張文杰、葉勝發、林宏仁、曾祥器、李詩政、沈錫文、羅志平	陳永華、由田新技(股)公司代表人：林芳隆、由田新技(股)公司代表人：張文杰、葉勝發、林宏仁、曾祥器、李詩政、沈錫文、羅志平	由田新技(股)公司代表人：林芳隆、由田新技(股)公司代表人：張文杰、葉勝發、林宏仁、曾祥器、李詩政、沈錫文、羅志平	由田新技(股)公司代表人：林芳隆、由田新技(股)公司代表人：張文杰、葉勝發、林宏仁、曾祥器、李詩政、沈錫文、羅志平
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)	-	-	陳永華	陳永華
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
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) 總經理及副總經理之酬金

112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 (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	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司		
董事長兼總經理	陳永華	6,677	6,677	141	141	1,113	1,113	-	-	-	-	-24.03%	-24.03%	-
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)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	陳永華、王子越	陳永華、王子越
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

(三)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

112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	-	-	-	-
	副總經理	王子越				
	設備開發事業群 系統研發處協理	葉東益				
	公司治理主管	郭龍章				
	財務主管	范曉嵐				
	會計主管	曾彩薇				

(四)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			
		111年度		112年度		111年度		112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		7,012	2.48%	1,764	-5.35%	7,012	2.48%	1,764	-5.35%
監察人酬金		1,995	0.70%	-	-	1,995	0.70%	-	-
總經理及副總經理酬金		14,670	5.18%	6,929	-24.03%	14,670	5.18%	7,931	-24.03%
稅後純益		282,981	-	-33,001	-	282,981	-	-33,001	-

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

- (1) 本公司已於 100 年 08 月 26 日由董事會通過設置薪酬委員會，有關董事、經理人酬金，依其組織規程由薪資報酬委員會定期檢討董事及經理人績效與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，並定期評估董事及經理人之薪資報酬，提出建議後再交董事會討論決議。
- (2) 董事酬金包括車馬費及公司獲利提撥之董事酬勞。車馬費依出席會議次數支付；董事酬金依公司章程第十九條規定，年度如有獲利，由董事會決議提撥不超過百分之二為董事酬勞，依參與程度、貢獻並參酌同業水準給付。
- (3) 獨立董事之酬金為月領固定酬金，112 年度每月領取固定報酬 3 萬元及出席會議之車馬費，不參與公司獲利提撥之董事酬。
- (4) 經理人酬金包括薪資、獎金及員工酬勞等，薪資及獎金參酌同業市場中薪資水準、職位權責範圍及個人績效達成情形與對公司營運目標貢獻度後給付合理酬金。依公司章程第十九條規定，年度如有獲利，應提撥百分之十為員工酬勞，並考量其個人貢獻度與年度績效考核情形後分配予全體同仁，與同仁共享成果，並激勵同仁為共同實現公司目標而努力。

- (5) 董事及經理人相關之薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

本屆董事任期：111年6月24日至114年6月23日

112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	由田新技(股) 公司代表人： 張文杰	6	-	100	
董事	葉勝發	6	-	100	
董事	由田新技(股) 公司代表人： 林芳隆	6	-	100	
董事	林宏仁	6	-	100	
獨立董事	曾祥器	6	-	100	
獨立董事	李詩政	6	-	100	
獨立董事	沈錫文	6	-	100	
獨立董事	羅志平	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：本公司已於111年6月24日設置審計委員會，不適用證券交易法第十四條之三規定，相關資料請參閱本年報「審計委員會運作情形」。

(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：

日期/屆次	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形	決議情形
112.08.04. 第九屆 第八次	陳永華	本公司111年度董監酬勞發放案	與董事自身有利害關係	不參與表決	其餘出席董事決議照案通過
	陳永華	本公司111年度經理人員工酬勞發放案			
	陳永華	本公司112年度經理人年度調薪計畫案			
112.11.03. 第九屆 第九次	曾祥器	擬捐贈備品性質之物料予中原大學案			
113.1.26. 第九屆 第十次	陳永華	112年度經理人年終獎金發放案			

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，並填列董事會評鑑執行情形。

本公司董事會暨功能性委員會績效評估執行情形說明如下：

(一)評估週期：每年定期執行內部董事會暨功能性委員會績效評估

(二)評估期間：112年1月1日至112年12月31日

(三)評估範圍：整體董事會、個別董事成員及功能性委員會(包含審計委員會及薪資報酬委員會)之績效評估。

(四)評估方式：董事會內部自評、董事會成員自評、審計委員會及薪資報酬委員會內部自評。

(五)評估內容：

1.董事會績效評估：

- (1)對公司營運之參與程度。
- (2)董事會決策品質。
- (3)董事會組成與結構。
- (4)董事的選任及持續進修。
- (5)內部控制。

2.董事會成員績效評估：

- (1)公司目標與任務之掌握。
- (2)董事職責認知。
- (3)對公司營運之參與程度。
- (4)內部關係經營與溝通。
- (5)董事之專業及持續進修。
- (6)內部控制。

3.功能性委員會績效評估：

- (1)對公司營運之參與程度。
- (2)功能性委員會職責認知。
- (3)提升功能性委員會決策品質。
- (4)功能性委員會組成及成員選任。
- (5)內部控制。

(六)績效評估結果：評估結果提報 113.1.26.董事會報告，112 年度董事會、董事會成員之績效評估結果均為「佳」，審計委員會、薪資報酬委員會之績效評估結果為「優良」。績效評估之結果將運用於個別董事或功能性委員會委員薪資報酬及提名續任之參考。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：

(一)設置功能性委員會：為健全監督功能及強化管理機能，本公司已分別設置審計委員會及薪酬委員會等功能性委員會。

(二)加強公司治理：本公司以訂定公司治理實務守則、風險管理政策及程序，及董事會績效評估辦法，並依法令規定揭露公司治理資訊。

(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：

現任審計委員任期：111年6月24日至114年6月23日。

最近年度(112年度)審計委員會開會5次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	曾祥器	5	-	100%	
獨立董事	李詩政	5	-	100%	
獨立董事	沈錫文	5	-	100%	
獨立董事	羅志平	5	-	100%	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之5所列事項：

審計委員會日期	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
112.1.13. 第一屆 第四次	1.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。 2.本公司111年度簽證會計師獨立性與適任性評估案。 3.本公司112年度簽證會計師委任及報酬案。	所有獨立董事對議案均一致通過
112.2.24. 第一屆 第五次	1.本公司民國111年度個體財務報表暨合併財務報表案。 2.本公司111年度營業報告書及112年度營業計劃案。 3.本公司111年度盈餘分派案。 4.本公司111年度「內部控制制度聲明書」案。 5.解除本公司董事新增職務競業禁止之限制案。 6.本公司財務主管異動案。 7.本公司會計主管異動案。	
112.5.5. 第一屆 第六次	1.本公司112年第一季合併財務報表案。 2.擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則案。	
112.8.4. 第一屆 第七次	1.本公司112年第二季合併財務報表。 2.本公司董事及重要職員責任保險到期續保案。 3.修訂本公司「關係人、特定公司及集團企業交易作業辦法」部分條文案。 4.修訂本公司「內稽實施細則-管理辦法」部分條文案。	
112.11.3. 第一屆 第八次	1.112年第三季合併財務報表。 2.擬捐贈備品性質之物料予中原大學案。 3.113年度稽核計畫案。 4.增訂「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」案。 5.修訂「核決權限表」部分條文案。 6.修訂「公司治理實務守則」部分條文案。 7.修訂「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「企業永續發展實務守則」部分條文案。	

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

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

1. 獨立董事透過每季審計委員會或單獨與會計師以會議、座談、電話或電子郵件等方式溝通，針對財務報表查核或核閱結果及相關法令遵循事項進行溝通討論，若遇有重大事項時得隨時召集討論。
2. 本公司稽核主管均定期呈交稽核報告予獨立董事審查，獨立董事透過每季審計委員會或單獨與內部稽核主管以會議、座談、電話或電子郵件等方式溝通，就本公司稽核相關業務、稽核報告、發現問題及追蹤改善情形等議題進行討論，若遇有重大事項時得隨時召集討論。

(1)獨立董事與簽證會計師溝通情形摘要

日期/屆次	溝通事項摘要	獨立董事建議及公司處理情形
112.2.24. 第一屆第五次 (單獨會議)	法規變動報告 民國 111 年度個體財務報表暨合併財務報表審閱情況，包括任何審閱的問題或困難以及經營階層的回應	獨立董事無建議
112.5.5. 第一屆第六次 (單獨會議)	法規變動報告 民國 112 年第一季財務報表審閱情況，包括任何審閱的問題或困難以及經營階層的回應	獨立董事無建議
112.8.4. 第一屆第七次 (單獨會議)	法規變動報告 民國 111 年第二季財務報表審閱情況，包括任何審閱的問題或困難以及經營階層的回應	獨立董事無建議
112.11.3. 第一屆第八次 (單獨會議)	法規變動報告 民國 111 年第三季財務報表審閱情況，包括任何審閱的問題或困難以及經營階層的回應	獨立董事無建議

結果：上述事項皆經審計委員會審閱或核准通過，獨立董事並無反對意見。

(2)獨立董事與內部稽核主管溝通情形摘要

日期/屆次	溝通事項摘要	獨立董事建議及公司處理情形
112.1.13. 第一屆第四次 (單獨會議)	內部稽核業務報告。	獨立董事無建議
112.2.24. 第一屆第五次 (單獨會議)	內部稽核業務報告。	獨立董事無建議
112.5.5. 第一屆第六次 (單獨會議)	內部稽核業務報告。	獨立董事無建議
112.8.4. 第一屆第七次 (單獨會議)	內部稽核業務報告。	獨立董事無建議
112.11.3. 第一屆第八次 (單獨會議)	內部稽核業務報告。	獨立董事無建議

2. 監察人參與董事會運作情形：

本公司以審計委員會取代監察人之職能，不適用本項申報。

(三) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因																									
	是	否		摘要說明																								
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，投資人並可於本公司網站公司治理專區查詢公司治理相關規章。	尚無重大 差異																								
二、公司股權結構及股東權益																												
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		本公司設置發言人、代理發言人及委託專業股務代理機構處理股東建議或疑義等事宜。	尚無重大 差異																								
(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？	✓		本公司依據股務代理機構辦理停止過戶時所提供之股東名冊確實掌握對於主要股東、董事及經理人持股情形。另對內部人(董事、經理人及持有股份超過百分之十以上之股東)所持股權之變動情形，按月申報主管機關指定之公開資訊觀測站。	尚無重大 差異																								
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		本公司與關係企業間業務往來，均依相關之內部控制制度與法令規定執行與控管。	尚無重大 差異																								
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		<p>本公司訂有「內部重大資訊作業處理程序」及「防範內線交易管理辦法」，以防範內線交易之發生，保障投資人及維護本公司權益。</p> <p>自民國111年起，本公司將【防範內線交易及誠信經營】納入全體同仁必修課程，其課程內容涵蓋證券交易法之內線交易相關規範、責任與案例及誠信經營的重要性等，並將課程簡報、作業程序存放於公共資料夾，供所有同仁隨時查閱。於新任董事及經理人就任時，亦提供相關規範資訊予以宣導，並提醒涉及內線交易之應行注意事項。</p> <p>此外，本公司亦定期指定不同部門的同仁參加防範內線交易及誠信經營相關之內部、外部教育訓練(含誠信經營法規、法律實務、進階財務管理、內線交易及內部控制等課程)，以強化同仁對法令的認知與遵循，112年度相關教育訓練總授課時數為24小時，共9人參與相關課程，詳細受訓紀錄如下表。</p> <table border="1" data-bbox="630 1601 1268 2040"> <thead> <tr> <th>民國112年課程名稱</th> <th>完訓 人次</th> <th>訓練總 時數</th> <th>完訓率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>企業不可不知的營業秘密管理策略及企業組織誠信管理</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>公開發行公司董監事應注意之法律問題</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>職業道德及法律責任</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>新進同仁教育訓練-防範內線交易與誠信經營</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>112年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會(線上)</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	民國112年課程名稱	完訓 人次	訓練總 時數	完訓率	企業不可不知的營業秘密管理策略及企業組織誠信管理	2	6	100%	公開發行公司董監事應注意之法律問題	1	3	100%	職業道德及法律責任	1	6	100%	新進同仁教育訓練-防範內線交易與誠信經營	3	3	100%	112年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會(線上)	2	6	100%	尚無重大 差異
民國112年課程名稱	完訓 人次	訓練總 時數	完訓率																									
企業不可不知的營業秘密管理策略及企業組織誠信管理	2	6	100%																									
公開發行公司董監事應注意之法律問題	1	3	100%																									
職業道德及法律責任	1	6	100%																									
新進同仁教育訓練-防範內線交易與誠信經營	3	3	100%																									
112年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會(線上)	2	6	100%																									

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓		請參閱本年報第11-13頁董事會多元化及獨立性之說明。	尚無重大差異
(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？		✓	本公司已依法設置薪酬委員會及審計委員會；其他功能性委員會，將依公司營運狀況評估設立必要性。	尚無重大差異
(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？	✓		為落實公司治理並提升本公司董事會功能，建立績效目標以加強董事會運作效率，本公司業已訂定「董事會績效評估辦法」，並依該辦法於民國113年1月間完成民國112年度董事會績效評估作業，且將該績效評估結果運用做為董事會討論及決議112年度董事酬勞之參考依據，未來改選董事時亦將以該績效評估結果作為提名續任之參考。	尚無重大差異
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司由審計委員會定期評估簽證會計師之獨立性，並向董事會報告評估結果。審計委員會於民國113年2月23日將最近一次評估結果提報董事會。 本公司審計委員會每年定期評估簽證會計師之獨立性及適任性，要求會計師每年提供「獨立聲明書」及會計師事務所之審計品質指標(AQIs)外，另參酌品質管制準則1號、會計師法第47條及會計師職業道德規範第10號公報訂定製作「會計師獨立性及適任性評估表」，針對可能影響獨立性項目逐一評估，經評估會計師與本公司除簽證及財稅案件費用外，無其他財務利益及業務關係，符合獨立性及適任性之要求。	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)？		✓	本公司資本額雖未達設置公司治理主管之標準，惟公司治理相關事務已由各單位依職權分工負責：董事會、審計委員會及股東會議事運作由財會部負責辦理，薪資報酬委員會議事運作由人力資源部負責辦理；公司誠信經營、風險管理以及企業永續發展由總經理室為最高層及領導單位，負責統籌企業社會責任目標和擬訂永續發展方向，並每年定期向董事會報告執行情形。	尚無重大差異
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？	✓		公司網站已設置利害關係人專區，提供與利害關係人溝通與聯繫的專屬信箱，對於企業社會責任相關議題，如果有任何疑問、建議或申訴事項，皆可以藉由此信箱進行良好之互動。	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)本公司已架設網站，揭露財務業務及公司治理相關資訊。	尚無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(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)本公司已架設網站,並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露;落實發言人制度;不定期參加外部機構舉辦之法人說明會,法人說明會資料均已揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。	尚無重大差異
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?		✓	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。	尚無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	✓		<ol style="list-style-type: none"> 1.員工權益:公司依照勞基法及人事規章之規定,保障員工合法權益,並定期召開勞資會議,協調勞資關係。 2.僱員關懷:本公司秉持友善職場環境之理念徵才及留才,塑造良好之工作環境,除設有職工福利委員會,依法提撥職工福利金外,另依法提撥員工退休金,加保員工團體意外險並安排員工健康檢查,以謀求員工最大福利。 3.投資者關係:本公司設有發言人及代理發言人,負責公司對外關係之溝通,除定期更新公司營運結果,並指派專人依據法令規定於公開資訊觀測站中揭露本公司資訊。 4.供應商關係:藉由管理階層間的不定期交流與主要供應商、承攬商共同合作,強化夥伴關係,追求更好的績效。 5.利害關係人之權利:本公司與員工、往來客戶、供應商及承攬商等均保持良好之溝通管道,並尊重且維護其合法之權益。利害關係人得隨時提供意見與公司溝通,公司均非常重視各項意見,以作為未來各項工作之參考依據。 6.董事及監察人進修之情形:本公司已設置審計委員會取代監察人職能。本公司董事均具專業背景,且依法令規定參加進修課程,並取得證明文件。 7.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形:業依法訂定各項內部規章,進行各種風險管理及評估。 8.客戶政策之執行情形:本公司設有專責單位處理客戶申訴,妥善處理客戶問題,並與客戶維持穩定良好關係,以創造公司利潤。 9.本公司已購置董事責任保險,並揭露於公開資訊觀測站。 	尚無重大差異
<p>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。</p> <p>本公司每年皆針對近期公司治理評鑑結果及最近年度發布之公司治理評鑑指標,逐一檢視尚未符合得分標準之指標,安排改善時程並已完成改善大部分未達標項目。</p>				

註 1：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	112/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
		112/08/15	台灣科學工業園區科學工業同業公會	公司治理 3.0、資本市場藍圖與綠色融資	3
法人董事代表人	張文杰	112/11/08	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護與競業禁止	3
		112/06/02	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3
董事	葉勝發	112/07/04	臺灣證券交易所	2023 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	3
		112/06/02	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3
法人董事代表人	林芳隆	112/11/08	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護與競業禁止	3
		112/06/02	中華民國工商協進會	2023 台新淨零電力高峰論壇	3
董事	林宏仁	112/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
		112/08/15	台灣科學工業園區科學工業同業公會	公司治理 3.0、資本市場藍圖與綠色融資	3
獨立董事	曾祥器	112/08/15	台灣科學工業園區科學工業同業公會	公司治理 3.0、資本市場藍圖與綠色融資	3
		112/08/07	財團法人台北金融研究發展基金會	永續發展與永續治理趨勢	3
獨立董事	李詩政	112/11/16	財團法人台北金融研究發展基金會	公司治理-財富傳承之重要稅法策略與運用解析	3
		112/10/19	財團法人台北金融研究發展基金會	運用家族信託與家族憲法完善家族企業接班及財富傳承	3
獨立董事	沈錫文	112/07/24	財團法人台北金融研究發展基金會	人工智慧大爆發:聊天機器人 ChatGPT 的技術發展與應用商機	3
		112/07/17	財團法人台北金融研究發展基金會	公司治理-永續評鑑-DJSI 道瓊永續指數	2
		112/06/17	財團法人台北金融研究發展基金會	公司治理-永續金融-社會影響力衡量 (SROI)	2
獨立董事	羅志平	112/08/15	台灣科學工業園區科學工業同業公會	公司治理 3.0、資本市場藍圖與綠色融資	3
		112/05/15	財團法人台北金融研究發展基金會	公司治理-永續社會-社會互助的共善創新系統	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。

本公司由全體獨立董事 4 名組成薪資報酬委員會，負責訂定並定期評估公司整體薪資報酬政策；訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構；定期評估並審核董事及經理人之薪資報酬。

1.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 (召集人)	曾祥器	請參閱本年報第 11 頁 獨立董事專業資格與經驗及獨立性 情形		-
獨立董事	李詩政			-
獨立董事	沈錫文			1
獨立董事	羅志平			-

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計4人。

(2) 本屆委員任期：111年6月24日至114年6月23日，最近年度(112年度)薪資報酬委員會開會4次，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
召集人	曾祥器	4	-	100	
委員	李詩政	4	-	100	
委員	沈錫文	4	-	100	
委員	羅志平	4	-	100	

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

三、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：

日期	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
112/1/13	1. 審議本公司 111 年度經理人年終獎金計畫案	委員會全體成員同意通過	已按薪資報酬委員會決議結果處理
112/2/24	1. 審議 111 年度員工酬勞及董監酬勞提列金額及發放方式案。	委員會全體成員同意通過	已按薪資報酬委員會決議結果處理
112/5/29	1. 審議本公司新任會計主管薪酬核敘追認案。 2. 審議本公司新任公司治理主管薪酬核敘追認案。	委員會全體成員同意通過	已按薪資報酬委員會決議結果處理
112/8/4	1. 審議本公司 111 年度董監酬勞給付案。 2. 審議本公司 111 年度經理人員工酬勞發放案。 3. 審議本公司 112 年度經理人年度調薪計畫案。	委員會全體成員同意通過	已按薪資報酬委員會決議結果處理

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形(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>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層處理，及董事會督導情形？</p>	✓	<p>摘要說明</p> <p>本公司為實踐企業社會責任，並促成經濟、環境及社會之進步，以實現永續發展之目標，已於民國 109 年訂定「企業永續發展守則」，以資遵循。</p> <p>為有效履行永續經營，本公司於民國 111 年 5 月 6 日，經董事會通過內部溫室氣體盤查及查證時程規劃，於民國 112 年 12 月正式成立晶彩科技永續發展小組，小組成員由各單位指派代表組成，並由「總管理處」為專責單位，負責推動各項永續發展相關工作。</p> <p>專責單位並召集相關部門進行討論，並推動公司永續發展議題，定期召開專責單位將每年定期向董事會報告執行情形，董事會不定期督導，檢視與調整永續發展之工作目標與執行狀況。</p>	尚無重大差異
<p>二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？</p>	✓	<p>本公司於民國 111 年董事會通過訂定「風險管理政策及程序」，作為本公司風險管理之最高指導原則。相關政策及程序、管理範疇、組織架構及運作情形，皆已揭露於公司網站。</p> <p>本公司自民國 111 年起積極推動落實風險管理机制，透過各項營運計畫內識別潛在風險，並由各專責部門人員管控風險範圍與回報，並於民國 112 年 11 月 3 日向董事會報告各項風險運作情形，報告內容包括當年度評點、風險評估及因應措施等相關風險管理之運作情形。</p>	尚無重大差異
<p>三、環境議題</p> <p>(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷降低之再生物料？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>本公司主要為機械設備組裝及生產有害物質，國際標準及測試，未並通過發展實務守則無尚無重大差異。</p> <p>本公司主要為機械設備組裝及生產有害物質，國際標準及測試，未並通過發展實務守則無尚無重大差異。</p>	<p>本公司主要為機械設備組裝及生產有害物質，國際標準及測試，未並通過發展實務守則無尚無重大差異。</p> <p>本公司主要為機械設備組裝及生產有害物質，國際標準及測試，未並通過發展實務守則無尚無重大差異。</p>

