

股票代號：3455



UTECHZONE CO., LTD.

由田新技股份有限公司

一〇九年度

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 1 1 0 年 5 月 1 2 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
	新北市鶯歌區八德路 3 之 8~11 號	(02)2670-9568
	新北市鶯歌區八德路 3 之 12 號	(02)2670-9568

■ 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：林恒昇會計師、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

一〇九年度年報

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-----	8
三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金-----	12
四、公司治理運作情形-----	17
五、會計師公費資訊-----	39
六、更換會計師資訊-----	40
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-----	40
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-----	40
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關 係之資訊-----	41
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例-----	41
肆、募資情形	
一、資本及股份-----	42
二、公司債辦理情形-----	47
三、特別股辦理情形-----	47
四、海外存託憑證辦理情形-----	47
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形-----	47
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	47
七、資金運用計劃執行情形-----	47
伍、營運概況	
一、業務內容-----	48
二、市場及產銷概況-----	73
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-----	81

四、環保支出資訊-----	81
五、勞資關係-----	81
六、重要契約-----	83
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	84
二、最近五年度財務分析-----	86
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告-----	89
四、最近年度財務報告-----	89
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----	89
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-----	89
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-----	90
二、財務績效-----	90
三、現金流量-----	91
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	92
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-----	92
六、風險事項分析評估-----	93
七、其他重要事項-----	95
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	95
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	95
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-----	95
四、其他必要補充說明事項-----	95
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-----	95

壹、致股東報告書

一、109 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

項目	109 年度		108 年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	2,303,488	100.00	2,416,260	100.00	(112,772)	(4.67)
營業毛利	1,069,364	46.42	1,139,314	47.15	(69,950)	(6.14)
營業淨利	329,838	14.32	235,324	9.74	94,514	40.16
稅前淨利	272,266	11.82	425,497	17.61	(153,231)	(36.01)
稅後淨利	241,299	10.48	364,465	15.08	(123,166)	(33.79)
每股盈餘(元)	4.03		6.09			

(二)預算執行情形

本公司因未對外公開財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

109 年度流動比率為 195.02%，速動比率達 138.70%，顯見償債能力尚屬允當。

2.獲利能力分析

項目		%
獲利能力	資產報酬率	6.28
	權益報酬率	11.13
	稅前純益佔實收資本比率	44.29
	純益率	10.48
	每股盈餘(元)	4.03

(四)研究發展狀況

本公司 109 年主要研發成果如下：

研發成果
PCB 軟/硬板在線式線路檢查機
PCB 軟/硬板盲孔/通孔檢查機
PCB 軟/硬板量測型雙面線路檢查機
RTR 在線式線路檢查機
RTR 在線式檢孔設備
串線式 PCB 外觀檢查機
Multi-Function PCB 檢測系統
Mini LED 載板檢量測複合機
IPQC 自主外觀檢查機
全板線寬線距量測機
全板線寬線距線高量測機
背鑽孔量測機
CWV 雷射修補機
晶圓級封裝檢測設備

二、110 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、LCD 前段、LCD 模組、觸控面板、半導體晶圓等進行優化研究與開發，同時延伸觸角推出深度學習 AI 智能軟體等多元應用，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。

(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、業界科專計劃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

2020年全球經濟因新型冠狀病毒肺炎造成巨幅影響，2021年可望在疫苗問世下讓疫情告終出現曙光，國際貨幣基金（IMF）預測2021年全球經濟成長率5.5%，其中亞洲經濟復甦力道強勁，整體成長率可望達8%，並以中國之表現最為突出，中國製造業在疫情期間雖受衝擊，但預估2021年反彈回升後全年經濟成長率上看9%，為主要經濟體中率先走出低谷回復正軌，日本、南韓及台灣等在全球供應鏈中扮演重要角色，在2021年亦可望迎來正成長，相對而言美國及歐元區總體經濟動能則尚未完全恢復。

2020年為5G“加速期”，2021年5G仍將為帶動經濟增長之主要動能。現階段正值4G通訊轉5G通訊之世代交替期，PCB 應用如智慧型手機、筆記型電腦、穿戴裝置、伺服器、自動駕駛、網路設備等主要產品將有機會迎接全面成長之榮景。隨著規格提升帶來龐大高階產品之需求，PCB產業結構也逐漸向半導體產業靠攏，對於高技術及量產能力的投資需求逐漸提升，過去幾年中國大陸PCB業者大舉投資擴充廠房設備，對台灣PCB帶來不小的壓力。在5G高階應用即將到來之際，2020年台廠已有不少業者啟動投資熱潮，2021年之投資熱潮預估可能比2020年更為強勁，且幾乎是橫跨所有技術之全面投資。TPCA 預估，2021年台灣 PCB 產業產值將年增約4%、再創歷年新高；工研院產科國際所亦表示，2021年PCB 應用產品將全面成長。由田長年佈局高階電路板檢測，於載板及軟板市場市占率達八成以上，同時不斷朝上下游廣化產品線涵蓋範圍，挾帶優勢技術延伸至HDI、硬板、捲帶式軟板及Mini LED載板等產品應用，檢測內容除外觀缺陷、線路缺陷及孔缺外，亦納入精密量測功能，持續擴大市佔與拉大領先優勢。顯示器檢測設備市場為歷年由田營收重點，近年在整體顯示器市場供需調整下，由田亦隨之進行產品線與毛利率優化，除前段光學檢測外，同時把握模組點燈檢查與升級改造需求，於顯示器市場較為疲軟之下仍維持一定營收貢獻。此外由田經多年研發能量積累，於近年成功推出半導體檢測設備並打入一線封測大廠，以獨家光學技術與高端邏輯演算能力，快速複製成功經驗，可望為公司帶來顯著營收挹注。

由田二十餘年來專精自動光學檢測設備之研發與推動，已成兩岸專業設備供應商，在累積大量數據資料及缺陷圖檔後，更於近年領先業界推出AI人工智能軟體，可搭配公司各產業自動光學檢測設備，提供缺陷判讀及分類等功能，協助降低過檢率及節省人力需求，對產業朝向自動化邁進更形推進。

2021年由田將持續強化檢測設備布局，以多元產品組合有效平衡產業波動，於產業高階化浪潮中加速搶進半導體、載板檢測設備，同時優化電路板、顯示器等檢測技術，2021年預期由田將進一步優化整體毛利率與營收表現。

