

股票代號：3455



一〇七年度 年報

本年報查詢網址：(1)公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw/>
(2)本公司網址 <http://www.utechzone.com.tw/>

中 華 民 國 一 〇 八 年 五 月 三 十 一 日 刊 印

■ 發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

<u>發言人</u>	<u>代理發言人</u>
姓名：林芳隆	姓名：張文杰
職稱：行政財務部副總經理	職稱：總經理暨業務市場部副總經理
電話：(02)8226-2088	電話：(02)8226-2088
電子郵件信箱：fahren@utechzone.com.tw	電子郵件信箱：jack@utechzone.com.tw

■ 總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司地址	： 新北市中和區連城路 268 號 10 樓之 1	電話：(02)8226-2088
南科分公司	： 台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓	電話：(06)505-8989
工廠地址	： 新北市樹林區味王街 28-1 號	電話：(02)2680-6006
	台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓	(06)505-8989

■ 股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：	元富證券股份有限公司	地址：	台北市松山區光復北路 11 巷 35 號地下一樓
網址：	http://www.masterlink.com.tw/ 電話：(02)2768-6668		

■ 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：楊樹芝會計師、陳蓓琪會計師
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所
地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓 電話：(02) 8101-6666
網址：<http://www.kpmg.com.tw/>

■ 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及其資訊查詢方式：不適用。

■ 公司網址：<http://www.utechzone.com.tw/>

由田新技股份有限公司
一〇七年度年報
目錄

壹、致股東報告書-----	1
貳、公司簡介	
一、設立日期-----	4
二、公司沿革-----	4
參、公司治理報告	
一、組織系統-----	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	9
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金-----	12
四、公司治理運作情形-----	15
五、會計師公費資訊-----	35
六、更換會計師資訊-----	36
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，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-----	36
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之 十之股東股權移轉及股權質押變動情形-----	36
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關 係之資訊-----	37
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例-----	37
肆、募資情形	
一、資本及股份-----	38
二、公司債辦理情形-----	42
三、特別股辦理情形-----	42
四、海外存託憑證辦理情形-----	42
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形-----	42
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	43
七、資金運用計劃執行情形-----	43
伍、營運概況	
一、業務內容-----	44
二、市場及產銷概況-----	72
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均 年齡及學歷分布比率-----	79

四、環保支出資訊-----	79
五、勞資關係-----	79
六、重要契約-----	81
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	82
二、最近五年度財務分析-----	85
三、最近年度財務報告之監察人審查報告-----	88
四、最近年度財務報告-----	88
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----	88
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-----	88
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-----	89
二、財務績效-----	89
三、現金流量-----	90
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	91
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計 畫-----	91
六、風險事項分析評估-----	92
七、其他重要事項-----	93
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	94
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	94
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形-----	94
四、其他必要補充說明事項-----	94
玖、最近年度及截至年報刊印日止，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-----	94

壹、致股東報告書

一、107 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

項目	107 年度		106 年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	3,115,762	100.00	2,806,383	100.00	309,379	11.02
營業毛利	1,263,258	40.54	1,068,438	38.07	194,820	18.23
營業淨利	345,976	11.10	322,167	11.48	23,809	7.39
稅前淨利	360,398	11.57	211,047	7.52	149,351	70.77
稅後淨利	291,330	9.35	169,217	6.03	122,113	72.16
每股盈餘(元)	4.77		2.75			

(二)預算執行情形

單位：新台幣仟元

項目	107 年實際數	107 年預算數	達成率%
營業收入	3,115,762	3,300,000	94.42
營業毛利	1,263,258	1,148,000	110.04
稅前淨利	360,398	244,000	147.70

(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 161.69%，速動比率達 113.27%，顯見償債能力尚屬允當。

2.獲利能力分析

獲利能力	項目	%
	資產報酬率	7.82
	權益報酬率	15.26
	稅前純益佔實收資本比率	58.63
	純益率	9.35
	每股盈餘(元)	4.77

(四)研究發展狀況

本公司 107 年主要研發成果如下：

研發成果
卷對卷 COF 自動光學檢測設備
晶圓自動光學檢測設備
面板級晶圓自動光學檢測設備
PCB 連線自動化檢測設備
PCB 半自動外觀檢測設備
PCB 線路檢查設備
G8.6 DM+ILSP
G10.5 膜厚色度量測設備
G10.5 DM 缺陷自動光學檢測設備
Demura 檢查機
AI 深度學習系統

二、108 年度營運計劃概要

(一)經營方針

本公司秉持「We serve with vision.」之經營理念，朝向多元領域之機器視覺先進技術的方向研發，以速度、精準及服務為新世代產品持續努力的目標，研製各式符合客戶需求之產品，為股東創造更大利益而努力。

(二)重要之產銷政策

- 1.貫徹中長期之經營策略理念，聚焦於高附加價值之產品，並同時針對現有產品持續優化與精進，以維持公司產品之高競爭力。
- 2.在市場行銷策略面上，採取靈活、多面向的創新思維，隨時掌握外部環境變化並調整適應，透過不同溝通管道及媒介方式強化產品在市場的曝光度及口碑，以深化本公司在自動光學檢測產業的優勢印象。
- 3.致力與各地經銷及代理商發展長遠關係與互惠互榮的合作模式，有效建立大中華地區與東亞地區之地緣關係，強化公司產品銷售與能見度。
- 4.持續強化成本改善力道以創造產品利潤，有效進行供應鏈管理，緊密維繫與合作夥伴、供應商、外包商及相關團體之關係，以達公司、客戶及下游廠商之三贏局面。
- 5.提升客戶服務之廣度與精度，建立暨維持與客戶之間長期合作關係，爭取並深耕客戶群以提高客戶對本公司的依存度，亦藉由擴大市場佔有率與市場滲透率，維持公司每年設定之成長目標。
- 6.有效利用現有研發資源，以自動化光學檢測之核心技術為基礎，提高產品藍圖之拓展性，持續針對 IC substrate、PCB、COF、SMT、LCD 前段、LCD 模組、觸控面板…等進行優化研究與開發，同時延伸觸角涵蓋半導體檢測、深度學習 AI 智能軟體、自動導引系統…等多元智慧應用，完整多角化市場佈局。
- 7.有效培養有關視覺、光學、軟體、機械與產品應用之人才，加強產官學研之技術交流合作，提昇創新能量及研發水平。
- 8.與業界領導廠商攜手合作，挾雙方技術暨規模優勢，創造高價值及高滿意度，同時上可承客戶對尖端 AOI 設備需求，下可協助精密光學設備所需之周邊產業蓬勃發展。

(三)未來公司發展策略

本公司基於過去所建立的市場、技術與品牌基礎，未來將持續堅守公司的經營理念與方針，專注並致力於自動光學檢測設備的研發精進，以先進高品質的優良產品，輔以完善即時的支援與服務，提供客戶低成本、高效益的全方位專業解決方案，並以不斷創新的精神，開發領先業界、滿足客戶需求的各項產品。

- 1.以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
- 2.現有產品優化升級與新產品開發雙頭並進，穩定利潤並開發營收。
- 3.持續拓展合作夥伴，積極與國內外廠商建立友好合作關係。
- 4.於各地區建立專有服務據點，提供即時在地服務。
- 5.建立與執行高標準作業模式，提高各段流程效能，以達產品如期開發、如質生產之綜效。
- 6.培養管理人才與高專業人員，並維持高員工滿意度，以提高工作品質及生產力。
- 7.以客戶滿意為導向，提升服務品質與效率，並成為公司成長的重要利基。
- 8.加強專利與智慧財產權的申請及保護，並提高公司技術屏障。
- 9.善盡企業社會責任，關心弱勢族群，回饋社會公益。

(四)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

綜觀整體AOI自動光學檢測設備產業環境，近年來中國大陸本土的競爭者林立，存在有削價競爭的風險，此外，世界級設備廠於技術及資金方面亦為重要的外部競

爭因素。隨近年產業併購重組風潮興起，預計AOI領域將呈大者恆大之激烈競爭場面，本公司將持續鞏固整體在產業界的優勢地位，不斷增進本身之業務與研發能力，以深植於公司文化的服務技術、速度及品質，積極爭取客戶的支持與肯定，開發高利基、高技術含量的差異性商品，於高度競爭的同業中脫穎而出。

2.法規環境

主導性新產品計畫、業界科專計畫及研發投資抵減等獎勵措施，可激勵以創新為主的公司開拓新產品。

3.整體經營環境

2019年全球經濟在中美貿易戰影響下，不確定性日增，整體而言，目前除美國以外地區已出現經濟景氣趨緩狀況，中國大陸2019年經濟成長率預期將放緩至6.0%至6.3%區間，預估2019年全球經濟成長下調至3.7%、亞洲經濟成長亦下修至5.4%。在市場動能趨緩態勢下，利基型差異化產品最有可能逆勢突破重圍，伴隨近年降低人力成本需求，智慧製造暨自動化設備夾帶高技術含量，預計採購需求不受景氣影響、後續漲勢可期。

以顯示器而言，2019~2020年預計將為中國面板產線完工高峰，2019年大尺寸面板在產品規格提升帶動下，出貨量將連續3年呈現正成長，此外高階產品持續帶動OLED、Mini LED、Micro LED等高附加價值產品比重，隨著對產品品質要求提升，精密光學檢測設備可高效快速進行精準檢測、並穩定出貨品質，於顯示器產業重要性日增，目前兩岸面板產能佔全球七成以上，由田以地利之便提供即時服務、將持續搶占灘頭；除顯示器外，隨5G、車用、物聯網、人工智慧等新應用蓬勃發展，2019年全球PCB產業亦可望維持正成長，尤其5G、IoT等應用將帶動高頻、高速、高可靠性PCB需求，兩岸大廠無不積極投入類載板、IC載板、高密度多層板、軟板等生產，產業前景可期，受惠於自動化程度加深，電路板自動光學檢測設備採購需求持續暢旺，2019年拉貨力道不墜，公司於產品布局中完整涵蓋各式製程、各尺寸產品檢測需求，將持續擴大市佔並拉大領先優勢。

本公司經由多年沉潛準備，於2019年開始一連串新產品線調整規劃，多元布局各產業，包含PCB、半導體封裝、COF、顯示器前段、顯示器模組…等，產品組合擴增可有效平衡各產業波動、搶占高階市場，搭配本公司AI人工智能軟體，可幫助大幅減少人力並提升機台效能，預期將成為本公司2019年營運成長之顯著動力。

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國八十一年五月二十三日

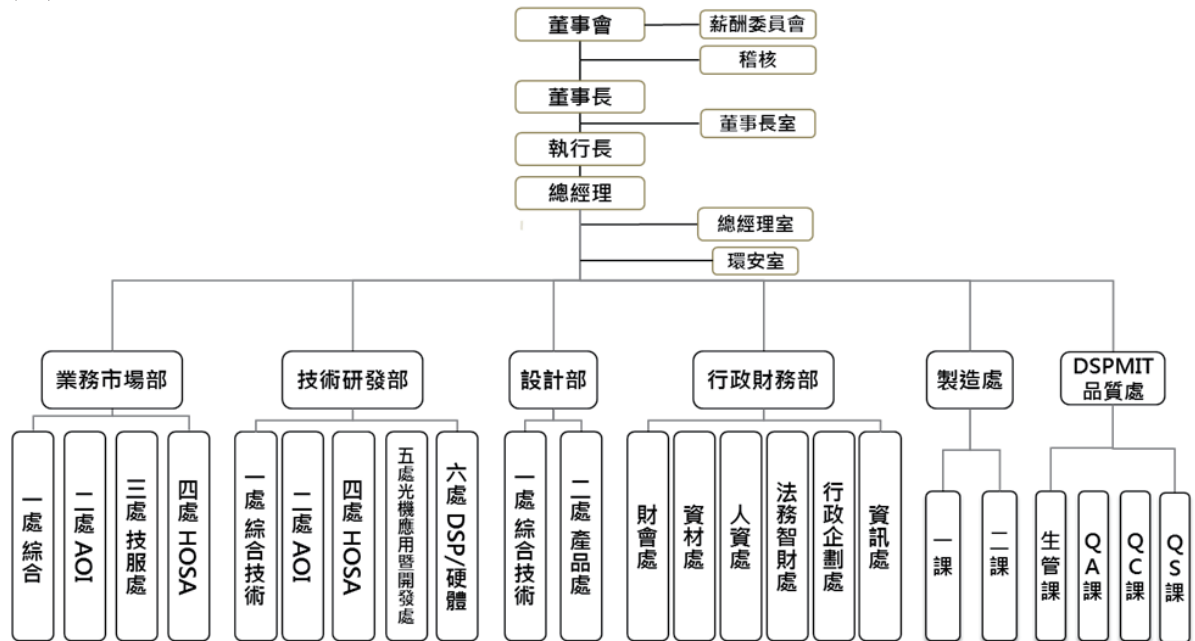
二、公司沿革

年度	記要
103 年	●推出堆疊式/彈匣式兩用 SiP 自動光學檢測設備 ●首次銷售 in-line TPAOI 至 G6 觸控面板產線 ●開發小尺寸 API 檢測設備/推出業界最大尺寸 110Q API ●軟板自動光學檢測設備打入國際大廠供應鏈
104 年	●推出 SMT 檢測設備 ●開發首台 API+外觀檢檢測設備 ●成功開發 API 自動線 ●開發首台外觀檢過濾系統 ●G8.5 Color Filter AOI 獲得第十八屆傑出光電獎
105 年	●推出 Mura 自動檢修設備 ●面板檢測設備銷貨至高世代面板產線，G8.6 出貨領先同業 ●推出自動光學導引製造設備(AOM) ●年營收超越 20 億台幣
106 年	●推出半自動 PCB 外觀檢查機 ●推出類載板自動光學檢測設備 ●推出 Advance DM 自動光學檢測設備 ●面板檢測設備銷貨至 G10.5 面板產線，出貨領先同業 ●開發 AI 深度學習系統
107 年	●AI 深度學習系統成功導入應用 ●領先業界推出 COF 檢測設備 ●推出高精度半導體檢測設備 ●年營收超越 30 億台幣
108 年第一季	●AI 深度學習系統開始貢獻營收

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

主要部門		職掌及功能
薪酬委員會		1.制訂董事、監察人及經理人薪資報酬制度。 2.定期檢討董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標。 3.檢視董事、監察人及經理人薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
稽 核		1.協助建立並修改公司內部控制制度。 2.建立並修改公司內部稽核制度。 3.擬訂並執行公司年度稽核計劃。
董事長室		1.秉承股東會及董事會之決議，綜理本公司業務。 2.董事會機要事務之處理，以及董事會與各功能性委員會之聯繫。 3.股務管理制度之建立與修訂、股務相關作業之處理及與股代機構之聯繫。
總經理室		1.監督並控制本公司日常之營業與運作。 2.執行公司各部門之協調、溝通等相關事宜。 3.推動長短期發展之專案、負責公司專案之管理、運用事宜等。
環安室		1.環安政策之擬訂、規劃、督導及推動環境與安全衛生管理事項。 2.環安法令與公司政策之宣導、訓練與監督。 3.依法推動定期防災演練並依消防法推行自衛消防編組訓練。 4.擬定並規劃員工健康檢查並實施健康管理。
業務市場部	一處	綜合單位： 1.訓練、國內外市場調研、市場企劃。 2.公司內外活動規劃、執行。 3.廣告文宣設計、影片拍攝與後製。 4.國內外參展及相關廣宣活動之規劃與執行。

主要部門		職掌及功能
業務市場部	二處	AOI單位： 1.國內外自製 VISION 系統及代理產品之銷售前展示、測試。 2.國內外銷售後之安排、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 3.公司內部之各式工程支援工作。 4.客戶服務品質維持。
	三處	技術服務處(電控 PLC)： 1.PLC 相關專案程式開發設計、測試。 2.客戶端 CIM 安裝、輔產測試、客戶教育訓練。 3.舊案改造 PLC 程式修改設計、殘件驗收處理及疑問解答。 4.PLC 技術文件撰寫建立、專案程式建檔備份。 技術服務處(配線)： 1.建立設計技術及維修技術文件。 2.電路設計圖庫建立及運用。 3.加強提升組員設計能力及時效。 技術服務處(FAE)： 1.現有機台改造升級專案協助。 2.改造升級案協助評估。 3.業務技術規格評估協助。 技術服務處(客服)： 1.KM&教育訓練資料建立。 2.人員訓練及補充。 3.客服評鑑標準。 4.建立人力預估機制。 5.技術手冊撰寫。
	四處	HOSA(Human Object Status Analysis)單位： 1.安控、眼動產品及代理產品之銷售前展示、測試與銷售開發。 2.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 3.HOSA 市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。 4.客戶服務品質維持。
技術研發部	一處	綜合技術單位： 1.訓練/IP 管理/軟體工程及各種先進技術之開發。 2.AOI 事業軟體技術支援。 3.眼動事業軟體技術支援。 4.HOSA 人物型態現狀分析技術。 5.提供研發專案光學知識及光學產品之諮詢/實驗。 6.SDK 與電子相關開發。
	二處	AOI 產品研發專案單位： 1.專案中檢測軟體開發與測試。 2.機台軟體功能維護、新增與修改。 3.規劃新架構或者改善軟體

主要部門		職掌及功能
技術研發部	四處	HOSA 產品研發專案單位： 1.安控技術研究。 2.安控技術應用及開發SDK。
	五處	光機應用暨開發單位： 1.相關專案之光學開發及測試。 2.針對光學技術與機械設計進行前期新方法研究。
	六處	DSP 及硬體電子電路研發單位： 1.DSP 應用開發及解決方案研究。 2.DSP 演算法設計開發。 3.DSP 硬體電路架構規劃及設計。 4.系統所需專案硬體研發。
設計部	一處	1.訓練、先導設計與 OEM/ODM 評估、圖資管理。 2.工業設計/新研發 AOI 機台設計。
	二處	AOI 事業處自動化機械設計單位： 1.設備需求規格洽談、確認。 2.設備需求圖面規劃。 3.設備成本預估、確認、掌控。 4.設備初期之實驗測試。 5.設備細部設計。 6.設備材料表製作、確認、控管。 7.設備製造階段功能確認、優化。 8.設備開發之各相關文件製作(IO 定義表、保養手冊等)。 9.協助執行量產移轉之技術支援以完成技術移轉作業。 10.配合市場需求，進行設備需求升級設計。
製造處		製造單位 1.負責機台組立、安裝、調機等生產製造作業。 2.支援專案進行研發機台組立、或大量升級、安裝作業。 3.研發轉量產技術轉移及量產機台工程改善案。 4.工程變更資料轉移與技術資料管理。 5.電腦軟硬體、取像及光學設備等測試。 6.協助製程檢驗。
DSPMIT 品質處		生管單位 1.設定生產目標 2.編製與管控生產排程計劃 3.生產統計控制 4.內部跟催、協調及異常反應、處理 品保單位 1.品質管理系統制度建立與維護，品質改善活動推動與執行 2.產品設計，開發與生產製造之品質驗證 3.品質問題處理與改善追蹤，提升出貨品質及良率 4.進料檢驗計畫擬定執行，製程巡檢及出貨檢驗 5.新零件承認及供應商品質輔導

主要部門		職掌及功能
行政財務部	財會處	1.負責各類帳務、稅務有關之會計處理及財務報表之編製、分析追蹤審核。 2.負責資金調度、管理及規劃。
	資材處	1.庫房、存貨管理。 2.採購生產性原物料及內部事務性物品。 3.採購合乎公司品質規格之料品。 4.進貨成本分析。
	人資處	1.差勤管理。 2.薪酬設計及管理。 3.人力分析、招募及任用。 4.教育訓練規劃、擬定與執行。 5.員工職涯規劃及員工關係管理。 6.組織發展設計。
	法務智財處	1.法律及合約相關事務。 2.專利及智慧財產權相關事務。
	行政企劃處	1.行政、總務等庶務工作。 2.各類資產管理。 3.辦公及作業空間評估與規劃。 4.營運預測與經營管理數據分析。 5.專案計畫之規劃、協調與推動。 6.公司制度建立與各項流程改善。 7.文管中心規章辦法與表單維護。 8.公司大小軟性活動統籌與執行。 9.分派助理至各部門處理日常庶務、作業管理。
	資訊處	1.規劃、評估、設計資訊系統。 2.作業流程改善-各項報表產生與追蹤。 3.伺服器、網路、通訊硬體設備之建置與維護。 4.虛擬化服務之規畫、設計與維護。 5.資訊安全制度之規畫、設計與追蹤改善。

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.董事及監察人之姓名、性別、國籍或註冊地、主要經(學)歷、持有股份及性質

108 年 4 月 28 日

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	職稱	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 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %				
董事長	中 華 民 國	鄒嘉駿	男	106/6/13	3 年	81/5/23	2,259,081	3.68	2,171,081	3.53	390,209	0.63	—	—	交通大學計算機 工程系	本公司執行長 UTECHZONE GLOBAL CORP.董事 EVERVISION GLOBAL(SAMOA)CO.,LTD. 董事 科吉凱亞(股)公司董事長 宙福投資(股)公司董事長 宙田信息技術(上海)有限公司執行董事 KKGKAZA 株式會社代表取締役	無	無
董事	中 華 民 國	張文杰	男	106/6/13	3 年	84/10/26	1,324,616	2.16	1,324,616	2.15	—	—	—	—	實踐大學企劃所 肄業	本公司總經理兼任業務市場部副總經理 科吉凱亞(股)公司董事 宙福投資(股)公司董事 上海星朋晶信息技術有限公司執行董事 KKGKAZA 株式會社取締役 上海滬萬智能科技有限公司董事	無	無
董事	中 華 民 國	方志恆	男	106/6/13	3 年	89/4/19	1,365,901	2.22	1,365,901	2.22	161,357	0.26	—	—	台北科技大學電 機所	本公司技術研發部副總經理 科吉凱亞(股)公司董事 宙福投資(股)公司董事 KKGKAZA 株式會社取締役	無	無
董事	中 華 民 國	林芳隆	男	106/6/13	3 年	89/4/19	1,245,207	2.03	1,245,207	2.02	324,821	0.52	—	—	中山大學企研所	本公司行政財務部副總經理 宙福投資(股)公司監察人	無	無
董事	中 華 民 國	葉惠德	男	106/6/13	3 年	100/6/21	228,151	0.37	228,151	0.37	—	—	—	—	逢甲大學電子計 算機科學系	國福欣欣(上海)實業有限公司董事長 龍德投資有限公司董事長 惠晶生物科技股份有限公司董事	無	無
獨立 董事	中 華 民 國	丘邦翰	男	106/6/13	3 年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	中山大學企管博 士	元智大學財金暨會計碩士班主任兼數位金融 學群召集人	無	無
獨立 董事	中 華 民 國	呂英誠	男	106/6/13	3 年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	美國德州大學達 拉斯分校電機博 士	金屬工業研究發展中心技術總監 穎漢科技股份有限公司獨立董事	無	無
監察人	中 華 民 國	李英華	男	106/6/13	3 年	100/6/21	215,831	0.35	116,831	0.19	—	—	—	—	南開工專機械科	華駿新技有限公司董事長	無	無
監察人	中 華 民 國	梁倩怡	女	106/6/13	3 年	94/5/12	604,133	0.98	569,133	0.92	326,320	0.53	—	—	台灣大學歷史系	財團法人台灣社會發展關切協會理事	無	無
監察人	中 華 民 國	連文杰	男	106/6/13	3 年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學電機系 中山大學企研所	南山人壽保險業務主管 西柏科技(股)公司獨立董事	無	無

2.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

108 年 4 月 28 日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 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、法 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	
鄒嘉駿			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
張文杰			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
方志恆			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
林芳隆			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
葉惠德			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
丘邦翰	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
呂英誠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
李英華			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
梁倩怡				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
連文杰			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

註：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。
- (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。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

108年4月28日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			職稱	姓名	關係
執行長	中華民國	鄒嘉駿	男	102/04/16	2,171,081	3.53	390,209	0.63	—	—	交通大學計算機工程系	(註 1)	—	—	—
總經理兼任業務市場部副總經理	中華民國	張文杰	男	94/05/12 82/06/01	1,324,616	2.15	—	—	—	—	實踐大學企劃所肄業	(註 2)	—	—	—
技術研發部副總經理	中華民國	方志恆	男	82/06/28	1,365,901	2.22	161,357	0.26	—	—	台北科技大學電機所	(註 3)	—	—	—
行政財務部副總經理	中華民國	林芳隆	男	88/08/23	1,245,207	2.02	324,821	0.52	—	—	中山大學企研所	宙福投資(股)公司監察人	—	—	—
行政財務部協理	中華民國	吳政龍	男	101/08/01	3,112	0.00	—	—	—	—	東吳大學會計學系 勤業眾信審計部副理 大華證券承銷部副理	無	—	—	—
製造處經理	中華民國	張芳舜	男	101/08/07	—	—	—	—	—	—	中華技術學院機械工程科 陸軍裝甲兵學校教官	無	—	—	—
DSP MIT 品質處副理	中華民國	祁樹泰	男	104/01/05	—	—	—	—	—	—	臺灣工業技術學院機械工程系肄業 德律科技(股)公司生產部主任 英業達(股)公司技術經理	無	—	—	—
稽核主管	中華民國	許玉潔	女	107/06/28	3,000	0.00	—	—	—	—	淡江大學會計系 彥臣生技(股)公司 稽核主管	無	—	—	—

註 1：UTECHZONE GLOBAL CORP.董事、EVERVISION GLOBAL(SAMOA) CO.,LTD.董事、科吉凱亞(股)公司董事長、宙福投資(股)公司董事長、由田信息技術(上海)有限公司執行董事、KGKAZA 株式會社代表取締役

註 2：科吉凱亞(股)公司董事、宙福投資(股)公司董事、上海星朋信息技術有限公司執行董事、KGKAZA 株式會社取締役、上海滬萬智能科技有限公司董事

註 3：科吉凱亞(股)公司董事、宙福投資(股)公司董事、KGKAZA 株式會社取締役

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金
1.董事之酬金

107 年度 單位：新台幣仟元；仟股																						
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(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)(註 1)		員工酬勞(G)(註 2)				員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數(I)		
		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	現金金額	股票金額	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	鄒嘉駿																					
董事	張文杰																					
董事	方志恆																					
董事	林芳隆	—		9,346	309	31,319	218	218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.14	14.14
董事	葉惠德																					
獨立董事	呂英誠																					
獨立董事	丘邦翰																					

註 1：本公司帳列退職退休金數並無實際給付之金額。

註 2：依 106 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 107 年度擬議分派金額。

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	本公司
低於 2,000,000 元	鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆、葉惠德、呂英誠、丘邦翰	葉惠德、呂英誠、丘邦翰
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	—	—
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	—	鄒嘉駿、方志恆、林芳隆
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	—	張文杰
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	7	7

2.監察人之酬金

107 年度 單位：新台幣仟元；仟股

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)		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	李英華											無
監察人	梁倩怡	—	—	3,081	3,081	90	90			1.09	1.09	無
監察人	連文杰											無

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名		
	本公司		前三項酬金總額(A+B+C)
	李英華、梁倩怡、連文杰		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)	—		—
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(含)以上	—		—
總計	3		3

3.總經理及副總經理之酬金

107 年度 單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)(註 1)		獎金及 特支費等(C)		員工酬勞金額(D)(註 2)				A、B、C 及 D 等四項總額 占稅後純益 之比例(%)		取得員工認股 權憑證數額		取得限制員工 權利新股股數		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 現金 金額	本公司 股票 金額	財務報告內 所有公司 現金 金額	財務報告內 股票 金額	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	
執行長	鄒嘉駿																	無
總經理兼任 業務市場部 副總經理	張文杰	16,053	16,053	218	218	15,266	15,266	—	—	—	—	10.83	10.83	—	—	—	—	無
技術研發部 副總經理	方志恆																	無
行政財務部 副總經理	林芳隆																	無

註 1：本公司帳列退職退休金數並無實際給付之金額。

註 2：依 106 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 107 年度擬議分派金額。

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)		—
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆	
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(含)以上	—	—
總計	4	4

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107 年度 單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額(註)	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長	鄒嘉駿	—	—	—	—
	總經理兼任業務市場部副總經理	張文杰				
	技術研發部副總經理	方志恆				
	行政財務部副總經理	林芳隆				
	行政財務部協理	吳政龍				

註：依 106 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 107 年度擬議分派金額。

(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

職稱	酬金總額占稅後純益比例(%)			
	106 年度		107 年度	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	20.66	20.66	14.17	14.17
監察人	1.13	1.13	1.09	1.09
總經理及副總經理	17.28	17.28	10.83	10.83

依本公司公司章程第 29 條規定，依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有盈餘應提撥員工酬勞百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。本公司給付董監事酬金，係授權董事會按同業通常水準議定之，並考量公司營運成果，參酌其對公司貢獻度，給予合理報酬；而個別董監事酬勞及經理人之酬金給付，除參考公司整體營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢外，亦考量個人績效達成率及對公司績效貢獻度，而給予適當報酬，相關績效考核及年度薪資調整皆經薪酬委員會討論決議再送交董事會同意通過。本公司亦將視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。

本公司 107 年度稅後淨利較 106 年度大幅增加，致 107 年度董監事酬勞提列數較 106 年度增加，惟 107 年度董事兼任員工領取之薪資及獎金等酬金僅較 106 年度微幅增加，不若 107 年度稅後淨利之成長幅度大，致 107 年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金總額佔稅後純益比例較 106 年度降低，變動尚屬合理。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 9 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (列)席次數	委託出席次數	實際出席率 (列)席率(%)	備註
董事長	鄒嘉駿	9	0	100.00%	106/6/13 連任
董事	張文杰	8	0	88.89%	106/6/13 連任
董事	方志恆	8	0	88.89%	106/6/13 連任
董事	林芳隆	9	0	100.00%	106/6/13 連任
董事	葉惠德	6	0	66.67%	106/6/13 連任

職稱	姓名	實際出席(列)席次數	委託出席次數	實際出席(列)席率(%)	備註
獨立董事(註)	丘邦翰	8	0	88.89%	106/6/13 連任
獨立董事(註)	呂英誠	9	0	100.00%	106/6/13 連任
監察人	李英華	2	0	22.22%	106/6/13 連任
監察人	梁倩怡	7	0	77.78%	106/6/13 連任
監察人	連文杰	9	0	100.00%	106/6/13 連任

註：107 年度各次董事會獨立董事出席狀況

◎：親自出席；★：委託出席；*：未出席

107 年度	2 月 22 日	3 月 29 日	5 月 4 日	6 月 28 日	8 月 14 日
丘邦翰	◎	◎	*	◎	◎
呂英誠	◎	◎	◎	◎	◎

107 年度	9 月 26 日	10 月 12 日	10 月 31 日	12 月 18 日
丘邦翰	◎	◎	◎	◎
呂英誠	◎	◎	◎	◎

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。

董事會日期	董事會期別	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
107.2.22	107年第1次	公開收購晶彩科技股份有限公司普通股股份案。 決議結果：照案通過	無	無
107.3.29	107年第2次	修訂本公司「背書保證作業程序」案。 決議結果：照案通過	無	無
		董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案 決議結果：照案通過	無	無
107.6.28	107年第4次	本公司內部稽核主管任免案。 決議結果：照案通過	無	無
107.10.12	107年第7次	修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 決議結果：照案通過	無	無
107.12.18	107年第9次	本公司薪資報酬委員會審議經理人107年度薪資調整案。 決議結果：照案通過	無	無

(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：

董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形	備註
鄒嘉駿 方志恆 林芳隆	案由： 董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案	與董事自身有利 害關係	不參與表決	107 年第 2 次
鄒嘉駿 張文杰 方志恆 林芳隆	案由： 經理人 107 年度薪資 調整案	與董事自身有利 害關係	不參與表決	107 年第 9 次

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

(一)加強董事會職能

- 1.本公司董事會之運作皆依董事會議事規範辦理。
- 2.本公司本屆董事係於106年6月13日選任，公司董事間均未具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- 3.本公司董事會成員於任期中參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之進修課程。
- 4.本公司已於100年12月26日設置薪酬委員會，協助董事會訂定並定期檢討董事及經理人之薪資報酬政策、制度、標準與結構。
- 5.本公司107年度向國泰世紀產物保險有限公司投保美金8,000仟元之董監責任險。
- 6.在獨立董事制度方面，本公司設置二席獨立董事，分別為呂英誠先生及丘邦翰先生，本公司二席獨立董事均以其產業知識、會計及財務分析等專業能力，就董事會中有關內控制度執行、業務及財務等相關議案，提供董事會良好之建議。

(二)提昇資訊透明度等

- 1.本公司及子公司之財務報表，均委託安侯建業聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露
- 2.本公司所架設網站可連結至公開資訊觀測站，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。

(二)董事及監察人進修之情形

職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
董事長	鄒嘉駿	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
董事	張文杰	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
董事	方志恆	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
董事	林芳隆	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
董事	葉惠德	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04

職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
獨立董事	丘邦翰	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
獨立董事	呂英誠	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
監察人	李英華	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
監察人	梁倩怡	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
監察人	連文杰	解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
		由公司治理驅動數位轉型，掌握數位風險	3	107/11/29

107 年度經理人之進修情形如下表：

職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
董事長兼 執行長	鄒嘉駿	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司 監理之重點	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
總經理	張文杰	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司 監理之重點	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
技術研發部 副總經理	方志恆	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司 監理之重點	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
行政財務部 副總經理	林芳隆	由內部控制及財務觀點看轉投資事業與子公司 監理之重點	3	107/05/04
		解析台灣反避稅的內涵及實務案例	3	107/10/12
行政財務部 協理	吳政龍	會計主管及其代理人持續進修班	12	107/11/01~ 107/11/02

(三)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.本公司尚未設置審計委員會。

2.監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 9 次，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
監察人	李英華	2	0	22.22%	106/6/13 連任
監察人	梁倩怡	7	0	77.78%	106/6/13 連任
監察人	連文杰	9	0	100.00%	106/6/13 連任

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。

本公司監察人認為有必要時得與本公司員工及股東直接聯絡溝通。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形。

本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯繫。內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。

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。

(四)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	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「治理實務守則」，並揭露於公司網站。	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？	✓		為確保股東權益，本公司設有專責人員妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項，且建立發言人及代理發言人制度與投資關係，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議或意見等問題。	無重大差異
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		本公司設有股務專責人員，管理相關資訊並委任股務代理機構協助辦理股務相關事宜，以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之變動情形。	無重大差異
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		本公司與關係企業間有財務、業務往來時，皆依「關係企業相互間財務業務相關作業規範」及「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」規定辦理。	無重大差異
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	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？	✓		1.本公司訂有「治理實務守則」及「董事及監察人選任程序」，要求董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方	無重大差異

評估項目	運作情形				與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																									
	是	否	摘要說明																																											
			針。 2.本公司現任董事會由7位董事組成，成員具備產業、商務及管理等领域之豐富經驗與專業。 3.董事會多元化情形： <table><tr><th>多元化核心項目 董事名稱</th><th>經營管理</th><th>領導決策</th><th>產業知識</th><th>財務會計</th></tr><tr><td>鄒嘉駿</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>張文杰</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>方志恆</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>林芳隆</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>葉惠德</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>丘邦翰</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>呂英誠</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr></table>			多元化核心項目 董事名稱	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	鄒嘉駿	✓	✓	✓	✓	張文杰	✓	✓	✓		方志恆	✓	✓	✓		林芳隆	✓	✓	✓	✓	葉惠德	✓	✓	✓	✓	丘邦翰	✓	✓	✓	✓	呂英誠	✓	✓	✓		
多元化核心項目 董事名稱	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計																																										
鄒嘉駿	✓	✓	✓	✓																																										
張文杰	✓	✓	✓																																											
方志恆	✓	✓	✓																																											
林芳隆	✓	✓	✓	✓																																										
葉惠德	✓	✓	✓	✓																																										
丘邦翰	✓	✓	✓	✓																																										
呂英誠	✓	✓	✓																																											
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		✓	本公司目前僅依法設置薪資報酬委員會，相關組織規程均經董事會決議通過，惟並未設置其他各類功能性委員會。			尚於評估設置其他功能性委員會之階段																																								
(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？		✓	本公司目前並未訂定「董事會績效評估辦法」及其評估方式。			尚於訂定「董事會績效評估辦法」及其評估方式之階段																																								
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司財會單位一年一次自行評估簽證會計師獨立性，並將結果提報107年10月31日董事會報告，經評估本公司簽證會計師皆符合獨立性評估標準(註)，足堪擔任本公司簽證會計師。			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	✓		本公司由財會單位兼職公司治理相關事務，提供董事、監察人執行業務所需之資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會會議相關事宜等，及負責統籌公司治理相關事務推動與執行。			無重大差異																																								

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?				
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?	✓		本公司設有中、英文網站，建置相關公司治理、財務業務及股東專區等資訊並隨時更新揭露，提供利害關係人參考；並設置專責人員妥適回應利害關係人所關切之相關議題。	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	✓		本公司委任元富證券(股)公司之股務代理機構協助辦理股東會事務。	無重大差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊?	✓		本公司已於公司網站之投資人服務專區揭露財務業務及公司治理相關資訊。	無重大差異
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?	✓		本公司設有中、英文網站，且設置發言人及代理發言人各一名，並由專人負責公司各類資訊之蒐集及揭露，並適時更新於公司網站。	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 本公司向來秉持穩健、永續之經營理念，對員工福利極其重視，每月依法提撥福利金，安排各項促進員工身心健康之活動，如員工聚餐、年度健康檢查、旅遊經費補助、提供婚喪喜慶慰助金、團體壽險及意外險等福利事項。另本公司依據勞動基準法之規定訂定員工退休辦法，組成勞工退休準備金監督委員會，依每月薪資總額一定比率提撥勞工退休準備金儲存於台灣銀行專戶中，以充作未來支付職工退休準備金之用。依勞工退休金條	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			例，自94年7月1日起，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司有關勞資關係之一切規定措施，均依相關法令，實施情形良好。 (二)投資者關係 本公司秉持公平公開原則對待所有股東，在股東會方面，每年依公司法及相關法令之規定召集股東會，鼓勵股東積極參與股東會之董監選舉或修改公司章程等議案，並將取得處分資產、背書保證等重大財務業務行為提報股東會，本公司亦給予股東充分發問或提案之機會，俾達制衡之效並依法訂定股東會議事規則，妥善保存股東會議事錄及於公開資訊觀測站上充分揭露相關資料。另本公司為確保股東對公司重大事項享有充分知悉、參與及決定等權利，設有發言人及代理發言人之職務，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。 本公司自93年度公開發行及96年股票上櫃以來，本著資訊公開原則，依公開發行公司應公告或申報事項一覽表及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對有價證券上櫃公司重大訊息之查證暨公開處理程序有關資訊揭露之規定辦理資訊公開事宜，並建立公開資訊之網路申報作業，指定財會處專門人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，經相關權責主管審核確認後，辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。 (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 本公司對於往來銀行定期提供財務資訊，以利往來銀行對本公司之融資作	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			出判斷及進行決策。本公司與關係企業間並無共同使用貸款額度，且已訂定「關係人、特定公司及集團企業交易作業辦法」，並經董事會通過。 (五)董事及監察人進修之情形 本公司董事及監察人均依規定進修與公司治理主題相關課程。107年度董事及監察人進修情形請參閱第17頁。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司內部控制制度及必要之管理規章皆經董事會或股東會決議。 (七)客戶政策之執行情形 與客戶溝通之情形良好，且本公司有專業客服人員可適時機動性將客戶提出之需求予以滿足，故產品已有良好迅速之售後維護服務，且內控中設有完善之客訴處理作業。 (八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司於94年5月12日經股東常會決議通過將購買董監責任險納入公司章程，107年度係向國泰世紀產物保險有限公司投保美金8,000千元之董監責任險。 (九)資訊安全風險管理 為提升公司資訊安全管理，已於資訊處下設置系統課，負責制定資安治理政策，監督資安管理運作情形，並定期向管理階層報告資安治理情況。於資安風險控管上，本公司已建立並落實資訊安全管理系統，訂定資訊安全政策規範公司資訊安全相關作業，同時每年定期進行資訊安全風險評估及資訊安全稽核作業，以確保管理有效性並符合法令規範，故資安風險非屬本公司重大營運風險，暫無投保資安險之需求。	
九、請就台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	✓		本公司於民國107年第五屆公司治理評鑑中，排名列在6%至20%內，顯示本公司對於各項公司治理機制之重視。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務 守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
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。			針對本公司部分尚未得分項目，如辦理董事會績效評估及設置審計委員會等，已經內部討論規劃中，以期符合公司治理精神。	

註：會計師獨立性評估標準：

項	具體指標	評估勾選	備註
1	是否取得簽證會計師及審計服務小組出具之超然獨立聲明書。	☒ 是 ☐ 否	
2	簽證會計師是否未與本公司有重大財務利害關係。	☒ 是 ☐ 否	
3	簽證會計師是否未與本公司有重大不適當利害關係。	☒ 是 ☐ 否	
4	簽證會計師或審計服務小組成員目前或最近兩年內是否未擔任本公司董監事、經理人對審計案件有重大影響之職務。	☒ 是 ☐ 否	
5	簽證會計師是否未收受本公司或本公司董監事、經理人價值重大之饋贈或禮物。	☒ 是 ☐ 否	
6	本公司或本公司董監事、經理人是否未收受簽證會計師價值重大之饋贈或禮物。	☒ 是 ☐ 否	
7	簽證會計師是否未將名義為他人使用。	☒ 是 ☐ 否	
8	簽證會計師是否未與本公司有金錢借貸之情事。	☒ 是 ☐ 否	
9	簽證會計師是否未收取任何與本公司業務有關之佣金。	☒ 是 ☐ 否	
10	本公司同仁是否未收取簽證會計師任何與本公司業務有關之佣金。	☒ 是 ☐ 否	
11	簽證會計師或審計服務小組是否未持有本公司之股份。	☒ 是 ☐ 否	
12	簽證會計師是否未兼任本公司經常工作，支領固定薪給。	☒ 是 ☐ 否	
13	簽證會計師是否未與本公司有共同投資或分享利益之關係。	☒ 是 ☐ 否	
14	簽證會計師提供之非審計服務是否未影響其獨立性。	☒ 是 ☐ 否	
15	是否無連續七年皆由同一會計師簽證之情事。	☒ 是 ☐ 否	

(五)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

身分別	條件 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)								兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會 成員家數	備註
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 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 證書之技 術人員	商務、法 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	丘邦翰	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	—
獨立董事	呂英誠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	—
其他	李詩政	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	—

註：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。
- (8)未有公司法第 30 條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1)組成：本公司於 100 年 12 月 26 日由董事會通過設置薪酬委員會，其成員由董事會決議委任之，委員計三人，其中獨立董事計有兩人，召集人亦為本公司之獨立董事，相關人選資格皆符合法令規定之規範。
- (2)職責：主要職責如下，並將所提建議提交董事會討論。
 - A.訂定並定期檢討董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
 - B.定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

