

股票代碼：3535

# 晶彩科技股份有限公司

一〇七年度年報



中華民國一〇八年五月三十日刊印  
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	余淑薇
職稱	副總經理	財會經理
聯絡電話	(03) 554-5988	(03) 554-5988
電子郵件信箱	minnie@favite.com	sunny_yu@favite.com

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話：

總公司及工廠：地址：新竹縣竹北市環北路 2 段 197 號

電話：(03) 554-5988

竹北泰和廠：地址：新竹縣竹北市泰和路 176 號

電話：(03) 553-3880

台中辦公室：地址：台中市西屯區福林路 482 號 1 樓

電話：(04) 2460-8158

台南辦公室：地址：台南市新市區三民街 139 號 3 樓

電話：(06) 589-2425

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：台新國際商業銀行股份有限公司股務代理部

地址：台北市建國北路一段 96 號地下一樓

網址：<http://www.taishinbank.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：

會計師姓名：林政治、黃裕峰會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：台北市信義區西村里 8 鄰松仁路 100 號 20 樓

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

電話：(02) 2725-9988

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.....	5
貳、公司簡介.....	8
一、設立日期.....	8
二、公司沿革.....	8
參、公司治理報告.....	9
一、公司組織.....	9
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.....	11
三、公司治理運作情形.....	19
四、會計師公費資訊.....	33
五、更換會計師資訊.....	34
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者之資訊.....	34
七、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動.....	34
八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料.....	35
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	35
肆、募資情形.....	36
一、資本及股份.....	36
二、公司債辦理情形.....	40
三、特別股辦理情形.....	40
四、海外存託憑證辦理情形.....	40
五、員工認股權憑證辦理情形.....	40
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	40
七、資金運用計劃執行情形.....	40
伍、營運概況.....	41
一、業務內容.....	41
二、市場及產銷概況.....	51
三、從業員工.....	62
四、環保支出資訊.....	62
五、勞資關係.....	63
六、重要契約.....	65
陸、財務概況.....	66
一、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.....	66
二、五年度財務分析.....	70
三、監察人審查報告.....	73

四、最近年度財務報告 .....	73
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告 .....	73
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 .....	73
<b>柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項 .....</b>	<b>74</b>
一、財務狀況 .....	74
二、財務績效 .....	75
三、現金流量 .....	76
四、重大資本支出對財務業務之影響 .....	76
五、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 .....	76
六、風險事項之分析評估 .....	77
七、其他重要事項 .....	80
<b>捌、特別記載事項 .....</b>	<b>81</b>
一、關係企業相關資料 .....	81
二、私募有價證券辦理情形 .....	83
三、子公司持有或處分本公司股票情形 .....	83
四、其他必要補充說明事項 .....	83
五、依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 .....	83
六、公司及其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 .....	83

# 壹、致股東報告書

本公司107年度營業結果及108年度營業計畫概要報告如下：

## 一、107年度營業結果

### (一)營業計畫實施成果

單位：新台幣仟元

項目	107 年	106 年	成長率(%)
營業收入淨額	1,537,750	1,038,039	48.14
營業毛利	386,668	230,992	67.39
營業淨利(損)	55,596	(76,806)	172.38
稅前淨利(損)	84,317	(127,044)	166.37
稅後淨利(損)	84,206	(128,790)	165.38

### (二)預算執行情形

本公司因未對外公開財務預測，故不適用。

### (三)財務收支及獲利能力分析

#### 1.財務收支

本公司 107 年度流動比率為 151.01%，速動比率達 102.07%，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	3.85
	權益報酬率	9.82
	稅前純益占實收資本額比率	10.67
	純益率	5.48
	每股盈餘(元)	1.07

### (四)主要研發成果

研發成果
Wafer AOI
Wafer Review
Flexible AOI

## 二、108 年度營業計畫概要

### (一)經營方針

本公司多年以來深耕於自動光學檢量測領域的研發與應用，立基於光學、機構、檢測、電控等四大專業領域，不斷提供高精度、高速度、高效率、符合生產需求和客戶使用習慣的各式檢量測機器設備。於此同時更因應面板產業技術的發展和製程的更新，本公司進行未來產業包含市場評估、產品研發、試產以及後續量產投入所需的技術、服務和設備，以創造客戶、股東和員工的多贏利益。

## (二)預期銷售數量及其依據

本公司將以過去銷售實績為基礎，同時也不斷探詢不同產業全新商機，掌握 108 年度各客戶之資本支出增加契機，持續拓展市場，增加營業收入來源。

## (三)產銷政策

### 1.營運目標

本公司以長期發展並穩定獲利為終極目標，為達成此營運目標，除了聚焦於既有的 TFT LCD 顯示器領域之外，並持續聚焦於高附加價值之產品，開發新領域應用市場。創造和國內設備廠商差別化的市場區隔，積極投入基礎元件研發、累積能量及加速滲透多產業應用，以分散營運風險，提高經營效益。

### 2.市場規劃

本公司不斷強化研發人力和資源的投入以提升產品規格和品質，以利拉開和競爭廠商的差距。產業市場正發生變化包含摺疊屏幕、Micro LED、Mini LED、AI、5G 產業正持續的發生，逐步開發新領域應用市場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。

### 3.業務拓展

本公司擁有國內及海外市場並廣布業務觸角，隨時關注內外部環境的變化，掌握各區域產業投入和資本支出的商機，靈活提供創新服務和產品；經由業務人員和客戶服務人員長期派駐客戶端，累積完整的客戶交易、生產及共同研發等資料，以貼近客戶需求，隨時掌握產業的最新變化，有效提供前中後期服務，累積公司信譽和彼此的合作關係，以提高客戶黏著度，達成客戶回購設備的成交率以及拓展至前後製程段的新技術及新市場產品開發的目標。

### 4.研究發展

本公司持續投入資源在基礎研發，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，除了強化知識的深度，也更注重知識的廣度，讓各研發單位交流激盪創意火花，並持續讓研發人員前往國內及海外的先進顯示器檢測設備領域論壇，半導體及封測論壇學習探討，吸收學習並關注相關先進製程的市場先機。

## (四)未來公司發展策略

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

## (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

中美貿易爭端源起於在 2018 年 3 月 22 日簽署備忘錄宣布干預，並依據 1974 年貿易法第 301 條指示美國貿易代表對從中國進口的商品徵收關稅。中國商務部其後作出反制措施向 128 種美國進口商品徵稅，貿易的爭端導致消費成本的增加進而影響購買力之下降。

2019 年度至今面板銷售價格大幅下降至貼近面板大廠的生產成本，各個

客戶開始資本支出的縮減或是調降設備採購金額。由於設備採購數量的縮減進而導致設備商的價格競爭，整體市場競爭加劇。面對嚴峻的市場考驗，本公司以多年累積的技術為根本，充分掌握客戶的製程需求，厚積而薄發，以先進的研發能力提供給客戶滿足次世代生產所需的新技术新產品，用快速優質服務增加客戶黏著度，積極爭取國內外各大客戶的認可和長期合作。積極鞏固在平面顯示器產業的優勢地位。

## 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。

## 3.總體經營環境

2019 年將是供需不平衡的一個年度，中國最大面板廠京東方 10.5 代廠今年量產，明年又要建 6 代柔性有機發光二極體 (OLED) 面板廠。大陸新世代廠蓋廠之下，產能將不斷地開出，全球面板依然供過於求，競爭激烈除了生產電視面板，也生產監視器面板、筆電面板，而舊世代產線就再往下做平板面板、甚至是手機面板。但是 2019 年大陸手機市場、汽車市場出貨預估都下修，市況不理想，造成價格崩跌並加速落底。面板廠在價格競爭之下，相對減少設備支出。

但摺疊手機的崛起，將會在面板的去化動能上產生驚豔的效果。在今年的美國 CES 展中，全球首隻摺疊螢幕手機 FlexPai 就讓市場為之轟動，這款手機在 2018 年 10 月就已發布，三星在西班牙世界移動通訊大展 (MWC) 大會前，在 2 月 21 日的 Galaxy Unpacked 全球記者會中，發表令人驚艷的 Galaxy Fold 手機，成功地引起大家的焦點。而三天後華為更是緊接宣布 Mate X，價格更貴，但有讓業界認同的設計理念，因此 2019 年度被認為是摺疊手機元年。每隻摺疊手機會使用二到三片螢幕，OLED 面板的產能去化會讓面板客戶持續在 OLED 設備提高資本支出，本公司在 OLED 產業擁有 OLED Mask AOI 等先進設備，將持續地投入研發生產，提供給客戶高效益且低成本的全方位方案。

面板產業市場正發生變化包含摺疊螢幕、Micro LED、Mini LED、AI、5G 產業正持續的發生。

本公司依據市場脈動，因地制宜的制訂產品布局和銷售策略，除了既有的 TFT LCD 整版檢測設備之外，也將掌握市場先機，針對蓬勃發展的穿戴式裝置，可繞性顯示器裝置等應用擴大伸展業務觸角，持續加強多角化經營及新產品上市，維持公司在自動光學檢測領域的領先地位。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：余淑薇



## 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

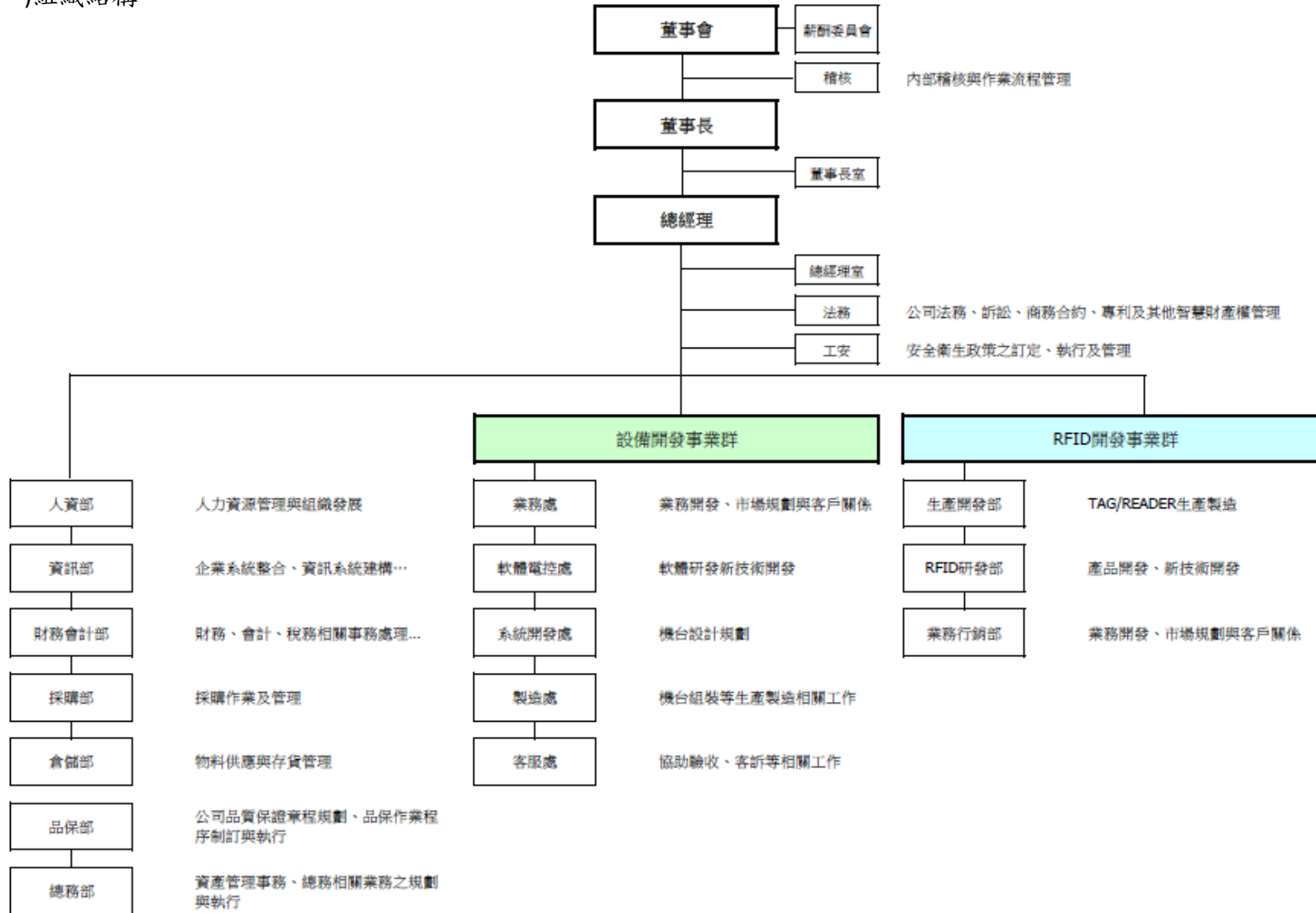
年月	重要紀事
民國89年3月	公司正式成立，並落籍於工研院育成中心，實收資本額新台幣壹佰萬元整。
民國89年5月	現金增資，增資後實收資本額新台幣伍仟萬元正。
民國90年6月	「自動化晶圓檢測機」榮獲經濟部工業局九十年「科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」補助。
民國91年4月	現金增資，增資後實收資本額新台幣伍仟捌佰萬元正。
民國91年12月	開發出HighDensityInterconnect彩色24bit印刷電路板終檢用檢測機。
民國92年1月	現金增資，增資後實收資本額新台幣壹億元正。
民國92年2月	遷廠至竹北市台元科技園區。
民國92年8月	「PDP玻璃基板自動光學檢測機」榮獲經濟部工業局九十二年「主導性新產品開發計畫」補助。
民國92年10月	通過ISO9001認證。
民國93年3月	現金增資，增資後實收資本額新台幣壹億伍仟萬元正。
民國93年5月	取得ISO9001：2000品質認證。
民國93年11月	現金增資，增資後實收資本額新台幣貳億元正。
民國94年6月	購置竹北市泰和路廠房。
民國94年8月	現金增資，增資後實收資本額新台幣貳億伍仟萬元正。
民國94年11月	「7.5代廠薄膜電晶體(TFT)面板自動光學缺陷檢測設備」榮獲經濟部工業局九十四年度「主導性新產品開發計畫」補助。
民國95年2月	榮獲奇美科技頒發「2005年最佳服務獎」之殊榮。
民國95年4月	成立台南辦公室，就近服務台南科學園區客戶。
民國95年6月	現金增資，增資後實收資本額新台幣參億元正。
民國95年8月	購置竹北市台元段土地，規劃擴建廠房及產能。
民國95年11月	現金增資，增資後實收資本額新台幣參億捌仟萬元正。
民國95年12月	核准辦理登錄興櫃市場買賣股票。
民國96年1月	榮獲經濟部「整合液晶滴入製程設備開發研發聯盟先期研究推動計畫」補助。
民國96年2月	榮獲奇美科技頒發「2006年最佳品質獎」及「2006年最佳夥伴獎」之殊榮。
民國96年3月	獲經濟部工業局審核通過取得「建構研發環境專案貸款」之借款額度。
民國96年6月	榮獲勤業眾信頒發「2006年台灣高科技Fast50」之殊榮。
民國96年7月	獲得經濟部工業局科技事業核准函。
民國96年8月	盈餘暨員工紅利轉增資，增資後實收資本額新台幣肆億壹仟捌佰參拾萬元正。
民國96年9月	通過臺灣證券交易所董事會核准上市案。
民國96年10月	遷廠至竹北市沿河街。
民國97年1月	現金增資，增資後實收資本額新台幣肆億陸仟陸佰柒拾肆萬元正。
民國97年1月	股票正式掛牌上市買賣。
民國97年2月	榮獲奇美科技頒發「2007年最佳品質獎」之殊榮。
民國97年6月	榮獲勤業眾信頒發「2007年台灣高科技Fast50」之殊榮。
民國97年9月	盈餘暨員工紅利轉增資，增資後實收資本額新台幣伍億柒仟零貳拾捌萬捌仟元正。
民國98年8月	盈餘暨員工紅利轉增資，增資後實收資本額新台幣柒億柒仟捌佰壹拾玖萬陸仟元正。
民國98年9月	榮獲中華民國產業科技發展協進會頒發「經濟部產業科技發展獎」之殊榮。
民國98年12月	榮獲經濟部「液晶顯示器之亮點光學黑化自動修補技術個別先期研究推動計畫」補助。
民國99年2月	成功開發出全世界讀取距離最長的超小型手持式超高頻RFID讀取器。
民國100年8月	盈餘轉增資，增資後實收資本額新台幣柒億捌仟伍佰玖拾柒萬捌仟壹佰伍拾元正。
民國100年5月	成立薩摩亞FaviteLimited控股公司。
民國101年3月	成立大陸子公司晶隼彩光電科技(上海)有限公司。
民國107年3月	由田新技(股)公司透過於集中市場買進及公開收購晶彩科普通股達26.59%，成為晶彩科持股達10%以上之大股東。
民國108年5月	由田新技(股)公司為充實營運資金分別於108年4月11日及5月13日申請於集中市場賣出本公司股權5,300,000股及5,000,000股，截至108年5月30日累計已賣出9,879,000股，股權降至11,237,272股，佔本公司已發行股數14.21%。



# 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"> <li>◎檢查評估內部控制制度之妥當性，監督其有效運作。</li> <li>◎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。</li> <li>◎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。</li> </ul>
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎秉承股東會及董事會之決議，綜理本公司業務。</li> <li>◎監督並控制本公司日常之營業及運作。</li> <li>◎執行各部門之協調、溝通等相關事宜。</li> </ul>
總經理室 -法務	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎法律及合約相關事務。</li> <li>◎專利及智慧財產權相關事務。</li> </ul>
總經理室 -工安	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎負責工作環境安全衛生之相關事項處理。</li> </ul>
行政單位	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎原料採購之詢、比、議價作業及供應商之管理。</li> <li>◎原物料、零件採購控制及降低成本及之倉儲與物流管理。</li> <li>◎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。</li> <li>◎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。</li> <li>◎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。</li> <li>◎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。</li> <li>◎網際網路之安全控管、硬體維護及系統復原之執行。</li> <li>◎資金調度、銀行往來、預算編製及相關會計帳務處理、成本控制規劃、資產</li> <li>◎設置及財務投資管理、股務作業、財務及管理制度。</li> <li>◎前瞻性規劃及執行、制定營運策略、負責各部門橫向溝通。</li> <li>◎對外宣傳及公關事務。</li> </ul>
設備開發 事業群	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎設備產品之開發、產製及銷售等業務。</li> <li>◎設備新產品之設計、開發及產品功能之改進。</li> <li>◎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。</li> <li>◎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。</li> <li>◎售後服務及技術支援。</li> </ul>
RFID 開發 事業群	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎RFID 產品之研發、產製及銷售等業務。</li> <li>◎RFID 新產品之設計、開發及產品功能提升。</li> <li>◎RFID 產品之製程之研發改善，及製程改善並異常問題分析排除。</li> <li>◎RFID 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。</li> <li>◎委外作業管理及委外加工廠之聯繫。</li> <li>◎售後服務及技術支援。</li> </ul>

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人

1.董事及監察人資料

108年4月14日

單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)			股數	持股比例(%)	職稱
董事長兼總經理	中華民國	陳永華	男	105.06.24	3年	89.03.10	4,644,813	5.91%	2,744,813	3.47%	-	-	-	-	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	晶彩科技(股)公司總經理 FaviteLimited 董事長 晶隼科技(股)公司董事長 億而得微電子(股)公司董事	-	-	-
董事	中華民國	尤惠櫻(註1)	女	105.06.24	3年	102.06.14	923,075	1.17%	908,075	1.15%	-	-	-	-	台中新民商工 聯福紡織(股)經理	聯福紡織(股)經理	監察人	林孜信	母子
董事	中華民國	林賜農(註2)	男	105.06.24	3年	90.11.02	1,105,412	1.41%	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	溪湖初中 山冠興業(股)公司董事長	山冠興業(股)公司董事長 彰化高爾夫(股)公司董事長 歐都納(股)公司董事 順天建設(股)公司董事	-	-	-
董事	中華民國	周育民(註3)	男	105.06.24	3年	90.11.02	1,645,000	2.09%	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	文化大學 禾庚實業(股)公司董事長 研庚實業(股)公司董事長	禾庚實業(股)公司董事長 研庚實業(股)公司董事長	-	-	-
董事	中華民國	曾錦香	男	105.06.24	3年	99.06.18	270,177	0.34%	270,177	0.34%	-	-	-	-	大同工學院事業經營研究所 光多科技公司董事長	光多科技公司董事長 碩恩科技(股)公司董事	-	-	-
董事	中華民國	東捷科技(股)公司	-	105.06.24	3年	105.06.24	710,000	0.90%	710,000	0.90%	-	-	-	-	台灣科技大學機械工程碩士 東捷科技(股)公司總經理	(註5)	-	-	-
	中華民國	代表人：陳贊仁	男	105.06.24	3年	105.06.24	-	-	-	-	-	-	-	-	東捷科技(股)公司董事		-	-	-
獨立董事	中華民國	曾祥器	男	105.06.24	3年	98.09.23	-	-	-	-	-	-	-	-	清華大學物理博士 中原大學物理系主任 中原大學物理系教授	中原大學物理系教授	-	-	-
獨立董事	中華民國	林俊吉(註4)	男	105.06.24	3年	105.06.24	-	-	(註4)	(註4)	(註4)	(註4)	(註4)	(註4)	國立台灣大學管理學院 EMBA 碩士	(註6)	-	-	-
獨立董事	中華民國	趙耀庚	男	106.06.22	3年	106.06.22	-	-	-	-	-	-	-	-	美國馬禮蘭(Maryland)大學電機工程所博士 元智大學電機通訊學院院長	正文科技(股)公司獨立董事 聖曜光電(股)公司董事 聯訊柒創業投資(股)公司獨立董事	-	-	-
監察人	中華民國	王淑珍	女	105.06.24	3年	96.06.08	173,894	0.22%	163,894	0.21%	-	-	-	-	清華大學工業工程研究所 RFC 國際認證財務規畫師 CSIA 證券分析師證照 王淑珍保險經紀人事務所總經理	王淑珍保險經紀人事務所總經理	-	-	-
監察人	中華民國	胡湘寧	男	105.06.24	3年	96.06.08	-	-	-	-	-	-	-	-	美國紐約州立大學水牛城分校會計碩士 中華民國/美國紐約州會計師 揚智聯合會計師事務所會計師	達方電子(股)公司獨立董事 東浦精密光電(股)公司監察人	-	-	-
監察人	中華民國	林孜信	男	105.06.24	3年	104.06.15	460,701	0.59%	460,701	0.58%	-	-	-	-	澳洲中央昆士蘭大學市場行銷碩士	車王電子(股)公司副理	董事	尤惠櫻	母子

註1：董事尤惠櫻任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年5月20日當然解任。

註2：董事林賜農於107年8月20日辭任。

註3：董事周育民任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年4月1日當然解任。

註4：獨立董事林俊吉於107年8月14日辭任。

註5：東捷科技(股)公司總經理、漢錫科技(股)公司董事長、博隆精密科技(股)公司董事長、東捷科技(股)公司董事、富臨科技工程(股)公司董事、永鑫光電(股)公司董事、咸陽彩虹智能裝備有限公司董事、寧波東捷電子科技有限公司之法定代理人、寧波奇捷貿易有限公司之法定代理人。

註6：台灣電鏡儀器(股)公司董事長、晶相光電(股)公司獨立董事、円星科技(股)公司獨立董事、台虹科技(股)公司董事、水木創業顧問公司董事、財團法人自強工業科學基金會董事。

2.法人股東之主要股東：

108年4月14日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
東捷科技(股)公司	三新(股)公司(7.71%)、東台精機(股)公司(4.16%)、瑞秀投資(股)公司(3.29%)、三新投資(股)公司(3.20%)、嚴慧真(2.57%)、敦麒投資有限公司(1.82%)、瑟正璐投資有限公司(1.21%)、溫振富(1.11%)、燦英投資(股)公司(1.09%)、林書賢(1.01%)

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東：

108年4月14日

法人名稱	法人之主要股東
三新(股)公司	瑞秀投資(股)公司(14.54%)、瑟正璐投資有限公司(13.14%)、燦英投資(股)公司(11.59%)、文蘭投資有限公司(8.07%)、川林投資有限公司(5.78%)、燦耀投資(股)公司(3.83%)、鄭鑑川(4.00%)、林雪芬(3.00%)、鄭博文(2.78%)、蘇蕙蘭(2.50%)
東台精機(股)公司	三新投資(股)公司(8.15%)、瑞秀投資(股)公司(3.50%)、三新(股)公司(3.13%)、宇銘投資(股)公司(2.23%)、嚴瑞雄(2.15%)、燦英投資(股)公司(2.12%)、瑟正璐投資有限公司(2.08%)、偉玲投資有限公司(1.83%)、弘邁(股)公司(1.61%)、東英投資(股)公司(1.39%)
瑞秀投資(股)公司	嚴琳(17.91%)、嚴蕙(17.91%)、林秀慧(7.46%)、嚴賦(2.39%)、嚴瑞雄(2.09%)、展賦投資有限公司(19.40%)、瑞琳投資有限公司(16.42%)、天蕙投資有限公司(16.42%)
三新投資(股)公司	燦英投資(股)公司(13.8%)、瑞秀投資(股)公司(13.09%)、文蘭投資有限公司(11.48%)、瑟正璐投資有限公司(11.38%)、川林投資有限公司(8.36%)、燦耀投資(股)公司(5.53%)、菁玲投資有限公司(2.63%)、嚴慧真(2.56%)、嚴慧敏(2.56%)、三新(股)公司(2.48%)
敦麒投資有限公司	林書賢(36.73%)、林書毅(32.65%)、林佩樺(27.76%)、林陳千代(1.43%)、林佳樺(1.43%)
瑟正璐投資有限公司	嚴瑟(18.40%)、嚴正(18.40%)、嚴璐(18.40%)、嚴瑟投資有限公司(9.20%)、嚴正投資有限公司(9.20%)、嚴璐投資有限公司(9.20%)、嚴華洲(8.60%)、鄭麗蕙(8.60%)
燦英投資(股)公司	瑞秀投資(股)公司(29.75%)、瑟正璐投資有限公司(21.72%)、偉玲投資有限公司(8.82%)、敏業投資有限公司(8.82%)、嚴正(10.06%)、嚴慧真(6.57%)、嚴慧敏(2.73%)、嚴瑟(2.4%)、嚴璐(2.4%)、楊智翔(2.24%)

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

108年4月14日

姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他公司董事數 其開公立家數
	商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
陳永華			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
尤惠櫻 (註2)			✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	-
林賜農 (註3)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
周育民 (註4)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
曾錦香			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
東捷科技(股)公司 代表人： 陳贊仁			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
曾祥器	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
林俊吉 (註5)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
趙耀庚	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
王淑珍			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
胡湘寧		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
林孜信			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	-

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

註2：董事尤惠櫻任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年5月20日當然解任。

註3：董事林賜農於107年8月20日辭任。

註4：董事周育民任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年4月1日當然解任。

註5：獨立董事林俊吉於107年8月14日辭任。

## (二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年4月14日單位：股；%

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		
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係
董事長兼總經理	中華民國	陳永華	男	89.01.01	2,744,813	3.47%	-	-	-	-	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	晶彩科技(股)公司總經理 FaviteLimited 董事長 晶隼科技(股)公司董事長 億而得微電子(股)公司董事	-	-	-
副總經理	中華民國	王子越	女	89.01.01	2,241,826	2.84%	-	-	-	-	Master of Business Administration, Saint Leo University 晶彩科技(股)公司協理	-	-	-	
AOI開發事業群系統開發處協理	中華民國	葉東益	男	93.04.19	17	0.00%	-	-	-	-	台灣大學應用力學研究所 晶彩科技(股)公司經理	-	-	-	
財務會計部經理	中華民國	余淑薇	女	105.05.24	-	-	-	-	-	-	成功大學會計系 譚裕實業(股)公司財務部經理	-	-	-	

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事(含獨立董事)之酬金

107年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占 稅後純益之比例 (%)	無領取 自外轉 業 來 子 公 司 投 資 酬 金			
		報酬 (A)		退職退休金(B)		董事酬勞 (C)(註1)		業務執行費用(D) (註2)				薪資、獎金及特支 費等(E)(註3)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)								
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所 有公司					
董事長兼 總經理	陳永華																							
董事	尤惠櫻 (註4)																							
董事	林賜農 (註5)																							
董事	周育民 (註6)																							
董事	曾錦香	-	-	-	-	98	98	225	225	0.38	0.38	4,547	4,547	-	-	-	-	-	-	5.78	5.78		-	
董事	東捷科技(股)公司 代表人：陳贊仁																							
獨立董事	曾祥器																							
獨立董事	林俊吉 (註7)																							
獨立董事	趙耀庚																							