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

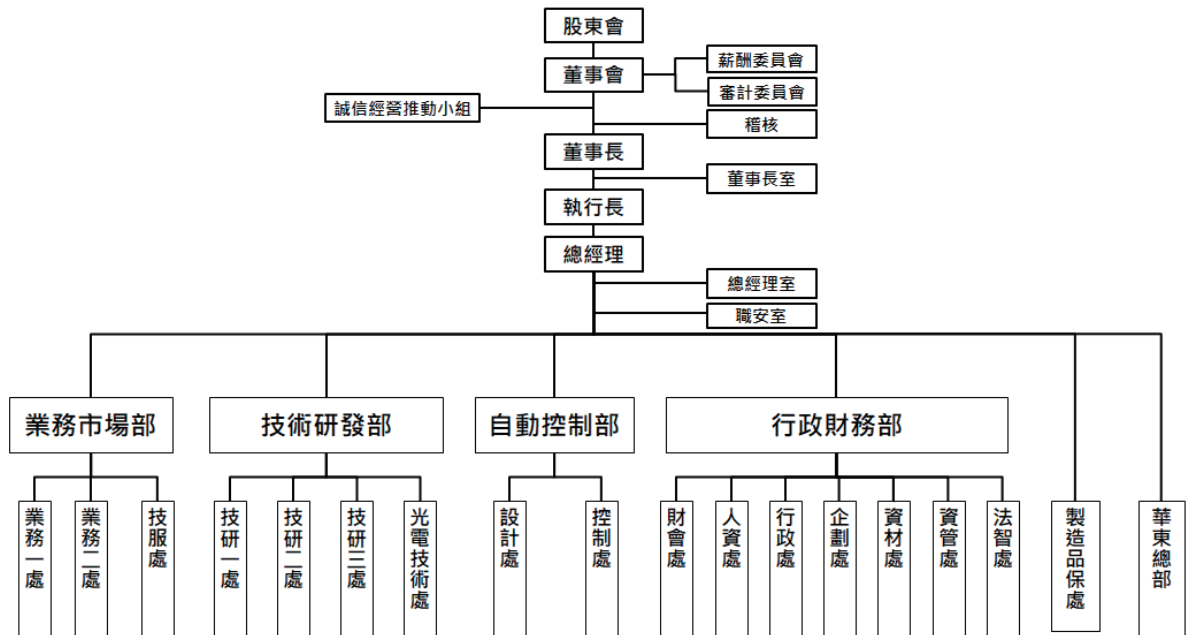
二、公司沿革

年度	記要
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	● 榮獲 Manufacturing Technology Insight 評比為「亞太十大機器視覺方案提供商」 ● 推出 AVR 雷射線路修補機 ● 領先業界推出 PCB LVI 高速自動雙面檢孔機
109 年	● 半導體檢測設備打入一線封測大廠 ● 推出 Mini LED 載板檢量測複合機 ● 榮獲長沙惠科 8.6 代超高清顯示器件生產線評選為優秀供應商

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。
審計委員會	協助董事會決策並其監督公司在遵循公司法、證券交易法及其他相關法令遵循與風險管控等事項。
誠信經營推動小組	負責彙整及檢視公司各相關單位對於誠信經營之落實執行等作業。
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。
職安室	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。

主要部門		職掌及功能
業務市場部	業務處	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。
	技術處	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。
技術研發部	技術處	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 4.訓練/IP 管理/軟體工程及各種先進技術之開發。 5.AOI 事業軟體技術支援。
	光電技術處	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。 3.提供研發專案光學知識及光學產品之諮詢/實驗。 4.DSP 應用開發及解決方案研究 5.DSP 硬體電路架構規劃及設計
自動控制部	設計處	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。
	控制處	1.自動化設備軟體程式開發 2.專案規劃、進度掌控；設備開發軟體測試、驗證、改善、問題處理對策與分析 3.技術資料整合與文件建立 4.自動化設備架構規劃
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。 3.股務作業。
	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。

主要部門		職掌及功能
行政財務部	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。
	法智處	1.法律及合約相關事務。 2.專利及智慧財產權相關事務。
	企劃處	1.營運預測與經營管理數據分析。 2.專案計畫之規劃、協調與推動。 3.公司制度建立與各項流程改善。 4.文管中心規章辦法與表單維護。
	行政處	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.公司大小軟性活動統籌與執行。 5.分派助理至各部門處理日常庶務、作業管理。
	資管處	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。
製造品保處		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 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
華東總部		因應大陸市場機會，提供快速服務網絡體系，提供各單位之地區支援。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人

1.董事及監察人之姓名、性別、國籍或註冊地、主要經(學)歷、持有股份及性質

110年4月19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	具配偶或二親等以內關係之其他主管、監察人或關係人		
							股數	持比率%	股數	持比率%	股數	持比率%	股數	持比率%			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	鄒嘉駿	男	109/6/17	3年	81/5/23	2,171,081	3.53	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 Utechzone 株式會社代表取締役 晶彩科技(股)公司法人董事代表人	無	無	無
董事	中華民國	張文杰	男	109/6/17	3年	84/10/26	1,324,616	2.15	1,324,616	2.15	—	—	—	—	實踐大學 企業創新與創業管理研究所 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 Utechzone 株式會社取締役 上海滬萬智能科技有限公司董事 晶彩科技(股)公司法人董事代表人	無	無	無
董事	中華民國	林芳隆	男	109/6/17	3年	89/4/19	1,245,207	2.02	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 晶彩科技(股)公司監察人	無	無	無
董事	中華民國	葉惠德	男	109/6/17	3年	100/6/21	600,151	0.97	616,151	1.00	—	—	—	—	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	無
獨立董事	中華民國	丘邦翰	男	109/6/17	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	無
獨立董事	中華民國	呂英誠	男	109/6/17	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	美國德州大學 達拉斯分校 電機博士	明揚國際科技股份有限公司總經理事 穎漢科技股份有限公司獨立董事	無	無	無
獨立董事	中華民國	蔡熊光	男	109/6/17	3年	109/6/17	—	—	—	—	—	—	—	—	臺灣大學電機工程學研究所 博士	祥閣科技(股)公司董事長	無	無	無

註：本公司董事長兼任執行長，係為提升經營效率及決策執行力；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況及計畫方針落實公司治理，未來本公司亦擬規劃增加立董事席次之方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