3.運作情形

本屆薪酬委員會委員任期為 106 年 6 月 13 日至 109 年 6 月 12 日，最近年度已開會 2 次，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	呂英誠	2	0	100.00%	106/6/13 連任
委員	丘邦翰	2	0	100.00%	106/6/13 連任

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
委員	李詩政	2	0	100.00%	106/6/13 連任

其他應記載事項：

一、最近年度薪資報酬委員會討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理

薪資報酬委員會日期	薪資報酬委員會期別	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員意見之處理
107.3.29	107年第1次	1.案由：106年度員工及董監事酬勞發放方式案。 2.案由：董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
107.12.18	107年第2次	案由：經理人107年薪資調整案。	差異情形： 鑒於經理人於107年度努力拓展各項業務，對提升公司營運有顯著績效，薪酬委員會建議調薪幅度由0%~5.0%調整為0%~7.5%。	提董事會由全體出席董事同意通過

二、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)：無此情事。

三、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：無此情事。

(六)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	
一、落實公司治理 (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？	✓		本公司業已訂定「企業社會責任實務守則」，且適時檢討實施成效。	無重大差異
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		公司不定期舉辦新人訓練，宣導公司發展永續環境、維護社會公益與社會責任等理念。	無重大差異
(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？	✓		本公司為有效履行社會責任，由行政財務部負責統籌，不定期召集相關部門討論及推動公司社會責任計畫，並督導執行運作狀況，每年定期向董事會報告執	無重大差異

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	
			行成果。	
(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獎懲制度？	✓		本公司訂有員工「工作規則」及「薪酬管理辦法」，經理人薪酬亦送交薪資報酬委員會審議後再送交董事會決議通過，同時建立績效考核制度。	無重大差異
二、發展永續環境 (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？	✓		本公司致力於提升各項資源之利用效率，使用對環境衝擊低之再生物料，例如公司製作之員工名片即要求使用再生紙製作之材質，以達成原物料減量及廢棄物再利用目標，降低對環境之衝擊。	無重大差異
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司現各廠處所已全面進行一般事業廢棄物委由專業環保公司回收與處理及資源類垃圾回收再利用政策，以期資源再利用與垃圾不造成二次汙染與資源浪費措施。	無重大差異
(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？	✓		本公司致力於實施節能減碳，如空調設備控管、表單文件電子化及資源回收利用等，並不定期向同仁宣導節約能源之重要性。	無重大差異
三、維護社會公益 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司秉持著尊重人權的精神，遵守國際人權公約相關規範，致力於創造員工福祉： 1.公平晉用：確保員工在招募、任用及晉升等僱用過程不受歧視對待。 2.禁用童工：公司遵守勞動基準法規定，不僱用15歲以下之勞動者。 3.性騷擾防治：公開揭示設有性騷擾防治措施、申訴及懲戒準則，並設置申訴專線及專用電子郵箱。 4.縮短工時：本公司平日工時為七小時，優於勞動基準法的八小時。 5.退休制度：依勞動法規規定保障員工之合法權益，並提例退休金。	無重大差異

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	
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		本公司訂有「員工獎懲辦法」，可透過多重管道與管理階層或是人資單位檢舉，公司方經由受理、調查、申訴、審議等程序執行懲戒。	無重大差異
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		本公司提供員工一個整潔的環境，並提供員工安全與健康上所需之安全防護設備，定期辦理員工健康檢查並定期對員工實施安全與健康教育。 本公司實施措施簡述如下： 1.員工所處場所之安全檢查之保護措施：依建築法及建築物公共安全檢查簽證及申報辦法對辦公處所廠區進行建築物公共安全檢查，期使辦公場所為合法安全無虞場所。 2.員工身體健康保護措施：依勞工健康保護規則，於每年對所屬員工及承攬商進行法定項目之勞工在職健康檢查管理。 3.辦公處所及製造廠區之消防安全保護措施：依消防法及其施行細則，對所屬辦公處所依期限每年進行辦公處所環境之消防檢查並向消防隊進行申報。 4.對於員工於發生火災及災害之應變措施及訓練：依消防法每年兩次進行員工自衛消防演練及急救訓練，俾使員工有良好救災及應變能力。 5.員工辦公處所之電力及用電安全措施：依職業安全衛生法，定期委託專業電器顧問公司進行電器技術人員執照之取得及進行每月電氣設備安全檢查，以確保員工辦公處所用電安全。 6.員工安全衛生教育訓練之培訓及保護措施：依勞工安全衛生教育訓練規則，規定新進同仁接受安全衛生教育訓練，以確保同仁進入公司後可以有足夠安全衛生知識以其防止職業災害發生。 7.製造廠區使用危險性機械設備之合格操作人員派訓：為使同仁合法並安全使用及操作廠區之吊掛設備，規定須先派至合格勞工安全衛生訓練單位受訓，並參加考試取得證照才可以操作以	無重大差異

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	
			確保同仁工作安全。 8.辦公環境之作業場所環境空氣品質檢測：為確保同仁作業環境之空氣品質，定期委託合格作業環境測定廠商，定期進行環境空氣品質檢測。	
(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？	✓		本公司不論職務或專案組織調整等營運架構之變化，皆以公告並發送Email方式為之，員工皆可即時得到相關訊息。	無重大差異
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司以全面提升員工專業技能、工作效率及產品品質為目標，制定年度教育訓練計畫，並依核心、管理、專業職能模組，在兼顧公司發展及同仁滿足的需求下，分別展開標準化、階層別與部門別之訓練課程。	無重大差異
(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？	✓		本公司與客戶間保持良好之溝通管道，並對產品與服務提供透且有效之客訴處理程序。	無重大差異
(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？	✓		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。	無重大差異
(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？	✓		本公司已訂定「採購及供應商管理辦法」，不定期對供應商進行評鑑。	無重大差異
(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？	✓		本公司要求供應商承諾所提供之所有產品、零件、材料及其附屬物之物質需符合環保標準之規定，並同意遵守包括勞工安全衛生在內之所有法律法規，若違反以上條款，本公司得解除或終止相關之採購合約或訂單。	無重大差異
四、加強資訊揭露 (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	✓		本公司已於公司網站、公開資訊觀測站、年報及公開說明書中揭露具攸關性及可靠性之社會責任執行情形。	無重大差異

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	
關資訊?				
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實務守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：				
本公司自成立以來，守法守分並重視公司所應負擔之社會責任，目前本公司履行社會責任情形如下： (一)營運績效方面 本公司為落實公司治理，建立有效之內部控制制度，設有獨立董事，借重獨立董事及監察人之專業經驗，增加經營團隊之實務經驗，訂定董事會議事規則以及投保董事監察人責任險，以強化董事會職能。而為保障股東權益及提昇資訊透明度，本公司設置發言人及代理發言人，及時公開公司各項重大資訊，並由專人負責處理與股東之溝通事宜。此外，本公司專注於自動光學檢測設備產品研發、生產製程改善及拓展銷售國內外客戶，努力創造股東價值。另外，本公司專注產品品質，以提高顧客滿意度為目標，所生產之產品均依相關作業程序及辦法來進行生產，提供客戶安全、可信賴及高品質之產品。銷售之產品均經過客戶驗證，並於售後提供客戶保固及維護服務。 (二)環境保護 本公司產品製造過程中無產生有害事業廢棄物、廢有機溶劑，確保環境績效能符合環保法令承諾持續改善與污染預防，另外本公司於94年10月亦已回覆經濟部RoHS服務團相關問卷、產品現況及外銷情形，經經濟部RoHS服務團判定無涉及歐盟環保指令(RoHS)相關規範。此外，本公司由過去消極被動遵守環保法令的態度，改變為積極主動的降低環境衝擊、節能減廢、增進環境績效等環境自覺理念，確保其環境績效能符合環保法令及承諾持續改善與污染預防，且本公司亦推行資源回收及分類，降低耗電量，為維護地球環境盡一份心力，達成企業永續經營，環境永續發展，使經濟發展與環境保護獲得雙贏之目標。 (三)社會服務方面 1.鼓勵偏鄉中小學圓夢 不少企業大手筆聘請知名藝人於尾牙活動中表演，但本公司願意改變方式，邀請偏鄉國中、小學藝文社團同歡，既能增添藝文氣息，也能兼具公益，擺脫大企業的冷漠或奢華形象。 偏鄉中小學教育資源明顯與都會城市有所落差，透過鼓勵、贊助，不僅能提供偏鄉學生展演舞台，收入也能挹注學生繼續追夢。因此，本公司每年即徵求並媒合偏鄉中小學的優質藝文社團至尾牙表演，也可藉機教育員工，「每個人都有關懷弱勢、回饋社會的力量」。 2.107年度弱勢兒童暑期長假課外學習活動計畫 由新北市立樹林高中、新北市體育總會、樹林區體育會、由田新科技股份有限公司 聯合主辦『2018弱勢兒童暑期長假課外學習』活動計畫，目的為讓弱勢孩童在暑假期間能多元化選擇學習課外活動，促使國民小學生在德、智、體、群、美五育均衡發展，約有600~800位弱勢兒童與青少年參加，為其打造豐富且精彩的暑假生活。 暑假對於弱勢孩子來說是最憂心的日子，根據兒盟統計，全台有近四成的孩子因為暑假沒有營養午餐而承受飢餓，五成七的孩子無大人照顧，三成一要照顧家裡的嬰幼兒，一成三要負責煮飯等家務，甚至有二成左右需要打工補貼家用以存下學期開學費用。 有鑑於此，本活動期許能辦理於偏鄉學校暑假開辦多元營隊，讓弱勢孩子(中低收入戶、清寒學子)在長假有機會參與課外學習領域之機會，看見更寬廣的世界，並增長孩子們的知識				

見聞，針對弱勢學生給予優先及免費參與機會，提升弱勢學童社會福利，特贊助本次活動，期能將專業體育技能傳承青少年，同時落實運動人才培育計畫。結合體育會旗下「跆拳道」、「滑輪溜冰」、「圍棋」、「桌球」、「幼兒足球」、「街舞」、「籃球」，以及結合樹林分局辦理暑期反毒反飆車青春項目，增加「柔道」，達到預防犯罪之教養目的，同時倍增運動參與人口，增加運動參與人口，落實運動融入家庭生活，促進家庭氣氛和諧，讓弱勢孩童在暑假期間能多元化選擇學習課外活動。

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：因公司為自動視覺檢測設備商，主為機械設備組裝及測試，製造過程未產生工業廢氣及工業汙水排放等高汙染環境之情形，故不適用 ISO140001 認證。

(七)公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否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？	✓		本公司訂有「公司誠信經營守則」，於內部管理及外部商業活動中確實執行；另本公司之「董事會議事規範」，亦載明董事利益迴避制度，對董事會所討論之議案，如涉有其自身或其代表法人利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有損及公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。	無重大差異
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明訂作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	✓		本公司訂有員工「工作規則」，載明員工不得利用職權謀取不法利益，及接受招待、餽贈、收受回扣、侵佔公款或其他不法利益，以杜絕不誠信行為影響商業關係或交易行為。	無重大差異
(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？	✓		本公司已針對較高之不誠信行為所產生之風險，訂定相關防範措施。	無重大差異
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		本公司遵循公司法、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。	無重大差異

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	
(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？	✓		本公司由行政財務部依據各單位工作職掌及範疇督導相關事宜，確保誠信經營守則之落實，每年至少一次向董事會報告推動誠信經營之計畫及執行情形。 行政財務部於民國107年10月向董事會報告，訓練單位於新人訓練內加入誠信經營課程，傳達誠信之重要性，107年已舉辦16場誠信經營課程，透過課程與分享，使同仁將誠信內化並落實於平時作業。	無重大差異
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		員工之意見可透過多重管道與管理階層或是人資單位反映。定期與員工訓練及溝通，於防範不誠信行為之同時，保障員工權益。	無重大差異
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	✓		本公司訂有「公司誠信經營守則」，作為落實誠信經營之依據。並為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。	無重大差異
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		公司不定期舉辦新人訓練，宣導誠信經營觀念，使同仁清楚瞭解誠信經營理念與規範。	無重大差異
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		公司訂有「員工獎懲辦法」，可透過多重管道與管理階層或是人資單位檢舉，公司方經由受理、調查、申訴、審議等程序執行懲戒。藉由建立良好之公司治理、風險控管機制及完善之內部規章，防範不誠信行為之發生，以創造公司永續發展之經營環境。	無重大差異
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	✓		本公司訂有「違反誠信經營守則檢舉辦法」，載明本公司受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。	無重大差異
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		本公司訂有「違反誠信經營守則檢舉辦法」，載明本公司保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施。	無重大差異

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	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		已於公司網站架設「企業社會責任」，並於該項下設置「誠信經營」專區，揭露誠信經營相關資訊情形。	無重大差異
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： 本公司為建立良好商業運作及誠信企業文化，訂有「公司誠信經營守則」，明訂董事、監察人、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)： 本公司將隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以檢討改進公司誠信經營政策，以提昇公司誠信經營之成效。				

(八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司已訂定「治理實務守則」，可至本公司網站www.utechzone.com.tw查詢。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(十)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1.內部控制聲明書：詳見第 95 頁。

2.委託會計師專案審查內部控制者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1.107 年度股東常會議事錄詳見第 96~102 頁。

2.107 年度至年報刊印日止股東會重要決議

股東會日期	重要決議
107.6.28 (股東常會)	1.承認本公司 106 年度決算表冊案 執行情形：已按決議執行。 2.承認本公司 106 年盈餘分派案 執行情形：訂定 107 年 11 月 13 日為除息基準日，已依股東會決議於 107 年 12 月 5 日全數發放完畢(每股分配現金股利 2.05406782 元)。 3.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 執行情形：已於 107 年 6 月 28 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 4.辦理現金增資私募普通股案 執行情形：已於 108 年 4 月 11 日董事會決議通過於剩餘期間內不繼續辦理。 5.採詢價圈購方式辦理現金增資發行普通股案 執行情形：截至年報刊印日止，本公司尚未執行採詢價圈購方式辦理現金增資發行普通股。 6.修訂本公司「背書保證作業程序」案 執行情形：已於 107 年 6 月 28 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。

股東會日期	重要決議
	7.董事競業禁止解除案 執行情形：已按決議執行。

3.107 年度至年報刊印日止董事會重要決議

董事會日期	重要決議
107.2.22	通過公開收購晶彩科技股份有限公司普通股股份案。
107.3.29	1.通過本公司 107 年度營運計劃案。 2.通過本公司 107 年度合併損益表預算案。 3.通過本公司 106 年度內部控制制度聲明書。 4.通過本公司 106 年度員工及董監事酬勞案。 5.通過本公司董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。 6.通過本公司 106 年度財務報表案。 7.通過本公司 106 年度盈餘分派表案。 8.通過本公司辦理現金增資私募普通股案。 9.通過追認及新增銀行額度案。 10.通過本公司採用國際財務報導準則第 16 號「租賃」案。 11.通過修訂本公司「薪酬委員會組織規程」案。 12.通過本公司擬採詢價圈購方式辦理現金增資發行普通股案。 13.通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 14.通過本公司董事競業禁止解除案。 15.通過本次股東會受理股東之提案期間及其受理處所案。 16.通過召開本公司 107 年度股東常會。
107.5.4	1.通過修訂本公司「銷售機台售後服務準備提列辦法」。 2.通過補充說明辦理現金增資私募普通股案。
107.6.28	1.通過本公司內部稽核主管任免案。 2.通過追認銀行額度案。 3.通過新增銀行額度案。 4.通過修訂本公司「董事會議事規範」。 5.通過子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.增資案。
107.8.14	1.通過追認銀行額度案。 2.通過新增銀行額度案。
107.9.26	通過買回本公司股份案。
107.10.12	1.通過配發現金股息基準日案。 2.通過追認銀行額度案。 3.通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。
107.10.31	通過新設大陸子公司案。
107.12.18	1.通過本公司薪資報酬委員會審議經理人 107 年度薪資調整案。 2.通過訂定 108 年度稽核計畫。 3.通過本公司擬辦理變更買回本公司股份之買回目的案。
108.3.8	1.通過本公司 108 年度營運計劃案。 2.通過本公司 108 年度合併損益表預算案。 3.通過本公司 107 年度內部控制制度聲明書。 4.通過 107 年度員工及董監事酬勞案。 5.通過董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。

董事會日期	重要決議
	6.通過本公司 107 年度財務報表案。 7.通過本公司 107 年度盈餘分派表案。 8.通過追認銀行額度案。 9.通過新增銀行額度案。 10.通過修訂本公司「公司章程」案。 11.通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 12.通過修訂本公司「董事及監察人選任程序」案。 13.通過修訂本公司「董事會議事規範」案。 14.通過修訂本公司「買回股份轉讓員工辦法」案。 15.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 16.通過修訂本公司「子公司監督及管理辦法」案。 17.通過修訂本公司「治理實務守則」案。 18.通過修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。 19.通過增訂本公司「處理董事所提出要求之標準作業程序」案。 20.通過修訂本公司「自行檢查內部控制制度處理程序」案。 21.通過本次股東會受理股東之提案方式、提案期間及其受理處所案。 22.通過召開本公司 108 年度股東常會。
108.4.11	1.通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 2.通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 3.通過子公司科吉凱亞(股)公司增資案。 4.通過追認銀行額度案。 5.通過現金增資私募普通股終止案。 6.通過辦理現金增資私募普通股案。 7.通過增加本公司 108 年度股東常會討論事項議案。 8.通過本公司處分晶彩科股票案。
108.5.13	1.通過修訂本公司「公司章程」案。 2.通過修訂本公司「董事會議事規範」案。 3.通過本公司處分晶彩科股票案。 4.通過發行限制員工權利新股案。 5.通過增加本公司 108 年度股東常會討論事項議案。

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	黃淑玲	99/4/30	107/6/28	因生涯規劃請辭

五、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
安侯建業聯合會計師事務所	楊樹芝、陳蓓琪	107.01~107.12	—

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元			
2	2,000 仟元(含)~4,000 仟元	2,290 仟元	30 仟元	2,320 仟元
3	4,000 仟元(含)~6,000 仟元			
4	6,000 仟元(含)~8,000 仟元			
5	8,000 仟元(含)~10,000 仟元			
6	10,000 仟元(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為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情事。

(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，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情事。

(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：無此情事

六、更換會計師資訊：無此情事。

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

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動及質押情形

職稱	姓名	107 年度		108 年度截至 4 月 28 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
董事長暨經理人	鄒嘉駿	(47,000)	—	—	—
董事暨經理人	張文杰	—	—	—	—
董事暨經理人	方志恆	—	—	—	—
董事暨經理人	林芳隆	—	—	—	—
董事	葉惠德	—	—	—	—
獨立董事	呂英誠	—	—	—	—
獨立董事	丘邦翰	—	—	—	—
監察人	李英華	(63,000)	—	(36,000)	—
監察人	梁倩怡	(35,000)	—	—	—
監察人	連文杰	—	—	—	—
經理人	吳政龍	3,000	—	—	—

(二)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東股權移轉資訊：無此情事。

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

108 年 4 月 28 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	
	股數	持股比例%	股數	持股比例%	股數	持股比例%	名稱(或姓名)	關係
國泰人壽保險股份有限公司 代表人:黃調貴	3,000,000 —	4.88 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
鄒嘉駿	2,171,081	3.53	390,209	0.63	—	—	—	—
匯豐託管佛羅里達州退休系統	1,455,000	2.36	—	—	—	—	—	—
方志恆	1,365,901	2.22	161,357	0.26	—	—	—	—
張文杰	1,324,616	2.15	—	—	—	—	—	—
林芳隆	1,245,207	2.02	324,821	0.52	—	—	—	—
陳顏鴻	1,238,000	2.01	—	—	—	—	—	—
葉丁源	1,044,640	1.69	—	—	—	—	—	—
曾繼輝	1,005,000	1.63	—	—	—	—	—	—
台灣企銀受託保管群益創新科技基金專戶	800,000	1.30	—	—	—	—	—	—

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

107 年 12 月 31 日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例 %	股數	持股比例 %	股數	持股比例 %
Utechzone Global Corp.	6,313,816	100.00	—	—	6,313,816	100.00
科吉凱亞(股)公司	5,950,000	100.00	—	—	5,950,000	100.00
宙福投資(股)公司	500,000	100.00	—	—	500,000	100.00

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	61,468,750股	18,531,250股	80,000,000股	上櫃公司股票

註：係包含庫藏股份 1,618,000 股

單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
8809	10	2,500	25,000	2,500	25,000	現增 12,695 仟元	無	註 1
8903	10	5,050	50,500	5,050	50,500	現增 25,500 仟元	無	註 2
9005	10	14,000	140,000	7,500	75,000	現增 15,752 仟元 盈轉 7,485 仟元 資轉 1,263 仟元	無	註 3
9103	12	14,000	140,000	10,500	105,000	現增 30,000 仟元	無	註 4
9409	12	40,000	400,000	18,907	189,070	認股權轉換 4,070 仟元	無	註 5
	10					盈轉 76,707 仟元		註 6
	10					資轉 3,293 仟元		
9508	6.9	40,000	400,000	27,861.2	278,612	認股權轉換 1,992 仟元	無	註 7
	10					盈轉 87,550 仟元		註 8
9512	100	40,000	400,000	32,661.2	326,612	現增 48,000 仟元	無	註 9
9608	4.7	80,000	800,000	44,363.5	443,635	認股權轉換 1,565 仟元	無	註 10
	10					盈轉 115,458 仟元		註 11
9612	35	80,000	800,000	50,278.5	502,785	現增 59,150 仟元	無	註 12
9709	10	80,000	800,000	51,232	512,320	盈轉 9,535 仟元	無	註 13
9904	32.1	80,000	800,000	51,392.5	513,925	認股權轉換 1,605 仟元	無	註 14
9909	32.1	80,000	800,000	51,910	519,100	認股權轉換 5,175 仟元	無	註 15
9912	31.1	80,000	800,000	51,997.75	519,977.5	認股權轉換 877.5 仟元	無	註 16
10003	31.1	80,000	800,000	52,063.25	520,632.5	認股權轉換 655 仟元	無	註 17
10005	31.1	80,000	800,000	52,304.75	523,047.5	認股權轉換 2,415 仟元	無	註 18
10005	50	80,000	800,000	60,304.75	603,047.5	現增 80,000 仟元	無	註 19
10007	31.1	80,000	800,000	60,324.75	603,247.5	認股權轉換 200 仟元	無	註 20
10009	28.1	80,000	800,000	60,327.25	603,272.5	認股權轉換 25 仟元	無	註 21
10104	21.6	80,000	800,000	60,582.75	605,827.5	認股權轉換 2,555 仟元	無	註 22
10109	21.6	80,000	800,000	60,590.25	605,902.5	認股權轉換 75 仟元	無	註 23
10205	20.5	80,000	800,000	60,735.50	607,355	認股權轉換 1,452.5 仟元	無	註 24
10209	20.5	80,000	800,000	60,747.50	607,475	認股權轉換 120 仟元	無	註 25
10212	20.5	80,000	800,000	60,757.50	607,575	認股權轉換 100 仟元	無	註 26
10304	20.5	80,000	800,000	60,868.75	608,687.5	認股權轉換 1,112.5 仟元	無	註 27
10312	20.5	80,000	800,000	60,888.75	608,887.5	認股權轉換 200 仟元	無	註 28
10401	20.5	80,000	800,000	61,003.75	610,037.5	認股權轉換 1,150 仟元	無	註 29
10405	20.5	80,000	800,000	61,078.75	610,787.5	認股權轉換 750 仟元	無	註 30
10408	20.5	80,000	800,000	61,108.75	611,087.5	認股權轉換 300 仟元	無	註 31
10503	20.2	80,000	800,000	61,208.75	612,087.5	認股權轉換 1,000 仟元	無	註 32
10511	18.7	80,000	800,000	61,213.75	612,137.5	認股權轉換 50 仟元	無	註 33

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他	
10603	18.7 38.9	80,000	800,000	61,438.75	614,387.5	認股權轉換 550 仟元 認股權轉換 1,700 仟元	無	註 34	
10605	38.9	80,000	800,000	61,458.75	614,587.5	認股權轉換 200 仟元	無	註 35	
10608	38.9	80,000	800,000	61,468.75	614,687.5	認股權轉換 100 仟元	無	註 36	

註：該次增資之生效(核准)日期與文號：

- 1.88 年 10 月 29 日，經(八八)中字第八八九七四八七八號。
- 2.89 年 04 月 26 日，經(八九)中字第八九四一六一〇三號。
- 3.90 年 08 月 14 日，經(九〇)中字第〇九〇三二六四〇一五〇號。
- 4.91 年 09 月 05 日，經授商字第〇九一〇一一三一六七〇號。
- 5.94 年 09 月 23 日，經授中字第〇九四三二八五五一四〇號。
- 6.94 年 07 月 22 日，金管證一字第〇九四〇一二九八九一號。
- 7.95 年 08 月 21 日，經授中字第〇九五三二七一二一四〇號。
- 8.95 年 06 月 09 日，金管證一字第〇九五〇一二三二〇四號。
- 9.95 年 10 月 03 日，金管證一字第〇九五〇一四六一一八號。
- 10.96 年 08 月 23 日，經授中字第〇九六三二六六二七六〇號。
- 11.96 年 06 月 25 日，金管證一字第〇九六〇〇三一九五七號。
- 12.96 年 11 月 09 日，金管證一字第〇九六〇〇六三〇〇七號。
- 13.97 年 09 月 10 日，經授商字第〇九七〇一二三三〇六〇號。
- 14.99 年 04 月 30 日，經授商字第〇九九〇一〇八八二五〇號。
- 15.99 年 09 月 02 日，經授商字第〇九九〇一一九七〇一〇號。
- 16.99 年 12 月 01 日，經授商字第〇九九〇一二六八一六〇號。
- 17.100 年 03 月 14 日，經授商字第 一〇〇〇一〇四九二九〇號。
- 18.100 年 05 月 06 日，經授商字第 一〇〇〇一〇九一三八〇號。
- 19.100 年 05 月 31 日，經授商字第 一〇〇〇一一〇九一四〇號。
- 20.100 年 07 月 06 日，經授商字第 一〇〇〇一一四三〇〇〇號。
- 21.100 年 09 月 15 日，經授商字第 一〇〇〇一二一五五九〇號。
- 22.101 年 04 月 13 日，經授商字第 一〇一〇一〇六五〇二〇號。
- 23.101 年 09 月 20 日，經授商字第 一〇一〇一〇九四八五〇號。
- 24.102 年 05 月 10 日，經授商字第 一〇二〇一〇八五四五〇號。
- 25.102 年 09 月 06 日，經授商字第 一〇二〇一一八五二二〇號。
- 26.102 年 12 月 02 日，經授商字第 一〇二〇一二四一二九〇號。
- 27.103 年 04 月 15 日，經授商字第 一〇三〇一〇六五六四〇號。
- 28.103 年 12 月 10 日，經授商字第 一〇三〇一二四五〇九〇號。
- 29.104 年 01 月 14 日，經授商字第 一〇四〇一〇〇二九一〇號。
- 30.104 年 05 月 25 日，經授商字第 一〇四〇一〇九三六五〇號。
- 31.104 年 08 月 25 日，經授商字第 一〇四〇一一七四七五〇號。
- 32.105 年 03 月 17 日，經授商字第 一〇五〇一〇五〇九二〇號。
- 33.105 年 11 月 29 日，經授商字第 一〇五〇一二七六〇一〇號。
- 34.106 年 03 月 27 日，經授商字第 一〇六〇一〇三九二〇〇號。
- 35.106 年 05 月 18 日，經授商字第 一〇六〇一〇六三七〇〇號。
- 36.106 年 08 月 25 日，經授商字第 一〇六〇一一一八一六〇號。

(二)股東結構

108 年 4 月 28 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	—	2	205	18,232	47	18,486
持有股數	—	3,650,000	3,530,221	47,035,901	7,252,628	61,468,750
持股比例%	—	5.94	5.74	76.52	11.80	100.00

(三)股權分散情形

1.普通股

108 年 4 月 28 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	13,037	154,301	0.25
1,000-5,000	4,459	8,335,188	13.56
5,001-10,000	477	3,847,974	6.26
10,001-15,000	130	1,678,701	2.73
15,001-20,000	92	1,705,063	2.77
20,001-30,000	73	1,801,373	2.93
30,001-40,000	38	1,391,391	2.26
40,001-50,000	28	1,301,040	2.12
50,001-100,000	59	4,284,115	6.97
100,001-200,000	39	5,259,435	8.56
200,001-400,000	30	8,516,876	13.86
400,001-600,000	10	4,952,604	8.06
600,001-800,000	4	2,773,244	4.51
800,001-1,000,000	0	0	0.00
1,000,001 股以上	10	15,467,445	25.16
合計	18,486	61,468,750	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股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

108 年 4 月 28 日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例%
國泰人壽保險股份有限公司		3,000,000	4.88
鄒嘉駿		2,171,081	3.53
匯豐託管佛羅里達州退休系統		1,455,000	2.36
方志恆		1,365,901	2.22
張文杰		1,324,616	2.15
林芳隆		1,245,207	2.02

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例%
陳顏鴻		1,238,000	2.01
葉丁源		1,044,640	1.69
曾繼輝		1,005,000	1.63
台灣企銀受託保管群益創新科技基金		800,000	1.30

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目		年度	106 年 (107 年分配)	107 年 (108 年分配)	當年度截至 108年5月31日
每股市價	最 高		61.20	81.30	86.10
	最 低		43.35	39.85	60.30
	平 均		52.77	63.87	72.82
每股淨值	分配前		30.06	32.07	33.75
	分配後		28.06	尚未分配	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		61,457	61,082	59,851
	每 股 盈 餘		2.75	4.77	1.76
每股股利	現 金 股 利		2.00	尚未經股東會決議	—
	無償 配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬 分析	本益比		19.19	尚未經股東會決議	—
	本利比		26.39	尚未經股東會決議	—
	現金股利殖利率		3.79%	尚未經股東會決議	—

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，剩餘之累計盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

為配合科技產業成長特性及整體環境，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素決定股利發放水準。股利之發放方式得依公司整體資本預算規劃，股票股利配發以不超過百分之九十為上限。

2.本次股東會擬議股利分派之情形

單位：新台幣元

期初未分配盈餘	187,408,055
加：本年度稅後淨利	291,329,421
加：當年度淨確定福利負債再衡量數	2,162,000
加：提列特別盈餘公積	4,848,712
減：提列法定盈餘公積	29,132,942
本年度可供分配盈餘	456,615,246
分配項目：	
股東股利-現金	179,552,250
期末未分配盈餘	277,062,996

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本次並無無償配股之計劃，故對公司營業績效及每股盈餘並無影響。

(八)員工、董事及監察人酬勞

1. 本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會決議行之並報告於股東會。員工酬勞給股票或現金之對象，包括符合條件之從屬公司員工。
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：本公司估列之員工及董監事酬勞，係以本公司 107 年度之稅前淨利扣除員工及董監事酬勞前之金額乘上章程擬訂定之員工及董監事酬勞分派成數為估計基礎。本公司依當年度獲利狀況扣除累計虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。
3. 董事會通過分派酬勞情形：
 - (1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：
107 年度估列員工酬勞金額 41,423 仟元，董監事酬勞為 12,427 仟元。若實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將差異列為 108 年度之損益。
 - (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：
本公司本期未配發員工股票紅利金額，故不適用。
4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：
 - (1) 106 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：106 年度員工酬勞實際分派金額為 24,257 仟元，董事及監察人酬勞實際分派金額為 7,277 仟元。
 - (2) 106 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：106 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派金額與財務報告認列數並無差異。

(九)公司買回本公司股份情形

本公司最近年度及截至年報刊印日止，公司買回本公司股份執行情形如下：

買回期次	第1次
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	107/9/27~107/10/19
已買回股份種類及數量	普通股 1,618,000股
已買回股份總金額	82,555,093 元
已買回股份平均單價	51.02 元
已辦理銷除及轉讓股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量	1,618,000 股
累積持有本公司股份數量佔已發行股份總數比率(%)	2.63%

二、公司債辦理情形：無此情事。

三、特別股辦理情形：無此情事。

四、海外存託憑證辦理情形：無此情事。

五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形

(一)員工認股權憑證辦理情形

1.尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

本公司截至年報刊印日止，公司並未有尚未屆期之員工認股權憑證之情事。

2.以私募員工認股權憑證辦理情形：無。

3.累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：無。

(二)限制員工權利新股辦理情形

本公司截至年報刊印日止，公司並未有發行限制員工權利新股之情事。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情事。

七、資金運用計劃執行情形

本公司前一次發行有價證券已於 100 年第 3 季完成資金之運用且其效益亦顯現，故不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

(1)研究、開發、生產、製造及銷售自製檢測系統，含下列產品：

- A.PCB/IC 載板自動光學檢測設備。
- B.TFT-LCD/OLED/觸控面板 自動光學檢測設備。
- C.微小硬度自動量測系統。
- D.影像處理系統(包括影像處理發展工具)。
- E.自動光學導引製造設備

(2)前各項產品之技術及諮詢服務。

(3)前各項產品之進出口業務。

(4)代理相關產品之報價經銷等業務。

2.營業比重

單位：新台幣仟元

產品項目	107年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	807,484	25.92
LCD 檢測系統	2,213,728	71.05
其他	94,550	3.03
合計	3,115,762	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

- IC 載板出貨前成品(Strip Type)自動光學檢測設備。
- IC 載板製程中(Panel Type/經 Solder Mask 製程後)自動光學檢測設備
- Flip Chip 自動光學檢測設備。
- PCB 製程中(Film AOI)自動光學檢測設備。
- PCB 製程中(全板面)自動光學檢測設備。
- PCB AFVI 印刷電路板自動最終光學檢測系統(HDI 雙面檢測自動機設備)
- LCD 顯示器 Cell 段自動光學檢測設備。
- LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備。
- Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備。
- 彩色濾光片自動複檢系統。
- Digital Macro Mura 自動光學檢測系統。
- PI 配向膜自動光學檢測設備。
- SEAL 框膠自動光學檢測設備。
- Burr Check 毛邊檢測機。
- 硬度機量測系統。
- 半導體後段封裝視覺檢查系統。
- 鏡片自動光學檢測系統。
- 偏光膜自動光學檢測系統
- 小尺寸面板點燈檢測設備。
- 觸控面板檢測設備。
- 保護玻璃檢測設備。
- LCM 來料檢查機/最終成品檢測設備。
- 外觀光學六面檢測設備。

- 軟板 FPC 最終外觀檢測設備。
 - HDI/Flex/Substrate 外觀檢測設備。
 - 大尺寸 PCB 外觀檢測設備。
 - 眼控輔具看護應用系統。
 - 智能安控應用系統。
 - 眼動儀系統。
 - Array 自動光學檢測設備
 - 智能副駕網。
 - 眼動鎖。
 - 堆疊式/彈匣式兩用 SiP 自動光學檢測設備。
 - AKKON 自動光學檢測設備。
 - 110Q API 檢測設備。
 - 17Q 車用 API 自動/半自動檢測設備。
 - Bare Glass AOI 表面檢/端邊檢。
 - SMT 檢測設備
 - Mura 自動檢修設備。
 - 自動光學導引製造設備。
 - 半自動 PCB 外觀檢查機
 - 類載板自動光學檢測設備
 - AI 自動拍照機
 - COF Chip 卷對卷自動外觀檢查機。
 - Advance DM 自動光學檢測設備
 - PCBI 自動光學檢測設備
 - G10.5 CF AOI
 - G10.5 Seal AOI
 - OLED 面板自動光學檢測設備
 - AI 深度學習系統
 - PCB 線路檢查設備
 - 晶圓自動光學檢測設備
 - 面板級晶圓自動光學檢測設備
- 4.計畫開發之新商品(服務)
- Mura 自動檢修設備優化
 - OLED 面板檢測設備優化
 - 半導體後段封裝自動光學檢測設備
 - COF 自動光學檢測設備
 - AI 自動缺陷判定暨分類

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

產業之現況

自1990 年來，因高科技新興產業如半導體、印刷電路板、平面顯示器、微奈米機電、光電、能源、精密機械等的興起，帶動許多3C、新能源與智慧產品問市，如手機、手提電腦、平板電視機、高解析面板、智慧車等。這些新興產品的市場需求龐大，內部零組件的生產速度已非傳統人為檢測的方式能夠勝任，任何零組件的瑕疵都會造成產品功能不良，因此除電性檢驗外，近年外觀、表面瑕疵、組裝位置偏移等的檢測需求也隨之提升，自動化光學檢測（Automated Optical Inspection, AOI）設備及工廠整線自動化已成為必然的趨勢。

自動光學檢測設備是大幅提升產能與產品品質的重要關鍵；藉著高速精確之瑕疵檢測技術，可以取代大量不斷提升的人工目檢成本，進而達成降低成本、縮短檢測時間、提高良率及檢測一致性，並提升最終產品品質與產業競爭力之目標。利用AOI設備的取像設備，以非接觸式方式檢查成品，藉由電腦影像處理技術來檢出各式線路或外觀異常等瑕疵，而AOI設備亦可部署於生產線的節點中間來檢查半成品，同時不影響產能。因此AOI設備成為各產業中比重甚高的必要投資。

本公司目前主要跨足各產業的自動光學檢測設備領域：主要營業核心為印刷電路板(PCB/IC載板)及平面顯示器(FPD)等相關光學檢測設備，同時持續研發新型檢測設備以對應多元檢測產品需求，近年成功開發半導體檢測設備、COF卷對卷自動光學檢測、IT產品外觀檢測等，並持續在現有設備基礎上進行優化提升，以進一步貼近市場新製程需求。本公司多年耕耘大中華地區市場，持續銷售光學檢測設備至產業界各龍頭廠商，同時不斷延伸客群，出貨至日本、韓國、新加坡、菲律賓、泰國等地，專業精密設備遍佈各地大廠，多項設備市佔率達世界第一。

自2018年以來，在全球貿易摩擦、美聯儲收緊貨幣政策、美元升值、全球美元流動性趨緊等因素影響下，全球經濟擴張的均衡性開始下降。從經濟增長方面來看，已開發國家中美國經濟“一枝獨秀”，歐洲經濟陷入疲軟，新興經濟體中亞洲保持較高增長，其他地區增速放緩，IHS預估2018年全球經濟成長率將較2017年略微減緩0.1個百分點至3.2%；鑒於貿易不確定性依舊，且多數主要經濟體2019年展望較先前更形黯淡，2019年全球經濟成長率預估可能進一步下跌。

受2018上半年全球景氣擴張的帶動，台灣經濟2018年上半年仍有良好表現，上半年經濟成長率在3%以上，不只出口持續兩位數成長，股市也維持萬點以上。自第三季起，由於美中貿易戰開始發酵，加上美國升息帶動強勢美元，引發全球資金移動，新興市場及開發中經濟體金融波動加劇，連帶影響美、歐、日等主要經濟體及台灣金融市場，使得下半年景氣展望轉為保守，2018全年台灣經濟成長率微幅下跌至2.63%；展望2019年台灣經濟，投資雖有回升，然受到美中貿易戰不確定性仍高，國際主要預測機構皆認為2019年全球貿易成長將不如2018年表現，使得台灣出口難維持兩位數成長表現，再加以受到主要國家央行貨幣緊縮政策影響，新興市場恐再爆資金外逃潮加劇金融市場波動，不利於台灣消費表現，行政院主計處預測，2019年台灣GDP將進一步下修至2.27%，為近三年新低。

全球及主要國家/地區經濟成長表現

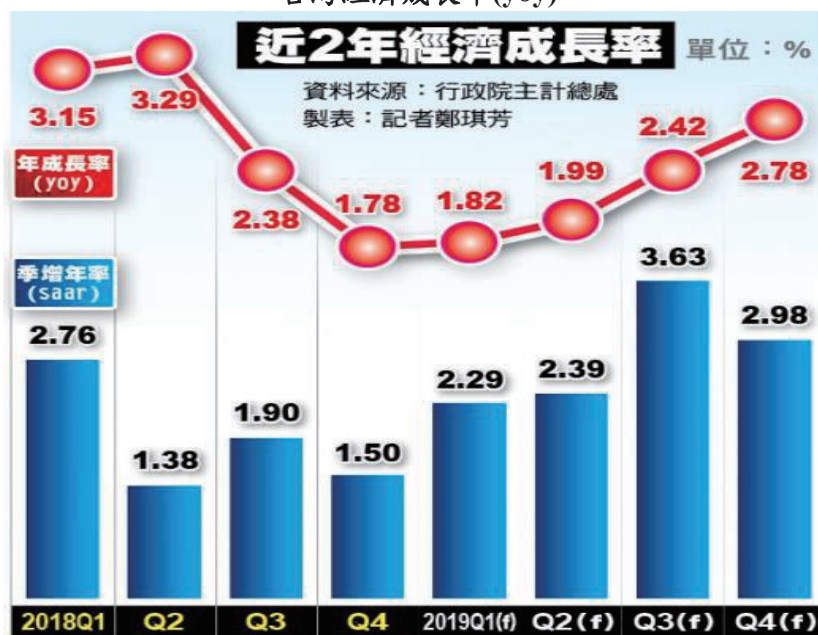
單位：%

地區別 時間別	全球	美國	歐盟	日本	中國大陸	印度*	東協10國	韓國	中南美洲
2010年	4.3	2.6	2.0	4.2	10.7	10.3	8.0	6.5	6.4
2011年	3.1	1.6	1.8	-0.1	9.6	5.6	4.8	3.7	4.4
2012年	2.6	2.2	-0.3	1.5	7.8	5.5	5.9	2.3	2.4
2013年	2.7	1.8	0.3	2.0	7.8	6.4	5.1	2.9	2.9
2014年	2.9	2.5	1.8	0.3	7.3	7.4	4.6	3.3	1.4
2015年	3.0	2.9	2.2	1.3	6.9	8.1	4.6	2.8	0.4
2016年	2.6	1.6	2.0	0.6	6.7	7.1	4.6	2.9	-0.2
2017年	3.3	2.2	2.5	1.9	6.9	6.7	5.2	3.1	1.9
2018年	3.2	2.9	2.0	0.8	6.6	7.2	5.1	2.6	1.5
2019年	3.0	2.6	1.5	0.9	6.3	7.0	4.8	2.5	1.9

註：#表Fiscal year basis；2018年第4季後為預測值。

資料來源：HIS Markit (2018.12)

台灣經濟成長率(yoy)



資料來源：經濟部主計處

本公司因應市場需求，重點發展項目除了主推並優化IC載板及覆晶基板最終外觀檢測設備，針對高密度連接板(HDI)、軟性印刷電路板(FPC) 持續投入研發精力並大舉搶攻兩岸灘頭，另外近年隨全螢幕及窄邊框設計帶動，COF封裝及卷對卷檢測為另一發展重點，於此同時亦關注半導體Fan-Out等新興趨勢，成功開發對應機台可檢測多元產品，且檢測精度亦不斷提升，於銷售市場獲得顯著成果，在大環境不景氣中仍能維持公司高營收及高毛利。而中長期目標除持續開發PCB AOI線路檢測等利基型商品，亦將擴展大陸、日韓等地區銷售通路，以代理或合資方式，拓展新市場及新客戶，提升市場競爭力。