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

註1：本公司107年度所分派之董事酬勞為擬分配的預計數。

註2：係最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註3：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。

註4：董事尤惠櫻任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年5月20日當然解任。

註5：董事林賜農於107年8月20日辭任。

註6：董事周育民任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年4月1日當然解任。

註7：獨立董事林俊吉於107年8月14日辭任。

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2,000,000元	尤惠櫻、林賜農、周育民、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、曾祥器、林俊吉、趙耀庚	尤惠櫻、林賜農、周育民、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、曾祥器、林俊吉、趙耀庚	尤惠櫻、林賜農、周育民、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、曾祥器、林俊吉、趙耀庚	尤惠櫻、林賜農、周育民、曾錦香、東捷科技(股)公司代表人：陳贊仁、曾祥器、林俊吉、趙耀庚
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	陳永華	陳永華	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

## 2. 監察人之酬金

107 年 12 月 31 日單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)(註 1)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	王淑珍	-	-	35	35	83	83	0.14	0.14	-
監察人	胡湘寧	-	-	35	35	83	83	0.14	0.14	-
監察人	林孜信	-	-	35	35	83	83	0.14	0.14	-

註 1：本公司 107 年度所分派之監察人酬勞為擬分配的預計數。

### 酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	王淑珍、胡湘寧、林孜信	王淑珍、胡湘寧、林孜信
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	-	-
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	3	3



### 3. 總經理及副總經理之酬金

107年12月31日 單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等 (C)		員工酬勞金額 (D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長兼總經理	陳永華	6,419	6,419	135	135	2,665	2,665	-	-	-	-	10.95	10.95	-
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 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	陳永華、王子越	陳永華、王子越
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	2	2

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

107年12月31日

	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				
	AOI開發事業群 系統開發處協理	葉東益				
	財務會計部經理	余淑薇				

(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

年度 職稱	支付酬金總額占稅後純益比例(%)			
	107年度		106年度	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董事	5.78	5.78	(3.22)	(3.22)
監察人	0.14	0.14	(0.06)	(0.06)
總經理及副總經理	10.95	10.95	(5.89)	(5.89)

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：

本公司給付酬金之政策，係依照公司年度實際獲利情形與公司章程規定比率分派董監事酬勞與員工酬勞；對於總經理及副總經理，則考量其擔任職位、承擔責任、工作成果與對公司營運貢獻度並參酌同業水準分別給予不同程度之酬金，酬金給付政策應屬合理。

### 三、公司治理運作情形

#### (一)董事會運作情形資訊

最近年度(107年度)董事會開會 7 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	7	-	100	-
董事	尤惠櫻	7	-	100	(註1)
董事	林賜農	2	3	29	(註2)
董事	周育民	7	-	100	(註3)
董事	曾錦香	5	1	71	-
董事	東捷科技(股) 公司代表人： 陳贊仁	3	4	43	-
獨立董事	曾祥器	5	2	71	-
獨立董事	林俊吉	3	3	43	(註4)
獨立董事	趙耀庚	7	-	100	-

其他應記載事項：

- 一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：
  - (一)證券交易法第14條之3所列事項：請詳附註5。
  - (二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：請詳附註6。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：
  - 1.本公司董事會負責指導公司策略、監督管理階層、公司治理制度之各項作業與安排、對公司及股東會負責、依照法令及公司章程之規定或股東會決議行使職權。
  - 2.本公司設置「薪資報酬委員會」，以協助董事會訂定及定期檢討董監事及經理人績效評估與薪資報酬之政策及制度，以落實公司治理及維護股東權益。

註1：董事尤惠櫻任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年5月20日當然解任。

註2：董事林賜農於107年8月20日辭任。

註3：董事周育民任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於108年4月1日當然解任。

註4：獨立董事林俊吉於107年8月14日辭任。

註5：證券交易法第14條之3所列董事會議決事項：

董事會日期	期別	議案內容及決議結果	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理	獨董持反對或保留意見且有紀錄或書面聲明
107.01.26	第七屆第十一次	本公司106年度經理人年終獎金發放案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
107.02.23	第七屆第十二次	委任勤業眾信聯合會計師事務所辦理本公司107年度財務報表簽證案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
107.06.22	第七屆第十五次	修訂本公司生產循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
		修訂本公司管理辦法之內部稽核實施細則部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無

董事會日期	期別	議案內容及決議結果	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理	獨董持反對或保留意見且有紀錄或書面聲明
107.08.10	第七屆第十六次	本公司 107 年度經理人年度調薪計畫案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
		修訂本公司管理辦法之內部稽核實施細則部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
		修訂本公司研究發展循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
		修訂本公司採購及付款循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
		修訂本公司銷售及收款循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
107.11.09	第七屆第十七次	修訂本公司「資產驗收及管理作業」之管理辦法部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
		修訂本公司「不動產、廠房及設備循環」之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。 決議結果：照案通過。	無	無	無
		修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」案。 決議結果：照案通過。	無	無	無

註 6：董事對利害關係議案迴避之執行情形：

董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形	備註
陳永華	本公司 106 年度經理人年終獎金發放案。	與董事自身有利害關係	不參與表決	第七屆第十一次
陳永華	本公司 107 年度經理人年度調薪計畫案。	與董事自身有利害關係	不參與表決	第七屆第十六次

## (二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

### 1. 審計委員會運作情形

本公司未設置審計委員會，故不適用。

### 2. 監察人參與董事會運作情形

最近年度(107 年度)董事會開會 7 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	王淑珍	6	86	-
監察人	胡湘寧	5	71	-
監察人	林孜信	6	86	-

其他應記載事項：

#### 一、監察人之組成及職責：

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

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

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

(三)公司治理運作情形及其與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已訂定「公司治理守則」，並揭露於本公司網站。	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？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓ ✓ ✓ ✓		(一)為確保股東權益，設有發言人、代理發言人之電子郵件信箱，專責處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。請詳見本公司網址www.favite.com及年報封裡。 (二)本公司依據證交法第25條規定，對內部人(董事、監察人、經理人及持股百分之十以上之大股東)所持股權之變動情形，均按月申報至證期局指定之網站(公開資訊觀測站)。 (三)本公司已訂定「關係人交易管理辦法」、「集團企業特定公司作業程序」、「子公司監督管理辦法」及內部控制相關作業程序，以規範相關事宜。 (四)公司已訂定「內部重大資訊處理與內線交易防範作業程序」，相關人員依據程序執行並定期宣導規範，以防範內線交易之發生。	尚無重大差異。
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (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？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓  ✓ ✓ ✓		(一)本公司董事成員是經由嚴謹的遴選程序，並考量其專業能力，分別具備商務、法務、財務、會計等所需之工作經驗及專長。 (二)本公司除依法設置薪資報酬委員會外，尚未設置其他功能性委員，未來將視營運需要評估設置。 (三)本公司尚未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式。 (四)本公司董事會依規定每年一次評估簽證會計師之獨立性，評估會計師之獨立性項目請參閱註1，董事會最近期評估結果請參考本公司網站(www.favite.com) 107.02.23董事會議事錄。	尚無重大差異。  尚於評估設置其他功能性委員會之階段。 尚於訂定「董事會績效評估辦法」及其評估方式之階段。 尚無重大差異。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司由財會單位兼職公司治理相關事務，包括提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等事項。	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？	✓		本公司設有發言人、代理發言人之電子郵件信箱(請詳見年報封裡)，負責處理股東建議、疑義或糾紛等事項；另本公司網站(www.favite.com)已設置利害關係人專區，利害關係人如有需求得隨時以電子郵件方式與本公司聯絡。	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「台新國際商業銀行股務代理部」辦理股東會事務。	尚無重大差異。

項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？ (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)？	✓		(一)本公司設有網站(www.favite.com)，介紹公司狀況及有關業務；並依主管機關規定於公開資訊觀測站公告申報各項財務、業務資訊。 (二)本公司已架設中英文網站，並設有發言人及代理發言人，負責公司對外關係之溝通，且指派專人依據法令規定於公開資訊觀測站揭露公司資訊。	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)？	✓		(一)員工權益與僱員關懷：本公司勞資關係和諧，一切規定措施，均依相關法令辦理，其實施情形良好，任何有勞資關係之新增或修正措施，均經勞資雙方充分協議溝通後才定案，故無任何爭議及糾紛發生。成立職工福利委員會、實施退休金制度、鼓勵員工參與各項教育訓練、提供勞工保險、全民健保、團體保險及安排定期健康檢查，重視勞工關係。 (二)投資者關係：本公司網站設有投資人關係專區，定期更新相關資訊供投資人參考。 (三)供應商關係：本公司與供應商之關係良好，亦不定期對供應商進行評鑑，以確保其品質。 (四)利害關係人之權利：公司對往來金融機構、債權人皆提供充足的資訊，對於員工亦有順暢的溝通管道，並依據主管機關之規定辦理相關資訊公告及時提供各項公司資訊，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷以維護其權益。 (五)董事及監察人進修之情形：依據個人時間安排及考量專業背景選擇適合之研習課程，進修情形請參閱註2。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司已就可能造成營業目標之高風險事項加以分析。 (七)客戶政策之執行情形：本公司平時皆與客戶保持密切的聯繫，隨時告知符合其利益的產品，並確保產品達到預期的可靠性和品質。 (八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買責任保險。	尚無重大差異。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。 目前優先改善項目如下：				
題號	評鑑項目		改善情形	
1.3	公司是否有三分之一以上董事(含至少一席獨立董事)及設有監察人者至少一席監察人出席股東常會，並於議事錄揭露出席名單？		本公司將積極邀請董監事出席108年股東常會。	
2.8	公司是否至少兩名獨立董事其連續任期均不超過九年？		本公司108年股東常會將進行董監事全面改選，規劃至少兩名獨立董事其連續任期均不超過九年。	
2.24	公司之董事、監察人是否均依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修？		本公司規劃108年8月及11月安排董監事進修課程。	
2.30	公司內部稽核人員是否至少一人具有國際內部稽核師、國際電腦稽核師或會計師考試及格證書等證照？		本公司將規劃內部稽核人員取得國際內部稽核師證照。	

註 1：評估會計師之獨立性項目如下表

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

註 2：董事及監察人進修之情形如下

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定
			起	訖				
董事	陳永華	105/06/24	107/08/10	107/08/10	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「企業併購」之法遵議題與相關法律責任	3	是
董事	尤惠櫻	105/06/24	107/08/10	107/08/10				
董事	林賜農	105/06/24	107/08/10	107/08/10				
董事	周育民	105/06/24	107/08/10	107/08/10				
董事	曾錦香	105/06/24	107/08/10	107/08/10				
監察人	王淑珍	105/06/24	107/08/10	107/08/10				
監察人	林孜信	105/06/24	107/08/10	107/08/10				
獨立董事	曾祥器	105/06/24	107/08/10	107/08/10				
獨立董事	趙耀庚	106/06/22	107/08/10	107/08/10				
董事	陳永華	105/06/24	107/11/09	107/11/09	財團法人中華民國會計研究發展基金會	從司法裁判觀點看證券市場「內線交易」之法律責任與實務案例解析	3	是
董事	尤惠櫻	105/06/24	107/11/09	107/11/09				
董事	周育民	105/06/24	107/11/09	107/11/09				
董事	曾錦香	105/06/24	107/11/09	107/11/09				
監察人	王淑珍	105/06/24	107/11/09	107/11/09				
監察人	林孜信	105/06/24	107/11/09	107/11/09				
獨立董事	曾祥器	105/06/24	107/11/09	107/11/09				
獨立董事	趙耀庚	106/06/22	107/11/09	107/11/09				
監察人	胡湘寧	105/06/24	107/08/08	107/08/08	中華民國會計師公會全國聯合會	評價工作底稿報告及常見缺失	12	是
			107/08/10	107/08/10	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「企業併購」之法遵議題與相關法律責任		
			107/10/03	107/10/03	中華民國會計師公會全國聯合會	會計師如何因應洗錢防制法		
			107/10/19	107/10/19	中華民國會計師公會全國聯合會	評價報告實作撰寫		

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形。

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註1)								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會家數	備註	
		商務、財務、會計或公司業務所需相關料系之私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
獨立董事	曾祥器	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
獨立董事	趙耀庚	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	-
獨立董事	林俊吉			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	(註2)
其他	楊正任	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	(註3)

註1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註2：林俊吉於107年8月14日辭任薪酬委員。

註3：楊正任於107年11月9日新任薪酬委員。

2.薪資報酬委員之職責

本委員會成員應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，將所提建議提交董事會討論：

- (1)訂定並定期檢討董監事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (2)定期評估並訂定董監事及經理人之薪資報酬。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1)本公司之薪報酬委員會委員計3人。
- (2)本屆委員任期：105年6月24日至108年6月23日，最近年度(107年度)薪資報酬委員會開會 3 次，委員資格及出席情形如下：

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	林俊吉	3	-	100	(註1)
召集人	曾祥器	1	2	33	(註2)
委員	趙耀庚	3	-	100	-
委員	楊正任	-	-	-	(註3)

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)：無此情形。
- 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：無此情形。

註1：林俊吉於107年8月14日辭任薪酬委員。

註2：召集人林俊吉於107年8月14日辭任後，改推派曾祥器為召集人。

註3：楊正任於107年11月9日新任薪酬委員。



(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 企業社會責任實 務守則差異情形 及原因	
	是	否		摘要說明
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>(一)本公司已於107年2月23日訂定「上市櫃公司企業社會責任實務守則」。</p> <p>(二)公司每月定期舉辦新人訓練，宣導公司社會責任之概念，維護社會公益的理念。</p> <p>(三)尚未設置，但本著經營理念及願景展望，善盡公司之社會責任。</p> <p>(四)本公司依據員工學經歷背景、專業知識技術、專業年資經驗等，核定其薪資水準，不因其性別、種族、宗教、婚姻狀況等有所不同；另設置薪資報酬委員會，提供董事會薪資報酬建議。</p>	<p>公司未來將適時檢討實施成效之情形；並視實際需要研擬設置社會責任專(兼)職單位。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一)本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成原物料減量及廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊，並委由合格廠商進行廢棄物之回收處理作業。</p> <p>(二)本公司設立環境管理系統，即以環境考量面鑑別作業查驗所有活動、作業可能產生之環境衝擊，依環境衝擊類別與程度研擬因應對策予以執行，並以P.D.C.A持續改善之模式，降低環境衝擊；另積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。</p> <p>(三)本公司致力於實施節能減碳，如表單文件電子化、善用作廢文件空白面回收再使用、資源回收利用等，有效利用能源以達成節能減碳的目標。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 企業社會責任實 務守則差異情形 及原因	
	是	否		摘要說明
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？</p> <p>(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？</p> <p>(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？</p> <p>(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一)本公司皆確實遵守相關勞動法規並尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及履行公平無差別待遇之雇用政策，並已制訂適當之管理制度，以監督管理。</p> <p>(二)本公司已設立員工意見信箱作為員工申訴之管道，以便瞭解員工與合理滿足及解決員工之需求。</p> <p>(三)本公司提供安全健康的工作環境，包含實施門禁措施、禁菸政策，定期進行勞工安全教育訓練及環境檢測、提供員工免費健康檢查。</p> <p>(四)1.本公司設置內部網站及書面公告作為與員工溝通機制。 2.依法令規定，每季召開勞資會議及安全衛生委員會議，全體員工皆可透過勞資雙方代表向公司提出建議。 3.不定期召開福委會議，與福利委員討論決議福利金的支出流向及員工福利活動。</p> <p>(五)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> <p>(六)本公司已設立產品售後服務管道。</p> <p>(七)本公司對產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。</p> <p>(八)本公司對供應商皆有評估其過去有無影響環境與社會之紀錄。</p> <p>(九)本公司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>	尚無重大差異。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？</p>	✓		<p>(一)本公司於股東會年報中揭露本公司對社會責任所採行之制度與措施及履行社會責任情形。</p>	未來視實際需求或法令之規定適時辦理。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無。</p>				

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 企業社會責任實 務守則差異情形 及原因
	是	否	
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>(一)工作環境與員工人身安全保護措施： 本公司鑑於工作環境與員工人身安全保護措施之重要性，建立工安室以為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)後續對環境及職業安全衛生促進活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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(CO<sub>2</sub>)、噪音、甲醇、甲醛、鹽酸、綜合溫度熱指數(WBGT)...等。</li> <li>3.持續進行員工年度身體健康檢查，定期追蹤員工健康狀態，並予定期之複檢，期能使員工於環境及身體之雙向健康安全。</li> </ol>			
<p>七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。</p>			

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施:

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？</p> <p>(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司訂有「誠信經營守則」、「員工職業道德規範」並要求每位員工必須遵守。董事會專責單位負責誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行，並定期向董事會報告。董事會必要時得委任專業人士協助。</p> <p>(二)明訂所有供應商均應遵守，不收禮金、不收回扣並禁止關係人交易，若有涉及不誠信之行為，得隨時終止或解除契約之條款。</p> <p>(三)為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司訂有「誠信經營守則」，明訂所有供應商均應遵守，不收禮金、不收回扣並禁止關係人交易，若有涉及不誠信之行為，得隨時終止或解除契約之條款。</p> <p>(二)本公司尚未設置推動企業社會誠信經營之推動單位，由各部門依其職務所及範疇盡力履行企業誠信經營。</p> <p>(三)本公司訂有「員工職業道德規範」，明訂全體員工不得收受價值1,000元以上之餽贈，避免員工因個人利益而犧牲公司權益。另設置員工意見信箱，並有專責單位處理相關事務，依辦法規定流程辦理。</p> <p>(四)為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。</p> <p>(五)本公司平日不時於會議宣導，以求確實落實。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？</p> <p>(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司設有員工意見信箱，並有專責單位處理相關事務，辦法規定流程辦理。</p> <p>(二)本公司對於受理檢舉事項採取適當調查作業及必要之保密機制。</p> <p>(三)本公司對於檢舉人採取必要之保護措施。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>1.本公司設有網站(<a href="http://www.favite.com">http://www.favite.com</a>)，揭露相關財務業務及公司治理等並隨時更新資訊。</p> <p>2.本公司設有專責部門，負責公司各項資訊之蒐集及發佈，並已依規定設置並報備發言人相關資料。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 無。</p>				

六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

1. 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。
2. 本公司「董事會議事規則」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。
3. 本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」，明訂董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司網站「投資人關係」部分設有「公司治理」專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章，其網址為 <http://www.favite.com/投資人專區/公司治理/公司內規>。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

晶彩科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108年03月22日

本公司民國 107 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107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108年3月22日董事會通過，出席董事7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)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

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
107.05.30	1.承認 106 年度營業報告書及財務報表案。	經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 贊成權數: 40,481,719 權(98.83%) 反對權數: 289,030 權(0.71%) 無效權數: 0 權(0.00%) 棄權/未投票權數: 189,501 權(0.46%) 出席股東表決權數: 40,960,250 權(100.00%)
	2.承認 106 年度虧損撥補案。	經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 贊成權數: 40,478,688 權(98.83%) 反對權數: 292,060 權(0.71%) 無效權數: 0 權(0.00%) 棄權/未投票權數: 189,502 權(0.46%) 出席股東表決權數: 40,960,250 權(100.00%)
	3.修訂本公司「公司章程」部分條文案。	經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 贊成權數: 40,482,648 權(98.84%) 反對權數: 296,050 權(0.72%) 無效權數: 0 權(0.00%) 棄權/未投票權數: 181,552 權(0.44%) 出席股東表決權數: 40,960,250 權(100.00%)
	4.修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」部分條文案。	經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 贊成權數: 40,481,647 權(98.83%) 反對權數: 297,051 權(0.73%) 無效權數: 0 權(0.00%) 棄權/未投票權數: 181,552 權(0.44%) 出席股東表決權數: 40,960,250 權(100.00%)
	5.修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。	經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 贊成權數: 40,483,660 權(98.84%) 反對權數: 296,040 權(0.72%) 無效權數: 0 權(0.00%) 棄權/未投票權數: 180,550 權(0.44%) 出席股東表決權數: 40,960,250 權(100.00%)

2.董事會重要決議

日期	重要決議事項
107.01.26	1.本公司 107 年度預算案。 2.本公司 106 年度經理人年終獎金發放案。 3.本公司擬將新購竹北市台元段土地向彰化銀行申請融資額度案。 4.本公司申請銀行融資額度案。
107.02.23	1.本公司 106 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表提請審議案。 2.本公司 106 年度虧損撥補案。 3.修訂本公司「公司章程」部分條文案。 4.修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」部分條文案。 5.修訂「股東會議事規則」部分條文案。

	<ul style="list-style-type: none"> <li>6. 訂定本公司「上市櫃公司企業社會責任實務守則」案。</li> <li>7. 修訂本公司「董事會議事規則」部分條文案。</li> <li>8. 修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」部分條文案。</li> <li>9. 本公司 107 年度經理人年度調薪計畫案。</li> <li>10. 107 年度營運計畫案。</li> <li>11. 委任勤業眾信聯合會計師事務所辦理本公司 107 年度財務報表簽證案。</li> <li>12. 通過本公司 106 年度內部控制制度聲明書案。</li> <li>13. 訂定 107 年股東常會開會日期、地點及召集事由案。</li> <li>14. 訂定 107 年股東常會持股 1%以上股東提案之受理處所及期間案。</li> <li>15. 設置「審議委員會」暨委任成員案。</li> </ul>
107.03.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 提報本公司審議委員會對由田新技股份有限公司公開收購本公司普通股案之審議結果。</li> <li>2. 追認本公司申請銀行融資額度案。</li> </ul>
107.05.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 追認本公司申請銀行融資額度案。</li> </ul>
107.06.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司向銀行融資之額度變更案。</li> <li>2. 本公司申請銀行融資額度案。</li> <li>3. 本公司擬將竹北市泰和廠土地及廠房轉貸其他銀行之評估案。</li> <li>4. 修訂本公司生產循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。</li> <li>5. 修訂本公司管理辦法之內部稽核實施細則部份條文案。</li> </ul>
107.08.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司董監事及重要職員責任保險到期續約案。</li> <li>2. 本公司 107 年度經理人年度調薪計畫案。</li> <li>3. 本公司申請銀行融資額度案。</li> <li>4. 修訂本公司管理辦法之內部稽核實施細則部份條文案。</li> <li>5. 修訂本公司研究發展循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。</li> <li>6. 修訂本公司採購及付款循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。</li> <li>7. 修訂本公司銷售及收款循環之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。</li> </ul>
107.11.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 薪資報酬委員會委員委任案。</li> <li>2. 本公司申請銀行融資額度案。</li> <li>3. 本公司 108 年度稽核計畫案。</li> <li>4. 修訂本公司「資產驗收及管理作業」之管理辦法部份條文案。</li> <li>5. 修訂本公司「不動產、廠房及設備循環」之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。</li> <li>6. 修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」案。</li> <li>7. 指定本公司從事衍生性商品交易之監督與控制之高階主管人員案。</li> <li>8. 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」案。</li> </ul>
108.01.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司 108 年度預算案。</li> <li>2. 本公司 107 年度經理人年終獎金發放案。</li> <li>3. 本公司申請銀行融資額度案。</li> <li>4. 修訂本公司「生產循環」之內部控制制度及內部稽核實施細則部份條文案。</li> </ul>
108.03.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司 107 年度員工及董監酬勞提列金額及發放方式案。</li> <li>2. 本公司 107 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表案。</li> <li>3. 本公司 107 年度盈餘分派案。</li> <li>4. 修訂本公司「公司章程」部分條文案。</li> <li>5. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案。</li> </ul>



	6.修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」部分條文案。 7.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文案。 8.修訂本公司「背書保證作業辦法」部分條文案。 9.108 年度營運計畫案。 10.委任勤業眾信聯合會計師事務所辦理本公司 108 年度財務報表簽證案。 11.通過本公司 107 年度內部控制制度聲明書案。 12.本公司董事及監察人全面改選案。 13.擬解除本公司新任董事及其代表人競業限制案。 14.訂定 108 年股東會開會日期、地點及召集事由案。 15.訂定 108 年股東會持股 1%以上股東提案暨董監事候選人提名之受理處所及期間案。
108.05.02	1.審查 108 年股東會持股 1%以上股東提案是否列入股東會議程案。 2.確認董事、獨立董事暨監察人候選人資格案。 3.解除新任董事及其代表人競業限制案。 4.訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案。

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

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

#### 四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	黃裕峰	107 年度	-

單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		✓	✓	
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元				✓
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元				
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註1)	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	林政治	1,900	-	-	-	308	308	107/1/1-107/12/31	-
	黃裕峰								

註 1：非審計公費 308 仟元為 107 年度申請技術服務之相對貢獻程度扣繳完稅案 220 仟元及財報打字印刷費 88 仟元。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊：

- (一)關於前任會計師：不適用。  
 (二)關於繼任會計師：不適用。  
 (三)前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：不適用。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	107 年度		截至 108 年 4 月 14 日止	
		持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數
董事長兼總經理	陳永華	(1,335,000)	-	-	-
董事	尤惠櫻(註 1)	-	-	(10,000)	-
董事	林賜農	(註 2)	(註 2)	(註 2)	(註 2)
董事	周育民	-	-	(註 3)	(註 3)
董事	曾錦香	-	(270,000)	-	-
法人董事	東捷科技(股)公司	-	-	-	-
法人董事之代表人	東捷科技(股)公司 代表人：陳贊仁	-	-	-	-
獨立董事	趙耀庚	-	-	-	-
獨立董事	曾祥器	-	-	-	-
獨立董事	林俊吉	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)
監察人	王淑珍	-	-	(10,000)	-
監察人	胡湘寧	-	-	-	-
監察人	林孜信	-	-	-	-
副總經理	王子越	1,153,000	-	(351,000)	-
協理	葉東益	-	-	-	-
財務兼會計主管	余淑薇	-	-	-	-
大股東	由田新技(股)公司 (註 5)	18,577,272	10,000,000	-	-

註 1：董事尤惠櫻任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於 108 年 5 月 20 日當然解任。

註 2：董事林賜農於 107 年 8 月 20 日辭任。

註 3：董事周育民任期中轉讓超過選任當時所持公司股份數額二分之一，於 108 年 4 月 1 日當然解任。

註 4：獨立董事林俊吉於 107 年 8 月 14 日辭任。

註 5：由田新技(股)公司透過於集中市場買進及公開收購本公司普通股達 26.59%，於 107 年 3 月 21 日成為本公司持股達 10%以上之大股東。。

(二)股權移轉之相對人為關係人者：

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
陳永華	贈與	107/11/30	王子越	夫妻	1,285,000	12.9

(三)股權質押之相對人為關係人者：無。

八、持股比例占前十大股東間互為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

108年4月14日

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	姓名	關係	
由田新技(股)公司	21,116,272	26.71%	-	-	-	-	-	-	-
陳永華	2,744,813	3.47%	-	-	-	-	-	-	-
王子越	2,241,826	2.84%	-	-	-	-	-	-	-
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶	1,114,000	1.41%	-	-	-	-	-	-	-
尤惠櫻	908,075	1.15%	-	-	-	-	-	-	-
德意志銀行	810,118	1.02%	-	-	-	-	-	-	-
東捷科技(股)公司	710,000	0.90%	-	-	-	-	-	-	-
周育民	667,000	0.84%	-	-	-	-	-	-	-
吳錫坤	600,000	0.76%	-	-	-	-	-	-	-
姚國能	510,000	0.65%	-	-	-	-	-	-	-

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

107年12月31日單位：千股；%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
FaviteLimited	2,000	100.00%	-	-	2,000	100.00%
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	-	100.00%	-	-	-	100.00%