- 1.現任三席獨立董事分別在財務會計與產業業務研發專業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
- 2.本公司依證券交易法第14條之4規定設置審計委員會，強化董事會監督功能，且本公司之半數董事未兼任經理人。
- 3.每年度安排各董事參加證基會等外部機構專業董事課程，以增進董事會之運作效能。

2.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

110年4月19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、 財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
鄒嘉駿			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
張文杰			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
林芳隆			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
葉惠德			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
丘邦翰	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
呂英誠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
蔡熊光			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	

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

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

110年4月19日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股份比率%	股數	持股份比率%	股數	持股份比率%			職稱	姓名	關係	
執行長兼任技術研發部副總經理	中華民國	鄒嘉駿	男	102/04/16 109/04/24	2,171,081	3.53	390,209	0.63	—	—	交通大學計算機工程系	(註 1)	—	—	—	(註 4)
總經理兼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	—	—	—	—	實踐大學企業創新與創業管理研究所肄業	(註 2)	—	—	—	
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 晶彩科技(股)公司監察人	—	—	—	
財務會計主管	中華民國	吳政龍	男	95/11/21	112	0.00	—	—	—	—	東吳大學會研所 勤業眾信審計部副理 大華證券承銷部副理	Utechzone株式會社 取締役	—	—	—	(註 3)
技術研發部協理	中華民國	徐敏堂	男	109/01/01	2,000	0.00	—	—	—	—	中央大學數學所 元錕科技工程師	無	—	—	—	
技術研發部協理	中華民國	林伯聰	男	109/01/01	31,801	0.05	—	—	—	—	元智大學工業工程所	無	—	—	—	
自動控制部協理	中華民國	王人傑	男	109/01/01	—	—	—	—	—	—	臺灣科技大學工業管理科學及技術系 晉速科技工程師	無	—	—	—	
業務市場部協理	中華民國	邱彥博	男	109/01/01	—	—	—	—	—	—	澳洲昆士蘭科技大學資訊工程系 艾慕思生物科技國外業務	無	—	—	—	
業務市場部協理	中華民國	莊宏杰	男	109/01/01	—	—	—	—	—	—	臺北科技大學工業工程系 尚達積體電路生產線課長	無	—	—	—	
行政財務部協理	中華民國	蔡茂岳	男	109/01/01	40,946	0.06	50	0.00	—	—	元智大學工業工程所 集星達數位科技副理	無	—	—	—	

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份	利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人	備註
行政財務部協理	中華民國	林慧華	女	109/01/01	978	0.00	—	—	—	臺北商業技術學院應用商學系 科佳科技副課長	無	—	
財務主管	中華民國	林慧盆	女	110/04/01	—	—	—	—	—	東吳大學會計系 安侯建業聯合會計師事務所副理	無		(註3)
稽核主管	中華民國	許玉潔	女	107/06/28	—	—	—	—	—	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、Utechzone 株式會社代表取締役、晶彩科技(股)公司法人董事代表人

註2：科吉凱亞(股)公司董事、宙福投資(股)公司董事、上海星朋晶信息技術有限公司執行董事、Utechzone 株式會社取締役、上海滬萬智能科技有限公司董事、晶彩科技(股)公司法人董事代表人

註3：本公司財會主管吳政龍先生因個人生涯規劃之因素，於110年3月31日離職，本公司財務及會計主管由林慧盆女士接任。

註4：本公司董事長兼任執行長，係為提升經營效率及決策執行力；此外，董事長平時亦密切與各董事充分溝通公司營運近況及計畫方針落實公司治理，未來本公司亦擬規劃增加立董事席次之方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

- 1.現任三席獨立董事分別在財務會計與產業業務研發專業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
- 2.本公司依證券交易法第14條之4規定設置審計委員會，強化董事會監督功能，且本公司之半數董事未兼任經理人。
- 3.每年度安排各董事參加證基會等外部機構專業董事課程，以增進董事會之運作效能。

三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金

109 年度 單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例(%)		有無來自轉讓子公司以外資產酬金			
		報酬(A)		退職退休金(B)	董事酬勞(C)	業務執行費用(D)		A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例(%)	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)		
		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	現金金額		股票金額	財務報告內所有公司股票金額	
董事長	鄒嘉駿														無
董事	張文杰														無
董事	方志恆	—	—	—	5,831	150	150	2.48	2.48	25,792	167	167	—	—	13.24
董事	林芳隆														無
董事	葉惠德														無
獨立董事	呂英誠														無
獨立董事	丘邦翰	—	—	—	2,382	156	156	1.05	1.05	—	—	—	—	—	1.05
獨立董事	蔡熊光														無

1.請敘明獨立董事給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

本公司給付董事酬金包含薪資、車馬費、出席董事會及隸屬董事會下之功能性委員會情況支付。董事兼任員工之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，係依所擔任之職位、所承擔之責任及公司獲利狀況等因素，參考同業對於同職位之水準釐定，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

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

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

本公司給付董事酬金包含董事薪酬及車馬費。董事薪酬，視年度公司營運績效，依本公司章程所訂，如有獲利提撥不高於百分之三為董事酬勞，經董事會決議通過後提報股東會；車馬費係參考同業水準，依董事會出席董事會及隸屬董事會下之功能性委員會情況支付。董事兼任員工之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，係依所擔任之職位、所承擔之責任及公司獲利狀況等因素，參考同業對於同職位之水準釐定，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

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

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108年度實際取得員工酬勞比例原則計算109年度擬議分派金額。

註3：本公司109年度董監全面改選，以審計委員會取代監察人，並選取七名董事，方志恆董事於109/6/17卸任，蔡熊光董事於109/6/17就任。

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) 本公司		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G) 本公司	
	方志恆、葉惠德、 呂英誠、丘邦翰、蔡熊光		葉惠德、呂英誠、丘邦翰、蔡熊光	
低於1,000,000元	鄒嘉駿、張文杰、林芳隆		方志恆	
1,000,000元（含）～2,000,000元（不含）	—	—	—	—
2,000,000元（含）～3,500,000元（不含）	—	—	—	—
3,500,000元（含）～5,000,000元（不含）	—	—	—	—
5,000,000元（含）～10,000,000元（不含）	—	—	張文杰、林芳隆	—
10,000,000元（含）～15,000,000元（不含）	—	—	鄒嘉駿	—
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	8	8	8	8