以平面顯示器產業而言，整體業界以中國大陸為核心生產地，且近年高世代產線不斷擴張帶動設備需求，本公司將持續加強深化大陸業務及客服佈局。本公司設備早已導入大陸各世代面板大廠且成績出色，目前各代廠專用TFT-LCD AOI包括Array、Seal、PI、CF AOI...等已廣為銷售至兩岸大廠且多項產品市占率全球第一；此外針對面板顯示不均缺陷，本公司開發各尺寸點燈檢查設備，連續10餘年佔有率全球第一；伴隨OLED應用漸受重視，台日韓及大陸各廠商皆積極投入研發，本公司亦依據客戶需求持續研發以搶得市場先機。

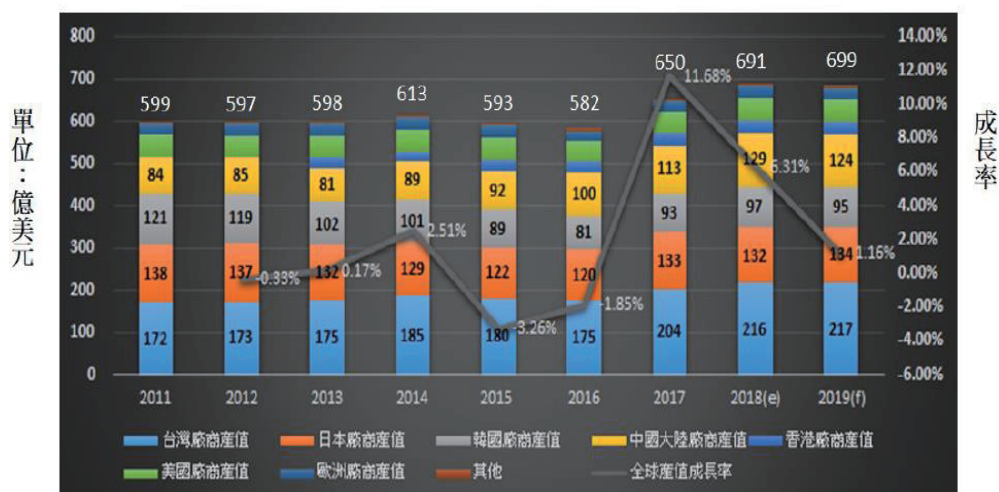
在PCB及顯示器檢測產業站穩灘頭後，本公司延伸技術優勢及既有客戶群，持續廣化產品覆蓋度，新推出之半導體及COF光學檢測設備等將持續對應市場高階需求並帶來營收，不論在各產業的檢測本公司皆結合高解析CCD、高階邏輯演算、高精度機械技術以驚艷市場，伴隨智能自動化及工業4.0等趨勢，本公司更推出AI人工智能，預計將成為自動光學檢測設備下一波利器。

(1)印刷電路板(PCB)產業

A.全球印刷電路板產業

2018年全球電路板產值規模為691億美元，相較2017年成長率約為6.1%，雖然不若2017年二位數以上之成長率，但仍是近十年來次高表現，顯見2017及2018年全球電路板產業正經歷一波產業榮景循環。預計2019年受到中美貿易協議不明、中國經濟降溫、英法政治紛擾等大環境影響，伴隨手機等終端產品市場成長趨緩，全球電路板產值將小幅成長至699億美元。

全球及各國電路板產值規模趨勢

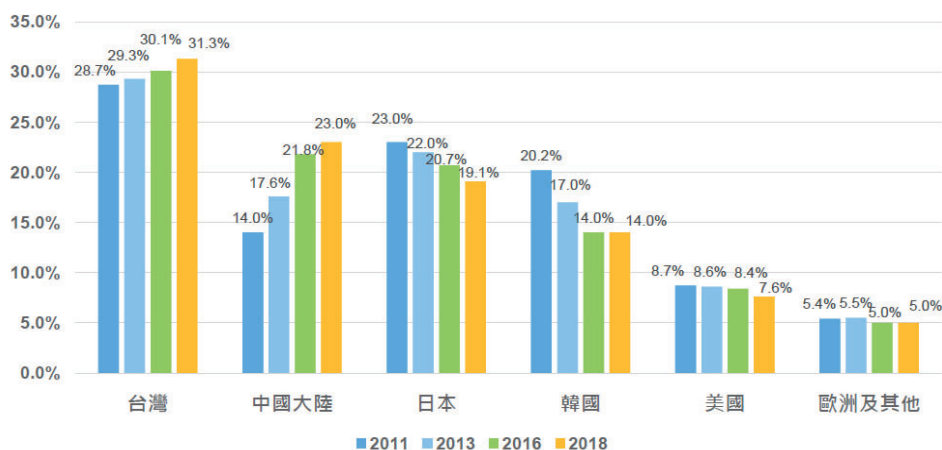


註：產值包括電路板後段打件組裝

資料來源：TPCA, 工研院產科國際所(2019/01)

全球印刷電路板產業發展已形成包括中國/香港、日本、台灣、韓國、美國、德國和東南亞地區在內的七大主要生產中心，其中亞洲占全球生產總值近八成。統計 2018 年各國 PCB 產業市佔率，面對中、日、韓各國不斷競爭之下，台灣仍以 31.3% 的市佔率穩居龍頭；其次為中國/香港的 23% 及日本的 19.1%。值得注意的是雖然台灣目前於全球市佔率仍維持領先，但中國大陸市佔率和成長率節節上升中，現已穩居全球第二大位置，並逐步進逼台灣龍頭地位。另一方面日本電路板產業近年來受到國內電子龍頭大廠營運衰敗，頓失上游產業鏈的扶植驅動力，再加上各國電路板的擴產價格競爭，日本電路板產業已逐漸退出不再賺錢的領域，最明顯的例子就是相關軟板廠減少來自於 Apple 的訂單比重，也使得 2018 年營收呈現較大幅度地衰退。儘管日本企業在技術方面具有絕對的領先優勢，但日本 PCB 廠商過去幾年經營毛利率一直在低位徘徊。除了汽車板之外，日企逐漸退出剛性 PCB 領域，傳統優勢產品 FPC 以及 IC 載板也逐漸衰退。未來日本電路板將著重在量大應用市場中的高階產品為主，避免為爭營收成長率而犧牲獲利水準。韓國與日本電路板產業脈絡相似，市佔率相較 2011 年的 20.2% 近年已大幅下降至僅 14%，幸而有上游三星等維持內需，未來仍將朝高階細線路應用產品為主流。

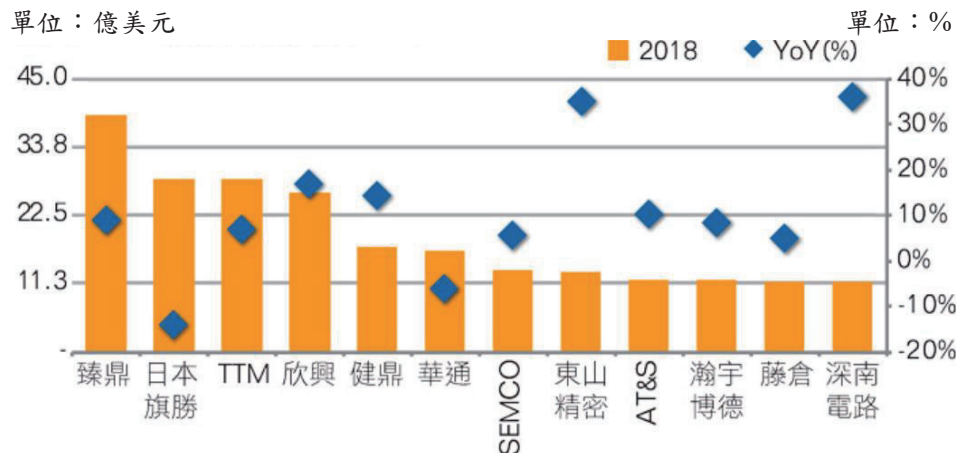
全球電路板產值市占率分布趨勢



資料來源：TPCA、工研院產科國際所 (2019/04)

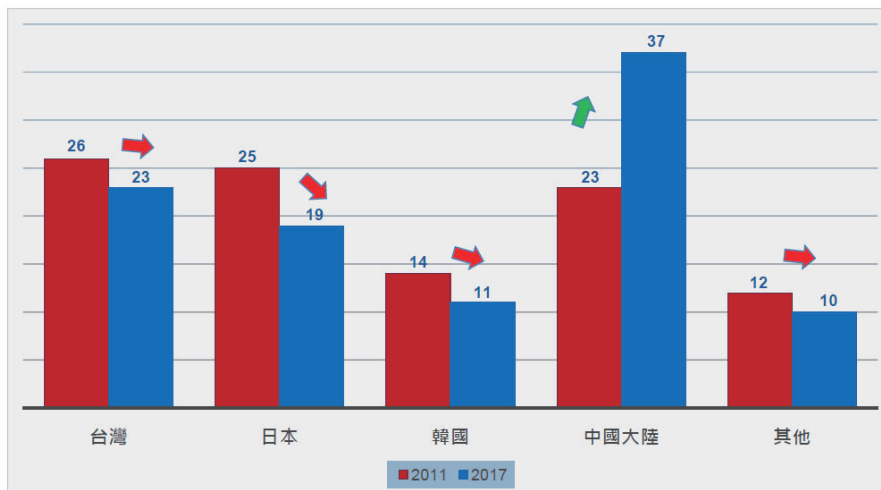
根據資料統計，2011 年台商 PCB 產值約陸資廠的 2.04 倍，2013 年縮小為 1.51 倍，2018 年更縮小到 1.35 倍。目前在全球 TOP 電路板廠商裡，台灣雖佔多數，但是陸資中型規模廠商眾多且崛起迅速，即便營收規模普遍不及其他市場，但陸資廠商仍是全球前百大電路板的最大族群、且成長比例領先其他各國廠商，2017 年百大電路板廠商中已有 37 家為陸資廠商，遙遙領先其餘各國。2018 年全球電路板產品約有 51.7% 為在中國大陸生產，中國為全球電路板主要生產聚落態勢儼然已成，對於台資廠來說，潛在威脅為美中貿易戰、大陸環保趨嚴等不利因素短期難以改變，更重要的是即使政府積極限排，陸資廠商仍不畏威脅積極擴產，不少上市公司更積極募資投資高密度、高層數產品，透過頻繁併購來擴大產能以及增加業務範圍，未來台灣廠商如何突破重圍將是主要重點。

全球電路板廠營收排名



資料來源：Prismark (2019/03)

全球百大電路板廠家數分布變化



資料來源：NTI (2018/08)

綜觀 2018 年全球電路板產業，可將成長動能歸因於下列三項趨勢及三個意外。三項趨勢為：

1. 高階電路板需求提升

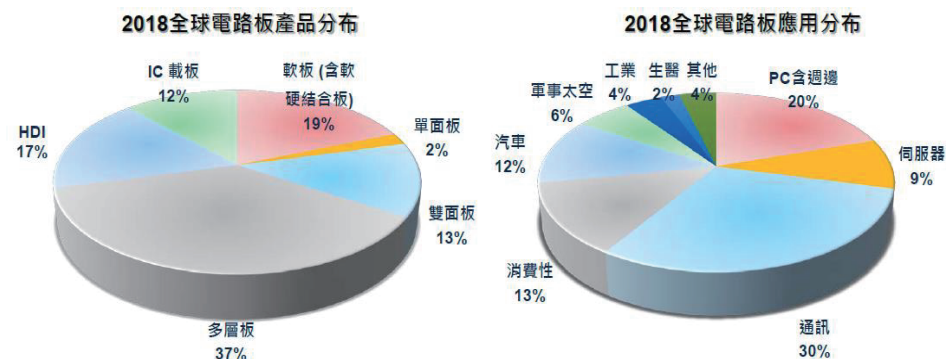
長期以來，包括電路板在內的零組件產業產值均和終端電子產品的出貨量有非常高的相關性，但近年來可發現主要電子終端包括智慧型手

機、電腦、電視…之出貨量並無明顯成長，甚至部分產品還面臨衰退現象，但反映在電路板上之產值卻不減反增。主要原因在於每項產品使用之高階電路板愈來愈多，以智慧型手機為例，主板由 HDI 改變為類載板、許多螢幕之接合軟板也改為軟硬結合板…等，因此在高階電路板帶動平均單價上升的情形下，全球電路板產值也再創產業高峰。

2018 年高階電腦處理器對於 ABF 載板需求大幅增長，加上人工運算或伺服器處理器搭配之記憶體需求增加，整體 IC 載板市場擺脫前兩年市場衰退的陰影，產值比重提升至 12% 左右，相關 IC 載板商之營收也回復成長。

以類載板而言，2017 年作為技術元年，經過一年的學習期之後，目前各家廠商都明顯有所進步，產線轉虧為盈，除了蘋果(Apple)iPhone 及 Apple Watch 以及三星電子(Samsung Electronics)S 系列手機之外，另有部分陸系品牌高階手機產品也開始導入類載板，目前此技術以臻鼎擁有市場領先地位，其他台廠則有欣興、華通、景碩等廠緊追在後，未來發展可期。

軟硬結合板則是另一個未來值得期待的產品，作為一個兼具可撓性及可靠性的技術，現在最大的應用是在相機模組、電源模組等行動裝置的個別應用上，另外像 AirPods、車用雷達也都已經導入軟硬結合板的技術，發展性相當多元。目前在這塊領域已經取得明顯成果的廠商主要有欣興、華通、耀華等，未來可望憑藉先進者優勢持續保持領先。



資料來源：TPCA、工研院產科國際所 (2019/04)

2. 大數據概念延伸眾多應用

包括 AI 人工智慧、物聯網新興應用、社群媒體興起…均是基於巨量資料的概念基礎上，衍生了許多的應用場域，在資料中心和高頻高速傳輸需求大幅增加之下，2018 年伺服器、高階電腦、網通產品之需求異軍突起，對於推升電路板產值成長有很大的貢獻。

5G 建置將帶動 PCB 產業成長，PCB 板作為「電子產品之母」，下游應用涵蓋通訊、手機、電腦、汽車等電子產品，5G 技術發展對 PCB 影響正面，終端與基地台需求總量增加，加上單位終端、基地台所用 PCB 面積成長，隨之帶動 PCB 整體產業需求提升。目前 PCB 技術發展上，除新製程細線路技術量產外，大廠紛紛開發高階 Micro-LED PCB 製程與高頻高速 HDI 產品技術，在載板領域則投入高頻網際網路應用之封裝載板、超細線路之封裝載板技術，與薄型、嵌入式高密度超細線路 Coreless 之封裝載板技術，以便因應 5G、IoT 及 AI 發展，加速相關產品及嵌入式元件之封裝技術。

5G發展下PCB成長機會

5G系統	對應的乘數因數	成長因素
UE(User Equipment)	總量	5G手機出貨量增長。
	單位用量	單機用天線數量增加。
	相應PCB價格	由PI-FPC(聚酰亞胺薄膜, Polyimide)轉為LCP-FPC(液晶高分子聚合物, Liquid Crystal Polymer)帶來價值提升。
AAU-天線	總量	基地台數量增加。
	單位用量	天線數量增加帶來PCB面積增加。
	相應PCB價格	普通天線PCB改為高頻PCB帶來價值提升。
AAU-RRU	總量	基地台數量增加。
	相應PCB價格	普通天線改為高頻天線帶來價值提升。
CU/DU	總量	基地台數量增加。
	相應PCB價格	PCB板層數向更多層演進帶來價值提升。

資料來源：拓璞產業研究院 (2018/12)

3.汽車應用扮演舉足輕重地位

雖然 2018 年全球汽車市場有所萎縮，但汽車電子化的程度及速度卻不容忽視，包括各項主被動安全系統、新能源車系統、自駕系統…等均一再拉高汽車對於電子產品的需求，過去一部汽車內含的電路板產值僅約 30~50 美元左右，而 2018 年一台高級轎車所含之電路板價值已高達 150~180 美元。全球車用電路板市場預估將以年複合成長率超過 6% 的成長速度，增長至 2020 年的逾 75 億美元，成為增長最快的 PCB 產品下游領域。

全球車用PCB市場規模

單位：億美元



資料來源：NT Information (2019/03)

根據 N.T. Information 數據顯示，全球車用 PCB 前十大廠商中，台灣有上榜的除了龍頭大廠敬鵬之外，健鼎以及轉投資中國大陸滬士電子的楠梓電也都榜上有名。日本有 CMK、旗勝(Mektron)、名幸(Meiko)等三家大廠，中國大陸的建滔集團因為持股多家 PCB 廠因而上榜，作為車用電子零組件生產重鎮的泰國則有 KCE 做為代表，另外，美國 TTM 和奧地利 AT&S 也排在前十名之中。

2018全球十大車用PCB廠商排名

單位：百萬美元

名次	業者	國家 / 地區	營收
1	敬鵬	台灣	545
2	訊達科技(TTM)	美國	430
3	CMK	日本	390
4	名幸電子	日本	380
5	建滔	香港	300
6	勝旗	日本	290
7	KCE	泰國	265
8	健鼎	台灣	225
9	奧斯特(AT&S)	奧地利	191
10	滬士電子	中國大陸	158

資料來源：NT Information (2019/03)

除了三項趨勢外，2018 年也有三項意外造成產值續創新高，分別是：

1.電腦出貨量緩跌

2018 年雖然電腦出貨量還是下跌了 1.3%，但相對過去幾年均在 3% 左右的衰退對比下，萎縮幅度已經在縮小當中，甚至 2018 年 Q2 還一度出現全球電腦出貨量成長的狀況，因此部分電腦比重較高的電路板廠商也一度營收表現不俗。

2.IC 載板供不應求

過去幾年 IC 載板受到晶圓端 SoC 整合及封裝端 SiP 整合的影響之下，造成 IC 載板的需求成長一直不及晶圓出貨的成長，甚至在價量均跌的情形下造成 IC 載板產值的萎縮。然而 2018 年從年初因受到高階電腦處理器需要更多記憶體的需求，造成 IC 載板需求水漲船高，下半年更因高階運算晶片需由 ABF 載板的薄化及細線化支援，造成 ABF 載板全球供不應求，IC 載板意外成為助攻電路板產值成長的原因。

3.智慧型手機週邊成長爆發

雖然智慧型手機已經面臨出貨量成長的瓶頸，但以智慧型手機為中心衍生的週邊產品卻正蓬勃成長，以 Apple 為例，Air Pods、Apple watch…均在 Apple 公司財報中列為其他產品的收入項下，2017 年其他產品的收入約為 117 億美元，2018 年其他產品的收入卻大幅成長至近 170 億美元，代表的是這些均內含高規格高單價電路板的產品，正在消費者口碑傳播的感染力下，悄悄成為反客為主的明星產品。

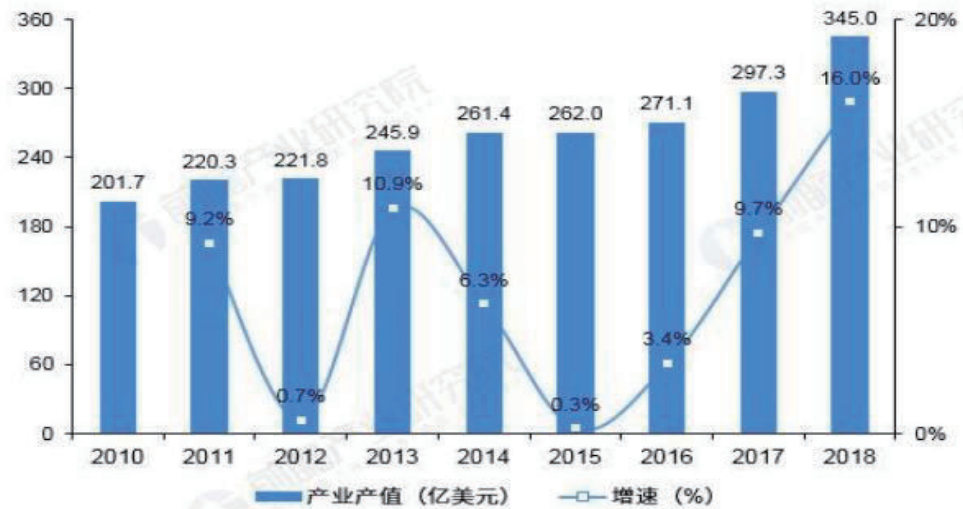
綜述三大趨勢及三項意外，目前全球 PCB 產業朝高密度、高精度和高可靠性方向前進，不斷減少成本、提高性能、縮小體積、輕量薄型、提高生產率並降低環境影響，以適應下游各電子終端設備產業發展，預期未來仍將延續此發展態勢，迎來 PCB 產業下一波榮景。

B.中國大陸印刷電路板產業

在 2000 年以前，全球 PCB 產值 70%以上分佈在美洲（主要是北美）、歐洲及日本等地區。進入 21 世紀以來，PCB 產業重心不斷向亞洲地區轉移。目前亞洲地區 PCB 產值已接近全球的 90%，尤以中國和東南亞地區增長最快。由於中國巨大的內需市場、低廉勞動力成本以及相關產業配套等優勢，吸引全球 PCB 產能從 2000 年開始持續向中國轉移，自 2006 年開始，中國超越日

本成為全球第一大 PCB 生產國，PCB 產量和產值均居世界第一。近年來，全球經濟處於深度調整期，歐、美、日等主要經濟體對世界經濟增長的帶動作用明顯減弱，其 PCB 市場增長有限甚至出現萎縮；而中國與全球經濟的融合度日益提高，逐漸佔據了全球 PCB 市場的半壁江山。目前中國作為全球 PCB 行業的最大生產國，占全球 PCB 行業總產值的比例於 2018 年已逾 50%。整體產值預期將以年複合增長率 3.5% 速度持續增長。

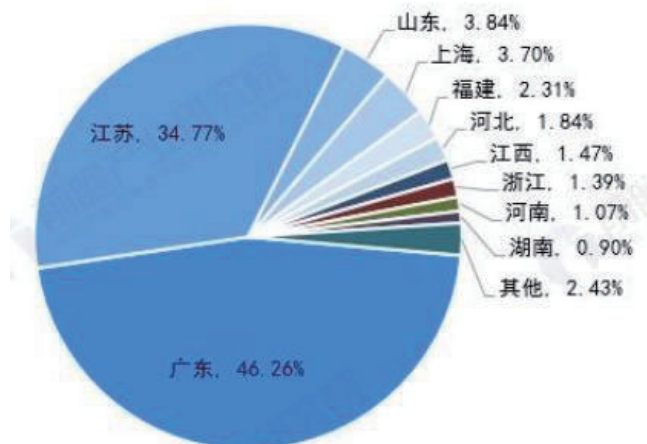
中國PCB產值暨增速



資料來源：Prismark (2018/12)

目前中國大陸約有 1500 家 PCB 企業，主要分佈在珠三角、長三角和環渤海等電子行業集中度高、對基礎元器件需求量大並具備良好運輸條件和水、電條件的區域。長三角和珠三角兩個地區的 PCB 產值占中國大陸總產值的 90% 左右。其中，廣東和江蘇兩大省份聚集程度最高，2017 年廣東 PCB 產業銷售收入占行業的比重達到 46.26%，江蘇達到 34.77%，兩者合計占比達到 81%，地區集中度較高。

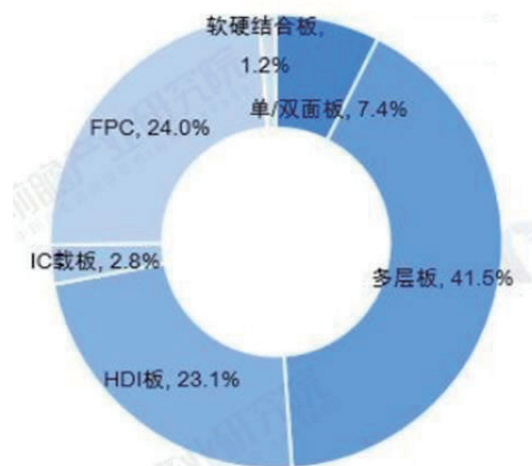
中國PCB產業地區分布



資料來源：國家統計局 (2018/12)

目前相較日本、韓國、臺灣等地區，中國大陸的 PCB 產品仍以單雙面板、8 層以下多層板等中低端產品為主。2018 年中國 PCB 產品中，多層板占比達到 41.5%。值得注意的是，大陸 PCB 產業歷經多年成長之後，逐步進入產品結構的調整期，在大陸智慧手機品牌迅速崛起，加上有關單位加速扶植當地半導體產業的發展，驅使軟板、HDI 板、IC 載板的需求明顯增加，為提升相關零組件的自製率，在中國大陸政府政策支持下，深南電路、景旺電子、方正科技、東山精密等廠商持續擴大 HDI 板的產能規模，並積極投入 IC 載板、軟板等中高階 PCB 產品的研發與量產，以提升自身的全球競爭力。

中國PCB行業產品結構比重



資料來源：WECC (2018/12)

隨《中國製造 2025》的不斷推進，移動互聯網、物聯網、大數據、雲計算、人工智慧、無人駕駛汽車等新興市場湧現，為配套的電子製造產業提供更多發展機遇。此外，近兩年以來，河南、北京、成都、深圳、江西、重慶等地紛紛推出支持 5G 產業落地的行動計畫或規劃方案。隨著 5G 商用時代的來臨，基地台等網路基礎設施建設正在加速推進，而 5G 通信設備對通信材料的要求更高、需求量也將更大，各大運營商未來在 5G 建設上投入較大，因此通信 PCB 未來將有巨大的市場。預計到 2022 年，中國 PCB 產值將突破 400 億美元，到 2024 年，產值達到 438 億美元，市場規模提升空間非常大。

總體而言，中國 PCB 產業在各項有利的環境條件及資金充分支持之下，將更快速搶佔全球 PCB 產業之市佔，估計帶給各國廠商的威脅將有增無減，全球整體 PCB 產業亦可能面臨產能過剩的衝擊，各國廠商唯有即早規畫相關應對策略，以期在高度競爭及快速變化的環境下，持續保有領先和優勢地位。

C. 台灣印刷電路板產業

2018 年台灣電路板產值以 6,514 億新台幣再創歷史新高水準，相較 2017 年的 6,192 億台幣相比成長 5.2%，雖略低於全球成長率，但整體而言台灣廠商已經連續二年繳出漂亮的成績單。2018 年台廠的成長動能，主要受惠幾個因素。首先，每項產品使用之高階電路板愈來愈多，以智慧型手機為例，主板由 HDI 改變為類載板、許多螢幕之接合軟板也改為軟硬接合板…等，因此高階電路板帶動平均單價上升的情形下，產值及附加價值也再創產業高峰。其次為 2018 年從年初因受到高階電腦處理器需要更多記憶體的需求，造成 IC 載板需求水漲船高，下半年更因高階運算晶片需由 ABF 載板的薄化及細線化

支援，造成 ABF 載板全球供不應求，使得 IC 載板成為助攻台灣電路板產值成長的一大原因。另外則是以智慧型手機為中心衍生的週邊產品正蓬勃成長；最後，面對 5G 規格帶來的數據傳輸需求，網通、伺服器等相關產品在全年都有所成長，同步挹注台灣電路板 2018 蓬勃發展。

台灣電路板產值規模趨勢

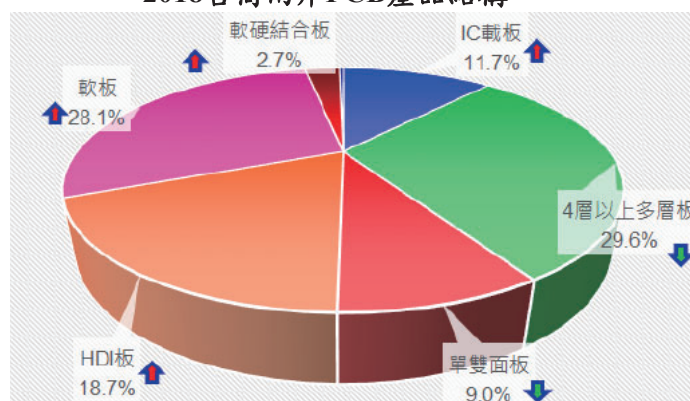


資料來源：TPCA、工研院產科國際所 (2019/02)

近幾年，台灣 PCB 廠靠著消費性電子產品應用，以及手機及網通等通訊產品的需求提升，營收大幅成長，2018 年台灣 PCB 業者在通訊及其他消費性電子產品應用的產值合計，就佔總產值接近一半的水準，其中通訊產品類別在 2018 年還較 2017 年成長了 13.2%，是少數達到雙位數成長率的應用。

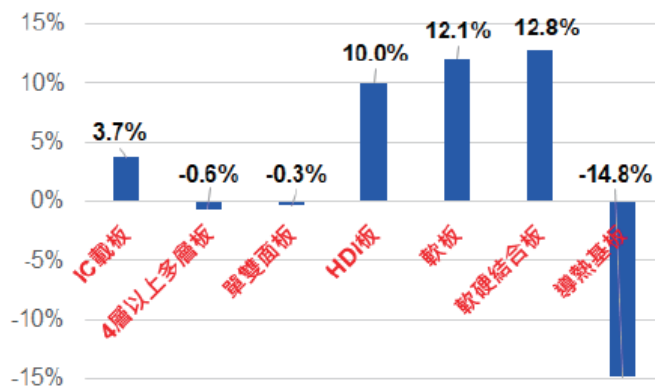
而在通訊及其他消費性電子產品應用領域中，軟板、軟硬結合板及 HDI 等技術導入的比例非常高，就各技術佔台廠 PCB 整體產值的比重來看，軟板現在已經提升到近三成，HDI 板也有 18.7%，軟硬結合板目前則還在起步階段，佔比只有 2.7%，光這三項領域相加，就已經達到近 5 成的佔比，隨著新技術導入範圍的增加，預估這三項新技術未來是台灣 PCB 業者的主力產品。2018 年軟板、軟硬結合板及 HDI 都達到雙位數的成長率，明顯優於其他技術，其中軟硬結合板成長率高達 12.8%，軟板和 HDI 板也分別有 12.1% 和 10% 的成長表現。

2018 台商兩岸 PCB 產品結構



資料來源：TPCA、工研院產科國際所 (2019/02)

2018台商兩岸PCB產品營收YOY成長率結構



資料來源：TPCA、工研院產科國際所 (2019/02)

軟硬結合板雖然僅占總產值之 2.7%，但產值已經由 2015 年的 130 億新台幣成長至 2018 年的 175 億新台幣左右，未來在應用範圍廣、技術含量高、平均單價及毛利率高的情形之下，預估將有更多廠商投入競爭行列。軟硬結合板近幾年大幅導入各類鏡頭模組，除了非蘋手機的鏡頭持續增加之外，車用電子 ADAS 系統中的鏡頭用量同樣也有成長，這使得軟硬結合板突然多出非常多發揮的空間，此外，蘋果 AirPods 銷售量大放異彩，也帶動了軟硬結合板的商機，預估軟硬結合板未來除了現有的鏡頭及電池模組等應用，在穿戴式裝置上將會有非常大的成長空間。

軟板的成長與軟硬結合板雷同，都是電子產品輕薄趨勢下的產物，尤其蘋果自從全面轉向 iPhone X 的內部設計，其使用的軟板數較過去型號成長近一倍左右，舉凡天線傳輸、觸控、3D 感測、液晶螢幕、相機鏡頭等多種模組，現在都是採用軟板，軟板業者普遍認為，輕薄短小的趨勢只要持續發展下去，未來包括智慧家居內多種不同產品，甚至是車用電子，都會大量導入軟板技術。2018 年台灣軟板產值約 54 億美元，佔台灣整體電路板產值由 2014 年約僅 20%，上升至 2018 年 26%，2014~2019 年產值年複合成長率高達 9.8%。

台灣軟板產值規模趨勢



資料來源：TPCA、IEK (2018/11)

而 HDI 方面，雖然在手機端的市場也已到達飽和點，但包括汽車、LED 螢幕光電板、…等持續引進大量的 HDI 應用，因此預估 HDI 仍具有相當之成長潛力。各手機品牌近年持續提升內部主板規格，逐漸從傳統 HDI 升級至任

意層(Anylayer)HDI，而如蘋果、三星兩大品牌，則已經全面在旗艦機種內導入更高階的類載板(SLP)產品，據傳華為下半年的旗艦新機也將跟進。除了手機之外，在其他各種應用上，隨著 5G 帶來資料傳輸及運算規格的功能提升需求，HDI 也可望逐步取代傳統多層板的地位。

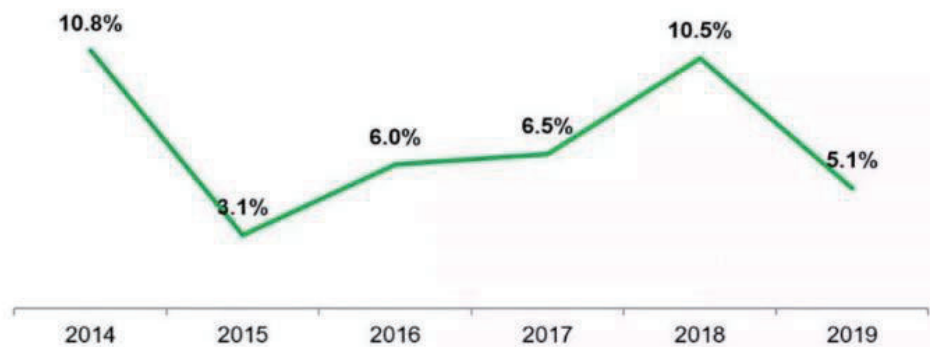
不過，台灣電路板產值一向和 Apple 智慧型手機銷售狀況有很大的關係，2018 年末 Apple 對零組件供應鏈砍單，台灣電路板相關廠商也因此受到不小的影響，後續衝擊甚至將延續到 2019 年初，因此部分台灣廠商應單一客戶要求擴大產線之經營風險再次受到嚴重的考驗。預估 2019 年台商兩岸 PCB 產值將較去年小幅成長 1.5% 左右，產值預估達 6,611 億台幣。

(2) 平面顯示器(FPD)產業

A. 全球平面顯示器產業

2018 年中國大陸面板新產能持續開出，除了京東方 10.5 代廠之外，供給端還有 CEC 集團的 3 條產線，以及 4 條現有產線擴產，讓 2018 年的面板供應面積成為自 2013 年以來，成長最高的一年。雖然供給面增加，但在需求方面，2018 年除了世足賽推升電視面板需求外，產品規格的轉換以及電競需求的提升，也拉抬了 PC 用面板的需求，加上隨液晶電視、監視器、可攜式電腦和智慧型手機等主要應用朝向大尺寸化發展，帶動全球平面顯示面板需求 2018 年持續成長，IHS Markit 統計數據指出，雖然 2018 年下半年全球經濟的不確定性增長，但面板採購需求好過預期，2018 年全球面板需求年成長率 4 年來首次出現兩位數的成長率，達到 10.5%，總計約 2.21 億平方米，為 2014 年來新高。

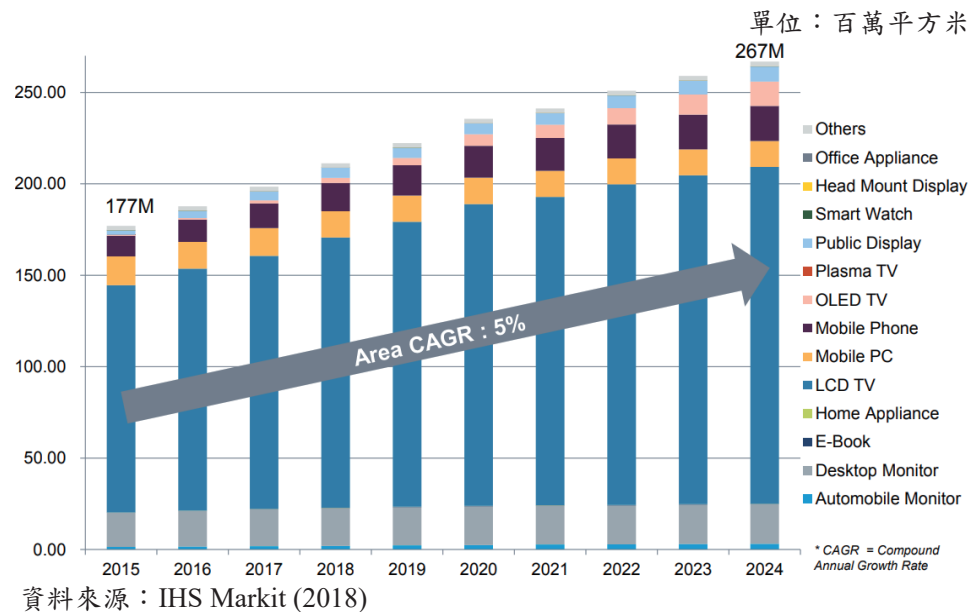
全球平面顯示器需求成長率



資料來源：IHS Markit (2019/04)

IHS Markit 指出，預估從 2015 年到 2024 年這 10 年期間，所有應用合計的面板出貨面積年複合成長率將有 5% 左右。其中又以智慧應用產品、OLED TV、公共顯示器等項目年複合成長率可望達到兩位數幅度，另外車用顯示器成長率也將有 9% 左右。

全球平面顯示器產量預估



以 2018 年各季度表現來說，大尺寸面板第 1 季歷經傳統淡季修正，但第 2 季需求增加、供給減少，供需情況並不如想像中差，只不過由於面板漲價已持續一段不算短的時間，因此價格持續走滑。進入第 3 季後，隨著旺季促銷來臨，面板備貨力道增強，其中，電競熱潮帶來電競產品備貨需求，無邊框監視器也受到歡迎；筆記型電腦方面，則有 Driver IC 供應等上游零組件供應吃緊問題；至於電視面板需求，同樣受惠於旺季備貨效應，加上部分尺寸已瀕臨現金成本邊緣，讓電視面板價格於第 3 季開始上漲。不過進入第 4 季後，開始進入年底庫存控管，加上前 3 季拉貨動能強勁，第 4 季主要應用需求出現修正，但大陸新增的 3 條面板新產線，為了獲得政府補貼，持續往滿產目標前進，使得第 4 季供過於求比例擴大，面板價格反轉向下。

整體而言，雖然 2018 年面板產業表現高於期待，呈現成長態勢，但 2019 年開始全球面板需求面積預計約 2.32 億平方比，年成長率減至 5.1%，將為近 4 年來首次出現需求年成長率下滑，另一方面 2019 年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。未來面板廠、下游整機廠商都需要開始調整產品策略應對，像是發展更高解析度 8K 面板，更高色彩飽和度 QD OLED 面板，以及開發可折疊面板以應用於智慧型手機、平板電腦等行動裝置，目標希望刺激消費者換機欲望並帶來下一波面板循環。

重要市場布局與趨勢發展

1. 超大尺寸電視成為避風港

全球電視數量規模已趨於飽和，無法大幅成長，而品牌業者在競爭越來越激烈的環境下，廠商為追求銷售額及利潤成長，高階市場成了避風港，不少業者積極布局超大尺寸電視市場，預估 2019 年大陸面板廠的 50 吋和 58 吋電視面板出貨量將大幅成長，70 吋也會開始出貨，品牌業者除了會繼續拉動 55 吋、65 吋、75 吋等尺寸的成長，50 吋、58 吋和 70 吋也將迎來機會。根據群智諮詢估計，2019 年全球 65 吋以上 TV 出貨量將從 2018 年的 1,680 萬台成長到 2,190 萬台；50 吋電視的出貨量也將從 1,550 萬台成長到 1,900 萬台。

2.8K 對壘 OLED TV

國際品牌近年持續加強佈局 8K 與 OLED 等高階電視應用，各大面板廠開始把重心放在 8K 大尺寸面板。包括群創光電、友達光電、三星顯示器，都已經投產 8K 液晶電視螢幕。京東方合肥 10.5 代線和中電熊貓也將可以量產 8K 面板。至於 OLED 部分，LG Display 預計在 2019 年增加 OLED 電視面板產能，LG Display 還計劃將增加的 OLED 面板產量，向日本及中國電視製造商及母集團 LG 電子公司出售，藉 OLED 面板刺激成長中的 OLED 電視市場。中國大陸品牌持續深耕海外市場並增加大尺寸電視比重。整體來看，加速大 8K 與 OLED 電視產品升級，將是未來電視市場成長的關鍵。

3.5G、折疊式設計智慧型手機方興未艾

折疊式手機被業界視為是突破智慧型手機市場飽和重圍的殺手鐮，三星、華為、LG、Google 與聯想等手機品牌紛紛開始布局計劃推出折疊式手機；然而，可撓式 OLED 面板產能與技術仍是三星獨佔鰲頭，其他面板廠商的產能與技術仍未完全到位，加上市場定位仍在摸索階段，因此預期折疊式手機產品在問世後還需一段初始階段，最快 2019 年下半年甚至是 2020 年以後，市場規模才有機會逐漸提升。除了折疊式手機外，因應高速傳輸世代的來臨，5G 手機也已箭在弦上，各品牌業者已在積極開發，希望搶佔市場先機的灘頭堡。值得一提的是，若是手機品牌業者可以進一步結合 5G 和可折疊式的設計，將有機會突破手機差異化程度不大的瓶頸，亦有機會帶出更多不同的應用，並進一步成為手機市場的一大亮點。

4. Mini LED 成顯示器新寵；Micro LED 仍持續前進

Mini LED 擁有高亮度、高對比的高顯示效果，可與 OLED 顯示抗衡，初期以電競監視器為最早的應用對象，接下來還會導入在電競筆電、手機以及 VR 等產品上。Mini LED 背光顯示器以藍光晶片為基礎光源，相較 RGB 三原色 LED 在成本上更為便宜，將更有機會打入消費型顯示器市場的藍海，同時整合大、中、小尺寸顯示器應用，預料可掀起一波顯示器的新革命。隨著技術的演進、供應鏈廠商持續投入資源，預期 LED 尺寸的微縮可望循序漸進，將由尺寸約 100~300 μm 的 Mini LED，向下微縮至小於 100 μm 的尺寸，亦即往 Micro LED 的進化道路發展。總結而言，LED 透過微型化，並且搭配巨量轉移技術做成自發光顯示器，已成為顯示器技術的新寵，未來 Micro LED 技術一旦成熟，估計將對顯示器供應鏈帶來巨大的重整與轉變。

大尺寸顯示器方面，IHSMARKIT 指出，2018 年全球大尺寸面板的出貨量仍再次上升。特別是在電視和顯示器面板的帶動下，面板出貨面積增至 1.99 億平方米，比前一年增長 10.6%。出貨量則上升至 8 億 406 萬片，年成長 2.5%。2018 年京東方的 B910.5 代工廠開始量產，點燃了 65 吋和 75 吋大尺寸面板的價格戰。IHSMARKIT 分析表示，由於京東方 10.5 代生產線投入運營，面板製造企業為消化產能，自 2018 年初起，在面板定價方面更加積極，大尺寸面板的利潤仍要高於小尺寸面板。