註1：係公司採用權益法之投資。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

##### 1.股本形成經過

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(仟股)	金額(仟元)	股數(仟股)	金額(仟元)	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	其他
89.03	10	100	1,000	100	1,000	現金增資	無	89年3月10日經(89)中字第392266號
89.05	10	5,000	50,000	5,000	50,000	現金增資	無	89年6月10日經(89)中字第436229號
91.04	28	5,800	58,000	5,800	58,000	現金增資	無	91年4月29日經授中字第09132041160號
92.01	10	10,000	100,000	10,000	100,000	現金增資	無	92年1月22日經授商字第09201018260號
93.03	10	15,000	150,000	15,000	150,000	現金增資	無	93年3月17日經授中字第09331825840號
93.11	10	20,000	200,000	20,000	200,000	現金增資	無	93年11月19日經授中字第0933304899號
94.08	10	25,000	250,000	25,000	250,000	現金增資	無	94年8月25日經授中字第09432728210號
95.06	10	50,000	500,000	30,000	300,000	現金增資	無	95年8月07日經授中字第09532612320號
95.11	40	50,000	500,000	38,000	380,000	現金增資	無	95年9月13日金管證一字第0950140080號
96.08	10	50,000	500,000	41,830	418,300	盈餘暨員工紅利轉增資	無	96年7月4日金管證一字第0960034050號
97.02	27	50,000	500,000	46,674	466,740	現金增資	無	97年2月15日經授中字第09731727570號
97.06	0	100,000	1,000,000	46,674	466,740	增加額定資本額	無	97年6月25日經授中字第09732506560號
97.09	10	100,000	1,000,000	57,028	570,288	盈餘暨員工紅利轉增資	無	97年9月05日經授商字第09707887870號
97.11	10	100,000	1,000,000	58,773	587,738	員工認股權	無	97年11月19日經授商字第09701294670號
98.03	10	100,000	1,000,000	58,934	589,348	員工認股權	無	98年03月06日經授商字第09801041060號
98.05	10	100,000	1,000,000	59,008	590,088	員工認股權	無	98年05月21日經授商字第09801101010號
98.08	10	100,000	1,000,000	77,819	778,196	盈餘暨員工紅利轉增資	無	98年08月04日經授商字第09801174880號
98.10	0	150,000	1,500,000	77,819	778,196	增加額定資本額	無	98年10月27日經授商字第09801245410號
100.08	10	150,000	1,500,000	78,597	785,978	盈餘轉增資	無	100年08月12日經授商字第10001186910號
106.04	10	150,000	1,500,000	79,052	790,524	公司債轉換發行普通股	無	106年04月18日經授商字第10604047000號

2.已發行之股份種類

108年4月14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：無。

(二)股東結構

108年4月14日；單位：股

股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
數量						
人數	1	3	97	16,611	20	16,732
持有股數	262	23,000	22,117,035	54,740,723	2,171,336	79,052,356
持股比例	0.00%	0.03%	27.98%	69.24%	2.75%	100.00%

(三)股權分散情形

1.普通股

每股面額 10 元 108年4月14日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1~999	11,399	195,299	0.25%
1,000~5,000	3,858	7,779,801	9.84%
5,001~10,000	674	5,246,666	6.64%
10,001~15,000	208	2,639,286	3.34%
15,001~20,000	162	3,004,938	3.80%
20,001~30,000	154	3,930,707	4.97%
30,001~40,000	58	2,038,310	2.58%
40,001~50,000	45	2,145,760	2.71%
50,001~100,000	92	6,637,754	8.40%
100,001~200,000	51	7,330,833	9.27%
200,001~400,000	16	4,466,425	5.65%
400,001~600,000	7	3,324,473	4.21%
600,001~800,000	2	1,377,000	1.74%
800,001~1,000,000	2	1,718,193	2.17%
1,000,001 以上	4	27,216,911	34.43%
合計	16,732	79,052,356	100.00%

2.特別股：本公司未發行特別股。

## (四)主要股東名單-股權比例達百分之五以上股東或佔前十名之股東

108年4月14日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
由田新技(股)公司		21,116,272	26.71%
陳永華		2,744,813	3.47%
王子越		2,241,826	2.84%
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶		1,114,000	1.41%
尤惠櫻		908,075	1.15%
德意志銀行		810,118	1.02%
東捷科技(股)公司		710,000	0.90%
周育民		667,000	0.84%
吳錫坤		600,000	0.76%
姚國能		510,000	0.65%

## (五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目	年度		106年	107年	當年度截至 108年3月 31日(註8)
	最高	最低			
每股市價 (註1)	最高		21.45	19.90	39.25
	最低		10.6	9.82	14.80
	平均		13.89	14.00	19.83
每股淨值 (註2)	分配前		10.32	11.38	13.00
	分配後		-	-	-
每股盈餘	加權平均股數		78,971 仟股	79,052 仟股	79,052 仟股
	每股盈餘(註3)		(1.63)	1.07	1.62
每股股利	現金股利		-	-	-
	無償 配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利(註4)		-	-	-
投資報酬 分析	本益比(註5)		-	13.08	12.24
	本利比(註6)		-	-	-
	現金股利殖利率(註7)		-	-	-

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

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

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

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

註5：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註6：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註7：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

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

## (六)公司股利政策及執行情形

### 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 107 年度盈餘分派案業經本公司 108 年 3 月 22 日董事會決議擬不予分配股息，尚待本次 108 年 6 月 12 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：不適用。

## (八)員工酬勞及董事、監察人酬勞：

### 1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

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

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

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

### 3.董事會通過之擬議配發員工酬勞等資訊：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：108 年 3 月 22 日董事會擬議發放員工酬勞\$666,041 元和董監事酬勞\$133,208 元，均以現金方式發放。若實際分派金額與估列數有差異時，列為 108 年度損益。

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

4.前一年度員工酬勞及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工酬勞及董事、監察人酬勞有差異者應敘明差異數、原因及處理情形：106 年度為稅後虧損，未認列亦未配發員工酬勞及董事、監察人酬勞。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計劃執行情形：

(一)計畫內容(前各次發行或私募有價證券尚未完成者之執行情形)：不適用。

(二)執行情形(截至年報刊印日之前一季止或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者)：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：

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

##### 2.營業比重

單位：新台幣仟元

主要產品	107 年度	
	營業收入	營業比重
自動光學檢測機及維修收入	1,527,114	99.31%
其他	10,636	0.69%
合計	1,537,750	100.00%

##### 3.公司目前之商品(服務)項目

產品種類(用途)	產品名稱
TFTArray、AMOLED、TP、LTPS、3Dlens檢測、量測、修補設備	低解析度自動光學檢測機
	高解析度自動光學檢測機
	素玻璃自動光學檢測機
	突起物自動光學檢測機
	光罩自動光學檢測機
	ADSI自動線寬量測機
	膜厚量測機
ColorFilter檢測、量測、修補設備	彩色濾光片自動光學檢測機
	高速缺陷拍照機
	突起物自動光學檢測機
	DigitalMarco自動光學檢測機
	CD/OL量測機
	色度、膜厚、光學密度量測機
TouchPanel檢測、量測設備	TouchPanel低解析度自動光學檢測機
	TouchPanel高解析度自動光學檢測機
	CD/OL量測機

TFTCell檢測、量測、修補設備	PI自動光學檢測機
	Seal框膠自動光學檢測機
	BurrCheck切裂自動光學檢測機
	ParticleCounter粒子檢查機
零配件、維修收入	

#### 4. 計劃開發之新商品(服務)

產品名稱	主要用途
LTPS高解析度自動光學檢測機	運用長週期及多週期比對模式，針對LTPSpanelpattern進行defect檢出
玻璃薄化自動光學檢測機	應用於玻璃薄化製程中的defect檢出
OGS自動光學檢測機	應用於OGS的defect檢出

## (二) 產業概況

### 1. 產業之現況與發展

#### 平面顯示器產業市場分析與回顧

LCD (液晶顯示) 電視產業在經過 2013 一整年的疲軟後，2014 年各季度的全球出貨量均大幅增長，第三季度的出貨量增幅更是超過 10%。IHSDisplaySearch 預測，2014 年全球 LCD 電視出貨量將達 2 億 2 千 300 萬台，比去年增長 7%，出貨面積增長 16%。而隨著近期 LCD 電視增勢平穩，IHSDisplaySearch 預計 2015 年的出貨量將增至 2 億 3 千 900 萬台。

2014 年，中小尺寸平板顯示市場整體出貨量，包括 TFTLCD (薄膜電晶體液晶顯示幕)、AMOLED 和主動式電子紙顯示器(AMEPDs)，增長了約 8%(達到了 25 億片)；不過，隨著多功能智慧手機在全球市場的不斷滲入，數碼相機、可攜式遊戲裝置、可攜式音樂播放機、攝影機和其它設備的需求逐漸下降。IHSDisplaySearch 研究表明，移動手機面板出貨量比去年增長 10%，中小尺寸平板電腦面板出貨量增長 7%，車用顯示器面板的出貨量增長了 33%，約為 8,730 萬片。

IHSDisplaySearch 表示：“隨著智慧手機和其它設備的功能區別越來越模糊，移動手機面板將繼續引領中小尺寸平板顯示市場增長。考慮到消費者對許多中小設備的需求越來越弱，車用顯示器面板的需求增長將成為顯示行業的亮點。”

持續躍進的智能手持與穿戴裝置，高解析度面板技術，更大尺寸的液晶電視，面臨劇變的觸控整合以及崛起的大陸面板生態鏈，這些都是目前平面顯示器與相關產業最關心的主題。

隨著觸控產品的熱賣帶動出驚人的消費力道，從智慧型手機到平板電腦，現代人隨身攜帶的智能終端產品更趨多元，甚至穿戴式顯示器以及 FlexibleDisplay 也即將掀起一波新浪潮。同時平面電視也邁向大尺寸、4Kx2K 高解析度、智能互動、曲面以及量子點技術等高色彩飽和度等規格。為了滿足消費者追求便利與科技的慾望，也同時為了追求更明顯的差異化以及更有效率的生產方式，各廠商在產品技術上的角逐戰持續上演，刺激 FPD 產業走向一個新的紀元。降低成本只是基本條件，如何在眾多產品中嶄露頭角，將會是顯示器未來最重要的一環。而無論是什麼電子產品都擺脫不了平面(或曲面)顯示器!

資料來源: IHSDisplaySearch

## 2. 產業上、中、下游之關聯性：

### 上游：

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

### 中游：自動光學檢測產業

一直以來，國內自動光學檢測設備製造產業，由於對於核心技術的欠缺，所有廠商均只擁有一、兩項專業技術，無法進行有效的垂直整合系統，只能做低階的檢測，致使國內高科技產業所需的高階檢測設備，均需仰賴國外公司的昂貴機台及服務。晶彩科技以彩色影像分析軟體技術發跡，持續集結光學、電子及機構設計等相關技術人才，在歷經不斷的開發測試，所累積的技術經驗，使我們成功開發出大型精密機械所需之所有相關技術(包含彩色圖像識別演算法、光學取像技術、照明系統、精密機械設計、光機電控制整合、數位影像處理電路及系統整合等)，不斷受到客戶高度的肯定與信賴，也成為國內目前唯一能開發 TFT-LCD LTPS Array 段檢測設備的專業廠商。是故，晶彩科技將持續開發更嶄新的技術，以帶動國內自動光學檢測產業科技的提昇，使台灣能與國際相抗衡。

### 下游：TFT-LCD 面板製造業

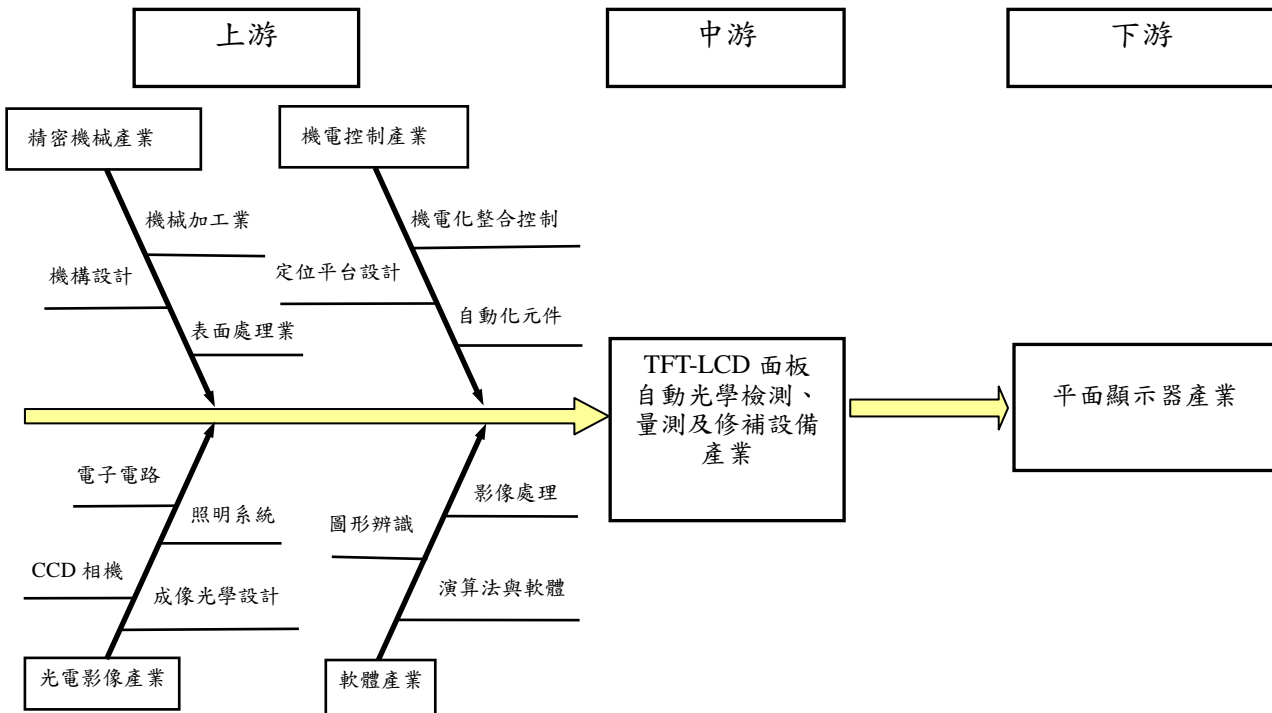
過去，TFT-LCD 產業由日本主導，相關的製程設備與原物料同樣也掌握在日本手中，而國內 TFT-LCD 產業發展較日、韓晚，市場規模也小，造成技術與人才不足，國內生產設備自製率因而較低，使得我國面板廠商絕大部分的設備皆須仰賴日本、美國，甚至近年來新興的韓國設備廠商供應。就國內整體 LCD 設備市場發展而言，2001 年國內並沒有 LCD 設備產值，2002 年國內面板廠開始少量採用國產設備。而國內廠商在 TFT-LCD 設備的開發是由檢測設備、洗淨設備、自動化設備、設備代工開始，目前則是以自動光學檢測設備與輸送設備為主。

隨著半導體與 TFT-LCD 兩兆雙星計畫的推動，引發國內廠商對自動化測試設備的需求擴大，因此政府為強化國內完備的 TFT-LCD 面板產業鏈，逐步朝上游設備產業發展，經由策略的扶植以及業界的努力，大力推動設備國產化，達到我國整體半導體積體電路與平面顯示器設備自製率 50% 的目標。而自動化光學檢測機為一光、機、電技術與影像軟體處理等整合性系統，對平面顯示器面板製程的線上監控或自動化檢測作業的品質管控已日益重要，且目前面板業者仍面臨降價壓力，價格戰一觸即發，為縮小與日、韓廠商的成本差異，關鍵設備技術的掌握與設備自製的需求就更為迫切。本公司開發出的檢測機台將可提供與台灣 TFT-LCD 面板廠以下的優勢：

- 合理價格與優惠
- 客製化產品
- 立即專業服務
- 提昇產品品質

- 改善良率
- 減少對國外廠商的依賴
- 加速台灣 TFT-LCD 面板廠製程技術自行開發腳步

### 產業關聯性



### 3. 產品之各種發展趨勢

#### (1) Array 檢測量測設備 inline 智能化

隨著 TFT-LCD 面板朝尺寸大型化發展，由 5 代、5.5 代、6 代、7.5 代、8.5 代至 10 代玻璃基板，其尺寸已經超過 2 米長，基板的搬運變得越來越困難；另外由於大世代廠通常廠房面積也跟著放大，不同產線路程遙遠，因此檢測及量測設備，也都朝向 inline 智能化的改變趨勢。為因應此需求，設備必須提高自身的穩定性、速度、生產效率，藉以縮減搬運成本。並提供整合性平台技術，提高智能化品檢自動化程度，以及遠端遙控的功能，藉提升生產效率，降低生產成本。

#### (2) 設備本土化生產

隨著面板朝尺寸大型化發展，動輒長達十幾公尺的 TFT-LCD 面板設備，在國際運輸上已造成嚴重困擾，因此，設備已逐漸有本土化生產之趨勢。另外，政府為了加強策略性產業的競爭能力，亦積極推動設備本土化政策，至 2009 年所有的 TFT-LCD 面板設備的本土化目標為 60%，在檢測量測及修補設備方面，除了個別特殊的單一設備外，其他設備應可以 100% 本土化。

#### (3) 各面板廠商的設備需求差異化

TFT-LCD、AMOLED、TP、LTPS 面板產業的投資價值極大，各面板廠為了增加競爭力，除了降低材料成本外，最重要的工作，就是要快速提升生產製程的良率。然各面板廠由於技術傳承及發展經驗不同，亦各自發展出個別的快速提升製程良率的技術經驗，所以對於檢測、量測及修補設備的應用方式亦逐漸差異化，如 LTPS

及 AMOLED。是故，設備業者必須能夠快速的滿足各面板廠商差異化的設備需求，才能獲取不同廠商的訂單。

#### 4. 競爭情形

##### (1) 我國 LCD 設備業 SWOT 競爭分析

<p style="text-align: center;"><b>優勢 (Strength)</b></p> <p>A. 國內精密機械加工技術已累積多年，可快速切入 LCD 設備零組件加工製造。</p> <p>B. 國內製造成本較主要競爭者美國、日本及以色列低廉。</p> <p>C. 本土廠商具有維修服務速度快、溝通方便，可爭取國內市場商機。</p> <p>D. LCD 設備驗證期間長，故形成市場寡佔，進入障礙高。</p> <p>E. 晶彩科技機台設備，已成功導入國內各大面板廠，擁有大量的實績及多年相關經驗與技術，目前已躍居業界領導地位。</p>	<p style="text-align: center;"><b>劣勢 (Weakness)</b></p> <p>A. 新客戶對於國產品信心不足。</p> <p>B. 原系統使用者，基於規避對新系統採用，所需額外耗費的時間及精力，是故較不願替換新的廠商。</p> <p>C. 對製程瞭解有限，難以深耕累積相關設備技術。</p> <p>D. 缺乏製程驗證能力及機會。</p> <p>E. 國內多為中小企業，研發經費較為不足。</p>
<p style="text-align: center;"><b>機會 (Opportunities)</b></p> <p>A. 國內 LCD 面板廠商面臨成本競爭壓力，尤其是來自韓國廠商的壓力，故積極尋求設備本土化。</p> <p>B. 國內 TFT-LCD 製程設備市場需求逐年擴大，且政府積極推動 LCD 設備本土化政策，為產業帶來極大契機。</p> <p>C. 次代設備體積龐大，搬遷運輸不易，是故實有在本土組裝、測試之必要。</p>	<p style="text-align: center;"><b>威脅 (Threats)</b></p> <p>A. 國外設備商面臨被國內廠商取代的生存壓力，降價銷售打壓新開發廠商。</p> <p>B. 韓國設備業者快速崛起，且以低價積極搶單形成競爭對手。</p> <p>C. 大陸本土設備商的崛起且以低價積極搶單形成競爭對手。</p> <p>D. LCD 產業景氣循環快，設備需求量變化大，研究開發挑戰高。</p>

##### (2) LCD 設備商競爭情形

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

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
TFT Array 檢測、量測、修補設備	Inline 薄膜電晶體自動光學檢測機	薄膜電晶體各道製程的全面缺陷檢測，解析度較低但可以全面檢測	光學解析度 3um 或 5um，影像比對技術，快速影像處理能力 (1,000MB/Sec)	以色列商 Orbotech 韓商 HBT
	Offline 薄膜電晶體高解析度自動光學檢測機	薄膜電晶體各道製程的缺陷抽檢，解析度較高且解測時間長，故通常係採用抽檢	光學解析度 0.8um~3um，變焦鏡頭系統，影像比對技術，快速影像處理能力 (1,000MB/Sec)	以色列商 Orbotech 韓商 HBT

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
	突起物自動光學檢測機	薄膜電晶體玻璃突起物的檢測，以防止玻璃上的突起物將昂貴的光罩刮傷	由 2D 影像計算 3D 突起物的數學演算法	韓商 SNU
	光罩自動光學檢測機	光罩的缺陷檢測	光學解析度 3um，影像比對技術，快速影像處理能力(1,000MB/Sec)	韓商 HBT 大陸商 3I
	ADSI 自動線寬量測機	薄膜電晶體各道製程的線寬線距量測	影像尋邊技術，量測模式的模組開發，機台機密構造及防震能力	日商 Hitachi Olympus 日商 Sokkia
	膜厚、穿透率量測機	薄膜電晶體各道製程的膜厚及穿透率量測	色度膜厚演算法、相關量測光學元件的設計，待測薄膜材料的 nk 參數資料庫	美商 Nanometric 韓商 KMC
	高速缺陷拍照機	將自動光學檢測機所檢測出的缺陷以高速進行拍照	影像自動聚焦技術、機台快速移動取像能力、加上自動缺陷判定的軟體能力	日商 Takano 由田新技
ColorFilter 檢測、量測、修補設備	突起物自動光學檢測機	彩色濾光片玻璃突起物的檢測，以防止玻璃上的突起物將昂貴的光罩刮傷	由 2D 影像計算 3D 突起物的數學演算法	韓商 SNU
	彩色濾光片自動光學檢測機	彩色濾光片各道製程的缺陷檢測	光學解析度 3um~10um，影像比對技術	日商 Takano 德商 Basler 由田新技 東捷科技
	DigitalMarco 自動光學檢測機	彩色濾光片色不均(Mura)的缺陷檢測	影像積分演算法、影像比對技術、光學取像雜訊改善技術、光源雜訊降低技術	日商 Takano 日商 Technos 由田新技
	CD/OL 量測機	彩色濾光片各道製程的線寬線距量測	影像尋邊技術，量測模式的模組開發，機台機密構造及防震能力	日商 Sokkia 美商 Zygo

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
	色度、膜厚、光學密度量測機	彩色濾光片 RGB 製程的色度量測， PS/MVA/OC/ITO 製程的膜厚度量測， BM 製程的光學密度量測	色度膜厚演算法、相關量測光學元件的設計	日商 Otuska 日商 Toray
	自動缺陷測高機	將自動光學檢測機所檢測出的缺陷以白光干涉測高	白光干涉測高技術	美商 Zygo 日商 V-Tech
	MissAlignment 對位檢查機	檢查 TFT 面板與 CF 面板貼附的精度	影像演算法	日商 V-Tech 日商 Kubotech 宏瀨科技
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	影像演算法	由田新技 日商 Kubotech 宏瀨科技
	TouchPanel 高解析度自動光學檢測機	TouchPanel 高解析度 defect 自動光學檢測	影像演算法	由田新技 日商 Kubotech 宏瀨科技
	CD/OL 量測機	TouchPanel CD/OL 量測	影像尋邊技術，量測模式的模組開發，機台機密構造及防震能力	日商 Sokkia 美商 Zygo 東捷科技
TFTCell 檢測、量測、修補設備	框膠自動光學檢測機	框膠的缺陷檢測	光學解析度 30um~50um，影像尋邊技術，影像比對技術	日商 Kubotech 由田新技 宏瀨科技
	PI 自動光學檢測機	PI 的缺陷檢測	光學解析度 3um~10um，影像比對技術	Orbotech
	自動光學切裂檢測機	切裂的缺陷檢測	光學解析度 20um(以前、新要求-5um)，影像比對技術	日商 Kubotech 均豪科技 恆昌科技
	自動光學偏光膜偏貼檢測機	檢查偏光膜的貼附的精度	光學解析度 20um，影像比對技術	日商清河光學 宏瀨科技

產品種類	產品名稱	主要功能及特色	技術層次	競爭廠商
	ParticleCounter 粒子檢查機	檢查 TFT 面板與 CF 面板上的粒子，確認沒有過大的粒子影響面板之貼附	光學解析度 2um~7um，影像比對技術	日商清河光學

資料來源：參考工研院專案計畫調查，本公司整理

本公司為國內極少數擁有全方位核心技術，能於 TFT-LCD、AMOLED、TP、LTPS 面板產業的檢測、量測及修補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 95 年起已獲得大量訂單，97 年度更是勇奪 G8.5Array 段台灣市場佔有率第一名，另外在 TPsensor、AMOLED 及 LTPSAOI 亦獲得客戶的肯定，漸漸開始全面取代外商，使國內面板業者更有競爭力。

## 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、LTPS 產業蓬勃發展

隨著 LCD-TV 需求的快速增加，以及在金融海嘯之後，中國大陸積極推動家電下鄉計畫救市策略，使中小尺寸面板需求量增長，擴大了內需的市場。然中國大陸 TFT-LCD、AMOLED、LTPS 產業為應所需也快速的大幅擴充產能，京東方、TCL 集團、中電集團、天馬微電子分別開始新廠評估，預定 2015 年設備開始 movein。是故，近三年中國大陸的 TFTLCD、AMOLED、LTPS 產業都將處於成長的高峰期，公司將掌握此成長契機，即時擷取市場機會。

#### b.產品已獲得客戶的認證

本公司於 92 年即投入 FPD 面板設備研發，產品範圍涵蓋檢測、量測及修補設備，這些設備經由長期的客戶驗證，皆已獲得台灣主要客戶(包含友達、奇美、群創、Hanstar、Sintek、CANDO 及華映等)的認證，而厚植國內市場地位，目前為國內唯一產製 Array 段 AOI 設備及當前高端 AOI 設備實積最多的專業供應商，是故對於未來搶攻大陸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 檢測、CD/OL 短吋量測、色度/膜厚/光學密度/面電阻量測、白光干涉測高等技術，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.在中國大陸銷售實績尚低，不利產品推廣

TFT-LCD、AMOLED、TP 產業由於投資金額龐大，面板製造廠的工程師在業者無特殊政策的指示下，一般皆會以較高的費用採購過去已經採購的國外設備。而對於新品牌產品的選用，除須經長期的測試及認證，始能確保生產之毫無風險；此外，對於作業人員而言，需額外耗費較多的時間及精力，所以在一動不如一靜的使用慣性下，對於選擇新產品的使用，會有心理上的先天性障礙。

因應對策：

提供晶彩在台的實績列表予中國大陸客戶，其中包含所開發之各項優良技術、產品及各面板廠所建立的好口碑及獎項。藉此，以類似產品及客戶的新需



求切入，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.銷貨客戶集中

由於國內 TFT-LCD、AMOLED、TP、LTPS 產業有大者恆大的趨勢，僅有少數業者有能力持續擴廠；然由於各廠商設備國產化政策的差異，導致短期銷貨客戶集中情形無法改善。

因應對策：

除持續拓展國內廠商商機外，晶彩將把握中國大陸對於面板產業發展的雄心，以積極爭取大陸市場設備需求訂單，使業務範圍擴展，而降低對單一客戶銷售的風險；另將以自動光學檢測技術為基礎，開發太陽能電池檢測設備及半導體測試設備，以降低對單一產業銷售風險。

c.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，另持續保持與金融業界的關係，以適時補充資金的需求。

(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	107 年度	截至 108 年 03 月 31 日
研發費用	196,020	52,692

2.開發成功之技術與產品

年度	項目
98	<p><b>雷射碳化修補機</b> 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。</p> <p><b>48WLED</b> 用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。</p> <p><b>ArrayOpen/Short測試機</b> 應用於TFTArray製程中的線路open和short測試。</p> <p><b>RFIDInlay&amp;Tag</b> 以即時影像檢測及光學對位技術運用於RFID封裝測試。</p>
99	<p><b>Touchpanel高/低解析度自動光學檢測機</b> 運用長週期及多週期比對模式，針對Touchpanelpattern進行defect檢出。</p> <p><b>81WLED</b> 用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。</p> <p><b>3DLCPlens自動光學檢測機</b> 應用於3DLCPlens製程中的defect檢出。</p> <p><b>OLEDMask自動光學檢測機</b> 應用於OLEDMask的defect檢出。</p>

100~102	<p><b>AMOLED高解析度自動光學檢測機</b></p> <p>1. 運用1um高解析度週期比對模式，針對AMOLEDpanelpattern進行defect檢出。</p> <p>2. TFT-LCD,AMOLED外圍線路檢測功能。</p> <p><b>180WLED</b></p> <p>用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。</p> <p><b>玻璃薄化自動光學檢測機</b></p> <p>應用於玻璃薄化製程中的defect檢出。</p> <p><b>OGS自動光學檢測機</b></p> <p>應用於OGS的defect檢出。</p>
103	<p><b>LTPS高解析度自動光學檢測機</b></p> <p>1. 運用高解析度多週期比對模式，針對LTPSpanelpattern進行defect檢出。</p> <p>2. TFT-LCDLTPS外圍線路檢測功能。</p> <p><b>LED</b></p> <p>用於高階AOI產品檢查光源的高亮度LED。</p>
105	<p><b>半導體晶圓自動光學檢測機</b></p> <p>運用高解析度goldentodie比對模式，針對Patternwafer進行defect檢出。</p>