(二)監察人之酬金

109 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	財務報告內所有公司				
監察人	李英華	—		1,173	1,173	55			55	0.51		無
監察人	梁倩怡									0.51		無
監察人	連文杰											無

註1：本公司109年度董監全面改選，以審計委員會取代代監察人，三位監察人均於109/6/17卸任。

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	財務報告內所有公司(註7)D
低於1,000,000元	李英華、梁倩怡、連文杰	
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	—	—
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	—	—
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	—	—
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	—	—
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	—	—
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	—	—
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	—	—
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計	3	3

(三)總經理及副總經理之酬金

109 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(%)		有無領取 來自子公 司以外轉 投資事業 酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司		
							現金 金額	股票 金額					現金 金額	
執行長兼任技術研發部 副總經理	鄒嘉駿													無
總經理兼任業務市場部 副總經理	張文杰	13,532	13,532	167	167	12,260	12,260	—	—	—	—	10.76	10.76	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108年度實際取得員工酬勞比例原則計算109年度擬議分派金額。

註3：本公司技術研發部副總經理方志恆先生因個人生涯規劃之因素，於109年4月24日離職，技術研發部副總由執行長鄒嘉駿先生兼任。

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(註6)	財務報告內所有公司(註7)E
低於1,000,000元	—	—
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	方志恆	
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	—	—
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	—	—
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	鄒嘉駿、張文杰、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元以上	—	—
總計	4	4

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109 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	執行長兼任技術研發部副總經理	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				
	行政財務部資深協理	吳政龍				
	技術研發部研發一處協理	徐敏堂				
	技術研發部研發二處協理	林伯聰				
	技術研發部研發三處協理	陸家樑				
	自動控制部協理	王人傑				
	業務市場部業務一處協理	邱彥博				
	業務市場部業務二處協理	莊宏杰				
	行政財務部企劃處協理	蔡茂岳				
	行政財務部人資處協理	林慧華				

註1：依108年度實際取得員工酬勞比例原則計算109年度擬議分派金額。

註2：本公司技術研發部副總經理方志恆先生因個人生涯規劃之因素，於109年4月24日離職，技術研發部副總由執行長鄒嘉駿先生兼任。

(五)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之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(%)			
	108 年度		109 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	11.16	11.16	14.29	14.29
監察人	1.03	1.03	0.51	0.51
總經理及副總經理	8.07	8.07	10.76	10.76

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109年度稅後淨利較108年度減少，主係因108年度營業外收入較高，以致108年度董監事酬勞提列金額較109年度多，惟扣除營業外收入等影響因子後，109年度營業淨利實則較108年度為高，故109年度董事兼任員工領取之薪資及獎金等酬金與108年度差異不大，綜上所述本公司109年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金總額與108年度酬金總額差異不大，惟佔稅後純益比例較108年度提升，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 7 次，董事及監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 (列)席次數	委託出席 席次數	實際出席 (列)席率(%)	備註
董事長	鄒嘉駿	7	0	100%	109/6/17 連任
董事	張文杰	7	0	100%	109/6/17 連任
董事	林芳隆	7	0	100%	109/6/17 連任
董事	葉惠德	7	0	100%	109/6/17 連任
獨立董事(註)	丘邦翰	7	0	100%	109/6/17 連任
獨立董事(註)	呂英誠	7	0	100%	109/6/17 連任
獨立董事(註)	蔡熊光	4	0	100%	109/6/17 就任
董事	方志恆	2	1	67%	109/6/17 卸任
監察人	李英華	3	0	100%	109/6/17 卸任
監察人	梁倩怡	3	0	100%	109/6/17 卸任
監察人	連文杰	3	0	100%	109/6/17 卸任

註：109 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

109 年度	3 月 23 日	4 月 24 日	5 月 7 日	6 月 17 日	8 月 12 日	11 月 12 日	12 月 29 日
丘邦翰	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
呂英誠	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
蔡熊光				◎	◎	◎	◎

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之3所列事項：本公司已於109/6/17設置審計委員會，故109/6/17後不適用第十四條之三規定。

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
109.3.23	109 年第 1 次	本公司108年度內部控制制度聲明書。	無	無
		108年度董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案	無	無
		本公司108年度財務報表案。	無	無
		辦理現金增資私募普通股案。	無	無
		修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。	無	無
		修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。	無	無
		修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。	無	無
		修訂本公司「背書保證作業程序」案。	無	無
		取得不動產案。	無	無
		追認取得使用權資產案。	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：本公司109年度無此情形。

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 張文杰 方志恆 林芳隆	案由： 108 年度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	109 年第 1 次
呂英誠 丘邦翰 蔡熊光	案由： 聘任本公司薪資報酬委員會委員案	與董事自身有利 害關係	不參與表決	109 年第 4 次

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

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年一次	109/1/1~ 109/12/31	整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估(包含審計委員會、薪資報酬委員會)。	董事會內部自評 董事成員自評	1.董事會績效評估之衡量項目，包括下列五大面向： (1)對公司營運之參與程度。 (2)提升董事會決策品質。 (3)董事會組成與結構。 (4)董事的選任及持續進修。 (5)內部控制。 2.董事成員自我績效評估之衡量項目包括下列六大面向： (1)公司目標與任務之掌握。 (2)董事職責認知。 (3)對公司營運之參與程度。 (4)內部關係經營與溝通。 (5)董事之專業及持續進修。 (6)內部控制。 3.功能性委員會績效評估之衡量項目包括下列五大面向： (1)對公司營運之參與程度。 (2)功能性委員會職責認知。 (3)提升功能性委員會決策品質。 (4)功能性委員會組成及成員選任。 (5)內部控制。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估

(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109年6月17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.本公司由全體獨立董事組成審計委員會及薪資報酬委員會，藉以發揮監督職責，達到加強董事會職能之目標，各委員會主席並定期向董事會報告運作情形。
- 5.本公司109年度向富邦產物保險有限公司投保美金8,000仟元之董監責任險。

(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)董事進修之情形

職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
董事長	鄒嘉駿	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12
董事	張文杰	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12
董事	方志恆	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12
董事	林芳隆	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12
董事	葉惠德	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12
獨立董事	丘邦翰	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12
獨立董事	呂英誠	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12
		企業及大股東涉及之稅務議題	3	109/12/22
獨立董事	蔡熊光	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	109/08/12
		大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	109/11/12