市場對電腦遊戲和專業用途顯示器的需求不斷增長，進一步推動了高階大尺寸面板的出貨量。為彌補電視面板業務的較差表現，部分面板製造商已經將生產從以往的電視面板，更多地轉向顯示器面板。包括公共展示、汽車和工業顯示器等其他應用的需求，按照面板面積和數量統計，增長率分別為

17.5%和 28.6%。面板製造商將這些應用視為新的收入來源，可以彌補電視機、顯示器和筆記本電腦面板價格的大幅下滑。

2018大尺寸面板出貨量(按面積)

單位：百萬平方米

Applications	2017	2018	Y/Y(%)
9"+ Tablet	2.9	3.0	5.2%
Monitor	20.2	22.5	11.5%
Notebook PC	10.3	10.6	2.6%
Others	5.9	7.0	17.5%
TV	139.5	154.7	10.9%
Total	178.9	197.9	10.6%

資料來源：IHS Markit (2019)

2018大尺寸面板出貨量(按數量)

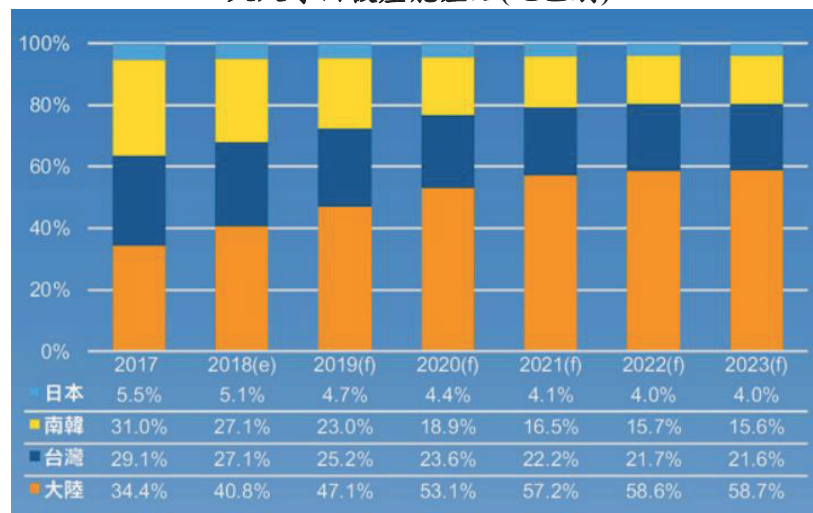
單位：百萬台

Applications	2017	2018	Y/Y(%)
9"+ Tablet	93.1	99.1	6.4%
Monitor	140.4	150.2	7.0%
Notebook PC	179.7	185.2	3.0%
TV	265.0	288.8	9.0%
Others	25.2	32.4	28.6%
Total	703.5	755.8	7.4%

資料來源：IHS Markit (2019)

IHSMarkit 按面積統計，LGD 在大尺寸顯示面板的出貨量方面保持領先，2018 年佔據了 21%的市場份額，其次是京東方 17%和三星顯示器 16%。按數量統計，京東方的市場份額達到 23%，其次是 LGD 20%和群創 17%。整體而言中國大陸穩坐大尺寸面板供應龍頭，2018 年起市佔超越 40%，並將逐年隨高世代面板產線陸續開出產能而向上躍升，預計 2020 年起中國可供應半數以上大尺寸面板，台灣緊跟其後，保持市佔 20%以上，韓國及日本則相繼因轉向高附加價值、小尺寸面板市場而逐步退出大尺寸面板競逐。

大尺寸面板產能差距(地區別)

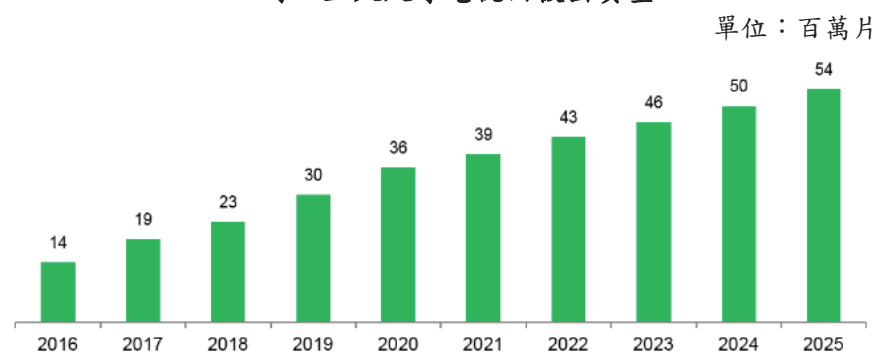


資料來源：DIGITIMES research (2018/12)

電視顯示器目前仍為大尺寸面板主流應用，面板廠 2018 年下半年開始增產 43 吋面板，取代 32 吋成為入門尺寸，另一方面，京東方 10.5 代廠持續放量，華星光電的 11 代廠也將在 2019 年第一季投產，鴻海集團新產能也將投產，65 吋、75 吋等超大尺寸電視面板供給量將會大幅增加，可望刺激超大尺寸液晶電視的換機需求。隨著大陸 10.5 代/11 代面板廠投產，台韓面板廠也增加超大尺寸面板產能，65 吋與 75 吋面板加速普及。預期 2019 年電視出貨平均尺寸增長明顯。

目前全球電視市場規模大約 2.5 億台，電視螢幕大型化對於面板產能去化有重要幫助。研究顯示，2018 年全球 60 吋以上電視出貨量約 2,300 萬台，預估 2025 年可達 5,400 萬台，屆時將佔電視面板需求量達 19%，需求面積則大幅上升至 33%。60 吋以上超大型面板需求擴張可望快速消化面板產業過量產能，並成為未來大尺寸顯示器市場主要驅動力。

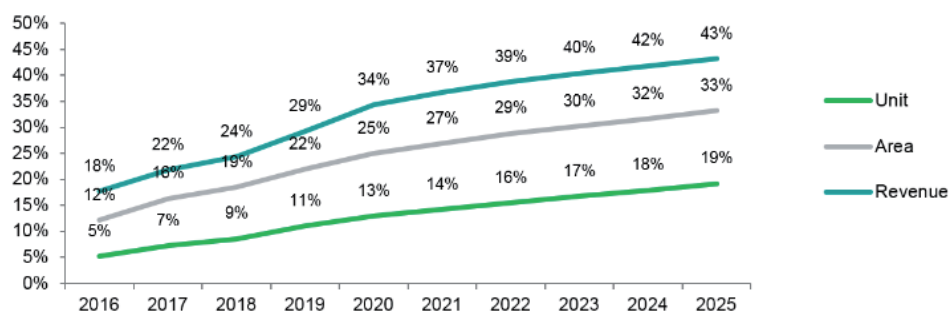
60吋以上大尺寸電視面板出貨量



資料來源：IHS Markit (2018)

60吋以上大尺寸電視面板出貨量

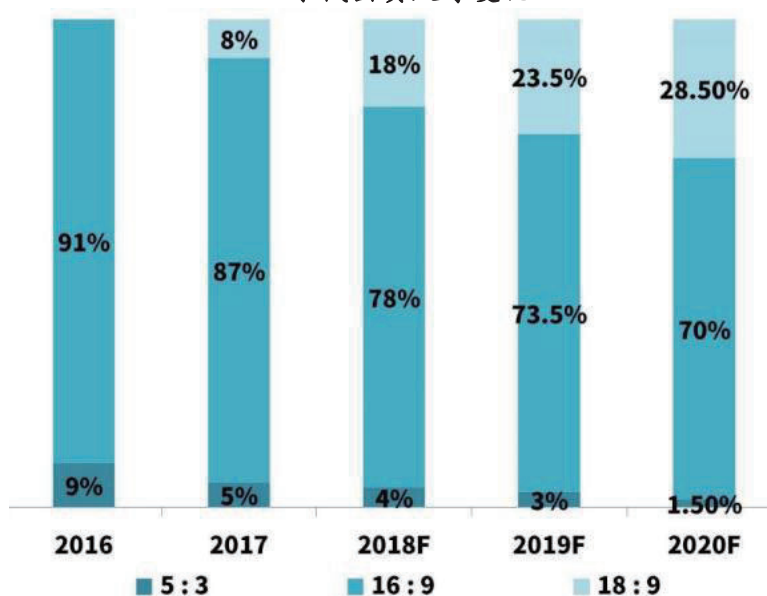
單位：%



資料來源：IHS Markit (2018)

中小尺寸顯示器方面，中小尺寸顯示器的主要應用仍為智慧型手機，隨著智慧型手機市場的飽和，2018 年智慧型手機面板需求從 2017 年的 17 億單位下降至 16 億單位。然而，就面積而言，2018 年中小尺寸顯示器需求面積增長了 6.1%，主因為大量的智慧型手機採用全屏面板，手機面板的出貨尺寸也明顯有逐漸增大的趨勢，2016 年 16：9 手機螢幕尺寸占比約為 91%、預估至 2020 年將降至 70%，取而代之的是更大螢幕占比的 18：9 螢幕，直到 2020 年將占手機 28.5% 的總量。

手機出貨尺寸變化



資料來源：IHS Markit (2019)

在中小尺寸方面，隨著越來越多手機品牌業者搭載 AMOLED 面板，LCD 與 OLED 技術之間的競爭日趨激烈。尤其是蘋果(Apple)iPhone 在 2018 年推出新機後，原本市場預期搭載 LCD 面板的 iPhone XR 可望博得佳績，但卻屢傳買氣不振，讓 LCD 陣營士氣低迷，預期 2018 年之後，智慧型手機對於 AMOLED 以及 LTPS 面板的採用將增加，至於中小型 TFT 市場則會持續縮減。

另外，值得一提的是，全螢幕手機已成為手機市場主流規格，同時瀏海設計也成為中高階機種搭載的主流設計，預計未來全螢幕將持續進化，除了尺寸放大外，邊框更窄，瀏海面積更小的設計將成主流，而前鏡頭整合挖孔面板的手機也將成為設計方向之一。而伴隨著全螢幕趨勢在中低端產品領域的普及，a-Si LCD 智慧型手機面板產品中全螢幕滲透率也將逐漸提高。

全螢幕手機滲透率



資料來源：智研諮詢 (2018)

在中小尺寸面板應用當中，平板電腦、智慧型手機都進入了成長高原期，而車載面板則仍維持成長動能。2017~2022 年車用面板預計仍將以年複合成長率 12.89% 之高速成長帶動中小尺寸顯示器發展。

全球車用面板市場規模

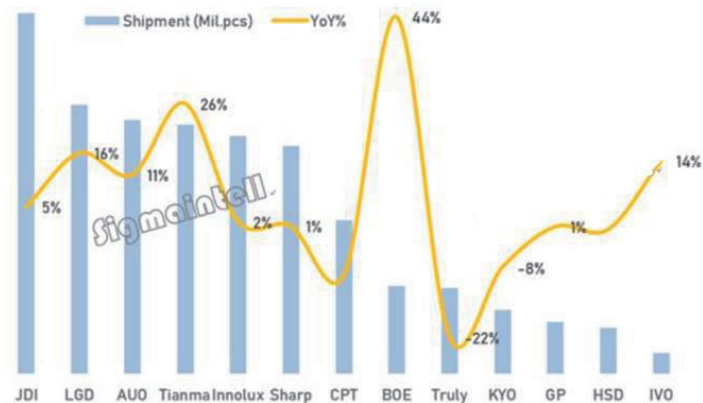


資料來源：IHS Markit (2018)

群智諮詢 (Sigmaintell) 調查資料顯示，2018 年全年車載顯示面板出貨總量約 1.6 億片（不包含後裝），整體同比增長約 6%，供應商中以 JDI 獨占鰲頭，同比增長約 5%、第二名為 LGD，第三到第六分別為 AUO、深天馬、群創等，其中深天馬增速最高同比增速約 26%。雖車用面板打進不易，但是穩

定性高，毛利也較好，成為各面板廠競逐的重要利基市場。除了數量持續增長，汽車顯示產業正在經歷許多轉變，主要變化為規格升級速度加快、新技術的導入、廠商競爭進入白熱化、商業模式改變等；2018 年市場已開始進入規格升級和換機需求。除了尺寸和解析度的提升外，面板廠商也開發車用的 LTPS LCD、AMOLED，In-Cell/On-Cell 等製程。

2018全年車載面板出貨量排名



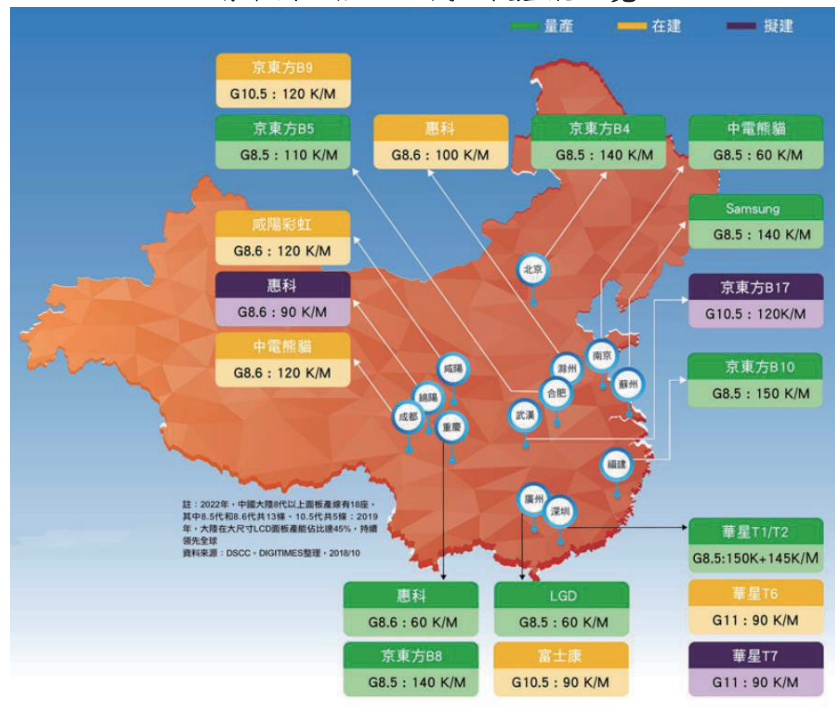
資料來源：群智諮詢(2019/01)

隨著 5G、物聯網和 IoV 行業的快速發展，台灣液晶面板製造商將大力為新興應用開發更多中小尺寸面板。2019 年下半年，5G 網路的部署預計將在產品和服務方面持續創新，同時也將為中小型面板帶來新的應用。隨著 IoV 的發展，眾多汽車製造商都渴望開發 ADAS 等智慧驅動技術。換句話說，自動駕駛技術的發展可能會將車輛變為辦公室、娛樂或通信中心，每輛車對於面板的需求也將快速增加。另外物聯網網路的興起也將會給面板製造商帶來新的商機，因為製造、醫療、車輛和其他應用中使用的物聯網連接設備等，人機介面需求為顯示器帶來新的應用商機。由於各個行業的客戶都有自己的標準，面板製造商可以利用面板的不同功能，如靈活性、高透明度以及耐熱或耐寒等，為不同客戶開發定制產品，提供對應新趨勢的產品技術需求。

B. 中國大陸平面顯示器產業

根據 TrendForce 預測，中國面板產能供給在 2017 年已超越南韓與台灣，成為世界第一大，預估 2019 年產能供給將達 45%，2020 年挑戰 48% 或甚至更高，且中國 2018 年仍有多家面板廠陸續開出新建產能，8.5 代以上的大世代 TFT-LCD 面板廠，一座接著一座蓋，同時也在積極擴充 OLED 產能，目前已成為全球最大的面板產能國。

2022前中國大陸大世代面板產能一覽

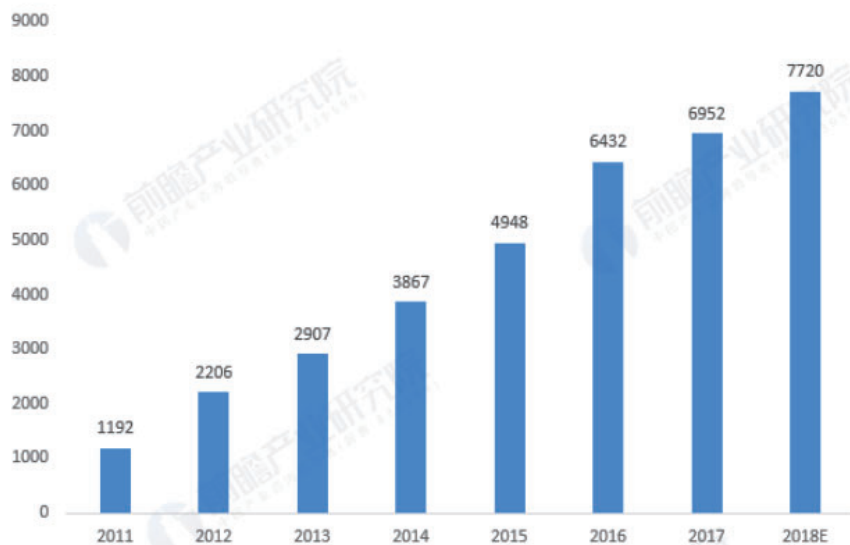


資料來源：DIGITIMES Research (2018/10)

在各項製程中，目前中國大陸仍集中生產 TFT-LCD 面板，自 2010 年起伴隨中國面板廠陸續開闢產能且國產終端品牌逐漸崛起，全球液晶面板產能持續從日本、韓國和臺灣向中國大陸轉移，大陸廠商液晶面板產能占比持續上升，截止到 2017 年中國大陸 LCD 產能已達到 6952 萬平方米，同比增長率 8.1%，預計 2018 年中國液晶 LCD 產能可達 7220 萬平方米。

中國液晶顯示器產能發展情況

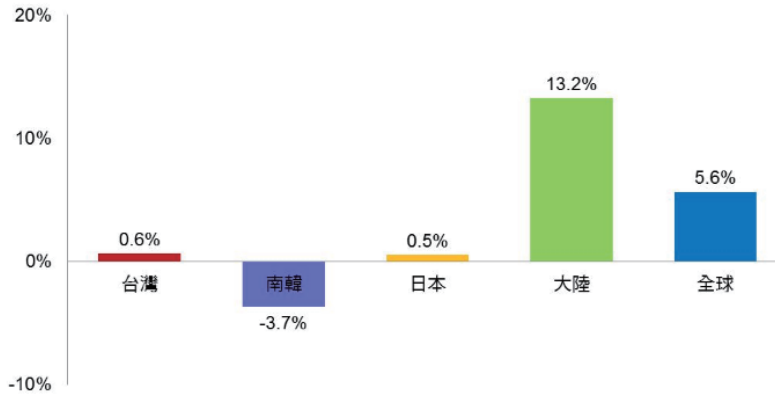
單位：萬平方米



資料來源：前瞻產業研究院 (2019/04)

以大尺寸 LCD 而言，中國在 2018~2023 年仍將一枝獨秀，年複合成長率可達雙位數成長，大幅領先日本、台灣、韓國等主要面板生產地，預估 2020 年起大陸地區產能比重將達到全球 50% 以上，

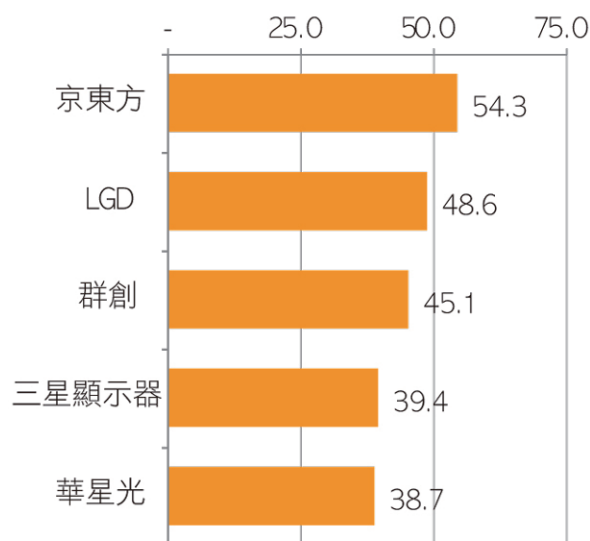
2018~2023 各地區大尺寸 LCD 產能年複合成長率



資料來源：DIGITIMES Research (2018/10)

從 2018 年全球液晶電視面板出貨數量的排名來看，根據群智諮詢統計，大陸面板廠京東方超越南韓面板廠樂金顯示器(LG Display)奪得桂冠，總出貨數量達到 5,427 萬片，年成長率達 24%，排名世界第一，預期京東方後續將長期站穩領先位置，且其他陸廠隨著產能規模的擴大，排名也將不斷前移。2018 年京東方的液晶電視面板至於其他的大陸面板廠方面，華星光電穩中求進，2018 年液晶電視面板出貨量約 3,870 萬片，全球排名第五。CEC 旗下的兩條 8.6 代線也在 2018 年量產，並持續提升投片量，咸陽彩虹生產線在 2018 年 12 月達到 12 萬片玻璃基板的滿載產能；中電熊貓成都的 8.6 代線採用 IGZO 技術，2018 年底時也超額達成預期投片目標，並預期將在 2019 年 3 月達到 12 萬片的滿產稼動。

液晶電視面板出貨數量



資料來源：群智諮詢 (2019/02)

除 LCD 外，LTPS 與 AMOLED 的大陸區擴廠計畫亦不容小覷，估計都將成為威脅台日韓面板強權的重要力量。尤其中國大陸十三五規劃政策方向強調 AMOLED 面板自主發展，其中軟性 AMOLED 面板自有產能建構，使得無論既有面板大廠以及新興業者皆搶搭此列車，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%。根據奧維睿沃(AVCRevo)數據顯示，中國 AMOLED 面板市佔率將由 2017 年的 2% 成長至 2018 年的 4%。其中，維信諾中小 AMOLED 面板全球出貨量排第 3；2018 年京東方柔性 AMOLED 面板量產則進入華為高階旗艦機型供應鏈，在全球出貨排名第 4。而隨著今年更多國內 AMOLED 項目投產，中國面板廠智慧型手機 AMOLED 顯示器出貨戰比將由 2018 年的 4% 上升到 2019 年的 10%。

截至目前，京東方已建設 4 條 6 代可撓式 AMOLED 產線，4 條產線總計每月生產 19.2 萬片，待全數投產後該產能將相當於全球第 2 高，未來將有望進一步奠定京東方在可撓式 AMOLED 市場的競爭基礎。中國發展 OLED 顯示器的主要業者除了較具規模的京東方之外，華星光電、天馬、維信諾以及和輝光電也積極布局 OLED。可見在以日韓業者爭霸多年的 OLED 面板戰中，中國也積極加速 OLED 布局，將以異軍突起之姿耕耘該領域市場。

C. 台灣平面顯示器產業

IEK 統計 2018 年台灣平面顯示器總產值達新臺幣 9736.8 億元，主力為大型 TFT LCD 面板產業，產值約新臺幣 5703.5 億元；其次為中小型 TFT LCD 面板產業產值約新臺幣 3091.1 億元；而 OLED 產業產值則為新臺幣 97.7 億元。整體台灣面板產業 2018 年年增率持續上升，主要受惠於歐美經濟穩定，終端消費市場增溫，有利延續面板產業成長趨勢。其次，中國大陸需求回升，預期外銷訂單持續增加；加上國內業者朝公共顯示器、車用面板、電競面板等利基型產品或高階技術發展，產品結構調整對獲利皆有正向幫助。

隨著大陸面板廠京東方開出全球首座 10.5 代面板廠產能，全球面板業正式邁入 10.5 代廠世代，由於投資金額龐大，台灣並不會有任何一座 10.5 代廠誕生，但隨著 5G、物聯網(IoT)與車聯網等發展腳步加快，預期台廠未來在中小尺寸面板的發展機會，可望超過大尺寸面板，成為台廠與中日韓廠決勝之地，台廠中小尺寸 TFT-LCD 面板全球占比預計將於 2018 年超過五成，並於未來持續提升占比，2022 年可達 56.7%，穩坐領先地位，惟因智慧手機銷量率退，全球整體中小尺寸 TFT-LCD 面板需求及出貨量未來將微幅下跌，台廠如何在市場中搶得利基、開發差異性商品以提昇附加價值將為長期挑戰。

台廠中小尺寸TFT-LCD面板出貨量

單位：百萬片

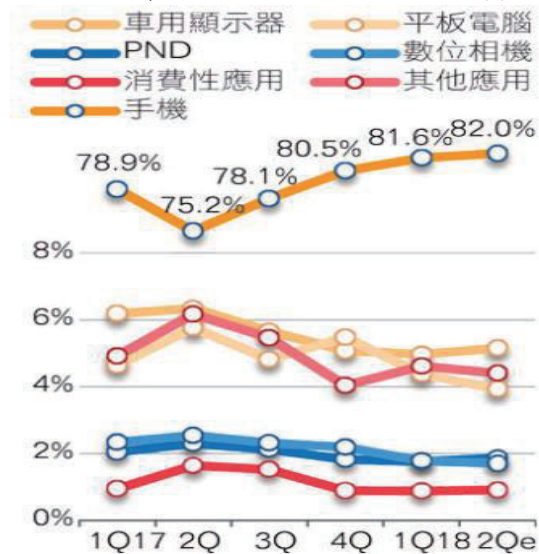


資料來源：DIGITIMES Research (2018/07)

隨物聯網趨勢興起，讓所有物件可以網網相扣，並締造新的應用商機，未來智能製造、醫療、汽車等都有機會串連在一起，而這些物件都需要人機介面溝通，屆時顯示面板將扮演最佳的橋樑。未來面板廠將轉型為系統整體解決方案的服務供應商，在此趨勢發展下，未來顯示器產業將會有很多新的發揮空間，不同客戶會有不同的產品規格需求，例如可撓式、透明、耐高溫或極低溫等特性，客製化的中小尺寸產品將成為面板廠的新藍海。

台灣面板廠可朝向利基產品系統整合。例如：車載市場具有高成長、訂單穩定的特性；醫療、航太面板雖出貨量不大，且出貨規格特殊、品質要求也高，但具有高單價與高毛利的特性；相關車用顯示器及消費性應用等面板出貨量與手機用面板雖差距仍大，但根據資料，台灣中小尺寸面板利基型產品佔總營收比重已從2014年約30%、大幅上升到2018年預估60%以上，顯示利基產品發展值得持續深化。此外，提高布局具技術門檻的AMOLED等高精細、低耗能、結構簡單、高單價、高階製程產品，創造差異化、利用技術升級提高本身產品與整體的附加價值也將是台灣面板廠商未來發展方向。

台廠中小尺寸TFT-LCD面板應用別出貨量比重



資料來源：DIGITIMES Research (2018/07)

產業之發展

(1)高科技產業需求有增無減

自動光學檢測是一個能自動提供控制信號的影像分析器，經由影像偵測器，從目的物擷取原始影像，再將取得的影像資料藉由電腦內所設計的演算法則軟體來計算處理與特性分析，最後再將取得的運算結果，以數位元或類比方式輸出，提供生產者做品質的決策判斷。因此隨著高科技快速發展及奈米科技的創新，高科技產業對新量測與檢測設備的高度需求有增無減。

(2)設備國產化

自動光學檢測設備主要應用在平面顯示器、印刷電路板、LED及IC產業，而台灣正是這些產業的生產重鎮，過去這些設備主要是掌握在國外少數大廠的手中，價格昂貴，且維修不易。但隨著國內設備業者越來越多的投入，加上政府量測中心積極投入AOI技術的研發，成立「自動光學檢測設備聯盟」，將可加速推動上、中、下游之分工與整合，除此之外，平面顯示器產業的設備越來越大型化且運送不易，設備本土需求殷切，及為了降低採購成本、維修成本等等因素，使政府推動設備倍增計畫，扶植本土機械轉型，LCD面板影像顯示設備自給率及零組件自給率將日益提昇。

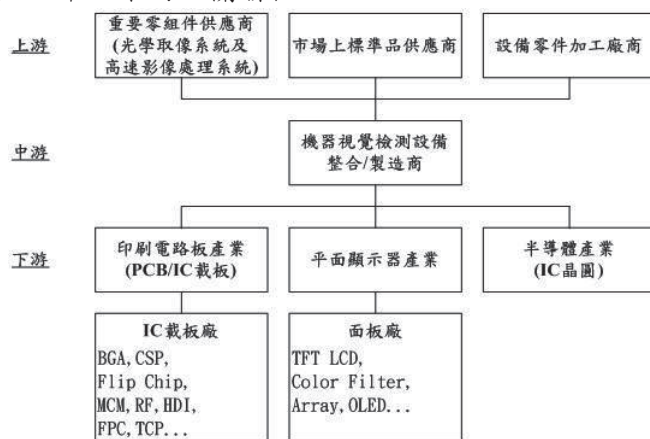
(3)設備功能多樣化

單一功能的設備將逐漸不符市場之需要，自動光學設備未來除了檢驗瑕疵之外，將朝設備多功能演變，如需要同時處理紀錄瑕疵、瑕疵自動分類或是修補瑕疵、Mura檢測、Mura修補等多功能的設備機台。

(4)客製化開發

由於現在的自動光學檢測設備都是在製程中檢驗，須與其他的生產設備相容，而設備採購商各自的發展經驗不同，發展出自有快速提升製程良率的技術，對於檢測設備的應用方式亦逐漸差異。有關檢驗的重點及範圍，由設備採購商提供需求資訊，供設備製造者研發，協助採購者做生產製程技術的改善，利用雙方資源，達成互補的效果。

2.產業上、中、下游之關聯性



3.產品之各種發展趨勢

(1)從檢查標的物來看

A.檢查面：針對印刷電路板微小細線化的發展，將從微米(Micrometer)檢測晉升至奈米(Nanometer)檢測；封裝製程演變造成檢測需求趨向 3D 立體或機械手臂多元應用。而另一方面，針對 TFT-LCD 的檢測，則要兼顧微觀及巨觀(micro 及 macro)的檢查，須檢測缺陷之精度亦不斷提升。

B.輸送面：印刷電路板因應電子產品的日趨輕薄短小，以及軟性電路板的易於翹曲，在傳輸承載上，需擁有穩定精準之傳送功能，及創新高度張力控制傳動機構；在 TFT-LCD 玻璃基板尺寸朝向大型化發展，著重大型化玻璃基板移動功能的開發。

(2)從產業別的涉入來看：已從電路板產業(PCB)，跨足光電產業(TFT-LCD/ OLED/ 觸控面板產業)，近來積極籌備進入半導體產業(IC 晶圓)及其他如自動光學導引製造設備等具開創性高科技產業之自動光學檢測設備領域。

4.競爭情形

本公司是國內極少數全力投入此一專業自動光學檢測設備整合/製造領域的公司，目前的競爭者主要來自日本及韓國等地區，包括日本的Inspec、Shirai、Takano、Kubotek及V-technology，韓國的ATI(Advanced Technology Inc.)及Ajuhitek，但近年中國大陸亦開始大力投入此檢測領域，主要廠商包含中導光電、南京協辰、宜美智、凌雲、武漢精策…等皆實力不可小覷。

面對如此強勁的競爭對手，本公司除了不斷強化產品的研發及推陳出新外，也善用地利之便(台灣為全球IC載板、TFT-LCD、觸控面板生產重鎮之一)，提供國內及亞太地區客戶勝出的品質、合理的價格及迅捷的服務，包括領先的檢出能力、新功能的開發、技術支援及維修保固等，充分提升本公司的整體競爭能力。

經過市場長期的測試與考驗後，產品品質穩定性目前已經獲得國內外市場的肯定，打破國際知名大廠獨佔且壟斷市場的局面。並於2003年成功銷售至日本及新加坡，2005年開始銷售至韓國及中國大陸，2012年開始銷售至泰國、菲律賓及新加坡。在檢測設備的國際舞臺上獲得海內外客戶高度評價。

(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

本公司107年度及截至108年4月30日止之研發費用分別為246,803仟元及84,039仟元。

2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

年度	研發成果
107 年度	卷對卷 COF 自動光學檢測設備
	晶圓自動光學檢測設備
	面板級晶圓自動光學檢測設備
	PCB 連線自動化檢測設備
	PCB 半自動外觀檢測設備
	PCB 線路檢查設備
	G8.6 DM+ILSP
	G10.5膜厚色度量測設備
	G10.5 DM 缺陷自動光學檢測設備
	Demura 檢查機
	AI 深度學習系統

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

(1)行銷策略方面

- A.加強完善的售後服務制度，鞏固國內現有客源。
- B.蒐集海外市場資訊，積極開拓國際市場。
- C.積極參展提高公司知名度。

- D.搭配不同溝通管道及媒體露出等，強化由田曝光度及口碑。
- E.經由行銷資訊分析、客戶名單管理、後續效益追蹤等，深化由田優勢形象。

(2)生產政策方面

- A.重新檢視生產作業流程，提高採購效率，充分掌握原物料動態。
- B.建立衛星加工體系，除可彈性調度加工生產，亦可減少直接人力，保有知識工作者的生產型態。
- C.推行全面品質管理政策，進行有效成本控管，創造產品利潤，提高競爭力。
- D.緊密維繫與外包商、合作夥伴與相關團體的關係維護，創造多贏局面。

(3)產品研發方向

- A.積極研發新產品，使產品多角化，以開發新市場。
- B.持續投入軟硬體研發人力，從產品機構設計、軟體開發到製造生產，均自行開發，以提高產品附加價值。
- C.加強與上、下游廠商合作，以積極研發高階產品。
- D.開發機械手臂多元應用，同時持續延伸觸角至 SMT 檢測、車用產品檢測、IC 產品外觀檢測、COF 檢測設備、半導體後段封裝自動光學檢測設備、自動光學導引製造設備等。

(4)營運管理方面

- A.導入全面電腦化作業系統，簡化工作流程，提高管理績效。
- B.積極培訓研發、技術、業務及經營管理人才，厚植公司人力資源，強化公司競爭力。
- C.公司已為上櫃公司，以吸引人才及資金，使公司之營運更為穩健。
- D.強化「機器視覺」之廣泛研發與創意應用整合，培養相關視覺、光學、軟體、機械…等專業人才，並加強與產官學界之技術交流。

(5)財務管理方面

- A.與往來金融機構建立密切關係，掌握金融市場脈動，提高財務運用績效。
- B.根據中長期資金需求計劃，在安全穩健的原則下，進行短期財務規劃。
- C.於資本市場上獲取公司成長所需之長期資金，擴展公司之營運規模。
- D.積極配合政府相關計畫，獲得政府補助開發及租稅減免，並申辦政府低利研發貸款。

2.長期發展計畫

(1)行銷策略方面

- A.以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
- B.以多角化之產品進入印刷電路板(PCB 及 IC Substrates)、TFT-LCD/OLED/觸控面板及半導體(Semiconductor)等各大產業，分散獲利來源及投資風險。
- C.積極與國外廠商建立合作關係，開拓海外市場。

(2)生產政策方面

- A.有效整合原物料的供應，以期自原物料採購到上線生產乃至品質檢驗、交期配合及各項流程均能順利進行。
- B.與外包廠商及原物料供應商策略聯盟，確保產能及原料取得之無虞。
- C.深植外包廠商品質檢驗觀念，確保加工品質無虞，以利後續製程順利進行，配合交期準時出貨。
- D.整合上下游供應鏈及廠商，達成有效又緊密的合作夥伴關係。
- E.秉持生產程序標準化、產品品質標準化之目標，提高各段流程效能。

(3)產品研發方向

- A.拓展機器視覺技術在半導體及太陽能相關產業檢測上的應用。

- B.加強產品研發人力及資源投入，提升產品品質、拉大與競爭廠商之利基差異。
- C.針對工業 4.0 及大數據盛行，提供有效檢測數據統整及追蹤。
- D.持續聚焦高附加價值產品之開發，同時對現有產品進行優化以維持高市場競爭力。
- E.開發自動光學導引製造設備，跨足智慧製造市場並搶占自動化商機。

(4)營運管理方面

- A.定期人員培訓，提升工作效率及專業技能累積。
- B.提供安全舒適之工作環境，使員工能安心發揮所長。
- C.提供完善的福利及管理制度，秉持永續經營的理念，建立企業文化，凝聚公司團隊向心力。
- D.掌握外部環境變化，靈活創新搭配需求，憑藉地緣關係，在台灣、中國、韓國、日本、及東南亞地區不斷深化合作關係。
- E.提高客戶依存度，達成擴大市佔率及維持公司成長之目標。
- F.持續開發代理商以深耕各區域事業發展。

(5)財務管理方面

- A.除以獲利創造營運資金外，並搭配金融機構之貸款，挹注未來發展所需資金。
- B.加強公司全面性財務規劃，以降低營運風險，提升市場競爭優勢。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

銷售地區 \ 年度	107 年度	
	金額	%
內銷	930,356	29.86
外銷	2,185,406	70.14
合計	3,115,762	100.00

(1)印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的自動光學檢測設備市場。

銷售對象主要為印刷電路板產業（PCB/IC載板）的載板、軟板、HDI、覆晶基板、COF等各大廠，客戶遍佈台灣、中國大陸、日本、泰國、馬來西亞、菲律賓、新加坡…等地區。

(2)平面顯示器產業的自動光學檢測設備市場

銷售對象主要為TFT-LCD產業之面板廠及觸控面板廠，最終客戶主要分布在台灣及中國大陸地區。

2.市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性

(1)市場占有率

本公司為研發、產銷自動光學檢測設備之專業廠商，其主要產品中，在PCB/IC載板檢測設備類產品主要有IC載板出貨前成品自動光學檢測設備、覆晶載板自動光學檢測設備、PCB(HDI)自動光學檢測設備、軟板自動光學檢測設備，在平面顯示器檢測設備類產品則有TFT-LCD點燈自動檢測設備及CF(彩色濾光片)、PI(配向膜)、Seal(框膠)、Array自動光學檢測設備、Mura自動檢修設備…等。目前國內外未有針對明確分類之市場佔有率調查報告，故本公司就往來客戶與其同業之機台採用情形，說明公司產品於國內之市場約略佔有率及相關同業之競爭情形如下：

A.PCB/IC 檢測設備類產品

(A)IC 載板出貨前成品自動光學檢測設備

IC載板出貨前成品自動光學檢測設備方面，國內主要廠商均向本公司採購，例如南亞電、景碩、日月光及富士康等採用該類檢測機台之情形，本公司產品占有極高市占率。而在國外市場方面，日本及韓國係IC載板主要生產國，惟客戶共同特性均偏向使用其國產化設備，故初期不易打入該市場，之後透過當地代理商搭配本公司累積之檢測能力，而有銷售至日本、韓國及新加坡大廠之成績。

(B)覆晶基板自動光學檢測設備

國內主要覆晶基板生產廠商如南亞電及景碩等所使用之該檢測設備，均全數為本公司所生產，故可推論本公司在國內占有極高之市佔率。在國際市場上，已成功導入日本大廠及韓國SAMSUNG，但以日韓市場對來自海外檢測設備之保守採購態度而言，估計其市場佔有率仍低。在同業方面，國內市場尚無競爭者，日本及韓國市場之競爭對手計有Santec、Inspec及ATI。

(C)PCB 自動光學檢測設備

PCB產品包含主機板、汽車板、音響板等，富士康等大廠皆已導入本公司檢測設備，競爭對手包含日本Shirai、牧德、聯策、南京協辰、宜美智…等。

(D)軟板自動光學檢測設備

軟板因應產品材質特性，在機構及檢測上皆要求更高精準度，國內軟板大廠臻鼎、台郡等皆採用本公司所生產之機台，擁有極高之市場占有率，國內外競爭對手包含日本Shirai、牧德、聯策…等。

B.平面顯示器檢測設備類產品

(A)TFT-LCD 點燈自動檢測設備

以面板廠中對檢測段之製程而言，LCD點燈自動檢測設備取代傳統人工目視檢查是一個創新的製程改善方式，國內市場中，已大量導入LCD製程包含Cell段及Module段等製程，而2008年開始本產品亦已導入中國大陸面板大廠。

(B)彩色濾光片、配向膜、框膠自動光學檢測設備

本公司已成功導入群創、友達、中國大陸各大高世代面板廠包含京東方、天馬、惠科及華星光電等，現階段最大尺寸為10.5代。主要競爭者含日商Takano、Kubotek、韓商DIT，國內尚有晶彩及宏瀨為LCD自動化光學檢測設備競爭者。

(C)觸控面板/保護玻璃檢測設備類產品

本公司觸控面板及保護玻璃自動檢測設備，已成功導入群創、宸鴻、勝華、昊信、雅士等兩岸大廠。目前市場主要競爭廠商包含Orbotech、日商SHIBAURA，國內尚有德律、晶彩、宏瀨、均豪等檢測設備競爭者。

(2)市場未來之供需狀況與成長性

台灣印刷電路板廠商及平面顯示器廠商在面對南韓廠商之價格競爭，及未來可能面對更具價格競爭力的大陸業者，應對策略不外乎朝生產尖端科技產品及降低單位生產成本以維持產品毛利的方向發展，其中降低生產設備成本及減少直接人工成本即是大宗。

本公司為一本土化之公司，隨未來市場需求逐步成長，以技術服務優勢提供具價格競爭力的客製化創新研發產品，大量取代直接人工，降低廠商生產成本，正可迎合未來相關產業發展的市場需求。

本公司在PCB檢測領域之主要產品，係針對PCB、軟板及各式IC載板及覆晶基板，包含BGA(Plastic BGA、Cavity Down BGA、Tape BGA、Tiny BGA、Flip Chip PBGA)、Flexible Print Circuit、Flip Chip、CSP、MCM、RF Module、FPC、TCP、TCSP、COF...等均可檢測。且市場亦由台灣跨入日本、韓國、馬來西亞、泰國，並已銷售至PCB產能最大的中國大陸市場。

隨著景氣復甦，國內外高世代大尺寸面板產業的擴廠力道亦顯著，本公司TFT-LCD製程的PI、Seal、Burr Check以及Color Filter各世代檢測機台和各尺寸API自動點燈檢查機，已提供現有客戶最佳解決方案，Mura自動檢修設備更輕鬆協助達成高產能、高良率的目標。另外近年快速崛起的OLED面板，本公司亦有一系列完整對應解決方案可協助面板廠有效進行品質把關。在既有市場的佔有率及品質的優勢下，除了持續開拓台灣市場外，亦積極將觸角延伸至中國大陸面板廠，目前深耕加強在地化周全的客服系統，設備之品質與服務之專業已獲得客戶高度肯定。

另整體觸控面板市場隨智慧終端裝置需求而持續茁壯，台灣觸控面板廠商在技術和產能方面都處於全球領先地位，且積極擴充產能及強化垂直整合。此外大陸及日韓地區亦全力投入觸控面板單片式/一體化觸控方案研發，後勢預期強近。本公司觸控面板各外觀光學檢測設備已打入兩岸各大觸控面板廠，同時隨著整體製程日新月異亦不斷持續研發，以提供最新最有效的檢測機台，協助確保高品質商品及降低人力需求。