推動項目	是	否	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																																
<p>(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？</p> <p>(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及其他廢棄物管理之政策？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>摘要說明</p> <p>公司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，降低對環境的衝擊。</p> <p>本公司依循廢棄物相關管理法規，委託具有合格許可證資格之清除處理機構進行廢棄物之清除處理作業，要求處理業者提供妥善處理文件，定期查訪委託之廢棄物處理情形、申報清除及處理量，藉由廢棄物清理車輛所安置之全球定位系統進行清運線路或跟車查緝，以落實廢棄物清除處理之正確管理，不致有誤。過去兩年廢棄物總重量如下：</p> <table border="1" data-bbox="603 544 799 1254"> <thead> <tr> <th rowspan="2">年度</th> <th colspan="2">總公司</th> <th rowspan="2">泰和廠</th> <th rowspan="2">廢棄物總重量</th> </tr> <tr> <th>產出量(公斤)</th> <th>非有害事業廢棄物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111 年度</td> <td>0</td> <td>22,200</td> <td>0</td> <td>22,200</td> </tr> <tr> <td>112 年度</td> <td>0</td> <td>27,850</td> <td>0</td> <td>27,850</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司積極投入節能減碳方案，持續在節電、節能及減碳努力推行專案(全面更換 LED 節能燈具、加裝節能控制器、開啟節能模式、加強辦公環境綠化等)，並訂下逐年減少碳排放 1% 之目標，112 年減碳率達成 1% 之目標。過去兩年二氧化碳年度排放量如下：</p> <table border="1" data-bbox="1058 544 1254 1254"> <thead> <tr> <th rowspan="2">年度</th> <th colspan="2">總公司</th> <th rowspan="2">泰和廠</th> <th rowspan="2">二氧化碳排放量</th> </tr> <tr> <th>二氧化碳排放量(公斤)</th> <th>二氧化碳排放量(公斤)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111 年度</td> <td>732,109</td> <td>17,108</td> <td>749,217</td> </tr> <tr> <td>112 年度</td> <td>578,156</td> <td>11,768</td> <td>589,924</td> </tr> </tbody> </table>	年度	總公司		泰和廠	廢棄物總重量	產出量(公斤)	非有害事業廢棄物	111 年度	0	22,200	0	22,200	112 年度	0	27,850	0	27,850	年度	總公司		泰和廠	二氧化碳排放量	二氧化碳排放量(公斤)	二氧化碳排放量(公斤)	111 年度	732,109	17,108	749,217	112 年度	578,156	11,768	589,924	<p>尚無重大差異</p> <p>尚無重大差異</p>
年度	總公司		泰和廠		廢棄物總重量																															
	產出量(公斤)	非有害事業廢棄物																																		
111 年度	0	22,200	0	22,200																																
112 年度	0	27,850	0	27,850																																
年度	總公司		泰和廠	二氧化碳排放量																																
	二氧化碳排放量(公斤)	二氧化碳排放量(公斤)																																		
111 年度	732,109	17,108	749,217																																	
112 年度	578,156	11,768	589,924																																	

推動項目	是	否	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
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		<p>摘要說明</p> <p>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，定期進行勞工安全健康檢查，每年健康報告追蹤及安排廠職護及職醫定期追蹤運動及健康促進活動、心理保健課程等，嚴格執行勞工安全健康規定事項以確保員工健康安全。</p> <p>2. 112年度員工職災之件數: 0件 罹災人數: 0人; 占員工總人數比率: 0% 相關改善措施: 持續進行員工職業災害教育訓練宣導，以確保職場安全。</p> <p>3. 112年發生火警之件數: 0件 罹災人數: 0人; 佔員工總人數比率: 0% 相關改善措施: 每半年實施自衛消防編組教育訓練及宣導，每年11月執行全廠區消防設施檢查並將結果送審消防主管機關備查。</p>	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？	✓		<p>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，為推動人才培育及業辦理，針對員工進修訓練訂有「教育訓練管理作業辦法」，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。</p> <p>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，以提升員工競爭力。 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。</p>	尚無重大差異
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全，公司是否遵循相關法規及國際標準，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及程序？	✓		<p>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標準。</p>	尚無重大差異
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供	✓		<p>本公司對供應商皆有評估其過去有無影響環境與社會之</p>	尚無重大差異

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>應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>		摘要說明 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。	
<p>五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方認證單位之確信或保證意見？</p>	✓	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。
<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，請敘明其運作情形與永續發展實務守則之差異情形；本公司已依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」，制定本公司之永續發展守則，其運作情形與永續發展實務守則之精神與原則一致。</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，工安室展開重大環境考量面及職業安全衛生風險控制，利用方案管理，進行優先改善。</p> <p>(二)後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。</p> <p>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、甲醚、鹽酸、綜合溫度熱指數(WBGT)...等。</p> <p>3.持續進行員工年度身體健康檢查，約聘駐廠職護及職醫定期追蹤員工健康狀態及提供健康諮詢服務、不定期辦理運動及健康促進活動、心理健康課程等，嚴格執行勞動法令之健康規定事項以確保員工健康安全。</p> <p>(三)本公司為積極推動永續發展執行，包括： 1.112年5月，捐贈五台筆記型電腦于雲林長愛家園育幼院，供失親、失依或受社會局安置之青少年作為日常教育與學習使用，我們深切希望這些青少年們能夠因此獲得更多的學習機會，幫助他們建立更為穩固的未來。 2.112年9月，購入中華國民性包容性多元社會的動力，並促進學術研究中心共兩百餘項的光學檢測相關零組件，總價值壹仟陸佰柒拾萬元，希望能為中原大學的光學檢測領域注入新的動力，我們將同仁響應的善款106,500元用以捐助新竹縣寶山鄉「德蘭兒童中心」與新竹縣湖口鄉「寧園安養院」所需物資，為在地社福機構的青少年兒童與失智長者送上溫暖。 ■德蘭兒童中心主要服務小兒麻痺患者及重大變故兒童，我們協助添購了兒童冬褲、外套、球鞋等防寒衣物，以緩解院童生活必需品的困擾，讓孩童能更專心於學業。 ■寧園安養院為全國首座公辦民營失智照護機構，致力提供長者們妥善、溫暖的照護空間，目前院內共收容184位失智、行動不便長者。我們贊助了輪椅數張、微波爐數台，為院內長者及寧園團隊提供更便捷的設備，展現我們對失智、行動不便長者的溫馨關懷。</p>		<p>本公司尚未編製永續報告書。</p>	<p>本公司尚未編製永續報告書，目前評估中。</p>

(六)上市上櫃公司氣候相關資訊：

項目	執行情形									
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	<p>1. 本公司以董事會為最高氣候治理單位，負責監督氣候變遷策略與組織營運發展方向/目標之一致性。</p> <p>2. 由總管理處為主要執行單位，逐步訂定相關管理制度及規範，不定時向董事會報告相關執行情形。</p> <p>3. 依規定將溫室氣體盤查及確信執行進度按季提報董事會控管，董事會針對團隊報告之工作計劃及內容進行督導，並在需要時提出改善意見及方向。</p>									
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	<p>1. 短期內針對氣候風險與機會對公司之並無重大之影響。</p> <p>2. 中長期氣候相關議題之影響勢必逐年加大，故公司亦將依照法令相關規定由相關權責部門共同評估氣候相關風險及機會影響程度，評估範疇涵蓋本公司整體價值鏈。確定氣候相關風險及機會因子，依據全球趨勢及政策法規滾動式調整相關計劃目標。</p>									
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	<table border="1" data-bbox="869 1070 1414 1312"> <thead> <tr> <th data-bbox="869 1070 1050 1126">氣候風險</th> <th data-bbox="1050 1070 1315 1126">潛在財務影響</th> <th data-bbox="1315 1070 1414 1126">時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="869 1126 1050 1182">碳稅/碳費</td> <td data-bbox="1050 1126 1315 1182">營運成本增加</td> <td data-bbox="1315 1126 1414 1182">中期</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1182 1050 1312">氣溫上升</td> <td data-bbox="1050 1182 1315 1312">用電量增加導致營業成本上升，毛利下降</td> <td data-bbox="1315 1182 1414 1312">中期</td> </tr> </tbody> </table>	氣候風險	潛在財務影響	時期	碳稅/碳費	營運成本增加	中期	氣溫上升	用電量增加導致營業成本上升，毛利下降	中期
氣候風險	潛在財務影響	時期								
碳稅/碳費	營運成本增加	中期								
氣溫上升	用電量增加導致營業成本上升，毛利下降	中期								
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	<p>總管理處將不定時透過跨部門討論、分析政策與法規、立即性和長期性氣候風險對公司造成之影響，並不定期執行鑑別之檢討，以確保鑑別結果符合現況。依據氣候風險鑑別結果，由總管理處進行跨部門研擬因應方案，不定時檢討以確保長期且持續精進的運作能達到有效管理。</p>									
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	<p>本公司截至年報刊印日止，尚未使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，未來若有使用相關分析，將依規定進行揭露。</p>									
6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	<p>本公司截至年報刊印日止，尚未設定管理氣候相關風險之轉型計畫，未來若有設定管理氣候相關風險之轉型計畫，將依規定進行揭露。</p>									
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	<p>本公司尚未實施內部碳定價，於未來視情形逐步推行。</p>									

項目	執行情形															
8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	本公司截至年報刊印日止，尚未設定氣候相關目標，未來若有設定氣候相關目標，將依規定進行揭露。															
9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫(另填於 1-1 及 1-2)。	<p>本公司截至年報刊印日止，因時程尚未完成具體行動計畫，亦未完成溫室氣體盤查及確信情形，將依法令規定時程依時完成並揭露溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫。目前定訂之溫室氣體盤查及確信執行時程如下：</p> <table border="1" data-bbox="869 683 1442 2042"> <thead> <tr> <th data-bbox="869 683 1024 779">工作項目</th> <th data-bbox="1024 683 1152 779">預計完成時間</th> <th data-bbox="1152 683 1442 779">執行進度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="869 779 1024 1541">訂定設置專(兼)職單位，評估專(兼)職人員人數及其職掌範圍，以及設置內部查證單位。</td> <td data-bbox="1024 779 1152 1541">112年12月</td> <td data-bbox="1152 779 1442 1541"> 1. 成立晶彩科技永續發展小組，小組成員由各單位指派代表組成，並由「總管理處」為專責單位，負責公司永續發展相關工作。 2. 安排佳典管理顧問進行永續報告書撰寫輔導。 3. 持續同仁 ESG 教育訓練。 截至 113/4/11，本公司進行溫室氣體盤查及查證教育訓練共計 158 人次 568.5 小時。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1541 1024 1861">擬定人才培訓、策略目標、控管機制、內部查證及外部查證規劃</td> <td data-bbox="1024 1541 1152 1861">114年12月</td> <td data-bbox="1152 1541 1442 1861"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1861 1024 1957">完成溫室氣體盤查</td> <td data-bbox="1024 1861 1152 1957">115年12月</td> <td data-bbox="1152 1861 1442 1957"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1957 1024 2042">進行外部查證</td> <td data-bbox="1024 1957 1152 2042">117年12月</td> <td data-bbox="1152 1957 1442 2042"></td> </tr> </tbody> </table>	工作項目	預計完成時間	執行進度	訂定設置專(兼)職單位，評估專(兼)職人員人數及其職掌範圍，以及設置內部查證單位。	112年12月	1. 成立晶彩科技永續發展小組，小組成員由各單位指派代表組成，並由「總管理處」為專責單位，負責公司永續發展相關工作。 2. 安排佳典管理顧問進行永續報告書撰寫輔導。 3. 持續同仁 ESG 教育訓練。 截至 113/4/11，本公司進行溫室氣體盤查及查證教育訓練共計 158 人次 568.5 小時。	擬定人才培訓、策略目標、控管機制、內部查證及外部查證規劃	114年12月		完成溫室氣體盤查	115年12月		進行外部查證	117年12月	
工作項目	預計完成時間	執行進度														
訂定設置專(兼)職單位，評估專(兼)職人員人數及其職掌範圍，以及設置內部查證單位。	112年12月	1. 成立晶彩科技永續發展小組，小組成員由各單位指派代表組成，並由「總管理處」為專責單位，負責公司永續發展相關工作。 2. 安排佳典管理顧問進行永續報告書撰寫輔導。 3. 持續同仁 ESG 教育訓練。 截至 113/4/11，本公司進行溫室氣體盤查及查證教育訓練共計 158 人次 568.5 小時。														
擬定人才培訓、策略目標、控管機制、內部查證及外部查證規劃	114年12月															
完成溫室氣體盤查	115年12月															
進行外部查證	117年12月															

(七)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		本公司經董事會通過訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」等誠信經營相關規章，並揭露於公司網站公司治理專區，供董事、經理人及全體員工做為誠信經營之遵循。	尚無重大差異
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		本公司訂定「誠信經營守則」及「從業道德規範」以確保公司誠信經營，定期舉行董事有關公司治理之教育訓練，並不定期宣導有關企業倫理並於「工作規則」中明定相關獎懲辦法，以防範員工不誠信行為發生，並透過相關內部簽核管理與內部控制制度加以落實。	尚無重大差異
(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？	✓		同上所述。並於公司內部進行「誠信經營宣導」，且公司內部、外部網站設置舉報 / 申訴 / 意見反應管道，依性質傳達至專責部門及公司最高管理主管。	尚無重大差異
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	✓		本公司商業交易對象均通過本供應商管理機制，對於已合作之供應商 / 承攬商，亦進行定期稽核與評核，並於契約中訂定相關商業誠信條款。	尚無重大差異
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		本公司由總經理室負責推動企業誠信經營，偕同相關單位執行，並由內部稽核單位負責稽查事務，確保公司誠信經營理念之落實，且至少一年一次將執行情況呈報董事會。(112年已於11月3日向董事會報告)。	尚無重大差異
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		對於業務往來上有利害關係者，必須事前告知主管及迴避，以防止利益衝突。董事會各項議案，有利益衝突時，與議案相關之董事皆依迴避原則離席，不參與討論及表決。	尚無重大差異
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		本公司已依該項法規訂定會計制度、內部控制制度與內部稽核制度。稽核人員每年依不誠信行為方案之遵循情形，並定期於董事會報告。	尚無重大差異
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司訂有「誠信經營守則」、「道德行為準則」、「誠信經營作業程序及行為指南」及「員工職業道德規範」等相關辦法，並公布於公司網站上供董事、員工及利害關係人了	尚無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			解。 本公司持續對同仁及主管職人員進行誠信經營與道德行為等相關教育訓練，內容包含誠信經營法規、內線交易及歸入權法規等，確實向同仁宣導公司誠信經營理念並落實於日常工作之中，112年度誠信經營相關教育訓練總授課時數為24小時，共9人參與相關課程。	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		本公司已訂定檢舉不合法不道德行為之處理辦法，建立檢舉管道及指定受理單位。	尚無重大差異
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓		本公司「誠信經營守則」及「員工職業道德規範」，已涵蓋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。	尚無重大差異
(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？	✓		本公司對於檢舉人負保密之責，避免檢舉人因檢舉而遭受不當處置之措施。	尚無重大差異
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」等規章，及誠信經營執行和運作情形內容，均揭露於本公司已於本公司網站及公開資訊觀測站，並落實執行。	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： 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法等政府相關法令，落實公司誠信經營。				

(八)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請至公開資訊觀測站
(<http://mops.twse.com.tw>) 或至本公司網站 <http://www.favite.com>)查詢。

(九)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：

本公司公司治理運作情形，可至公開資訊觀測站或本公司網站查詢。

(十)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：113年02月23日

本公司民國 112 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112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113年2月23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

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。

(十一)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。

(十二)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
112.5.29.	1.承認 111 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 111 年度盈餘分派案。	本案經出席股東票決後，照案通過。 除息基準日：112 年 7 月 26 日 發放日期：112 年 8 月 18 日 發放總額：79,052,356 元
	3.修訂本公司「公司章程」案。	本案經出席股東票決後，照案通過。 112 年 6 月 13 日獲經濟部准予登記並公告於公司網站。
	4.解除本公司董事及其代表人競業限制案。	本案經出席股東票決後，照案通過。

2.董事會重要決議

日期	重要決議事項	決議結果
112.05.05	1.本公司 112 年第一季合併財務報表案。 2.本公司新任「公司治理主管」案。 3.擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則案。 4.本公司申請銀行融資額度案。	經出席董事通過
112.05.29	1.本公司新任會計主管薪酬核敘追認案。 2.本公司新任公司治理主管薪酬核敘追認案。 3.修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。	經出席董事通過
112.08.04.	1.本公司 112 年第二季合併財務報表。 2.本公司 111 年度董監酬勞發放案。 3.本公司 111 年度經理人員工酬勞發放案。 4.本公司 112 年度經理人年度調薪計畫案。 5.本公司董事及重要職員責任保險到期續保案。 6.修訂本公司「關係人、特定公司及集團企業交易作業辦法」部分條文案。 7.修訂本公司「內稽實施細則-管理辦法」部分條文案。 8.本公司續約銀行融資額度案。	經出席董事通過
112.11.03.	1.112 年第三季合併財務報表。 2.擬捐贈備品性質之物料予中原大學案。 3.銀行融資額度新增及續約案。 4.113 年度稽核計畫案。 5.增訂「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」案。 6.修訂「核決權限表」部分條文案。 7.修訂「公司治理實務守則」部分條文案。 8.修訂「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。 9.修訂「企業永續發展實務守則」部分條文案。	經出席董事通過

日期	重要決議事項	決議結果
113.1.26.	1.112 年度經理人年終獎金發放案。 2.113 年度預算案。 3.銀行融資額度續約案。 4.修訂「銷售及收款循環」內部控制制度及「內稽實施細則-銷售及收款循環」部分條文案。 5.修訂「電腦化資訊系統及資通安全檢查」內部控制制度及「內稽實施細則-電腦化資訊系統及資通安全檢查」部分條文案。	經出席董事通過
113.2.23.	1.112 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表案。 2.112 年度虧損撥補案。 3.112 年度營業報告書及 113 年度營業計劃案。 4.113 年度簽證會計師獨立性及適任性評估案 5.113 年度簽證會計師委任及報酬案。 6.訂定 113 年股東會開會日期、地點及召集事由案。 7.訂定 113 年股東會持股 1%以上股東提案之受理處所及期間案。 8.112 年度內部控制制度聲明書案。 9.修訂「審計委員會組織規程」部分條文案。 10.修訂「董事會議事規範」部分條文案。	經出席董事通過

(十三)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。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等)辭職解任情形彙總：無

五、簽證會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費	會計師查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立 葉東輝	2,090	326	112/01/01~112/12/31	(註)

註：其他包含申請技術服務之相對貢獻程度扣繳完稅案 250 仟元、非擔任主管職務之全時員工薪資公費 30 仟元、報廢盤點公費 37 仟元及財報打字印刷費 9 仟元，共 326 仟元。

- (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：無。
- (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。

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

單位：股

職稱	姓名	112 年度		截至 113 年 4 月 2 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	—	—	—	—
法人董事/大股東	由田新技(股)公司	—	—	—	—
	代表人：張文杰	—	—	—	—
	代表人：林芳隆	—	—	—	—
董事	葉勝發	—	—	—	—
董事	林宏仁	336,000	—	18,000	—
獨立董事	曾祥器	—	—	—	—
獨立董事	李詩政	—	—	—	—
獨立董事	沈錫文	—	—	—	—
獨立董事	羅志平	—	—	—	—
副總經理	王子越	—	—	—	—
協理	葉東益	—	—	—	—
公司治理主管	郭龍章(註 1)	—	—	—	—
財務主管	范曉嵐	—	—	—	—
會計主管	曾彩薇	—	—	—	—

註 1：郭龍章先生於民國 112 年 5 月 5 日就任公司治理主管。

(二)股權移轉資訊：無。

(三)股權質押資訊：無。

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

113 年 4 月 2 日 單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	姓名	關係	
由田新科技股份有限公司	11,379,272	14.39%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—
萬潤科技股份有限公司	3,300,000	4.17%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—
陳永華	2,220,813	2.81%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—
林宏仁	1,394,000	1.76%	2,000	0.00%	—	0.00%	—	—	—
克里司多微晶技術有限公司	1,081,000	1.37%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—
陳宏達	975,000	1.23%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—
洪國文	656,000	0.83%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	姓名	關係	
東捷科技股份有限公司	440,000	0.56%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—
曉園出版社有限公司	425,000	0.54%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—
花旗託管柏克萊資本SBL/PB投資專戶	412,000	0.52%	—	0.00%	—	0.00%	—	—	—