(三)審計委員會運作情形

本屆審計委員會委員任期為 109 年 6 月 17 日至 112 年 6 月 16 日，最近年度審計委員會開會 3 次，獨立董事出席情形如下：

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	丘邦翰	3	0	100%	109/6/17 連任
獨立董事	呂英誠	3	0	100%	109/6/17 連任
獨立董事	蔡熊光	3	0	100%	109/6/17 就任

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之5所列事項。

董事會日期	董事會期別	議案內容	審計委員會 決議結果	公司對審計委員 會意見之處理
109.8.12	109年第5次	修訂本公司「採購循環」案。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過
		本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過
109.11.12	109年第6次	取得不動產案。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過
109.12.29	109年第7次	本公司配合簽證會計師事務所內部調整更換會計師。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過
		修訂本公司「銷貨及收款循環」案。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過
		修訂本公司「融資循環」案。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過
		修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過
		申請從事衍生性商品交易額度。	委員會全體成員照案通過	提董事會由全體出席董事照案通過

(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：本公司109年度無此情形。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：本公司 109 年度無此情形。

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

本公司內部稽核主管定期向獨立董事呈報稽核報告；會計師不定期參與審計委員會就會計師查核事項、本公司財務狀況及近期重要法令之更新進行溝通，必要時獨立董事亦得隨時與會計師召集會議。除上所述，平時稽核主管及會計師亦得視需要直接與獨立董事聯繫，溝通情形良好。

(四)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已訂定「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「董事選任程序」，要求董事會成員組成應考量多元化，董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，包括但不限於性別、年齡、國籍、文化、專業背景、技能及產業經歷。 2.本公司注重董事會成員多元化，預計目標如下： 領域多元化：在經營管理、領導決策、產業知識、財務會計及科技等核心項目，涵蓋以上四項。	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	
			董事會成員多元化，目前達成情形如下：現任7席董事中，學歷包含電機領域、企業管理領域、企研領域及企業創新與創業管理領域...等；其中每位董事的專業背景亦有不同；長於進行營運判斷、領導決策、經營管理、危機處理且具有產業知識及國際市場觀者，有鄒嘉駿、張文杰及林芳隆；張文杰亦具行銷經驗；林芳隆具媒體相關經驗；至於邱邦翰、呂英誠及蔡熊光三位獨立董事則分別長於財務會計、經營管理及科技領域。 據此，足表示目前董事達成學歷及專長多元互補及多元化。。 3.個別董事落實董事會成員多元化政策情形請參詳(註1)。	
(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及審計委員會，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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		1.本公司已於108年10月17日董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」及其評估方式，並據以辦理相關評估作業。 2.內部及外部績效評估結果，應於次年度第一季結束前完成，除應提供薪資報酬委員會及董事會檢討改進外，並作為董事薪酬及提名續任之參考。 3.相關董事會績效評估執行結果說明，已於公開資訊觀測站充分揭露。	無重大差異
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司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109年8月12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2)，足堪擔任本公司簽證會計師。	無重大差異
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治	✓		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	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	
理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?			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。	
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
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形?		✓	本公司於法定限期內公告並申報年度財務報告，並於規定限期前公告申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。	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	
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	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	
			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)董事進修之情形 本公司董事均依規定進修與公司治理主題相關課程。109年度董事進修情形請參閱第19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，109年度係向富邦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，已於資管處下設置資安課，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。	

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	
			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治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。

本公司於民國109年第七屆公司治理評鑑中，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。針對本公司部分尚未得分項目，將於110年度陸續執行，以期符合公司治理精神。

註1：個別董事落實董事會成員多元化政策情形：

多元化 核心項目 董事 姓名	基本組成								專業分布情形			
	性 別	兼任 本公 司員 工	年齡			獨立董事任期年資			管 理	科 技	財 務	產 業
			51 至 60	61 至 70	71 至 75	3年 以下	3年 至 9年	9年 以上				
鄒嘉駿	男	✓	✓						✓	✓	✓	✓
張文杰	男	✓	✓						✓	✓		✓
林芳隆	男	✓	✓						✓	✓	✓	✓
葉惠德	男			✓					✓		✓	✓
丘邦翰	男		✓					✓	✓		✓	
呂英誠	男		✓					✓	✓	✓		✓
蔡熊光	男		✓			✓			✓	✓		✓

註2：會計師獨立性評估標準：

項目	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	

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

2.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，其中獨立董事計有三人，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

上屆薪酬委員會委員任期為 106 年 6 月 13 日至 109 年 6 月 12 日，本屆薪酬委員會委員任期為 109 年 6 月 17 日至 112 年 6 月 16 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%	109/6/17 連任
委員	丘邦翰	2	0	100%	109/6/17 連任
委員	李詩政	2	0	100%	109/6/17 卸任
委員	蔡熊光				109/6/17 就任

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
109.3.23	109年第1次	108年度員工及董監事酬勞發放方式案。	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
		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
109.04.24	109年第2次	本公司研發主管異動案。	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
		現任董事(前技術研發部副總)競業禁止補償金案。	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

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)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策	✓		本公司秉持在追求企業永續經營與獲利的同時，依照重大性原則，履行企業社會責任，重視利害關係人之權益，注重環境、社會與公司治理之議題，並將其	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	
或策略？			納入公司管理方針與營運活動，以達永續經營之目標。	
二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司為有效履行社會責任，由行政財務部負責統籌，就企業社會責任重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，並依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或程序，並每年定期向董事會報告執行成果。	無重大差異
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司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
(二)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
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓		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
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		公司運用電力及水公司提供數據統計溫室氣體排放量、用水量進行統計，並宣導節約用水用電之政策，因本公司為自動視覺檢測設備商，主為機械設備組裝及測試，僅產生一般廢棄物，故本公司積極宣導節能減碳及垃圾分類，辦公區域設有環保標語讓環保意識深根於員工日常作業當中。	無重大差異
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司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	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	
			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。	
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		本公司之薪資報酬結合經營績效及員工績效考核制度與企業社會責任，同時本公司訂有新進人員手冊及員工獎懲辦法等，明確訂定員工之福利措施，另員工酬勞係依公司章程規定辦理，本公司當年度依獲利狀況扣除累積虧損後如尚有餘額，應提撥百分之五至百分之十五作為員工酬勞。	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。	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	
			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
(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		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
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		本公司已訂定「採購及供應商管理辦法」，不定期對供應商進行評鑑，並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	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	
			款，本公司得解除或終止相關之採購合約或訂單。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓		本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。	無重大差異
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任實務守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司於105年11月由董事會通過訂立「企業社會責任實務守則」，有關企業社會責任之運作，悉依該實務守則之內涵與相關規定辦理，並確實遵循。				
七、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，收入也能把注學生繼續追夢。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」。				