3.競爭利基

本公司是國內極少數全力投入此一領域-「自動光學檢測設備整合／製造」的公司，茲就本公司之競爭利基分析如下：

(1)技術

本公司在影像處理領域中Vision辨識的技術開發，已累積了二十年經驗。後經結合了機械、控制、光學及軟體模組而成為自動光學檢測設備研發整合/製造商，不僅提高了自製水準，更大幅提升了自行研發的能力。目前結合軟硬體技術所開發出之多項裝置也已取得了國內外的專利。

(2)人才

無論是技術職或管理職，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。

(3)產品

本公司累積豐富之自動光學檢測設備研發整合/製造技術，跨足多項科技產業，可隨時視其產業景氣變動，彈性調整產品行銷策略，可有效避免因單一產業景氣循環波動而影響營運的風險。

(4)價格

本公司經不斷地研發及引進新技術提高自製率，目前量產已達規模經濟，可有效降低生產成本，以合理的利潤反應價格。

(5)服務

本公司從產品之研發、設計、整合到銷售，除了有形的設備產品外，更積極培養專業的客服工程師提供客戶無形的技術服務，以Total Solution達成解決客戶問題的全方位服務，為公司在市場競爭力上再加一分。

4.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.全球資訊及通訊市場蓬勃發展

近年來隨著網際網路興起，多媒體應用領域擴大，以及世界各國推動資訊化基礎建設並開發通信市場，帶動了全球個人電腦及行動電話等資訊、通訊產品及其週邊產業蓬勃發展。而 IC、PCB、IC 基版、TFT-LCD 模組等均是電子產品中必要之相關元件，而生產過程中各流程間之品質管理更是針對其後製程良窳的一個把關口，為了節省龐大的目檢人員費用及維持精確之檢驗標準，全面化的自動光學檢測設備將是未來品質管理的趨勢。

B.跨足多項國內重點發展之科技產業

本公司產品所跨足之產業涵蓋素有「電子產品之母」之稱的電路板產業、半導體產業及光電產業中現正炙手可熱的平面顯示器產業(包含 TFT-LCD/OLED/觸控面板)，未來將持續進行相關產品之研發。

C.擁有多次研發創新技術經驗之優秀研發團隊

為因應不斷創新及開發新產品的需求，本公司致力招募並培育研發人才，積極參與政府鼓勵中小企業開發新技術推動計畫，計有「基板檢測及出貨管理機開發計畫」、「全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機台開發計畫」及「FCBGA 外觀檢測機台開發計畫」等。目前各計劃均已開發完成，導入量產階段。PCB 產業中之「Flip Chip Substrate 雙面高速檢測設備」及 LCD 產業之「TFT LCD Array 瑕疵檢測設備」與「LCD Seal 製程多功能檢測設備」與「Flip Chip 高速雙面自動外觀檢測設備」亦獲得經濟部工業局主導性計畫的認可，奠定本公司另一利基型事業。

本公司主要經營階層及研發人員均長期投入自動光學檢測設備的領域，對於此產業環境及趨勢有深刻之瞭解，且具有依客戶需求自行研發製造多元化產品的能力，可充分滿足客戶市場之需求。

D.符合國家發展新興重要策略性產業

本公司之崛起，不僅滿足國內廠商在機器視覺檢測功能上及降低成本上的需求，並改變國內生產廠商長期仰賴國外壟斷報價的進口設備及動輒耗時等待數月的技術服務。自動光學檢測設備的本土化也使得想建立國內自給自足設備供應鏈的目標更向前邁進一步。本公司於民國九十年經經濟部審核通過為「自動化工程服務機構」，正式成為國家發展新興重要策略性產業的一員。

E.快速即時的服務效率

由於本公司即身處電子及通訊產業元件大量生產的亞洲，而台灣、日本和韓國更是主要目標客戶群的所在地，所以本公司向來能以最快速及時的服務效率提供客戶最佳的解決方案，此地利之便乃競爭對手迄今望塵莫及的一大優勢。

(2)不利因素與因應對策

A.重要原材料需自國外進口

自動光學檢測設備之關鍵零組件均需自國外進口，如光源照明裝置、取像影像處理器(影像擷取卡)及 CCD/CMOS 攝影機(類比/數位)等均是直接向國外廠商採購，無論新購或維修，交期可能較長，且成本較高。

因應對策：

(A)和供應商保持良好之關係，達到即時的消息流通及穩定的貨源供應。

(B)尋求相近功能及品質之替代品，以分散貨源遭壟斷或不足之風險。

(C)搭配生產計劃下單採購，並維持彈性庫存量，以因應臨時需求時之使用。

(D)加強與國內廠商的研發合作，提供需求資訊，以期能就地採購。

B.需要投入大量研發資金以保持競爭力

本公司所處之產業和各相關產業均為高科技發展的產業，是技術高度密集的產業，面對的市場環境變遷迅速，所以需不斷的投入大量研發資金以保持競爭力。

因應對策：

(A)積極參與國家發展計劃，申請開發新技術補助經費，達到國家與產業雙贏的目標。

(B)從資本市場獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。

C.國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭的壓力

由於近來 PCB/IC 載板及 LCD 產業景氣看好，國內設備業者紛紛看好而投入研發，導致投入者日益增加，未來可能有削價競爭的可能性。

因應對策：

(A)持續投入研發新產品，以技術能力創造智慧財，以避免與同業的競爭。

(B)與客戶保持良好關係，以期使能取得客戶現在和未來需求，以便掌握產業脈動與時間，領先同業推出新產品。

D.產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

設備業一般按交機及驗收完成收款，驗收時間將達一年以上，本公司目前之資本規模尚小，在營收成長的過程中，恐面臨大量的營運資金需求。

因應對策：

(A)利用銀行的資金彌補資金的需求。

(B)從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

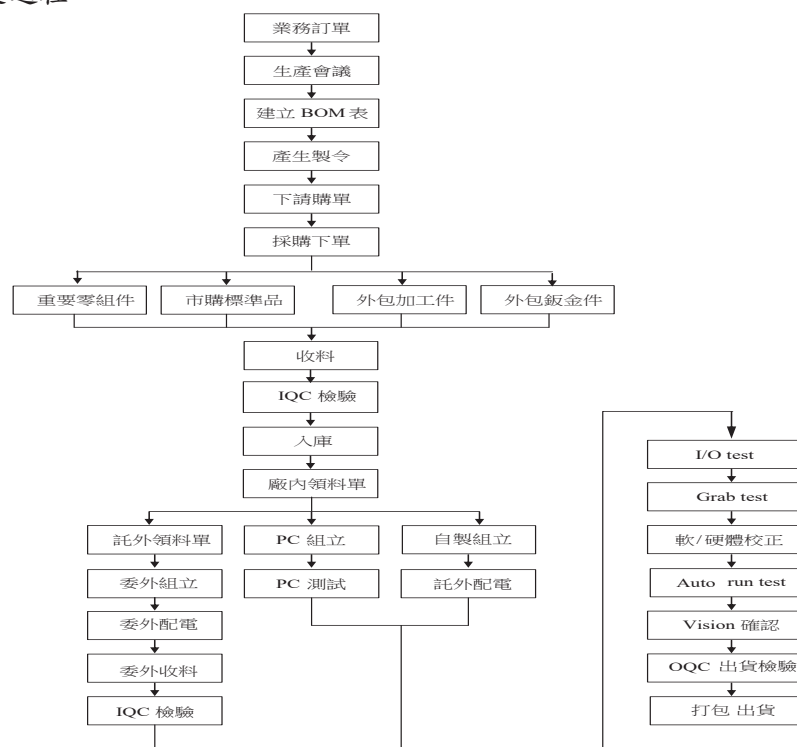
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

主要產品項目	主要功能
IC 載板出貨前成品(Strip Type)自動光學檢測設備	IC 載板(Strip Type)表面瑕疵檢查
IC 載板製程中前段(Panel Type/經 Solder Mask 製程後)自動光學檢測設備	IC 載板(Panel Type)表面瑕疵檢查
Flip Chip 自動光學檢測設備	IC 載板(Flip Chip)表面瑕疵檢查
PCB AFVI 印刷電路板自動最終檢測系統 (HDI 雙面檢測自動機設備)	功能為針對金面 pad、金面金手指、SR&SR 路線及文印等檢測。適用高密度 PCB 板，如主機板、車用音響模組板等。
半導體後段封裝視覺檢查系統	IC Lead Frame 斷腳檢測系統
PCB 製程中(全板面)自動光學檢測設備	PCB 表面瑕疵檢查
LCD 顯示器 Cell 段自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Cell 後段檢查
LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Module 後段檢查
Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Array 段 Color Filter 檢查
PI 配向膜自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Cell 段 PI 檢查
Seal 框膠自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Cell 段 Seal 檢查
硬度機量測系統	自動硬度值量測讀取系統
Burr Check 毛邊檢測機	毛邊檢測
ARM Auto Review Machine	彩色濾光片自動復檢系統
Digital Macro Mura 自動光學檢測系統	Mura 瑕疵檢測
太陽能玻璃基板檢測設備	薄膜太陽能電池的檢測及素玻璃檢測

主要產品項目	主要功能
觸控面板檢測設備	Touch Panel ITO 玻璃線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷檢測
保護玻璃檢測設備	素玻璃、網印玻璃、TP sensor 各種缺陷檢測
LCM 來料檢查機/最終成品檢測設備	來料及最終成品缺陷檢測
色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備	提供 In-Line 及 Off line 色度膜厚度量測
堆疊式/彈匣式兩用 SiP 自動光學檢測設備。	IC 載板(SiP)堆疊式/彈匣式外觀瑕疵檢查
AKKON 自動光學檢測設備。	導電粒子檢測
110Q API 檢測設備。	大型面板點燈檢測
17Q 車用 API 自動/半自動檢測設備。	車用面板自動/半自動點燈檢測
Bare Glass AOI 表面檢/端邊檢。	素玻璃表面/端邊瑕疵檢測
SMT 檢測設備	SMT 軟板外觀瑕疵檢測
Mura 自動檢修設備	Mura 自動檢測及補償
自動光學導引製造設備	傳統產業智慧製造
半自動 PCB 外觀檢查機	PCB 外觀瑕疵檢測
類載板自動光學檢測設備	類載板外觀瑕疵檢測
AI 自動拍照機	AI 影像深度學習及缺陷分類功能
PCBI 自動光學檢測設備	面板 PCBI 製程外觀瑕疵檢測
OLED 面板自動光學檢測設備	OLED 面板瑕疵檢測
卷對卷 COF 自動光學檢測設備	COF Chip 外觀瑕疵檢測
晶圓自動光學檢測設備	半導體晶圓外觀暨線路檢測/量測設備

2. 產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應情形
電腦系統設備	良好
線性滑軌及螺桿	良好
燈源攝影機	良好

(四)主要進銷貨客戶名單

- 1.最近二年度任一年度中曾占進貨百分之十以上之廠商名稱及其進貨金額與比例，及其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第 1 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	B001	180,049	9.48	無	B001	164,572	9.36	無	B001	47,156	12.07	無
	其他	1,720,133	90.52		其他	1,592,956	90.64		其他	343,530	87.93	
	進貨淨額	1,900,182	100.00			1,757,528	100.00			390,686	100.00	

變動說明：

本公司最近二年度無進貨金額達百分之十以上之進貨廠商，本公司進貨供應廠商較為分散，進貨來源尚稱穩定，不致過度集中。

- 2.最近二年度任一年度中曾占銷貨百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，及其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第 1 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	A003	1,054,922	37.59	無	A003	1,196,876	38.41	無	A003	220,459	38.25	無
2	A001	397,129	14.15	無	A011	366,974	11.78	無	A002	76,152	13.21	無
3	A011	321,788	11.47	無	A002	181,632	5.83	無	A001	7,242	1.26	無
4	A002	83,689	2.98	無	A001	18,550	0.60	無	A011	-	-	無
	其他	948,855	33.81		其他	1,351,730	43.38		其他	272,441	47.28	
	銷貨淨額	2,806,383	100.00			3,115,762	100.00			576,294	100.00	

變動說明：

本公司銷售自動光學檢測設備，均是以客戶之需求為主，故若當年度該客戶有無擴廠或汰換設備計劃，將影響銷售金額。

(五)最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	106 年度			107 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
PCB/IC 載板檢測系統	註		151	212,870	註	216	261,487
LCD 檢測系統			154	1,130,537		200	1,326,097
其他			—	102,259		—	12,050
合計				1,445,666			1,599,634

註：本公司係屬 PCB 及 TFT-LCD 檢測設備研發設計、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。

(六)最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年 度	106 年度				107 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
PCB/IC 載板檢測系統		72	302,407	53	176,624	89	396,132	135	411,352
LCD 檢測系統		45	271,645	134	1,934,080	86	476,207	111	1,737,522
其他			25,538		96,089		58,017		36,532
合計			599,590		2,206,793		930,356		2,185,406

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

年度		106 年度	107 年度	108 年度截至 5 月 31 日止
員工 人數	經理人員	24	28	27
	間接員工	353	379	382
	直接員工	54	61	54
	合計	431	468	463
平均年歲		34.97	35.18	35.45
平均服務年資		4.79	4.74	4.94
學歷 分布 比率 %	博士	0.70	0.21	0.22
	碩士	23.43	23.29	23.97
	大學(專)	73.32	73.72	73.43
	高中職	2.55	2.78	2.38

四、環保支出資訊

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)及處分之總額，並說明未來因應對策(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)：本公司最近年度及截至年報刊印日止未有因污染環境而遭受任何損失。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施、進修及訓練

- (1)本公司員工一律參加勞保、健保，退休金給付等一般福利，另公司提供之福利計有：發給年節各項獎金、提案獎金、員工酬勞分配、伙食費補助、實施員工教育訓練、團體保險(住院、醫療、癌症、職災)、年度健檢。
- (2)本公司依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理職工福利，而每年皆訂定年度計畫及預算編列、舉辦尾牙活動、辦理年節贈禮、舉辦每季員工聚餐、員工年度旅遊活動、舉辦健康促進活動、生日禮金、生育及婚喪補助等活動，期使員工無後顧之憂地共同為公司發展而努力。
- (3)建立員工認股權制度，使員工成為公司股東，加強員工對公司的向心力，使勞

資雙方共享盈虧。

- (4)教育訓練:本公司以機器視覺與機電整合技術為核心技術,秉持著「We serve with vision」的信念,全面提升員工專業技能、工作效率及產品品質為目標,制定年度教育訓練計劃,並依核心、管理、專業職能模組,在兼顧公司發展及同仁滿足的需求下,分別展開標準化、階層別與部門別之訓練課程,依照個人及職涯所需與公司發展及職涯需要,提供多元豐富的學習管道與發展資源。本公司 107 年度舉辦之內/外部教育訓練課程列舉如下:

性質	課程名稱
外部教育訓練	機械結構之實務設計技術
外部教育訓練	半導體廠自動化系統演進過程
外部教育訓練	通訊協定開發與PLC系統整合實務
內部教育訓練	先進顯示技術課程
內部教育訓練	深度學習與機器視覺最新發展
內部教育訓練	英文會話班

2.退休制度

本公司配合法令規定,自民國 94 年 7 月 1 日起按規定為新進員工及選擇適用新制退休金條例之原有員工,依員工每月工資適用級距 6%之提繳率,提撥至勞保局退休金個人專戶,另依自願提繳率自員工每月薪資中代扣繳至勞保局退休金個人專戶。同時繼續為選擇適用舊制退休金辦法之員工及選擇新制退休金條例之員工的舊制保留年資,按勞動基準法提撥適額之退休準備金至台灣銀行專戶,保障員工之權益。

員工退休規則:

- (1)適用範圍以本公司不定期契約之正式員工為限。臨時契約、定期契約或特聘人員不適用。
- (2)員工合於下列情形之一者,得自請退休。(a)工作 15 年以上,年滿 55 歲者。(b)工作 25 年以上者。(c)工作 10 年以上,年滿 60 歲者。
- (3)員工有下列情形之一者,本公司得強制退休。(a)年滿 65 歲者。(b)心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。前項第一款所規定之年齡,對於擔任具有危險、堅強體力等特殊性質之工作者,本公司得報請中央主管機關核准調整,但不得少於五十五歲。
- (4)員工工作年資以服務本公司為限,但受指派至本公司關係企業者,其年資應予併計。
- (5)公司應給付員工適用勞動基準法退休金規定之退休金,自員工退休之日起三十日內給付之。

3.勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司勞資雙方關係和諧,溝通管道暢通,並以相關法令為基礎,每個部門主管與部屬之間,透過讀書會、管理會議、電子郵件、教育訓練、社團活動之意見交流,維持勞資雙方良好互動關係,無重大勞資糾紛事項。

本公司依勞基法及其他相關法規維護勞工合法權益,透過完善的內部網站,載明各項管理辦法,明訂員工權利義務及福利項目,提供員工申訴管道,並增加多元化教育訓練、強化員工健康,提升檢查品質及保障、提供優質上班環境及增進同仁良性關係。

- (二)列明最近年度及截至年報刊印日止,因勞資糾紛所遭受之損失,並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施,如無法合理估計者,應說明無法合理估計之事實:

無。

六、重要契約

列示截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期。

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
長期借款	兆豐銀行	100.12.30~115.12.29	抵押借款	提供土地、房屋質押

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見；截至年報刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露。

(一)簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 108年3月31 日財務資料 (註3)
		103年度 (註1及2)	104年度 (註1)	105年度 (註1)	106年度 (註1)	107年度 (註1)	
流動資產		1,968,091	2,071,189	3,421,932	3,040,536	2,989,983	3,018,845
不動產、廠房及設備		326,137	323,055	330,971	343,540	337,267	338,897
無形資產		8,187	9,162	6,163	4,817	3,653	3,791
其他資產		77,044	91,990	181,796	238,676	564,326	762,725
資產總額		2,379,459	2,495,396	3,940,862	3,627,569	3,895,229	4,124,258
流動負債	分配前	617,270	587,916	1,953,068	1,698,617	1,849,257	1,888,169
	分配後	647,772	740,938	2,168,104	1,821,555	尚未分配	尚未分配
非流動負債		125,456	110,973	95,414	81,243	74,503	161,792
負債總額	分配前	742,726	698,889	2,048,482	1,779,860	1,923,760	2,049,961
	分配後	773,228	851,911	2,263,518	1,902,798	尚未分配	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,636,733	1,796,507	1,892,380	1,847,709	1,971,469	2,074,297
股本		610,037	611,487	613,987	614,687	614,687	614,687
資本公積		896,974	867,982	811,664	752,249	752,249	752,249
保留盈餘	分配前	126,743	314,781	468,942	485,621	656,175	793,135
	分配後	126,743	222,968	315,345	362,683	尚未分配	尚未分配
其他權益		2,979	2,257	(2,213)	(4,848)	30,912	(3,220)
庫藏股票		—	—	—	—	(82,554)	(82,554)
非控制權益		—	—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,636,733	1,796,507	1,892,380	1,847,709	1,971,469	2,074,297
	分配後	1,606,231	1,643,485	1,677,344	1,724,771	尚未分配	尚未分配

註1：103~107年度財務資料業經會計師查核簽證。

註2：103年度之財務資料係因IFRS版本升級而重編。

註3：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		103年度 (註1及2)	104年度 (註1)	105年度 (註1)	106年度 (註1)	107年度 (註1)
流動資產		1,915,910	1,996,508	3,287,325	2,906,502	2,850,919
不動產、廠房及設備		325,393	322,296	330,838	343,254	336,791
無形資產		8,187	9,162	6,163	4,817	3,653
其他資產		125,413	154,492	304,500	342,068	673,762
資產總額		2,374,903	2,482,458	3,928,826	3,596,641	3,865,125
流動負債	分配前	612,710	574,975	1,941,028	1,667,685	1,819,145
	分配後	643,212	727,997	2,156,064	1,790,623	尚未分配

項目 \ 年度		最近五年度財務資料				
		103 年度 (註 1 及 2)	104 年度 (註 1)	105 年度 (註 1)	106 年度 (註 1)	107 年度 (註 1)
非 流 動 負 債		125,460	110,976	95,418	81,247	74,511
負 債 總 額	分配前	738,170	685,951	2,036,446	1,748,932	1,893,656
	分配後	768,672	838,973	2,251,482	1,871,870	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,636,733	1,796,507	1,892,380	1,847,709	1,971,469
股本		610,037	611,487	613,987	614,687	614,687
資本公積		896,974	867,982	811,664	752,249	752,249
保 留 盈 餘	分配前	126,743	314,781	468,942	485,621	656,175
	分配後	126,743	222,968	315,345	362,683	尚未分配
其 他 權 益		2,979	2,257	(2,213)	(4,848)	30,912
庫 藏 股 票		—	—	—	—	(82,554)
非 控 制 權 益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,636,733	1,796,507	1,892,380	1,847,709	1,971,469
	分配後	1,606,231	1,643,485	1,677,344	1,724,771	尚未分配

註 1：103~107 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：103 年度之財務資料係因 IFRS 版本升級而重編。

(二)簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料					當年度截至 108 年 3 月 31 日財務 資料(註 3)
		103 年度 (註 1 及 2)	104 年度 (註 1)	105 年度 (註 1)	106 年度 (註 1)	107 年度 (註 1)	
營 業 收 入		1,508,550	1,417,002	2,018,482	2,806,383	3,115,762	576,294
營 業 毛 利		643,386	738,551	990,554	1,068,438	1,263,258	285,466
營 業 利 益		78,352	190,516	320,726	322,167	345,976	43,092
營 業 外 收 入 及 支 出		55,305	32,691	(13,013)	(111,120)	14,422	88,344
稅 前 淨 利		133,657	223,207	307,713	211,047	360,398	131,436
繼 續 營 業 部 門 本 期 淨 利		122,328	187,062	248,237	169,217	291,330	105,120
停 業 單 位 損 失		—	—	—	—	—	—
本 期 淨 利		122,328	187,062	248,237	169,217	291,330	105,120
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)		2,207	254	(6,733)	(1,576)	37,922	(2,292)
本 期 綜 合 損 益 總 額		124,535	187,316	241,504	167,641	329,252	102,828
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主		122,328	187,062	248,237	169,217	291,330	105,120
淨 利 歸 屬 於 非 控 制 權 益		—	—	—	—	—	—
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主		124,535	187,316	241,504	167,641	329,252	102,828
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益		—	—	—	—	—	—

項目 \ 年度	最近五年度財務資料					當年度截至 108 年 3 月 31 日財務 資料(註 3)
	103 年度 (註 1 及 2)	104 年度 (註 1)	105 年度 (註 1)	106 年度 (註 1)	107 年度 (註 1)	
每股盈餘	2.01	3.06	4.06	2.75	4.77	1.76

註 1：103~107 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：103 年度之財務資料係因 IFRS 版本升級而重編。

註 3：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	103 年度 (註 1 及 2)	104 年度 (註 1)	105 年度 (註 1)	106 年度 (註 1)	107 年度 (註 1)
營業收入	1,511,485	1,361,896	1,981,416	2,735,229	3,064,464
營業毛利	640,127	700,000	949,575	993,588	1,205,392
營業利益	79,274	207,078	318,321	322,623	392,210
營業外收入及支出	54,383	15,175	(10,580)	(111,591)	(31,826)
稅前淨利	133,657	222,253	307,741	211,032	360,384
繼續營業部門 本期淨利	122,328	187,062	248,237	169,217	291,330
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利	122,328	187,062	248,237	169,217	291,330
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	2,207	254	(6,733)	(1,576)	37,922
本期綜合損益總額	124,535	187,316	241,504	167,641	329,252
淨利歸屬於 母公司業主	122,328	187,062	248,237	169,217	291,330
淨利歸屬於 非控制權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	124,535	187,316	241,504	167,641	329,252
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘	2.01	3.06	4.06	2.75	4.77

註 1：103~107 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：103 年度之財務資料係因 IFRS 版本升級而重編。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	簽證會計師姓名	查核意見	事務所名稱
103 年	林恒昇、張嘉信	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
104 年	楊樹芝、林恒昇	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
105 年	楊樹芝、陳蓓琪	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
106 年	楊樹芝、陳蓓琪	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
107 年	楊樹芝、陳蓓琪	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所

二、最近五年度財務分析；截至年報刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併納入分析。

合併財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析					當年度截至 108 年 3 月 31 日 (註 3)
			103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	
財務結構(%)	負債占資產比率		31.21	28.01	51.98	49.06	49.39	49.70
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		540.32	590.45	600.59	561.49	606.63	659.81
償債能力(%)	流動比率		318.84	352.29	175.21	179.00	161.69	159.88
	速動比率		271.95	297.05	140.27	124.43	113.27	107.68
	利息保障倍數(倍)		28.58	57.61	60.29	24.69	102.04	113.34
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.30	1.71	2.33	2.83	2.26	1.44
	平均收現日數		159	213	157	129	162	253
	存貨週轉率(次)		2.92	2.28	2.07	2.20	2.09	1.27
	應付款項週轉率		4.04	3.08	2.84	3.17	3.32	2.13
	平均銷貨日數		125	160	176	166	175	287
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		4.56	4.37	6.17	8.32	9.15	6.82
	總資產週轉率(次)		0.64	0.58	0.63	0.74	0.83	0.57
獲利能力	資產報酬率(%)		5.37	7.81	7.85	4.67	7.82	10.58
	權益報酬率(%)		7.78	10.90	13.46	9.05	15.26	20.79
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)		21.91	36.50	50.12	34.33	58.63	85.53
	純益(損)率(%)		8.11	13.20	12.30	6.03	9.35	18.24
	每股盈餘(虧損)(元)		2.01	3.06	4.06	2.75	4.77	1.76
現金流量	現金流量比率(%)		—	13.95	38.49	(10.59)	(7.11)	(14.45)
	現金流量允當比率(%) (註 1)		—	—	86.65	49.53	39.62	19.22
	現金再投資比率(%)		—	2.65	29.49	(19.97)	(12.07)	(11.87)
槓桿度	營業槓桿度(註 2)		1.53	1.19	1.11	1.14	1.15	1.34
	財務槓桿度		1.07	1.02	1.02	1.03	1.01	1.03

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

- 1.利息保障倍數：本期營收及營業毛利率皆較上期成長，且受美金升值影響，營業外收入較上期大幅增加，致稅前淨利較上期顯著成長，加上本期財務成本在資金調度運用之下較上期減少，致本倍數較去年大幅增加。
- 2.應收款項週轉率及平均收現日數：本期受惠於大陸面板廠持續擴廠，合併營業收入較上期成長，平均應收帳款金額亦大幅增加，致本期應收款項週轉率較上期下降及平均收現日數較上期增加。
- 3.資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘：本期營收較上期大幅成長，加以美金緩步升值影響，相較去年承受巨額兌換損失，本期營業外收入明顯增加，致本期獲利較上期成長，本期各項比率皆較上期增加。
- 4.現金流量比率：本期短期借款較上期大幅增加，且本期營業活動淨現金流出較上期減少，致本期現金流量比率較上期上升。
- 5.現金流量允當比率：本期營業活動現金為淨流出，雖較上期為佳，仍使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅下降，致本期現金流量允當比率較上期下降。
- 6.現金再投資比率：本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產較上期大幅增加，且本期股利發放金額較上期減少，致本期現金再投資比率亦較上期上升。

註 1：100 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料以計算 103~104 年度現金流量允當比率。

註 2：若營業利益為負數，將不予計算。

註 3：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱

個體財務分析

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
財務結構(%)	負債占資產比率	31.08	27.63	51.83	48.63	48.99
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	541.56	591.84	600.84	561.96	607.49
償債能力(%)	流動比率	312.69	347.23	169.36	174.28	156.72
	速動比率	267.40	290.98	133.25	119.77	108.76
	利息保障倍數(倍)	28.58	57.37	60.29	24.69	102.03
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.31	1.65	2.28	2.76	2.19
	平均收現日數	158	221	159.93	132.04	167
	存貨週轉率(次)	3.15	2.39	2.14	2.26	2.12
	應付款項週轉率	3.96	2.93	2.79	3.14	3.30
	平均銷貨日數	116	153	170	162	172
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	4.58	4.21	6.07	8.12	8.95
	總資產週轉率(次)	0.64	0.56	0.62	0.73	0.82
獲利能力	資產報酬率(%)	5.39	7.84	7.88	4.69	7.89
	權益報酬率(%)	7.78	10.90	13.46	9.05	15.26
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)	21.91	36.35	50.12	34.33	58.63
	純益(損)率(%)	8.09	13.74	12.53	6.19	9.58
	每股盈餘(虧損)(元)	2.01	3.06	4.06	2.75	4.77

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
現金流量	現金流量比率(%)	—	14.19	38.14	(7.54)	(9.37)
	現金流量允當比率(%)(註 1)	—	—	76.77	52.15	38.13
	現金再投資比率(%)	—	2.63	28.94	(17.24)	(13.92)
槓桿度	營業槓桿度(註 2)	1.47	1.15	1.14	1.17	1.12
	財務槓桿度	1.07	1.02	1.02	1.03	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

- 1.利息保障倍數：本期營收及營業毛利率皆較上期成長，且受美金升值影響，營業外收入較上期大幅增加，致稅前淨利較上期顯著成長，加上本期財務成本在資金調度運用之下較上期減少，致本倍數較去年大幅增加。
- 2.應收款項週轉率及平均收現日數：本期受惠於大陸面板廠持續擴廠，合併營業收入較上期成長，平均應收帳款金額亦大幅增加，致本期應收款項週轉率較上期下降及平均收現日數較上期增加。
- 3.資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘：本期營收較上期大幅成長，加以美金緩步升值影響，相較去年承受巨額兌換損失，本期營業外收入明顯增加，致本期獲利較上期成長，本期各項比率皆較上期增加。
- 4.現金流量比率：本期短期借款較上期大幅增加，且本期營業活動淨現金流出較上期減少，致本期現金流量比率較上期上升。
- 5.現金流量允當比率：本期營業活動現金為淨流出，雖較上期為佳，仍使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅下降，致本期現金流量允當比率較上期下降。
- 6.現金再投資比率：本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產較上期大幅增加，且本期股利發放金額較上期減少，致本期現金再投資比率亦較上期上升。

註1：100年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料以計算103~104年度現金流量允當比率。

註2：若營業利益為負數，將不予計算。

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。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：詳見第 103 頁

四、最近年度財務報告：詳見第 104~221 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：詳見第 165~221 頁。

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：無此情事。

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

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106 年度	107 年度	差異	
			金額	%
流動資產	3,040,536	2,989,983	(50,553)	(1.66)
不動產、廠房及設備	343,540	337,267	(6,273)	(1.83)
無形資產	4,817	3,653	(1,164)	(24.16)
其他資產	238,676	564,326	325,650	136.44
資產總額	3,627,569	3,895,229	267,660	7.38
流動負債	1,698,617	1,849,257	150,640	8.87
非流動負債	81,243	74,503	(6,740)	(8.30)
負債總額	1,779,860	1,923,760	143,900	8.08
股本	614,687	614,687	—	—
資本公積	752,249	752,249	—	—
保留盈餘	485,621	656,175	170,554	35.12
其他權益	(4,848)	30,912	35,760	737.62
庫藏股票	—	(82,554)	(82,554)	—
權益總額	1,847,709	1,971,469	123,760	6.70
重大變動項目說明(前後期變動達20%以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)： 1.其他資產：本期因公開收購上市公司股票，致本期其他資產較上期大幅增加。 2.保留盈餘：本期因獲利較上期大幅成長，致本期保留盈餘較上期增加。 3.其他權益：本期其他權益大幅增加主係因透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其未實現評價利益增加所致。				

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	106 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	2,806,383	3,115,762	309,379	11.02
營業成本	1,737,945	1,852,504	114,559	6.59
營業毛利	1,068,438	1,263,258	194,820	18.23
營業費用	746,271	917,282	171,011	22.92
營業淨利	322,167	345,976	23,809	7.39
營業外收入及支出	(111,120)	14,422	125,542	112.98
繼續營業部門稅前淨利	211,047	360,398	149,351	70.77
所得稅費用	41,830	69,068	27,238	65.12
繼續營業部門稅後淨利	169,217	291,330	122,113	72.16
其他綜合損益稅後淨額	(1,576)	37,922	39,498	2,506.22
綜合損益總額	167,641	329,252	161,611	96.40
增減變動比例變動達20%，且增減變動金額達新台幣一千萬元者之分析說明： 1.營業費用：本期員工人數較上期增加及因營收較去年同期增加導致跟營收相關之費用提高，外加本期提列呆帳損失亦較上期為高，致本期營業費用較上期大幅增加。 2.營業外收入及支出：上期因美金匯率相對台幣貶值而產生較大之兌換損失，本期自第二季				

以來美金對新台幣匯率緩步升值，致本期營業外支出較上期大幅減少。

- 3.繼續營業部門稅前淨利、所得稅費用、繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額：本期受惠於大陸面板廠資本支出大幅增加，營收較上期大幅成長，加上本期美金對新台幣匯率漸強，兌換損失較上期大幅減少，綜上致本期繼續營業部門稅前淨利、所得稅費用、繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額皆較上期增加。
- 4.其他綜合損益稅後淨額：本期其他綜合損益稅後淨額大幅增加主係因透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其未實現評價利益增加所致。

三、現金流量

(一)107 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

	106 年度	107 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流出	(179,837)	(131,521)	48,316	26.87
投資活動之淨現金流出	(66,292)	(290,287)	(223,995)	(337.89)
籌資活動之淨現金流出	(719,312)	(42,027)	677,285	94.16

- 1.營業活動之淨現金流出：本期應收帳款較上期大幅增加，且本期預收貨款較上期減少，致本期營業活動之淨現金流出較上期增加。惟本期支付所得稅金額較上期大幅降低，致營業活動淨現金流出仍較上期為少。
- 2.投資活動之淨現金流出：本公司因今年第 1 季進行公開收購上市公司股票，致本期投資活動淨現金流出較上期大幅增加。
- 3.籌資活動之淨現金流出：本期因營運資金需求，向銀行借款金額增加，致本期籌資活動淨現金流出較上期減少。

(二)流動性不足之改善計劃

1.流動性分析

年度 項目	106 年度	107 年度	增(減)比例%
現金流量比率	(10.59)	(7.11)	32.86
現金流量允當比率	49.53	39.62	(20.01)
現金再投資比率	(19.97)	(12.07)	39.56

增減比例變動分析說明：

本期短期借款較上期大幅增加，且本期營業活動淨現金流出較上期減少，致本期現金流量比率較上期上升。另因本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產較上期大幅增加，且本期股利發放金額較上期減少，致本期現金再投資比率亦較上期上升。

然本期營業活動現金為淨流出，雖較上期為佳，仍使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅下降，致本期現金流量允當比率較上期下降。

2.流動性不足之改善計劃

雖本公司目前營業活動現金流量呈現淨流出狀態，但公司現金及約當現金尚屬足夠，故並無流動性不足之問題。且本公司將持續追蹤期間較長之應收款項，並適時與客戶洽談較佳之收款條件，以降低現金流動性之風險。

3.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)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	預估現金流入(出)量 (3)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
469,408	(1,034,300)	148,892	(416,000)	—	銀行借款 646,000 仟元

流動性分析說明：

本公司預估108年淨現金流出885,408仟元，致現金不足數額達416,000仟元。本公司擬向銀行舉借資金以改善現金不足之情事。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無此情事。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)最近年度轉投資政策

本公司對轉投資之管理訂有明確之政策，對關係企業及特定公司訂有「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」，另針對子公司之管理，除於本公司投資循環作業有規範外，另訂有「子公司監督及管理辦法」以規範子公司之各項作業。子公司除定期需提供財務報表及分析報告，且不得有背書保證及資金貸與他人情事，使本公司得以充分掌握子公司之財務及業務運作。未來隨著子公司之營運規模日益擴增，本公司亦將不定期指派財務及稽核人員前往子公司實際作業情形及營運狀況，並抽核內控作業之執行情形，並向母公司報告以落實管理。

(二)最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫

107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

被投資公司	說明	實際投資金額	政策	本期認列投資損益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
UTECHZONE GLOBAL CORP.		193,527	投資業務	(38,465)	該公司主係從事轉投資事業，並不以獲利為目的。費用部分僅有年費及銀行手續費等費用產生，並認列轉投資公司之損益。	無
科吉凱亞(股)公司		59,500	電子相關設備銷售	(7,753)	該公司主要從事 COF 產品檢測設備之銷售，因目前營收規模不大，尚無重大營收來源以支應日常營運之開支，致產生虧損。	無
學文科技(股)公司		34,569	投資業務	—	該公司主係投資公司，尚無投資收入產生。	無
宙福投資(股)公司		5,000	投資業務	(27)	該公司主係投資公司，尚無投資收入產生。	無

(三)未來一年度投資計畫：無重大投資計畫。

六、風險事項分析評估

(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.利率變動對公司營收獲利之影響及公司因應利率變動之具體措施

本公司利息收入及利息支出佔營業收入之比率甚微，對公司損益尚無重大不利影響。本公司與往來銀行保良好之授信往來關係，未來公司將密切注意利率之變動，並積極與往來銀行爭取最低之利率。另本公司未來除仍基於保守穩健原則，審慎運用閒置資金外，並將持續致力改善財務結構，以有效控制資金成本。

2.匯率變動對公司營收獲利之影響及公司因應利率變動之具體措施

本公司匯兌損益大部分來自外幣資產及外幣負債依資產負債表日之匯率重新評估後，所產生之未實現兌換利益或損失。本公司外匯政策以保守穩健為原則，重大外銷、外購均以外幣報價，除採外幣收支互抵之自然避險方式外，並將與金融機構保持密切關係，針對外幣淨資產部位，隨時參酌銀行分析報告，持續觀察匯率變化，以有效因應匯率變動對公司損益之影響。

3.通貨膨脹對公司營收獲利之影響及公司因應通貨膨脹之具體措施

截至目前政府控制得宜，故通貨膨脹並未對本公司損益有重大影響之情事，且本公司隨時掌握上游商品的價格變化情形，以減少因成本變動而對公司損益的影響。

(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：

1.高風險、高槓桿投資之執行情形及未來因應措施

本公司專注於本業之經營，不從事高風險、高槓桿之投資。

2.資金貸與他人之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無資金貸與他人之情事，未來若因業務需要而遇有需進行資金融通之必要，亦將依本公司訂定之「資金貸與他人作業程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項資金貸與他人之資訊。

3.背書保證之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無為他人背書保證之情事，未來若遇有需進行為他人背書保證之必要，亦將依本公司訂定之「背書保證作業程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項為他人背書保證之資訊。

4.衍生性商品交易之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，從事衍生性商品交易係就外幣部位採取避險措施，以降低匯率變動風險，每筆金融交易皆依本公司「衍生性商品交易處理程序」辦理，規範外幣衍生性商品交易處理程序。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫

研發計畫	產品名稱	主要用途
提升現有設備效能計畫	PCB 連線自動化檢測設備	PCB智能串線檢測+AI
	API檢測設備	各尺寸LCD後段瑕疵檢查
	TFT-LCD檢測設備	大尺寸TFT-LCD瑕疵檢測
研發新產品計畫	PCB盲孔檢測設備	PCB盲孔瑕疵檢測
	PCB雷射鑽孔檢測設備	PCB雷射鑽孔瑕疵檢測
	自動化插件設備	自動光學引導插件設備
	晶圓表面品質檢測設備	半導體後段封裝檢測

2. 預計投入之研發費用

公司預計108年度投入之研發費用約為270,000仟元。

(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

本公司鼓勵員工從事與職務相關之創作發明，訂有「智權管理辦法」及「智財獎勵辦法」進行專利之管理及針對創作發明予以獎勵，未來仍將持續主動配合客戶同步開發，順應相關產業技術發展演變，充分掌握視覺檢測設備研發之趨勢與脈動，故科技改變及產業變化對本公司之財務業務尚無重大之影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司係專業自動光學檢測設備供應商，自成立來均專注本業經營，經營狀況及信譽良好，市場上無任何不利本公司企業形象之報導，目前無企業形象改變之疑慮。

(七)進行併購之預期效應、可能風險及因應措施

本公司無併購他公司之計畫，未來若有進行併購計畫時，將秉持審慎評估態度，考量合併是否能為公司帶來具體綜效，確實保障原有股東權益。

(八)擴充廠房之預期效應、可能風險及因應措施

本公司目前並無擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 進貨風險

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，但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，確保其供貨品質。

2. 銷貨風險

本公司之營收來源為自動光學檢測設備產品之銷售，主要銷售領域包含了印刷電路板產業及平面顯示器產業之各式自動光學檢測設備領域。就產業面而言，本公司以銷售多元化及跨產業之產品分散獲利來源及投資風險，降低受單一產業景氣循環因素之影響；就客戶面而言，積極研發客製化產品，開拓國內外相關產業客戶，分散營收來源，亦可降低受單一客戶景氣影響之風險。

(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及風險：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十二)訴訟或非訟事件：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：詳見第 222~224 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 104~164 頁。

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交易法第三十六條
第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項
無此情事。

由田新技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108年03月08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03月08日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿



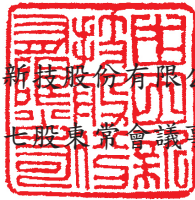
簽章

總經理：張文杰



簽章

由田新特股份有限公司
一〇七股東常會議事錄



時間：中華民國一〇七年六月二十八日(星期四)上午九時。
地點：新北市中和區連城路 268 號 10 樓之 1(本公司訓練教室)。
出席：出席股東及股東代理人，所代表股數為 34,378,961 股，佔已發行股份總數 61,468,750 股之 55.92%，出席股份總數已逾法定股數。

列席：明沂律師事務所：林邦棟律師 安侯建業聯合會計師事務所：楊樹芝會計師
出席董事：鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆、葉惠德
出席獨立董事：呂英誠、丘邦翰

出席監察人：梁倩怡、連文杰

主席：鄒嘉駿 董事長

記錄：林淑貞



宣佈開會：出席股東代表股份已達法定數，主席宣佈開會

主席致詞：(略)。

壹、報告事項

- 一、本公司106年度營業報告請參閱附件一。全體股東洽悉。
- 二、監察人審查106年度決算表冊報告請參閱附件二。全體股東洽悉。
- 三、106年度員工及董監事酬勞分配情形報告。

說明：本公司於107年3月29日經董事會決議通過，依據修訂後章程第二十九條規定
訂定本公司106年度員工及董監事酬勞，分配情形如下：

分配項目	分配比率	分配金額(元)	發放方式
員工酬勞	10%	24,256,618	全數以現金發放
董監事酬勞	3%	7,276,985	

四、修訂本公司「董事會議事規範」案。

說明：(一)依據民國106年9月30日證券櫃檯買賣中心證櫃監字第1060026920號函
辦理。

(二)修訂「董事會議事規範」條文對照表請參閱附件三。全體股東洽悉。

貳、承認事項

- 一、承認本公司106年度決算表冊案。

(董事會提)