#### (四)長、短期業務發展計劃

##### 1.短期業務發展計劃：

###### (1)行銷策略

- a.以高效能及合理價位產品迎合客戶需求，積極擴展市場。
- b.持續加強產品品質與售後服務之效率，以鞏固現有顧客。
- c.結合大陸設備代理商，深耕大陸市場，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，並將客製化產品，轉型為量產產品；除可節省Fab的空間及營運成本外，並可簡化產品之生產規劃。
- b.善用本公司的機台整合能力，整合本公司尚未具備核心技術，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.推動關鍵零組件國產化，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系統的改良及優化，整合接單、生產、出貨、會計、財務等作業流程，以提高營運績效。尤其針對零組件物料的進貨時間定期監控
- 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，為客戶打造符合其製程所需之要求，並提供TFT-LCD、

AMOLED、TPsensor、LTPS 業者於設備方面各項解決方案。

- b.增加產品及服務項目，甚而擴展至現有其他廠牌設備之效率提升及顧問服務，以全方位解決客戶現有機台的服務問題及增加客戶的忠誠度。
- c.結合大陸設備代理商，深耕大陸市場，已設立大陸子公司，就近服務客戶，以利拓展新業務。

#### (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，尤其針對半導體及其相關封測廠期望導入的檢量測及拍照設備，尋求合作開發的機會。
- b.逐步開發關鍵零組件，以降低成本及增加競爭優勢。
- c.整合本公司的自動缺陷判別軟體，將檢測機台、量測機台及修補機台整合為自動化作業，達到無人化工廠的目標，以提昇面板廠效率及降低面板製造成本。

#### (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、增進生產效率及降低成本。同步也進行新供應商的評估及導入作業，增加零組件選用的彈性，藉此達到降低成本及維持零組件高性價比的目標。

#### (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。

## 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

銷售地區	年度	107 年度		106 年度	
		營收金額	比重(%)	營收金額	比重(%)
內	銷	736,388	47.89	459,541	44.27
外	銷	801,362	52.11	578,498	55.73
合	計	1,537,750	100.0	1,038,039	100.0

#### 2.市場占有率

- (1)隨著面板尺寸朝大型化發展，致使運送風險及成本提高，TFT-LCD 設備國產化已是必然趨勢，且近來中國大陸面板廠也紛紛宣佈各世代廠擴建計劃下，是故，在將來可望帶動國內 TFT-LCD 產業相關設備需求成長。
- (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 8.5 代廠 Array 段檢測設備的市佔率，已高達 80%以上；而在中國大陸的 8.5 至 10.5 代廠設備亦成績斐然。
- (3)在高階的行動裝置搭配的 LTPS 與 AMOLED 相關面板技術，本公司持續的研發已受客戶的肯定並於 2017 及 2018 年間相繼接獲國內外客戶為數不少之 AMOLED 檢測設備訂單，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

平面顯示器產業市場未來之供需狀況與成長性

## 2019 年全球大尺寸面板供需狀況及發展趨勢

WitsView 預估大尺寸面板在產品規格提升的帶動下，出貨量將成長至 8.12 億片，年增 1%。而市場研究機構 IHS Markit 則預期，2019 年面板需求面積約 2.28 億平方米，年成長率減至 6.4%，是近 4 年來首次出現需求年成長率下滑。但面板供給成長率高達 11%，2019 年市場將嚴重供過於求。預期面板出貨面積成長率在未來 4 年會逐年下滑，估計 2021 年只有 1.3% 的成長率。

從目前大尺寸面板的技術發展與導入速度來看，2019 年乃至未來的電視面板發展趨勢，主要會有四大方向，包括 8K TV、超大尺寸 TV、OLED TV 及 QLED TV。而會朝這四個方向發展的主要原因還是在於目前 60 吋以下的面板價格都被壓得很低，導致這些品牌同尺寸的電視售價也拉低，造成品牌廠之間價格競爭壓力很大，不得不往高價產品發展；越要高價、電視尺寸勢必就會越做越大，但越大的面板，就得要越高的畫質才能支撐，因此大尺寸+高畫質成為密不可分的組合。

目前在全球液晶電視面板市場中，根據群智咨詢 (Sigmaintell) 數據顯示，2018 年的全球 4K TV 面板出貨數量已超過 1.1 億台，滲透率接近 40%，而 2019 年全球 4K 面板的滲透率則會增長到 47%。而隨著 4K 產品的快速普及，滲透率應該會逐步拉高到 50%，預計 2020 年之後 4K 產品滲透率的增速將會明顯放緩。因此 8K 將會是各家面板及品牌廠商競逐的下一個戰場。而在 8K TV 的部分，目前市場尚屬於起步的階段，群智咨詢 (Sigmaintell) 的數據顯示，預計 2019 年全球 8K 面板的出貨數量約為 30 萬片，滲透率僅為 0.1%，而 2020 年之後，隨著生產製程良率的提升及成本的下降，加上品牌廠的積極推廣和 5G 網絡等各方面條件的逐步成熟，8K 面板市場應該會大幅擴展，群智咨詢 (Sigmaintell) 預計，到 2020 年 8K 面板的面板的出貨數量將會達到 260 萬片，滲透率提升到 1%；而到 2022 年 8K 面板的滲透率將進一步提升到 3.6%。

超大尺寸市場的部份，2018 年的發展有明顯加速，日本夏普 SDP 目前在 G10 代自 2018 年開始推出 60 和 70 英寸面板的產品，許多中國大陸品牌廠如康佳、創維、TCL 等品牌廠開始導入超大尺寸產品，而面板廠如彩虹光電的 G8.6 代也開始量產 70 英寸面板。群智指出，2019 年除日韓品牌 LGE、Sharp 外，中國品牌 70 英寸產品將不斷推出，70 英寸的市場規模將會逐漸擴大。

另外在 82 英寸產品方面，群智表示，2018 年全球 82 英寸 TV 銷售規模突破 20 萬台，其中的主力品牌是三星電子，也因為銷售獲得佳績，使得三星 SDC 在 2019 年對 82 英寸面板規劃更加積極。另外，台灣的群創也開始量產 82 英寸面板，其他如韓國的 LGE、中國大陸的創維、海信、TCL 等品牌也都開始布局 82 英寸產品。目前 82 英寸在 G7~7.5 代具有較高經濟及切割效益，而群智認為 82 英寸的市場規模將逐步擴大。隨著全球 10.5 代產能開出，2019 年全球超大尺寸的競爭有可能會越趨激烈。

而在 OLED TV 的發展，OLED TV 可說是近幾年及未來 TV 新一代顯示技術產品，不過雖然 OLED TV 結合了薄型、廣視角、響應時間快及能耗低等優點，但目前單價過高，產能受限，群智咨詢 (Sigmaintell) 指出，新一代顯示技術 OLED TV 將穩步增長，2019 年銷售量預計為 350 萬台，增長 100 萬台左右，其中主要的銷售地區在美國和歐洲地區，中國區銷售量預計為 34 萬台，但在全球占比仍不到 10%。目前主要有能力供給生產 OLED TV 還是在於韓廠 LGD，因為 LCD 電視價格受到中國大陸產能不斷開出而持續下降，所以 LGD 積極投入在高單價的 OLED TV 上，在 2019 年下半年，LGD 於中國大陸投資的 G8.5 代 OLED 面板生產線即將開始進入量產，這個部分

會明顯帶動產能出貨增長，進而挹注盈利。群智諮詢預計，隨著產能的增長以及生產成本的持續改善，2019 年全球 OLED TV 面板出貨數量將達到 370 萬台，滲透率提升到 1.3%。

另一方面，QLED TV 也是近幾年主力品牌重點佈局的高端產品，與 OLED TV 同樣是單價高的產品而形成競爭，但同樣因為如此造成銷售量提升有限。目前主要致力發展的廠商還是三星電子，尤其是針對 8K QLED TV，群智諮詢 (Sigmaintell) 的數據顯示，2019 年三星電子將推出 QLED 與 8K 結合的產品，主要尺寸為 65/75/82/98 英寸，除此之外，也會推出更多系列 QLED 4K TV。另外，海信、TCL 等中國品牌也將繼續推出 QLED TV 新品，群智諮詢 (Sigmaintell) 預測 2019 年全球 QLED TV 市場規模將來到 472 萬台。

整體而言，對於大尺寸面板產業來說，2019 年會受到中美貿易戰以及大陸 2019 年大世代 G10.5/G11.5 面板廠產能不斷開出的影響，使得面板會陷入供過於求的狀況。為了減少這種狀況惡化，各品牌廠均會朝高單價產品發展的策略來進行，此外後續的大世代建廠計畫亦會開始放緩腳步，例如鴻海原本布局美國威州的 G10.5 代廠建廠計畫也調整改為 G6 代廠的建廠方向去進行。

#### 2019 年全球中小尺寸面板供需狀況及發展趨勢

以 NB 面板來看，在窄邊框產品的出貨量及滲透率不斷攀升的狀況下，預期 2019 年還是會有一定的成長，DIGITIMES Research 預期全球 NB 出貨量 2018~2023 年複合成長率將為 0.6%，至 2023 年可維持 1.5 億台以上規模。

尤其值得注意的是電競筆電的部分，自 2017 年起，HP 在市場上積極擴大其筆電市場占比進而壓縮到其他品牌廠的銷售後，越來越多筆電品牌開始增加電競筆電的生產量，另外隨著全球越來越多的電競賽事，許多玩家和職業選手都願意付更高的價格來購買高規格的電競筆電，加上高額獎金和觀賽盛況的帶動下，也造就筆電品牌積極投入電競市場。IHS Markit 就預期 2019 年電競筆電屏將達到 760 萬片的出貨量，目前包括友達、LDG、京東方、中電熊貓、群創以及日本面板廠都有出貨。

至於平板電腦方面，DIGITIMES Research 預估 2019 年全球平板電腦出貨量會續滑至 1.41 億台，主要原因在於大尺寸手機侵蝕其市場，預料 2019 年至 2020 年產業結構持續調整後，2021 年至 2023 年的全球平板電腦出貨量將持穩於 1.2 億台之上。

在手機面板方面，由於 AMOLED 技術崛起，加上中日韓大廠轉向擴增 AMOLED 的產能，因此從 2016 年起全球中小尺寸 TFT LCD 面板出貨量便開始逐年下滑。不過因為 2017 年蘋果 iPhone 改用 AMOLED 之後反應並不如預期的好，使得 2018 年蘋果仍有保留採用 TFT LCD 面板的機種，另外加上中國大陸 AMOLED 新產能開出速度亦不如預期，依 DIGITIMES Research 估計，至 2023 年的全球中小尺寸 TFT LCD 出貨量仍有 20.2 億片，對比 2018 年，年複合成長率將小降至 -3.5%，但仍優於預期。以最大宗應用手機而言，預估在 2019 年以前，因 5G 尚無法帶起換機潮，且 4G 類智慧型手機生態系尚未建構完善，全球智慧型手機出貨尚無法突破 15 億支門檻；2020 年起，全球各地電信商將陸續商轉 5G 帶動換機潮，加上新興市場入門級款智慧型手機的銷售量拉高，全球智慧型手機出貨將於 2020 年及 2023 年預估應該會再有一波高峰。

反觀在 LTPS 面板這一塊，由於面板廠逐漸將發展重心移往柔性 AMOLED 面板的緣故，LTPS 面板的大規模擴產已告一段落，2019 年 LTPS 面板供需會呈現平衡穩定的狀況。WitsView 預估，LTPS 面板占整體智慧型手機市場的比重有機會從 2018 年的 37.6% 提升至 2019 年的 41.6%。另外其研究也指出，由於大陸數條新增的 6 代

LTPS 面板產能陸續開出，導致面板價格競爭趨於激烈，加上各面板廠技術逐漸到位，品牌廠及終端消費者採用意願提高。WitsView 觀察，在目前以全面屏為設計主流的趨勢下，手機尺寸放大，同時加上 Notch 設計與 COF 設計導致生產難度提升與玻璃耗損增加，因此需要的產能面積也隨之放大，LTPS 面板產能的供需因而逐漸從寬鬆趨向平衡，面板價格的跌幅也隨之趨緩。

隨著全球面板廠逐漸把焦點移往 AMOLED 面板的開發，並積極擴充產能，可以預料全球 AMOLED 產能在未來幾年將持續增長，造成供過於求的風險將逐漸上升。相較而言，LTPS 面板產能擴充的動作開始減緩並停滯，加上價格跌價至相對低點，在手機規格持續提升的狀況下，增加了更多產能去化的空間。同時，LTPS 技術也開始逐步導入到車載應用與筆電面板應用上，短期內 LTPS 面板有機會漸漸擺脫供過於求的狀況，並維持在平衡穩定的狀態。

至於鴻海原本預計在美國威州規劃興建的 10.5 代廠，將調整計畫改為興建 6 代 IGZO 廠，預計會在 2020 年投產，主要規劃可生產車用、軍規、醫療、航太等特殊用途的面板。

#### 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，又具備了體積小、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，不過目前仍有巨量轉移等技術的問題待克服才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，台灣廠商則由是先佈局發展 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。但是由於韓國廠商的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的方式來參與此技術的開發與研究，不過三星在這一部分還是有積極投入開發，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，但有部分廠商已經開始悄悄進行佈局與投資。

至於台灣廠商方面，因為先前在 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。

## 中國大陸面板產業發展狀況

針對大世代面板的發展狀況，原訂中國大陸各廠商總計預計規劃投入共 7 座 10.5/11 代生產線的面板廠，包括京東方合肥、武漢各 1 座 10.5 代廠，華星光電深圳 2 座 11 代廠，惠科鄭州 1 座 11 代廠，CEC 咸陽 1 座 10.5 代廠，鴻海廣州 1 座 10.5 代廠，然隨著市場環境變化難測加上資金到位狀況不佳及資本回收難度大幅提高，近期部分廠商已出現延宕的現象，目前大陸惠科鄭州及 CEC 咸陽的 10.5/11 代廠時程均已延宕，因此目前中國大陸實際會有的 10.5/11 代面板廠會縮減至 5 座，這樣的發展其實有利於未來面板供需情況好轉。目前京東方已在 2018 年上半於合肥開出全球首座 10.5 代廠產能，其第 2 座位於武漢的 10.5 代廠，規劃月產能為 120K，投資額人民幣 460 億元，預計 2020 年開始量產。華星光電的首座 11 代廠月產能為 140K，預計 2019 年 3 月量產，其第 2 座 11 代廠已與大陸地方政府簽約，總投資額為人民幣 426.83 億元，規劃月產能 90K，預計 2021 年量產。而鴻海旗下 SDP 廣州增城的 10.5 代廠，則預計於 2019 年 9 月量產。

至於惠科於鄭州的 11 代廠預計投資人民幣 400 億元，CEC 則預計在咸陽興建 10.5 代廠，規劃投資額為人民幣 450 億元，不過，考量到市場需求、環境變化及資金問題，目前這兩座廠在時程上都將往後延宕。

目前 65、75 吋等大尺寸電視面板主要在 6 代、7.5 代、8.5 代廠生產，但因為切割效益較低，跨入到 10.5/11 代廠之後，每片玻璃基板可切割成 8 片 65 吋或 6 片 75 吋面板，大幅提升切割效益，藉此可大幅推升 65、75 吋電視成為市場主流。預期到 2022 年時，10 代以上的生產線將逐漸成為電視面板的主力產能供應。

由於一座 10.5/11 代廠的平均投資金額高達人民幣 500 億元，大陸地方政府投資及銀行貸款出資比例超過 80%，面板廠商僅需拿出不到人民幣 100 億元的資金，而每座廠的平均產值預估會超過人民幣 250 億元，也因為如此，中國大陸才會成為全球 10.5/11 代面板廠重兵集結的原因。

而在 AMOLED 面板發展的狀況，DIGITIMES Research 預估 2018~2022 年，大陸中小尺寸 AMOLED 產能年複合成長率將達 59.4%，而 2019 年將是中國大陸柔性 AMOLED 面板廠的量產元年，主要有和輝上海六代混合柔性及硬板 AMOLED 產線量產，維信諾固安六代全柔性 AMOLED 產線量產，華星武漢六代全柔性 AMOLED 產線在 2019 年量產，再加上三星位於中國大陸的 A4 六代全柔性 AMOLED 產線也會進入量產，根據奧維睿沃(AVC Revo)預測，大量柔性 AMOLED 產線量產推動下，2019 年三星、華為等整機品牌的摺疊終端產品將陸續上市，摺疊手機將真正實現量產，預計全年出貨將突破 100 萬台。

## 台灣面板產業發展狀況

受到中美貿易戰及中國面板廠產能不斷大量開出的影響，整體來看，2019 年不論大尺寸面板，還是中小尺寸面板都將面臨供過於求的壓力。

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，台灣廠商的大尺寸面板價格已無競爭優勢。

在 LTPS 面板方面，友達及群創有投入發展量產，主要應用在高階手機及筆記型電腦等市場，不過受到中國大陸 LTPS 面板廠產能大幅擴充，規模已擠進全球領先的狀況下，已經壓縮到台廠競爭優勢。

在 OLED 面板方面，由於建置 OLED 面板產線成本實在太高。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。

現階段台廠只能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、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，尤其是 Mini LED 及 Micro LED 這一塊。

在台灣 Micro LED 布局方面，鴻海集團旗下由 LED 廠榮創與光鋇來主導，尤其是榮創，其在鴻海集團於此領域的布局中扮演相當重要的角色。榮創持有 eLux 股份，因為美國的 eLux 是一家專注於 Micro LED 巨量轉移技術的創業公司，掌握許多關鍵技術專利，積極於 Mini LED 與 Micro LED 技術耕耘，去年已開發出超小型類 Mini LED 封裝等技術，在 Micro LED 產品方面，則聚焦在監視器、NB、車載與電競顯示器的應用。

而在友達方面，主要聚焦在 IT 相關應用，在 Mini LED 電競面板方面推出，首先推採用 LTPS 技術搭載 4K 解析度的 15.6 吋 NB 面板，配置超過 8,000 顆 Mini LED，是一個名副其實的 Mini LED 產品，除此之外，也推出經濟實惠的監視器產品，在 Touch Taiwan 現場就展示 31.5 吋和 27 吋產品，同樣搭配 4K 解析度，但兩種產品都只用到 384 顆的 Mini LED，而這種節省成本取向的 Mini LED 監視器面板產品，在 2019 年極具發展潛力。

相較於友達將 Mini LED 技術聚焦在 IT 電競產品及監視器的應用，群創則選擇面向電視與中小尺寸應用，群創在 Touch Taiwan 現場展示一台 65 吋電視面板，除了搭載 8K 解析度外，另外還搭配 2 萬顆 Mini LED 背光，採用紅、藍、綠三色的 Mini LED 混合而成，呈現十足飽和度，不過因為紅光 LED 僅有少數廠商能提供，貨源的穩定與否是個挑戰，另外其產品的高成本也是需要克服的問題。至於中小尺寸的部分，則是推出 8.9 吋顯示器及搭載 Mini LED 背光的 5.99 吋手機面板展品，前者與白光 OLED TV 類似的作動方式頗受注目，後者則面臨到厚度及成本的問題待克服。

綜合上述所有面板產業資訊及發展趨勢，彙整 2019~2020 年全球面板廠建廠、投產計畫及產品布局說明表如下：

表一、2019~2020 全球面板廠建廠/投產計畫及產品布局

業者	建廠	說明
友達	無建廠計畫	大尺寸面板升級高階產品 (65 吋，窄邊框、曲面)；積極布局 Mini LED/Mirco LED 於電競及監視器產品應用技術。
群創	無建廠計畫	持續拉高車載、醫療用顯示器占比，積極布局 Mini LED/Mirco LED 於大中小尺寸面板的應用技術。
LGD	廣州 G8.5 代 AMOLED 廠月產能規劃 60K，預計 2019/Q3 投產。 韓國坡州 G10.5 代 AMOLED 廠月產能規劃 30K，投產計畫待定。	G8.5：UHD 超高清 55~77 吋電視用 OLED 面板 G10.5：65 吋及 75 吋 OLED 電視面板。



京東方	武漢 G10.5 代 LCD 廠月產能規劃 120K，預計 2020/Q4 投產。 福州 G6 代 AMOLED 廠月產能規劃 48K，預計 2020/Q3 投產。	G10.5：主要生產 60 吋以上大尺寸面板產品，主力為 4K，推廣 8K，並預留生產大尺寸 OLED TV 的產能。 AMOLED：柔性基板產品應用於穿戴裝置、虛擬 VR 產品及智慧型手機(包含折疊式手機)。
TCL/華星光電	深圳第二座 G11 代 LCD 廠月產能規劃 105K，預計 2020/Q1 投產。 武漢 G6 代 AMOLED 廠擴線月產能規劃 30K，預計 2020/Q2 投產。	G11：主要產品為 43"、65"、75"液晶顯示幕，OLED 顯示幕，超大型公共顯示幕等。重點聚焦 8K、超大尺寸、OLED 三大技術領域。 AMOLED：柔性基板產品應用於穿戴裝置、虛擬 VR 產品及車用顯示器。
鴻海/SDP	廣州 G10.5 代 LCD 廠月產能規劃 90K，預計 2019/Q4 投產。	8K 的 65 吋、75 吋電視產品。
惠科	滁州 G8.6 代 LCD 廠月產能規劃 155K，預計 2019/Q1 投產。 綿陽 G8.6 代 LCD 廠月產能規劃 155K，預計 2020/Q1 投產。 昆明 G11 代 LCD 廠月產能規劃 120K，目前暫時延宕。	主力為 32 吋、43 吋及 50 吋產品，未來布局 58 吋及 70 吋以上中高端產品。
天馬	武漢 G6 代 AMOLED 廠擴線，總合計月產能可達 37.5K。預計 2020/Q1 投產。	柔性基板產品應用於穿戴裝置、虛擬 VR 產品及智慧型手機。
和輝光電	上海 G6 代 AMOLED(柔性/硬板混和)廠擴線，產能規劃 15K，預計 2020/Q1 投產。	1 吋~13 吋的中小尺寸面板及模組(部分為柔性面板產品)
維信諾	合肥 G6 代 AMOLED 廠，月產能規劃 30K，預計 2020/Q3 投產。	柔性基板產品應用於穿戴裝置、虛擬 VR 產品及智慧型手機。
柔宇	深圳 G6 代 AMOLED 廠，月產能規劃 15K，預計 2020/Q2 投產。	柔性基板產品應用於穿戴裝置、虛擬 VR 產品及智慧型手機。
坤同	咸陽 G6 代 AMOLED 廠，月產能規劃 30K，預計 2020/Q4 投產。	柔性基板產品應用於穿戴裝置、虛擬 VR 產品及智慧型手機。

#### 4. 競爭利基

本公司自成立以來即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，皆已經過國內面板大廠的認證與肯定，是故對於未來在大陸市場會有很好的參照價值。

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專業的教育訓練，增進各職位所需之專業知識，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變焦光學設計，是國內唯一通過高解析薄膜電晶體檢測設備的公司；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/光學密度/面電阻量測、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

本公司經由過去五年技術經驗的累積，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 TFT-LCD、AMOLED、LTPS 面板大廠的認證與肯定，銷售實績也日益成長，並成為台灣 G8.5Array 段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。

2016 年在不斷的研發新技術下，受到客戶的肯定，在高階的面板 LTPSAOI，AMOLEDAOI 技術上突破並取得相關訂單。

##### (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，如昂貴的檢測光源，本公司亦自行開發以降低成本，而由於目前本公司產品之量產已達規模經濟，更可有效降低生產成本，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、修補設備，嘉惠國內 TFT-LCD、AMOLED、LTPS 面板製造廠商。

##### (5) 服務

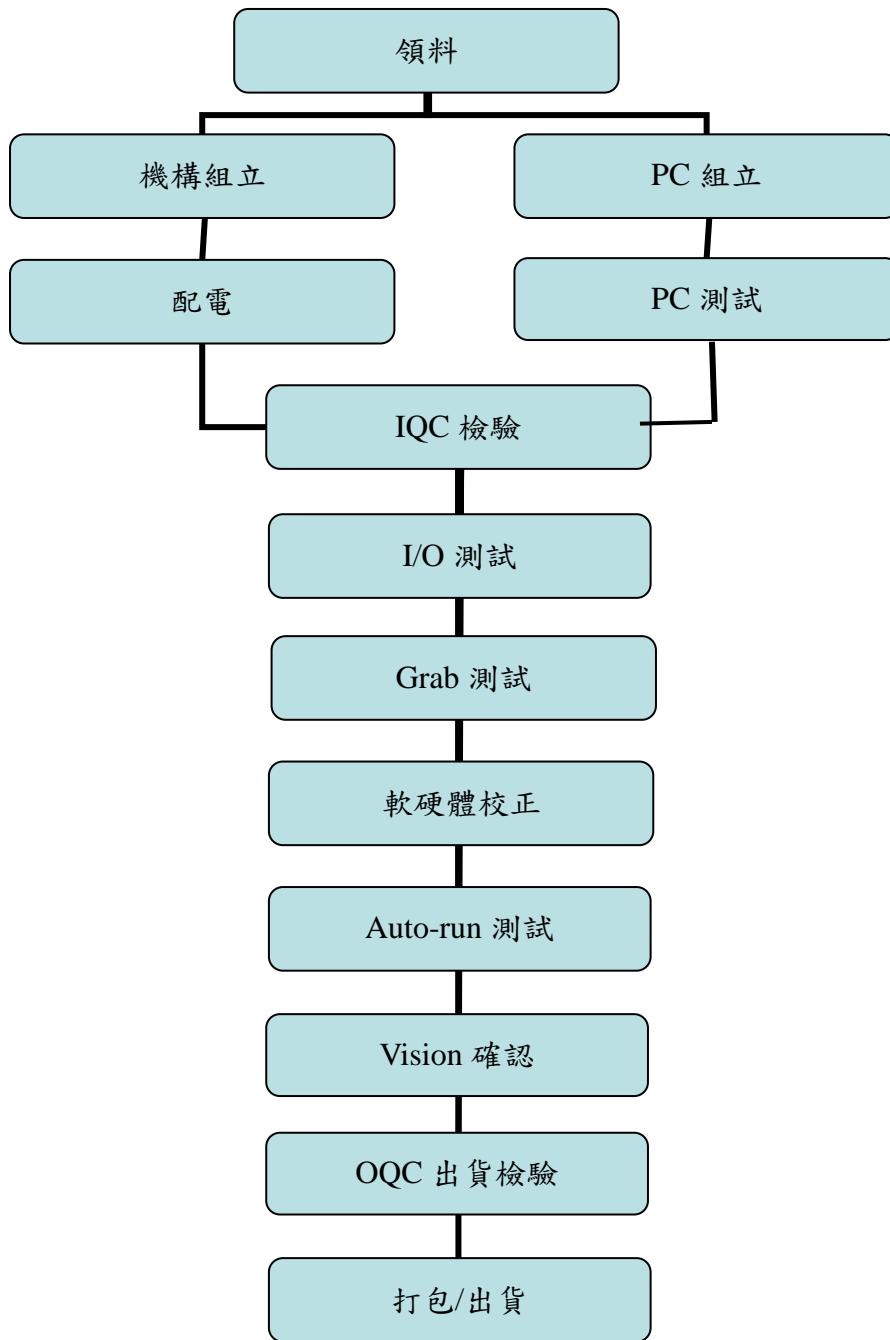
TFT-LCD、AMOLED、LTPS 設備本土化最大的優點為本土化廠商可以提供非常即時性的產品研發、設計、整合及客戶服務，本公司即憑藉此優勢逐漸擊敗國外諸多設備對手，為公司在市場競爭力上再加一分。

(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
TFTArray、AMOLED檢測、LTPS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，解析度較高且解測時間長，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
	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
	光罩自動光學檢測機	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	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
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

## 2. 主要產品之產製過程



### (三) 主要原料之供應狀況

原料名稱	供應情形
相機	良好
線性馬達	良好
工業電腦	良好
光纖管	良好
平台	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：

新台幣仟元

項目	106 年				107 年				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1									東捷	31,200	12.7	法人董事
2	其他	858,279	100.0	無	其他	1,173,369	100.0	無	其他	214,516	87.3	無
	進貨淨額	858,279	100.0		進貨淨額	1,173,369	100.0		進貨淨額	245,716	100.0	