2.109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、由田新技股份有限公司 聯合主辦『2020兒童樂活一夏』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柔道夏令營，每場皆提供專業教練指導，亦安排各項犯罪預防宣導，包括青少年及婦幼安全、反霸凌、反詐騙及反毒品等觀念，讓青少年朋友們不但可以開心運動，也能提升法律素養，培養正確預防犯罪觀念，降低被害風險。

(七)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司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)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		本公司訂有「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)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		本公司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

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	
(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		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
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
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		本公司於109年8月成立隸屬董事會之專責單位，由企劃處、人資處、財會處與法務等單位主管共同組成「誠信經營推動小組」，並由行政財務部副總經理擔任召集人，協助董事會及管理階層制定及監督執行誠信經營政策與防範方案，以確保誠信經營守則之落實，且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109年11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，109年已舉辦13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，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		本公司訂有「公司誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，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

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	
(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、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制?	✓		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
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所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」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 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、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瞭解之重要資訊，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96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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1.109 年度股東常會議事錄詳見第 97~105 頁。

2.109 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
109.6.17 (股東常會)	1.承認本公司 108 年度決算表冊案 執行情形：已按決議執行。 2.承認本公司 108 年盈餘分派案 執行情形：訂定 109 年 10 月 17 日為除息基準日，已依股東會決議於 109 年 11 月 5 日全數發放完畢(每股分配現金股利 3 元)。 3.修訂本公司「公司章程」案 執行情形：已於 109 年 6 月 17 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 4.修訂本公司「股東會議事規則」案 執行情形：已於 109 年 6 月 17 日日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 5.修訂本公司「董事及監察人選任程序」，並更改名稱為「董事選任程序」案 執行情形：已於 109 年 6 月 17 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 6.修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案 執行情形：已於 109 年 6 月 17 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 7.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 執行情形：已於 109 年 6 月 17 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 8.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案 執行情形：已於 109 年 6 月 17 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 9.修訂本公司「背書保證作業程序」案 執行情形：已於 109 年 6 月 17 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。 10.廢止本公司「監察人之職權範疇規則」案 執行情形：已按決議執行。 11.辦理現金增資私募普通股案 執行情形：已於 110 年 3 月 30 日董事會決議通過於剩餘期間內不繼續辦理。 12.選舉董事七席(含獨立董事三席) 董事當選名單：鄒嘉駿、張文杰、林芳隆、葉惠德 獨立董事當選名單：呂英誠、丘邦翰、蔡熊光 13.董事競業禁止解除案 執行情形：已按決議執行。

3.109 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
109.3.23	1.本公司 109 年度損益表預算案。 2.本公司 108 年度內部控制制度聲明書。 3.108 年度員工及董監事酬勞案。 4.108 年度董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。 5.本公司 108 年度財務報表案。 6.本公司 108 年度營業報告書案。

董事會日期	重要決議
	7.本公司 108 年度盈餘分派表案。 8.辦理現金增資私募普通股案。 9.修訂本公司「公司章程」案。 10.修訂本公司「股東會議事規則」案。 11.修訂本公司「董事及監察人選任程序」，並更改名稱為「董事選任程序」案。 12.修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。 13.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 14.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 15.修訂本公司「背書保證作業程序」案。 16.修訂本公司「公司誠信經營守則」案。 17.增訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 18.修訂本公司「企業社會責任實務守則」案。 19.修訂本公司「董事、監察人及經理人道德行為準則」，並更改名稱為「董事及經理人道德行為準則」。 20.增訂本公司「風險管理政策與程序」案。 21.現金增資私募普通股終止案。 22.董事選舉案。 23.新任董事競業禁止解除案。 24.本次股東會受理董事候選人之提名、股東之提案方式、提案期間及其受理處所案。 25.召開本公司 109 年度股東常會。 26.取得不動產案。 27.追認取得使用權資產案。
109.4.24	1.設置審計委員會暨訂定「審計委員會組織規程」案。 2.廢止本公司「監察人之職權範疇規則」案。 3.增加本公司 109 年度股東常會討論事項議案。 4.本公司研發主管異動案。 5.董事會於本次股東會擬提名之董事人選名單。 6.檢查董事候選人提名文件相關事宜。
109.5.7	1.修訂本公司「公司治理實務守則」案。 2.修訂本公司「董事會議事規範」案。 3.修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 4.修訂本公司「向董事會獨立董事及監察人報告重要資訊作業程序」，並更改名稱為「向董事會獨立董事報告重要資訊作業程序」案。 5.修訂本公司「薪酬委員會組織規程」案。 6.修訂本公司「薪酬委員會運作管理辦法」案。 7.修訂本公司「子公司監督及管理辦法」案。 8.修訂本公司「關係企業相互間財務業務相關作業規範」案。 9.修訂本公司「具控制能力之法人股東行使權利及參與議決規範」案。 10.修訂本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」案。 11.修訂本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案。 12.修訂本公司「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程」案。
109.6.17	1.選任董事長案。 2.聘任本公司薪資報酬委員會委員案。