說明：(一)本公司106年度個體財務報表暨合併財務報表業經安侯建業聯合會計師事務所楊樹芝會計師及陳蓓琪會計師查核完竣，並出具查核報告。

(二)本案經董事會決議通過、送請監察人審查完畢並出具審查報告書在案，營業報告書請參閱附件一，個體財務報表暨合併財務報表請參閱附件四。

決議：出席股東總表決權數33,908,502權(含電子方式行使者)，贊成33,672,127權，反對5,126權，棄權/未投票231,249權，贊成權數占總表決權數99.30%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

二、承認本公司106年度盈餘分派案。(董事會提)

說明：(一)本公司106年度盈餘分派表業經董事會於107年3月29日通過。

(二)106年度盈餘分派表請參閱附件五。

(三)現金股利配發至元為止(元以下捨去)，配發不足1元之畸零款，授權董事長洽特定人調整之。

(四)本案經股東常會通過，授權董事會訂定配息基準日分派之。本分派案如經主管機關修正，或因買回本公司股份、庫藏股轉讓員工或註銷、員工認股權憑證執行或增減資等，致影響流通在外股份數量，配發現金比率因此發生變動時，擬提請股東會授權董事長全權處理之。

決議：出席股東總表決權數33,908,502權(含電子方式行使者)，贊成33,672,122權，反對5,132權，棄權/未投票231,248權，贊成權數占總表決權數99.30%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

參、討論事項

一、修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。(董事會提)

說明：(一)為符合實際業務需求，擬針對取得個別非衍生性金融商品及其總額提高額度以利有效運用。

(二)修訂「取得或處分資產處理程序」條文對照表請參閱本手冊附件六。

決議：出席股東總表決權數33,908,502權(含電子方式行使者)，贊成33,147,120權，反對530,134權，棄權/未投票231,248權，贊成權數占總表決權數97.75%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

二、辦理現金增資私募普通股案案。(董事會提)

說明：(一)本公司為引進策略性投資人及增強與策略合作伙伴的長期合作關係，以利公司長期經營與業務發展，擬依證券交易法第43條之6等規定，以私募方式辦理現金增資發行新股，發行條件如下：

1. 私募資金對象：依證券交易法第43條之6規定，對特定人進行私募，惟目前並無已洽定之應募人。
2. 私募股份種類：普通股。
3. 私募股數：發行股數不超過12,000,000股。
4. 得私募額度：視發行價格及實際發行股數而定。
5. 每股面額：新台幣壹拾元整。

(二) 私募價格訂定之依據及合理性。

1. 以定價日前1、3或5個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價，與定價日前30個營業日普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價，以上二基準計算價格較高者為參考價格。
2. 本次私募普通股實際發行價格以不低於參考價格之八成為訂定依據，並擬請股東會以不低於參考價格之八成授權董事會訂定實際發行價格。
3. 前述價格訂定方式係依據相關法令辦理，應屬合理。

(三) 特定人選擇方式

本次募集普通股之對象以符合證券交易法第43條之6及金融監督管理委員會91年6月13日(91)台財證一字第0910003455號令規定之特定人為限進行私募，特定人以策略性投資人為限。

(四) 應募人之選擇方式與目的、必要性及預計效益

1. 方式與目的

本次係選擇策略性投資人為應募人，應募人之選擇為可協助本公司擴展業務、投資新事業及完成策略聯盟等之對象，並可幫助本公司提升競爭優勢。

2. 必要性

有鑑於自動光學檢測技術於各產品應用端上仍具高度成長性，為提升本公司之競爭優勢及擴大市場規模，擬引進對本公司未來產品與市場發展有助益之策略投資人。

3. 預計效益

藉由策略性投資人之加入，應可加速本公司在特定產品銷售及掌握相關市場發展契機，並有助於公司營運穩定成長。

(五) 辦理私募之必要理由及預計達成效益

1. 不採用公開募集理由

考量募集資本之時效性、便利性及發行成本等因素，且限制三年內不得轉讓有助於公司經營權穩定及拓展營運，故擬透過私募方式向特定人籌募款項。

2. 得私募之額度

於不超過普通股12,000,000股(含)之額度內，於股東會決議通過之日起一年內預計分兩次辦理。

3. 辦理私募資金用途及預計達成效益

(1) 私募資金用途

兩次辦理私募之資金用途皆為充實營運資金。

(2) 預計達成效益

兩次辦理私募之預計達成效益皆為強化公司經營體質及競爭力，並改善財務結構，將有助公司營運穩定成長，對股東權益並有正面助益。

(六) 本次私募普通股案，擬請股東會授權董事會自股東會決議通過之日起一年內分兩次辦理。

(七) 本次私募普通股之權利義務

原則上與本公司已發行之普通股相同。惟依證券交易法之規定，本公司私募普通股於交付日起三年內，除依證券交易法第43條之8規定之轉讓對象外，餘不得再轉讓。

(八) 本次私募普通股自交付日起滿三年後，擬請股東會授權董事會視當時狀況若符合相關規定時，先向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請核發上櫃標準之同意函後，據以向主管機關完成補辦公開發行審核程序後始得提出上櫃申請。

(九)有關本案之私募發行股數、發行價格、發行條件、募資金額、計畫項目、資金運用進度、預計可能產生效益或其他相關事宜等，若因法令修正或主管機關規定及基於營運評估或客觀環境之影響需變更或修正時，擬請股東會授權董事會得依當時市場狀況修訂之。

決議：出席股東總表決權數33,908,502權(含電子方式行使者)，贊成33,662,109權，反對15,148權，棄權/未投票231,245權，贊成權數占總表決權數99.27%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

三、採詢價圈購方式辦理現金增資發行普通股案，提請 決議。(董事會提)

說明：(一)本公司為因應未來營運所需、充實營運資金、改善財務結構或轉投資事業等需求，於適當時機採詢價圈購方式辦理現金增資發行普通股，發行股數以不超過12,000仟股(含)為原則，於股東會決議通過之日起一年內辦理。茲將其方式及內容說明如下：

- 1.本次現金增資每股面額新台幣10元，資金用途係用於未來營運所需、充實營運資金、改善財務結構或轉投資事業等，以維持公司業務發展及強化公司競爭力，故對本公司股東權益應具正面效益。
- 2.本次現金增資實際發行價格將依「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之相關規定及視發行時市場狀況授權董事長與承銷商共同議定之。
- 3.依公司法第267條規定，除保留發行總數10%~15%由公司員工認購外，其餘85%~90%提請股東會依證券交易法第28條之1規定，由原股東放棄按原持有股份比例優先認購之權利，全數提撥採詢價圈購方式對外辦理公開承銷。
- 4.本次現金增資公司員工若認購不足或放棄認購部分，擬授權董事長洽特定人按發行價格認購之。
- 5.本次現金增資發行普通股與原發行股份權利義務相同。
- 6.擬請股東會授權董事長於本案呈奉主管機關核准後，訂定增資基準日及辦理一切相關事宜。
- 7.本案之重要內容，包括發行股數、發行價格、發行條件、募資金額、計畫項目、預定資金運用進度、預計可能產生效益及其他未盡事宜等，擬請股東會授權董事會訂定之。
- 8.嗣後如因法令變更、主管機關意見或客觀環境改變而有修正之必要，擬請股東會授權董事會全權處理之。

決議：出席股東總表決權數33,908,502權(含電子方式行使者)，贊成33,662,111權，反對15,147權，棄權/未投票231,244權，贊成權數占總表決權數99.27%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

四、案由：修訂本公司「背書保證作業程序」案，提請 決議。(董事會提)

說明：(一)配合「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」之規定予以修訂。

(二)修訂「背書保證作業程序」條文對照表請參閱附件七。

決議：出席股東總表決權數33,908,502權(含電子方式行使者)，贊成33,671,106權，反對6,147權，棄權/未投票231,249權，贊成權數占總表決權數99.29%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

五、董事競業禁止解除案，提請 決議。(董事會提)

說明：(一)依公司法第209條規定「董事為自己或他人為屬於公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容並取其許可」。

(二)晶彩科技(股)公司之主要營業內容為研究、開發、製造及銷售LCD及AMOLED自動光學檢測設備，與本公司主要營業產品有少數類同，同屬競爭廠商。

(三)本公司若擔任晶彩科技(股)公司之法人董事，為避免競業問題，擬依公司法第209條規定解除該法人董事及其代表人競業禁止之限制。

由田新技股份有限公司一〇七年董事競業禁止解除明細表

董事姓名	職稱	競業重要內容(兼任公司名稱)/許可從事競業之行為
鄒嘉駿	董事	(一)晶彩科技(股)公司之主要營業內容為研究、開發、製造及銷售 LCD 及 AMOLED 自動光學檢測設備，與本公司主要營業產品有少數類同，同屬競爭廠商。 (二)本公司若擔任晶彩科技(股)公司之法人董事，為避免競業問題，擬依公司法第 209 條規定解除該法人董事及其代表人競業禁止之限制。
張文杰	董事	
方志恆	董事	
林芳隆	董事	
葉惠德	董事	
呂英誠	獨立董事	
丘邦翰	獨立董事	

決議：出席股東總表決權數33,908,502權(含電子方式行使者)，贊成33,669,015權，反對6,239權，棄權/未投票233,248權，贊成權數占總表決權數99.29%，超過法定數額，本案照原案表決通過。

陸、臨時動議：無

柒、散會：民國一〇七年六月二十八日上午九時四十五分

由田新技股份有限公司
監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇七年度財務報告(含合併財務報告)，業經安侯建業聯合會計師事務所楊樹芝會計師及陳蓓琪會計師查核完竣，經本監察人等查核完竣，認為尚無不符。

此致

一〇八年股東常會

由田新技股份有限公司

監察人：梁倩怡



監察人：李英華



監察人：連文杰



中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 八 日

聲 明 書

本公司民國一〇七年度(民國一〇七年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：由田新技股份有限公司



董 事 長：鄒嘉駿



日 期：民國一〇八年三月八日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No.7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

由田新科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

由田新科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(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，上開合併財務報告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，足以允當表達由田新科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

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告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，與由田新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，對由田新科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收帳款之評價

有關應收帳款之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)金融工具；應收帳款之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(一)；應收帳款之相關揭露請詳合併財務報告附註六(五)。

關鍵查核事項之說明：

由田新科技股份有限公司及其子公司財務報導日之應收帳款佔合併資產總額40%，且應收減損之評估需仰賴管理階層之判斷。因此，應收減損評估為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估應收帳款減損評估政策，取得應收帳款減損評估文件，檢視帳齡分析表、逾期末收款原因及期後收款情形，進而評估應收帳款減損提列之合理性。

二、保固負債準備之估列

有關負債準備之會計政策請詳合併財務報告附註四(十四)負債準備；負債準備之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；負債準備之相關揭露，請詳合併財務報告附註六(十二)。

關鍵查核事項之說明：

由田新科技股份有限公司及其子公司於銷售光學檢測設備予客戶時，依銷售合約之條款提供保固，保固期間因產品別而不同。管理階層於評估保固負債準備及金額涉及重大判斷與估計，其估列之合理性，係查核人員需關注之事項。因此，保固負債估列之合理性為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估保固負債準備提列政策之合理性，檢視保固負債準備金額之計算並與以往年度實際發生之保固費用比較，以評估保固負債準備之適足性。

三、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)收入認列；收入之相關揭露，請詳合併財務報告附註六(十九)。

關鍵查核事項之說明：

由田新科技股份有限公司及其子公司主係從事自動光學檢測系統及設備之開發、製造及銷售。營業收入係財務報告之重要項目之一，因此，收入認列之測試為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估收入認列會計政策；測試與收入認列有關之內部控制制度之設計與執行；以及選定財務報導日前後一段期間，核對收入交易記錄及各項憑證涵蓋於適當之期間。



其他事項

由田新科技股份有限公司已編製民國一〇七年度及一〇六年度之個體財務報告，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告之責任

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告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估由田新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由田新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。

由田新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告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告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告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告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，惟其目的非對由田新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，以及使由田新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告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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由田新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.評估合併財務報告(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，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對由田新技股份有限公司及其子公司民國一〇七年度合併財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

楊樹芝

陳蓓琪



證券主管機關：金管證審字第1040003949號

核准簽證文號：金管證六字第0960069825號

民國一〇八年三月八日



由田新得股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		107.12.31		106.12.31	
		金額	%	金額	%
資 產					
流動資產：					
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 469,408	12	933,453	26
1170	應收帳款淨額(附註六(五)(十九))	1,575,621	40	1,151,471	32
1180	應收帳款－關係人淨額(附註六(五)(十九)及七)	-	-	354	-
130X	存貨(附註六(六))	869,406	22	907,266	25
1410	預付款項	25,875	1	19,730	-
1470	其他流動資產(附註八)	49,673	1	28,262	1
		2,989,983	76	3,040,536	84
非流動資產：					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動				
	註六(三)及八)	349,231	9	-	-
1523	備供出售金融資產－非流動(附註六(四))	-	-	34,829	1
1550	採用權益法之投資(附註六(七))	38,392	1	36,178	1
1600	不動產、廠房及設備(附註六(八)及八)	337,267	9	343,540	10
1780	無形資產(附註六(九))	3,653	-	4,817	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十五))	97,755	3	77,973	2
1975	淨確定福利資產－非流動(附註六(十四))	2,846	-	-	-
1990	其他非流動資產－其他(附註八)	76,102	2	89,696	2
		905,246	24	587,033	16
負債及權益總計					
		\$ 3,895,229	100	3,627,569	100

		107.12.31		106.12.31	
		金額	%	金額	%
負債及權益：					
流動負債：					
2100	短期借款(附註六(十))	\$ 251,000	6	80,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))	-	-	6,154	-
2130	合約負債－流動(附註六(十九))	514,500	13	-	-
2150	應付票據	-	-	97,539	3
2170	應付帳款	491,132	13	528,862	15
2200	其他應付款	357,075	9	268,310	8
2230	本期所得稅負債	66,223	2	-	-
2251	員工福利負債準備－流動	11,960	-	11,090	-
2252	係固之短期負債準備(附註六(十四))	143,129	4	123,284	3
2311	預收貨款	-	-	567,976	16
2322	一年或一營業週期內到期長期借款	10,000	-	10,000	-
2399	(附註六(十一)及八)	4,238	-	5,402	-
	其他流動負債－其他	1,849,257	47	1,698,617	47
非流動負債：					
2541	銀行長期借款(附註六(十一)及八)	70,000	2	80,000	2
2570	遞延所得稅負債(附註六(十五))	1,977	-	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動(附註六(十四))	-	-	1,182	-
2670	其他非流動負債－其他	2,526	-	61	-
		74,503	2	81,243	2
		1,923,760	49	1,779,860	49
負債總計					
歸屬母公司業主之權益(附註六(三)(十六)(十七))：					
3110	普通股股本	614,687	16	614,687	17
3200	資本公積	752,249	19	752,249	21
3310	法定盈餘公積	170,427	4	153,505	4
3320	特別盈餘公積	4,849	-	2,213	-
3350	未分配盈餘	480,899	13	329,903	9
3400	其他權益	30,912	1	(4,848)	-
3500	庫藏股票	(82,554)	(2)	-	-
		1,971,469	51	1,847,709	51
		\$ 3,895,229	100	3,627,569	100



董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由田新捷股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		107年度		106年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註六(十九)(二十)及七)	\$ 3,115,762	100	2,806,383	100
5000	營業成本(附註六(六)(十二)(十三)(十四))	1,852,504	59	1,737,945	62
	營業毛利	1,263,258	41	1,068,438	38
	營業費用(附註六(十三)(十四)(廿一)及七)：				
6100	推銷費用	437,323	14	362,290	13
6200	管理費用	169,107	5	146,916	5
6300	研究發展費用	246,803	8	237,065	8
6450	預期信用減損損失(利益)	64,049	2	-	-
	營業費用合計	917,282	29	746,271	26
	營業淨利	345,976	12	322,167	12
	營業外收入及支出：				
7010	其他收入(附註六(廿二))	5,181	-	25,346	1
7020	其他利益及損失(附註六(七)(廿二))	10,386	-	(131,399)	(5)
7050	財務成本(附註六(廿二))	(3,567)	-	(8,908)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(附註六(七))	2,422	-	3,841	-
	營業外收入及支出合計	14,422	-	(111,120)	(4)
	稅前淨利	360,398	12	211,047	8
7950	減：所得稅費用(附註六(十五))	69,068	2	41,830	2
	本期淨利	291,330	10	169,217	6
8300	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(附註六(十四))	2,162	-	1,059	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	35,935	1	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	不重分類至損益之項目合計	38,097	1	1,059	-
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	(175)	-	(2,763)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	128	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(175)	-	(2,635)	-
8300	本期其他綜合損益	37,922	1	(1,576)	-
	本期綜合損益總額	\$ 329,252	11	167,641	6
	本期淨利歸屬於：				
	母公司業主	\$ 291,330	10	169,217	6
	綜合損益總額歸屬於：				
	母公司業主	329,252	11	167,641	6
	每股盈餘(元)(附註六(十八))				
9750	基本每股盈餘(元)	\$ 4.77		2.75	
9850	稀釋每股盈餘(元)	\$ 4.71		2.73	

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍





由田新股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益

其他權益項目												
股 本		保留盈餘		國外營運機構財務報表換算之兌換差			透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資利 益			歸屬於母 公司業主 權益總計		
		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	換算之兌換差	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資利 益	資 利 益	可供出售金融商品未實現(損) 益	庫藏股票	權益總計		
普通股	612,137	811,664	128,681	-	340,261	(2,213)	-	-	-	-	1,892,380	1,892,380
\$												
-	-	-	24,824	-	(24,824)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,213	(2,213)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(153,597)	-	-	-	-	(153,597)	(153,597)	(153,597)
-	-	(61,439)	-	-	-	-	-	-	-	(61,439)	(61,439)	(61,439)
-	-	-	-	-	169,217	-	-	-	-	169,217	169,217	169,217
-	-	-	-	-	1,059	(2,763)	-	-	128	(1,576)	(1,576)	(1,576)
-	-	-	-	-	170,276	(2,763)	-	-	128	167,641	167,641	167,641
2,550	(1,850)	2,024	-	-	-	-	-	-	-	2,724	2,724	2,724
614,687	-	752,249	153,505	2,213	329,903	(4,976)	-	-	128	1,847,709	1,847,709	1,847,709
-	-	-	-	-	-	-	-	128	(128)	-	-	-
614,687	-	752,249	153,505	2,213	329,903	(4,976)	-	128	-	1,847,709	1,847,709	1,847,709
-	-	-	16,922	-	(16,922)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,636	(2,636)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(122,938)	-	-	-	-	(122,938)	(122,938)	(122,938)
-	-	-	-	-	291,330	-	-	-	-	291,330	291,330	291,330
-	-	-	-	-	2,162	(175)	-	35,935	-	37,922	37,922	37,922
-	-	-	-	-	293,492	(175)	-	35,935	-	329,252	329,252	329,252
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(82,554)	(82,554)	(82,554)
614,687	-	752,249	170,427	4,849	480,899	(5,151)	-	36,063	-	1,971,469	1,971,469	1,971,469

民國一〇六年一月一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

資本公積配發現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

股份基礎給付交易

民國一〇六年十二月三十一日餘額

追溯適用新準則之調整數

民國一〇七年一月一日重編後餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

庫藏股買回

民國一〇七年十二月三十一日餘額



董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由田新投股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度	106年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 360,398	211,047
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	11,750	8,028
攤銷費用	2,179	3,216
預期信用減損損失／呆帳費用迴轉數	64,049	(13,851)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	11,480	8,266
利息費用	3,567	8,908
利息收入	(4,710)	(25,077)
股利收入	-	(2)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	(2,422)	(3,841)
處分投資利益	-	(1,118)
金融資產減損迴轉利益	-	(1,026)
收益費損項目合計	85,893	(16,497)
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	6,244
應收票據	703	(703)
應收帳款	(488,902)	(327,458)
應收帳款－關係人	354	4
存貨	35,958	(233,476)
預付款項	(6,145)	(10,932)
其他流動資產	(977)	(3,418)
其他營業資產增加	(2,846)	-
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(461,855)	(569,739)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	(17,634)	(1,958)
合約負債－流動	(53,476)	-
應付票據	(97,539)	(109,060)
應付帳款	(37,730)	266,677
其他應付款	88,698	17,235
保固之短期負債準備	19,860	37,601
預收款項	-	109,296
其他流動負債	(294)	6,519
淨確定福利負債	980	(3,112)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(97,135)	323,198
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(558,990)	(246,541)
調整項目合計	(473,097)	(263,038)
營運產生之現金流出	(112,699)	(51,991)
收取之利息	5,328	25,446
收取之股利	-	2
支付之利息	(3,500)	(8,996)
支付之所得稅	(20,650)	(144,298)
營業活動之淨現金流出	(131,521)	(179,837)
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(278,467)	-
取得備供出售金融資產	-	(35,499)
處分備供出售金融資產價款	-	808
取得採用權益法之投資	-	(1,796)
取得不動產、廠房及設備	(3,569)	(20,735)
存出保證金(增加)減少	(2,693)	214
取得無形資產	(1,015)	(1,870)
其他流動資產(增加)減少	(2,574)	3,495
其他非流動資產增加	(1,969)	(10,909)
投資活動之淨現金流出	(290,287)	(66,292)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	171,000	(497,000)
舉借長期借款	-	175,000
償還長期借款	(10,000)	(185,000)
存入保證金增加	2,465	-
發放現金股利	(122,938)	(215,036)
員工執行認股權	-	2,724
庫藏股票買回成本	(82,554)	-
籌資活動之淨現金流出	(42,027)	(719,312)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(210)	(2,896)
本期現金及約當現金減少數	(464,045)	(968,337)
期初現金及約當現金餘額	933,453	1,901,790
期末現金及約當現金餘額	\$ 469,408	933,453

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一〇七年度及一〇六年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

由田新技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十一年五月二十三日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市中和區連城路268號10樓之1。本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為自動光學檢測系統及設備之研究、開發、製造及銷售以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇八年三月八日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇七年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。另合併公司依據金管會民國一〇六年十二月十二日發布之問答集，選擇提前於民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號之修正「具有負補償之提前還款特性」。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	2018年1月1日

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則取代國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」及相關解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。合併公司採累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，以前期間之比較資訊無須重編而係繼續適用國際會計準則第十八號、國際會計準則第十一號及相關解釋，初次適用國際財務報導準則第十五號之累積影響數為零。

合併公司就已完成合約採用實務權宜作法，意即民國一〇七年一月一日之已完成合約不予重編。

此項會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1) 銷售商品

針對產品之銷售，現行係於商品交付至客戶場址且由客戶簽回完工單時認列收入，於該時點客戶已接受該產品，且相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，係於客戶取得對產品之控制時認列收入。合併公司依國際財務報導準則第十五號評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故不會產生重大影響。

(2) 對財務報告之影響

採用國際財務報導準則第十五號對合併公司民國一〇七年度合併財務報告之影響說明如下：

合併資產負債表 受影響項目	107.12.31			107.1.1		
	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適 用 IFRS15之 帳面金額	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適 用 IFRS15之 帳面金額
合約負債—流動	\$ -	514,500	514,500	-	567,976	567,976
預收貨款	514,500	(514,500)	-	567,976	(567,976)	-
負債影響數		<u>\$ -</u>			<u>-</u>	

合併現金流量表 受影響項目	107年度		
	重 編 前 帳面金額	會計政策 變動影響數	重 編 後 帳面金額
營業活動之現金流量：			
調整項目：			
合約負債—流動減少	\$ -	(53,476)	(53,476)
預收款項減少	(53,476)	53,476	-
營運產生之現金流入影響數		<u>\$ -</u>	

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

國際財務報導準則第九號「金融工具」(以下稱國際財務報導準則第九號或IFRS 9)取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」(以下稱國際會計準則第三十九號或IAS 39)，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

由於採用國際財務報導準則第九號，合併公司採用修正後之國際會計準則第一號「財務報表之表達」，該準則規定於綜合損益表之減損列報為單行項目，先前合併公司係將應收帳款之減損列報於推銷費用。此外，合併公司採用修正後之國際財務報導準則第七號「金融工具：揭露」揭露民國一〇七年資訊，該等規定通常不適用於比較期資訊。

合併公司適用國際財務報導準則第九號導致之會計政策重大變動說明如下：

(1) 金融資產及負債之分類

該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，國際財務報導準則第九號下金融資產之分類係以持有該金融資產之經營模式及其合約現金流量特性為基礎，並刪除原準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。合併公司於國際財務報導準則第九號下金融資產之分類、衡量及相關利益及損失之認列之會計政策說明請詳附註四(四)。

採用國際財務報導準則第九號對合併公司之金融負債會計政策無重大影響。

(2) 金融資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，新減損模式適用於按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，但不適用於權益工具投資。國際財務報導準則第九號下，信用損失之認列時點早於國際會計準則第三十九號下之認列時點，請詳附註四(四)。

(3) 過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 適用國際財務報導準則第九號所產生之金融資產帳面金額差異數，係認列於民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目，據此，民國一〇六年表達之資訊通常不會反映國際財務報導準則第九號之規定，因此，與民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號所揭露之資訊不具可比性。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
 - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
 - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

(4) 國際財務報導準則第九號初次適用日之金融資產分類

適用國際會計準則第三十九號衡量種類之金融資產轉換至國際財務報導準則第九號衡量種類之金融資產，該金融資產民國一〇七年一月一日之新衡量種類、帳面金額及說明如下(金融負債之衡量種類及帳面金額未改變)：

	IAS39		IFRS9	
	衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
金融資產				
現金及約當現金	放款及應收款	933,453 攤銷後成本		933,453
權益工具投資	備供出售金融資產(註1)	34,829 透過其他綜合損益按公允價值衡量		34,829
應收款項淨額(含關係人)	放款及應收款(註2)	1,151,825 攤銷後成本		1,151,825
其他金融資產(流動及非流動)	放款及應收款	111,477 攤銷後成本		111,477

註1：該等權益工具代表合併公司意圖長期持有策略之投資，按照國際財務報導準則第九號之規定，合併公司於初始適用日指定該投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

註2：適用國際會計準則第三十九號時，應收票據、應收帳款及其他應收帳款係分類為放款及應收款，現行則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

民國一〇七年一月一日金融資產帳面金額自國際會計準則第三十九號調節至國際財務報導準則第九號之調節表如下：

	106.12.31 IAS 39 帳面金額	重分類	再衡量	107.1.1 IFRS 9 帳面金額	107.1.1 保留盈餘 調整數	107.1.1 其他權益 調整數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產						
備供出售(包括以成本衡量)IAS 39期初數	\$ 34,829	(34,829)	-	-	-	-
備供出售重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量	-	34,829	-	34,829	-	-
合計	<u>\$ 34,829</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>34,829</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產						
現金及約當現金、應收款項(含關係人)及其他金融資產IAS 39期初數	<u>\$ 2,196,755</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,196,755</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會一〇七年七月十七日金管證審字第1070324857號令，公開發行以上公司應自民國一〇八年起全面採用經金管會認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「具不確定性之所得稅處理」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1.國際財務報導準則第十六號「租賃」

該準則將取代現行國際會計準則第十七號「租賃」、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

新準則針對承租人採用單一會計處理模式將租賃交易認列於資產負債表，並以使用權資產表達其使用標的資產之權利，以租賃負債表達支付租賃給付之義務。此外，該等租賃相關之費用將以折舊及利息取代現行營業租賃下以直線基礎認列租金之方式表達。另對於短期租賃及低價值標的資產租賃提供認列豁免規定。出租人之會計處理則維持與現行準則類似，亦即，出租人仍應將租賃分類為營業租賃或融資租賃。

(1)判斷合約是否包含租賃

合併公司簽訂一法律形式非屬租賃之合約，該合約依據國際財務報導解釋第四號評估包含一項設備之租賃，於過渡至新準則時，合併公司得選擇：

- 針對所有合約適用新準則規定之租賃定義；或
- 採用實務權宜作法而不重新評估合約是否為或包含租賃。

合併公司預計於過渡時採用實務權宜作法豁免租賃定義之重評估，亦即，合併公司係將民國一〇八年一月一日前所簽訂之所有合約適用現行規定之租賃定義。

(2)過渡處理

合併公司為承租人之合約，得就所有合約選擇：

- 完全追溯；或

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 修正式追溯及一個或多個實務權宜作法

合併公司預計採用修正式追溯過渡至新準則，因此，採用新準則之累積影響數將認列於民國一〇八年一月一日之開帳保留盈餘，而不重編比較期資訊。

於採用修正式追溯時，現行準則分類為營業租賃之合約得以個別合約為基礎，於過渡時選擇是否採用一個或多個實務權宜作法。合併公司評估將採用以下實務權宜作法：

- 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率；
- 依其於初次適用日前刻依據IAS37虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法；
- 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中；
- 於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

針對合併公司為轉租交易之中間出租人之合約，經評估無須進行任何調整。

- (3) 截至目前為止，合併公司評估適用新準則最重大的影響係針對現行以營業租賃承租辦公處所、工廠廠房及倉儲地點認列使用權資產及租賃負債，預估上述差異可能使民國一〇八年一月一日使用權資產及租賃負債均增加62,448千元；而對於現行以融資租賃處理之合約則無重大影響。此外，合併公司預期新準則之適用並不影響其借款合同所約定最大融資槓桿成數之遵循能力。

(三) 金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	2020年1月1日

上表所列金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋對合併公司均不攸關。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(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(以下簡稱「編製準則」)及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(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融工具；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值(備供出售)金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債(或資產)，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。歸屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

合併公司之內部交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。

(1) 所有權權益之變動

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(2) 喪失對子公司之控制

當合併公司喪失對子公司之控制，合併財務報告中將前子公司之資產(包含商譽)及負債與非控制權益按喪失控制日之帳面金額除列，並對前子公司之保留投資以喪失控制日之公允價值重新衡量。處分損益為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之保留投資於喪失控制日之公允價值合計數，及(2)子公司之資產(包含商譽)及負債與非控制權益於喪失控制日之帳面金額合計數。對

由田新科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於先前認列於其他綜合損益中與該子公司有關之所有金額，其會計處理之基礎與合併公司若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			107.12.31	106.12.31
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP. (以下簡稱UGC公司)	投資業務	100%	100%
本公司	科吉凱亞股份有限公司 (以下簡稱科吉凱亞公司)	電子相關設備銷售	100%	100%
本公司	宙福投資股份有限公司 (以下簡稱宙福公司)(註1)	投資業務	100%	100%
UGC公司	由田信息技術(上海)有限公司 (以下簡稱由田(上海)公司)	檢測設備及零配件批發業	100%	100%
科吉凱亞公司	KGKAZA株式會社 (以下簡稱KA-J公司)(註2)	電子相關設備銷售	100%	100%
由田(上海)公司	上海星朋晶信息技術有限公司 (以下簡稱星朋晶公司)	投資業務	100%	100%

註1：合併公司於民國一〇六年十一月投資設立宙福投資股份有限公司，並自該日起將其納入合併公司。

註2：合併公司於民國一〇六年四月投資設立KGKAZA株式會社，並自該日起將其納入合併公司。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

(四) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有該資產。
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於其正常營業週期中清償該負債。
- 2.主要為交易目的而持有該負債。
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。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，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

銀行透支為可立即償還且屬於合併公司整體現金管理之一部分者，於現金流量表列為現金及約當現金之組成項目。

(七)金融工具

- 1.金融資產(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

合併公司之金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、透過損益按公允價值衡量之金融資產。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始依規定重分類所有受影響之金融資產。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續採有效利率法以攤銷後成本衡量，該攤銷後成本已減除減損損失。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。依交易慣例購買或出售金融資產時採用交易日會計處理。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續按公允價值衡量，除權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。於除列時，屬債務工具投資者，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益；屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。依交易慣例購買或出售金融資產時採用交易日會計處理。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產及應收帳款，惟透過損益按公允價值衡量之帳款係列報於應收帳款項下。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益。依交易慣例購買或出售金融資產時採用交易日會計處理。

(4)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。通常係指合併公司判定債務人之資產或收益來源不能產生足夠之現金流量以償還沖銷之金額，然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一權益工具投資之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

當非除列單一權益工具投資之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產及放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。
- B.金融資產係以公允價值基礎評估績效。
- C.混合工具含嵌入式衍生工具。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下之「其他收入」。

(3)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之「其他收入」。

(4)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。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件，致使該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。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(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，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該群組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全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。

應收帳款之呆帳損失及回升係列報於營業費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及回升係列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

3.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併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。

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」或「財務成本」。

(2)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融負債，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。
- B.金融負債係以公允價值基礎評估績效。
- C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。但指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其公允價值變動金額屬信用風險所產生者，除避免會計配比不當之情形認列於損益外，係認列於其他綜合損益。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之「財務成本」。

(4)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

4.衍生金融工具

合併公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低為衡量基礎。存貨成本採加權平均法為基礎，包含使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本。至於製成品及在製品存貨，其成本包括了依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計銷售價格減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之成本後之餘額。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在合併公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築 7~50年
- (2)辦公設備 3~5年
- (3)其他設備 2~5年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十一)租 賃

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

(十二)無形資產

1.其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

3.攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

- (1)電腦軟體 3~5年
- (2)技術權利金 3~4年

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十五)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為資本公積-庫藏股票交易；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)收入之認列

1.客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

(1)銷售商品

合併公司研發及製造自動光學檢測設備，並銷售予面板或電路板製造廠商。合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶並簽回完工單，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司對自動光學檢測設備提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備，請詳附註四(十四)。

(2)勞 務

合併公司提供維修服務予客戶，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

(3)財務組成部分

合併公司預期大部分客戶合約通常於產品移轉予客戶後收取交機、驗收及保固款項。若合約包含重大財務組成部分，則於該期間依籌資方增額借款利率調整交易價格以反映貨幣時間價值之影響。少部分客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，故合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

2.收入認列(民國一〇七年一月一日以前適用)

(1)商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(2)勞 務

合併公司提供維修服務予客戶。提供勞務所產生之收入係於提供勞務後認列。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之殖利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項目下。惟合併公司得選擇將該等已認列於其他綜合損益項目下之金額轉入保留盈餘或其他權益，若採用轉入其他權益者，後續期間不得重分類至損益或轉入保留盈餘，應於未來期間一致採用。合併公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十八)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導日之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之股票選擇權及員工酬勞估計數。

(廿一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

會計政策並無涉及重大判斷，且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之影響。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

(一)應收帳款之備抵損失

合併公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(五)。

(二)負債準備及或有負債之認列及衡量

產品保固負債準備係於認列產品銷售收入時估列之，並按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史及預期維修率及預計單位維修成本估計之。合併公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之，任何上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列。相關資訊請詳附註六(十二)。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
庫存現金	\$ 1,200	1,598
活期存款	343,358	348,559
定期存款	124,850	583,296
	<u>\$ 469,408</u>	<u>933,453</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿三)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	106.12.31	106.12.31
持有供交易之金融負債		
非避險之衍生性金融商品－外匯換匯合約	\$ -	6,154

- 1.合併公司已於附註六(廿三)揭露與金融工具相關之信用暴險。
- 2.民國一〇六年十二月三十一日，合併公司之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。
- 3.合併公司因未適用避險會計列報為持有供交易金融資產及負債之衍生性工具明細如下：

項目	106.12.31	
	合約金額(名目本金)(千元)	到期期間
衍生性金融負債		
外匯換匯合約	TWD(BUY) 900,788	107.1.16~107.1.24
	USD(SELL) 30,000	

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：	
國內上市(櫃)公司股票	\$ 345,251
國內非上市(櫃)公司股票	3,980
合計	<u>\$ 349,231</u>

- 1.合併公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。民國一〇六年十二月三十一日係列報於備供出售之金融資產。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 2.合併公司於民國一〇七年三月間進行公開收購晶彩科技股份有限公司(下稱晶彩科技)普通股股份，實際收購股數為18,477,272股，總金額計277,159千元，合併公司原已持有晶彩科技普通股股份2,539,000股，帳面餘額計30,849千元，另合併公司於民國一〇七年十一月間購入晶彩科技普通股股份100,000股。截至民國一〇七年十二月三十一日止，合併公司持有晶彩科技普通股股份21,116,272股，持股比例26.71%。合併公司於晶彩科技之董事會未有代表，且亦未參與日常營運及政策制訂過程，因而評估合併公司對晶彩科技不具有重大影響，故列報於透過其他損益按公允價值衡量之金融資產。
- 3.民國一〇七年度因公允價值變動產生之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現損益金額為35,935千元，列於「其他權益」項下。
- 4.上述金融資產作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(四)備供出售金融資產-非流動

	106.12.31
國內上市(櫃)公司股票	\$ 30,849
國內非上市(櫃)公司股票	3,980
合 計	\$ 34,829

- 1.合併公司持有該權益工具投資為長期策略性投資且非交易目的持有，故列報於備供出售金融資產-非流動。
- 2.上述投資標的於民國一〇七年十二月三十一日係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(三)。
- 3.民國一〇六年十二月三十一日，合併公司之備供出售金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(五)應收款項

	107.12.31	106.12.31
應收票據	\$ -	703
應收帳款	1,714,010	1,222,890
應收帳款－關係人	-	354
	1,714,010	1,223,947
減：備抵損失	(124,534)	(60,840)
未實現利息收入	(13,509)	(11,282)
	\$ 1,575,967	1,151,825

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人預計收取期間如下：

期 間	107.12.31	106.12.31
一年內	\$ 1,198,896	802,852
一年以上	515,114	421,095
	<u>\$ 1,714,010</u>	<u>1,223,947</u>

2. 合併公司民國一〇七年十二月三十一日針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。合併公司民國一〇七年十二月三十一日應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	應收票據及帳 款帳面金額	預期信用 損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,450,260	0%~100%	16,902
逾期180天以內	170,924	0%~100%	22,584
逾期180~360天	14,744	0%~100%	9,699
逾期361天	78,082	0%~100%	75,349
	<u>\$ 1,714,010</u>		<u>124,534</u>

3. 民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收帳款及應收票據之備抵呆帳。合併公司民國一〇六年十二月三十一日已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	106.12.31
逾期180天以內	\$ 51,624
逾期180~365天	12,708
逾期超過一年	8,740
	<u>\$ 73,072</u>

4. 合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	107年度	106年度	
		個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失
期初餘額(依IAS39)	\$ 60,840	74,603	90
初次適用IFRS 9之調整	-		
期初餘額(依IFRS 9)	60,840		
認列之減損損失(迴轉利益)	64,049	(13,863)	12
外幣換算損益	(9)	-	(2)
期末餘額	<u>\$ 124,880</u>	<u>60,740</u>	<u>100</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 5.民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，合併公司之應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(六)存 貨

	107.12.31	106.12.31
原 料	\$ 197,182	181,879
半成品	26,856	25,757
在製品	619,330	653,922
製成品	15,939	16,073
商 品	10,099	29,635
	<u>\$ 869,406</u>	<u>907,266</u>

- 1.民國一〇七年度及一〇六年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,938,092千元及1,709,068千元，民國一〇七年度及一〇六年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為31,213千元及13,669千元，已列報為銷貨成本。
- 2.民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(七)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	107.12.31	106.12.31
關聯企業	<u>\$ 38,392</u>	<u>36,178</u>

- 1.合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報表中所包含之金額：

	107.12.31	106.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 38,392</u>	<u>36,178</u>
	107年度	106年度
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利	\$ 2,422	3,841
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 2,422</u>	<u>3,841</u>

2.關聯企業

合併公司於民國一〇二年九月二十七日投資學文科技股份有限公司，持股比例為48%，該公司主要營業項目為投資業務。截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司業已投資學文科技股份有限公司34,569千元。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一〇二年十月二十三日投資上海滬萬智能科技有限公司，該公司主要營業項目為智能安防系統之銷售，原始投資金額為1,377千元(人民幣280千元)，持股比例為35%。合併公司於民國一〇四年四月一日以人民幣40千元向上海滬萬公司之原股東購買其股份，使滬萬公司自該日成為合併公司之100%子公司，合併公司取得之可辨認資產與承擔之負債之公允價值與其帳面價值相當。又，合併公司於民國一〇五年三月十一日處分上海滬萬公司50%之股權且未參與該公司之增資，自該日喪失對其之控制，持股比例下降至40%，並於民國一〇五年四月對該部份投資之帳面價值全數提列減損損失1,139千元。因合併公司評估其減損原因消滅，故於民國一〇六年第二季迴轉減損損失計1,018千元，並自該日起認列其對上海滬萬公司之投資損益。合併公司於民國一〇六年七月參與上海滬萬公司之增資，投資金額為人民幣400千元，增資後持股比例維持40%。

3.民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，合併公司採用權益法之投資均未提供作質押擔保之情形。

(八)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	總 計
成本：					
民國107年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	6,816	32,671	396,512
增 添	-	-	2,026	1,543	3,569
重 分 類	-	-	1,911	-	1,911
處 分	-	-	(873)	(2,036)	(2,909)
匯率變動之影響	-	-	5	(1)	4
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>157,212</u>	<u>9,885</u>	<u>32,177</u>	<u>399,087</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	7,843	14,896	379,764
增 添	-	-	1,114	19,621	20,735
重 分 類	-	-	-	(161)	(161)
處 分	-	-	(2,095)	(1,679)	(3,774)
匯率變動之影響	-	-	(46)	(6)	(52)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>157,212</u>	<u>6,816</u>	<u>32,671</u>	<u>396,512</u>
累計折舊：					
民國107年1月1日餘額	\$ -	41,780	3,889	7,303	52,972
本年度折舊	-	3,090	1,542	7,118	11,750
處 分	-	-	(873)	(2,036)	(2,909)
匯率變動之影響	-	-	8	(1)	7
民國107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>44,870</u>	<u>4,566</u>	<u>12,384</u>	<u>61,820</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	總 計
民國106年1月1日餘額	\$ -	38,690	4,738	5,365	48,793
本年度折舊	-	3,090	1,289	3,649	8,028
重 分 類	-	-	-	(27)	(27)
處 分	-	-	(2,095)	(1,679)	(3,774)
匯率變動之影響	-	-	(43)	(5)	(48)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>41,780</u>	<u>3,889</u>	<u>7,303</u>	<u>52,972</u>
帳面價值：					
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>112,342</u>	<u>5,319</u>	<u>19,793</u>	<u>337,267</u>
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>115,432</u>	<u>2,927</u>	<u>25,368</u>	<u>343,540</u>
民國106年1月1日	<u>\$ 199,813</u>	<u>118,522</u>	<u>3,105</u>	<u>9,531</u>	<u>330,971</u>