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

112年12月31日單位：仟股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率
Favite Limited	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

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財產充股款者	其他
89.03	10	100	1,000	100	1,000	設立資本	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

113年4月2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	79,052	70,948	150,000	-

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

113年4月2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	197	28,210	29	28,441
持有股數	262	372,000	16,780,031	60,405,752	1,494,311	79,052,356
持股比例	0.00%	0.47%	21.23%	76.41%	1.89%	100.00%

(三) 股權分散情形

1. 普通股：

113年4月2日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	18,646	243,323	0.31%
1,000 至 5,000	7,698	16,038,276	20.29%
5,001 至 10,000	1,162	9,565,322	12.10%
10,001 至 15,000	284	3,635,153	4.60%
15,001 至 20,000	223	4,232,945	5.35%
20,001 至 30,000	159	4,139,151	5.24%
30,001 至 40,000	83	2,980,960	3.77%
40,001 至 50,000	47	2,232,157	2.82%
50,001 至 100,000	86	6,081,045	7.69%
100,001 至 200,000	33	4,673,602	5.91%
200,001 至 400,000	10	2,947,337	3.73%
400,001 至 600,000	3	1,277,000	1.62%
600,001 至 800,000	1	656,000	0.83%
800,001 至 1,000,000	1	975,000	1.23%
1,000,001 以上	5	19,375,085	24.51%
合計	28,441	79,052,356	100.00%

(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

113年4月2日；單位：股

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%
萬潤科技股份有限公司		3,300,000	4.17%
陳永華		2,220,813	2.81%
林宏仁		1,394,000	1.76%
克里司多微晶技術有限公司		1,081,000	1.37%
陳宏達		975,000	1.23%
洪國文		656,000	0.83%
東捷科技股份有限公司		440,000	0.56%
曉園出版社有限公司		425,000	0.54%
花旗託管柏克萊資本SBL/PB投資專戶		412,000	0.52%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元/仟股

項目	年度		111年	112年	當年度截至113年3月31日(註4)
	每股市價	最高		37.30	24.35
	最低		17.05	17.15	18.15
	平均		24.28	20.17	21.31
每股淨值	分配前		15.38	13.95	13.84
	分配後		14.38	—	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		3.58	(0.42)	(0.13)
每股股利	現金股利		1	—	—
	無償配股	—	—	—	—
		—	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬分析	本益比(註1)		6.78	—	—
	本利比(註2)		48.56	—	—
	現金股利殖利率(註3)		0.02	—	—

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註4：每股淨值、每股盈餘為113.3.31經會計師核閱之資料。

(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：本公司 112 年度盈餘分派案業經 113 年 2 月 23 日董事會決議擬不予分配股息，尚待本次 113 年 5 月 31 日股東常會決議通過。

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：本年度無此情形。

(八)員工及董事酬勞：

1.公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

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

視為會計估計變動，列為股東會決議年度之損益。

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：

員工酬勞				董事酬勞	是否與認列費用年度財務報告估列金額有差異
現金金額 (元)	股票金額 (元)	股票股數 (股)	合計(元)	現金金額 (元)	
0	0	0	0	0	無差異

(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：無此情形。

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：

單位：新台幣元

分配項目	董事會決議配發 金額	認列費用年度估列 金額	差異處理	
			差異金額	處理情形
員工酬勞	37,753,177	37,753,177	無	不適用
董監酬勞	7,550,635	7,550,635	無	不適用

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：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：不適用。

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：

本公司所營事業如下：

- (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)CC01100 電信管制射頻器材製造業。
- (7)CE01030 光學儀器製造業。
- (8)E603050 自動控制設備工程業。
- (9)E604010 機械安裝業。
- (10)F113010 機械批發業。
- (11)F113030 精密儀器批發業。
- (12)F113050 電腦及事務性機器設備批發業。
- (13)F118010 資訊軟體批發業。
- (14)F401010 國際貿易業。
- (15)I501010 設計業。
- (16)JE01010 租賃業。
- (17)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	112 年度	
	營業收入	營業比重
自動光學檢測機及維修收入	404,743	90.82%
其他	40,932	9.18%
合計	445,675	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
	膜厚度量測機
Color Filter檢測、量測設備	LTPS高解析度自動光學檢測機
	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

產品種類(用途)	產品名稱
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
	玻璃薄化自動光學檢測機
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
	OLED合板檢查/量測機
半導體及封測檢量測設備	FOWLP Die Location量測機
	FOPLP Die Location量測機
	晶圓自動AI OM/AVI
	晶圓自動AI光學檢測機
	晶圓自動光學檢測機
	晶圓高速自動光學景深拍照機
	各類專業客製化設備
PCB & IC載板檢量測設備	IC載板銅對銅線路缺陷檢查機
	FOPLP 多層RDL細微線路缺陷檢查機
	Inline Chip on tray 放板不正挑檢機
	PCB/IC Substrate AI高速外觀複檢機
	各類專業客製化設備
Micro LED/OLED檢量測設備	Chip on Wafer/Carrier 晶粒檢量測機
	Micro LED Backplane 晶粒/線路檢量測機
	Micro LED Panel Side Wiring AOI
	Micro OLED In-line & Off-line AOI
	Micro OLED Mask AOI
	Micro OLED Cover Glass AOI
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	

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

液晶面板顯示器：

近年來，面板產業受到疫情和廠房關閉等多重因素的影響，南韓已經關閉了許多 LCD 工廠，而台灣的面板雙虎也計劃在 2023 年底之前分別關閉一座工廠。這些因素導致整體面板產能減少，這一趨勢在 2023 年變得明顯。為了應對經濟衰退時的風險，面板雙虎也積極尋求轉型，降低其在主業方面的依賴程度，儘管如此，面板價格的下跌仍導致了雙虎在 2022 年出現虧損。儘管 2023 年已經採取了減產措施，但是否能夠轉虧為盈還是未知數。不過能期望在 2024 年隨著消費復甦，經濟景氣能夠轉為正向，從而改善市場環境。

在高利率的環境下，消費者的預算受到了限制。同時，中國房地產市場的泡沫也壓制了對電視的需求。另外，2023 年 TV 面板價格大幅上漲，品牌也縮減了促銷活動。這些因素導致了 2023 年全球 LCD TV 的出貨量下降至 1.91 億台。展望 2024 年，市場需求情況仍不明朗，但在奧運、歐洲盃等大型運動賽事的影響下，預計將有助於支撐全球 LCD 電視市場的需求。根據預測，2024 年全球 LCD 電視整機的出貨量將達到 1.92 億台。

根據 Omdia 報告指出，2024 年的需求面積預計將增長 8%，但產能年增率僅為 1.6%，顯示 2024 年面板供需將有顯著改善。造成 2024 年需求增長的原因主要與電視、IT 等產品都朝著大尺寸發展有關，此外，2024 年電視市場有望出現換機潮，進一步推動需求。在中國大陸方面，京東方 (BOE) 計劃推出 40 吋和 60 吋的新產品，期望這些新品能夠刺激出貨量增長，因此將 2024 年的出貨目標定為 6,130 萬片。華星光電 (CSOT) 的 T9 產能將有所擴張，但該公司在電視面板生產方面的佔比相對較小。雖然他們打算在 2024 年推出 115 吋面板，但考慮到這些因素，他們的出貨目標相對保守，約為 4,800 萬片。惠科 (HKC) 計劃大幅縮減 32 吋面板的產能，同時引入新的 40 吋產品以及高競爭力的 85 吋產品來調節產能。由於惠科計劃在 2024 年第一季底重新提交上市申請，他們將出貨目標設定在 3,800 萬片，並希望通過控制產能和轉換產品來維持穩定運營。彩虹光電 (CHOT) 過去專注於中小尺寸產品，但自從 2023 年 11 月開始，也加入了超大尺寸的供給範疇。考慮到產能限制，他們自訂了出貨目標為 1,500 萬片。

研究機構群智諮詢預計，2024 年全球液晶顯示器 (Monitor) 面板的出貨量將達到 1.49 億片，較去年微幅增長了 0.8%。隨著 2025 至 2026 年下一輪換機週期的到來，市場預計會同步增長。群智諮詢指出，根據目前的資訊來看，2024 年面板需求增長預期較為保守，但價格波動較為穩定，消費需求前景不明朗，商用需求也未能復甦。由於整體供應鏈信心不足，因此面板出貨增長受到限制。

群智諮詢的報告指出，2024 年面板市場仍然充滿挑戰，無論是顯示器面板製造商還是品牌商，在低迷的市場需求下，尋求增長機會非常有限。隨著上游材料成本和航運價格等上漲，顯示器整機和面板成本進一步增加；雖然面板價格波動趨於溫和，但「以價換量」的邊際效益正在下降，無論是在終端還是面板市場上都是如此。長期來看，群智諮詢評估，隨著人工智慧 (AI) 的應用和換機週期的到來，技術升級將無法逆轉，競爭模式可能需要重塑，未來顯示效果將不再是唯一的競爭焦點。

整體而言，2023 年全球消費性電子產品遭遇寒冬，顯示器面板出貨

下降，面對全球經濟環境和供應鏈調整的挑戰，顯示器面板價格波動幅度較小，產品更新換代較快。預計 2024 年，顯示器面板價格波動會趨於穩定，出貨量微增。

Mini LED 新型背光顯示器：

根據 TrendForce 的報告「2024 Mini LED 新型背光顯示趨勢分析」顯示，由於消費性電子需求疲軟，2023 年 Mini LED 背光技術應用的出貨量預計將下修至 1,334 萬台，但 2024 年有望反彈，出貨量預計將達到 1,379 萬台。隨著 Mini LED 終端產品的價格逐漸穩定，出貨量預計將持續增長，到 2027 年可能達到 3,145 萬台，年複合成長率約為 23.9%。

在電視應用方面，TrendForce 指出，由於 LCD 面板價格上漲，以及 OLED 產品的折舊成本仍然偏高，相對而言，Mini LED 背光零組件的價格持續下降。目前，除了尺寸較小且發展尚處於早期階段的玻璃基板 Mini LED 背光技術外，其他各種 Mini LED 背光技術電視面板的成本均低於白光 OLED 和 QD OLED。因此，TrendForce 認為 Mini LED 背光技術仍然是最有效和最佳的對比度改善方案。在這樣的趨勢下，Mini LED 背光電視的出貨量預計將持續增長，到 2024 年預計達到 621 萬台，年增長率為 53.5%，到 2027 年出貨量預計將達到 2,440 萬台，佔整體電視市場的約 12.1%，年複合成長率為 56.7%。

在 IT 應用方面，根據預估，2023 年 Mini LED 背光液晶監視器的出貨量將達到 29.6 萬台。監視器產品由於具有多種型態方案，如 COB 和 POB，因此其成本結構更加靈活。隨著 OLED 監視器逐步飽和，以及 Mini LED 背光成本持續下降，預計 Mini LED 背光監視器市場將在 2026 年至 2027 年進入快速增長期，市場滲透率預計到 2027 年將明顯增加，約為 3.1%。

值得關注的是，由於 RGB OLED 市場不斷擴張，Mini LED 背光平板和 Mini LED 背光筆記型電腦可能受到威脅。預計這兩個應用的出貨量在今年將達到拐點。預估 Mini LED 背光筆記型電腦的出貨量年減幅度約為 39%。同時，由於 iPad Pro 12.9 吋將在 2024 年停產，Mini LED 背光平板今年的出貨量預計將下降約 15.6%，成為唯一衰退的應用。

在車用市場方面，儘管 2023 年歐美通脹趨緩，全球經濟仍然不景氣。車廠通過降價刺激購買，但也導致整體車市陷入價格競爭。然而，Mini LED 背光在車用顯示中的應用正在逐步擴大，隨著智慧座艙的發展，車內顯示屏呈現高端化趨勢。根據 TrendForce 的調查，Mini LED/HDR 車用顯示的推廣車廠包括 BMW、Mercedes-Benz、Volvo、蔚來 (NIO)、榮威、理想等，積極進入 Mini LED 背光車用顯示市場。Mini LED COB 技術使用藍光 LED 搭配量子點螢光粉，將與 Mini LED POB 技術搭配 OLED 顯示共同競爭車用顯示市場。

Micro LED 新型顯示器：

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。

2023 年是 Micro LED 做為顯示技術正式商品化的一年。Samsung 大型顯示器正式上市，雖然今年實際出貨規模仍不足百台，但在可預期的零組件生產良率改善下，2024 年的出貨量有機會挑戰 10 倍的年成長。而受到市場矚目的 Micro LED 版本 Apple Watch，雖然量產計畫確定將延後至 2026 年，但除了確立 8 吋產線加入 Micro LED 晶片生產的行列外，採用 10x10 μ m 以下垂直晶片的作法，也為接下來成本壓縮奠定新方向，這些都是引領產業發展的重要標竿。TrendForce 預估 2027 年 Micro LED 晶片將成長為一個接近 6 億美金的市場，2022-2027 年的 CAGR 為 111%，是 LED 產業多元應用中最具爆發潛力的應用。

目前不論是在台灣或大陸，都可明顯地感受到市場在 MicroLED 領域的資本投資的增溫趨勢。除了有更多的產官學聯盟在前瞻技術上合縱聯盟外，也看到更多 LED 與面板大廠積極地投入資源，進行上中下游整合與製程與品質的優化，目的在於加速 MicroLED 的量產時程與降低製造成本，讓 microLED 面板的價格更容易被市場接受與更大的產品滲透率。而在這整合過程中，LED 與面板大廠就會尋找其非專精領域的廠商合作／聯盟。在 Micro LED 技術投注大量資源的台系面板大廠友達，透過與晶片廠龍頭矽創的合作向上整合 COC (Chip on Carrier) 製程，搭配自身原來就積極布局的巨量轉移工藝，矛頭指向更有效的成本管理，為 Micro LED 顯示產品價格合理化提供更具體的有利條件。另外，三星電子投資矽創科技發展 Micro LED；TCL 華星光電與三安合資成立芯穎顯示科技；富采攜手友達群創共同發展 Micro LED 顯示等。近期京東方入主華燦光電鞏固在 Micro/Mini LED 領域的優勢，也將替未來 Micro/Mini 新技術的研發帶來更多幫助。

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。

Micro OLED 新型顯示器：

Micro OLED 屬於另一種新型的顯示技術，它將 OLED 的發光原理應用在微米級的晶片上，以達到更高的解析度、亮度和對比度，同時也具有更低的能耗和更輕薄的特性。Micro OLED 主要適用於 AR/VR 等近眼顯示器，因為它可以提供更清晰的影像和最佳的沉浸感。目前，Micro OLED 的市場發展雖然面臨一些挑戰，例如成本高、良率低、供應鏈不完善等，不過，隨著科技的進步和需求的增加，Micro OLED 有望在未來幾年克服這些困難，並在 AR/VR 市場佔有一席之地。Micro OLED 的市場規模目前還很小，但有望在未來幾年快速成長，根據研調機構的數據顯示，從 2021 年開始，全球的 Micro OLED 在中國廠商的推波助瀾之下開始放量，預計到 2027 年預估會跟 Micro LED 一樣有顯著的成長，同時，反映在 AR/VR 頭戴裝置的出貨量也是同樣的成長狀況。

在 WWDC23 上，蘋果發布了一款售價高達 3499 美元的 MR 頭戴顯示器，名為 Apple Vision Pro。這一設備引起了廣泛討論，特別是其

所搭載的螢幕材質受到了眾多關注。Vision Pro 採用了 Micro-OLED 螢幕技術，具備 4K 解析度、超過 3000PPI 的像素密度，並且支援高達 8K 超高解析度。

Micro-OLED 是一種新型的顯示技術，它在單晶矽片上製造主動發光型 OLED 器件，也被稱為矽基 OLED。與傳統的 PMOLED 和 AMOLED 技術不同，Micro-OLED 將驅動電路等集成在單晶矽基板中，顯示器件的圖元尺寸僅為傳統顯示器件的 1/10，因此精細度更高。Micro-OLED 利用成熟的 CMOS 工藝，將行列驅動電路、圖元陣列和 DC-DC 轉換器等電路集成在單個晶片上，通常微顯示器的尺寸小於 2 英寸。這種技術可以實現更高的像素密度 (PPI)，並且具有較輕薄短小、低功耗、自發光和高發光效率等優點，尤其適用於 AR 和 VR 等穿戴式設備。

Micro-OLED 產業鏈包括上游原材料生產、設備製造、組裝零部件生產，中游 OLED 面板製造，以及下游 OLED 應用等環節。儘管中國上游廠商在部分設備和原材料方面已實現國產替代，但仍然依賴外國廠商。Micro-OLED 仍處於早期發展階段，目前主要應用於軍事領域，但隨著技術成熟和成本下降，它將逐漸擴展到 VR/AR、工業安防、醫療等領域。由於 Micro-OLED 在亮度、對比度和刷新率方面的優勢，它有望逐步取代 LCD 在 VR/AR 領域的應用。

半導體封裝測試：

半導體產業在度過 2023 年通路庫存調整的低迷後，2024 年將受益於終端市場的回暖以及 AI、5G、高效能運算等應用的增長，有望取得優異成績。隨著產業緩步回升，加上廠商於先進封裝、異質整合的布局，2024 年整體封測產業將重回成長態勢。

預估 2024 年，臺灣半導體產值將達到 4.9 兆元。

全球總體經濟受到高通膨和俄烏戰爭的影響，消費市場承受壓力，導致 PC、手機等終端電子產品的出貨量下滑。研調機構 Gartner 預測，2023 年全球半導體市場規模為 5,345 億美元，較去年下降 10.9%；而臺灣 IC 產業產值為新臺幣 4.3 兆元，下跌 11.2%。隨著 2023 年底通路庫存調整逐漸結束，終端市場需求有所回升，再加上 AI、5G、高效能運算等應用的帶動，預計 2024 年臺灣半導體產值將增長至新臺幣 4.9 兆元，增幅達 14.1%。

在半導體產業中，封測是後段生產過程的關鍵環節，直接影響著晶片的品質和性能。隨著高效能運算 (HPC)、人工智慧 (AI) 以及機器學習 (ML) 等技術的發展，為了繼續實現摩爾定律，先進封裝正朝著 2.5D/3D 異質整合的方向發展。可以預期未來廠商將增加對這一領域的投資，以滿足市場不斷增長的需求。

目前在全球前十大封測廠商中，台灣佔了 6 家，中國有 3 家，美國有 1 家，其合計市佔率達到了 80.1%。台灣的封測廠商包括日月光 (ASE)、力成 (PTI)、京元電子 (KYEC)、碩邦 (Chipbond)、南茂 (ChipMOS)、矽格 (Sigurd)。而中國的封測廠商則有長電科技 (JCET)、通富微電 (TFME)、華天科技 (Hua Tian)。由於中國政府的半導體國產化政策推動，中國的封測廠持續擴張。特別是在通富微電與 IC 設計大廠超微 (AMD) 銷量增長的帶動下，中國的封測廠市佔率提高了 1.0%，達到了 26.3%。而美國的封測廠商以艾克爾 (Amkor) 為代表，艾克爾是全球最大的車用半導體封測廠商。由於

工業、汽車以及 5G 高階/旗艦手機訂單的增加，艾克爾的市佔率提高了 1.7%，達到了 18.8%。這些公司在全球封測產業中扮演著重要的角色。

回顧 2023 年，上半年半導體產業仍在進行庫存去化階段，導致許多封測廠的產能利用率保持在 50%至 65%之間。然而，隨著庫存調整後的需求逐漸回升，下半年逐漸有所改善，產能利用率有望提高至 60%至 75%，甚至有些先進封裝廠商可能會出現部分急單，使得產能利用率達到 80%。

儘管受到基期影響，2023 年全球封測市場預計將出現年減 13.3% 的情況。然而，隨著半導體產業逐步回升，加上廠商在先進封裝和異質整合方面的布局，預計整體封測產業將於 2024 年重返成長軌道。

在整體封測市場中，目前值得關注的是在先進封裝，根據調查研究機構的數據，先進封裝市場的規模在從 2022 到 2028 年間的年複合成長率 (CAGR) 將超過 10%。這種增長不僅高於傳統封裝市場，也高於整體半導體行業的增長率。其中，2.5D/3D 先進封裝市場的規模預計從 92 億美元增長至 258 億美元，年複合成長率預估為 18.7%。另外根據 Yole Développement 的產業分析報告也指出，2021 年 IC 封裝市場的總規模達到了 840 億美元。在這其中，先進封裝市場佔據了 380 億美元，相當於 IC 封裝市場的 44%。先進半導體晶片以及複雜封裝結構等需求的增加是驅動先進封裝市場增長的主要因素。根據預測，到 2027 年，先進封裝市場的規模將擴大至 650 億美元，年均複合成長率約為 10%。同時，其市場份額也將逐年增加，預計在 2027 年前將達到 50%以上。而觀察英特爾和台積電目前正積極增加在先進封裝方面的資本支出，預測在晶圓代工廠和半導體整合元件廠 (IDM) 進行的先進封裝方面，增長速度將超過半導體後段的專業封測廠 (OSAT)。

IC 載板：

在 2023 年，載板市場的衰退幅度超過了先前的預期。這主要是因為 BT 載板針對的市場之一，即記憶體市況的衰退延長，以及全球經濟的低迷。商用高階 CPU、電腦和伺服器需求的萎縮也影響了 ABF 載板的市況，導致今年市場的衰退。然而，在調整之後，明年將成為產業重要的成長動能。