董事會日期	重要決議
109.8.12	1.配發現金股息基準日案。 2.修訂本公司「會計制度」案。 3.修訂本公司「採購循環」案。 4.修訂本公司「董事會議事規範」案。 5.修訂本公司「子公司之監督及管理辦法」案。 6.修訂本公司「關係企業相互間財務業務相關作業規範」案。 7.修訂本公司「審計委員會組織規程」案。 8.修訂本公司「薪酬委員會組織規程」案。 9.修訂本公司「董事及經理人道德行為準則」案。 10.修訂本公司「董事選任程序」案。 11.修訂本公司「股東會議事規則」案。 12.修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 13.修訂本公司「董事會績效評估辦法」案。 14.本公司截至 109 年 6 月 30 日應收帳款逾期三個月案。 15.本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案。
109.11.12	1.訂定民國 110 年度稽核計畫。 2.本公司截至 109 年 9 月 30 日新增應收帳款逾期三個月案。 3.取得不動產案。
109.12.29	1.本公司配合簽證會計師事務所內部調整更換會計師。 2.新設大陸子公司案。 3.修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 4.修訂本公司「違反誠信經營守則檢舉辦法」案。 5.修訂本公司「銷貨及收款循環」案。 6.修訂本公司「融資循環」案。 7.修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。 8.申請從事衍生性商品交易額度。
110.3.30	1.本公司 110 年度合併損益表預算案。 2.本公司 109 年度內部控制制度聲明書。 3.109 年度員工及董監事酬勞案。 4.109 年度董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。 5.本公司薪資報酬委員會審議經理人 109 年度薪資調整案。 6.本公司 109 年度財務報表案。 7.本公司 109 年度營業報告書案。 8.本公司 109 年度盈餘分派表案。 9.資本公積發放現金案。 10.辦理現金增資私募普通股案。 11.修訂本公司「股東會議事規則」案。 12.現金增資私募普通股終止案。 13.本次股東會受理股東之提案期間及其受理處所案。 14.召開本公司 110 年度股東常會。 15.追認取得使用權資產案。 16.本公司截至 109 年 12 月 31 日新增應收帳款逾期三個月案。 17.本公司財務主管暨會計主管異動案。
110.5.11	1.本公司截至 110 年 3 月 31 日新增應收帳款逾期三個月案。

(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、公司治理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
研發主管	方志恆	82/06/28	109/4/24	因生涯規劃請辭
會計主管暨財務主管	吳政龍	95/11/21	110/3/31	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	109.01~109.09	—
安侯建業聯合會計師事務所	林恆昇、陳蓓琪	109.10~109.12	—

公費項目 金額級距		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	2,550 仟元	30 仟元(註)	2,580 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	—	—	—

註：本年度給付非審計公費共計 30 仟元整，全數係為複核本公司非擔任主管職務之全時員工薪資資訊檢查表之服務工作酬金。

(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給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情事。

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

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	109年12月29日		
更換原因及說明	配合會計師事務所內部調整		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	✓	
	不再接受 (繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無	✓	
說明			
其他揭露事項(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	不適用		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	林恒昇、陳蓓琪
委任之日期	109年12月29日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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	109 年度		110 年度截至 4 月 19 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	—	—	—	(600,000)
董事暨經理人	張文杰	—	—	—	—
董事暨經理人	林芳隆	—	—	—	—
董事	葉惠德	388,000	—	—	—
獨立董事	呂英誠	—	—	—	—
獨立董事	丘邦翰	—	—	—	—
獨立董事	蔡熊光	—	—	—	—
經理人	吳政龍	—	—	—	—
經理人	林慧華	—	—	—	—
經理人	陸家樑	—	—	—	—

職稱	姓名	109 年度		110 年度截至 4 月 19 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
經理人	林伯聰	—	—	—	—
經理人	徐敏堂	1,000	—	(2)	—
經理人	蔡茂岳	—	—	—	—
經理人	邱彥博	—	—	—	—
經理人	王人傑	—	—	—	—
經理人	莊宏杰	—	—	—	—

(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

110 年 4 月 19 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	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	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	—	—	—	—
陳顏鴻	1,459,000	2.37	—	—	—	—	—	—
張文杰	1,324,616	2.15	—	—	—	—	—	—
方志恆	1,300,901	2.11	161,357	0.26	—	—	—	—
張成凱	1,288,000	2.09	—	—	—	—	—	—
林芳隆	1,245,207	2.02	324,821	0.52	—	—	—	—
曾繼輝	1,005,000	1.63	—	—	—	—	—	—
三葉股份有限公司 代表人：葉丁源	1,000,000	1.62	—	—	—	—	—	—
大通託管 J P 摩根證券有限公司投資專戶	761,000	1.23	—	—	—	—	—	—

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

109 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.	9,813,816	100.00	—	—	9,813,816	100.00
科吉凱亞(股)公司	10,500,000	100.00	—	—	10,500,000	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	58,531,250股	120,000,000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

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
10511	18.7	80,000	800,000	61,213.75	612,137.5	認股權轉換 50 仟元	無	註 33
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

110 年 4 月 19 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	—	1	221	21,426	46	21,694
持有股數	—	3,000,000	2,834,226	52,866,512	2,768,012	61,468,750
持股比例%	—	4.88	4.61	86.01	4.50	100.00

(三)股權分散情形

1.普通股

110 年 4 月 19 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	14,831	151,296	0.25
1,000-5,000	5,645	10,932,786	17.79
5,001-10,000	638	5,112,554	8.32
10,001-15,000	164	2,129,007	3.46
15,001-20,000	101	1,884,892	3.07
20,001-30,000	96	2,444,241	3.98
30,001-40,000	54	1,971,686	3.21
40,001-50,000	37	1,686,473	2.74
50,001-100,000	56	4,002,131	6.51
100,001-200,000	31	4,418,794	7.19
200,001-400,000	21	6,218,304	10.12
400,001-600,000	8	3,727,630	6.05
600,001-800,000	2	1,377,151	2.24
800,001-1,000,000	1	1,000,000	1.62
1,000,001 股以上	9	14,411,805	23.45
合計	21,694	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，如不足十名，應揭露至股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

110 年 4 月 19 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 代表人:黃調貴	3,000,000 —	4.88 —
鄒嘉駿	2,171,081	3.53
陳顏鴻	1,459,000	2.37
張文杰	1,324,616	2.15
方志恆	1,300,901	2.11
張成凱	1,288,000	2.09
林芳隆	1,245,207	2.02
曾繼輝	1,005,000	1.63
三葉股份有限公司 代表人:葉丁源	1,000,000	1.62
大通託管 J P 摩根證券有限公司投資專戶	761,000	1.23

(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		108 年 (109 年分配)	109 年 (110 年分配)	當年度截至 110年5月12日
每股市價	最 高	86.10	62.80	68.50
	最 低	56.00	33.80	51.60
	平 均	71.58	52.40	60.88
每股淨值	分配前	34.68	35.89	—
	分配後	31.76	32.97	—
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	59,851	59,851	59,851
	每 股 盈 餘	6.09	4.03	—
每股股利	現 金 股 利		3.00	4.00
	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		11.75	13.00
	本利比		23.86	13.10
	現金股利殖利率		4.19%	7.63%

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司每年結算，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；如有餘額，得優先分派特別股當年度得分派之股息；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具分配盈餘分派案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，以發放現金之方式為之，並報告於股東會。