變動說明：

本公司進貨供應廠商較為分散，進貨來源尚屬穩定，不致過度集中。

2.主要銷貨客戶情形單位：

新台幣仟元

項目	106 年				107 年				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	客戶一	334,409	32.2	無	客戶一	507,216	33.0	無	客戶六	474,193	60.2	無
2	客戶二	200,605	19.3	無	客戶五	289,893	18.9	無	客戶一	155,822	19.8	無
3	客戶三	121,550	11.7	無	客戶二	208,285	13.5	無	客戶七	146,446	18.6	無
4	客戶四	112,168	10.8	無								
	其他	269,307	26.0	無	其他	532,356	34.6	無	其他	10,684	1.4	無
	銷貨淨額	1,038,039	100.0		銷貨淨額	1,537,750	100.0		銷貨淨額	787,145	100.0	

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	106 年度			107 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
自動光學檢測機	(註 1)	76	691,143	(註 1)	88	1,133,244
其他	-	933	23,425	-	112	975
合計	-	(註 2)	714,568	-	(註 2)	1,134,219

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

註 2：本公司產品有自動光學檢測機和其他，因產量計算單位不同，故不予合計。

(六)最近二年度銷售量值表單位：新台幣仟元

銷售量值 主要商品	106 年度				107 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	36	441,283	29	571,513	46	728,048	47	795,007
其他	466	18,258	291	6,985	253	8,340	423	6,355
合計	(註 1)	459,541	(註 1)	578,498	(註 1)	736,388	(註 1)	801,362

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、最近二年度及截至年報刊登日止從業員工資料

年度		106 年度	107 年度	當年度截至 108 年 3 月 31 日
員 工 人 數	生產人員	38	40	40
	管理人員	119	127	133
	研發人員	111	110	106
	合計	268	277	279
平均年歲		35.61	35.70	35.55
平均服務年資		4.51	4.66	4.74
學歷分布 比率(%)	博士	1	1	1
	碩士	24	23	23
	大專	66	68	67
	高中	9	8	9
	高中以下	-	-	-

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，應說明其處理經過：無。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。

(三)說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：

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

## 五、勞資關係

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

### 1.員工福利措施

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

- (1)配發員工制服。
- (2)婚喪喜慶補助。
- (3)旅遊補助。
- (4)生日禮金。
- (5)年度健康檢查。
- (6)社團補助。
- (7)尾牙活動。
- (8)員工聚餐。
- (9)集哺乳室。
- (10)免費汽機車停車位。
- (11)公司全額補助之團體保險。
- (12)員工分紅及認股。

### 2.進修、訓練

為使人員與公司共同成長，本公司視員工為重要資產，十分重視員工訓練及職涯發展，為推動人才培育及管理，針對員工進修訓練訂有「教育訓練管理作業辦法」，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。

(1)內部經理人 107 年度進修與訓練課程如下：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數 (小時)
總經理	陳永華	107/08/10	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「企業併購」之法遵議題與相關法律責任	3.0
		107/11/09	財團法人中華民國會計研究發展基金會	從司法裁判觀點看證券市場「內線交易」之法律責任與實務案例解析	3.0
副總經理	王子越	107/07/12	均豪精密股份有限公司	智慧製造委員會活動-『均豪精密四十週年前瞻技術研討會』	6.5
		107/08/10	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「企業併購」之法遵議題與相關法律責任	3.0
		107/08/30	台灣電子設備協會	看顯示器產業的智造時代-2018 新世代智慧製造高峰研討會	3.5
財務會計部經理	余淑薇	107/01/24	台新銀行股務代理部	「公司法修正之解析與實務」暨「全球化潮流 企業留才激勵新趨勢」講座	3.5
		107/08/10	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「企業併購」之法遵議題與相關法律責任	3.0
		107/09/19	公司內訓	AOI WF ERP 導入流程說明會	4.0
		107/09/20	公司內訓	WF ERP 基礎操作說明	2.0
		107/09/20	公司內訓	WF ERP 品號建立及請購作業	1.5
		107/09/20	公司內訓	WF ERP 採購作業	1.0
		107/09/20	公司內訓	WF ERP 進貨作業	1.5
		107/09/21	公司內訓	WF ERP 領料作業(轉撥)&庫存管理系統、WF ERP BOM 作業(匯 BOM)、WF ERP 製令託外管理系統	6.0
		107/09/27	公司內訓	WF ERP 訂單作業流程	2.0
		107/10/02	公司內訓	WF ERP 導入之上機操作練習	6.5
		107/12/10 107/12/11	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12.0

(2)內部員工 107 年度進修與訓練課程如下：

單位：新台幣元

課程類別	班次數	總人次	總時數	費用	總費用
一般共通類	5	66	528.0	-	103,230
管理類	8	24	132.5	33,540	
專業技術類	33	255	889.0	21,800	
工安類	36	151	685.5	47,890	



### 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安全衛生委員會議，公司勞資相關措施，均經勞資雙方充分溝通協議後定案，無任何勞資爭議及糾紛發生。
  - (2)成立職工福利委員會，提供各項福利措施。
  - (3)鼓勵員工參與各項訓練及技能培訓，全面提升員工專業技能。
  - (4)提供勞工保險、全民健保保險及團體保險，另外出差同仁額外加保團體商務旅行平安保險，以提供全方位之保險保障。
  - (5)每年定期安排員工健康檢查。
- (二)說明年度截至年報刊印日止，勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：
- 本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有重大勞資糾紛。另本公司自成立以來勞資關係和諧，估計未來因勞資糾紛所遭受損失之可能性極低。

### 六、重要契約

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

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、簽證會計師姓名及查核意見

#### (一)簡明資產負債表

#### 合併簡明資產負債表

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 108年3月31日 財務資料(註2)
		103年	104年	105年	106年	107年	
流動資產		1,132,693	1,476,896	1,383,619	1,613,333	2,314,152	2,219,697
不動產、廠房及設備		543,804	495,241	433,403	380,025	449,508	426,830
無形資產		6,302	5,845	7,869	6,161	3,664	3,172
其他資產		101,608	106,992	74,193	75,783	67,550	77,619
資產總額		1,784,407	2,084,974	1,899,084	2,075,302	2,834,874	2,727,318
流動負債	分配前	480,194	708,826	788,821	1,026,113	1,532,416	1,299,036
	分配後	480,194	708,826	788,821	1,026,113	1,532,416	1,299,036
非流動負債		422,160	442,763	172,326	233,163	402,944	400,395
負債總額	分配前	902,354	1,151,589	961,147	1,259,276	1,935,360	1,699,431
	分配後	902,354	1,151,589	961,147	1,259,276	1,935,360	1,699,431
歸屬於母公司業主之權益		882,053	933,385	937,937	816,026	899,514	1,027,887
股本		785,978	785,978	785,978	790,523	790,523	790,523
資本公積		95,386	95,386	95,386	98,490	98,490	98,490
保留盈餘	分配前	52,098	59,495	59,495	(69,392)	14,603	142,377
	分配後	52,098	59,495	59,495	(69,392)	14,603	142,377
其他權益		689	(77)	(2,922)	(3,595)	(4,102)	(3,503)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	882,053	933,385	937,937	816,026	899,514	1,027,887
	分配後	882,053	933,385	937,937	816,026	899,514	1,027,887

註1：103年度~107年度合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

註2：108年第一季合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師核閱完竣。

個體簡明資產負債表

單位:新台幣仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料(註1)				
		103年	104年	105年	106年	107年
流動資產		1,124,247	1,459,341	1,375,861	1,605,776	2,303,691
不動產、廠房及設備		543,492	494,973	433,132	379,747	449,295
無形資產		6,302	5,845	7,869	6,161	3,664
其他資產		107,615	139,169	104,806	103,809	93,007
資產總額		1,781,656	2,099,328	1,921,668	2,095,493	2,849,657
流動負債	分配前	477,443	723,180	811,405	1,046,304	1,547,199
	分配後	477,443	723,180	811,405	1,046,304	1,547,199
非流動負債		422,160	442,763	172,326	233,163	402,944
負債總額	分配前	899,603	1,165,943	983,731	1,279,467	1,950,143
	分配後	899,603	1,165,943	983,731	1,279,467	1,950,143
歸屬於母公司業主之權益		882,053	933,385	937,937	816,026	899,514
股本		785,978	785,978	785,978	790,523	790,523
資本公積		132,622	95,386	95,386	98,490	98,490
保留盈餘	分配前	(37,236)	52,098	59,495	(69,392)	14,603
	分配後	(37,236)	52,098	59,495	(69,392)	14,603
其他權益		689	(77)	(2,922)	(3,595)	(4,102)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	882,053	933,385	937,937	816,026	899,514
	分配後	882,053	933,385	937,937	816,026	899,514

註1：103年度~107年度個體財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

## (二)簡明綜合損益表

## 合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 108年3月31日 財務資料(註2)
	103年	104年	105年	106年	107年	
營業收入	740,537	1,023,814	1,407,121	1,038,039	1,537,750	787,145
營業毛利	182,445	296,067	320,245	230,992	386,668	233,708
營業損益	(38,700)	55,833	54,496	(76,806)	55,596	125,342
營業外收入及支出	7,987	(2,949)	(45,451)	(50,238)	28,721	2,645
稅前淨利	(30,713)	52,884	9,045	(127,044)	84,317	127,987
繼續營業單位 本期淨利	(36,507)	52,884	8,217	(128,790)	84,206	127,774
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(36,507)	52,884	8,217	(128,790)	84,206	127,774
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(254)	(1,552)	(3,665)	(770)	(718)	599
本期綜合損益總額	(36,761)	51,332	4,552	(129,560)	83,488	128,373
淨利歸屬於 母公司業主	(36,507)	52,884	8,217	(128,790)	84,206	127,774
淨利歸屬於非控制 權益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸 於母公司業主	(36,761)	51,332	4,552	(129,560)	83,488	128,373
綜合損益總額歸 於非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘	(0.46)	0.67	0.10	(1.63)	1.07	1.62

註1：103年度~107年度合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

註2：108年第一季合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師核閱完竣。

個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	103年	104年	105年	106年	107年
營業收入	737,275	1,018,635	1,404,774	1,034,293	1,533,691
營業毛利	172,305	292,021	318,711	229,017	384,230
營業損益	(30,797)	54,690	50,233	(75,947)	57,496
營業外收入及支出	84	(1,806)	(42,016)	(51,097)	26,710
稅前淨利	(30,713)	52,884	8,217	(127,044)	84,206
繼續營業單位 本期淨利	(36,507)	52,884	8,217	(128,790)	84,206
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(36,507)	52,884	8,217	(128,790)	84,206
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(254)	(1,552)	(3,665)	(770)	(718)
本期綜合損益總額	(36,761)	51,332	4,552	(129,560)	83,488
淨利歸屬於 母公司業主	(36,507)	52,884	8,217	(128,790)	84,206
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公 司業主	(36,761)	51,332	4,552	(129,560)	83,488
綜合損益總額歸屬於非控 制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	(0.46)	0.67	0.10	(1.63)	1.07

註1：103年度~107年度個體財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	意見
103	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治、黃裕峰	無保留意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治、黃裕峰	無保留意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治、黃裕峰	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治、黃裕峰	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	林政治、黃裕峰	無保留意見

## 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 108年3月31日 (註 2)
		103年	104年	105年	106年	107年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	55.23	50.61	50.61	60.68	68.27	62.31
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	277.87	256.17	256.17	276.08	289.75	334.63
償債能力	流動比率 (%)	208.35	175.40	175.40	157.23	151.01	170.87
	速動比率 (%)	152.05	136.54	136.54	106.42	102.07	127.88
	利息保障倍數	5.96	1.81	1.81	(11.61)	7.50	42.96
經營能力	應收款項週轉率 (次)	1.84	1.62	2.10	1.46	1.88	3.27
	平均收現日數	198.36	225.30	173.80	250.00	194.14	111.62
	存貨週轉率 (次)	1.75	2.09	3.22	2.03	1.86	3.45
	應付款項週轉率 (次)	2.38	2.48	4.24	2.13	1.87	3.45
	平均銷貨日數	208.57	174.64	113.35	179.80	196.23	105.79
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	1.32	1.97	3.03	2.55	3.71	7.19
	總資產週轉率 (次)	0.44	0.52	0.71	0.52	0.63	1.13
獲利能力	資產報酬率 (%)	(1.88)	3.19	0.88	(6.06)	3.85	18.73
	權益報酬率 (%)	(4.04)	5.82	0.88	(14.69)	9.82	53.03
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	(3.90)	6.72	1.15	(16.07)	10.67	64.76
	純益率 (%)	(4.92)	5.16	0.58	(12.41)	5.48	64.93
	每股盈餘 (元)	(0.46)	0.67	0.10	(1.63)	1.07	6.47
現金流量	現金流量比率 (%)	(27.01)	(19.67)	36.07	(17.03)	17.85	(14.51)
	現金流量允當比率 (%)	132.28	55.84	109.41	(14.29)	17.46	(53.24)
	現金再投資比率 (%)	(8.96)	(8.89)	22.01	(15.32)	19.18	(12.18)
槓桿度	營運槓桿度	3.22	1.88	2.10	0.20	1.72	1.05
	財務槓桿度	1.03	1.24	1.26	0.88	1.30	1.02

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.償債能力之利息保障倍數：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加，致稅前淨利較去年同期增加所致。
- 2.經營能力之 4 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加，致應收款項週轉率、平均收現日數、不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率等比率較去年同期佳。
- 3.獲利能力之 5 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加，致稅前/稅後純益較去年同期增加所致。
- 4.現金流量之 3 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加所致。
- 5.槓桿度之 2 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加所致。

註1：103年度~107年度財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。

註2：108年第一季合併財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師核閱完竣。

註 3：計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

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

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

個體財務分析

分析項目		最近五年度財務分析 (註 1)				
		103年	104年	105年	106年	107年
財務結構 (%)	負債占資產比率	50.49	55.54	51.19	61.06	68.43
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	239.96	278.02	256.33	276.29	289.89
償債能力	流動比率(%)	235.47	201.79	169.57	153.47	148.89
	速動比率(%)	169.15	145.46	131.83	103.75	100.49
	利息保障倍數	(3.70)	5.96	1.74	(11.60)	7.49
經營能力	應收款項週轉率 (次)	1.83	1.62	2.09	1.46	1.88
	平均收現日數	199.45	225.29	174.64	250.00	194.14
	存貨週轉率 (次)	1.78	2.09	3.22	2.03	1.86
	應付款項週轉率 (次)	2.41	2.48	4.24	2.13	1.87
	平均銷貨日數	205.05	174.49	113.35	179.80	196.23
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	1.32	1.96	3.03	2.54	3.70
	總資產週轉率 (次)	0.44	0.52	0.70	0.51	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)	(1.88)	3.10	0.87	(6.00)	3.83
	權益報酬率(%)	(4.04)	5.66	0.88	(14.72)	9.82
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(3.90)	6.73	1.05	(16.07)	10.65
	純益率(%)	(4.95)	5.04	0.58	(12.45)	5.49
	每股盈餘 (元)	(0.46)	0.67	0.10	(1.63)	1.07
現金流量	現金流量比率(%)	-	(17.71)	(36.45)	(16.68)	17.54
	現金流量允當比率(%)	137.35	-	135.49	(6.58)	17.16
	現金再投資比率(%)	-	(8.57)	23.45	(15.70)	19.39
槓桿度	營運槓桿度	(21.15)	1.82	2.19	0.19	1.69
	財務槓桿度	0.82	1.24	1.28	0.88	1.29

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.償債能力之利息保障倍數：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加，致稅前淨利較去年同期增加所致。
- 2.經營能力之 4 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加，致應收款項週轉率、平均收現日數、不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率等比率較去年同期佳。
- 3.獲利能力之 5 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加，致稅前/稅後純益較去年同期增加所致。
- 4.現金流量之 3 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加所致。
- 5.槓桿度之 2 項比率：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加所致。

註1：103年度~107年度個體財務報告係採用國際財務報導準則，並經由會計師出具無保留意見查核報告。



- 三、最近年度財務報告之監察人審查報告：請參閱第 84 頁。
- 四、最近年度財務報告：請參閱第 85~149 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 150~212 頁。
- 六、公司及關係企業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、財務狀況

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫。

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	107 年度	106 年度	差異	
				增減金額	變動比率(%)
流動資產		2,314,152	1,613,333	700,819	43.4
不動產、廠房及設備		449,508	380,025	69,483	18.3
其他資產		71,214	81,944	(10,730)	(13.1)
資產總額		2,834,874	2,075,302	759,572	36.6
流動負債		1,532,416	1,026,113	506,303	49.3
長期借款		396,449	226,600	169,849	75.0
其他負債		6,495	6,563	(68)	(1.0)
負債總額		1,935,360	1,259,276	676,084	53.7
股本		790,523	790,523	-	-
資本公積		98,490	98,490	-	-
保留盈餘		14,603	(69,392)	83,995	(121.0)
其他權益		(4,102)	(3,595)	(507)	14.1
股東權益總額		899,514	816,026	83,488	10.2

增減比例變動說明(前後期差異達20%及變動金額達10,000仟元者)：

1. 流動資產增加：主要係因107年度銷貨收入較去年同期增加及為下期出貨準備，致現金及約當現金、應收帳款及存貨增加所致。
  2. 流動負債增加：主要係因為下期出貨準備，致合約負債及應付帳款增加所致。
  3. 長期借款增加：主要係因增加長期借款所致。
  4. 保留盈餘增加：主要係因107年度銷貨收入大幅增加，致稅後淨利較去年同期增加所致。
- 其影響及未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬訂因應計畫。

## 二、財務績效

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫。

### (一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度		差異	
	107 年度	106 年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入	1,537,750	1,038,039	499,711	48.1
營業成本	1,151,082	807,047	344,035	42.6
營業毛利	386,668	230,992	155,676	67.4
營業費用	331,072	307,798	23,274	7.6
營業利益	55,596	(76,806)	132,402	(172.4)
營業外收入及支出	28,721	(50,238)	78,959	(157.2)
稅前淨利	84,317	(127,044)	211,361	(166.4)
所得稅費用	111	1,746	(1,635)	(93.6)
本期淨利	84,206	(128,790)	212,996	(165.4)
其他綜合損益	(718)	(770)	52	(6.8)
本期綜合損益總額	83,488	(129,560)	213,048	(164.4)
增減變動分析(前後期差異達 20%及變動金額達 10,000 仟元者)：				
1. 營業收入、營業成本、營業毛利、營業利益、稅前淨利、本期淨利及本期綜合損益總額增加：主要係因107年度銷貨收入較去年同期增加所致。				
2. 營業外收入增加：主係107年度台幣貶值致匯兌利益增加所致。				

### (二)預期銷售數量及其依據

本公司將以過去銷售實績為基礎，同時也不斷探詢不同產業全新商機，掌握 108 年度各客戶之資本支出增加契機，持續拓展市場，增加營業收入來源。

### (三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃

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

### 三、現金流量

#### (一)最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

項目	年度		變動金額	變動%
	107 年度	106 年度		
營業活動之淨現金流(出)入	273,605	(174,784)	448,389	(256.5)
投資活動之淨現金流(出)入	(105,786)	86,514	(192,300)	(222.3)
籌資活動之淨現金流(出)入	147,905	22,467	125,438	558.3

增減比率變動分析說明(前後期差異達 20%者)：

- 營業活動之淨現金流入增加：主要係因 107 年度銷貨收入較去年同期增加所致。
- 投資活動之淨現金流出增加：主要係因購置不動產、廠房及設備所致。
- 籌資活動之淨現金流入增加：主要係因增加長期借款所致。

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

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	預計全年來自營 業活動淨現金流 入(2)	預計全年投資、 籌資現金淨流入 量(3)	預計現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
545,822	(129,967)	(95,956)	319,899	-	-

- 本年度現金流量變動情形分析：
  - 營業活動：主要係因受惠大陸及台灣面板資本支出增加，預期本期銷貨增加，及增加存貨以備下期出貨準備。
  - 投資、籌資活動：主要係因購置設備及償還銀行借款。
- 預計未來現金流量現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

#### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源及未來五年擬投資之資本支出性質：無。

(二)預計未來產生之重大效益：不適用。

#### 五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

##### (一)轉投資政策

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

(二)獲利或虧損之主要原因與改善計畫

單位：新台幣仟元

項目	說明	原始投資金額	投資政策	獲利或虧損主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
鑫豪科技(股)公司		13,000	接近市場	受景氣循環波動影響	加強營運管理	無
德泰半導體(股)公司		101,471	接近市場	受景氣循環波動影響	全部認列虧損	無
晶隼科技(股)公司		41,975	接近市場	受景氣循環波動影響	全部認列虧損	無
晶隼彩光電科技(上海)有限公司		61,470	接近市場	目前僅從事軟體設計研發	就近市場接單增加營業收入	策略性投資

(三)未來一年投資計畫：無。

六、風險事項之分析評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率變動

(1)對公司損益之影響

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	107 年度	106 年度
利息收入(支出)淨額(A)	(10,175)	(8,611)
營業收入(B)	1,537,750	1,038,039
營業利益(損失)(C)	55,596	(76,806)
佔營業收入比例(A/B)%	(0.66)	(0.83)
佔營業利益比例(A/C)%	(18.30)	11.21

(2)未來因應之措施

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

2.匯率變動

(1)對公司損益之影響

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	107 年度	106 年度
兌換利益(損失)淨額(A)	30,717	(42,196)
營業收入(B)	1,537,750	1,038,039
營業利益(損失)(C)	55,596	(76,806)
佔營業收入比例(A/B)%	2.00	(4.06)
佔營業利益比例(A/C)%	55.25	54.94

(2)未來因應之措施

本公司平日即注意國際市場之匯率波動情形，並持續採取相關因應措施，如：財會部門與往來金融機構之外匯部門保持密切聯繫，隨時蒐集匯率變化之相關資訊，充分掌握國際間匯率走勢及變化資訊，以積極應變匯率波動所產生之負面影響，並做為衍生性商品買賣及結匯的參考依據。

3.通貨膨脹

(1)對公司損益之影響

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

重大影響損益之情形。

(2)未來因應之措施

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

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

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

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

1.本公司最近兩年度及截至108年3月31日研發經費及其占營業額之比例如下表所示，  
單位：新臺幣千元；%

年度	研發經費	占營業額%
106	179,083	17
107	196,020	13
截至108年3月31日止	52,692	7

2.本公司本年度主要研發重點如下：

產品名稱	主要用途
LTPS高解析度自動光學檢測機	運用長週期及多週期比對模式，針對LTPSpanelpattern進行defect檢出
玻璃薄化自動光學檢測機	應用於玻璃薄化製程中的defect檢出
OGS自動光學檢測機	應用於OGS的defect檢出

3.未來研發計劃及預計投入之研發費用單位：

本公司108年預計再投入新臺幣211,554千元。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

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

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司為國內平面顯示器產業少數垂直整合檢測量測及修補設備之供應商，所生產之產品除已取得多項專利保障外，並獲得國內外面板大廠之高度評價與認同，足見本公司之研發與因應技術與產業變化之能力，未來本公司仍將持續增加研發投入外，並密切掌握市場之趨勢與脈動，以順應相關產業之演變與變化，故科技改變與產業變化對本公司財務業務尚不致產生重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

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

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中風險

本公司在重要關鍵零組件的採購上，均維持兩家以上之供應商為原則。雖本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，惟仍會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期及準確性做評核，以確保其供貨品質。107年度與106年度本公司對單一廠

商之採購均未超過 10%，且前十大進貨廠商之進貨金額合計佔進貨淨額比重平均約為 44.9%及 47.0%，故進貨來源尚稱穩定，應不致發生供貨短缺或中斷之情事。

## 2.銷貨集中風險

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

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：由田新技(股)公司於 107 年 2 月 23 日至 107 年 3 月 14 日以公開收購方式取得本公司股權 18,477,272 股，加計其於 106 年 8 月 17 日至 106 年 11 月 30 日於集中市場取得本公司股權 2,539,000 股，佔本公司已發行股數 26.59%，於 107 年 3 月 21 日成為本公司持股達 10%以上之大股東。另由田新技(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 30 日累計已賣出 9,879,000 股，股權降至 11,237,272 股，佔本公司已發行股數 14.21%，仍為本公司超過百分之十之大股東，對本公司未來發展無重大影響。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

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

(十三)其他重要風險及因應措施：

本公司為了有效控制營運活動的潛在風險，其組織權責範圍如下：

組織名稱	權責範圍
董事長室—稽核	1. 控制內部風險管理活動
總經理室 —法務 —工安	1. 確保風險管理機制之有效性，進行資源配置 2. 執行董事會風險管理決策 3. 協調跨部門之風險管理互動與溝通
各部會及處室	1. 彙整風險管理活動執行結果 2. 協助與監督進行各風險管理活動 3. 視環境改變決定風險類別並建議承擔方式 4. 進行風險調整後之績效衡量與協調 5. 執行日常風險管理活動 6. 進行風險控管活動的自我評估

註：本公司各主管處職掌如下：

1.稽核室：針對各作業存在與潛在風險予以評估，據以擬訂實施風險導向之年度內部稽核計劃，協助董事會及經理人檢查及覆核內部控制制度之缺失及衡量營運之效果及效率，確保內部控制制度得以持續有效實施。

2.總經理室：負責整體經營規劃，研判經營環境、技術及產業演進，以降低策略性風險。

3.法務：負責法律事務管理，遵循政府監理政策並處理契約及訴訟爭議，以降低法律風險。

4.工安：負責安全衛生監督與管理，遵循勞安法規，以降低意外事故風險。

- 5.財務會計部：財務單位－負責財務規劃及運用，於風險控管監督機制下，重視安全性、流動性及收益性，俾建立避險機制，以降低財務風險；會計單位－負責內部控制制度之修訂及推動等工作，以強化內部控制功能，確保其持續有效性，達成財務報導之可靠性、營運之效果及效率與相關法令遵循之目的。
- 6.資訊部：負責網路規劃、建置、營運及維修，持續量測網路品質及業務資訊安全控管及防護措施，以降低資訊安全風險。
- 7.人資部：負責人力資源制度與人力資源運用規劃，提升用人效益及促進勞資和諧，規劃員工遵行本公司行為準則，以降低人力資源管理的風險。
- 8.採購部：負責採購作業與材料儲運作業之規劃、建置與管理，提升採購效益及材料有效應用，以降低採購管理及材料安全之風險。
- 9.業務處：負責擬訂行銷策略與推廣計劃，並改善服務模式，以降低業務營運風險。
- 10.研發處：負責創新業務發展策略與規劃評估並推展相關作業流程與機制訂定，以降低創新風險。
- 11.客服處：協助驗收，落實風險管理政策，以降低客服業務營運風險。

七、其他重要事項：無。

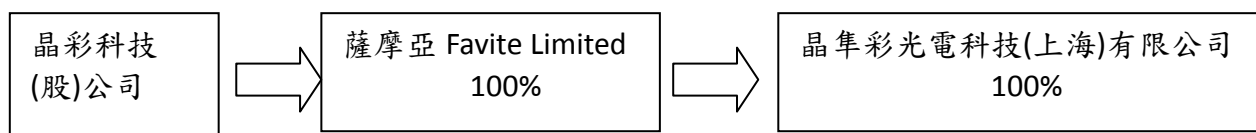


## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料：

#### (一)關係企業合併營業報告書

##### 1.關係企業組織圖



##### 2.各關係企業基本資料

單位:新台幣仟元

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

3.依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參閱第(2)點。

##### 5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

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

##### 6.各關係企業營運概況:

單位:新台幣仟元(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)
Favite Limited	61,470	26,155	-	26,155	-	-	(2,065)	(1.03)
晶隼彩光電科技(上海)有限公司	61,470	33,940	7,842	26,098	40,382	(2,011)	(2,065)	不適用

註：年底美金兌新台幣匯率為 1：30.715；人民幣兌美金 1：0.1457。

(二)聲明書

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：晶彩科技股份有限公司

負責人：陳 永 華



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 2 日

- 二、私募有價證券辦理情形：無。
- 三、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、依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。
- 六、公司及其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。

## 監察人審查報告書

董事會造送本公司民國一〇七年度營業報告書、財務報表及盈餘分配表等各項財務報表，其中財務報表暨合併財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所林政治會計師及黃裕峰會計師查核竣事。上述各項財務報表經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定，繕具報告書，敬請 鑒察。

此 致

晶彩科技股份有限公司民國一〇八年股東常會

監察人：林政信

監察人：王淑珍

監察人：黃怡亭

中華民國一〇八年三月二十二日

晶彩科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告  
民國 107 及 106 年度

地址：新竹縣竹北市環北路2段197號

電話：(03)5545988

## 關係企業合併財務報告聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 107 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 108 年 3 月 22 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