根據估計，2023 年 BT 載板的全年產值下降了 23%，而 ABF 載板則下降了 17%。但整體需求已在第二季度觸底，隨著旺季的到來，ABF 和 BT 載板都有望逐漸反彈。在小晶片、2.5D 和 3D 先進封裝趨勢的推動下，ABF 載板的層數和面積都有望增加。即便載板業者在 2023 年提高了產能，但 2024 年仍有望回到供不應求的局面。在 TPCA 引用統計則指出，載板為近年全球 PCB 產業最亮眼的產品，然而 2022 年受到高通膨、高庫存、烏俄戰爭、消費需求不振等不利因素的衝擊，其成長速度開始放緩，2022 年全球載板產值達 178.4 億美元，較 2021 年成長 8.9%，2023 年，由於消費市場持續疲弱，導致庫存去化進程延緩，對 BT 載板的復甦不利。預估 BT 載板市場將萎縮 9%，產值約為 74.4 億美元。近年來，AI 高算力需求和 Chiplet 先進封裝技術成為推動 ABF 載板市場增長的主要因素，因此載板廠積極增加資本支出，擴大產能。儘管需求暫時失溫，但廠商的增產計畫仍在進行中，全球 ABF 載板產能將進一步提升。在需求持續疲弱的情況下，2024 年 ABF 載板市場有可能達到

供需平衡或供應超過需求的狀態。不過，一旦需求回溫，供給缺口可能再次擴大，整體而言，到 2025 年之前 ABF 載板應仍處於供不應求的狀態，惟成長幅度將不若往年旺盛，預估成長 1.5%，產值約為 98 億美元。一方面，除了 2023 年產業基期較低之外；二方面，伺服器主晶片在載板上的應用層數相比於 PC/NB 增長了 2.5 至 3.5 倍，面積更是達到了 3.5 至 3.6 倍，因此隨著對伺服器和網通的需求迅速增加，載板需求也相對過去增長了 9 至 10 倍；三方面，隨著先進封裝技術的普及，作為關鍵耗材的 IC 載板的需求也大幅增長。預計這些趨勢將對 IC 載板業者的營運表現產生積極影響。

就 ABF 載板而言，2024 年高層數板的需求預計將持續旺盛，主要應用領域包括 AI 伺服器、雲端伺服器、FPGA 和交換機等。預計整體市場將增長 20%，但低層數的 ABF 載板可能仍面臨供過於求的風險。因此，整體 ABF 市場將趨於供需平衡。目前，主要支撐成長的終端市場包括 AI 伺服器和一般伺服器，而 NB 市場可能會出現庫存回補效應。至於近期受關注的 AI PC，對載板市場的貢獻尚不明確。整體 ABF 載板市況要等到比較明顯的復甦，預估要到 2024 年 6 月以後，屆時電子產業的庫存調整會更健康，需要用到高階 ABF 載板的 ASIC 晶片、AI 應用，到時供應鏈都會比較順暢。

而在 BT 載板方面，市場預期明年將見到觸底並回升，整體市場預計將以約 10% 的年增長率增長。此增長主要受到美系手機和記憶體模組需求的推動，不過還需觀察中國手機市場的回溫情況。至於明年的價格趨勢，儘管市場預計會回溫，但由於目前仍處於買方市場，因此預計載板價格將保持穩定。載板業者明年的盈利可能取決於提高稼動率。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

本公司主要產品為自動光學檢測機等檢測設備，本公司生產所需之大部分零組件係向協力廠商採購，取得上述零組件後，由本公司負責研發、設計組裝及檢測後銷售予下游平面現顯示器、半導體及 LED 等產業之製造廠商，以供其生產、測試所需。

3. 競爭情形

(1) LCD 設備業 SWOT 競爭分析

優勢 (Strength)	劣勢 (Weakness)
機會 (Opportunities) A. LCD 面板廠商面臨成本競爭壓力，故積極尋求設備本土化。 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。	威脅 (Threats) 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。 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。 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。 D. LCD 產業景氣循環快，設備需求量變化大，研究開發挑戰高。

本公司為 TFT-LCD/檢測、量測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	主要要功能及特色	競爭廠商
TFT Array 檢測、量測設備	Inline 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	以色列商 KLA 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瑕疵抽檢，解析度較高但解測時間長，故通常係採用抽檢	以色列商 KLA 韓商 HBT 大陸商 3I
	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	韓商 SNU
	光罩自動光學檢測機	光罩的缺陷檢測	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	日商 VTech、Olympus、Sinto 韓商 KMC
	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	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	日商 Takano 由田新技
Color Filter 檢測、量測設備	LTPS 高解析度自動光學檢測機	低溫多晶矽各道製程的全面缺陷檢測，解析度較高，可根據需求全面檢測或抽檢	以色列商 KLA 韓商 HBT
	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	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瑕疵檢測	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	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	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	日商 Otuska 日商 Toray
Touch Panel 檢測、量測設備	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	美商 Zygo 日商 V-Tech
	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	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	由田新技 日商 Kubotech 宏瀨科技

產品種類	產品名稱	主要要功能及特色	競爭廠商
TFT Cell 檢測、量測設備	框膠自動光學檢測機	框膠的瑕疵檢測	以色列商 KLA 由田新技 宏瀨科技
	PI 自動光學檢測機	PI 的瑕疵檢測	以色列商 KLA 由田新技 宏瀨科技
	自動光學切裂檢測機	切裂的缺陷檢測	東捷科技 均豪精密 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	日商清河光學 宏瀨科技
	玻璃薄化自動光學 檢測機	檢查蝕刻後外觀異常及 週邊產品完整性 QC	由田新技 宏瀨科技
OLED/AMOLED 檢測、量測設備	OLED 光罩自動光 學檢查機	OLED 光罩經過蒸鍍製 程前後的表面及開孔缺 陷檢測	旭東機械 韓商 HBT
	OLED 乾濕膜框膠 檢查/量測機	OLED 面板塗佈 Frit 膠 後的表面及膠況缺陷檢 測與膠寬量測。	韓商 HBT
	OLED 合板 檢查/量測機	OLED 面板塗佈 Frit 膠 並蓋上 Cover glass 後 的表面及膠況缺陷檢測 與 Cell gap 量測。	韓商 HBT
Mini/Micro LED 檢測、量測設備	Micro-LED COW/COW 晶粒檢 量測機	Micro LED 晶粒於巨量 轉移前後之缺陷檢查及 晶粒偏移/旋轉快速檢 量測	以色列商 KLA 政美應用 日商 TORAY
	Micro-LED Backplane 晶粒/線 路檢量測機	Micro LED 晶粒於巨量 轉移至基板上之缺陷檢 查及晶粒偏移/旋轉快 速檢量測	以色列商 KLA 政美應用
	Micro-LED Panel 晶 粒/線路檢量測機	Micro LED 晶粒於巨量 轉移至基板上之缺陷檢 查及晶粒偏移/旋轉快 速檢量測	以色列商 KLA 政美應用
半導體及封測檢 量測設備	FOWLP Die Location 量測機	晶圓級先進封裝製程晶 片重放置後的位置偏移 及旋轉量量測	
	FOPLP Die Location 量測機	面板級先進封裝製程晶 片重放置後的位置偏移 及旋轉量量測	
	晶圓自動 AI OM/AVI	晶圓自動 AI 缺陷拍照 及即時缺陷分類	日商 Nikon
	晶圓自動 AI 光學檢測機	晶圓自動 AI 即時缺陷 檢測、拍照及分類	美商 Onto 美商 Camtek
	晶圓自動 光學檢測機	晶圓自動缺陷檢測及 拍照	美商 Onto 美商 Camtek
	晶圓高速自動光學 景深拍照機	針對具高度堆疊結構的 Pattern 進行 z 方向快速 飛拍及照片合成。	

產品種類	產品名稱	主要要功能及特色	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 的超細微 RDL 線路缺陷	以色列商 KLA 美商 Onto 美商 Camtek
	IC 載板銅對銅線路缺陷檢查機	針對 ETS 載板閃蝕製程前的銅線路缺陷檢測	以色列商 KLA
	PCB/IC Substrate AI 高速外觀複檢機	針對 PCB/IC 載板 AOI 檢出的缺陷進行高速即時拍照及 AI 分類判定。	由田新技
	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	
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。	

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	112 年度	截至 113 年 03 月 31 日
研發費用	186,958	40,427

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。
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。
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。
109~111	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。
112	先進封裝Die location量測機 針對先進封裝製程所開發Multi-Die Location量測設備，可針對晶片重放置於Carrier上的位置狀況進行全新快速檢知及精準量測，並提供即時量測結果給光罩式或是數位無光罩式曝光機進行曝光線路的位置補償。

(四)長、短期業務發展計劃

1.短期業務發展計劃：

(1)行銷策略

- 以高效能及合理價位產品迎合客戶需求，積極擴展市場。
- 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。
- 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。
- D.增添與國內外研究機構、企業技術合作，發展多元產品並增加推廣銷售市場。

(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	112 年度		111 年度	
		營收金額	比重(%)	營收金額	比重(%)
內	銷	289,333	64.92	501,333	16.15
外	銷	156,342	35.08	976,096	83.85
合	計	445,675	100.00	1,477,429	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

(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。另外也與錙創科技合作，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。

(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) 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 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。

(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。

A. 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。

B. 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。

(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術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。

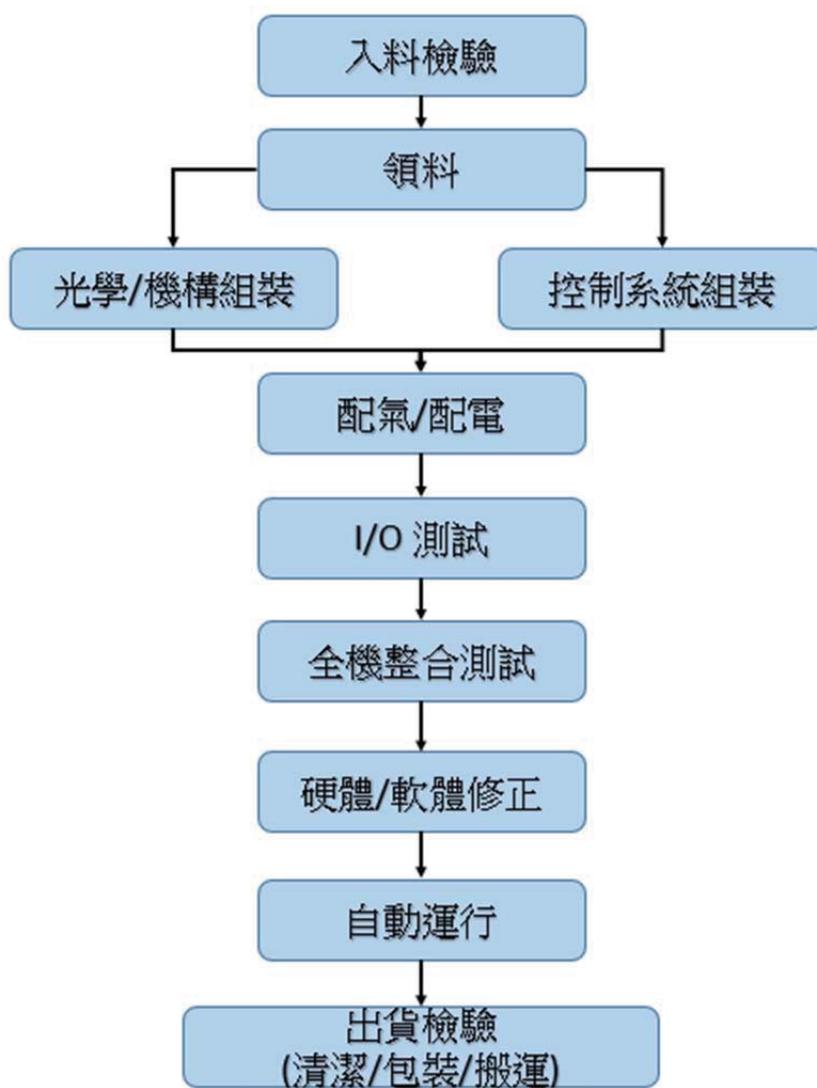
(二)主要產品之重要用途及產製過程

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
	膜厚量測機	薄膜電晶體各道製程的膜厚量測
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
	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 量測，BM製程的光學密度量測

產品種類	產品名稱	主要用途
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
光學與光電零組件	良好
電機電子零組件	良好
傳動零組件	良好

(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	111年			112年			113年度截至前一季止			與發行人之關係
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	
1	甲廠商	45,768	7.42	甲廠商	32,130	14.13	甲廠商	-	-	無
2	乙廠商	25,439	4.12	乙廠商	26,781	11.77	乙廠商	8,621	10.17	無
3	丙廠商	39,239	6.36	丙廠商	10,636	4.68	丙廠商	8,662	10.22	無
4	其他	506,336	82.10	其他	157,898	69.42	其他	67,503	79.61	無
	進貨淨額	616,782	100.00	進貨淨額	227,445	100.00	進貨淨額	84,786	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	111年			112年			113年度截至前一季止			與發行人之關係
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	
1	客戶一	469,319	31.77	客戶二	171,912	38.57	客戶五	22,432	38.63	無
2	客戶二	363,210	24.58	客戶三	79,089	17.75	客戶二	17,158	29.55	無
3	客戶三	178,382	12.07	客戶一	46,288	10.39	客戶六	13,997	24.10	無
4	客戶四	-	-	客戶四	45,000	10.10	客戶一	367	0.63	無
5	客戶五	-	-	客戶五	-	-	客戶三	-	-	無
6	客戶六	88,315	5.98	客戶六	24,850	5.58	客戶四	-	-	無
7	其他	378,203	25.60	其他	78,536	17.61	其他	4,117	7.09	無
	銷貨淨額	1,477,429	100.00	銷貨淨額	445,675	100.00	銷貨淨額	58,072	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	111 年度			112 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
自動光學檢測機		(註 1)	107	831,467	(註 1)	48	264,837
其他		-	1,452	2,395	-	-	-
合計		-	(註 2)	833,862	-	(註 2)	264,837

註 1：本公司自動光學檢測機之研發設計、製造與銷售，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	111 年度				112 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		77	469,290	30	970,153	52	268,857	8	148,451
其他		2,928	32,043	390	5,943	2	20,476	1	7,891
合計		(註 1)	501,333	(註 1)	976,096	(註 1)	289,333	(註 1)	156,342

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		111 年度	112 年度	113 年度 (截至 113/03/31)
員工 人數	直接人員	115	91	86
	間接人員	142	137	134
	合計	257	228	220
平均年歲		37.97	40.60	39.40
平均服務年資		6.01	7.95	7.47
學歷分布	博士	1	1	1
	碩士	23	26	27
	大專	68	66	65
	高中	8	7	7
	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。

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) 年終績效獎金
- (2) 員工分紅獎金
- (3) 年度調薪
- (4) 加班費或補休
- (5) 端午/中秋禮券及生日禮券
- (6) 婚喪及生育補助金
- (7) 研發專利獎金
- (8) 享公司全額支付的團體保險(壽險、意外險、醫療險及癌症保險)
- (9) 享勞保、健保、勞工退休金 6%提撥
- (10) 優於法 - 公司每季提供 1 日活力假(新進同仁到職立即預先給假)
- (11) 優於法 - 每年辦理項目多元的員工健康檢查
- (12) 特別休假
- (13) 專業護理師諮詢服務
- (14) 福委會社團活動與社團補助金
- (15) 年度員工旅遊或旅遊補助金
- (16) 部門聚餐
- (17) 年度尾牙或春酒活動
- (18) 不定期舉辦各類競賽或活動
- (19) 便利且免費之汽/機車停車場
- (20) 孕婦及傷病同仁專屬停車格
- (21) 員工哺(集)乳室
- (22) 提供員工制服
- (23) 員工代訂餐服務
- (24) 提供出差宿舍

2. 進修、訓練

(1)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。

(2)112 年度進修與訓練實施情形如下：

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	20	85	695	350,345
管理類	10	47	78	31,000	
專業技術類	72	315	1,506.5	252,940	
工安類	36	136	630.5	65,710	

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，海外出差同仁額外加保團體商務旅行綜合保險，以提供全方位之保險保障。
- (5) 每年定期安排員工健康檢查。
- (6) 伴隨著生活型態、工作壓力大、少運動、外食等因素，罹患心血管疾病年齡已降低，112 年度員工健檢以新陳代謝(糖尿病、內分泌)為主軸，員工可透過健檢報告數值了解有無異常，可提早進行預防；針對高風險員工，公司亦安排職護與職醫進行衛教及諮詢服務。公司不定期辦理運動及健康促進活動、心理健康課程等，帶動並鼓勵員工持續運動、健康飲食的習慣，保持健康生活。

(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：

本公司最近年度截至年報刊印日止，無因勞資糾紛所遭受之損失。

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)本公司通過 ISO 27001 資訊安全標準及驗證，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：無。

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
抵押借款	國泰世華銀行	112/12/19~117/12/19	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 113年3月 31日財務資 料(註1)	
	108年	109年	110年	111年	112年		
流動資產	1,680,168	1,882,116	1,716,209	1,582,626	1,193,228	1,187,691	
不動產、廠房及設備	425,773	421,083	416,788	420,204	408,371	405,850	
無形資產	2,649	1,258	2,912	10,436	9,528	9,453	
其他資產	82,648	76,746	68,855	65,462	52,558	53,456	
資產總額	2,191,238	2,381,203	2,204,764	2,078,728	1,663,685	1,656,450	
流動負債	分配前	806,705	1,159,119	928,942	812,961	320,931	347,459
	分配後	846,231	1,159,119	968,468	892,013	320,931	347,459
非流動負債	369,366	347,373	304,635	50,140	240,017	214,673	
負債總額	分配前	1,176,071	1,506,492	1,233,577	863,101	560,948	562,132
	分配後	1,215,597	1,506,492	1,273,103	942,153	560,948	562,132
歸屬於母公司業主之權益	1,015,167	874,711	971,187	1,215,627	1,102,737	1,094,318	
股本	790,523	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	131,473	(9,460)	87,219	331,164	219,018	208,999
	分配後	91,947	(9,460)	47,693	252,112	219,018	208,999
其他權益	(5,319)	(4,842)	(5,045)	(4,550)	(5,294)	(3,694)	
庫藏股票	-	-	-	-	-	-	
非控制權益	-	-	-	-	-	-	
權益分配前	1,015,167	874,711	971,187	1,215,627	1,102,737	1,094,318	
總額分配後	975,641	874,711	931,661	1,136,575	1,102,737	1,094,318	

註1：108年至112年度財務資料業經會計師查核，113年第一季財務資料業經會計師核閱。

簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		108年	109年	110年	111年	112年
流動資產		1,671,240	1,868,470	1,701,997	1,571,710	1,149,245
不動產、廠房及設備		425,567	420,841	416,517	419,885	408,094
無形資產		2,649	1,258	2,912	10,436	9,528
其他資產		106,099	104,691	99,198	100,470	92,389
資產總額		2,205,555	2,395,260	2,220,624	2,102,501	1,659,256
流動負債	分配前	822,689	1,175,015	945,905	837,110	332,110
	分配後	862,215	1,175,015	985,431	916,162	332,110
非流動負債		367,699	345,534	303,532	49,764	224,409
負債總額	分配前	1,190,388	1,520,549	1,249,437	886,874	556,519
	分配後	1,229,914	1,520,549	1,288,963	965,926	556,519
歸屬於母公司業主之權益		1,015,167	874,711	971,187	1,215,627	1,102,737
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	131,473	(9,460)	87,219	331,164	219,018
	分配後	91,947	(9,460)	47,693	252,112	219,018
其他權益		(5,319)	(4,842)	(5,045)	(4,550)	(5,294)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,015,167	874,711	971,187	1,215,627	1,102,737
	分配後	975,641	874,711	931,661	1,136,575	1,102,737

註1：108年至112年度財務資料業經會計師查核。

(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(虧損)為新台幣元外)

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 113年3月31 日財務資料 (註1)
	108年	109年	110年	111年	112年	
營業收入	1,765,856	1,141,503	1,409,254	1,477,429	445,675	58,072
營業毛利	519,325	235,179	392,790	593,733	202,952	44,325
營業損益	136,186	(35,761)	127,188	230,002	(19,412)	(26,180)
營業外收入及支出	(19,071)	(65,016)	(26,593)	102,299	8,832	16,161
稅前淨利	117,115	(100,777)	100,595	332,301	(10,580)	(10,019)
繼續營業單位 本期淨利	116,473	(101,773)	96,811	282,981	(33,001)	(10,019)
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	116,473	(101,773)	96,811	282,981	(33,001)	(10,019)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(820)	843	(335)	985	(837)	1,600
本期綜合損益總額	115,653	(100,930)	96,476	283,966	(33,838)	(8,419)
淨利歸屬於 母公司業主	116,473	(101,773)	96,811	282,981	(33,001)	(10,019)
淨利歸屬於非控制權 益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	115,653	(100,930)	96,476	283,966	(33,838)	(8,419)
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)	1.47	(1.29)	1.22	3.58	(0.42)	(0.13)