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(九)無形資產

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度無形資產之成本、累計攤銷及減損損失明細如下：

	電腦軟體	技術權利金	總 計
成 本：			
民國107年1月1日餘額	\$ 14,508	3,600	18,108
本年度取得	1,015	-	1,015
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 15,523</u>	<u>3,600</u>	<u>19,123</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 12,638	3,600	16,238
本年度取得	1,870	-	1,870
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 14,508</u>	<u>3,600</u>	<u>18,108</u>
累計攤銷：			
民國107年1月1日餘額	\$ 10,018	3,273	13,291
本年度攤銷	1,852	327	2,179
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 11,870</u>	<u>3,600</u>	<u>15,470</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 7,784	2,291	10,075
本年度攤銷	2,234	982	3,216
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 10,018</u>	<u>3,273</u>	<u>13,291</u>
帳面價值：			
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 3,653</u>	<u>-</u>	<u>3,653</u>
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 4,490</u>	<u>327</u>	<u>4,817</u>
民國106年1月1日	<u>\$ 4,854</u>	<u>1,309</u>	<u>6,163</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，合併公司之無形資產均未提供作質押擔保之情形。

(十)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	107.12.31	106.12.31
無擔保銀行借款	\$ 251,000	80,000
尚未使用額度	\$ 2,182,150	1,765,600
期末利率區間	1.04%~1.32%	1.12%~1.15%

(十一)長期借款

107.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.50%	115
減：一年內到期部分			(10,000)
合 計			\$ 70,000
尚未使用額度			\$ 420,000

106.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.50%	115
減：一年內到期部分			(10,000)
合 計			\$ 80,000
尚未使用額度			\$ 120,000

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十二)負債準備

保固準備變動如下：

	107年度	106年度
期初餘額	\$ 123,284	85,709
當期新增之負債準備	35,436	60,923
當期使用之負債準備	(7,268)	(4,481)
當期迴轉之負債準備	(8,308)	(18,841)
外幣換算損益	(15)	(26)
期末餘額	\$ 143,129	123,284

- 1.合併公司之保固負債準備主要與產品維修相關，保固負債準備係依據類似商品及歷史保固資料估計，合併公司預期該負債多數係將於銷售之未來一至四年度發生。
- 2.於民國一〇七年度，當採用之保固提列比率增減變動0.25%時，合併公司認列之保固負債準備將分別增加或減少11,835千元。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三)營業租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	107.12.31	106.12.31
一年內	\$ 15,322	21,267
一年至五年	6,274	4,684
	<u>\$ 21,596</u>	<u>25,951</u>

合併公司以營業租賃承租數個辦公室。租賃期間通常為一至三年。

民國一〇七年度及一〇六年度營業租賃列報於綜合損益表之下列項目：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 14,298	10,856
營業費用	22,523	21,521
	<u>\$ 36,821</u>	<u>32,377</u>

辦公室之租賃係併同於土地與建物之租賃簽訂。由於土地所有權並未移轉、支付予該建物之地主的租金定期調增至市場租金，及合併公司未承擔該建物之剩餘價值，經判定該建物幾乎所有的風險及報酬均由地主承擔。依此，合併公司認定該租賃係營業租賃。

(十四)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	107.12.31	106.12.31
確定福利義務現值	\$ 51,641	50,797
計畫資產之公允價值	(54,487)	(49,615)
淨確定福利負債	<u>\$ (2,846)</u>	<u>1,182</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	107.12.31	106.12.31
短期帶薪假負債	<u>\$ 11,960</u>	<u>11,090</u>

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計54,487千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度確定福利義務現值變動如下：

	107年度	106年度
1月1日確定福利義務	\$ 50,797	50,224
當期服務成本及利息	1,712	1,833
淨確定福利負債(資產)再衡量數	(868)	(1,260)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 51,641</u>	<u>50,797</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	107年度	106年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 49,615	44,871
利息收入	652	647
淨確定福利負債(資產)再衡量數	1,294	(201)
已提撥至計畫之金額	2,926	4,298
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 54,487</u>	<u>49,615</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度列報為費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$ 1,077	1,142
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(17)	44
合計	<u>\$ 1,060</u>	<u>1,186</u>
營業成本	\$ 123	118
營業費用	937	1,068
合計	<u>\$ 1,060</u>	<u>1,186</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數

合併公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數如下：

	107年度	106年度
1月1日累積餘額	\$ 135	1,194
本年度認列	(2,162)	(1,059)
12月31日累積餘額	<u>\$ (2,027)</u>	<u>135</u>

(6)精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	107.12.31	106.12.31
折現率	1.125%	1.250%
未來薪資增加	3.125%	3.125%

合併公司預計於民國一〇七年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為0千元。

(7)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響合併公司確定福利義務之金額。

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動0.25%對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日		
折現率	(1,346)	1,397
未來薪資增加	1,333	(1,292)
106年12月31日		
折現率	(1,398)	1,455
未來薪資增加	1,390	(1,343)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。本公司之子公司中各大陸公司受當地相關規定約束，依當地政府規定按月依工資總額之規定比率提撥職工退休養老基金。在此計畫下合併公司提撥固定金額至相關單位後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為16,570千元及14,847千元，已提撥至勞工保險局。

(十五) 所得稅

總統府於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。

1. 合併公司民國一〇七年度及一〇六年度所得稅費用明細如下：

	107年度	106年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 86,873	46,412
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(17,805)	(4,582)
所得稅費用	<u>\$ 69,068</u>	<u>41,830</u>

2. 合併公司民國一〇七年度及一〇六年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	<u>\$ 360,398</u>	<u>211,047</u>
依合併公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 71,976	35,878
所得稅稅率變動	(13,760)	-
未認列遞延所得稅資產之當期課稅利益(損失)	7,693	(5,677)
前期低(高)估	314	87
未分配盈餘加徵	2,778	6,534
其他	67	5,008
所得稅費用	<u>\$ 69,068</u>	<u>41,830</u>

3. 遞延所得稅資產及負債

(1) 合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	107.12.31	106.12.31
投資損失	<u>\$ 16,168</u>	<u>7,204</u>

上列項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司管理階層認為其子公司獲利成長尚未完全穩定，目前假設其餘之16,168千元課稅損失可回收性仍有疑慮而未予認列為遞延所得稅資產。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅資產

	存貨跌價 損失	保固 準備	備抵 呆帳	已出貨未 認列收入	其他	合計
遞延所得稅資產：						
民國107年1月1日	\$ 8,306	20,521	8,259	19,692	21,195	77,973
貸記(借記)損益表	7,238	7,426	13,130	9,259	(17,271)	19,782
民國107年12月31日	\$ 15,544	27,947	21,389	28,951	3,924	97,755
民國106年1月1日	\$ 6,074	14,345	11,155	37,560	4,257	73,391
貸記(借記)損益表	2,232	6,176	(2,896)	(17,868)	16,938	4,582
民國106年12月31日	\$ 8,306	20,521	8,259	19,692	21,195	77,973

(3)已認列之遞延所得稅負債

	未實現 兌換利益
遞延所得稅負債	
民國107年1月1日	\$ -
貸記損益表	1,977
民國107年12月31日	1,977
民國106年1月1日	\$ -
貸記損益表	-
民國106年12月31日	\$ -

4.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇五年度。

(十六)資本及其他權益

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為800,000千元(其中保留供員工認股權憑證行使認股權時使用之金額為100,000千元)，每股面額10元，分為80,000千股，已發行股份均為61,468千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司分別以民國一〇六年三月十七日、五月十日及八月十日為增資基準日辦理員工認股權憑證認購普通股225千股、20千股及10千股，該項增資案經主管機關核准，並辦妥法定登記程序。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	107年度	106年度
1月1日期初餘額	61,468	61,213
員工認股權執行	-	255
12月31日期末餘額	61,468	61,468

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	107.12.31	106.12.31
發行股票溢價	\$ 723,781	723,781
員工認股權	28,468	28,468
	<u>\$ 752,249</u>	<u>752,249</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司民國一〇六年六月十三日經股東常會決議以資本公積配發現金股利金額為61,439千元。相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

2. 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，剩餘之累計盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

為配合科技產業成長特性及整體環境，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素決定股利發放水準。股利之發放方式得依公司整體資本預算規劃，股票股利配發以不超過百分之九十為上限。

(1) 法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2) 特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司分別於民國一〇七年六月二十八日及民國一〇六年六月十三日經股東常會決議民國一〇六年度及民國一〇五年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	106年度		105年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
現金股利	\$ 2.00	<u>122,938</u>	2.50	<u>153,597</u>

3. 庫藏股票

	轉讓予員工 (千股)
107年1月1日股數	-
本期增加	<u>1,618</u>
107年12月31日股數	<u>1,618</u>

本公司董事會於民國一〇七年九月二十六日決議自集中交易市場買回股份以維護公司信用及股東權益，實際買回期間為民國一〇七年九月二十七日至民國一〇七年十月十九日，另為激勵員工及提升員工向心力，依據「上市上櫃公司買回本公司股份辦法」第2條及第10條規定，本公司董事會於民國一〇七年十二月十八日決議變更買回目的為轉讓予員工，截至民國一〇七年十二月三十一日止，累計買回股數1,618千股，累計買回成本82,554千元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

(十七) 股份基礎給付

合併公司截至民國一〇六年十二月三十一日止，計有下列一項股份基礎給付交易，並於民國一〇六年八月全數轉換為本公司之股本。

1. 給與日公允價值之衡量參數

類 型	權益交割
	員工認股權 計 畫
給與日	99.11.22
給與數量(單位)	550
合約期間	7年
既得期間	未來2~4年之服務
實際離職率	20.47%

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司採用Black—Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	員工認股權 計 畫
履約價格(\$)	47.35
預期存續期間(年)	7年
給與日股價(\$)	47.35
預期波動率(%)	59.99%
預期股利率(%)	(註1)
無風險利率(%)	1.148%

(註1)依本公司認股權計畫，認股價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

2.員工認股權計畫之相關資訊

上述員工認股權憑證之詳細資訊如下：

	106年度	
	加權平均履 約價格(元)	認股權 數 量
1月1日流通在外	38.90	70
本年度執行數量	38.90	(70)
12月31日流通在外數量	-	-

截至民國一〇六年十二月三十一日止，合併公司無流通在外及可行使之員工認股權憑證。

(十八)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

1.基本每股盈餘

	107年度	106年度
基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 291,330	169,217
普通股加權平均流通在外股數	61,082	61,457
	\$ 4.77	2.75

(1)普通股加權平均流通在外股數(千股)

	107年度	106年度
1月1日流通在外普通股	61,469	61,399
買回庫藏股之影響	(387)	-
員工認股權之影響	-	58
12月31日普通股加權平均流通在外股數	61,082	61,457

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.稀釋每股盈餘

	107年度	106年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	\$ 291,330	169,217
具稀釋作用之潛在普通股之影響	-	-
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 291,330</u>	<u>169,217</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	61,082	61,457
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工認股權證	-	3
尚未經股東會決議且得採股票發放之員工酬勞	730	598
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)(千股)	<u>61,812</u>	<u>62,058</u>
	<u>\$ 4.71</u>	<u>2.73</u>

(十九)客戶合約之收入

1.收入之細分

	107年度
主要地區市場：	
臺灣	\$ 930,356
中國	944,746
日本	1,196,963
其他國家	43,697
	<u>\$ 3,115,762</u>
主要產品/服務線：	
機台	\$ 3,021,212
其他	94,550
	<u>\$ 3,115,762</u>

民國一〇六年年度之收入金額請詳附註六(五)。

2.合約餘額

	107.12.31	107.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,714,010	1,223,947
減：備抵損失	(124,534)	(60,840)
未實現利息收入	(13,509)	(11,282)
合計	<u>\$ 1,575,967</u>	<u>1,151,825</u>
	107.12.31	107.1.1
合約負債	<u>\$ 514,500</u>	<u>567,976</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(五)。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇七年度認列為收入之金額為517,577千元。合約資產及合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(二十) 收入

合併公司收入明細如下：

	<u>106年度</u>
機 台	\$ 2,684,756
其 他	<u>121,627</u>
	<u>\$ 2,806,383</u>

民國一〇七年度之收入金額請詳附註六(十九)。

(廿一) 員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，本公司依年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞5%~15%及董監事酬勞不高於3%。員工酬勞以股票或現金為之。員工及董監事酬勞之發放應由董事會決議行之並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞估列金額分別為41,423千元及24,257千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為12,427千元7,277千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工及董事、監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇七年度及一〇六年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事、監察人酬勞金額與本公司民國一〇七年度及一〇六年度合併財務報告估列金額並無差異。

(廿二) 營業外收入及支出

1. 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入	\$ 4,710	25,077
股利收入	-	2
其 他	<u>471</u>	<u>267</u>
	<u>\$ 5,181</u>	<u>25,346</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

	107年度	106年度
外幣兌換利益(損失)	\$ 22,906	(124,797)
處分投資利益	-	1,118
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債利益(損失)：		
持有供交易之非衍生性金融資產	-	(154)
持有供交易之衍生性金融負債	(11,480)	(8,112)
金融資產回升利益	-	1,026
其 他	(1,040)	(480)
	<u>\$ 10,386</u>	<u>(131,399)</u>

3.財務成本

	107年度	106年度
利息費用	<u>\$ 3,567</u>	<u>8,908</u>

(廿三)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	107.12.31	106.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：		
國內上市(櫃)股票	\$ 345,251	-
國內非上市(櫃)股票	3,980	-
小 計	<u>349,231</u>	<u>-</u>
備供出售金融資產－非流動：		
國內上市(櫃)股票	-	30,849
國內非上市(櫃)股票	-	3,980
放款及應收款：		
現金及約當現金	469,408	933,453
應收票據、應收帳款(含關係人)	<u>1,575,967</u>	<u>1,151,825</u>
合 計	<u>\$ 2,394,606</u>	<u>2,120,107</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)金融負債

	107.12.31	106.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易之衍生性金融負債	\$ -	6,154
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	251,000	80,000
一年或一營業週期內到期長期借款	10,000	10,000
銀行長期借款	70,000	80,000
應付票據、應付帳款及其他應付款	848,828	894,711
合 計	<u>\$ 1,179,828</u>	<u>1,070,865</u>

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

合併公司於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日應收款項餘額分別為56%及55%，分別由4家及4家客戶組成，使合併公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，合併公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵減損，而減損損失尚在管理當局預期之內。

3.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。下表為金融負債之合約到期日，不含估計利息之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	1年 以內	2-5年	超過5年
107年12月31日					
無擔保借款	\$ 251,000	251,000	251,000	-	-
擔保銀行借款	80,000	80,000	10,000	40,000	30,000
應付票據	275	275	275	-	-
應付帳款	491,132	491,132	491,132	-	-
其他應付款	152,997	152,997	152,997	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	61	61	-	61	-
	<u>\$ 975,465</u>	<u>975,465</u>	<u>905,404</u>	<u>40,061</u>	<u>30,000</u>
106年12月31日					
無擔保借款	\$ 80,000	80,000	80,000	-	-
擔保銀行借款	90,000	90,000	10,000	40,000	40,000
應付票據	97,539	97,539	97,539	-	-
應付帳款	528,862	528,862	528,862	-	-
其他應付款	120,704	120,704	120,704	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	61	61	-	61	-

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約 現金流量	1年 以內	2-5年	超過5年
衍生性金融負債：					
流 出	\$ 6,154	900,788	900,788	-	-
流 入	-	(894,634)	(894,634)	-	-
	<u>\$ 923,320</u>	<u>923,320</u>	<u>843,259</u>	<u>40,061</u>	<u>40,000</u>

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

4.匯率風險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	107.12.31			106.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 49,805 美金/台幣=	30.7150	1,529,751	52,200 美金/台幣=	29.7600	1,553,469
美 金	279 美金/人民幣	0.1456	8,554	155 美金/人民幣	0.1534	4,616
日 圓	35,261 日圓/台幣=	0.2782	9,810	69,249 日圓/台幣=	0.2642	18,296
人 民 幣	11,948 人民幣/台幣=	4.4720	39,534	323 人民幣/台幣=	4.5650	1,473
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	725 美金/台幣=	30.7150	22,257	2,080 美金/台幣=	29.7600	61,907
日 圓	53,458 日圓/台幣=	0.2782	14,872	48,822 日圓/台幣=	0.2642	12,899
人 民 幣	- 人民幣/台幣=	-	-	266 人民幣/台幣=	4.5650	1,216

(2)敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇七年度及一〇六年度當新台幣相對於美金、人民幣及日圓貶值或升值0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇七年度及一〇六年度之稅後淨利將分別增加或減少3,101千元及增加或減少3,116千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇七年度及一〇六年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為22,906千元及(124,797)千元。

5.利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險，詳下表列示：

	107.12.31	106.12.31
變動利率工具(帳面金額)：		
金融資產	\$ 343,358	348,559
金融負債	331,000	170,000

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

下列敏感度分析係依非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設報導日流通在外之資產金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

合併公司之銀行存款及銀行借款係採變動利率計算利息收入及利息支出，若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇七年度及一〇六年度之稅後淨利將分別減少或增加99千元及1,482千元。

6.公允價值

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

107.12.31					
公允價值					
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
透過其他綜合損按公允價值衡量之金融資產					
國內股票投資	\$ 349,231	345,251	-	3,980	349,231
106.12.31					
公允價值					
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
備供出售金融資產					
國內股票投資	\$ 34,829	30,849	-	3,980	34,829
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生性金融負債	\$ 6,154	-	6,154	-	6,154

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

A.非衍生金融工具：

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。

主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司所持有之金融工具依其決定公允價值所採用之評價來源區分如下：

- 具活絡市場之金融工具：上市(櫃)股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- 無活絡市場之金融工具：非上市(櫃)股票投資係使用市場可類比上市上櫃公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之淨值及可比上市(櫃)公司市場報價所推導之價值倍數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

B. 衍生金融工具：

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(3) 第三等級之變動明細表

	107年度	106年度
期初餘額(即期末餘額)	\$ 3,980	3,980

(4) 重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)－權益證券投資。

合併公司持有之無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(107.12.31為20%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
備供出售金融資產－無活絡市場之權益工具投資	(註)	(註)	(註)
(註)係採用不加調整之先前交易價格為其公允價值衡量基礎，故不擬揭露重大			

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

不可觀察輸入值之敏感度分析。

(廿四)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責控管及監督合併公司之風險管理架構。市場若發生重大利率或匯率變動、嚴重之通貨膨脹，或公司從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，由財務部門提出評估計畫與效益分析，依職務授權管理辦法或相關規章，呈報權責主管核定，並視交易類型及金額高低，經董事會事前核准或事後核備。

3.信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收款項及證券投資。

(1)應收帳款

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保品以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易紀錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並覆核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

合併公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

(2)投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保證

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，合併公司均無提供任何背書保證。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，合併公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,602,150千元及1,885,600千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日圓及人民幣。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，若暴險金額重大，於必要時，合併公司可能藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(2)利率風險

因合併公司以浮動利率借入資金，因而產生現金流量風險。

(廿五)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

合併公司透過定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。

合併公司之負債占資產總計比例如下：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	\$ 1,924,462	1,779,860
資產總額	\$ 3,895,931	3,627,569
負債比率	49%	49%

民國一〇七年十二月三十一日，合併公司資本管理之方式並未改變。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
上海滬萬公司	合併公司之關聯企業

(二)其他關係人交易

1.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	107.12.31	106.12.31
應收帳款－關係人	關聯企業－上海滬萬公司	\$ -	354

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 44,121	36,621
退職後福利	219	212
	<u>\$ 44,340</u>	<u>36,833</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十七)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	107.12.31	106.12.31
定存單－列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 21,555	494
不動產、廠房及設備－土地	長期借款及額度擔保	192,328	192,328
不動產、廠房及設備－房屋及建築	長期借款及額度擔保	111,239	114,305
定存單－列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	65,865	82,628
股票－列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動」項下	長期借款及額度擔保	163,500	-
		<u>\$ 554,487</u>	<u>389,755</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	47,281	396,790	444,071	37,112	312,531	349,643
勞健保費用	3,423	27,251	30,674	2,635	25,597	28,232
退休金費用	1,941	15,689	17,630	1,524	14,509	16,033
董事酬金	-	9,655	9,655	-	5,742	5,742
其他員工福利費用	1,666	18,784	20,450	1,278	16,994	18,272
折舊費用	5,135	6,615	11,750	1,869	6,159	8,028
攤銷費用	84	2,095	2,179	67	3,149	3,216

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇七年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

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				期中最高 持股比例	備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值		
本公司	晶彩科技股份有限公司股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	21,116,272	345,251	26.71	345,251	26.71%	-
宙福投資(股)公司	橙澳科技股份有限公司股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	398,000	3,980	19.90	3,980	19.90%	-

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

買、賣之公司	有價證券 種類及 名 稱	帳列 科目	交易 對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面 成本	處分 損益 (註)	股數	金額
本公司	晶彩科技股份有限公司股票	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	公開收購及集中市場買進	無	2,539,000	30,849	18,577,272	278,467	-	-	-	35,935 (註)	21,116,272	345,251

註：係評價損益。

- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9.從事衍生工具交易：

請詳附註六(二)。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號(註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
0	本公司	由田(上海)公司	1	銷貨	85,934	月結90天	2.76%
0	本公司	KA-J	1	銷貨	22,681	月結90天	0.73%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	89,148	月結90天	2.29%
0	本公司	KA-J	1	應收帳款	23,457	月結90天	0.60%
1	KA-J	本公司	2	銷貨	78,289	月結90天	2.51%
2	科吉凱亞	KA-J	3	其他應收款	29,550	月結90天	0.76%

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註三、僅揭露銷貨、收入及應收款項等單邊資料，相對之進貨、費用及應付款項不再贅述。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇七年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：美金元／日幣千元／股

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			期中最高持股比率	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	British Virgin Islands	投資業務	193,527	162,682	6,313,816	100.00%	101,446	100.00%	(38,465)	(38,465)	註
本公司	科吉凱亞(股)公司	新北市中和區	電子相關設備銷售	59,500	59,500	5,950,000	100.00%	17,498	100.00%	(7,753)	(7,753)	註
本公司	學文科技(股)公司	台北市內湖區	投資業務	34,569	34,569	2,880,960	48.00%	28,801	48.00%	-	-	-
本公司	宙福投資(股)公司	新北市中和區	投資業務	5,000	5,000	500,000	100.00%	4,961	100.00%	(27)	(27)	註
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	投資業務	2,234	2,234	-	45.00%	-	45.00%	-	-	-
科吉凱亞(股)公司	KGKAZA株式會社	日本	電子相關設備銷售	(USD72,000)	(USD72,000)	1,300	100.00%	(8,573)	100.00%	(10,591)	(10,591)	註
科吉凱亞(股)公司	Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd	Samoa	投資業務	(JPY13,000)	(JPY5,000)	-	100.00%	(JPY(30,816))	100.00%	(JPY(38,796))	(JPY(38,796))	
				-	-	-		-		-	-	

註：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 註(一)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股比例	本期認列 投資損益 註(六)	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
					匯出	收回								
由田信息技術 (上海)有限公 司	檢測設備及 零配件批發 業	167,426 (USD 5,500,000)	(二)	136,581 (USD 4,500,000)	30,845 (USD 1,000,000)	-	167,426 (USD 5,500,000)	(38,900) (USD (1,290,259.13))	100.00%	100.00%	(38,900) (USD (1,290,259.13))	69,198 (USD 2,252,902.74)	-	註(四)
北京奇卓慧視 科技有限公司	電子產品批 發業	4,965 (USD 160,000)	(二)	2,234 (USD 72,000)	-	-	2,234 (USD 72,000)	-	45.00%	45.00%	-	-	-	-
上海星朋晶信 息技術有限公 司	投資業務	2,932 (RMB 600,000)	(二)	註(二)	-	-	註(二)	2,306 (RMB 505,504.56)	100.00%	100.00%	2,306 (RMB 505,504.56)	10,326 (RMB 2,309,049.87)	-	註(四)
上海滬萬智能 科技有限公司	智能安防系 統銷售	9,421 (RMB 2,000,000)	(二)	註(三)	-	-	註(三)	6,055 (RMB 1,327,294.48)	40.00%	40.00%	2,422 (RMB 530,917.79)	9,591 (RMB 2,144,640.72)	-	註(五)

註(一)：投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸：UTECHZONE GLOBAL CORP.。

(三)其他方式。

註(二)：係由信息技術(上海)有限公司直接投資人民幣600千元。

註(三)：係由上海星朋晶信息技術有限公司直接投資人民幣280千元，民國一〇四年四月一日以人民幣40千元向原股東購買65%之股份。民國一〇五年三月十一日處分其50%之股份且未參與上海滬萬公司之增資，持股比例降至40%。合併公司於民國一〇六年七月參與滬萬公司增資，由上海星朋晶信息技術有限公司直接投資人民幣400千元，增資後持股比例維持40%。

註(四)：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註(五)：已於民國一〇五年四月對剩餘之帳面價值全數提列減損損失1,139千元，於民國一〇六年第二季其減損原因消滅，故於民國一〇六年第二季迴轉減損損失1,018千元，並自該日起認列其對滬萬之投資損益。

註(六)：投資損益認列基礎係依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註2)	經濟部投審會核准 投資金額(註1)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
173,964 (USD5,663,816)	204,679 (USD6,663,816)	1,182,881

註1：由眾國際貿易(上海)有限公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序，並匯回股款予UTECHZONE GLOBAL CORP.，並於民國一〇〇年九月間將股款匯回至本公司。本公司對其累計匯出美金415,000元扣減匯回股款美金323,184元，餘美金91,816元，依投審會規定仍需計入。

註2：於民國一〇七年第三季對由田信息技術(上海)有限公司增資，該項投資尚未向投審會核備。

3.重大交易事項：

合併公司民國一〇七年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司之核心專業是以機器視覺(Machine Vision)技術為中心的自動化光學外觀檢測設備的研發銷售，尚無重要產業部分之劃分，因此合併公司之營運決策者認為合併公司僅有單一營運部門。該營運部門資訊與合併財務報告一致，請詳合併資產負債表及合併綜合損益表。

(二)產品別及勞務別資訊

產品及勞務名稱	107年度	106年度
機 台	\$ 3,021,212	2,684,756
其 他	94,550	121,627
合 計	<u>\$ 3,115,762</u>	<u>2,018,482</u>

(三)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

來自外部客戶收入：

地 區 別	107年度	106年度
來自外部客戶收入：		
台 灣	\$ 930,356	599,590
中 國	944,746	1,087,573
日 本	1,196,963	1,068,130
其 他	43,697	51,090
合 計	<u>\$ 3,115,762</u>	<u>2,018,482</u>

	107.12.31	106.12.31
非流動資產：		
台 灣	\$ 384,245	352,457
其 他	1,374	2,968
合 計	<u>\$ 385,619</u>	<u>355,425</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)重要客戶資訊

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度佔合併綜合損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

	107年度	106年度
A003公司	\$ 1,196,876	1,054,922
A001公司	87,693	397,129
A008公司	366,974	321,788
合 計	<u>\$ 1,651,543</u>	<u>1,773,839</u>



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No.7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

由田新科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

由田新科技股份有限公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(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，上開個體財務報告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，足以允當表達由田新科技股份有限公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之財務狀況，與民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

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告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，與由田新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，對由田新科技股份有限公司民國一〇七年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收帳款之評價

有關應收帳款之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)金融工具；應收帳款之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(一)；應收帳款之相關揭露請詳個體財務報告附註六(五)。

關鍵查核事項之說明：

由田新科技股份有限公司財務報導日之應收帳款佔資產總額39%，且應收減損之評估需仰賴管理階層之判斷。因此，應收減損評估為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估應收帳款減損評估政策，取得由田新技股份有限公司之應收帳款減損評估文件，檢視帳齡分析表、逾期未收款原因及期後收款情形，進而評估應收帳款減損提列之合理性。

二、保固負債準備之估列

有關負債準備之會計政策請詳個體財務報告附註四(十四)負債準備；負債準備之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；負債準備之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十二)。

關鍵查核事項之說明：

由田新技股份有限公司於銷售光學檢測設備予客戶時，依銷售合約之條款提供保固，保固期間因產品別而不同。管理階層於評估保固負債準備及金額涉及重大判斷與估計，其估列之合理性，係查核人員需關注之事項。因此，保固負債估列之合理性為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估保固負債準備提列政策之合理性，檢視保固負債準備金額之計算並與以往年度實際發生之保固費用比較，以評估保固負債準備之適足性。

三、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十五)收入認列；收入之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十九)。

關鍵查核事項之說明：

由田新技股份有限公司主係從事自動光學檢測系統及設備之開發、製造及銷售。營業收入係財務報告之重要項目之一，因此，收入認列之測試為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估收入認列會計政策；測試與收入認列有關之內部控制制度之設計與執行；以及選定財務報導日前後一段期間，核對收入交易記錄及各項憑證涵蓋於適當之期間。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估由田新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由田新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。

由田新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告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告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告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告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告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，惟其目的非對由田新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，以及使由田新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告使用者注意個體財務報告之相關揭露，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由田新技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成由田新技股份有限公司之查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循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，決定對由田新技股份有限公司民國一〇七年度個體財務報告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。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：
楊樹芝
陳蓓琪



證券主管機關：金管證審字第1040003949號
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號
民國一〇八年三月八日



由新設股份有限公司

資產負債表

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		107.12.31		106.12.31	
		金額	%	金額	%
資產					
流動資產：					
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 318,126	8	853,380	24
1170	應收帳款淨額(附註六(五))	1,502,305	39	1,117,620	31
1180	應收帳款－關係人淨額(附註六(五)及七)	112,845	3	25,852	1
130X	存貨(附註六(六))	858,944	22	871,896	24
1410	預付款項	13,549	-	10,752	-
1470	其他流動資產(附註八)	45,150	1	27,002	1
		2,850,919	73	2,906,502	81
非流動資產：					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	345,251	9	-	-
	註六(三)及八)				
1523	備供出售金融資產－非流動(附註六(四))	-	-	30,849	1
1550	採用權益法之投資(附註六(七))	152,706	4	146,237	4
1600	不動產、廠房及設備(附註六(八)及八)	336,791	9	343,254	10
1780	無形資產(附註六(九))	3,653	-	4,817	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十五))	97,755	3	77,973	2
1975	淨確定福利資產－非流動(附註六(十四))	2,846	-	-	-
1995	其他非流動資產－其他(附註八)	75,204	2	87,009	2
		1,014,206	27	690,139	19
負債及權益					
流動負債：					
	短期借款(附註六(十))	2100			
	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))	2120			
	合約負債－流動(附註六(十九))	2130			
	應付票據	2150			
	應付帳款	2170			
	應付帳款－關係人(附註七)	2181			
	其他應付款	2200			
	本期所得稅負債	2230			
	員工福利負債準備－流動(附註六(十四))	2251			
	保固之短期負債準備(附註六(十二))	2252			
	預收貨款	2311			
	一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十一)及八)	2322			
	其他流動負債－其他	2399			
		3,716	-	4,078	-
		1,819,145	47	1,667,685	47
非流動負債：					
	銀行長期借款(附註六(十一)及八)	2541			
	遞延所得稅負債(附註六(十五))	2570			
	淨確定福利負債－非流動(附註六(十四))	2640			
	其他非流動負債－其他	2670			
		2,534	-	65	-
		74,511	2	81,247	2
		1,893,656	49	1,748,932	49
負債總計					
權益(附註六(十六)(十七))：					
	普通股股本	3110			
	資本公積	3200			
	法定盈餘公積	3310			
	特別盈餘公積	3320			
	未分配盈餘	3350			
	其他權益	3400			
	庫藏股票	3500			
		614,687	16	614,687	17
		752,249	20	752,249	21
		170,427	4	153,505	4
		4,849	-	2,213	-
		480,899	12	329,903	9
		30,912	1	(4,848)	-
		(82,554)	(2)	-	-
		1,971,469	51	1,847,709	51
		\$ 3,865,125	100	\$ 3,596,641	100
資產總計					
		\$ 3,865,125	100	\$ 3,596,641	100

資產總計

負債及權益總計

\$ 3,865,125 100 3,596,641 100



董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由田新科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度		106年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入	\$ 3,064,464	101	2,737,896	100
4190 減：銷貨折讓	22,656	1	2,667	-
營業收入淨額(附註六(十九)(二十)及七)	3,041,808	100	2,735,229	100
5000 營業成本(附註六(六)(十二)(十三)(十四)(十七)(二十一))	1,858,460	61	1,726,462	63
營業毛利	1,183,348	39	1,008,767	37
5910 減：未實現銷貨損益	-	-	15,179	1
5920 加：已實現銷貨損益	22,044	1	-	-
營業毛利淨額	1,205,392	40	993,588	36
營業費用(附註六(十三)(十四)(十七)(二十一)及七)：				
6100 推銷費用	346,263	11	286,323	10
6200 管理費用	160,506	5	183,971	7
6300 研究發展費用	242,677	8	200,671	7
6450 預期信用減損損失(附註六(五))	63,736	2	-	-
營業費用合計	813,182	26	670,965	24
營業淨利	392,210	14	322,623	12
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(二十二))	4,256	-	24,478	1
7020 其他利益及損失(附註六(二十二))	13,730	-	(132,237)	(5)
7050 財務成本(附註六(二十三))	(3,567)	-	(8,908)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(附註六(六))	(46,245)		5,076	-
營業外收入及支出合計	(31,826)	(2)	(111,591)	(4)
稅前淨利	360,384	12	211,032	8
7950 所得稅費用(附註六(十五))	(69,054)	2	(41,815)	2
本期淨利(淨損)	291,330	10	169,217	6
8300 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	2,162	-	1,059	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益(附註六(三))	35,935	1	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目	38,097	1	1,059	-
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	(175)	-	(2,763)	-
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	128	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(175)	-	(2,635)	-
8300 本期其他綜合損益	37,922	1	(1,576)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 329,252	11	167,641	6
每股盈餘(附註六(十八))				
9710 基本每股盈餘(元)	\$ 4.77		2.75	
9810 稀釋每股盈餘(元)	\$ 4.71		2.73	

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍





由新設股份有限公司

董事長 鄒嘉駿

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

民國一〇六年一月一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

資本公積配發現金股利

股份基礎給付交易

民國一〇六年十二月三十一日餘額

追溯適用新準則之調整數

期初重編後餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

庫藏股買回

民國一〇七年十二月三十一日餘額

普通股 股本	預收股本	資本公積	保留盈餘				其他權益項目				
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現利益	備供出售 金融商品 未實現(損)益	庫藏股票	權益總額	
\$ 612,137	1,850	811,664	128,681	-	340,261	(2,213)	-	-	-	-	1,892,380
-	-	-	24,824	-	(24,824)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,213	(2,213)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(153,597)	-	-	-	-	-	(153,597)
-	-	-	-	-	169,217	-	-	-	-	-	169,217
-	-	-	-	-	1,059	(2,763)	-	128	-	-	(1,576)
-	-	-	-	-	170,276	(2,763)	-	128	-	-	167,641
-	-	(61,439)	-	-	-	-	-	-	-	-	(61,439)
2,550	(1,850)	2,024	-	-	-	-	-	-	-	-	2,724
614,687	-	752,249	153,505	2,213	329,903	(4,976)	-	128	-	-	1,847,709
-	-	-	-	-	-	-	-	(128)	-	-	-
614,687	-	752,249	153,505	2,213	329,903	(4,976)	128	-	-	-	1,847,709
-	-	-	16,922	-	(16,922)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,636	(2,636)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(122,938)	-	-	-	-	-	(122,938)
-	-	-	-	-	291,330	-	-	-	-	-	291,330
-	-	-	-	-	2,162	(175)	35,935	-	-	-	37,922
-	-	-	-	-	293,492	(175)	35,935	-	-	-	329,252
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(82,554)	(82,554)
614,687	-	752,249	170,427	4,849	480,899	(5,151)	36,063	-	-	(82,554)	1,971,469



董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由新科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度	106年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 360,384	211,032
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	11,597	7,926
攤銷費用	2,179	3,216
預期信用減損損失/呆帳費用提列數	63,736	(13,863)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	11,480	8,266
利息費用	3,567	8,908
利息收入	(3,749)	(24,241)
股利收入	-	(2)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	46,245	(5,076)
處分投資利益	-	(1,118)
未實現銷貨利益	2,062	25,330
已實現銷貨利益	(24,106)	(10,151)
收益費損項目合計	113,011	(805)
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
持有供交易之金融資產	-	6,244
應收票據	703	(703)
應收帳款	(449,124)	(303,464)
應收帳款—關係人	(86,993)	(11,235)
存貨	11,050	(212,688)
預付款項	(2,797)	13,027
其他流動資產	2,295	(2,737)
其他營業資產	(2,846)	-
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(527,712)	(511,556)
持有供交易之金融負債	(17,634)	(1,958)
合約負債	(47,287)	-
應付票據	(97,539)	(109,060)
應付帳款	(40,855)	259,892
應付帳款—關係人	177	1,256
其他應付款	86,298	10,337
保固之短期負債準備	19,022	36,331
預收貨款	-	105,196
其他流動負債	508	5,398
其他營業負債	980	(3,112)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(96,330)	304,280
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(624,042)	(207,276)
調整項目合計	(511,031)	(208,081)
營運產生之現金(流出)流入	(150,647)	2,951
收取之利息	4,367	24,610
收取之股利	-	2
支付之利息	(3,500)	(8,996)
支付之所得稅	(20,636)	(144,283)
營業活動之淨現金流出	(170,416)	(125,716)
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(278,467)	-
取得備供出售金融資產	-	(31,519)
處分備供出售金融資產價款	-	808
取得採用權益法之投資	(30,845)	(5,000)
取得不動產、廠房及設備	(3,232)	(20,476)
取得無形資產	(1,015)	(1,870)
存出保證金增加	(2,616)	(959)
其他金融資產減少(增加)	(2,574)	3,495
其他非流動資產增加	(1,969)	(9,044)
投資活動之淨現金流出	(320,718)	(64,565)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	171,000	(497,000)
舉借長期借款	-	175,000
償還長期借款	(10,000)	(185,000)
存入保證金增加	2,469	-
發放現金股利	(122,938)	(215,036)
員工執行認股權	-	2,724
庫藏股票買回成本	(82,554)	-
籌資活動之淨現金流出	(42,023)	(719,312)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,097)	-
本期現金及約當現金減少數	(535,254)	(909,593)
期初現金及約當現金餘額	853,380	1,762,973
期末現金及約當現金餘額	\$ 318,126	\$ 853,380

董事長：鄭嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇七年度及一〇六年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

由田新技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十一年五月二十三日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市中和區連城路268號10樓之1。本公司主要營業項目為自動光學檢測系統及設備之研究、開發、製造及銷售以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇八年三月八日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇七年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。另本公司依據金管會民國一〇六年十二月十二日發布之問答集，選擇提前於民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號之修正「具有負補償之提前還款特性」。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	2018年1月1日

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則取代國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」及相關解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。本公司採累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，以前期間之比較資訊無須重編而係繼續適用國際會計準則第十八號、國際會計準則第十一號及相關解釋，初次適用國際財務報導準則第十五號之累積影響數為零。

本公司就已完成合約採用實務權宜作法，意即民國一〇七年一月一日之已完成合約不予重編。

此項會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1) 銷售商品

針對產品之銷售，現行係於商品交付至客戶場址且由客戶簽回完工單時認列收入，於該時點客戶已接受該產品，且相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，係於客戶取得對產品之控制時認列收入。本公司依國際財務報導準則第十五號評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故不會產生重大影響。

(2) 對財務報告之影響

採用國際財務報導準則第十五號對本公司民國一〇七年度個體財務報告之影響說明如下：

資產負債表 受影響項目	107.12.31			107.1.1		
	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額
合約負債－流動	\$ -	510,697	510,697	-	557,984	557,984
預收貨款	510,697	(510,697)	-	557,984	(557,984)	-
負債影響數		\$ -			-	

現金流量表 受影響項目	107年度		
	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額
營業活動之現金流量：			
調整項目：			
合約負債－流動減少	\$ -	(47,287)	(47,287)
預收款項減少	(47,287)	47,287	-
營業活動之淨現金流入(流出)影		-	

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

響數

2.國際財務報導準則第九號「金融工具」

國際財務報導準則第九號「金融工具」(以下稱國際財務報導準則第九號或IFRS 9)取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」(以下稱國際會計準則第三十九號或IAS 39)，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

由於採用國際財務報導準則第九號，本公司採用修正後之國際會計準則第一號「財務報表之表達」，該準則規定於綜合損益表之減損列報為單行項目，先前本公司係將應收帳款之減損列報於推銷費用。此外，本公司採用修正後之國際財務報導準則第七號「金融工具：揭露」揭露民國一〇七年資訊，該等規定通常不適用於比較期資訊。

本公司適用國際財務報導準則第九號導致之會計政策重大變動說明如下：

(1)金融資產及負債之分類

該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，國際財務報導準則第九號下金融資產之分類係以持有該金融資產之經營模式及其合約現金流量特性為基礎，並刪除原準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。本公司於國際財務報導準則第九號下金融資產之分類、衡量及相關利益及損失之認列之會計政策說明請詳附註四(六)。

採用國際財務報導準則第九號對本公司之金融負債會計政策無重大影響。

(2)金融資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，新減損模式適用於按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，但不適用於權益工具投資。國際財務報導準則第九號下，信用損失之認列時點早於國際會計準則第三十九號下之認列時點，請詳附註四(六)。

(3)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 適用國際財務報導準則第九號所產生之金融資產帳面金額差異數，係認列於民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目，據此，民國一〇六年表達之資訊通常不會反映國際財務報導準則第九號之規定，因此，與民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號所揭露之資訊不具可比性。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
 - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
 - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

(4)國際財務報導準則第九號初次適用日之金融資產分類

適用國際會計準則第三十九號衡量種類之金融資產轉換至國際財務報導準則第九號衡量種類之金融資產，該金融資產民國一〇七年一月一日之新衡量種類、帳面金額及說明如下（金融負債之衡量種類及帳面金額未改變）：

	IAS39		IFRS9	
	衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
金融資產				
現金及約當現金	放款及應收款	853,380 攤銷後成本		853,380
權益工具投資	備供出售金融資產(註1)	30,849 透過其他綜合損益按公允價值衡量		30,849
應收款項淨額(含關係人)	放款及應收款(註2)	1,143,472 攤銷後成本		1,143,472
其他金融資產(流動及非流動)	放款及應收款	87,503 攤銷後成本		87,503

註1：該等權益工具代表本公司意圖長期持有策略之投資，按照國際財務報導準則第九號之規定，本公司於初始適用日指定該投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

註2：適用國際會計準則第三十九號時，應收票據、應收帳款及其他應收帳款係分類為放款及應收款，現行則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

民國一〇七年一月一日金融資產帳面金額自國際會計準則第三十九號之調節至國際財務報導準則第九號之調節表如下：

	106.12.31 IAS 39 帳面金額	重分類	再衡量	107.1.1 IFRS 9 帳面金額	107.1.1 保留盈餘 調整數	107.1.1 其他權益 調整數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產						
備供出售(包括以成本衡量)IAS 39期初數	\$ 30,849	(30,849)	-	-	-	-
備供出售重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量	-	30,849	-	30,849	-	-
合計	<u>\$ 30,849</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>30,849</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產						
現金及約當現金、應收款項(含關係人)及其他金融資產IAS 39期初數	<u>\$ 2,084,355</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,084,355</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會一〇七年七月十七日金管證審字第1070324857號令，公開發行以上公司應自民國一〇八年起全面採用經金管會認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對本財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1.國際財務報導準則第十六號「租賃」