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

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 107 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 107 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銷售。因自動光學檢測銷售可能於尚未滿足履約義務時而於不當時點認列收入，是以將收入認列時點列為關鍵查核事項。收入認列之會計政策揭露資訊參閱附註四(十二)。

針對此重要事項，本會計師瞭解與營業收入認列時點相關之主要內部控制的設計及執行一致性，並自接近期末認列之銷貨收入中選取樣本，執行截止測試，檢視外部貨運文件或客戶簽收文件，以確認銷貨收入認列於適當期間。

#### **其他事項**

晶彩科技股份有限公司業已編製民國 107 及 106 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

#### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估晶彩科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算晶彩科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

晶彩科技股份有限公司及其子公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核合併財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實



表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對晶彩科技股份有限公司及其子公司民國 107 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 林 政 治

林政治



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號  
金管證六字第 0930160267 號

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 108 年 3 月 22 日

晶彩科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日		代 碼	負 債 及 權 益	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金 (附註三、四及六)	\$ 545,822	19	\$ 229,944	11	2100	短期借款 (附註十五及三十)	\$ 336,230	12	\$ 313,350	15
1140	合約資產—流動 (附註三及二一)	107,519	4	-	-	2110	應付短期票券 (附註十五)	-	-	39,958	2
1170	應收票據及帳款 (附註三、四、五及九)	833,262	29	797,677	39	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註四、七及二八)	-	-	1,171	-
1180	應收票據及帳款—關係人 (附註三、四、五、九及二九)	704	-	2,993	-	2130	合約負債—流動 (附註三、四及二一)	310,494	11	-	-
1220	本期所得稅資產 (附註四及二三)	311	-	94	-	2170	應付票據及帳款 (附註十六)	693,344	24	515,798	25
130X	存貨 (附註四及十)	732,746	26	502,863	24	2180	應付票據及帳款—關係人 (附註十六及二九)	10,590	-	9,401	1
1476	其他金融資產—流動 (附註十四及三十)	45,146	2	36,991	2	2200	其他應付款 (附註十七)	128,609	5	97,845	5
1479	其他流動資產 (附註十四)	48,642	2	42,771	2	2219	應付員工及董監酬勞 (附註二二)	799	-	-	-
11XX	流動資產總計	<u>2,314,152</u>	<u>82</u>	<u>1,613,333</u>	<u>78</u>	2250	負債準備—流動 (附註四及十八)	24,869	1	16,516	1
	非流動資產					2320	一年內到期之長期借款 (附註十五及三十)	22,976	1	27,800	1
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註四、七及二八)	3,382	-	-	-	2300	其他流動負債 (附註十七)	4,505	-	4,274	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註四及八)	-	-	3,382	-	21XX	流動負債總計	<u>1,532,416</u>	<u>54</u>	<u>1,026,113</u>	<u>50</u>
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十二及三十)	449,508	16	380,025	18		非流動負債				
1780	無形資產 (附註四及十三)	3,664	-	6,161	-	2540	長期借款 (附註十五及三十)	396,449	14	226,600	11
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二三)	61,565	2	61,565	3	2640	淨確定福利負債—非流動 (附註四及十九)	6,489	-	6,557	-
1980	其他非流動資產 (附註十四)	2,603	-	10,836	1	2645	存入保證金	6	-	6	-
15XX	非流動資產總計	<u>520,722</u>	<u>18</u>	<u>461,969</u>	<u>22</u>	25XX	非流動負債總計	<u>402,944</u>	<u>14</u>	<u>233,163</u>	<u>11</u>
						2XXX	負債總計	<u>1,935,360</u>	<u>68</u>	<u>1,259,276</u>	<u>61</u>
							權益 (附註四及二十)				
							股本				
						3110	普通股股本	790,523	28	790,523	38
						3200	資本公積	98,490	3	98,490	5
							保留盈餘 (累積虧損)				
						3310	法定盈餘公積	6,031	1	6,031	-
						3320	特別盈餘公積	2,922	-	2,922	-
						3350	保留盈餘 (待彌補虧損)	5,650	-	( 78,345 )	( 4 )
						3400	其他權益	( 4,102 )	-	( 3,595 )	-
						3XXX	權益總計	<u>899,514</u>	<u>32</u>	<u>816,026</u>	<u>39</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 2,834,874</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,075,302</u>	<u>100</u>		負債與權益總計	<u>\$ 2,834,874</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,075,302</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳永華



經理人：陳永華



會計主管：余淑薇





晶彩科技股份有限公司及子公司  
合併綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股  
盈餘（虧損）為元

代 碼	107 年度		106 年度		
	金 額	%	金 額	%	
4100	營業收入（附註四、二一及二九）	\$ 1,537,750	100	\$ 1,038,039	100
5110	營業成本（附註十、二二及二九）	<u>1,151,082</u>	<u>75</u>	<u>807,047</u>	<u>78</u>
5900	營業毛利	<u>386,668</u>	<u>25</u>	<u>230,992</u>	<u>22</u>
	營業費用（附註二二及二九）				
6100	推銷費用	37,580	2	37,607	4
6200	管理費用	78,958	5	65,527	6
6300	研究發展費用	196,020	13	179,083	17
6450	預期信用減損損失（附註九）	<u>8,067</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>320,625</u>	<u>21</u>	<u>282,217</u>	<u>27</u>
6500	其他收益及費損淨額（附註二二）	( <u>10,447</u> )	( <u>1</u> )	( <u>25,581</u> )	( <u>2</u> )
6900	營業淨利（損）	<u>55,596</u>	<u>3</u>	( <u>76,806</u> )	( <u>7</u> )
	營業外收入及支出（附註四及二二）				
7010	其他收入	11,691	1	8,448	1
7020	其他利益及損失	30,005	2	( 48,608)	( 5)
7050	財務成本	( <u>12,975</u> )	( <u>1</u> )	( <u>10,078</u> )	( <u>1</u> )
7000	營業外收入及支出合計	<u>28,721</u>	<u>2</u>	( <u>50,238</u> )	( <u>5</u> )

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107 年度		106 年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利 (損)	\$ 84,317	5	(\$ 127,044)	( 12)
7950	所得稅費用 (附註四、五及二三)	<u>111</u>	<u>-</u>	<u>1,746</u>	<u>-</u>
8200	本年度淨利 (損)	<u>84,206</u>	<u>5</u>	<u>( 128,790)</u>	<u>( 12)</u>
	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)	( 211)	-	( 97)	-
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)	( 507)	-	( 673)	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	( 718)	-	( 770)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 83,488</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 129,560)</u>	<u>( 12)</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 84,206	5	(\$ 128,790)	( 12)
8620	非控制權益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 84,206</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 128,790)</u>	<u>( 12)</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 83,488	5	(\$ 129,560)	( 12)
8720	非控制權益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 83,488</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 129,560)</u>	<u>( 12)</u>
	每股盈餘(虧損)(附註二四)				
9750	基 本	<u>\$ 1.07</u>		<u>(\$ 1.63)</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.06</u>		<u>(\$ 1.63)</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：余淑薇





晶彩科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股數 ( 仟股 )	本 普通 股 金 額	資 本 公 積	保 留 盈 餘 ( 累 積 虧 損 )			其 他 權 益 項 目 國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	權 益 總 計	
				法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 ( 待 彌 補 虧 損 )			
A1	106 年 1 月 1 日 餘 額	78,598	\$ 785,978	\$ 95,386	\$ 5,210	\$ 77	\$ 54,208	(\$ 2,922)	\$ 937,937
	105 年度 盈 餘 分 配								
B1	法定 盈 餘 公 積	-	-	-	821	-	( 821 )	-	-
B3	特 別 盈 餘 公 積	-	-	-	-	2,845	( 2,845 )	-	-
I1	可 轉 換 公 司 債 轉 換	454	4,545	3,104	-	-	-	-	7,649
D1	106 年 度 淨 損	-	-	-	-	-	( 128,790 )	-	( 128,790 )
D3	106 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	( 97 )	( 673 )	( 770 )
Z1	106 年 12 月 31 日 餘 額	79,052	790,523	98,490	6,031	2,922	( 78,345 )	( 3,595 )	816,026
D1	107 年 度 淨 利	-	-	-	-	-	84,206	-	84,206
D3	107 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	( 211 )	( 507 )	( 718 )
Z1	107 年 12 月 31 日 餘 額	<u>79,052</u>	<u>\$ 790,523</u>	<u>\$ 98,490</u>	<u>\$ 6,031</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 5,650</u>	<u>(\$ 4,102)</u>	<u>\$ 899,514</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：余淑薇





晶彩科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107 年度	106 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利（損）	\$ 84,317	(\$ 127,044)
A20000	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	26,707	31,769
A20200	攤銷費用	2,859	3,964
A20300	預期信用減損損失	8,067	-
A20300	呆帳費用	-	4,556
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨（利益）損失	( 1,171)	1,271
A20900	財務成本	12,975	10,078
A21200	利息收入	( 2,800)	( 1,467)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	18	6,311
A23500	金融資產減損損失	-	3,067
A23700	非金融資產減損損失	10,674	21,344
A24100	外幣兌換淨（利益）損失	( 4,540)	35,725
A29900	提列負債準備	8,353	3,119
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產增加	( 37,834)	-
A31150	應收票據及帳款增加	( 109,075)	( 209,486)
A31200	存貨增加	( 229,883)	( 210,762)
A31240	其他流動資產增加	( 6,168)	( 18,462)
A32125	合約負債增加	310,443	-
A32150	應付票據及帳款增加	178,772	293,204
A32180	其他應付款項增加	31,282	17,204
A32230	其他流動負債增加（減少）	231	( 29,083)
A32240	淨確定福利負債減少	( 279)	( 262)
A32990	應付員工及董監酬勞增加	799	-
A33000	營運產生之現金	283,747	( 164,954)
A33100	收取之利息	2,880	1,692
A33300	支付之利息	( 12,911)	( 6,941)
A33500	支付之所得稅	( 111)	( 4,581)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	<u>273,605</u>	<u>( 174,784)</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107 年度	106 年度
	投資活動之現金流量		
B02700	取得不動產、廠房及設備	(\$ 105,456)	(\$ 6,025)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	114
B03700	存出保證金增加	( 21,676)	( 9,791)
B03800	存出保證金減少	29,915	3,388
B04500	取得無形資產	( 2,333)	( 2,604)
B06500	其他金融資產(增加)減少	( 6,236)	101,432
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	( 105,786)	86,514
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,614,930	903,100
C00200	短期借款減少	( 1,592,050)	( 772,750)
C00500	應付短期票券(減少)增加	( 40,000)	40,000
C01300	償還公司債	-	( 198,333)
C01600	舉借長期借款	489,425	230,000
C01700	償還長期借款	( 324,400)	( 179,550)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	147,905	22,467
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	154	( 11,581)
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)數	315,878	( 77,384)
E00100	年初現金及約當現金餘額	229,944	307,328
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 545,822	\$ 229,944

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：余淑薇





晶彩科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 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 108 年 3 月 22 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成晶彩公司及由晶彩公司所控制個體（以下稱「本公司」）會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

本公司於 107 年 1 月 1 日，追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日（含）以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。

## 金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡量種類		帳面金額		說明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 229,944	\$ 229,944	(1)
股票投資	備供出售之金融資產	透過損益按公允價值衡量之權益工具投資	3,382	3,382	(2)
原始到期日超過 3 個月以上之定存	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	10,416	10,416	(1)
質押銀行存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	26,575	26,575	(1)
應收票據及應收帳款、其他應收款及存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	811,789	811,789	(1)

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)		重分類	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)		說明
	\$			\$		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -		\$ 3,382	\$ 3,382		(1)
加：自以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 重分類	3,382	( 3,382 )		-		(2)
合計	\$ 3,382		\$ -	\$ 3,382		

(1) 現金及約當現金、原始到期日超過 3 個月之定期存款、質押銀行存款、應收票據及應收帳款、其他應收款及存出保證金原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(2) 原依 IAS 39 以成本衡量之未上市（櫃）股票投資，依 IFRS 9 分類為透過損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量。

## 2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

若簽訂之合約係不可取消，本公司係於具無條件收款權時同時認列應收款及合約負債。適用 IFRS 15 前，實務上係於收款時認列預收收入。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

資產、負債及權益項目之本期影響

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
合約資產—流動	\$ -	\$ 69,685	\$ 69,685
應收帳款	69,685	(69,685)	-
資產影響	\$ 69,685	\$ -	\$ 69,685

3. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12 之修正主要係釐清，不論本公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示本公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

4. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

本公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會  
(以下稱「金管會」) 認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

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：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

#### 1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

##### 租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

##### 本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃得按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費

用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 9,990	\$ 9,990
資產影響	\$ -	\$ 9,990	\$ 9,990
租賃負債—流動	\$ -	\$ 2,392	\$ 2,392
租賃負債—非流動	-	7,598	7,598
負債影響	\$ -	\$ 9,990	\$ 9,990

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。

3. IAS 19 之修正 「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司將推延適用前述修正。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
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」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 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期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

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

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

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

### (四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。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，參閱附註十一、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，本公司及其國外營運機構（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後之金額衡量。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。



## (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，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

### 2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於當期損益。

## (九) 有形及無形資產之減損

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

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

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

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

## (十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

## 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

### (1) 衡量種類

#### 107年

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

#### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、其他金融資產

及存出保證金)於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

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。

## 106 年

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、備供出售金融資產與放款及應收款。

### 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持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

### B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與

公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

#### C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括高度流動性、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) 金融資產之減損

##### 107 年

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）之減損損失。

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

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

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

##### 106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單

一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

### (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。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

## 2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

### (2) 金融負債之除列

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

## 4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之利率及匯率風險。

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

之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

於 106 年（含）以前，若嵌入式衍生工具符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合契約非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。自 107 年起，衍生工具若嵌入於 IFRS 9 範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

#### （十一）負債準備

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

##### 1. 保 固

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

#### （十二）收入認列

##### 107 年

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。

## 106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

### 1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

## (十三) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。  
本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

## (十四) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計



畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

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

## (十五) 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

依我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

遞延所得稅係依合併財務報表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。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，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。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### (一) 金融資產之估計減損（適用於 107 年）

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註九。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

### (二) 應收帳款之估計減損（適用於 106 年）

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

### (三) 所得稅

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為 50,768 仟元及 28,126 仟元。由於未來獲利之不可預測性，本公司於 107 年及 106 年 12 月 31 日止分別尚有 6,582 仟元及 166,180 仟元之課稅損失並未認列為遞延所得稅資

產。遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

六、現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 132	\$ 133
銀行支票及活期存款	256,399	229,811
約當現金（原始到期日在3個月內之投資）		
銀行定期存款	<u>289,291</u>	<u>-</u>
	<u>\$545,822</u>	<u>\$229,944</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行存款	0.01%~2.80%	0.01%~0.32%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
指定透過損益按公允價值衡量		
非衍生性金融資產		
國內未上市（櫃）股票	<u>\$ 3,382</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
換匯合約(一)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,171</u>

(一) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

106年12月31日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 ( 仟 元 )
賣出換匯合約	美元兌新台幣	107年2月27日 至107年3月30日	USD4,050/NTD120,857

本公司從事換匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、以成本衡量之金融資產－106年

	<u>106年12月31日</u>
<u>非流動</u>	
國內未上市（櫃）股票	\$ <u>3,382</u>
<u>依衡量種類區分</u>	
備供出售	\$ <u>3,382</u>

本公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

本公司於 106 年度對上述以成本衡量之金融資產提列減損損失為 3,067 仟元。

九、應收票據及帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收票據</u>	\$ <u>2</u>	\$ <u>395</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額－非關係人	853,878	810,720
總帳面金額－關係人	704	2,993
減：備抵損失	( <u>20,618</u> )	( <u>13,438</u> )
	<u>833,964</u>	<u>800,275</u>
合 計	<u>\$833,966</u>	<u>\$800,670</u>

(一) 應收帳款

107 年度

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。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款帳齡訂定預期信用損失率。

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

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 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	\$ 282,454	\$ 124,470	\$ 146,349	\$ 186,721	\$ 114,588	\$ 854,582
預期信用損失	-	-	( 2,765)	( 2,345)	( 15,508)	( 20,618)
攤銷後成本	<u>\$ 282,454</u>	<u>\$ 124,470</u>	<u>\$ 143,584</u>	<u>\$ 184,376</u>	<u>\$ 99,080</u>	<u>\$ 833,964</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>107 年度</u>
年初餘額 (IAS 39)	\$ 13,438
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
加：本年度提列減損損失	8,067
本年度重分類	( 887)
年底餘額 (IFRS 9)	<u>\$ 20,618</u>

106 年度

本公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
0~90 天	\$262,072
91~180 天	80,435
181~365 天	74,017
366~730 天	224,957
731 天以上	<u>158,794</u>
合 計	<u>\$800,275</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

本公司於資產負債表日並無已逾期但尚未認列備抵呆帳之應收帳款。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
106 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 8,882	\$ -	\$ 8,882
加：本年度提列呆帳費用	4,789	-	4,789
減：本年度迴轉呆帳費用	( 233)	-	( 233)
106 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 13,438</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,438</u>

#### 十、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
製 成 品	\$ 1,443	\$ 3,019
在 製 品	589,822	363,322
原 料	<u>141,481</u>	<u>136,522</u>
	<u>\$732,746</u>	<u>\$502,863</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本另分別為 1,151,082 仟元及 807,047 仟元。

107 及 106 年度之銷貨成本分別包括下列項目：

	107年度	106年度
報廢損失	\$ 24,898	\$ 27,097
存貨（回升利益）跌價損失	( 32,423)	15,356
下腳收入	( 387)	( 107)
未分攤固定製造費用	<u>9,544</u>	<u>11,170</u>
	<u>\$ 1,632</u>	<u>\$ 53,516</u>

107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之銷貨成本所包括存貨淨變現價值回升利益，係因存貨於特定市場之銷售價格上揚所致。

## 十一、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		說明
			107年 12月31日	106年 12月31日	
晶彩科技股份有限公司	Favite Limited (Samoa) (Favite 公司)	投資	100%	100%	—
Favite 公司	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計算。

## 十二、不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦 公 及 其他設備	合 計
<b>成 本</b>						
106年1月1日餘額	\$ 184,746	\$ 174,900	\$ 253,873	\$ 3,097	\$ 70,503	\$ 687,119
增 添	-	-	2,936	-	1,155	4,091
減 少	-	( 1,712)	( 104,138)	( 2,007)	( 43,701)	( 151,558)
重 分 類	-	-	19,270	-	( 19,270)	-
淨兌換差額	-	-	-	-	( 18)	( 18)
106年12月31日餘額	<u>\$ 184,746</u>	<u>\$ 173,188</u>	<u>\$ 171,941</u>	<u>\$ 1,090</u>	<u>\$ 8,669</u>	<u>\$ 539,634</u>
<b>累計折舊及減損</b>						
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 35,909	\$ 172,484	\$ 2,302	\$ 43,021	\$ 253,716
增 添	-	3,958	25,429	189	2,193	31,769
減 少	-	( 1,337)	( 100,115)	( 2,007)	( 41,674)	( 145,133)
認列減損損失	-	-	19,270	-	-	19,270
淨兌換差額	-	-	-	-	( 13)	( 13)
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,530</u>	<u>\$ 117,068</u>	<u>\$ 484</u>	<u>\$ 3,527</u>	<u>\$ 159,609</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 184,746</u>	<u>\$ 134,658</u>	<u>\$ 54,873</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 5,142</u>	<u>\$ 380,025</u>
<b>成 本</b>						
107年1月1日餘額	\$ 184,746	\$ 173,188	\$ 171,941	\$ 1,090	\$ 8,669	\$ 539,634
增 添	93,120	6,180	4,920	-	2,422	106,642
減 少	-	-	( 6,792)	-	( 550)	( 7,342)
淨兌換差額	-	-	-	-	( 15)	( 15)
107年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 179,368</u>	<u>\$ 170,069</u>	<u>\$ 1,090</u>	<u>\$ 10,526</u>	<u>\$ 638,919</u>
<b>累計折舊及減損</b>						
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 38,530	\$ 117,068	\$ 484	\$ 3,527	\$ 159,609
增 添	-	4,106	20,529	182	1,890	26,707
減 少	-	-	( 6,774)	-	( 550)	( 7,324)
認列減損損失	-	-	10,429	-	-	10,429
淨兌換差額	-	-	-	-	( 10)	( 10)
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,636</u>	<u>\$ 141,252</u>	<u>\$ 666</u>	<u>\$ 4,857</u>	<u>\$ 189,411</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 136,732</u>	<u>\$ 28,817</u>	<u>\$ 424</u>	<u>\$ 5,669</u>	<u>\$ 449,508</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

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

設定抵押作為借款擔保之土地及房屋及建築金額，請參閱附註三十。

### 十三、無形資產

	電腦軟體成本	專    利    權	合          計
<u>成    本</u>			
106年1月1日餘額	\$ 67,498	\$ 1,425	\$ 68,923
單獨取得	4,330	-	4,330
減    少	( 60,660)	( 1,425)	( 62,085)
106年12月31日餘額	<u>\$ 11,168</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,168</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
106年1月1日餘額	\$ 59,629	\$ 1,425	\$ 61,054
攤銷費用	3,964	-	3,964
減    少	( 60,660)	( 1,425)	( 62,085)
認列減損損失	2,074	-	2,074
106年12月31日餘額	<u>\$ 5,007</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,007</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 6,161</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,161</u>
<u>成    本</u>			
107年1月1日餘額	\$ 11,168	\$ -	\$ 11,168
單獨取得	607	-	607
107年12月31日餘額	<u>\$ 11,775</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,775</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
107年1月1日餘額	\$ 5,007	\$ -	\$ 5,007
攤銷費用	2,859	-	2,859
認列減損損失	245	-	245
107年12月31日餘額	<u>\$ 8,111</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,111</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 3,664</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,664</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
專利權	1至3年

	107年度	106年度
依功能別彙總攤銷費用		
營業成本	\$ 146	\$ 1,286
推銷費用	21	4
管理費用	230	147
研發費用	2,462	2,527
	<u>\$ 2,859</u>	<u>\$ 3,964</u>

#### 十四、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流 動</u>		
其他金融資產		
質押銀行存款及定存(二)	\$ 45,146	\$ 26,575
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	-	10,416
	<u>\$ 45,146</u>	<u>\$ 36,991</u>
其他流動資產		
應收退稅款	\$ 13,416	\$ 10,232
留抵稅額	9,354	3,118
預付貨款	4,155	2,208
其 他	21,717	27,213
	<u>\$ 48,642</u>	<u>\$ 42,771</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	<u>\$ 2,603</u>	<u>\$ 10,836</u>

(一) 原始到期日超過3個月之定期存款利率區間於106年12月31日為1.10%。

(二) 質押銀行存款及定存利率區間於107年及106年12月31日分別為0.01%~1.85%及1.035%，參閱附註三十。

## 十五、借 款

### (一) 短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>擔保借款 (附註三十)</u>		
—週轉金借款	\$ 69,250	\$ -
<u>無擔保借款</u>		
—週轉金借款	<u>266,980</u>	<u>313,350</u>
	<u>\$336,230</u>	<u>\$313,350</u>

銀行週轉性借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.45%~1.88% 及 1.17%~1.88%。

### (二) 應付短期票券

	107年12月31日	106年12月31日
應付商業本票	\$ -	\$ 40,000
減：應付短期票券折價	<u>-</u>	<u>( 42 )</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,958</u>

應付短期票券之利率於 106 年 12 月 31 日為 0.90%。

### (三) 長期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款	\$419,425	\$254,400
減：一年內到期	<u>( 22,976 )</u>	<u>( 27,800 )</u>
	<u>\$396,449</u>	<u>\$226,600</u>

本公司依約提供土地、房屋及建築作為上述借款之擔保品（參閱附註三十）。

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日，有效年利率分別為 1.5%~1.75% 及 1.50%。

## 十六、應付票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應付票據	\$ 34	\$ -
應付帳款	693,310	515,798
應付帳款—關係人	<u>10,590</u>	<u>9,401</u>
	<u>\$703,934</u>	<u>\$525,199</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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 54,259	\$ 45,998
應付運費	24,397	925
應付加工費	6,397	298
應付勞健保費用	3,104	3,132
應付設備款	1,186	-
應付無形資產	-	1,726
其 他	<u>39,266</u>	<u>45,766</u>
	<u>\$128,609</u>	<u>\$ 97,845</u>
其他流動負債		
估列未休假獎金	\$ 3,595	\$ 3,236
其 他	<u>910</u>	<u>1,038</u>
	<u>\$ 4,505</u>	<u>\$ 4,274</u>

十八、負債準備－流動

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
保固準備	<u>\$ 24,869</u>	<u>\$ 16,516</u>
		<u>保 固 準 備</u>
106年1月1日餘額		\$ 13,397
加：本年度提列		9,789
減：本年度沖銷		( <u>6,670</u> )
106年12月31日餘額		16,516
加：本年度提列		14,894
減：本年度沖銷		( <u>6,541</u> )
107年12月31日餘額		<u>\$ 24,869</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

晶彩公司所適用「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

晶彩公司依我國「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。晶彩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，晶彩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：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 9,467	\$ 9,070
計畫資產公允價值	( 2,978 )	( 2,513 )
淨確定福利負債	<u>\$ 6,489</u>	<u>\$ 6,557</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定
	義 務 現 值	公 允 價 值	福 利 負 債
106年1月1日	<u>\$ 8,853</u>	<u>\$ 2,131</u>	<u>\$ 6,722</u>
服務成本			
利息費用(收入)	<u>133</u>	<u>35</u>	<u>98</u>
認列於損益	<u>133</u>	<u>35</u>	<u>98</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
計畫資產報酬(除 包含於淨利息之 金額外)	\$ -	(\$ 13)	\$ 13
精算損失—人口統 計假設變動	292	-	292
精算利益—財務假 設變動	( 208)	-	( 208)
認列於其他綜合損益	<u>84</u>	( <u>13</u> )	<u>97</u>
雇主提撥	-	<u>360</u>	( <u>360</u> )
106年12月31日	<u>9,070</u>	<u>2,513</u>	<u>6,557</u>
服務成本			
利息費用(收入)	<u>111</u>	<u>30</u>	<u>81</u>
認列於損益	<u>111</u>	<u>30</u>	<u>81</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除 包含於淨利息之 金額外)	-	75	( 75)
精算損失—人口統 計假設變動	328	-	328
精算利益—財務假 設變動	( <u>42</u> )	-	( <u>42</u> )
認列於其他綜合損益	<u>286</u>	<u>75</u>	<u>211</u>
雇主提撥	-	<u>360</u>	( <u>360</u> )
107年12月31日	<u>\$ 9,467</u>	<u>\$ 2,978</u>	<u>\$ 6,489</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 28	\$ 35
推銷費用	-	-
管理費用	17	21
研發費用	<u>36</u>	<u>42</u>
	<u>\$ 81</u>	<u>\$ 98</u>

晶彩公司因「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／公司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。

晶彩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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	0.98%	1.23%
薪資預期增加率	2.50%	2.50%

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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 276)	(\$ 286)
減少 0.25%	\$ 288	\$ 298
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 279	\$ 290
減少 0.25%	(\$ 270)	(\$ 280)

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。

	107年12月31日	106年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 369	\$ 360
確定福利義務平均到期期間	12 年	13 年

## 二十、權益

### (一) 股本

#### 1. 普通股

	107年12月31日	106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

	107年12月31日	106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
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債轉換權	<u>15,973</u>	<u>15,973</u>
	<u>\$ 98,490</u>	<u>\$ 98,490</u>

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

### (三) 保留盈餘及股利政策

依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。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 106 年 6 月 22 日舉行股東常會，決議通過 105 年度盈餘分派案如下：

	105年度	
	盈餘分派	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 821	\$ -
特別盈餘公積	2,845	-

本公司於 107 年 5 月 30 日舉行股東常會，決議通過 106 年度虧損撥補案如下：

	106年度
年初未分配盈餘	\$ 50,542
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	( 97)
調整後待彌補虧損	50,445
年度淨損	( 128,790)
本年度待彌補虧損	<u>(\$ 78,345)</u>



本公司於 108 年 3 月 22 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	<u>盈餘分配案</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 565	-
特別盈餘公積	1,180	-