註1：108年度至112年度財務資料業經會計師查核，113年第一季財務資料業經會計師核閱。

簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項 目	最近五年度財務資料 (註 1)				
	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	1,764,161	1,137,683	1,406,597	1,459,416	433,110
營業毛利	519,624	234,866	392,855	575,720	194,499
營業損益	134,474	(39,797)	125,401	226,725	(24,044)
營業外收入及支出	(17,806)	(61,324)	(24,865)	105,503	13,416
稅前淨利	116,668	(101,121)	100,536	332,228	(10,628)
繼續營業單位 本期淨利	116,473	(101,773)	96,811	282,981	(33,001)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利 (損)	116,473	(101,773)	96,811	282,981	(33,001)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(820)	843	(335)	985	(837)
本期綜合損益總額	115,653	(100,930)	96,476	283,966	(33,838)
淨利歸屬於 母公司業主	116,473	(101,773)	96,811	282,981	(33,001)
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	115,653	(100,930)	96,476	283,966	(33,838)
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)	1.47	(1.29)	1.22	3.58	(0.42)

註 1：108 年至 112 年度財務資料業經會計師查核。

(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
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
111	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、葉東輝	無保留意見
112	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 113 年 3 月 31 日 (註 1)
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	53.67	63.27	55.95	41.52	33.72	33.94
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	325.18	290.22	306.11	301.23	328.81	322.53
償債能力 (%)	流動比率	208.28	162.37	184.75	194.67	371.80	341.82
	速動比率	166.23	131.59	148.29	171.74	298.01	248.79
	利息保障倍數	11.00	(8.09)	14.37	44.63	(0.53)	(6.43)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.29	1.69	2.89	3.84	1.37	1.13
	平均收現日數	159.38	215.97	126.29	95.05	266.42	323.01
	存貨週轉率 (次)	2.34	2.85	3.41	3.73	1.23	0.22
	應付款項週轉率 (次)	2.79	2.94	2.55	3.73	2.30	0.47
	平均銷貨日數	155.98	128.07	107.03	97.85	296.74	1659.09
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	4.03	2.70	3.36	3.53	1.08	0.57
獲利能力	總資產週轉率 (次)	0.70	0.05	0.61	0.69	0.24	0.14
	資產報酬率 (%)	5.01	(4.06)	4.48	13.50	(1.47)	(2.15)
	權益報酬率 (%)	12.17	(10.77)	10.49	25.88	(2.85)	(3.65)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	14.81	(12.75)	12.73	42.04	(1.34)	(5.07)
	純益率 (%)	6.60	(8.92)	6.87	19.15	(7.40)	(17.25)
現金流量	每股盈餘 (元)	1.47	(1.29)	1.22	3.58	(0.42)	(0.51)
	現金流量比率 (%)	(4.64)	23.52	46.36	(5.56)	31.27	(18.56)
	現金流量允當比率 (%)	31.78	99.86	123.81	193.42	298.54	287.34
槓桿度	現金再投資比率 (%)	(2.48)	20.35	33.52	(6.66)	1.56	(4.84)
	營運槓桿度	1.11	0.61	1.11	1.06	0.24	0.86
	財務槓桿度	1.09	0.76	1.06	1.03	0.74	0.95

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.流動比率變動 91%及速動比率 74%：主係本期短期借款及一年內到期之長借較去年同期減少所致。
- 2.利息保障倍數變動(101)%：主係 112 年度為稅前淨損。
- 3.應收款項週轉率比率變動(64)%及平均收現日數變動(180%)：主係 112 年度營業收入淨額較去年同期減少所致。
- 4.存貨週轉率比率變動(67)%及平均收現日數變動(230%)：主係 112 年度營業成本淨額較去年同期減少所致。
- 5.應付款項週轉率比率變動 (38)%：主係 112 年度銷貨成本較去年同期減少所致。
- 6.不動產、廠房及設備週轉率 (69)%：主係 112 年度銷貨收入較去年同期減少所致。
- 7.總資產週轉率比率變動 (65)%：主係 112 年度銷貨收入較去年同期減少所致。
- 8.資產報酬率比率變動 (111)%：主係 112 年度為稅後淨損。
- 9.權益報酬率比率變動 (111)%：主係 112 年度為稅後淨損。
- 10.稅前純益占實收資本額比率變動 (103)%：主係 112 年度為稅後淨損。
- 11.純益率比率變動(139)%：主係 112 年度為稅後淨損。
- 12.每股盈餘變動 (112)%：主係 112 年度為稅後淨損。
- 13.現金流量比率變動 (662)%：主係 112 年度為營業活動之淨現金流入所致。
- 14.現金流量允當比率變動 54%：主係近五年存貨增加額減少所致。
- 15.現金再投資比率變動 (123)%：主係 112 年度為營業活動之淨現金流入所致。
- 16.營運槓桿度變動(77)%：主係 112 年度為營業淨損所致。
- 17.財務槓桿度變動(29)%：主係 112 年度為營業淨損所致。

註1：108 年度至 112 年度財務資料業經會計師查核，113 年第一季財務資料業經會計師核閱。

註2：本表計算公式請參考下表註2 之說明。

個體財務分析

分析項目		最近五年度財務分析 (註 1)				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	53.97	63.48	56.27	42.18	33.54
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	324.95	289.95	306.04	301.37	325.21
償債能力 %	流動比率	203.14	159.02	179.93	187.75	346.04
	速動比率	162.11	128.78	144.29	165.52	274.79
	利息保障倍數	11.00	(8.15)	14.40	44.73	(0.54)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.29	1.68	2.89	3.83	1.36
	平均收現日數	159.38	217.26	126.29	95.30	268.38
	存貨週轉率 (次)	2.34	2.84	3.40	3.73	1.21
	應付款項週轉率 (次)	2.79	2.94	2.55	3.73	2.27
	平均銷貨日數	155.98	128.52	107.35	97.85	301.65
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	4.03	2.69	3.36	3.49	1.05
獲利能力	總資產週轉率 (次)	0.70	0.49	0.61	0.68	0.23
	資產報酬率 (%)	4.98	(4.04)	4.45	13.37	(1.46)
	權益報酬率 (%)	12.17	(10.77)	10.49	25.88	(2.85)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	14.76	(12.79)	12.72	42.03	(1.34)
	純益率 (%)	6.60	(8.95)	6.88	19.39	(7.62)
現金流量	每股盈餘 (元)	1.47	(1.29)	1.22	3.58	(0.42)
	現金流量比率 (%)	(4.52)	22.96	45.22	(4.67)	24.87
	現金流量允當比率 (%)	31.52	99.16	122.66	193.24	292.02
槓桿度	現金再投資比率 (%)	(2.51)	20.63	34.18	(6.37)	0.27
	營運槓桿度	1.22	0.72	1.10	1.06	0.42
	財務槓桿度	1.09	0.78	1.06	1.03	0.78

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.負債占資產比率變動(20%)：主係本期短期借款及其他應付款較去年同期減少所致。
- 2.流動比率變動 84%及速動比率 66%：主係本期短期借款及一年內到期之長借較去年同期減少所致。
- 3.利息保障倍數變動(101)%：主係 112 年度為稅前淨損。
- 4.應收款項週轉率比率變動(64)%及平均收現日數變動(182%)：主係 112 年度營業收入淨額較去年同期減少所致。
- 5.存貨週轉率比率變動(68)%及平均收現日數變動(208%)：主係 112 年度營業成本淨額較去年同期減少所致。

- 6.應付款項週轉率比率變動(39)%：主係112年度銷貨成本較去年同期減少所致。
- 7.不動產、廠房及設備週轉率(70)%：主係112年度銷貨收入較去年同期減少所致。
- 7.總資產週轉率比率變動(66)%：主係112年度銷貨收入較去年同期減少所致。
- 8.資產報酬率比率變動(111)%：主係112年度為稅後淨損。
- 9.權益報酬率比率變動(111)%：主係112年度為稅後淨損。
- 10.稅前純益占實收資本額比率變動(103)%：主係112年度為稅後淨損。
- 11.純益率比率變動(139)%：主係112年度為稅後淨損。
- 12.每股盈餘變動(112)%：主係112年度為稅後淨損。
- 13.現金流量比率變動(633)%：主係112年度為營業活動之淨現金流入所致。
- 14.現金流量允當比率變動51%：主係近五年存貨增加額減少所致。
- 15.現金再投資比率變動(104)%：主係112年度為營業活動之淨現金流入所致。
- 16.營運槓桿度變動(60)%：主係112年度為營業淨損所致。
- 17.財務槓桿度變動(25)%：主係112年度為營業淨損所致。

註1：108年度至112年度財務資料業經會計師查核。

註2：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。

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

審計委員會查核報告

董事會造具本公司民國一一二年度營業報告書、財務報表及虧損撥補案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上。敬請 鑒核。

此 致

晶彩科技股份有限公司一一三年股東常會

審計委員會召集人：曾祥器

曾祥器

中 華 民 國 一 一 三 年 二 月 二 十 三 日

四、最近年度財務報告：請參閱第 93~149 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 150~203 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	112 年度	111 年度	差異	
				增(減)金額	變動比率(%)
流動資產		1,193,228	1,582,626	(389,398)	(24.6)
不動產、廠房及設備		408,371	420,204	(11,833)	(2.8)
其他資產		62,086	75,898	(13,812)	(18.2)
資產總額		1,663,685	2,078,728	(415,043)	(20.0)
流動負債		320,931	812,961	(492,030)	(60.5)
長期借款		216,853	43,028	(173,825)	404.0
其他負債		23,164	7,112	16,052	225.7
負債總額		560,948	863,101	(302,153)	(35.0)
股本		790,523	790,523	0	0.0
資本公積		98,490	98,490	0	0.0
保留盈餘		219,018	331,164	(112,146)	(33.9)
其他權益		(5,294)	(4,550)	(744)	16.4
股東權益總額		1,102,737	1,215,627	(112,890)	(9.3)
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)： <ol style="list-style-type: none"> 1.流動資產減少：主要係應收帳款較去年同期減少所致。 2.流動負債減少：主要係一年內到期之長期借款較去年同期減少所致。 3.長期借款增加：主要係長期借款展期續借。 4.其他負債增加：主要係存入保證金增加。 5.負債總額減少：主要係償還短期借款及其他應付款較去年同期減少所致。 6.保留盈餘減少：主係 112 年度為稅前淨損所致。 					

二、合併財務績效分析

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	112 年度	111 年度	差異	
				增(減)金額	變動比例(%)
營業收入		445,675	1,477,429	(1,031,754)	(69.83)
營業成本		242,723	883,696	(640,973)	(72.53)
營業毛利		202,952	593,733	(390,781)	(65.82)
營業費用		222,364	363,731	(141,367)	(38.87)
營業淨(損)利		(19,412)	230,002	(249,414)	(108.44)
營業外收入及支出		8,832	102,299	(93,467)	(91.37)
稅前淨(損)利		(10,580)	332,301	(342,881)	(103.18)
所得稅費用		22,421	49,320	(26,899)	(54.54)
本期淨(損)利		(33,001)	282,981	(315,982)	(111.66)
其他綜合損益		(837)	985	(1,822)	(184.97)
本期綜合損益總額		(33,838)	283,966	(317,804)	(111.92)

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.營業收入、營業成本及營業毛利減少：主係 112 年度訂單減少所致。
- 2.營業費用減少：主係 112 年度為迴轉預期信用減損損失。
- 3.營業淨損：主係 112 年度營業收入減少所致。
- 4.營業外收支減少：主要係因 112 年度台幣升值致匯兌利益減少所致。
- 5.稅前淨損、本年度淨損及本期綜合損益總額減少：主係 112 年度營業收入減少所致。
- 6.所得稅費用減少：主係 112 年度為稅前淨損所致。
- 7.對未來財務業務之可能影響：無重大影響。
- 8.未來因應計劃：不適用。

(二)預期銷售數量及其依據

銷售數量係依據本公司年度銷售目標、市場需求狀況與發展趨勢、客戶營運概況及本公司目前接單情形等因素，並參酌本公司產能規模而合理編製而成，預估本公司業績將呈穩定成長趨勢，可對財務業務狀況帶來正面助益。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

項目	年度	112 年度	111 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流(出)入		100,358	(45,166)	145,524	(322.2)
投資活動之淨現金流(出)入		6,811	(11,627)	18,438	(158.6)
籌資活動之淨現金流(出)入		(257,189)	(54,225)	(202,964)	374.3

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 112 年度應收帳款較去年同期減少。
- 2.投資活動之淨現金流入增加：主要係因 112 年度其他流動資產較去年同期減少所致。
- 3.籌資活動之淨現金流出增加：主要係因支付股利及償還借款所致。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(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 金流出(2)	預計全年投 資、籌資現金 淨流出量(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
563,045	153,631	(70,982)	645,694	-	-

1.未來一年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：主要係因進貨增加應付帳款增加所致。
- (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：無。

(二)預期可能產生效益：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

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	改善計劃	未來年度投資計劃
鑫豪科技(股)公司		13,000	接近市場	1,375	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
台新 1699 貨幣市場基金		10,000	增加資金收益	49	收益受交易市場影響	不適用	無
Favite Limited		61,470	投資晶隼彩光電科技(上海)有限公司	4,662	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	配合營運規模評估增加投資之必要性、策略性投資
晶隼彩光電科技(上海)有限公司		61,470	接近市場	4,662	目前僅從事軟體設計研發	不適用	

六、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

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	112 年度	111 年度
利息收入(支出)淨額(A)	7,248	(139)
營業收入(B)	445,675	1,477,429
營業利益(C)	(19,412)	230,002
佔營業收入比例(A/B)%	1.63	(0.01)
佔營業利益比例(A/C)%	(37.34)	(0.06)

本公司將基於穩健保守之財務管理原則，與往來銀行維持密切聯繫，以即時掌握利率變動之相關訊息，降低利率波動對本公司之影響。

2. 匯率變動

本公司外銷產品係以美元報價，而向國外採購之原料主要亦以美元支付，故可藉由經常性之進銷貨相互沖抵，使部分匯率變動產生自動避險之效果，故匯率變動對營收及獲利應不致產生重大之影響。為加強匯率波動風險之管理，已採取

下列具體措施：

- A.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，故僅需針對外幣部分進行評估，加以分析匯率走勢，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。
- B.財務人員隨時留意國際金融狀況，蒐集有關匯率變化資訊，並與銀行匯兌人員保持密切聯繫及參閱銀行及投資機構提供之金融財經資訊，以即時掌握匯率動態。
- C.業務人員報價及議價過程中，亦衡量匯率變動調整產品價格，以適度反應匯率之波動。

3.通貨膨脹

(1)對公司損益之影響

若通貨膨脹仍無法控制，美國聯準會可能採取緊縮貨幣政策，導致利率上揚，將使本公司金融債務之利息支出增加。反之本公司之現金及約當現金之利息收益將增加。

(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：

本公司已訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」等辦法，以適用於本公司之遵循依據。截至年報刊印日止，並未從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證交易之情事。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

本公司 113 年預計再投入新台幣 3 仟萬元，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
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

本公司營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，並諮詢相關專業人士，以充份掌握並因應市場環境變化，並適時調整本公司相關營運策略。截至年報刊印日止，本公司並無受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

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

本公司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 73~74 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：

本公司自成立以來，即致力於維持企業形象，並恪遵各項法令規定，截至年報刊印日止，並未有發生因企業形象改變而造成公司營運危機之情事。

(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

本公司之主要供應商皆屬長期配合之廠商，且雙方均維持良好穩定的合作關係；本公司為分散供貨集中問題，均維持二處以上生產基地的供貨來源，以確保供貨穩定性。

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：

1. 以色列之 CoreFlow Ltd.於民國（下同）109 年 7 月 28 日向以色列之特拉維夫地方法院（Magistrate Court in Tel Aviv-Jaffa）提起民事訴訟，請求本公司給付貨款等共新以色列謝克爾（New Israeli Shekel）1,970,158.5 元，而本公司則委請以色列之律師應對及處理

2. 本公司於 109 年 11 月 13 日向臺灣臺北地方法院對以色列之 CoreFlow Ltd. 及其代理商香港商亞蒙國際管理顧問有限公司 (ANEMONE VENTURES LIMITED)、葛瑞棻、葛禮仁提起民事訴訟，主張解除契約，並請求渠等返還買賣價金及賠償本公司共新台幣 27,400,777 元。
3. CoreFlow Ltd. 與本公司已於 112 年 12 月 25 日，在臺灣臺北地方法院成立和解，雙方拋棄各自所為之主張，不得再向對方請求任何貨款、價金、費用或賠償，並經臺灣臺北地方法院作成和解筆錄。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

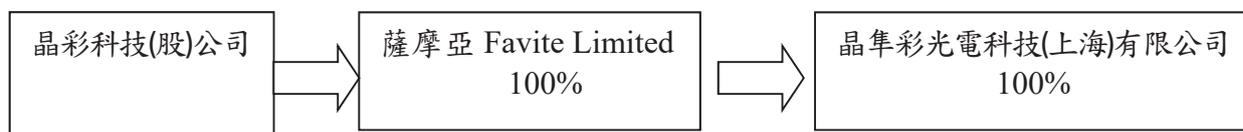
七、其他重要事項：無。

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.關係企業之名稱、設立日期、地址、實收資本額及主要營業項目

112年12月31日 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 369-3 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、監察人及總經理之姓名及其持股情形如下：

112年12月31日 單位：仟股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數	
			股數(股)	持股比率
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%
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	董事	Favite Limited (法定代表人：胡毓麟)	—	100%

6.各關係企業營運概況：

112年12月31日 單位:新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

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	40,745	—	40,745	—	—	4,662	2.33
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	61,470	64,780	24,094	40,687	60,977	4,632	4,662	不適用

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第 93 頁。

本公司民國 112 年度(自 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，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。

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 112 年度（自 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 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 113 年 2 月 23 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及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 112 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 112 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63%，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 112 及 111 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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存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。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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 112 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 方 蘇 立

方蘇立



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

會計師 葉 東 輝

葉東輝



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 113 年 2 月 23 日



晶彩科技股份有限公司
民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	112年12月31日		111年12月31日		代碼	負債及權益	112年12月31日		111年12月31日	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
1100	流動資產	\$ 599,740	36	\$ 748,967	36	2100	短期借款 (附註十五及二六)	\$ -	-	\$ 150,000	7
1110	現金及約當現金 (附註四、六及二六)	10,049	1	-	-	2130	合約負債-流動 (附註二一)	8	-	4,518	-
1140	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 (附註四、七及二六)	133,342	8	169,992	8	2170	應付帳款 (附註十六及二八)	105,317	6	105,368	5
1170	合約資產 (附註二一及二七)	211,565	13	438,726	21	2200	其他應付款 (附註十七及二六)	84,758	5	129,565	6
1220	應收帳款 (附註四、八、二一及二六)	-	-	134	-	2219	應付員工及董監酬勞 (附註二二)	7,577	1	45,304	2
1300	本期所得稅資產 (附註四及二三)	214,796	13	181,199	9	2230	本期所得稅負債 (附註四及二三)	11,819	1	49,004	3
1476	存貨 (附註四及九)	-	-	-	-	2250	負債準備-流動 (附註四及二八)	66,206	4	69,393	4
1476	其他金融資產-流動 (附註十四、二六及二八)	-	-	23,194	1	2280	租賃負債-流動 (附註四、十二及二六)	1,836	-	2,081	-
1479	其他流動資產 (附註十四及二六)	23,736	1	20,414	1	2320	一年內到期之長期借款 (附註十五、二六及二八)	37,458	2	252,588	12
11XX	流動資產總計	1,193,228	72	1,582,626	76	2300	其他流動負債 (附註十七)	5,952	19	5,140	39
1510	非流動資產	3,815	-	2,440	-	21XX	流動負債總計	320,931	19	812,961	39
1600	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動 (附註四、七及二六)	408,371	25	420,204	20	2540	非流動負債	216,853	13	43,028	2
1755	不動產、廠房及設備 (附註四、十一及二八)	5,448	-	4,710	-	2580	長期借款 (附註十五、二六及二八)	3,673	-	2,728	-
1780	使用權資產 (附註四及十二)	9,528	1	10,436	1	2640	租賃負債-非流動 (附註四、十二及二六)	3,877	1	4,078	1
1840	無形資產 (附註四及十三)	39,905	2	57,188	3	2645	淨確定福利負債-非流動 (附註四及十九)	15,614	1	306	3
1980	遞延所得稅資產 (附註四及二六)	3,390	-	1,124	-	25XX	存入保證金 (附註二六)	240,017	15	50,140	3
15XX	其他非流動資產 (附註十四及二六)	470,457	28	496,102	24	2XXX	非流動負債總計	560,948	34	863,101	42
1XXX	非流動資產總計	1,663,685	100	2,078,728	100	3XXX	負債總計	1,102,737	66	1,215,627	58
	資產總計	\$ 2,078,728	100	\$ 2,078,728	100		負債與權益總計	\$ 1,663,685	100	\$ 2,078,728	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