該準則將取代現行國際會計準則第十七號「租賃」、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

新準則針對承租人採用單一會計處理模式將租賃交易認列於資產負債表，並以使用權資產表達其使用標的資產之權利，以租賃負債表達支付租賃給付之義務。此外，該等租賃相關之費用將以折舊及利息取代現行營業租賃下以直線基礎認列租金之方式表達。另對於短期租賃及低價值標的資產租賃提供認列豁免規定。出租人之會計處理則維持與現行準則類似，亦即，出租人仍應將租賃分類為營業租賃或融資租賃。

(1)判斷合約是否包含租賃

於過渡至新準則時，本公司得選擇：

- 針對所有合約適用新準則規定之租賃定義；或
- 採用實務權宜作法而不重新評估合約是否為或包含租賃。

本公司預計於過渡時採用實務權宜作法豁免租賃定義之重評估，亦即，本公司係將民國一〇八年一月一日前所簽訂之所有合約適用現行規定之租賃定義。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 過渡處理

本公司為承租人之合約，得就所有合約選擇：

- 完全追溯；或
- 修正式追溯及一個或多個實務權宜作法

本公司預計採用修正式追溯過渡至新準則，因此，採用新準則之累積影響數將認列於民國一〇八年一月一日之開帳保留盈餘，而不重編比較期資訊。

於採用修正式追溯時，現行準則分類為營業租賃之合約得以個別合約為基礎，於過渡時選擇是否採用一個或多個實務權宜作法。本公司評估將採用以下實務權宜作法：

- 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率；
- 依其於初次適用日前刻依據IAS37虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法；
- 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中；
- 於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

針對本公司為轉租交易之中間出租人之合約，經評估無須進行任何調整。

- (3) 截至目前為止，本公司評估適用新準則最重大的影響係針對現行以營業租賃承租辦公處所、工廠廠房及倉儲地點認列使用權資產及租賃負債，預估上述差異可能使民國一〇八年一月一日使用權資產及租賃負債均增加54,447千元；而對於現行以融資租賃處理之合約則無重大影響。此外，本公司預期新準則之適用並不影響其借款合同所約定最大融資槓桿成數之遵循能力。

(三) 金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	2020年1月1日

上表所列金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋對本公司均不攸關。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(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

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融工具；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值（備供出售）金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債（或資產），係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有該資產。
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於其正常營業週期中清償該負債。
- 2.主要為交易目的而持有該負債。
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。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，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款，約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

銀行透支為可立即償還且屬於本公司整體現金管理之一部分者，於現金流量表列為現金及約當現金之組成項目。

(六)金融工具

1.金融資產(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

本公司之金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、透過損益按公允價值衡量之金融資產。

本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始依規定重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將累積之利益或損失列入損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續按公允價值衡量，除債務工具投資之外幣兌換損益、按有效利息法計算之利息收入及減損損失及權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。於除列時，屬債務工具投資者，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益；屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產及應收帳款，惟透過損益按公允價值衡量之帳款係列報於應收帳款項下。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。通常係指本公司判定債務人之資產或收益來源不能產生足夠之現金流量以償還沖銷之金額，然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

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

除列單一債務工具投資之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

當非除列單一債務工具投資之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

本公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產及放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。
- B.金融資產係以公允價值基礎評估績效。
- C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下之「其他收入」。

(3) 放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之「其他收入」。

(4) 金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。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件，致使該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。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(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，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該群組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全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。

應收帳款之呆帳損失及回升係列報於營業費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及回升係列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

(5)金融資產之除列

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

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

3.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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。

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」或「財務成本」。

(2)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融負債，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。
- B.金融負債係以公允價值基礎評估績效。
- C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。但指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其公允價值變動金額屬信用風險所產生者，除避免會計配比不當之情形認列於損益外，係認列於其他綜合損益。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之「財務成本」。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

4.衍生金融工具

本公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低為衡量基礎。存貨成本採加權平均法為基礎，包含使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本。至於製成品及在製品存貨，其成本包括了依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計銷售價格減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之成本後之餘額。

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。本公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

個體財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響本公司對其之持股比例時，本公司將按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在本公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築 7~50年
- (2)辦公設備 3~5年
- (3)其他設備 2~5年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每一年度報導日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十一)租 賃

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

(十二)無形資產

1.其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

3.攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

- (1)電腦軟體 3~5年
- (2)技術權利金 3~4年

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

每年至少於每一年度報導日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十五)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為資本公積-庫藏股票交易；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)收入之認列

1.客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

(1)銷售商品

本公司研發及製造自動光學檢測設備，並銷售予面板或電路板製造廠商。合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶並簽回完工單，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司對自動光學檢測設備提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備，請詳附註四(十四)。

(2)勞 務

本公司提供維修服務予客戶，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

(3)財務組成部分

本公司預期大部分客戶合約通常於產品移轉予客戶後收取交機、驗收及保固款項。若合約包含重大財務組成部分，則於該期間依籌資方增額借款利率調整交易價格以反映貨幣時間價值之影響。少部分客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，故本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

2.收入之認列(民國一〇七年一月一日以前適用)

(1)商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(2)勞 務

本公司提供維修服務予客戶，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之殖利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項目下。惟本公司得選擇將該等已認列於其他綜合損益項目下之金額轉入保留盈餘或其他權益，若採用轉入其他權益者，後續期間不得重分類至損益或轉入保留盈餘，應於未來期間一致採用。本公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導日之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之股票選擇權及員工酬勞估計數。

(廿一)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

會計政策並無涉及重大判斷，而對本個體財務報告已認列金額有重大影響之情形。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

(一)應收帳款之備抵損失

本公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(五)。

(二)負債準備及或有負債之認列及衡量

產品保固負債準備係於認列產品銷售收入時估列之，並按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史及預期維修率及預計單位維修成本估計之。本公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之，任何上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列。相關資訊請詳附註六(十二)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
庫存現金	\$ 1,114	1,474
活期存款	213,663	289,442
定期存款	103,349	562,464
	<u>\$ 318,126</u>	<u>853,380</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿三)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債－流動

	107.12.31	106.12.31
持有供交易之金融負債		
非避險之衍生性金融商品－外匯換匯合約	\$ -	6,154

- 1.本公司已於附註六(廿三)揭露與金融工具相關之信用暴險。
- 2.民國一〇六年十二月三十一日，本公司之金融資產未有提供作質押擔保之情形。
- 3.本公司因未適用避險會計列報為持有供交易金融資產及負債之衍生性工具明細如下：

		106.12.31	
	合約金額		到期期間
衍生性金融負債			
外匯換匯合約	TWD (BUY)	900,788	107.1.16~107.1.24
	USD (SELL)	30,000	

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：	
國內上市(櫃)公司股票	\$ 345,251

- 1.本公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。民國一〇六年十二月三十一日係列報於備供出售之金融資產。
- 2.本公司於民國一〇七年三月間進行公開收購晶科科技股份有限公司(下稱晶彩科技)普通股股份，實際收購股數為18,477,272股，總金額計277,159千元。本公司原已持有晶彩科技普通股股份2,539,000股，帳面餘額計30,849千元，另本公司於民國一〇七年十一月間購入晶彩科技普通股股份100,000股。截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司持有晶彩科技普通股股份21,116,272股，持股比例26.71%。本公司於晶彩科技之董事會未有代表，且亦未參與日常營運及政策制訂過程，因而評估本公司對晶彩科技不具有重大影響，故列報於透過其他損益按公允價值衡量之金融資產。
- 3.本公司於民國一〇七年度因公允價值變動產生之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現損益金額為35,935千元，列於「其他權益」項下。
- 4.上述金融資產作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)備供出售金融資產－非流動

	106.12.31
國內上市(櫃)公司股票	<u>\$ 30,849</u>

- 1.本公司持有該權益工具投資為長期策略性投資且非交易目的持有，故列報於備供出售金融資產－非流動。
- 2.上述投資標的於民國一〇七年十二月三十一日係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(三)。
- 3.民國一〇六年十二月三十一日，本公司之備供出售金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(五)應收款項

	107.12.31	106.12.31
應收票據	\$ -	703
應收帳款	1,640,290	1,188,938
應收帳款－關係人	112,845	25,852
減：備抵損失	(124,476)	(60,740)
未實現利息收入	(13,509)	(11,281)
	<u>\$ 1,615,150</u>	<u>1,143,472</u>

- 1.應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人預計收取期間如下：

期 間	107.12.31	106.12.31
一年內	\$ 1,238,021	794,398
一年以上	515,114	421,095
	<u>\$ 1,753,135</u>	<u>1,215,493</u>

- 2.本公司民國一〇七年十二月三十一日針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。本公司民國一〇七年十二月三十一日應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續預期 預期信用損失
未逾期	\$ 1,489,789	0%~100%	16,902
逾期180天以內	170,678	0%~100%	22,526
逾期180~360天	14,673	0%~100%	9,699
逾期361天	77,995	0%~100%	75,349
	<u>\$ 1,753,135</u>		<u>124,476</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 3.民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收帳款及應收票據之備抵呆帳。本公司民國一〇六年十二月三十一日已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	106.12.31
逾期180天以內	\$ 51,560
逾期180~365天	12,708
逾期超過一年	8,740
	<u>\$ 73,008</u>

- 4.本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	107年度	106年度
期初餘額(依IAS39)	\$ 60,740	74,603
初次適用IFRS 9之調整	-	
期初餘額(依IFRS 9)	60,740	
認列之減損損失	63,736	-
減損損失迴轉	-	(13,863)
期末餘額	<u>\$ 124,476</u>	<u>60,740</u>

- 5.民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(六)存 貨

- 1.明細如下：

	107.12.31	106.12.31
原料	\$ 196,819	176,144
半成品	26,856	25,757
在製品	619,330	653,922
製成品	15,939	16,073
	<u>\$ 858,944</u>	<u>871,896</u>

- 2.民國一〇七年度及一〇六年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,921,489千元及1,759,775千元，民國一〇七年度及一〇六年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為28,860千元及13,130千元，並已列報為銷貨成本。
- 3.民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
子公司	\$ 123,905	117,436
關聯企業	28,801	28,801
	<u><u>\$ 152,706</u></u>	<u><u>146,237</u></u>

1.子公司

請參閱民國一〇七年度合併財務報告。

2.關聯企業

本公司於民國一〇二年九月二十七日投資學文科技股份有限公司，持股比例為48%，該公司主要營業項目為投資業務。截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司業已投資學文科技股份有限公司34,569千元。

本公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於本公司之個體財務報告中所包含之金額：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u><u>\$ 28,801</u></u>	<u><u>28,801</u></u>
	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
歸屬於本公司之份額：		
繼續營業單位本期淨損	\$ -	(603)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>(603)</u></u>

3.民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本、累計折舊及累計減損損失變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	總 計
成本：					
民國107年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	5,799	32,645	395,469
增 添	-	-	1,688	1,544	3,232
重 分 類	-	-	1,902	-	1,902
處 分	-	-	(873)	(2,036)	(2,909)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>157,212</u>	<u>8,516</u>	<u>32,153</u>	<u>397,694</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	6,980	14,672	378,677
增 添	-	-	855	19,621	20,476
重 分 類	-	-	-	(161)	(161)
處 分	-	-	(2,036)	(1,487)	(3,523)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>157,212</u>	<u>5,799</u>	<u>32,645</u>	<u>395,469</u>
累計折舊及減損損失：					
民國107年1月1日餘額	\$ -	41,780	3,151	7,284	52,215
本年度折舊	-	3,090	1,396	7,111	11,597
處 分	-	-	(873)	(2,036)	(2,909)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>44,870</u>	<u>3,674</u>	<u>12,359</u>	<u>60,903</u>
民國106年1月1日餘額	\$ -	38,690	3,986	5,163	47,839
本年度折舊	-	3,090	1,201	3,635	7,926
重 分 類	-	-	-	(27)	(27)
處 分	-	-	(2,036)	(1,487)	(3,523)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>41,780</u>	<u>3,151</u>	<u>7,284</u>	<u>52,215</u>
帳面價值：					
民國107年12月31日	<u>\$ 199,813</u>	<u>112,342</u>	<u>4,842</u>	<u>19,794</u>	<u>336,791</u>
民國106年12月31日	<u>\$ 199,813</u>	<u>115,432</u>	<u>2,648</u>	<u>25,361</u>	<u>343,254</u>
民國106年1月1日	<u>\$ 199,813</u>	<u>118,522</u>	<u>2,994</u>	<u>9,509</u>	<u>330,838</u>

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)無形資產

本公司一〇七年度及一〇六年度無形資產之成本及累計攤銷明細如下：

	電腦軟體	技術權利金	總 計
成 本：			
民國107年1月1日餘額	\$ 14,508	3,600	18,108
單獨取得	1,015	-	1,015
民國107年12月31日餘額	\$ 15,523	3,600	19,123
民國106年1月1日餘額	\$ 12,638	3,600	16,238
單獨取得	1,870	-	1,870
民國106年12月31日餘額	\$ 14,508	3,600	18,108
累計攤銷：			
民國107年1月1日餘額	\$ 10,018	3,273	13,291
本年度攤銷	1,852	327	2,179
民國107年12月31日餘額	\$ 11,870	3,600	15,470
民國106年1月1日餘額	\$ 7,784	2,291	10,075
本年度攤銷	2,234	982	3,216
民國106年12月31日餘額	\$ 10,018	3,273	13,291
帳面價值：			
民國107年12月31日餘額	\$ 3,653	-	3,653
民國106年12月31日餘額	\$ 4,490	327	4,817
民國106年1月1日	\$ 4,854	1,309	6,163

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之無形資產均未有提供作質押擔保之情形。

(十)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	107.12.31	106.12.31
無擔保銀行借款	\$ 251,000	80,000
尚未使用額度	\$ 2,182,150	1,765,600
期末利率區間	1.04%~1.32%	1.12%~1.15%

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十一)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

107.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.50%	115	\$ 80,000
減：一年內到期部分				(10,000)
合 計				<u>\$ 70,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 420,000</u>

106.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.50%	115	\$ 90,000
減：一年內到期部分				(10,000)
合 計				<u>\$ 80,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 120,000</u>

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十二)負債準備

保固準備變動如下：

	107年度	106年度
期初餘額	\$ 120,714	84,383
本年度新增之負債準備	33,100	58,360
本年度使用之負債準備	(7,202)	(4,481)
本年度迴轉之負債準備	(6,876)	(17,548)
期末餘額	<u>\$ 139,736</u>	<u>120,714</u>

- 1.本公司之保固負債準備主要與產品維修相關，保固負債準備係依據類似商品及歷史保固資料估計，本公司預期該負債多數係將於銷售之未來一至四年度發生。
- 2.民國一〇七年十二月三十一日，當採用之保固提列比率增減變動0.25%時，本公司認列之保固負債準備將分別增加或減少11,336千元。

(十三)營業租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	107.12.31	106.12.31
一年內	\$ 13,145	19,637
一年至五年	4,459	4,684
	<u>\$ 17,604</u>	<u>24,321</u>

本公司以營業租賃承租數個辦公室。租賃期間通常為一至三年。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇七年度及一〇六年度營業租賃列報於綜合損益表之下列項目：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 14,298	10,856
營業費用	19,298	18,350
	<u>\$ 33,596</u>	<u>29,206</u>

辦公室之租賃係併同於土地與建物之租賃簽訂。由於土地所有權並未移轉、支付予該建物之地主的租金定期調增至市場租金，及本公司未承擔該建物之剩餘價值，經判定該建物幾乎所有的風險及報酬均由地主承擔。依此，本公司認定該租賃係營業租賃。

(十四)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	107.12.31	106.12.31
確定福利義務現值	\$ 51,641	50,797
計畫資產之公允價值	(54,487)	(49,615)
淨確定福利負債	<u>\$ (2,846)</u>	<u>1,182</u>

本公司員工福利負債明細如下：

	107.12.31	106.12.31
短期帶薪假負債	<u>\$ 11,960</u>	<u>11,090</u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年期定期存款利率計算之收益。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計54,487千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇七年度及一〇六年度度確定福利義務現值變動如下：

	107年度	106年度
1月1日確定福利義務	\$ 50,797	50,224
當期服務成本及利息	1,712	1,833
淨確定福利負債(資產)再衡量數	(868)	(1,260)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 51,641</u>	<u>50,797</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇七年度及一〇六年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	107年度	106年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 49,615	44,871
利息收入	652	647
淨確定福利負債(資產)再衡量數	1,294	(201)
已提撥至計畫之金額	2,926	4,298
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 54,487</u>	<u>49,615</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇七年度及一〇六年度列報為費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$ 1,077	1,142
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(17)	44
合 計	<u>\$ 1,060</u>	<u>1,186</u>

本公司民國一〇七年度及一〇六年度認列為損益之費用如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 123	118
營業費用	937	1,068
合 計	<u>\$ 1,060</u>	<u>1,186</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數

本公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數如下：

	107年度	106年度
1月1日累積餘額	\$ 135	1,194
本年度認列	(2,162)	(1,059)
12月31日累積餘額	<u><u>\$ (2,027)</u></u>	<u><u>135</u></u>

(6)精算假設

本公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	107.12.31	106.12.31
折現率	1.125%	1.250%
未來薪資增加	3.125%	3.125%

本公司預計於民國一〇七年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為0千元。

(7)敏感度分析計算

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動0.25%對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日		
折現率	(1,346)	1,397
未來薪資增加	1,333	(1,292)
106年12月31日		
折現率	(1,398)	1,455
未來薪資增加	1,390	(1,343)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至相關單位後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇七年度及一〇六年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為14,120千元及12,660千元。

(十五)所得稅

總統府於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由17%調高至20%。

1.所得稅費用

本公司民國一〇七年度及一〇六年度所得稅費用明細如下：

	107年度	106年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 86,859	46,397
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(17,805)	(4,582)
所得稅費用	<u>\$ 69,054</u>	<u>41,815</u>

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	<u>\$ 360,384</u>	<u>211,032</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 72,077	35,876
所得稅稅率變動	(13,760)	-
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	7,693	(5,677)
前期低(高)估	314	(87)
未分配盈餘加徵	2,778	6,534
其他	(48)	5,169
所得稅費用	<u>\$ 69,054</u>	<u>41,815</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	107.12.31	106.12.31
投資損失	<u>\$ 16,168</u>	<u>7,204</u>

上列項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司管理階層認為該子公司獲利成長趨勢尚未完全穩定，目前假設其餘之16,168千元課稅損失可回收性仍有疑慮而未予認列為遞延所得稅資產。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅資產

	存貨跌價 損失	保固 準備	備抵 呆帳	已出貨未 認列收入	其他	合計
遞延所得稅資產：						
民國107年1月1日	\$ 8,306	20,521	8,259	19,692	21,195	77,973
貸記(借記)損益表	7,238	7,426	13,130	9,259	(17,271)	19,782
民國107年12月31日	\$ 15,544	27,947	21,389	28,951	3,924	97,755
民國106年1月1日	\$ 6,074	14,345	11,155	37,560	4,257	73,391
貸記(借記)損益表	2,232	6,176	(2,896)	(17,868)	16,938	4,582
民國106年12月31日	\$ 8,306	20,521	8,259	19,692	21,195	77,973

(3)已認列之遞延所得稅負債

	未實現 兌換利益
遞延所得稅負債	
民國107年1月1日	\$ -
貸記損益表	1,977
民國107年12月31日	\$ 1,977
民國106年1月1日	\$ -
貸記損益表	-
民國106年12月31日	\$ -

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇五年度。

(十六)資本及其他權益

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為800,000千元(其中保留供員工認股權憑證行使認股權時使用之金額為100,000千元)，每股面額10元，分為80,000千股，已發行股份均為61,468千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司分別以民國一〇六年三月十七日、五月十日及八月十日為增資基準日辦理員工認股權憑證認購普通股225千股、20千股及10千股，該項增資案經主管機關核准，並辦妥法定登記程序。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	107年度	106年度
1月1日期初餘額	61,468	61,213
員工認股權執行	-	255
12月31日期末餘額	61,468	61,468

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

1. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	107.12.31	106.12.31
發行股票溢價	\$ 723,781	723,781
員工認股權	28,468	28,468
	<u>\$ 752,249</u>	<u>752,249</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司民國一〇六年六月十三日經股東常會決議以資本公積配發現金股利金額為61,439千元。相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

2. 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，剩餘之累計盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

為配合科技產業成長特性及整體環境，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素決定股利發放水準。股利之發放方式得依公司整體資本預算規劃，股票股利配發以不超過百分之九十為上限。

(1) 法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2) 特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司分別於民國一〇七年六月二十八日及民國一〇六年六月十三日經股東常會決議民國一〇六年度及民國一〇五年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	106年度		105年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
現金股利	\$ 2.00	<u>122,938</u>	2.50	<u>153,597</u>

3. 庫藏股

	107年度 轉讓予員工 (千股)
1月1日期初餘額	-
本期增加	<u>1,618</u>
12月31日期末餘額	<u>1,618</u>

本公司董事會於民國一〇七年九月二十六日決議自集中交易市場買回股份以維護公司信用及股東權益，實際買回期間為民國一〇七年九月二十七日至民國一〇七年十月十九日，另為激勵員工及提升員工向心力，依據「上市上櫃公司買回本公司股份辦法」第2條及第10條規定，本公司董事會於民國一〇七年十二月十八日決議變更買回目的為轉讓予員工，截至民國一〇七年十二月三十一日止，累計買回股數1,618千股，累計買回成本82,554千元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

(十七) 股份基礎給付

本公司截至民國一〇六年十二月三十一日止，計有下列一項股份基礎給付交易，並於民國一〇六年八月全數轉換為本公司之股本。

1. 給與日公允價值之衡量參數

類 型	權益交割 員工認股權
	計 畫
給與日	99.11.22
給與數量(單位)	550
合約期間	7年
既得期間	未來2~4年之服務
實際離職率	20.47%

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司採用Black—Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	員工認股權 計 畫
履約價格(\$)	47.35
預期存續期間(年)	7年
給與日股價(\$)	47.35
預期波動率(%)	59.99%
預期股利率(%)	(註1)
無風險利率(%)	1.148%

(註1)依本公司認股權計畫，認股價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

2.員工認股權計畫之相關資訊

上述員工認股權憑證之詳細資訊如下：

	106年度	
	加權平均履 約價格(元)	認股權 數 量
1月1日流通在外	38.90	70
本年度執行數量	38.90	(70)
12月31日流通在外數量	-	-

截至民國一〇六年十二月三十一日止，本公司無流通在外及可行使之員工認股權憑證。

(十八)每股盈餘

1.本公司基本每股盈餘之計算如下：

	107年度	106年度
基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 291,330	169,217
普通股加權平均流通在外股數	61,082	61,457
	\$ 4.77	2.75

(1)普通股加權平均流通在外股數(千股)

	107年度	106年度
1月1日流通在外普通股	61,469	61,399
員工認股權之影響	-	58
買回庫藏股之影響	\$ (387)	-
12月31日普通股加權平均流通在外股數	61,082	61,457

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.本公司稀釋每股盈餘之計算如下：

	107年度	106年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	\$ 291,330	169,217
具稀釋作用之潛在普通股之影響	-	-
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 291,330</u>	<u>169,217</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	61,082	61,457
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工認股權證	-	3
尚未經股東會決議且得採股票發放之員工 酬勞	730	598
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)(千股)	<u>61,812</u>	<u>62,058</u>
	<u>\$ 4.71</u>	<u>2.73</u>

(十九)客戶合約之收入

1.收入之細分

	107年度
主要地區市場：	
臺灣	\$ 920,485
中國	858,390
日本	1,219,601
其他國家	43,332
	<u>\$ 3,041,808</u>
主要產品/服務線：	
機台	\$ 2,945,752
其他	96,056
	<u>\$ 3,041,808</u>

民國一〇六年度之收入金額請詳附註六(二十)。

2.合約餘額

	107.12.31	107.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,753,135	1,215,493
減：備抵損失	(124,476)	(60,740)
未實現利息收入	(13,509)	(11,281)
合計	<u>\$ 1,615,150</u>	<u>1,143,472</u>
	107.12.31	107.1.1
合約負債	<u>\$ 510,697</u>	<u>557,984</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(五)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇七年度認列為收入之金額為510,140千元。合約資產及合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(二十) 收入

本公司收入明細如下：

	106年度
機 台	\$ 2,675,176
其 他	60,053
	<u>\$ 2,735,229</u>

民國一〇七年度收入金額請詳附註六(十九)。

(廿一) 員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，本公司依年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞5%~15%及董監事酬勞不高於3%。員工酬勞以股票或現金為之。員工及董監事酬勞之發放應由董事會決議行之並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞估列金額分別為41,423千元及24,257千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為12,427千元及7,277千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工及董事、監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇七年度及一〇六年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事、監察人酬勞金額與本公司民國一〇七年度及一〇六年度個體財務報告估列金額並無差異。

(廿二) 營業外收入及支出

1. 其他收入

	107年度	106年度
利息收入	\$ 3,749	24,241
股利收入	-	2
其 他	507	235
	<u>\$ 4,256</u>	<u>24,478</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

	107年度	106年度
外幣兌換利益(損失)	\$ 26,166	(124,792)
處分投資利益	-	1,118
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債損失：		
持有供交易之非衍生性金融資產	-	(154)
持有供交易之衍生性金融負債	(11,480)	(8,112)
其 他	(956)	(297)
	<u>\$ 13,730</u>	<u>(132,237)</u>

3.財務成本

	107年度	106年度
利息費用	<u>\$ 3,567</u>	<u>8,908</u>

(廿三)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	107.12.31	106.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：		
國內上市(櫃)公司股票	\$ 345,251	-
備供出售金融資產－非流動：		
國內上市(櫃)權益投資	-	30,849
放款及應收款：		
現金及約當現金	318,126	853,380
應收票據及應收帳款(含關係人)	1,615,150	1,143,472
合 計	<u>\$ 2,278,527</u>	<u>2,027,701</u>

(2)金融負債

	107.12.31	106.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易之衍生性金融負債	\$ -	6,154
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	251,000	80,000
一年或一營業週期內到期長期借款	10,000	10,000
銀行長期借款	70,000	80,000
應付票據、應付帳款(含關係人)及其他應付款	826,088	877,665
合 計	<u>\$ 1,157,088</u>	<u>1,053,819</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

本公司於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日應收款項餘額分別為59%及57%，分別由4家及4家客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵減損，而減損損失尚在管理當局預期之內。

3.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。下表為金融負債之合約到期日，不含估計利息之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	1年 以內	2-5年	超過5年
107年12月31日					
無擔保借款	\$ 251,000	251,000	251,000	-	-
擔保銀行借款	80,000	80,000	10,000	40,000	30,000
應付帳款	480,707	480,707	480,707	-	-
應付帳款-關係人	6,447	6,447	6,447	-	-
其他應付款	142,795	142,795	142,795	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	69	69	-	69	-
	\$ 961,018	961,018	890,949	40,069	30,000
106年12月31日					
無擔保借款	\$ 80,000	80,000	80,000	-	-
擔保銀行借款	90,000	90,000	10,000	40,000	40,000
應付票據	97,539	97,539	97,539	-	-
應付帳款	521,562	521,562	521,562	-	-
應付帳款-關係人	6,270	6,270	6,270	-	-
其他應付款	111,604	111,604	111,604	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	65	65	-	65	-
衍生性金融負債					
流出	6,154	900,788	900,788	-	-
流入	-	(894,634)	(894,634)	-	-
	\$ 913,194	913,194	833,129	40,065	40,000

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

		107.12.31			106.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美 金	\$ 49,805 美金/台幣=	30.7150	1,529,750	52,200 美金/台幣=	29.7600	1,553,469	
日 圓	32,666 日圓/台幣=	0.2782	9,088	69,249 日圓/台幣=	0.2642	18,296	
人 民 幣	11,948 人民幣/台幣=	4.4720	39,534	323 人民幣/台幣=	4.5650	1,473	
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美 金	725 美金/台幣=	30.7150	22,257	2,080 美金/台幣=	29.7600	61,907	
日 圓	53,458 日圓/台幣=	0.2782	14,872	48,822 日圓/台幣=	0.2642	12,899	
人 民 幣	- 人民幣/台幣=	-	-	266 人民幣/台幣=	4.5650	1,216	

(2)敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日當新台幣相對於美金、人民幣及日圓貶值或升值0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇七年度及一〇六年度之稅後淨利將分別增加或減少3,082千元及3,107千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

本公司採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇七年度及一〇六年度外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為26,166千元及(124,792)千元。

5.利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險，詳下表列示：

	107.12.31	106.12.31
變動利率工具(帳面金額)：		
金融資產	\$ 213,663	289,442
金融負債	331,000	170,000

下列敏感度分析係依非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設報導日流通在外之資產金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

本公司之銀行存款及銀行借款係採浮動利率計算利息收入及利息支出，若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇七年度及

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

一〇六年度之稅後淨利將分別減少或增加939千元及增加或減少991千元。

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊)，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

		107.12.31			
		公允價值			
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內股票投資	\$ 345,251	345,251	-	-	345,251
106.12.31					
		公允價值			
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合計
備供出售金融資產					
國內外上市(櫃)股票	\$ 30,849	30,849	-	-	30,849
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債	\$ 6,154	-	6,154	-	6,154

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

A.非衍生金融工具：

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

本公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

如下：

上市之可贖回公司債、上市(櫃)公司股票、匯票及公司債等係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

B.衍生金融工具：

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

(廿四)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責控管及監督本公司之風險管理架構。市場若發生重大利率或匯率變動、嚴重之通貨膨脹，或公司從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，由財務部門提出評估計畫與效益分析，依職務授權管理辦法或相關規章，呈報權責主管核定，並視交易類型及金額高低，經董事會事前核准或事後核備。

3.信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收款項及證券投資。

(1)應收帳款

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保品以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與評等相當於投資等級之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易紀錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並覆核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

(2)投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保證

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,602,150千元及1,885,600千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以本公司之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣以新台幣為主。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日圓及人民幣。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與本公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，若暴險金額重大，於必要時，本公司可能藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(2)利率風險

因本公司以浮動利率借入資金，因而產生現金流量風險。

(廿五)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

本公司透過定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。

本公司之負債占資產總計比例如下：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	\$ 1,893,656	1,748,932
資產總額	\$ 3,865,125	3,596,641
負債比率	49%	49%

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一〇七年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
科吉凱亞股份有限公司	本公司之子公司
KGKAZA株式會社	科吉凱亞公司之子公司
UTECHZONE GLOBAL CORP.	本公司之子公司
由田信息技術(上海)有限公司	UGC公司之子公司
上海星朋晶信息技術有限公司	由田(上海)公司之子公司
宙福投資股份有限公司	本公司之子公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	107年度	106年度
子公司	\$ 108,638	58,361

2.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	107.12.31	106.12.31
應收帳款	子公司	\$ 112,803	25,852
其他應收款	子公司	42	-
		\$ 112,845	25,852

前述其他應收款係本公司代墊子公司出差費用而產生之應收款項。

3.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	107.12.31	106.12.31
應付帳款	子公司	\$ 495	1,247
其他應付款	子公司	5,952	5,023
		\$ 6,447	6,270

前述其他應付款係子公司代墊本公司宿舍費用及什項費用而產生之應付款項。

本公司於民國一〇七年度及一〇六年度委託子公司提供本公司中國大陸及日本之市場勞務服務，本公司因此支付之服務費分別為4,767千元及51,216千元，列入營業費用項下。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 44,121	36,621
退職後福利	219	212
	<u>\$ 44,340</u>	<u>36,833</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十七)。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	107.12.31	106.12.31
定存單—列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 21,555	494
不動產、廠房及設備—土地	長期借款及額度擔保	192,328	192,328
不動產、廠房及設備—房屋及建築	長期借款及額度擔保	111,239	114,305
定存單—列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	65,865	80,762
股票—列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非統動」項下	長期借款及額度擔保	163,500	-
		<u>\$ 554,487</u>	<u>387,889</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	47,281	374,526	421,807	37,112	290,243	327,355
勞健保費用	3,423	23,402	26,825	2,635	21,664	24,299
退休金費用	1,941	13,239	15,180	1,524	12,322	13,846
董事酬金	-	9,655	9,655	-	5,742	5,742
其他員工福利費用	1,666	17,750	19,416	1,278	16,146	17,424
折舊費用	5,135	6,462	11,597	1,869	6,057	7,926
攤銷費用	84	2,095	2,179	67	3,149	3,216

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工人數分別為381人及352人，其中未兼任員工之董事人數均為3人。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇七年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

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				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	晶彩科技股份有限公司股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	21,116,272	345,251	26.71%	345,251	-

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

買、賣 之公司	有價證券 種 類 及 名 稱	帳列 科 目	交易 對 象	關 係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面 成本	處分 損益 (註)	股數	金額
本公司	晶彩科技 股份有限 公司	透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資 產－非流動	公開收 購及集 市中場 買進	無	2,539,000	30,849	18,577,272	278,467	-	-	-	35,935 (註)	21,116,272	345,251

註：係評價損益。

- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.從事衍生工具交易：

請詳附註六(二)。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇七年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：美金元／日幣千元／股

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所 在 地 區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	British Virgin Islands	投資業務	193,527	162,682	6,313,816	100.00%	101,446	(38,465)	(38,465)	-
本公司	科吉凱亞(股) 公司	新北市中 和區	電子相關設 備銷售	59,500	59,500	5,950,000	100.00%	17,498	(7,753)	(7,753)	-
本公司	學文科技(股) 公司	台北市內 湖區	投資業務	34,569	34,569	2,880,960	48.00%	28,801	-	-	-
本公司	宙福投資(股) 公司	新北市中 和區	投資業務	5,000	5,000	500,000	100.00%	4,961	(27)	(27)	-

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	投資業務	2,234 (USD 72,000)	2,234 (USD 72,000)	-	45.00%	-	-	-	-
科吉凱亞(股) 公司	KGKAZA 株式會社	日本	電子相關設 備銷售	3,568 (JPY13,000)	1,330 (JPY5,000)	1,300	100.00%	(8,573) (JPY(30,816))	(10,591) (JPY(38,796))	(10,591) (JPY(38,796))	-
科吉凱亞(股) 公司	Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd	Samoa	投資業務	-	-	-	100.00%	-	-	-	-

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 註(一)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期(損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認 列投資 (損)益 註(五)	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
					匯出	收回							
由田信息技術(上海)有限公司	檢測設備及零 配件批發業	167,426 (USD 5,500,000)	(二)	136,581 (USD 4,500,000)	30,845 (USD 1,000,000)	-	167,426 (USD 5,500,000)	(38,900) (USD (1,290,259.13))	100.00%	(38,900) (USD (1,290,259.13))	69,198 (USD 2,252,902.74)	-	-
北京奇卓慧視科 技有限公司	電子產品批發 業	4,965 (USD 160,000)	(二)	2,234 (USD 72,000)	-	-	2,234 (USD 72,000)	-	45.00%	-	-	-	-
上海星朋晶信息 技術有限公司	投資業務	2,932 (RMB 600,000)	(二)	註(二)	-	-	註(二)	2,306 (RMB 505,504.56)	100.00%	2,306 (RMB 505,504.56)	10,326 (RMB 2,309,049.87)	-	-
上海滬萬智能科 技有限公司	智能安防系統 銷售	9,421 (RMB 2,000,000)	(二)	註(三)	-	-	註(三)	6,055 (RMB 1,327,294.48)	40.00%	2,422 (RMB 530,917.79)	9,591 (RMB 2,144,640.72)	-	註(四)

註(一)：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸公司：UTECHZONE GLOBAL CORP.

(三)其他方式。

註(二)：係由田信息技術(上海)有限公司直接投資人民幣600千元。

註(三)：係上海星朋晶信息技術有限公司直接投資人民幣280千元，民國一〇四年四月一日以人民幣40千元向原股東購買65%之股份。民國一〇五年三月十一日處分其50%之股份且未參與上海滬萬公司之增資，持股比例降至40%。本公司於民國一〇六年七月參與滬萬公司增資，由上海星朋晶信息技術有限公司直接投資人民幣400千元，增資後持股比例維持40%。

註(四)：已於民國一〇五年四月對剩餘之帳面價值全數提列減損損失1,139千元於民國一〇六年第二季其減損原因消滅，故於民國一〇六年第二季迴轉減損損失1,018千元，並自該日起認列其對滬萬之投資損益。

註(五)：投資損益認列基礎係依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

2.轉投資大陸地區限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註2)	經濟部投審會核准 投資金額(註1)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
173,964 (USD5,663,816)	204,679 (USD6,663,816)	1,182,881

註1：由眾國際貿易(上海)有限公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序，並匯回股款予 UTECHZONE GLOBAL CORP.，並於民國一〇〇年九月間將股款匯回至本公司。本公司對其累計匯出美金415,000元扣減匯回股款美金323,184元，餘美金91,816元，依投審會規定仍需計入。

註2：於民國一〇七年第三季對由田信息技術(上海)有限公司增資，該項投資尚未向投審會核備。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一〇七年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳民國一〇七年度合併財務報告「重大交易事項相關資訊」之說明。

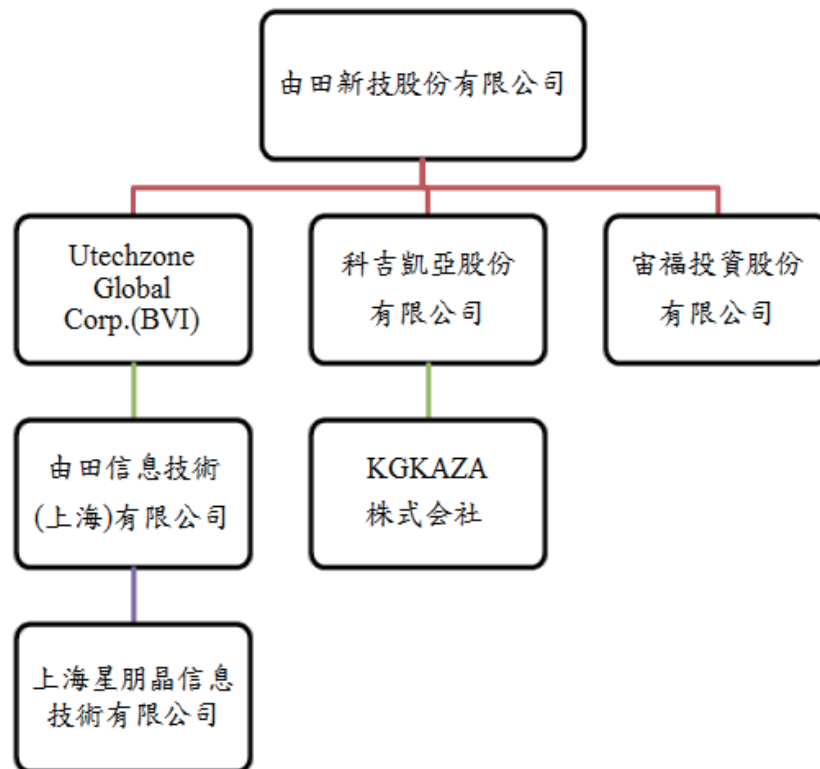
十四、部門資訊

請詳民國一〇七年度合併財務報告。

關係企業合併營業報告書

一、關係企業概況

(一)關係企業組織圖



註：上述關係企業持股比率皆為 100%。

(二)各關係企業之名稱、設立日期、地址、實收資本額及主要營業項目

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
UTECHZONE GLOBAL CORP.	2005.10.06	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 6,313,816	投資業務
科吉凱亞股份有限公司	2010.05.20	新北市中和區連城路268號16樓之5	TWD 59,500,000	電子相關設備銷售
由田信息技術(上海)有限公司	2007.10.18	上海市黃浦區普安路128號703室H1座	USD 5,500,000	檢測設備及零配件批發業
上海星朋晶信息技術有限公司	2013.05.31	上海市閘北區梅園路228號企業廣場8201室	RMB 600,000	投資業務
宙福投資(股)公司	2017.11.17	新北市中和區連城路268號16樓之5	TWD 5,000,000	投資業務
KGKAZA株式会社	2017.03.31	Room A, 8F Saeki Sennari building 1-8-8 Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, Japan	JPY 13,000,000	電子相關設備銷售

(三)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其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業。各關係企業間所經營業務互有關聯者，應說明其往來分工情形。

本公司主係經營 PCB/IC 載板檢測系統及 TFT-LCD 檢測系統之設計、製造及銷售等業務，而子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.係屬境外公司，主從事轉投資事業，而孫公司由田信息技術(上海)有限公司及 KGKAZA 株式會社主係為就近服務當地客戶而成立之據點，故各關係企業所經營業務尚無任何關聯。

(五)各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形

107 年 12 月 31 日

單位：股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
UTECHZONE GLOBAL CORP.	董事	鄒嘉駿	—	—
科吉凱亞股份有限公司	董事長	鄒嘉駿	—	—
宙福投資(股)公司	董事長	鄒嘉駿	—	—
由田信息技術(上海)有限公司	執行董事	鄒嘉駿	—	—
KGKAZA 株式會社	代表取締役	鄒嘉駿	—	—
科吉凱亞股份有限公司	董事	張文杰	—	—
宙福投資(股)公司	董事	張文杰	—	—
上海星朋晶信息技術有限公司	執行董事	張文杰	—	—
KGKAZA 株式會社	取締役	張文杰	—	—
科吉凱亞股份有限公司	董事	方志恆	—	—
宙福投資(股)公司	董事	方志恆	—	—
KGKAZA 株式會社	取締役	方志恆	—	—
宙福投資(股)公司	監察人	林芳隆	—	—

二、各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期利益 (損失) (稅後)	每股盈餘 (虧損)(元) (稅後)
控制公司： 由田新技(股)公司	614,687	3,865,125	1,893,656	1,971,469	3,041,808	392,210	291,330	4.77
從屬公司： UTECHZONE GLOBAL CORP.	193,527	108,006	283	107,723	—	(95)	(38,465)	—
從屬公司： 科吉凱亞股份有限公司	59,500	27,888	10,390	17,498	3,611	1,892	(7,753)	(1.30)
從屬公司： 由田信息技術(上海) 有限公司	167,426	179,696	110,498	69,198	183,831	(38,368)	(38,900)	—

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期利益 (損失) (稅後)	每股盈餘 (虧損)(元) (稅後)
從屬公司： 上海星朋晶信息技術 有限公司	2,932	10,326	—	10,326	—	(116)	2,306	—
從屬公司： 宙福投資(股)公司	5,000	4,961	—	4,961	—	(27)	(27)	(0.05)
從屬公司： KGKAZA 株式会社	3,568	56,918	65,491	(8,573)	87,979	(10,189)	(10,591)	—

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿