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 12 日召開之股東會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
年初餘額	\$ 2,922	\$ 77
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列		
數	-	2,845
年底餘額	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 2,922</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>107年度</u>	<u>106年度</u>
年初餘額	(\$ 3,595)	(\$ 2,922)
換算國外營運機構淨資產所		
產生之兌換差額	( 507)	( 673)
年底餘額	<u>(\$ 4,102)</u>	<u>(\$ 3,595)</u>

二一、收 入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 1,499,583	\$ 997,103
其他	<u>38,167</u>	<u>40,936</u>
	<u>\$ 1,537,750</u>	<u>\$ 1,038,039</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

	107年12月31日
應收帳款（附註九）	<u>\$833,964</u>
<u>合約資產</u>	
商品銷貨	\$111,534
減：備抵損失	( <u>4,015</u> )
合約資產—流動	<u>\$107,519</u>
<u>合約負債</u>	
合約負債—流動	<u>\$310,494</u>

(三) 客戶合約之收入細分

收入細分資訊請參閱附註三三。

二二、本年度淨利（損）

繼續營業單位淨利（損）係包含以下項目：

(一) 其他收益及費損淨額

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備減損損失	<u>\$ 10,429</u>	<u>\$ 19,270</u>
處分不動產、廠房及設備損失	<u>18</u>	<u>6,311</u>
	<u>\$ 10,447</u>	<u>\$ 25,581</u>

(二) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入		
銀行存款	\$ 2,800	\$ 1,467
補助款收入（附註二五）	8,733	5,923
其    他	<u>158</u>	<u>1,058</u>
	<u>\$ 11,691</u>	<u>\$ 8,448</u>

(三) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 30,717	(\$ 42,196)
強制透過損益按公允價值衡 量之金融資產	1,171	-
無形資產減損損失	( 245)	( 2,074)
金融資產減損損失	-	( 3,067)
金融資產及金融負債損益		
持有供交易之金融資產	-	( 1,271)
其 他	( 1,638)	-
	<u>\$ 30,005</u>	<u>(\$ 48,608)</u>

(四) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	\$ 12,975	\$ 7,053
可轉換公司債利息	-	3,025
	<u>\$ 12,975</u>	<u>\$ 10,078</u>

(五) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 11,726	\$ 13,982
營業費用	14,981	17,787
	<u>\$ 26,707</u>	<u>\$ 31,769</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 146	\$ 1,286
營業費用	2,713	2,527
	<u>\$ 2,859</u>	<u>\$ 3,964</u>

(六) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	\$216,904	\$201,565
退職後福利(附註十九)		
確定福利計畫	81	98
確定提撥計畫	11,052	10,616
其他員工福利	28,759	26,758
員工福利費用合計	<u>\$256,796</u>	<u>\$239,037</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 71,924	\$ 69,493
營業費用	<u>184,872</u>	<u>169,544</u>
	<u>\$256,796</u>	<u>\$239,037</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。107 年度估列之員工酬勞及董監酬勞如下：

估列比例

	<u>107年度</u>
員工酬勞	10%
董監酬勞	2%

金額

	<u>107年度</u>	
	現	金
員工酬勞	\$ 666	
董監酬勞	<u>133</u>	
	<u>\$ 799</u>	

本公司 106 年度為稅後淨損，故均未估列應付員工酬勞及董監酬勞。

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

有關本公司 107 年度董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證交所「公開資訊觀測站」查詢。

## 二三、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	<u>107 年度</u>	<u>106 年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 111	\$ -
遞延所得稅		
本年度產生者	10,863	1,746
稅變變動	( <u>10,863</u> )	<u>-</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 111</u>	<u>\$ 1,746</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>107 年度</u>	<u>106 年度</u>
繼續營業單位稅前利益（損）	<u>\$ 84,317</u>	<u>(\$127,044)</u>
稅前淨損按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 16,847	(\$ 22,010)
稅上不可減除之費損	315	4,533
本年度認列暫時性差異	( 9,039)	10,216
遞延所得稅		
暫時性差異	22,642	( 8,660)
虧損扣抵	( 22,642)	10,406
未認列（已使用）之虧損扣抵	( <u>8,012</u> )	<u>7,261</u>
	<u>\$ 111</u>	<u>\$ 1,746</u>

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

### (二) 本期所得稅資產及負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 311</u>	<u>\$ 94</u>

(三) 遞延所得稅資產

107 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	\$ 16,757	(\$ 7,217)	\$ 9,540
其 他	<u>16,682</u>	<u>( 15,425)</u>	<u>1,257</u>
	33,439	( 22,642)	10,797
虧損扣抵	<u>28,126</u>	<u>22,642</u>	<u>50,768</u>
	<u>\$ 61,565</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,565</u>

106 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	\$ 14,146	\$ 2,611	\$ 16,757
其 他	<u>10,633</u>	<u>6,049</u>	<u>16,682</u>
	24,779	8,660	33,439
虧損扣抵	<u>38,532</u>	<u>( 10,406)</u>	<u>28,126</u>
	<u>\$ 63,311</u>	<u>(\$ 1,746)</u>	<u>\$ 61,565</u>

(四) 未於資產負債表中認列遞延所得稅之未使用虧損扣抵金額

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
虧損扣抵		
107 年度到期	\$ -	\$ 13,135
108 年度到期	6,582	6,714
111 年度到期	-	104,072
116 年度到期	<u>-</u>	<u>42,259</u>
	<u>\$ 6,582</u>	<u>\$166,180</u>

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 107 年 12 月 31 日止，虧損扣抵尚未扣抵餘額相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 6,582	108 年度
69,746	111 年度
160,744	112 年度
<u>23,350</u>	116 年度
<u>\$260,422</u>	

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 105 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘（虧損）

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
基本每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.07</u>	<u>(\$ 1.63)</u>
稀釋每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.06</u>	<u>(\$ 1.63)</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：

本年度淨利（損）

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘（虧損）之淨利（損）	<u>\$ 84,206</u>	<u>(\$128,790)</u>

股 數

單位：仟股

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數	79,052	78,971
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>41</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數	<u>79,093</u>	<u>78,971</u>

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

二五、政府補助

本公司於 105 年 11 月申請經濟部 A+企業創新研發淬鍊計畫「Panel-level 超微細線路 Fan-out 技術開發計畫」補助，計畫執行時程為 105 年 11 月至 108 年 4 月止，本公司所獲分配經濟部補助經費額度為 16,085 仟元。截至 107 年 12 月 31 日止已獲得之補助經費 14,656

仟元，並依計畫進度於 107 及 106 年度分別認列 8,733 仟元及 5,923 仟元補助收入。

## 二六、營業租賃協議

### (一) 本公司為承租人

本公司以營業租賃方式向個人承租台中辦公室、國際興業股份有限公司承租台南廠房以及上海星袖眾創空間管理有限公司承租上海辦公室，分別於 108 年 12 月、109 年 5 月及 108 年 9 月到期，期滿得續約，目前每年租金分別為 400 仟元、1,080 仟元及 1,077 仟元。

前述租約於未來年度應給付最低租金列示如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
1 年 內	\$ 2,273	\$ 1,925
超過1年但未超過5年	<u>450</u>	<u>807</u>
	<u>\$ 2,723</u>	<u>\$ 2,736</u>
因營業租賃合約所支付 存出保證金	<u>\$ 416</u>	<u>\$ 419</u>

## 二七、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。

## 二八、金融工具

### (一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

### (二) 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

107 年 12 月 31 日

	<u>第 1 等 級</u>	<u>第 2 等 級</u>	<u>第 3 等 級</u>	<u>合 計</u>
<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	\$ -	\$ -	\$ 3,382	\$ 3,382



106 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 量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,171	\$ -	\$ 1,171

107 及 106 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 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
衍生工具－換匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

(三) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
指定透過損益按公允價 值衡量	\$ 3,382	\$ -
放款及應收款（註1）	-	1,078,724
備供出售金融資產（註3）	-	3,382
按攤銷後成本衡量之金融資 產（註4）	1,429,281	-
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	1,588,204	1,230,758

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款、其他金融資產及存出保證金等以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、應付短期票券、應付票據及帳款（含關係人）、其他應付款、一年內到期之長期借款、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

註 3：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 4：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括應收帳款、短期借款及應付帳款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內金融市場操作，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）、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)）。本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

##### (1) 匯率風險

本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

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

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

##### 敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美金之匯率波動 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析係考量流通

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

損 益	美 金 之 影 響	
	107年度	106年度
	<u>(\$ 32,048)</u>	<u>(\$ 28,311)</u>

## 2. 信用風險

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

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

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

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

本公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率為 82% 及 61%。

## 3. 流動性風險

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

截至至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度，請參閱下列(2)融資額度說明。

(1) 流動性及利率風險表

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

107 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	\$162,944	\$324,821	\$337,310	\$ -	\$ -
浮動利率工具	<u>1,025</u>	<u>6,549</u>	<u>361,791</u>	<u>381,910</u>	<u>35,442</u>
	<u>\$163,969</u>	<u>\$331,370</u>	<u>\$699,101</u>	<u>\$381,910</u>	<u>\$ 35,442</u>

106 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	\$ 88,952	\$269,394	\$255,182	\$ -	\$ -
浮動利率工具	110,391	45,559	190,734	208,172	25,914
固定利率工具	<u>30</u>	<u>40,030</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$199,373</u>	<u>\$354,983</u>	<u>\$445,916</u>	<u>\$208,172</u>	<u>\$ 25,914</u>

(2) 融資額度

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$266,980	\$353,350
— 未動用金額	<u>566,578</u>	<u>190,170</u>
	<u>\$833,558</u>	<u>\$543,520</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$538,214	\$330,805
— 未動用金額	<u>398,341</u>	<u>226,136</u>
	<u>\$936,555</u>	<u>\$556,941</u>

## 二九、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

### (二) 營業收入

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
銷貨收入	實質關係人	<u>\$ 120</u>	<u>\$ 2,906</u>

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

### (三) 進 貨

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
實質關係人	<u>\$ 23,835</u>	<u>\$ 402</u>

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

### (四) 應收關係人款

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收票據及帳款	實質關係人	<u>\$ 704</u>	<u>\$ 2,993</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107及106年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

### (五) 應付關係人款項

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付票據及帳款	實質關係人	<u>\$ 10,590</u>	<u>\$ 9,401</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	107年度	106年度
營業費用	實質關係人	<u>\$ 10</u>	<u>\$ 304</u>

本公司與關係人間之銷售費用支出，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。

(七) 對主要管理階層之獎酬：

	107年度	106年度
短期員工福利	<u>\$ 6,772</u>	<u>\$ 6,743</u>
退職後福利	<u>135</u>	<u>134</u>
	<u>\$ 6,907</u>	<u>\$ 6,877</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。

三十、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：

	107年12月31日	106年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$414,598</u>	<u>\$319,404</u>
質押銀行存款及定存（帳列其他 金融資產－流動）	<u>45,146</u>	<u>26,575</u>
	<u>\$459,744</u>	<u>\$345,979</u>

三一、具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

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

107年12月31日

金 融 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 價 值	
貨幣性項目			
美 金	\$ 32,112	30.715	\$ 986,320
日 幣	5,016	0.2782	1,395
歐 元	47	35.20	1,654
人 民 幣	46	4.472	206

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	價	值
金 融 負 債								
貨幣性項目								
美 金	\$	11,244		30.715	\$	345,359		
日 幣		9,960		0.2782		2,771		
歐 元		134		35.20		4,717		
人 民 幣		46		4.472		206		

106 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	價	值
金 融 資 產								
貨幣性項目								
美 金	\$	20,350		29.76	\$	605,616		
金 融 負 債								
貨幣性項目								
美 金		1,324		29.76		39,402		
日 幣		107		0.2642		28		
歐 元		9		40.11		361		

本公司於 107 及 106 年度外幣兌換利益（損失）（含已實現及未實現）分別為 30,717 仟元及(42,196)仟元，由於集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

### 三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 期末持有有價證券情形。(附表一)
2. 從事衍生工具交易。(附註七)
3. 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)
4. 被投資公司資訊。(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)

除附表(一)至(四)外，並無其他重大交易事項相關資訊應揭露事項。

### 三三、部門資訊

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

#### (一) 部門收入與營運結果

本公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	設 事	備 業	開 群	發 其	他	總	計
<u>107年度</u>							
來自外部客戶收入	\$	1,527,114		\$	10,636	\$	1,537,750
部門間收入		-			-		-
部門收入	\$	<u>1,527,114</u>		\$	<u>10,636</u>		1,537,750
內部沖銷							-
合併收入						\$	<u>1,537,750</u>
部門損益	\$	<u>78,610</u>		(\$	<u>23,014</u> )	\$	55,596
未分攤金額：							
營業外收入及支出							<u>28,721</u>
繼續營業單位稅前淨利						\$	<u>84,317</u>
<u>106年度</u>							
來自外部客戶收入	\$	1,016,542		\$	21,497	\$	1,038,039
部門間收入		-			-		-
部門收入	\$	<u>1,016,542</u>		\$	<u>21,497</u>		1,038,039
內部沖銷							-
合併收入						\$	<u>1,038,039</u>
部門損益	\$	<u>2,536</u>		(\$	<u>79,342</u> )	(\$	76,806)
未分攤金額：							
營業外收入及支出							( <u>50,238</u> )
繼續營業單位稅前淨損						(\$	<u>127,044</u> )

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



(二) 部門總資產與負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106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	\$ 2,095,587	\$ 1,626,223
其 他	<u>31,814</u>	<u>63,496</u>
部門資產總額	2,127,401	1,689,719
未分攤之資產	<u>707,473</u>	<u>385,583</u>
合併資產總額	<u>\$ 2,834,874</u>	<u>\$ 2,075,302</u>
<u>部 門 負 債</u>		
未分攤之負債	\$ 1,935,360	\$ 1,259,276
合併負債總額	<u>\$ 1,935,360</u>	<u>\$ 1,259,276</u>

未分攤之資產主要包括現金及約當現金、金融商品、遞延所得稅資產等。

晶彩科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 107 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				
				股或單位數 (仟)	帳面金額	持股比率%	公允價值	說明
晶彩公司	鑫豪科技公司股票	本公司為法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	910	\$ 3,382	19	\$ 3,382	—
	晶隼科技公司股票	董事長為同一人	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,265	-	18	-	—
	德泰半導體公司股票	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	387	-	11	-	—

晶彩科技股份有限公司及子公司  
 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元  
 ，

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	
0	晶彩公司	晶隼彩公司	1	銷貨收入	\$ 1,100	註1	0.07%
				營業費用	36,716	註1	2.39%
				其他應付款	21,000	註2	0.74%
				應收帳款	1,159	註2	0.04%
				其他流動資產	465	註2	0.02%

註1：並無其他適當交易對象可茲比較。

註2：收付款條件與一般交易條件相當。

註3：1係代表母公司對孫公司之交易。

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

晶彩科技股份有限公司及子公司  
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊  
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益 (註 1)	本期認列之投資損益 (註 1)	備註
				本期 (註 2)	期末 (註 2)	股數 (仟股)	比率(%)	帳面金額			
晶彩公司	Favite 公司	薩摩亞	投資	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	2,000	100	\$ 26,155	(\$ 2,065)	(\$ 2,065)	子公司

註 1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報告計算。

註 2：係以原始外幣金額依原始匯率換算而得。

晶彩科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 3)	投資方式	本期期初自 台灣匯出 積投資金額 (註 3)	本期期末自 台灣匯出 積投資金額 (註 3)	本公司直接 或間接投資 之持股比例	被投資公司 本期損益	本期認 列利益 (註 2)	期末投 資帳 面價 值	截至本期止已匯 回投資收益
晶隼彩公司	軟體設計及電子 零組件銷售	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	(註 1)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	100%	(\$ 2,065)	(\$ 2,065)	\$ 26,098	\$ -

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (註 3)	經濟部投審會 核准投資金額 (註 3)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$534,059

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

## 個體財務報告暨會計師查核報告 民國 107 及 106 年度

地址：新竹縣竹北市環北路2段197號

電話：(03)5545988

### 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

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

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對晶彩科技股份有限公司民國 107 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 107 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銷售。因自動光學檢測銷售可能於尚未滿足履約義務時而於不當時點認列收入，是以將收入認列時點列為關鍵查核事項。收入認列之會計政策揭露資訊，參閱個體財務報表附註四(十二)。

針對此重要事項，本會計師瞭解與營業收入認列時點相關之主要內部控制的設計及執行一致性，並自接近期末認列之銷貨收入中選取樣本，執行截止測試，檢視外部貨運文件或客戶簽收文件，以確認銷貨收入認列於適當期間。

#### **管理階層與治理單位對個體財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估晶彩科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算晶彩科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

晶彩科技股份有限公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核個體財務報表之責任**

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



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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對晶彩科技股份有限公司民國 107 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 林 政 治

林政治



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號  
金管證六字第 0930160267 號

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 108 年 3 月 22 日

## 晶彩科技股份有限公司

## 個體資產負債表

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日		代 碼	負 債 及 權 益	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金 (附註三、四及六)	\$ 537,291	19	\$ 223,596	11	2100	短期借款 (附註十五及三十)	\$ 336,230	12	\$ 313,350	15
1140	合約資產—流動 (附註三、四及二一)	107,519	4	-	-	2110	應付短期票券 (附註十五)	-	-	39,958	2
1170	應收票據及帳款 (附註三、四、五及九)	831,347	29	797,507	38	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註四、七及二八)	-	-	1,171	-
1180	應收帳款—關係人 (附註二九)	1,863	-	2,993	-	2130	合約負債—流動 (附註三、四及二一)	310,494	11	-	-
1220	本期所得稅資產 (附註四及二三)	311	-	94	-	2170	應付票據及帳款 (附註十六)	693,344	24	515,798	25
130X	存貨 (附註四及十)	732,746	26	502,863	24	2180	應付票據及帳款—關係人 (附註十六及二九)	10,590	-	9,401	1
1476	其他金融資產—流動 (附註三、十四及三十)	45,146	1	36,991	2	2200	其他應付款 (附註十七)	122,392	4	90,609	4
1479	其他流動資產 (附註十四)	47,468	2	41,732	2	2220	其他應付款—關係人 (附註二九)	21,000	1	27,427	1
11XX	流動資產總計	<u>2,303,691</u>	<u>81</u>	<u>1,605,776</u>	<u>77</u>	2219	應付員工及董監酬勞 (附註二二)	799	-	-	-
	非流動資產					2250	負債準備—流動 (附註四及十八)	24,869	1	16,516	1
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註四、七及二八)	3,382	-	-	-	2320	一年內到期之長期借款 (附註十五及三十)	22,976	1	27,800	1
1543	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註四及八)	-	-	3,382	-	2300	其他流動負債 (附註十七)	4,505	-	4,274	-
1550	採用權益法之投資 (附註四及十一)	26,155	1	28,727	1	21XX	流動負債總計	<u>1,547,199</u>	<u>54</u>	<u>1,046,304</u>	<u>50</u>
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十二及三十)	449,295	16	379,747	18		非流動負債				
1780	無形資產 (附註四及十三)	3,664	-	6,161	-	2540	長期借款 (附註十五及三十)	396,449	14	226,600	11
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二三)	61,565	2	61,565	3	2640	淨確定福利負債—非流動 (附註四及十九)	6,489	-	6,557	-
1980	其他非流動資產 (附註十四)	1,905	-	10,135	1	2645	存入保證金	6	-	6	-
15XX	非流動資產總計	<u>545,966</u>	<u>19</u>	<u>489,717</u>	<u>23</u>	25XX	非流動負債總計	<u>402,944</u>	<u>14</u>	<u>233,163</u>	<u>11</u>
						2XXX	負債總計	<u>1,950,143</u>	<u>68</u>	<u>1,279,467</u>	<u>61</u>
							權益 (附註四及二十)				
							股本				
						3110	普通股股本	790,523	28	790,523	38
						3200	資本公積	98,490	3	98,490	5
							保留盈餘 (累積虧損)				
						3310	法定盈餘公積	6,031	1	6,031	-
						3320	特別盈餘公積	2,922	-	2,922	-
						3350	保留盈餘 (待彌補虧損)	5,650	-	( 78,345)	( 4)
						3400	其他權益	( 4,102)	-	( 3,595)	-
						3XXX	權益總計	<u>899,514</u>	<u>32</u>	<u>816,026</u>	<u>39</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 2,849,657</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,095,493</u>	<u>100</u>		負債與權益總計	<u>\$ 2,849,657</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,095,493</u>	<u>100</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：余淑薇



晶彩科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股  
盈餘（虧損）為元

代 碼		107 年度		106 年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四、二一及二九）	\$ 1,533,691	100	\$ 1,034,293	100
5110	營業成本（附註十、十九、二二及二九）	<u>1,149,461</u>	<u>75</u>	<u>805,276</u>	<u>78</u>
5900	營業毛利	<u>384,230</u>	<u>25</u>	<u>229,017</u>	<u>22</u>
	營業費用（附註十九、二二及二九）				
6100	推銷費用	37,580	2	37,607	4
6200	管理費用	78,614	5	65,081	6
6300	研究發展費用	194,791	13	176,701	17
6450	預期信用減損損失（附註九）	<u>5,302</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>316,287</u>	<u>20</u>	<u>279,389</u>	<u>27</u>
6500	其他收益及費損淨額（附註二二）	( <u>10,447</u> )	( <u>1</u> )	( <u>25,575</u> )	( <u>3</u> )
6900	營業淨利（損）	<u>57,496</u>	<u>4</u>	( <u>75,947</u> )	( <u>8</u> )
	營業外收入及支出（附註四及二二）				
7010	其他收入	11,661	-	8,387	1
7020	其他利益及損失	30,089	2	( 47,782)	( 5)
7050	財務成本	( 12,975)	( 1)	( 10,078)	( 1)
7060	採用權益法認列之子公司損益份額（附註十一）	( <u>2,065</u> )	<u>-</u>	( <u>1,624</u> )	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>26,710</u>	<u>1</u>	( <u>51,097</u> )	( <u>5</u> )

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107 年度		106 年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利 (損)	\$ 84,206	5	(\$ 127,044)	( 13)
7950	所得稅費用 (附註四、五及二 三)	-	-	1,746	-
8200	本年度淨利 (損)	84,206	5	(128,790)	(13)
	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)	( 211)	-	( 97)	-
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)	( 507)	-	( 673)	-
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	( 718)	-	( 770)	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 83,488	5	(\$ 129,560)	(13)
	每股盈餘 (虧損) (附註二四)				
9750	基 本	\$ 1.07		(\$ 1.63)	
9850	稀 釋	\$ 1.06		(\$ 1.63)	

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：余淑薇



晶彩科技股份有限公司  
個體權益變動表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股數 ( 仟股 )	普通股本金額	資本公積	保留盈餘 ( 累積虧損 )			未分配盈餘 ( 待彌補虧損 )	其他權益項目 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	權益總計
				法定盈餘公積	特別盈餘公積				
A1	106 年 1 月 1 日餘額	78,598	\$ 785,978	\$ 95,386	\$ 5,210	\$ 77	\$ 54,208	(\$ 2,922)	\$ 937,937
	105 年度盈餘分配								
B1	法定盈餘公積	-	-	-	821	-	( 821 )	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	2,845	( 2,845 )	-	-
I1	可轉換公司債轉換	454	4,545	3,104	-	-	-	-	7,649
D1	106 年度淨損	-	-	-	-	-	( 128,790 )	-	( 128,790 )
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	( 97 )	( 673 )	( 770 )
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	79,052	790,523	98,490	6,031	2,922	( 78,345 )	( 3,595 )	816,026
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	-	84,206	-	84,206
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	( 211 )	( 507 )	( 718 )
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	79,052	\$ 790,523	\$ 98,490	\$ 6,031	\$ 2,922	\$ 5,650	(\$ 4,102)	\$ 899,514

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：余淑薇



晶彩科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107 年度	106 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利（損）	\$ 84,206	(\$ 127,044)
A20000	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	26,615	31,661
A20200	攤銷費用	2,859	3,964
A20300	預期信用減損損失	5,302	-
A20300	呆帳費用	-	4,556
A20400	透過損益按公允價值衡量之金 融資產（利益）損失	( 1,171)	1,271
A20900	財務成本	12,975	10,078
A21200	利息收入	( 2,785)	( 1,406)
A22300	採用權益法之子公司損失之份 額	2,065	1,624
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設 備損失	18	6,305
A23500	金融資產減損損失	-	3,067
A23700	非金融資產減損損失	10,674	21,344
A24100	外幣兌換淨（利益）損失	( 4,033)	36,393
A29900	提列負債準備	8,353	3,119
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產增加	( 37,834)	-
A31150	應收票據及帳款增加	( 105,724)	( 209,298)
A31200	存貨增加	( 229,883)	( 210,762)
A31240	其他流動資產減少（增加）	( 5,865)	( 18,190)
A32125	合約負債增加	310,443	-
A32150	應付票據及帳款增加	178,772	293,204
A32180	其他應付款項增加	25,874	14,811
A32230	其他流動負債增加（減少）	231	( 29,083)
A32240	淨確定福利負債減少	( 279)	( 262)
A32990	應付員工及董監酬勞增加	799	-
A33000	營運產生之現金	281,612	( 164,648)
A33100	收取之利息	2,697	1,631
A33300	支付之利息	( 12,911)	( 6,941)
A33500	支付之所得稅	-	( 4,581)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	271,398	( 174,539)

（接次頁）



(承前頁)

代 碼		107 年度	106 年度
	投資活動之現金流量		
B02700	取得不動產、廠房及設備價款	(\$ 105,424)	(\$ 5,899)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	114
B03700	存出保證金增加	( 21,162)	( 9,501)
B03800	存出保證金減少	29,393	3,388
B04500	取得無形資產	( 2,333)	( 2,604)
B06500	其他金融資產(增加)減少	( 6,236)	101,432
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	( 105,762)	86,930
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,614,930	903,100
C00200	短期借款減少	( 1,592,050)	( 772,750)
C00500	應付短期票券(減少)增加	( 40,000)	40,000
C01300	償還公司債	-	( 198,333)
C01600	舉借長期借款	489,425	230,000
C01700	償還長期借款	( 324,400)	( 179,550)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	147,905	22,467
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	154	( 11,581)
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)數	313,695	( 76,723)
E00100	年初現金及約當現金餘額	223,596	300,319
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 537,291	\$ 223,596

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：余淑薇





晶彩科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 107 年及 106 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 108 年 3 月 22 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

本公司於 107 年 1 月 1 日，追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日（含）以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。

## 金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡量種類		帳面金額		說明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 223,596	\$ 223,596	(1)
股票投資	備供出售之金融資產	透過損益按公允價值衡量之權益工具投資	3,382	3,382	(2)
原始到期日超過 3 個月以上之定存	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	10,416	10,416	(1)
質押銀行存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	26,575	26,575	(1)
應收票據及應收帳款、其他應收款及存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	810,925	810,925	(1)

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)		重分類	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)		說明
	\$			\$		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -		\$ 3,382	\$ 3,382		(1)
加：自以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 重分類	3,382	( 3,382 )		-		(2)
合計	\$ 3,382		\$ -	\$ 3,382		

(1) 現金及約當現金、原始到期日超過 3 個月之定期存款、質押銀行存款、應收票據及應收帳款、其他應收款及存出保證金原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(2) 原依 IAS 39 以成本衡量之未上市（櫃）股票投資，依 IFRS 9 分類為透過損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量。

## 2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

若簽訂之合約係不可取消，本公司係於具無條件收款權時同時認列應收款及合約負債。適用 IFRS 15 前，實務上係於收款時認列預收收入。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

資產、負債及權益項目之本期影響

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
合約資產—流動	\$ -	\$ 69,685	\$ 69,685
應收帳款	69,685	(69,685)	-
資產影響	\$ 69,685	\$ -	\$ 69,685

3. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12 之修正主要係釐清，不論本公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示本公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

4. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

本公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會  
(以下稱「金管會」) 認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

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：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

#### 1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

##### 租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

##### 本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃得按直線基礎認列費用外，其他租賃將於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。個體綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費

用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 6,148	\$ 6,148
資產影響	\$ -	\$ 6,148	\$ 6,148
租賃負債—流動	\$ -	\$ 1,391	\$ 1,391
租賃負債—非流動	-	4,757	4,757
負債影響	\$ -	\$ 6,148	\$ 6,148

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。

3. IAS 19 之修正 「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司將推延適用前述修正。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日(註2)
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」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 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期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

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

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

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

### (四) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，本公司及其國外營運機構（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。

#### (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（含結構型個體）。

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

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

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

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金



額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

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

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

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

#### (七) 不動產、廠房及設備

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

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (八) 無形資產

##### 1. 單獨取得

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

## 2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

### (九) 有形及無形資產之減損

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

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

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

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

### (十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

## 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

### (1) 衡量種類

#### 107 年

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

#### B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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。

#### 106 年

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、備供出售金融資產與放款及應收款。

##### 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持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

##### B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

### C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括高度流動性、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) 金融資產之減損