經理人：陳永華



董事長：陳永華



會計主管：曾彩薇

晶彩科技股份有限公司及子公司

合併損益表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
(虧損)盈餘為元

代 碼	112 年度		111 年度		
	金 額	%	金 額	%	
4100	營業收入 (附註四、二一、二七及三二)	\$ 445,675	100	\$ 1,477,429	100
5110	營業成本 (附註九、十九、二二及二七)	<u>242,723</u>	<u>55</u>	<u>883,696</u>	<u>60</u>
5900	營業毛利	<u>202,952</u>	<u>45</u>	<u>593,733</u>	<u>40</u>
	營業費用 (附註十二、十九、二二及二七)				
6100	推銷費用	18,708	4	39,170	3
6200	管理費用	77,812	18	96,122	7
6300	研究發展費用	186,958	42	225,054	15
6450	預期信用 (迴轉利益) 減損損失 (附註八及二一)	(<u>61,114</u>)	(<u>14</u>)	<u>3,385</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>222,364</u>	<u>50</u>	<u>363,731</u>	<u>25</u>
6900	營業淨 (損) 利	(<u>19,412</u>)	(<u>5</u>)	<u>230,002</u>	<u>15</u>
	營業外收入及支出 (附註四及二二)				
7100	利息收入	14,018	3	7,300	1
7010	其他收入	424	-	1,029	-
7020	其他利益及損失	1,323	-	101,586	7
7050	財務成本	(<u>6,933</u>)	(<u>1</u>)	(<u>7,616</u>)	(<u>1</u>)
7000	營業外收入及支出合計	<u>8,832</u>	<u>2</u>	<u>102,299</u>	<u>7</u>
7900	稅前淨 (損) 利	(<u>10,580</u>)	(<u>3</u>)	332,301	22
7950	所得稅費用 (附註四及二三)	<u>22,421</u>	<u>5</u>	<u>49,320</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨 (損) 利	(<u>33,001</u>)	(<u>8</u>)	<u>282,981</u>	<u>19</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	112 年度			111 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)					
	(\$	93)	-	\$	490	-
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)					
	(744)	-	495	-	-
8300	本年度其他綜合損益					
	(837)	-	985	-	-
8500	本年度綜合損益總額					
	(\$	33,838)	(8)	\$	283,966	19
	淨(損)利歸屬於：					
8610	本公司業主					
	(\$	33,001)	(7)	\$	282,981	19
8620	非控制權益					
	-	-	-	-	-	-
8600	本年度其他綜合損益					
	(\$	33,001)	(7)	\$	282,981	19
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主					
	(\$	33,838)	(8)	\$	283,966	19
8720	非控制權益					
	-	-	-	-	-	-
8700	本年度綜合損益總額					
	(\$	33,838)	(8)	\$	283,966	19
	每股(虧損)盈餘(附註二四)					
9750	基 本					
	(\$	0.42)		\$	3.58	
9850	稀 釋					
	(\$	0.42)		\$	3.50	

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：曾彩薇





晶彩股份有限公司及子公司

民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股本		保留盈餘		盈餘		其他權益項目		權益總計
	股數 (仟股)	金額	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目	總額	
A1	79,052	\$ 790,523	\$ 98,490	\$ 18,244	\$ 5,318	\$ 63,657	(\$ 5,045)	\$ 971,187	
B1	-	-	-	6,366	-	(6,366)	-	-	
B3	-	-	-	-	(273)	273	-	-	
B5	-	-	-	-	-	(39,526)	-	(39,526)	
D1	-	-	-	-	-	282,981	-	282,981	
D3	-	-	-	-	-	490	495	985	
Z1	79,052	790,523	98,490	24,610	5,045	301,509	(4,550)	1,215,627	
B1	-	-	-	28,347	-	(28,347)	-	-	
B3	-	-	-	-	(495)	495	-	-	
B5	-	-	-	-	-	(79,052)	-	(79,052)	
D1	-	-	-	-	-	(33,001)	-	(33,001)	
D3	-	-	-	-	-	(93)	(744)	(837)	
Z1	79,052	790,523	98,490	52,957	4,550	161,511	(\$ 5,294)	\$ 1,102,737	

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：曾彩薇

晶彩科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112 年度	111 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨（損）利	(\$ 10,580)	\$ 332,301
A20000	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	12,303	12,823
A20200	攤銷費用	2,498	1,160
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(61,114)	3,385
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產（利益）損失	(1,424)	1,222
A20900	財務成本	6,933	7,616
A21200	利息收入	(14,018)	(7,300)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	4,500	695
A23600	租賃修改利益	(99)	(6)
A24100	外幣兌換淨利益	(16,453)	(62,521)
A29900	（迴轉）提列負債準備	(3,187)	11,409
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產減少	51,706	13,800
A31150	應收帳款減少（增加）	288,299	(89,577)
A31200	存貨（增加）減少	(33,597)	110,930
A31240	其他流動資產（增加）減少	(3,733)	36,480
A32125	合約負債減少	(4,510)	(186,923)
A32150	應付帳款增加（減少）	421	(263,447)
A32180	其他應付款項（減少）增加	(45,613)	(1,820)
A32230	其他流動負債增加	812	475
A32240	淨確定福利負債減少	(294)	(337)
A32990	應付員工及董監酬勞（減少）增加	(37,727)	36,116
A33000	營運產生之現金	135,123	(43,519)
A33100	收取之利息	14,429	6,243
A33300	支付之利息	(7,005)	(7,761)
A33500	支付之所得稅	(42,189)	(129)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	100,358	(45,166)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112 年度	111 年度
	投資活動之現金流量		
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 10,000)	\$ -
B02700	購置不動產、廠房及設備	(2,887)	(15,959)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	167
B03700	存出保證金增加	(3,072)	(1,194)
B03800	存出保證金減少	796	1,725
B04500	購買無形資產	(1,332)	(8,684)
B06600	其他金融資產減少	<u>23,306</u>	<u>12,318</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>6,811</u>	<u>(11,627)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	80,000	630,000
C00200	短期借款減少	(230,000)	(600,000)
C01700	償還長期借款	(41,305)	(42,588)
C03000	存入保證金增加	15,608	-
C03100	存入保證金減少	(300)	-
C04020	租賃負債本金償還	(2,140)	(2,111)
C04500	發放現金股利	(79,052)	(39,526)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(257,189)</u>	<u>(54,225)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>793</u>	<u>41,451</u>
EEEE	現金及約當現金淨減少	(149,227)	(69,567)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>748,967</u>	<u>818,534</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 599,740</u>	<u>\$ 748,967</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：曾彩薇



晶彩科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 112 年及 111 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 113 年 2 月 23 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「IFRS 會計準則」）

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

- (二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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 IFRS 會計準則

<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 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註2)

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期間生效。

註 2：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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 IFRS 會計準則編製。

(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絡市場之報價（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、在製品及製成品。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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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值變動之影響。

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值變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

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易日會計認列及除列。

(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及按攤銷後成本衡量之金融資產。

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二六。

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、按攤銷後成本衡量之應收票據及應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他金融資產－流動及存出保證金）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。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，相關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二六。

(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。

(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值，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。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十四) 借款成本

所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(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。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(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。

六、現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 288	\$ 377
銀行支票及活期存款	38,381	100,248
約當現金（原始到期日在3個月內之投資）		
銀行定期存款	439,654	450,761
附買回債券	121,417	197,581
	<u>\$599,740</u>	<u>\$748,967</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行存款	0.005%~5.19%	0.001%~5.05%
附買回債券	0.800%~0.83%	0.600%~3.90%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111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		
非衍生金融資產		
基金受益憑證	<u>\$ 10,049</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融資產－非流動</u>		
強制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>\$ 3,815</u>	<u>\$ 2,440</u>

八、應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額－非關係人	\$253,573	\$546,797
減：備抵損失	(<u>42,008</u>)	(<u>108,071</u>)
	<u>\$211,565</u>	<u>\$438,726</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，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：

112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	\$ 26,984	\$ 24,513	\$ 38,097	\$ 96,772	\$ 67,207	\$ 253,573
預期信用損失	-	-	(4,047)	(9,441)	(28,520)	(42,008)
攤銷後成本	<u>\$ 26,984</u>	<u>\$ 24,513</u>	<u>\$ 34,050</u>	<u>\$ 87,331</u>	<u>\$ 38,687</u>	<u>\$ 211,565</u>

111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	\$ 203,260	\$ 45,336	\$ 128,313	\$ 105,081	\$ 64,807	\$ 546,797
預期信用損失	-	-	(31,305)	(21,671)	(55,095)	(108,071)
攤銷後成本	<u>\$ 203,260</u>	<u>\$ 45,336</u>	<u>\$ 97,008</u>	<u>\$ 83,410</u>	<u>\$ 9,712</u>	<u>\$ 438,726</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初餘額	\$108,071	\$112,878
本年度迴轉減損損失	(53,878)	(4,807)
本年度實際沖銷	(12,185)	-
年底餘額	<u>\$ 42,008</u>	<u>\$108,071</u>

九、存 貨

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
製成品	\$ 649	\$ 151
在製品	150,977	112,651
原 料	<u>63,170</u>	<u>68,397</u>
	<u>\$214,796</u>	<u>\$181,199</u>

112及111年度與存貨相關之銷貨成本分別為242,723仟元及883,696仟元。

112 及 111 年度之銷貨成本分別包括下列項目：

	112年度	111年度
存貨報廢損失	\$ 1,117	\$ 10,985
存貨回升利益	(1,301)	(6,117)
下腳收入	(81)	(150)
	<u>(\$ 265)</u>	<u>\$ 4,718</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	
			112年 12月31日	111年 12月31日
晶彩科技股份有限公司	Favite Limited (Samoa) (Favite Limited)	投資	100%	100%
Favite Limited	晶隼彩光電科技(上海)有限公司 (晶隼彩公司)	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

	自有土地	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>						
112年1月1日餘額	\$ 277,866	\$ 193,039	\$ 6,420	\$ 532	\$ 20,163	\$ 498,020
增添	-	107	1,500	-	1,166	2,773
處分	-	(4,700)	-	-	(5,575)	(10,275)
淨兌換差額	-	-	-	-	(16)	(16)
112年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 188,446</u>	<u>\$ 7,920</u>	<u>\$ 532</u>	<u>\$ 15,738</u>	<u>\$ 490,502</u>
<u>累計折舊</u>						
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 60,817	\$ 4,090	\$ 318	\$ 12,591	\$ 77,816
折舊費用	-	5,810	998	89	3,205	10,102
處分	-	(675)	-	-	(5,100)	(5,775)
淨兌換差額	-	-	-	-	(12)	(12)
112年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 65,952</u>	<u>\$ 5,088</u>	<u>\$ 407</u>	<u>\$ 10,684</u>	<u>\$ 82,131</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 122,494</u>	<u>\$ 2,832</u>	<u>\$ 125</u>	<u>\$ 5,054</u>	<u>\$ 408,371</u>
<u>成本</u>						
111年1月1日餘額	\$ 277,866	\$ 183,876	\$ 10,233	\$ 1,622	\$ 17,919	\$ 491,516
增添	-	9,163	361	-	5,389	14,913
處分	-	-	(4,174)	(1,090)	(3,163)	(8,427)
淨兌換差額	-	-	-	-	18	18
111年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 193,039</u>	<u>\$ 6,420</u>	<u>\$ 532</u>	<u>\$ 20,163</u>	<u>\$ 498,020</u>

(接次頁)

(承前頁)

	自有土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公及其他設備	合計
累計折舊						
111年1月1日餘額	\$ -	\$ 55,732	\$ 6,162	\$ 1,319	\$ 11,515	\$ 74,728
折舊費用	-	5,085	1,240	89	4,225	10,639
處分	-	-	(3,312)	(1,090)	(3,163)	(7,565)
淨兌換差額	-	-	-	-	14	14
111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,817</u>	<u>\$ 4,090</u>	<u>\$ 318</u>	<u>\$ 12,591</u>	<u>\$ 77,816</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 132,222</u>	<u>\$ 2,330</u>	<u>\$ 214</u>	<u>\$ 7,572</u>	<u>\$ 420,204</u>

112 及 111 年度並未認列或迴轉減損損失。

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	5 至 11 年
機器設備	4 至 7 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自有土地及房屋及建築金額，請參閱附註二八。

十二、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	<u>\$ 5,448</u>	<u>\$ 4,710</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 5,982</u>	<u>\$ 1,100</u>
使用權資產之折舊費用		
房屋及建築	<u>\$ 2,201</u>	<u>\$ 2,184</u>

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,836</u>	<u>\$ 2,081</u>
非流動	<u>\$ 3,673</u>	<u>\$ 2,728</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
房屋及建築	1.24%~2.06%	1.24%~1.52%

(三) 其他租賃資訊

	112年度	111年度
短期租賃費用	<u>\$ 4,490</u>	<u>\$ 5,414</u>
租賃之現金(流出)總額	<u>(\$ 6,793)</u>	<u>(\$ 7,702)</u>

十三、無形資產

	<u>電腦軟體成本</u>
<u>成 本</u>	
112年1月1日餘額	\$ 22,115
單獨取得	1,590
處 分	<u>(10,392)</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 13,313</u>
<u>累計攤銷</u>	
112年1月1日餘額	\$ 11,679
攤銷費用	2,498
處 分	<u>(10,392)</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 3,785</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 9,528</u>
<u>成 本</u>	
111年1月1日餘額	\$ 15,838
單獨取得	8,684
處 分	<u>(2,407)</u>
111年12月31日餘額	<u>\$ 22,115</u>
<u>累計攤銷</u>	
111年1月1日餘額	\$ 12,926
攤銷費用	1,160
處 分	<u>(2,407)</u>
111年12月31日餘額	<u>\$ 11,679</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 10,436</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
------	------

依功能別彙總攤銷費用：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 602	\$ 129
推銷費用	105	14
管理費用	463	139
研發費用	1,328	878
	<u>\$ 2,498</u>	<u>\$ 1,160</u>

十四、其他資產

	112年12月31日	111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)	\$ -	\$ 23,194
其他流動資產		
留抵稅額	\$ 2,450	\$ -
預付貨款	1,042	2,098
應收利息	888	1,304
應收退稅款	348	12,334
其 他	19,008	4,678
	<u>\$ 23,736</u>	<u>\$ 20,414</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	\$ 3,390	\$ 1,124

(一) 質押銀行存款及定存利率區間於 111 年 12 月 31 日為 1.05%~1.175%，參閱附註二八。

十五、借 款

(一) 短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
一週轉金借款	\$ -	\$150,000

銀行週轉性借款之利率於 111 年 12 月 31 日為 1.675%~1.75%。

(二) 長期借款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
擔保借款 (附註二八)	\$254,311	\$295,616
減：一年內到期	<u>(37,458)</u>	<u>(252,588)</u>
	<u>\$216,853</u>	<u>\$ 43,028</u>

本公司依約提供自有土地及房屋及建築作為上述借款之擔保品 (參閱附註二八)。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日，有效年利率分別為 2.04%~2.29% 及 1.79%~2.125%。

十六、應付帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付帳款	<u>\$105,317</u>	<u>\$105,368</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 39,320	\$ 61,267
應付佣金	10,301	16,001
應付運費	2,958	15,642
其 他	<u>32,179</u>	<u>36,655</u>
	<u>\$ 84,758</u>	<u>\$129,565</u>
其他流動負債		
估列未休假獎金	\$ 5,168	\$ 4,377
其 他	<u>784</u>	<u>763</u>
	<u>\$ 5,952</u>	<u>\$ 5,140</u>

十八、負債準備－流動

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
保固準備	<u>\$ 66,206</u>	<u>\$ 69,393</u>

	保 固 準 備
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 57,984
加：本年度新增	14,248
減：本年度使用	(2,839)
111 年 12 月 31 日餘額	69,393
加：本年度新增	4,036
減：本年度使用	(7,223)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 66,206</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：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 9,444	\$ 9,177
計畫資產公允價值	(5,567)	(5,099)
淨確定福利負債	<u>\$ 3,877</u>	<u>\$ 4,078</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
111年1月1日	\$ 9,286	(\$ 4,381)	\$ 4,905
利息費用(收入)	45	(22)	23
認列於損益	45	(22)	23
再衡量數			
精算利益—財務假 設變動	(185)	(336)	(521)
精算損失—經驗調 整	31	-	31
認列於其他綜合損益	(154)	(336)	(490)
雇主提撥	-	(360)	(360)
111年12月31日	9,177	(5,099)	4,078
利息費用(收入)	155	(89)	66
認列於損益	155	(89)	66
再衡量數			
精算損失(利益)— 財務假設變動	335	(19)	316
精算損失—經驗調 整	(223)	-	(223)
認列於其他綜合損益	112	(19)	93
雇主提撥	-	(360)	(360)
112年12月31日	<u>\$ 9,444</u>	<u>(\$ 5,567)</u>	<u>\$ 3,877</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 24	\$ 8
管理費用	18	7
研發費用	24	8
	<u>\$ 66</u>	<u>\$ 23</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率	1.205%	1.700%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%

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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>172</u>)	(\$ <u>183</u>)
減少 0.25%	\$ <u>178</u>	\$ <u>189</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ <u>172</u>	\$ <u>184</u>
減少 0.25%	(\$ <u>167</u>)	(\$ <u>178</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ <u>371</u>	\$ <u>371</u>
確定福利義務平均到期期間	8 年	8 年

二十、權益

(一) 股本

1. 普通股

	112年12月31日	111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

	112年12月31日	111年12月31日
<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
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

依晶彩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股息紅利。

晶彩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，故晶彩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，晶彩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%。晶彩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111年6月24日舉行股東常會，決議通過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)	\$ 0.50

本公司於112年5月29日舉行股東常會，決議通過111年度盈餘分配案如下：

	<u>111年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 28,347</u>
特別盈餘公積	<u>(\$ 495)</u>
現金股利	<u>\$ 79,052</u>
每股現金股利(元)	\$ 1.00

晶彩公司於113年2月23日董事會擬議112年度虧損撥補案如下：

	<u>112年度</u>
年初未分配盈餘	\$194,605
確福利計劃再衡量	(93)
認列於保留盈餘年度淨損	<u>(33,001)</u>
調整後未分配盈餘	161,511
提列特別盈餘公積	<u>(744)</u>
年底未分配盈餘	<u>\$160,767</u>

有關112年度之盈餘分配案尚待預計於113年5月31日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初餘額	\$ 5,045	\$ 5,318
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(<u>495</u>)	(<u>273</u>)
年底餘額	<u>\$ 4,550</u>	<u>\$ 5,045</u>

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報告換算之兌換差額

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初餘額	(\$ 4,550)	(\$ 5,045)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(<u>744</u>)	<u>495</u>
年底餘額	<u>(\$ 5,294)</u>	<u>(\$ 4,550)</u>

二一、收 入

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 404,743	\$ 1,424,780
其 他	<u>40,932</u>	<u>52,649</u>
	<u>\$ 445,675</u>	<u>\$ 1,477,429</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

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
應收帳款(附註八)	<u>\$ 211,565</u>	<u>\$ 438,726</u>	<u>\$ 331,423</u>
合約資產			
商品銷貨	\$ 138,466	\$ 186,093	\$ 191,818
減：備抵損失	(<u>5,124</u>)	(<u>16,101</u>)	(<u>7,909</u>)
合約資產—流動	<u>\$ 133,342</u>	<u>\$ 169,992</u>	<u>\$ 183,909</u>
合約負債			
合約負債—流動	<u>\$ 8</u>	<u>\$ 4,518</u>	<u>\$ 191,441</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。

	112年12月31日	111年12月31日
總帳面金額	<u>\$138,466</u>	<u>\$186,093</u>
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(<u>5,124</u>)	(<u>16,101</u>)
	<u>\$133,342</u>	<u>\$169,992</u>

合約資產備抵損失之變動資訊如下：

	112年度	111年度
年初餘額	<u>\$ 16,101</u>	<u>\$ 7,909</u>
本年度(迴轉)提列減損損失	(<u>7,236</u>)	<u>8,192</u>
本年度實際沖銷	(<u>3,741</u>)	<u>-</u>
年底餘額	<u>\$ 5,124</u>	<u>\$ 16,101</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	112年度	111年度
來自年初合約負債		
商品銷售	<u>\$ 4,510</u>	<u>\$191,433</u>

(三) 客戶合約之收入細分

收入細分資訊請參閱附註三二。

二二、本年度淨(損)利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款	\$ 14,013	\$ 5,905
其他	<u>5</u>	<u>1,395</u>
	<u>\$ 14,018</u>	<u>\$ 7,300</u>

(二) 其他收入

	112年度	111年度
其他	<u>\$ 424</u>	<u>\$ 1,029</u>

(三) 其他利益及損失

	112年度	111年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 4,300	\$103,497
金融資產及金融負債損益		
強制透過損益按公允價		
值衡量之金融資產	1,424	(1,222)
處分不動產、廠房及設備損失	(4,500)	(695)
其他	<u>99</u>	<u>6</u>
	<u>\$ 1,323</u>	<u>\$101,586</u>

(四) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	\$ 6,770	\$ 7,439
租賃負債之利息	<u>163</u>	<u>177</u>
	<u>\$ 6,933</u>	<u>\$ 7,616</u>

(五) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,620	\$ 4,559
營業費用	<u>7,683</u>	<u>8,264</u>
	<u>\$ 12,303</u>	<u>\$ 12,823</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 602	\$ 129
營業費用	<u>1,896</u>	<u>1,031</u>
	<u>\$ 2,498</u>	<u>\$ 1,160</u>

(六) 員工福利費用

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期員工福利	<u>\$192,923</u>	<u>\$260,282</u>
退職後福利 (附註十九)		
確定福利計畫	66	23
確定提撥計畫	<u>9,155</u>	<u>11,503</u>
	<u>9,221</u>	<u>11,526</u>
其他員工福利	<u>32,754</u>	<u>37,746</u>
員工福利費用合計	<u>\$234,898</u>	<u>\$309,554</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 59,179	\$ 67,010
營業費用	<u>175,719</u>	<u>242,544</u>
	<u>\$234,898</u>	<u>\$309,554</u>

(七) 員工酬勞及董監酬勞

晶彩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。112 年度為稅前淨損，故無提列員工酬勞及董事酬勞，111 年度估列之員工酬勞及董監酬勞於 112 年 2 月 24 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>111年度</u>
員工酬勞	10%
董監酬勞	2%

現金金額

	<u>111年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 37,753</u>
董監酬勞	<u>\$ 7,551</u>

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

111 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 111 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

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：

	112 年度	111 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ -	\$ 49,089
未分配盈餘加徵	5,090	35
以前年度之調整	48	196
	<u>5,138</u>	<u>49,320</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	17,283	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 22,421</u>	<u>\$ 49,320</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112 年度	111 年度
繼續營業單位稅前淨(損)利	(\$ 10,580)	\$332,301
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ -	\$ 66,518
稅上不可減除之費損	-	12
未分配盈餘加徵	5,090	35
本年度認列暫時性差異	-	(9,343)
遞延所得稅		
暫時性差異	17,283	(7,706)
虧損扣抵	-	7,706
已使用之虧損扣抵	-	(8,098)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	48	196
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 22,421</u>	<u>\$ 49,320</u>

(二) 本期所得稅資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ -	\$ 134
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 11,819</u>	<u>\$ 49,004</u>

(三) 遞延所得稅資產

112 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	\$ 9,659	(\$ 260)	\$ 9,399
其 他	<u>47,529</u>	<u>(17,023)</u>	<u>30,506</u>
	<u>\$ 57,188</u>	<u>(\$ 17,283)</u>	<u>\$ 39,905</u>

111 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	\$ 10,882	(\$ 1,223)	\$ 9,659
其 他	<u>38,600</u>	<u>8,929</u>	<u>47,529</u>
	49,482	7,706	57,188
虧損扣抵	<u>7,706</u>	<u>(7,706)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 57,188</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 57,188</u>

(四) 所得稅核定情形

本公司截至 110 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股（虧損）盈餘

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
基本每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 0.42)</u>	<u>\$ 3.58</u>
稀釋每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 0.42)</u>	<u>\$ 3.50</u>

用以計算每股（虧損）盈餘之淨（損）利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘 之淨（損）利	<u>(\$ 33,001)</u>	<u>\$282,981</u>

股 數	單位：仟股	
	112年度	111年度
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	-	1,876
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	<u>79,052</u>	<u>80,928</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、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。

二六、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

112年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 3,815	\$ 3,815
基金受益憑證	10,049	-	-	10,049
	<u>\$ 10,049</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,815</u>	<u>\$ 13,864</u>

111年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
國內未上市（櫃）股票	\$ -	\$ -	\$ 2,440	\$ 2,440

112 及 111 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）股票係採資產法估計公允價值。資產法係參考被投資標的最近期財務報表按公允價值衡量之淨資產價值，並考量流動性及非控制權益折價參數後推算股票公允價值。

(二) 金融工具之種類

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 13,864	\$ 2,440
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	815,598	1,226,272
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	460,000	680,855

註 1：餘額係包含現金及約當現金、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、應付帳款、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、應付帳款、借款及租賃負債。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）請參閱附註三十。

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）對美金之匯率增加及減少 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變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、合約資產、其他金融資產—流動、應付帳款及其他應付款。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	
	112年度	111年度
損 益	<u>(\$ 17,766)</u>	<u>(\$ 48,952)</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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$561,071	\$648,342
—金融負債	5,509	154,809
具現金流量利率風險		
—金融資產	38,381	123,442
—金融負債	254,311	295,616

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 112 及 111 年度之稅前淨利將分別減少／增加 270 仟元及 215 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及本公司提供財務保證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係信用良好之銀行，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，必要時亦會購買信用保證保險合約。

本公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率為 70% 及 77%。

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。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。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) 非衍生性金融負債之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。

112 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	\$ 43,333	\$ 80,404	\$ 71,825	\$ -	\$ -
浮動利率工具	441	10,245	31,752	231,064	-
租賃負債	<u>192</u>	<u>383</u>	<u>1,355</u>	<u>3,768</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 43,966</u>	<u>\$ 91,032</u>	<u>\$104,932</u>	<u>\$234,832</u>	<u>\$ -</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	<u>\$ 1,930</u>	<u>\$ 3,768</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

111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	\$111,039	\$ 44,770	\$117,904	\$ -	\$ 6,524
浮動利率工具	460	11,567	245,762	43,942	-
固定利率工具	216	50,361	100,437	-	-
租賃負債	190	380	1,711	2,930	-
	<u>\$111,905</u>	<u>\$107,078</u>	<u>\$465,814</u>	<u>\$ 46,872</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	<u>\$ 2,281</u>	<u>\$ 2,930</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
<u>無擔保銀行借款額度</u>		
— 已動用金額	\$ -	\$ 150,000
— 未動用金額	<u>904,230</u>	<u>880,680</u>
	<u>\$ 904,230</u>	<u>\$ 1,030,680</u>
<u>有擔保銀行借款額度</u>		
— 已動用金額	\$ 347,222	\$ 445,743
— 未動用金額	<u>547,278</u>	<u>555,451</u>
	<u>\$ 894,500</u>	<u>\$ 1,001,194</u>

二七、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

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
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（111年6月24日起已非關係人）
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>	112年度	111年度
銷貨收入	實質關係人	\$ -	\$ 505
	具重大影響之投資者	-	168
		<u>\$ -</u>	<u>\$ 673</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) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	112年度	111年度
製造費用	實質關係人	\$ -	\$ 646

製造費用之關係人款項係屬加工費，費用之決定及付款條件係依據合約規定，無其他相當交易可供比較。

(四) 合約資產

帳列項目	關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
合約資產	具重大影響之投資者	\$ 1,548	\$ 7,739

(五) 對主要管理階層之獎酬：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 8,237	\$ 14,355
退職後福利	141	141
	<u>\$ 8,378</u>	<u>\$ 14,496</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。

二八、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：

	112年12月31日	111年12月31日
不動產、廠房及設備	\$400,360	\$410,088
質押銀行存款及定存（帳列其他金融資產—流動）	-	23,194
	<u>\$400,360</u>	<u>\$433,282</u>

二九、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幣1,970仟元，而本公司業已委託律師依法應對該訴訟。茲CoreFlow Ltd.與本公司已於112年

12月25日達成和解，雙方拋棄各自為之主張，不得再向對方請求任何賠償，並已完成相關和解筆錄。本公司預計於113年返還此貨物。

三十、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：

112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	\$	12,587		30.705	\$	386,484		
人 民 幣		531		4.327		2,298		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
日 幣		16,997		0.2172		3,692		
美 金		1,015		30.705		31,166		
歐 元		20		33.980		680		
英 鎊		6		39.150		235		

111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	\$	32,585		30.710	\$	1,000,685		
人 民 幣		701		4.408		3,090		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金		705		30.710		21,651		
日 幣		10		0.2324		2		
歐 元		10		32.720		327		
英 鎊		10		37.090		371		

本公司於112及111年度已實現及未實現之外幣兌換利益（損失）分別為4,300仟元及103,497仟元，由於外幣交易及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。

三一、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。

(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。

三二、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>112年度</u>					
來自外部客戶收入	\$ 445,658	\$	17	\$	445,675
部門間收入	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 445,658</u>	<u>\$</u>	<u>17</u>		445,675
內部沖銷					-
合併收入				<u>\$</u>	<u>445,675</u>
部門損益	<u>(\$ 19,429)</u>	<u>\$</u>	<u>17</u>	<u>(\$</u>	<u>19,412)</u>
未分攤金額：					
營業外收入及支出					<u>8,832</u>
繼續營業單位稅前淨損				<u>(\$</u>	<u>10,580)</u>
<u>111年度</u>					
來自外部客戶收入	\$ 1,474,819	\$	2,610	\$	1,477,429
部門間收入	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 1,474,819</u>	<u>\$</u>	<u>2,610</u>		1,477,429
內部沖銷					-
合併收入				<u>\$</u>	<u>1,477,429</u>
部門損益	<u>\$ 228,621</u>	<u>\$</u>	<u>1,381</u>	<u>\$</u>	<u>230,002</u>
未分攤金額：					
營業外收入及支出					<u>102,299</u>
繼續營業單位稅前淨利				<u>\$</u>	<u>332,301</u>

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>部 門 資 產</u>		
<u>繼續營業部門</u>		
設備開發事業群	\$ 983,026	\$ 1,225,233
其 他	<u>24</u>	<u>34</u>
部門資產總額	983,050	1,225,267
未分攤之資產	<u>680,635</u>	<u>853,461</u>
合併資產總額	<u>\$ 1,663,685</u>	<u>\$ 2,078,728</u>
<u>部 門 負 債</u>		
未分攤之負債	\$ 560,948	\$ 863,101
合併負債總額	<u>\$ 560,948</u>	<u>\$ 863,101</u>

未分攤之資產主要包括現金及約當現金、其他金融資產、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 112 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列	科目	目	期股()	單或單位(仟)	數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
晶彩公司	台新 1699 貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	金融資產—非流動	流動	721			\$ 10,049	-	\$ 10,049	-
	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	金融資產—非流動	非流動	910			3,815	19%	3,815	-
	晶準科技公司股票	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	金融資產—非流動	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	金融資產—非流動	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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
 ，為新台幣仟元

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	金額	條件	佔合併總資產之比率	
0	晶彩公司		晶隼彩公司	1	營業費用 其他應付款	\$ 51,439 19,856	註1 註2	11.54% 1.19%		

註 1：係依照雙方議定之條件為之，並無其他可茲比較之對象。

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。

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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始期間 (註 2)	投資 金額 (註 2)	金額 底股 (註 2)	數 (仟股)	持		有 被 本 (註 1)	投資 損 益 (註 1)	之 損 益 (註 1)	備 註
								比率 (%)	帳 面 金 額				
晶彩公司	Favite Limited	薩摩亞	投資	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	2,000	100	\$ 40,745	\$ 4,662	\$ 4,662		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認列。

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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為
新台幣及美金仟元

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 (註 1)	本 台 積 存 金 額 (註 3)	本 期 匯 出 金 額 (註 3)	自 本 期 初 出 金 額 (註 3)	本 期 匯 入 金 額 (註 3)	自 本 期 末 出 金 額 (註 3)	本 公 司 或 其 關 聯 公 司 之 持 股 比 例	被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 投 資 公 司 認 利 損 (註 2)	期 帳 面 價 值	本 期 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)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	100%	\$ 4,662	\$ 4,662	\$ 40,687	\$ -	

本 期 末 累 計 自 大 陸 地 區 投 資 金 額 (註 3)	經 濟 部 投 資 金 額 (註 3)	審 查 會 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)	\$661,642

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 112 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%

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。

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

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

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及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 112 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對晶彩科技股份有限公司民國 112 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65%，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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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。

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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 112 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 方 蘇 立

方蘇立



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

會計師 葉 東 煒

葉東煒



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 113 年 2 月 23 日

晶彩科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
(虧損)盈餘為元

代 碼	112 年度		111 年度		
	金 額	%	金 額	%	
4100	營業收入 (附註四、二一及二七)	\$ 433,110	100	\$ 1,459,416	100
5110	營業成本 (附註九、十九、二二及二七)	<u>238,611</u>	<u>55</u>	<u>883,696</u>	<u>60</u>
5900	營業毛利	<u>194,499</u>	<u>45</u>	<u>575,720</u>	<u>40</u>
	營業費用 (附註十二、十三、十九、二二及二七)				
6100	推銷費用	18,708	4	39,170	3
6200	管理費用	77,509	18	95,798	7
6300	研究發展費用	183,440	43	210,642	14
6450	預期信用 (迴轉利益) 減損損失 (附註八及二一)	(<u>61,114</u>)	(<u>14</u>)	<u>3,385</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>218,543</u>	<u>51</u>	<u>348,995</u>	<u>24</u>
6900	營業淨 (損) 利	(<u>24,044</u>)	(<u>6</u>)	<u>226,725</u>	<u>16</u>
	營業外收入及支出 (附註四及二二)				
7100	利息收入	13,964	3	7,246	1
7010	其他收入	316	-	698	-
7020	其他利益及損失	1,398	-	101,586	7
7050	財務成本	(<u>6,924</u>)	(<u>1</u>)	(<u>7,597</u>)	(<u>1</u>)
7060	採用權益法認列之子公司損益份額 (附註十)	<u>4,662</u>	<u>1</u>	<u>3,570</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>13,416</u>	<u>3</u>	<u>105,503</u>	<u>7</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	112 年度		111 年度		
	金 額	%	金 額	%	
7900	稅前淨 (損) 利	(\$ 10,628)	(3)	\$ 332,228	23
7950	所得稅費用 (附註四及二三)	22,373	5	49,247	4
8200	本年度淨 (損) 利	(33,001)	(8)	282,981	19
	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)	(93)	-	490	-
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)	(744)	-	495	-
8300	本年度其他綜合損 益	(837)	-	985	-
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 33,838)	(8)	\$ 283,966	19
	每股 (虧損) 盈餘 (附註二 四)				
9750	基 本	(\$ 0.42)		\$ 3.58	
9850	稀 釋	(\$ 0.42)		\$ 3.50	

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：曾彩薇





晶品科技股份有限公司

民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股本		保留盈餘		盈餘		其他權益項目		總計
	股數 (仟股)	金額	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目	總計	
A1	79,052	\$ 790,523	\$ 98,490	\$ 18,244	\$ 5,318	\$ 63,657	(\$ 5,045)	\$ 971,187	
B1	-	-	-	6,366	-	(6,366)	-	-	
B3	-	-	-	-	(273)	273	-	-	
B5	-	-	-	-	-	(39,526)	-	(39,526)	
D1	-	-	-	-	-	282,981	-	282,981	
D3	-	-	-	-	-	490	495	985	
Z1	79,052	790,523	98,490	24,610	5,045	301,509	(4,550)	1,215,627	
B1	-	-	-	28,347	-	(28,347)	-	-	
B3	-	-	-	-	(495)	495	-	-	
B5	-	-	-	-	-	(79,052)	-	(79,052)	
D1	-	-	-	-	-	(33,001)	-	(33,001)	
D3	-	-	-	-	-	(93)	(744)	(837)	
Z1	79,052	790,523	98,490	52,957	4,550	161,511	(5,294)	1,102,737	

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：曾彩薇

晶彩科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112 年度	111 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨（損）利	(\$ 10,628)	\$ 332,228
A20000	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	11,446	11,979
A20200	攤銷費用	2,498	1,160
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(61,114)	3,385
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 資產（利益）損失	(1,424)	1,222
A20900	財務成本	6,924	7,597
A21200	利息收入	(13,964)	(7,246)
A22300	採用權益法認列之子公司利益份 額	(4,662)	(3,570)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	4,461	695
A23600	租賃修改利益	(99)	(6)
A24100	外幣兌換淨利益	(15,757)	(63,002)
A29900	（迴轉）提列負債準備	(3,187)	11,409
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產減少	51,706	13,800
A31150	應收帳款減少（增加）	289,109	(85,154)
A31200	存貨（增加）減少	(33,597)	110,930
A31240	其他流動資產（增加）減少	(4,084)	35,857
A32125	合約負債減少	(4,510)	(186,923)
A32150	應付帳款增加（減少）	81	(263,244)
A32180	其他應付款項（減少）增加	(58,621)	5,165
A32230	其他流動負債增加	812	475
A32240	淨確定福利負債減少	(294)	(337)
A32990	應付員工及董監酬勞（減少） 增加	(37,727)	36,116
A33000	營運產生之現金	117,369	(37,464)
A33100	收取之利息	14,375	6,189
A33300	支付之利息	(6,996)	(7,723)
A33500	支付之所得稅	(42,141)	(56)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	82,607	(39,054)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112 年度	111 年度
	投資活動之現金流量		
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 10,000)	\$ -
B02700	購置不動產、廠房及設備	(2,782)	(15,826)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	167
B03700	存出保證金增加	(3,002)	(933)
B03800	存出保證金減少	585	1,578
B04500	購置無形資產	(1,332)	(8,684)
B06600	其他金融資產減少	23,306	12,318
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>6,775</u>	<u>(11,380)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	80,000	630,000
C00200	短期借款減少	(230,000)	(600,000)
C01700	償還長期借款	(41,305)	(42,588)
C03100	存入保證金返還	(300)	-
C04020	租賃負債本金償還	(1,391)	(1,374)
C04500	發放現金股利	(79,052)	(39,526)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(272,048)</u>	<u>(53,488)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>831</u>	<u>41,451</u>
EEEE	現金及約當現金淨減少	(181,835)	(62,471)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>744,880</u>	<u>807,351</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 563,045</u>	<u>\$ 744,880</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：曾彩薇



晶彩科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 112 年及 111 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 113 年 2 月 23 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「IFRS 會計準則」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成本公司之會計政策之重大變動。

- (二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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 IFRS 會計準則

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
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 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025年1月1日(註2)

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期間生效。

註 2：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當本公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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絡市場之報價（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、在製品及製成品。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。

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。

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。

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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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值變動之影響。

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值變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

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易日會計認列及除列。

(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及按攤銷後成本衡量之金融資產。

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二六。

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、按攤銷後成本衡量之應收帳款（含關係人）、其他應收款、其他金融資產及存出保證金）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。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，相關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二六。

(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。

(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值，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。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(十四) 借款成本

所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(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。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(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。

六、現金及約當現金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 89	\$ 86
銀行支票及活期存款	24,863	97,782
約當現金（原始到期日在3個月 以內之投資）		
銀行定期存款	416,676	449,431
附買回債券	<u>121,417</u>	<u>197,581</u>
	<u>\$563,045</u>	<u>\$744,880</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行存款	0.005%~5.19%	0.001%~5.05%
附買回債券	0.800%~5.35%	0.600%~3.90%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111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		
非衍生金融資產		
基金受益憑證	<u>\$ 10,049</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融資產－非流動</u>		
強制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>\$ 3,815</u>	<u>\$ 2,440</u>

八、應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額－非關係人	\$246,910	\$540,944
總帳面金額－關係人	-	-
減：備抵損失	(<u>42,008</u>)	(<u>108,071</u>)
	<u>\$204,902</u>	<u>\$432,873</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，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：

112 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	\$ 20,321	\$ 24,513	\$ 38,097	\$ 96,772	\$ 67,207	\$ 246,910
預期信用損失	-	-	(4,047)	(9,441)	(28,520)	(42,008)
攤銷後成本	<u>\$ 20,321</u>	<u>\$ 24,513</u>	<u>\$ 34,050</u>	<u>\$ 87,331</u>	<u>\$ 38,687</u>	<u>\$ 204,902</u>

111 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	\$ 197,407	\$ 45,336	\$ 128,313	\$ 105,081	\$ 64,807	\$ 540,944
預期信用損失	-	-	(31,305)	(21,671)	(55,095)	(108,071)
攤銷後成本	<u>\$ 197,407</u>	<u>\$ 45,336</u>	<u>\$ 97,008</u>	<u>\$ 83,410</u>	<u>\$ 9,712</u>	<u>\$ 432,873</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$108,071	\$112,878
本年度迴轉減損損失	(53,878)	(4,807)
本年度實際沖銷	(12,185)	-
年底餘額	<u>\$ 42,008</u>	<u>\$108,071</u>

九、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製 成 品	\$ 649	\$ 151
在 製 品	150,977	112,651
原 料	<u>63,170</u>	<u>68,397</u>
	<u>\$214,796</u>	<u>\$181,199</u>

112 及 111 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 238,611 仟元及 883,696 仟元。

112 及 111 年度之銷貨成本分別包括下列項目：

	112年度	111年度
存貨報廢損失	\$ 1,117	\$ 10,985
存貨回升利益	(1,301)	(6,117)
下腳收入	(<u>81</u>)	(<u>150</u>)
	<u>(\$ 265)</u>	<u>\$ 4,718</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

	112年12月31日	111年12月31日
投資子公司	<u>\$ 40,745</u>	<u>\$ 36,827</u>

(一) 投資子公司

	112年12月31日	111年12月31日
Favite Limited (Samoa) (Favite Limited)	<u>\$ 40,745</u>	<u>\$ 36,827</u>