##### 107 年

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）之減損損失。

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

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

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

##### 106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

### (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。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

## 2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

### (2) 金融負債之除列

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

## 4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之利率及匯率風險。

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

之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

於 106 年（含）以前，若嵌入式衍生工具符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合契約非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。自 107 年起，衍生工具若嵌入於 IFRS 9 範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

#### （十一）負債準備

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

##### 1. 保 固

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

#### （十二）收入認列

##### 107 年

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。



## 106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

### 1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

## (十三) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。  
本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

## (十四) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計

畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

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

## (十五) 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

依我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

遞延所得稅係依個體財務報表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。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，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。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### (一) 金融資產之估計減損（適用於 107 年）

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註九。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

### (二) 應收帳款之估計減損（適用於 106 年）

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

### (三) 所得稅

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為 50,768 仟元及 28,126 仟元。由於未來獲利之不可預測性，本公司於 107 年及 106 年 12 月 31 日止分別尚有 0 元及 146,331 仟元之課稅損失並未認列為遞延所得稅資產。遞

延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

#### 六、現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金	\$ 126	\$ 124
銀行支票及活期存款	254,587	223,472
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	<u>282,578</u>	<u>-</u>
	<u>\$537,291</u>	<u>\$223,596</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
銀行存款	0.01%~2.80%	0.01%~0.32%

#### 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產—非流動</u>		
指定透過損益按公允價值衡量		
非衍生性金融資產		
國內未上市（櫃）股票	<u>\$ 3,382</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
換匯合約(一)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,171</u>

(一) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

106年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
賣出換匯合約	美元兌新台幣	107年2月27日至107年3月30日	USD4,050/NTD120,857

本公司從事換匯合約交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、以成本衡量之金融資產－106年

	<u>106年12月31日</u>
<u>非流動</u>	
國內未上市（櫃）股票	\$ <u>3,382</u>
<u>依衡量種類區分</u>	
備供出售	\$ <u>3,382</u>

本公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

本公司於 106 年度對上述以成本衡量之金融資產提列減損損失為 3,067 仟元。

九、應收票據及帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ <u>2</u>	\$ <u>395</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額－非關係人	849,198	810,550
總帳面金額－關係人	1,863	2,993
減：備抵損失	( <u>17,853</u> )	( <u>13,438</u> )
	<u>833,208</u>	<u>800,105</u>
	<u>\$833,210</u>	<u>\$800,500</u>

(一) 應收帳款

107年度

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。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款帳齡訂定預期信用損失率。

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

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 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	\$ 281,698	\$ 124,470	\$ 143,584	\$ 186,721	\$ 114,588	\$ 851,061
預期信用損失	-	-	-	( 2,345)	( 15,508)	( 17,853)
攤銷後成本	<u>\$ 281,698</u>	<u>\$ 124,470</u>	<u>\$ 143,584</u>	<u>\$ 184,376</u>	<u>\$ 99,080</u>	<u>\$ 833,208</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>107年度</u>
年初餘額 (IAS 39)	\$ 13,438
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
加：本年度提列減損損失	5,302
減：本年度重分類	( 887)
年底餘額 (IFRS 9)	<u>\$ 17,853</u>

106 年度

本公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
0~90 天	\$261,902
91~180 天	80,435
181~365 天	74,017
366~730 天	224,957
731 天以上	<u>158,794</u>
合 計	<u>\$800,105</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

本公司於資產負債表日並無已逾期但尚未認列備抵呆帳之應收帳款。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估	群 組 評 估	
	減 損 損 失	減 損 損 失	合 計
106 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 8,882	\$ -	\$ 8,882
加：本年度提列呆帳費用	4,789	-	4,789
減：本年度迴轉呆帳費用	( 233)	-	( 233)
106 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 13,438</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,438</u>

#### 十、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
製 成 品	\$ 1,443	\$ 3,019
在 製 品	589,822	363,322
原 料	<u>141,481</u>	<u>136,522</u>
	<u>\$732,746</u>	<u>\$502,863</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本另分別為 1,149,461 仟元及 805,276 仟元。

107 及 106 年度之銷貨成本分別包括下列項目：

	107年度	106年度
存貨報廢損失	\$ 24,898	\$ 27,097
存貨（回升利益）跌價損失	( 32,423)	15,356
下腳收入	( 387)	( 107)
未分攤固定製造費用	<u>9,544</u>	<u>11,170</u>
	<u>\$ 1,632</u>	<u>\$ 53,516</u>

107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之銷貨成本所包括存貨淨變現價值回升利益，係因存貨於特定市場之銷售價格上揚所致。

## 十一、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
投資子公司	<u>\$ 26,155</u>	<u>\$ 28,727</u>

### (一) 投資子公司

	107年12月31日	106年12月31日
Favite Limited (Samoa) (Favite 公司)	<u>\$ 26,155</u>	<u>\$ 28,727</u>

	所有權權益及表決權百分比	
子 公 司 名 稱	107年12月31日	106年12月31日
Favite 公司	100%	100%

107 及 106 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。

## 十二、不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及建築	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 及 其 他 設 備	合 計
<b>成 本</b>						
106年1月1日餘額	\$ 184,746	\$ 174,900	\$ 253,873	\$ 3,097	\$ 69,633	\$ 686,249
增 添	-	-	2,936	-	1,029	3,965
減 少	-	( 1,712)	( 104,138)	( 2,007)	( 43,641)	( 151,498)
重 分 類	-	-	19,270	-	( 19,270)	-
106年12月31日餘額	<u>\$ 184,746</u>	<u>\$ 173,188</u>	<u>\$ 171,941</u>	<u>\$ 1,090</u>	<u>\$ 7,751</u>	<u>\$ 538,716</u>
<b>累計折舊及減損</b>						
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 35,909	\$ 172,485	\$ 2,302	\$ 42,421	\$ 253,117
增 添	-	3,958	25,428	189	2,086	31,661
減 少	-	( 1,337)	( 100,115)	( 2,007)	( 41,620)	( 145,079)
認列減損損失	-	-	19,270	-	-	19,270
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,530</u>	<u>\$ 117,068</u>	<u>\$ 484</u>	<u>\$ 2,887</u>	<u>\$ 158,969</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 184,746</u>	<u>\$ 134,658</u>	<u>\$ 54,873</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 4,864</u>	<u>\$ 379,747</u>
<b>成 本</b>						
107年1月1日餘額	\$ 184,746	\$ 173,188	\$ 171,941	\$ 1,090	\$ 7,751	\$ 538,716
增 添	93,120	6,180	4,920	-	2,390	106,610
減 少	-	-	( 6,792)	-	( 550)	( 7,342)
107年12月31日餘額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 179,368</u>	<u>\$ 170,069</u>	<u>\$ 1,090</u>	<u>\$ 9,591</u>	<u>\$ 637,984</u>
<b>累計折舊及減損</b>						
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 38,530	\$ 117,068	\$ 484	\$ 2,887	\$ 158,969
增 添	-	4,106	20,529	182	1,798	26,615
減 少	-	-	( 6,774)	-	( 550)	( 7,324)
認列減損損失	-	-	10,429	-	-	10,429
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,636</u>	<u>\$ 141,252</u>	<u>\$ 666</u>	<u>\$ 4,135</u>	<u>\$ 188,689</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 277,866</u>	<u>\$ 136,732</u>	<u>\$ 28,817</u>	<u>\$ 424</u>	<u>\$ 5,456</u>	<u>\$ 449,295</u>



折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

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

設定抵押作為借款擔保之土地及房屋及建築金額，請參閱附註三十。

### 十三、無形資產

	電腦軟體成本	專 利 權	合 計
<u>成 本</u>			
106年1月1日餘額	\$ 67,498	\$ 1,425	\$ 68,923
單獨取得	4,330	-	4,330
減 少	( 60,660)	( 1,425)	( 62,085)
106年12月31日餘額	<u>\$ 11,168</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,168</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
106年1月1日餘額	\$ 59,629	\$ 1,425	\$ 61,054
攤銷費用	3,964	-	3,964
減 少	( 60,660)	( 1,425)	( 62,085)
認列減損損失	<u>2,074</u>	<u>-</u>	<u>2,074</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 5,007</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,007</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 6,161</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,161</u>
<u>成 本</u>			
107年1月1日餘額	\$ 11,168	\$ -	\$ 11,168
單獨取得	<u>607</u>	<u>-</u>	<u>607</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 11,775</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,775</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
107年1月1日餘額	\$ 5,007	\$ -	\$ 5,007
攤銷費用	2,859	-	2,859
認列減損損失	<u>245</u>	<u>-</u>	<u>245</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 8,111</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,111</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 3,664</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,664</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
專利權	1 至 3 年

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
依功能別彙總攤銷費用		
營業成本	\$ 146	\$ 1,286
推銷費用	21	4
管理費用	230	147
研發費用	<u>2,462</u>	<u>2,527</u>
	<u>\$ 2,859</u>	<u>\$ 3,964</u>

#### 十四、其他資產

	<u>107年12月31日</u>	<u>106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(二)	\$ 45,146	\$ 26,575
原始到期日超過3個月之定期存款(一)	-	10,416
其他流動資產		
應收退稅款	13,416	10,232
留抵稅額	9,354	3,118
預付貨款	3,703	2,208
其 他	<u>20,995</u>	<u>26,174</u>
	<u>\$ 92,614</u>	<u>\$ 78,723</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	<u>\$ 1,905</u>	<u>\$ 10,135</u>

(一) 原始到期日超過3個月之定期存款利率區間於106年12月31日為1.10%。

(二) 質押銀行存款及定存利率區間於107年及106年12月31日分別為0.01%~1.85%及1.035%，參閱附註三十。

## 十五、借 款

### (一) 短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>擔保借款 (附註三十)</u>		
—週轉金借款	\$ 69,250	\$ -
<u>無擔保借款</u>		
—週轉金借款	<u>266,980</u>	<u>313,350</u>
	<u>\$336,230</u>	<u>\$313,350</u>

銀行週轉性借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.45%~1.88% 及 1.17%~1.88%。

### (二) 應付短期票券

	107年12月31日	106年12月31日
應付商業本票	\$ -	\$ 40,000
減：應付短期票券折價	-	( 42)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,958</u>

應付短期票券之利率於 106 年 12 月 31 日為 0.90%。

### (三) 長期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款	\$419,425	\$254,400
減：一年內到期	( 22,976)	( 27,800)
	<u>\$396,449</u>	<u>\$226,600</u>

本公司依約提供土地、房屋及建築作為上述借款之擔保品（參閱附註三十）。

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日，有效年利率分別為 1.5%~1.75% 及 1.50%。

## 十六、應付票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應付票據	\$ 34	\$ -
應付帳款	693,310	515,798
應付帳款—關係人	<u>10,590</u>	<u>9,401</u>
	<u>\$703,934</u>	<u>\$525,199</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

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 49,892	\$ 45,998
應付運費	24,397	925
應付加工費	6,397	298
應付勞健保費用	3,104	3,132
應付設備款	1,186	-
應付無形資產	-	1,726
其 他	37,416	38,530
	<u>\$122,392</u>	<u>\$ 90,609</u>
其他負債		
估列未休假獎金	\$ 3,595	\$ 3,236
其 他	910	1,038
	<u>\$ 4,505</u>	<u>\$ 4,274</u>

## 十八、負債準備－流動

	107年12月31日	106年12月31日
保固準備	<u>\$ 24,869</u>	<u>\$ 16,516</u>
		保 固 準 備
106年1月1日餘額		\$ 13,397
加：本年度提列		9,789
減：本年度迴轉		( 6,670 )
106年12月31日餘額		16,516
加：本年度提列		14,894
減：本年度迴轉		( 6,541 )
107年12月31日餘額		<u>\$ 24,869</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：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 9,467	\$ 9,070
計畫資產公允價值	( 2,978)	( 2,513)
淨確定福利負債	<u>\$ 6,489</u>	<u>\$ 6,557</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 公 允 價 值 福 利 負 債		
106年1月1日	<u>\$ 8,853</u>	<u>\$ 2,131</u>	<u>\$ 6,722</u>
服務成本			
利息費用(收入)	<u>133</u>	<u>35</u>	<u>98</u>
認列於損益	<u>133</u>	<u>35</u>	<u>98</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除 包含於淨利息之 金額外)	-	( 13)	13
精算損失—財務假 設變動	292	-	292
精算利益—經驗調 整	( 208)	-	( 208)
認列於其他綜合損益	<u>84</u>	( 13)	<u>97</u>
雇主提撥	-	<u>360</u>	( 360)
106年12月31日	<u>9,070</u>	<u>2,513</u>	<u>6,557</u>
服務成本			
利息費用(收入)	<u>111</u>	<u>30</u>	<u>81</u>
認列於損益	<u>111</u>	<u>30</u>	<u>81</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	\$ -	\$ 75	(\$ 75)
精算損失—財務假設變動	328	-	328
精算利益—經驗調整	(42)	-	(42)
認列於其他綜合損益	<u>286</u>	<u>75</u>	<u>211</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>360</u>	<u>(360)</u>
107年12月31日	<u>\$ 9,467</u>	<u>\$ 2,978</u>	<u>\$ 6,489</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 28	\$ 35
推銷費用	-	-
管理費用	17	21
研發費用	<u>36</u>	<u>42</u>
	<u>\$ 81</u>	<u>\$ 98</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／公司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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率	0.98%	1.23%
薪資預期增加率	2.50%	2.50%

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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ 276)	(\$ 286)
減少 0.25%	\$ 288	\$ 298
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 279	\$ 290
減少 0.25%	(\$ 270)	(\$ 280)

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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ 369	\$ 360
確定福利義務平均到期期間	12 年	13 年

## 二十、權益

### (一) 股本

#### 1. 普通股

	<u>107年12月31日</u>	<u>106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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 82,517	\$ 82,517
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債轉換權	<u>15,973</u>	<u>15,973</u>
	<u>\$ 98,490</u>	<u>\$ 98,490</u>

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

## (三) 保留盈餘及股利政策

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

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

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。



本公司於 106 年 6 月 22 日舉行股東常會，決議通過 105 年度盈餘分派案如下：

	105年度	
	盈餘分派	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 821	\$ -
特別盈餘公積	2,845	-

本公司於 107 年 5 月 30 日舉行股東常會，決議通過 106 年度虧損撥補案如下：

	106年度
年初未分配盈餘	\$ 50,542
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	( 97)
調整後待彌補虧損	50,445
年度淨損	( 128,790)
本年度待彌補虧損	<u>(\$ 78,345)</u>

本公司於 108 年 3 月 22 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 565	-
特別盈餘公積	1,180	-

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 12 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	107年度	106年度
年初餘額	\$ 2,922	\$ 77
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	2,845
年底餘額	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 2,922</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>107年度</u>	<u>106年度</u>
年初餘額	(\$ 3,595)	(\$ 2,922)
換算國外營運機構淨資產所 產生之兌換差額	( 507)	( 673)
年底餘額	<u>(\$ 4,102)</u>	<u>(\$ 3,595)</u>

二一、收 入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 1,499,583	\$ 997,103
其 他	<u>34,108</u>	<u>37,190</u>
	<u>\$ 1,533,691</u>	<u>\$ 1,034,293</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>107年12月31日</u>
應收帳款（附註九）	<u>\$833,208</u>
<u>合約資產</u>	
商品銷貨	\$111,534
減：備抵損失	( 4,015)
合約資產—流動	<u>\$107,519</u>
<u>合約負債</u>	
合約負債—流動	<u>\$310,494</u>

(三) 客戶合約收入之細分

107年1月1日至12月31日

	<u>應報導部門</u> <u>直接銷售－產品</u>
<u>主要地區市場</u>	
中國大陸	\$ 796,652
台灣	736,388
其他	<u>651</u>
	<u>\$ 1,533,691</u>
<u>主要商品</u>	
商品銷售收入	\$ 1,499,583
其他	<u>34,108</u>
	<u>\$ 1,533,691</u>
<u>收入認列時點</u>	
於某一時點滿足履約義務	<u>\$ 1,533,691</u>

二二、本年度淨利（損）

繼續營業單位淨利（損）係包含以下項目：

(一) 其他收益及費損淨額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
不動產、廠房及設備減損損失	\$ 10,429	\$ 19,270
處分不動產、廠房及設備損失	<u>18</u>	<u>6,305</u>
	<u>\$ 10,447</u>	<u>\$ 25,575</u>

(二) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入		
銀行存款	\$ 2,785	\$ 1,406
補助款收入（附註二五）	8,733	5,923
其他	<u>143</u>	<u>1,058</u>
	<u>\$ 11,661</u>	<u>\$ 8,387</u>

(三) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 30,801	(\$ 41,370)
強制透過損益按公允價值衡 量之金融資產	1,171	-
無形資產減損損失	( 245)	( 2,074)
金融資產減損損失	-	( 3,067)
金融資產及金融負債損益		
持有供交易之金融資產	-	( 1,271)
其他	( 1,638)	-
	<u>\$ 30,089</u>	<u>(\$ 47,782)</u>

(四) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	\$ 12,975	\$ 7,053
可轉換公司債利息	-	3,025
	<u>\$ 12,975</u>	<u>\$ 10,078</u>

(五) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 11,726	\$ 13,982
營業費用	14,889	17,679
	<u>\$ 26,615</u>	<u>\$ 31,661</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 146	\$ 1,286
營業費用	2,713	2,527
	<u>\$ 2,859</u>	<u>\$ 3,964</u>

(六) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	\$196,253	\$185,277
退職後福利(附註十九)		
確定福利計畫	81	98
確定提撥計畫	8,990	8,613
其他員工福利	26,778	24,917
員工福利費用合計	<u>\$232,102</u>	<u>\$218,905</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 71,924	\$ 69,493
營業費用	<u>160,178</u>	<u>149,412</u>
	<u>\$232,102</u>	<u>\$218,905</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。107 年度估列之員工酬勞及董監酬勞如下：

估列比例

	<u>107年度</u>
員工酬勞	10%
董監酬勞	2%

金 額

	<u>107 年度</u>	
	現	金
員工酬勞	\$ 666	
董監酬勞	<u>133</u>	
	<u>\$ 799</u>	

本公司 106 年度為稅後淨損，故均未估列應付員工酬勞及董監酬勞。

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

有關本公司 107 年度董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 二三、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ -	\$ -
遞延所得稅		
本年度產生者	10,863	1,746
稅率變動	( 10,863)	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,746</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
繼續營業單位稅前利益(損)	<u>\$ 84,206</u>	<u>(\$127,044)</u>
稅前利益(損)按法定稅率計算之稅額	\$ 16,841	(\$ 21,597)
稅上不可減除之費損	4	4,198
本年度認列暫時性差異	( 9,039)	10,216
遞延所得稅		
暫時性差異	22,642	( 8,660)
虧損扣抵	( 22,642)	10,406
(已使用)未認列之虧損扣抵	( 7,806)	7,183
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,746</u>

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

### (二) 本期所得稅資產及負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 311</u>	<u>\$ 94</u>

(三) 遞延所得稅資產

107 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	\$ 16,757	(\$ 7,217)	\$ 9,540
其 他	<u>16,682</u>	<u>( 15,425)</u>	<u>1,257</u>
	33,439	( 22,642)	10,797
虧損扣抵	<u>28,126</u>	<u>22,642</u>	<u>50,768</u>
	<u>\$ 61,565</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,565</u>

106 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	\$ 14,146	\$ 2,611	\$ 16,757
其 他	<u>10,633</u>	<u>6,049</u>	<u>16,682</u>
	24,779	8,660	33,439
虧損扣抵	<u>38,532</u>	<u>( 10,406)</u>	<u>28,126</u>
	<u>\$ 63,311</u>	<u>(\$ 1,746)</u>	<u>\$ 61,565</u>

(四) 未於資產負債表中認列遞延所得稅之未使用虧損扣抵金額

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
虧損扣抵		
111 年度到期	\$ -	\$104,072
116 年度到期	<u>-</u>	<u>42,259</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$146,331</u>

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 107 年 12 月 31 日止，虧損扣抵尚未扣抵餘額相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 69,746	111 年度
160,744	112 年度
<u>23,350</u>	116 年度
<u>\$253,840</u>	

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 105 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘（虧損）

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
基本每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.07</u>	<u>(\$ 1.63)</u>
稀釋每股盈餘（虧損）	<u>\$ 1.06</u>	<u>(\$ 1.63)</u>

用以計算每股盈餘（虧損）之淨利（損）及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利（損）

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘（虧損）之淨利（損）	<u>\$ 84,206</u>	<u>(\$128,790)</u>

股 數

單位：仟股

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數	79,052	78,971
具稀釋作用潛在普通股之影響： 員工酬勞	<u>41</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘（虧損）之普通股加權平均股數	<u>79,093</u>	<u>78,971</u>

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



## 二五、政府補助

本公司於 105 年 11 月申請經濟部 A+企業創新研發淬鍊計畫「Panel-level 超微細線路 Fan-out 技術開發計畫」補助，計畫執行時程為 105 年 11 月至 108 年 4 月止，本公司所獲分配經濟部補助經費額度為 16,085 仟元。截至 107 年 12 月 31 日止已獲得之補助經費 14,656 仟元，並依計畫進度於 107 及 106 年度分別認列 8,733 仟元及 5,923 仟元補助收入。

## 二六、營業租賃協議

### (一) 本公司為承租人

本公司以營業租賃方式向個人承租台中辦公室及國際興業股份有限公司承租台南廠房，租約分別於 108 年 12 月及 109 年 5 月到期，期滿得續約，目前每年租金分別為 400 仟元及 1,080 仟元。

前述租約於未來年度應給付最低租金列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
1 年 內	\$ 1,480	\$ 850
超過 1 年但未超過 5 年	450	-
	<u>\$ 1,930</u>	<u>\$ 850</u>
因營業租賃合約所支付 存出保證金	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 240</u>

## 二七、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。

## 二八、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 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

107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	\$ -	\$ -	\$ 3,382	\$ 3,382

106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>量之金融負債</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,171	\$ -	\$ 1,171

107及106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2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

<u>金融工具類別</u>	<u>評價技術及輸入值</u>
衍生工具－換匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

3. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

(三) 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>指定透過損益按公允價</u> <u>值衡量</u>	\$ 3,382	\$ -
放款及應收款(註1)	-	1,071,512
備供出售金融資產(註3)	-	3,382
<u>按攤銷後成本衡量之金融資</u> <u>產(註4)</u>	1,419,298	-
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量(註2)	1,602,987	1,250,949

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款、其他金融資產及存出保證金等以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、應付短期票券、應付票據及帳款（含關係人）、其他應付款（含關係人）、一年內到期之長期借款、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

註 3：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 4：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括應收帳款、短期借款及應付帳款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內金融市場操作，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）、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)）。本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

##### (1) 匯率風險

本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

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

本公司於資產負債表日具重大影響之非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註三一。

### 敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

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

	美 金 之 影 響	
	107年度	106年度
損 益	<u>(\$ 31,054)</u>	<u>(\$ 26,937)</u>

## 2. 信用風險

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

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

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

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

本公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率為 80% 及 61%。

### 3. 流動性風險

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

截至至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度，請參閱下列(2)融資額度說明。

#### (1) 流動性及利率風險表

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

#### 107 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
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 156,727	\$ 345,821	\$ 337,310	\$ -	\$ -
浮動利率工具	<u>1,025</u>	<u>6,549</u>	<u>361,791</u>	<u>381,910</u>	<u>35,442</u>
	<u>\$ 157,752</u>	<u>\$ 352,370</u>	<u>\$ 699,101</u>	<u>\$ 381,910</u>	<u>\$ 35,442</u>

#### 106 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
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 81,716	\$ 296,822	\$ 255,182	\$ -	\$ -
浮動利率工具	110,391	45,559	190,734	208,172	25,914
固定利率工具	<u>30</u>	<u>40,030</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 192,137</u>	<u>\$ 382,411</u>	<u>\$ 445,916</u>	<u>\$ 208,172</u>	<u>\$ 25,914</u>

#### (2) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$266,980	\$353,350
— 未動用金額	<u>566,578</u>	<u>190,170</u>
	<u>\$833,558</u>	<u>\$543,520</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$538,214	\$330,805
— 未動用金額	<u>398,341</u>	<u>226,136</u>
	<u>\$936,555</u>	<u>\$556,941</u>

## 二九、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	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

### (二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	107年度	106年度
銷貨收入	子公司	\$ 1,100	\$ -
	實質關係人	120	2,906
		<u>\$ 1,220</u>	<u>\$ 2,906</u>

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

### (三) 進貨

關係人類別	107年度	106年度
實質關係人	<u>\$ 7,835</u>	<u>\$ 16,402</u>

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

### (四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
應收票據及帳款	子公司	\$ 1,159	\$ -
	實質關係人	704	2,993
		<u>\$ 1,863</u>	<u>\$ 2,993</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107及106年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年12月31日	106年12月31日
應付票據及帳款	實質關係人	<u>\$ 10,590</u>	<u>\$ 9,401</u>
其他應付款	子 公 司	<u>\$ 21,000</u>	<u>\$ 27,427</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其他流動資產

關 係 人 類 別	107年12月31日	106年12月31日
子 公 司	<u>\$ 465</u>	<u>\$ -</u>

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年度	106年度
營業費用	子 公 司	\$ 36,716	\$ 27,427
	實質關係人	<u>10</u>	<u>304</u>
		<u>\$ 36,726</u>	<u>\$ 27,731</u>

本公司與關係人間之銷售費用及研究發展費用支出，其有關價款之決定係依據相互協議之規定，無其他相當交易可供比較。

(八) 對主要管理階層之獎酬：

	107年度	106年度
短期員工福利	<u>\$ 6,772</u>	<u>\$ 6,743</u>
退職後福利	<u>135</u>	<u>134</u>
	<u>\$ 6,907</u>	<u>\$ 6,877</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。

三十、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：

	107年12月31日	106年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$414,598</u>	<u>\$319,404</u>
質押銀行存款及定存（帳列其他 金融資產－流動）	<u>45,146</u>	<u>26,575</u>
	<u>\$459,744</u>	<u>\$345,979</u>

### 三一、具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

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

107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		\$	32,149		30.715		\$	987,457	
日 幣			5,016		0.2782			1,395	
歐 元			47		35.20			1,654	
人 民 幣			46		4.472			206	
<u>金 融 負 債</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美 金			11,928		30.715			366,369	
日 幣			9,960		0.2782			2,771	
歐 元			134		35.20			4,717	
人 民 幣			46		4.472			206	

106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		\$	20,349		29.76		\$	605,586	
<u>金 融 負 債</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美 金			2,246		29.76			66,841	
日 幣			107		0.2642			28	
英 鎊			9		40.11			361	

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外 幣	107年度		106年度	
	匯 率	淨 兌 換 損 益	匯 率	淨 兌 換 損 益
美 元	30.715 (美金：新台幣)	<u>\$ 2,028</u>	29.76 (美金：新台幣)	<u>(\$ 22,586)</u>



### 三二、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 期末持有有價證券情形。(附表一)
2. 從事衍生工具交易。(附註七)
3. 被投資公司資訊。(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：(附註二九)

除附表(一)至(三)外，並無其他重大交易事項相關資訊應揭露事項。

晶彩科技股份有限公司  
 期末持有有價證券情形  
 民國 107 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				
				股或單位數 (仟)	帳面金額	持股比率 %	公允價值	說明
本公司	鑫豪科技公司股票	本公司為法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	910	\$ 3,382	19	\$ 3,382	-
	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 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益 (註 1)	本期認列之投資損益 (註 1)	備註
				本期 (註 2)	期末 (註 2)	股數 (仟股)	比率(%)	帳面金額			
本公司	Favite 公司	薩摩亞	投資	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	2,000	100	\$ 26,155	(\$ 2,065)	(\$ 2,065)	子公司

註 1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報告計算。

註 2：係以原始外幣金額依原始匯率換算而得。

## 晶彩科技股份有限公司

## 大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 3)	投資方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額 (註 3)	本期期末自 台灣匯出累 積投資金額 (註 3)	本公司直接或 間接持股比例	被投資公司 本期損益	本期認列 投資損益 (註 2)	期末投資 帳面價值	截至本期止已匯 回投資收益
晶隼彩公司	軟體設計及電子 零組件銷售	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	(註 1)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	100%	(\$ 2,065)	(\$ 2,065)	\$ 26,098	\$ -

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (註 3)	經濟部投審會 核准投資金額 (註 3)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$ 61,470 (US\$ 2,000)	\$534,059

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。