子 公 司 名 稱	所有權權益及表決權百分比	
	112年12月31日	111年12月31日
Favite Limited	100%	100%

112 及 111 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

	自有土地	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>						
112年1月1日餘額	\$ 277,866	\$ 193,039	\$ 6,420	\$ 532	\$ 18,793	\$ 496,650
增 添	-	107	1,500	-	1,061	2,668
處 分	-	(4,700)	-	-	(5,187)	(9,887)
112年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 188,446</u>	<u>\$ 7,920</u>	<u>\$ 532</u>	<u>\$ 14,667</u>	<u>\$ 489,431</u>
<u>累計折舊</u>						
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 60,817	\$ 4,090	\$ 318	\$ 11,540	\$ 76,765
折舊費用	-	5,810	998	89	3,101	9,998
處 分	-	(675)	-	-	(4,751)	(5,426)
112年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 65,952</u>	<u>\$ 5,088</u>	<u>\$ 407</u>	<u>\$ 9,890</u>	<u>\$ 81,337</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 122,494</u>	<u>\$ 2,832</u>	<u>\$ 125</u>	<u>\$ 4,777</u>	<u>\$ 408,094</u>
<u>成 本</u>						
111年1月1日餘額	\$ 277,866	\$ 183,876	\$ 10,233	\$ 1,622	\$ 16,700	\$ 490,297
增 添	-	9,163	361	-	5,256	14,780
處 分	-	-	(4,174)	(1,090)	(3,163)	(8,427)
111年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 193,039</u>	<u>\$ 6,420</u>	<u>\$ 532</u>	<u>\$ 18,793</u>	<u>\$ 496,650</u>
<u>累計折舊</u>						
111年1月1日餘額	\$ -	\$ 55,732	\$ 6,162	\$ 1,319	\$ 10,567	\$ 73,780
折舊費用	-	5,085	1,240	89	4,136	10,550
處 分	-	-	(3,312)	(1,090)	(3,163)	(7,565)
111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,817</u>	<u>\$ 4,090</u>	<u>\$ 318</u>	<u>\$ 11,540</u>	<u>\$ 76,765</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 132,222</u>	<u>\$ 2,330</u>	<u>\$ 214</u>	<u>\$ 7,253</u>	<u>\$ 419,885</u>

112 及 111 年度並未認列或迴轉減損損失。

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	5 至 11 年
機器設備	4 至 7 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自有土地及房屋及建築金額，請參閱附註二八。

十二、租賃協議

(一) 使用權資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	<u>\$ 5,109</u>	<u>\$ 3,616</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 5,982</u>	<u>\$ 1,100</u>
使用權資產之折舊費用		
房屋及建築	<u>\$ 1,448</u>	<u>\$ 1,429</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，本公司之使用權資產於 112 及 111 年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,467</u>	<u>\$ 1,337</u>
非流動	<u>\$ 3,673</u>	<u>\$ 2,352</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
房屋及建築	1.35%~2.06%	1.35%~1.52%

(三) 其他租賃資訊

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 902</u>	<u>\$ 950</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 2,447)</u>	<u>(\$ 2,482)</u>

十三、無形資產

	<u>電 腦 軟 體</u>
<u>成 本</u>	
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 22,115
單獨取得	1,590
處 分	<u>(10,392)</u>
112 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 13,313</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>電 腦 軟 體</u>
<u>累計攤銷</u>	
112年1月1日餘額	\$ 11,679
攤銷費用	2,498
處分	(<u>10,392</u>)
112年12月31日餘額	<u>\$ 3,785</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 9,528</u>
<u>成 本</u>	
111年1月1日餘額	\$ 15,838
單獨取得	8,684
處分	(<u>2,407</u>)
111年12月31日餘額	<u>\$ 22,115</u>
<u>累計攤銷</u>	
111年1月1日餘額	\$ 12,926
攤銷費用	1,160
處分	(<u>2,407</u>)
111年12月31日餘額	<u>\$ 11,679</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 10,436</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

依功能別彙總攤銷費用：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
營業成本	\$ 602	\$ 129
推銷費用	105	14
管理費用	463	139
研發費用	<u>1,328</u>	<u>878</u>
	<u>\$ 2,498</u>	<u>\$ 1,160</u>

十四、其他資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111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> -</u>	\$ <u>23,194</u>
其他流動資產		
留抵稅額	\$ 2,450	\$ -
預付貨款	1,042	2,098
應收利息	888	1,304
應收退稅款	348	12,334
其 他	<u>18,383</u>	<u>3,702</u>
	<u>\$ 23,111</u>	<u>\$ 19,438</u>
<u>非流動</u>		
存出保證金	\$ <u>2,815</u>	\$ <u>399</u>

(一) 質押銀行存款及定存利率區間於 111 年 12 月 31 日為 1.05%~1.175%，參閱附註二八。

十五、借 款

(一) 短期借款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>無擔保借款</u>		
一週轉金借款	\$ <u> -</u>	\$ <u>150,000</u>

銀行週轉性借款之利率於 111 年 12 月 31 日為 1.675%~1.75%。

(二) 長期借款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
擔保借款(附註二八)	\$254,311	\$295,616
減：一年內到期	(<u>37,458</u>)	(<u>252,588</u>)
	<u>\$216,853</u>	<u>\$ 43,028</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(參閱附註二八)。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日，有效年利率分別為 2.04%~2.25% 及 1.79%~2.125%。

十六、應付帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付帳款	<u>\$104,980</u>	<u>\$105,368</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 35,955	\$ 56,323
應付佣金	10,301	16,001
應付運費	2,958	15,642
其 他	<u>27,573</u>	<u>33,216</u>
	<u>\$ 76,787</u>	<u>\$121,182</u>
其他負債		
估列未休假獎金	\$ 5,168	\$ 4,377
其 他	<u>784</u>	<u>763</u>
	<u>\$ 5,952</u>	<u>\$ 5,140</u>

十八、負債準備－流動

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
保固準備	<u>\$ 66,206</u>	<u>\$ 69,393</u>
		<u>保 固 準 備</u>
111年1月1日餘額		\$ 57,984
加：本年度新增		14,248
減：本年度使用		(<u>2,839</u>)
111年12月31日餘額		69,393
加：本年度新增		4,036
減：本年度使用		(<u>7,223</u>)
112年12月31日餘額		<u>\$ 66,206</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：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 9,444	\$ 9,177
計畫資產公允價值	(5,567)	(5,099)
淨確定福利負債	<u>\$ 3,877</u>	<u>\$ 4,078</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產	淨 確 定
	義 務 現 值	福 利 負 債
	公 允 價 值	
111年1月1日	\$ 9,286	(\$ 4,381)
利息費用(收入)	45	(22)
認列於損益	45	(22)

(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			
精算利益—財務假 設變動	(\$ 185)	(\$ 336)	(\$ 521)
精算損失—經驗調 整	<u>31</u>	<u>-</u>	<u>31</u>
認列於其他綜合損益	(<u>154</u>)	(<u>336</u>)	(<u>490</u>)
雇主提撥	<u>-</u>	(<u>360</u>)	(<u>360</u>)
111年12月31日	<u>9,177</u>	(<u>5,099</u>)	<u>4,078</u>
利息費用(收入)	<u>155</u>	(<u>89</u>)	<u>66</u>
認列於損益	<u>155</u>	(<u>89</u>)	<u>66</u>
再衡量數			
精算損失(利益) —財務假設變動	335	(19)	316
精算損失—經驗調 整	(<u>223</u>)	<u>-</u>	(<u>223</u>)
認列於其他綜合損益	<u>112</u>	(<u>19</u>)	<u>93</u>
雇主提撥	<u>-</u>	(<u>360</u>)	(<u>360</u>)
112年12月31日	<u>\$ 9,444</u>	(<u>\$ 5,567</u>)	<u>\$ 3,877</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 24	\$ 8
管理費用	18	7
研發費用	<u>24</u>	<u>8</u>
	<u>\$ 66</u>	<u>\$ 23</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率	1.205%	1.700%
薪資預期增加率	3.000%	3.000%

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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>172</u>)	(\$ <u>183</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 178</u>	<u>\$ 189</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 172</u>	<u>\$ 184</u>
減少 0.25%	(\$ <u>167</u>)	(\$ <u>178</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
預期1年內提撥金額	<u>\$ 371</u>	<u>\$ 371</u>
確定福利義務平均到期期間	8年	8年

二十、權益

(一) 股本

1. 普通股

	<u>112年12月31日</u>	<u>111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>112年12月31日</u>	<u>111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
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，提請股東會分派股東股息紅利。

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 111 年 6 月 24 日舉行股東常會，決議通過 110 年度盈餘分配案如下：

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

本公司於 112 年 5 月 29 日舉行股東常會，決議通過 111 年度盈餘分配案如下：

	<u>111年度</u>
法定盈餘公積	\$ 28,347
特別盈餘公積	(\$ 495)
現金股利	\$ 79,052
每股現金股利 (元)	\$ 1.00

本公司於 113 年 2 月 23 日董事會擬議 112 年度虧損撥補案如下：

	<u>112年度</u>
年初未分配盈餘	\$194,605
確定福利計劃再衡量認列於保留盈餘	(93)
年度淨損	(33,001)
調整後未分配盈餘	161,511
提列特別盈餘公積	(744)
年底未分配盈餘	<u>\$160,767</u>

有關 112 年度之虧損撥補案尚待預計於 113 年 5 月 31 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初餘額	\$ 5,045	\$ 5,318
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(495)	(273)
年底餘額	<u>\$ 4,550</u>	<u>\$ 5,045</u>

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報告換算之兌換差額

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
年初餘額	(\$ 4,550)	(\$ 5,045)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(744)	495
年底餘額	<u>(\$ 5,294)</u>	<u>(\$ 4,550)</u>

二一、收 入

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 404,743	\$ 1,424,780
其 他	<u>28,367</u>	<u>34,636</u>
	<u>\$ 433,110</u>	<u>\$ 1,459,416</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年1月1日</u>
應收帳款（附註八）	<u>\$ 204,902</u>	<u>\$ 432,873</u>	<u>\$ 329,993</u>
合約資產			
商品銷貨	\$ 138,466	\$ 186,093	\$ 191,818
減：備抵損失	(5,124)	(16,101)	(7,909)
合約資產—流動	<u>\$ 133,342</u>	<u>\$ 169,992</u>	<u>\$ 183,909</u>
合約負債			
合約負債—流動	<u>\$ 8</u>	<u>\$ 4,518</u>	<u>\$ 191,441</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。

	112年12月31日	111年12月31日
總帳面金額	\$138,466	\$186,093
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(5,124)	(16,101)
	<u>\$133,342</u>	<u>\$169,992</u>

合約資產備抵損失之變動資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
年初餘額	\$ 16,101	\$ 7,909
本年度(迴轉)提列減損損失	(7,236)	8,192
本年度實際沖銷	(3,741)	-
年底餘額	<u>\$ 5,124</u>	<u>\$ 16,101</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

來自年初合約負債	112年度	111年度
商品銷貨	<u>\$ 4,510</u>	<u>\$191,433</u>

(三) 客戶合約收入之細分

	應 報 導	部 門
	直 接 銷 售	一 產 品
	112 年度	111 年度
<u>主要地區市場</u>		
台 灣	\$ 289,333	\$ 501,235
中國大陸	143,777	958,116
其 他	-	65
	<u>\$ 433,110</u>	<u>\$1,459,416</u>
<u>主要商品</u>		
商品銷售收入	\$ 404,743	\$ 1,424,780
其 他	28,367	34,636
	<u>\$ 433,110</u>	<u>\$1,459,416</u>

二二、本年度淨（損）利

繼續營業單位淨（損）利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款	\$ 13,959	\$ 5,851
其他	<u>5</u>	<u>1,395</u>
	<u>\$ 13,964</u>	<u>\$ 7,246</u>

(二) 其他收入

	112年度	111年度
其他	<u>\$ 316</u>	<u>\$ 698</u>

(三) 其他利益及損失

	112年度	111年度
淨外幣兌換利益	\$ 4,336	\$103,497
金融資產及金融負債損益		
強制透過損益按公允價		
值衡量之金融資產	1,424	(1,222)
處分不動產、廠房及設備損失	(4,461)	(695)
其他	<u>99</u>	<u>6</u>
	<u>\$ 1,398</u>	<u>\$101,586</u>

(四) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	\$ 6,770	\$ 7,439
租賃負債之利息	<u>154</u>	<u>158</u>
	<u>\$ 6,924</u>	<u>\$ 7,597</u>

(五) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,620	\$ 4,559
營業費用	<u>6,826</u>	<u>7,420</u>
	<u>\$ 11,446</u>	<u>\$ 11,979</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 602	\$ 129
營業費用	<u>1,896</u>	<u>1,031</u>
	<u>\$ 2,498</u>	<u>\$ 1,160</u>

(六) 員工福利費用

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期員工福利	<u>\$171,569</u>	<u>\$234,644</u>
退職後福利(附註十九)		
確定福利計畫	66	23
確定提撥計畫	<u>8,494</u>	<u>8,428</u>
	<u>8,560</u>	<u>8,451</u>
其他員工福利	<u>26,604</u>	<u>34,158</u>
員工福利費用合計	<u>\$206,733</u>	<u>\$277,253</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 59,179	\$ 67,010
營業費用	<u>147,554</u>	<u>210,243</u>
	<u>\$206,733</u>	<u>\$277,253</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。112 年度為稅前淨損，故無提列員工酬勞及董事酬勞。111 年度估列之員工酬勞及董監酬勞於 112 年 2 月 24 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>111年度</u>
員工酬勞	10%
董監酬勞	2%

現金金額

	<u>111年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 37,753</u>
董監酬勞	<u>\$ 7,551</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。

111 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 111 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

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：

	112年度	111年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ -	\$ 49,017
未分配盈餘加徵	5,090	35
以前年度調整	-	195
	<u>5,090</u>	<u>49,247</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>17,283</u>	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 22,373</u>	<u>\$ 49,247</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112年度	111年度
繼續營業單位稅前淨(損)利	<u>(\$ 10,628)</u>	<u>\$332,228</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ -	\$ 66,446
稅上不可減除之費損	-	12
未分配盈餘加徵	5,090	35
本年度認列暫時性差異	-	(9,343)
遞延所得稅		
暫時性差異	17,283	(7,706)
虧損扣抵	-	7,706
已使用之虧損扣抵	-	(8,098)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	-	195
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 22,373</u>	<u>\$ 49,247</u>

(二) 本期所得稅資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 134</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 11,819</u>	<u>\$ 49,004</u>

(三) 遞延所得稅資產

112 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	\$ 9,659	(\$ 260)	\$ 9,399
其 他	<u>47,529</u>	<u>(17,023)</u>	<u>30,506</u>
	<u>\$ 57,188</u>	<u>(\$ 17,283)</u>	<u>\$ 39,905</u>

111 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	\$ 10,882	(\$ 1,223)	\$ 9,659
其 他	<u>38,600</u>	<u>8,929</u>	<u>47,529</u>
	49,482	7,706	57,188
虧損扣抵	<u>7,706</u>	<u>(7,706)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 57,188</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 57,188</u>

(四) 所得稅核定情形

本公司截至 110 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股（虧損）盈餘

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
基本每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 0.42)</u>	<u>\$ 3.58</u>
稀釋每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 0.42)</u>	<u>\$ 3.50</u>

用以計算每股（虧損）盈餘之淨（損）利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
用以計算基本及稀釋每股（虧損）盈餘之淨（損）利	<u>(\$ 33,001)</u>	<u>\$282,981</u>

股 數	單位：仟股	
	112年度	111年度
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	-	1,876
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	<u>79,052</u>	<u>80,928</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、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。

二六、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

112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	\$ -	\$ -	\$ 3,815	\$ 3,815
基金受益憑證	10,049	-	-	10,049
	<u>\$ 10,049</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,815</u>	<u>\$ 13,864</u>

111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	\$ -	\$ -	\$ 2,440	\$ 2,440

112 及 111 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）股票係採資產法估計公允價值。資產法係參考被投資標的最近期財務報表按公允價值衡量之淨資產價值，並考量流動性及非控制權益折價參數後推算股票公允價值。

(二) 金融工具之種類

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 13,864	\$ 2,440
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	771,665	1,215,607
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	455,990	705,748

註 1：餘額係包含現金及約當現金、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、應付帳款、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、應付帳款、借款及租賃負債。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三十。

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）對美金之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、合約資產、其他金融資產—流動、應付帳款及其他應付款。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	
	112年度	111年度
損 益	<u>(\$ 17,255)</u>	<u>(\$ 48,952)</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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$538,093	\$648,342
— 金融負債	5,140	154,809
具現金流量利率風險		
— 金融資產	24,863	120,976
— 金融負債	254,311	295,616

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。

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 112 及 111 年度之稅前淨利將分別減少／增加 287 仟元及 218 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及本公司提供財務保證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係信用良好之銀行，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，必要時亦會購買信用保證保險合約。

本公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 71% 及 78%。

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。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。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) 非衍生性金融負債之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。

112 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 3 個月	至 3 個月	個 月 至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債						
無附息負債	\$ 35,025	\$ 100,260	\$ 71,825	\$ -	\$ -	
浮動利率工具	441	10,245	31,752	231,064	-	
租賃負債	130	260	1,169	3,768	-	
	<u>\$ 35,596</u>	<u>\$ 110,765</u>	<u>\$ 104,746</u>	<u>\$ 234,832</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</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	<u>\$ 1,559</u>	<u>\$ 3,768</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

111 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 3 個月	至 3 個月	個 月 至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債						
無附息負債	\$ 118,214	\$ 56,962	\$ 117,904	\$ -	\$ 6,524	
浮動利率工具	460	11,567	245,762	43,942	-	
固定利率工具	216	50,361	100,437	-	-	
租賃負債	127	255	1,145	2,553	-	
	<u>\$ 119,017</u>	<u>\$ 119,145</u>	<u>\$ 465,248</u>	<u>\$ 46,495</u>	<u>\$ 6,524</u>	<u>\$ -</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	<u>\$ 1,527</u>	<u>\$ 2,553</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	\$ -	\$ 150,000
－未動用金額	<u>904,230</u>	<u>880,680</u>
	<u>\$ 904,230</u>	<u>\$ 1,030,680</u>
有擔保銀行借款額度		
－已動用金額	\$ 347,222	\$ 445,743
－未動用金額	<u>547,278</u>	<u>555,451</u>
	<u>\$ 894,500</u>	<u>\$ 1,001,194</u>

二七、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

關係人名稱	與本公司之關係
晶隼彩光電科技(上海)有限公司 (晶隼彩公司)	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(111年6月24日起已非關係人)
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	112年度	111年度
銷貨收入	實質關係人	\$ -	\$ 505
	具重大影響投資者	-	168
		<u>\$ -</u>	<u>\$ 673</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) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	112年度	111年度
製造費用	實質關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 646</u>
營業費用	子公司	<u>\$ 51,439</u>	<u>\$ 58,654</u>

製造費用之關係人款項係屬加工費，費用之決定及付款條件係依據合約規定，無其他相當交易可供比較。

營業費用之關係人款項係研發費用支出，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。

(四) 合約資產

帳列項目	關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
合約資產	具重大影響之投資者	<u>\$ 1,548</u>	<u>\$ 7,739</u>

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
其他應付款	子公司	<u>\$ 19,856</u>	<u>\$ 33,276</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 對主要管理階層之獎酬：

	112年度	111年度
短期員工福利	<u>\$ 8,237</u>	<u>\$ 14,355</u>
退職後福利	<u>141</u>	<u>141</u>
	<u>\$ 8,378</u>	<u>\$ 14,496</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。

二八、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：

	112年12月31日	111年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$400,360</u>	<u>\$410,088</u>
質押銀行存款及定存（帳列其他金融資產—流動）	<u>-</u>	<u>23,194</u>
	<u>\$400,360</u>	<u>\$433,282</u>

二九、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幣1,970仟元，而本公司業已委託律師依法應對該訴訟。茲CoreFlow Ltd.與本公司已於112年

12月25日達成和解，雙方拋棄各自所為之主張，不得向對方請求任何賠償，並已完成相關和解筆錄。本公司預計於113年返還此貨物。

三十、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：

112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	\$	12,243		30.705	\$		375,921	
人 民 幣		531		4.327			2,298	
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
日 幣		16,997		0.2172			3,692	
美 金		1,004		30.705			30,828	
歐 元		20		33.980			680	
英 鎊		6		39.150			235	

111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	\$	32,585		30.710	\$		1,000,685	
人 民 幣		701		4.408			3,090	
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金		705		30.710			21,651	
日 幣		10		0.2324			2	
歐 元		10		32.720			327	
英 鎊		10		37.090			371	

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外 幣	匯 率	112年度		111年度	
		匯 率	淨 兌 換 損 益	匯 率	淨 兌 換 損 益
美 元	30.705 (美金：新台幣)		\$ 14,751	30.71 (美金：新台幣)	\$ 19,915

三一、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：附註二七。
 - (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。

晶彩科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形
 民國 112 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
 ，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列科目	期股或單位數 (仟)	帳面金額	持股比例	公允價值	未	
								價值	說明
本公司	台新 1699 貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	721	\$ 10,049	-	\$ 10,049	-	
	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	3,815	19%	3,815	-	
	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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始期間 (註 2)	投資 金額 (註 2)	金額 底股 (仟股)	持 有		被投資公司 本期損益 (註 1)	本期認列之 損益 (註 1)	備註
							比率 (%)	帳面金額			
本公司	Favite Limited	薩摩亞	投資	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	2,000	100	\$ 40,745	\$ 4,662	\$ 4,662	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認列。

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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為
新台幣及美金仟元

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 (註 1)	本 台 積 存 金 額 (註 3)	本 台 積 存 金 額 (註 3)	自 累 出 金 額 (註 3)	本 公 司 或 之 持 股 比 例	被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 投 資 公 司 損 益 (註 2)	本 期 帳 面 價 值	資 回 收 至 本 期 止 已 匯 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%	\$ 4,662	\$ 4,662	\$ 40,687	\$ -	

本 期 末 累 計 自 大 陸 地 區 投 資 金 額 (註 3)	本 期 末 累 計 自 大 陸 地 區 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)	\$661,642

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 112 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%

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。

晶彩科技股份有限公司



董事長：陳永華