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，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合條件之之控制或從屬公司員工。

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	428,319,104
加：本年度稅後淨利	241,299,002
加：當年度淨確定福利負債再衡量數	15,268,000
減：提列法定盈餘公積	25,656,700
減：提列特別盈餘公積	2,549,648
本年度可供分配盈餘	656,679,758
分配項目：	
股東股利-現金	179,552,250
期末未分配盈餘	477,127,508

(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 109 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：
109 年度估列員工酬勞金額 31,286 仟元，董監事酬勞為 9,386 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 110 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) 108 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：108 年度員工酬勞實際分派金額為 48,904 仟元，董事及監察人酬勞實際分派金額為 14,671 仟元。
 - (2) 108 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：108 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

110年5月12日

買回期次	第一次
買回目的	變更前：維護公司信用及股東權益 變更後：轉讓股份予員工
買回期間	107/09/27~107/11/26
買回區間價格	40.00元至70.00元
已買回股份種類及數量	普通股 1,618,000股
已買回股份金額	82,555,093元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	53.93%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	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占 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：無此情事。

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.半導體自動光學檢測設備
- D.微小硬度自動量測系統。
- E.影像處理系統(包括影像處理發展工具)。
- F.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	109年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	877,573	38.10
LCD 檢測系統	1,327,490	57.63
其他	98,425	4.27
合計	2,303,488	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

產品項目	
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)自動光學檢測設備
堆疊式/彈匣式兩用 SiP 自動光學檢測設備	Flip Chip 自動光學檢測設備
PCB 製程中自動光學檢測設備	PCB AFVI 自動最終光學檢測系統
PCB 線路檢查設備	PCB 高速檢孔設備
半自動 PCB 外觀檢查機	類載板自動光學檢測設備
SMT 檢測設備	COF Chip 卷對卷自動外觀檢查機
Roll to Roll 軟板線路檢查設備	Roll to Roll 軟板檢孔設備
半導體自動光學檢測設備	半導體後段封裝視覺檢查系統
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
Array 自動光學檢測設備	Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備
Color Filter 彩色濾光片自動複檢系統	PI 配向膜自動光學檢測設備
SEAL 框膠自動光學檢測設備	偏光膜自動光學檢測系統
Digital Macro Mura 自動光學檢測系統	Mura 自動檢修設備
Burr Check 毛邊檢測機	Bare Glass AOI 表面檢/端邊檢
AKKON 自動光學檢測設備	OLED 面板自動光學檢測設備
觸控面板檢測設備	保護玻璃檢測設備
小尺寸面板點燈檢測設備	API 自動/半自動檢測設備
LCM 來料檢查機/最終成品檢測設備	外觀光學六面檢測設備
OD/膜厚/色度量測設備	自動光學導引製造設備
AI 自動拍照機	AI 自動缺陷判定暨分類

4.計畫開發之新商品(服務)

計畫開發項目	
Mini LED 載板檢測設備	大尺寸點燈檢測設備優化
半導體後段封裝自動光學檢測設備	Bump 3D 量測機
全板高速量測機	PCB 量測型線路檢測設備

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

產業之現況

在5G、AI、IOT等新興科技的市場逐漸成熟下，電子元件的發展趨向低耗能、高頻、高速、輕薄短小等，其中代表如5G運算高速、低延遲等特性，帶動PCB的層數增加、線路設計更複雜；電子產品在設計上強調多功能整合，使得可將不同晶片封裝、堆疊的異質整合技術，對於半導體產業的重要性持續提高。在此情況下，電子通訊產業對檢測的精細度要求不斷提高，透過AOI可解決人工檢測誤檢/漏檢率高的問題。以全球AOI市場的規模來看，2020至2025年間的市場規模自7.5億美元成長至15.8億美元、年複合成長率為 16%，市場的主要成長動能包含對高階應用的電子零件的需求、PCB線距縮小、消費性與汽車電子產品的需求，以AOI的區域市場占比來看，亞太是應用AOI系統技術最主要的地區，佔全球的52%，預估亞太地區在2020-2025年間仍是最主要的市場。

AOI技術的市場規模



資料來源：MARKETSANDMARKETS；工研院產科國際所(2020/08)

AOI系統結合光學感測、訊號處理、智慧分析等技術，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，可運用在多個製造領域及企業。其導入價值在於可以取代大量的人工目檢成本，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、產能與市場競爭力之目標。從製造業的生產角度來看，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。此外，隨著工廠自動化趨勢形成，部署機器視覺並與製程整合的重

要性將更加突出，TrendForce預估2024年全球智慧製造市場規模將上看4,000億美元，年複合成長率達10.1%，主要成長動能來自遠端與非接觸式技術的升級，其中隨著這波整體智慧製造朝向高值化發展，預期將使AOI的應用更加廣泛。

本公司目前主要跨足各產業的自動光學檢測設備領域：營業核心為印刷電路板(PCB/IC載板)、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、Mini LED載板檢量複合機、AI自動缺陷判定暨分類軟體等，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。

2020年全球經濟因新冠肺炎(Covid-19)疫情之爆發而備受衝擊，造成消費與投資動能下降，生產製造與貿易活動急速降溫，在各國紛紛採取邊境封鎖、取消集會、限制外出等措施下，2020年全球經濟發展面臨史無前例的衰退幅度。儘管目前全球仍可能面臨疫情再度惡化、主要國家祭出嚴格管控措施，但研究機構普遍認為疫苗的廣泛施打，將在短期內對疲軟經濟注射一劑強心針，其中較樂觀的情況是全球經濟將在2021年下半年邁向復甦之路。然而以長期來看，全球經濟要恢復熱絡、回到疫情爆發前的水平，可能需要更久的時間，世銀指出新冠肺炎疫情恐對經濟活動，造成長期不利的影響，此外由各國政府空前紓困案所連帶的債務，恐阻礙未來幾年內的經濟成長。

全球及主要國家/地區經濟成長率

(real GDP, annual percent change)	ESTIMATE	PROJECTIONS	
	2020	2021	2022
World Output	-3.5	5.5	4.2
Advanced Economies	-4.9	4.3	3.1
United States	-3.4	5.1	2.5
Euro Area	-7.2	4.2	3.6
Germany	-5.4	3.5	3.1
France	-9.0	5.5	4.1
Italy	-9.2	3.0	3.6
Spain	-11.1	5.9	4.7
Japan	-5.1	3.1	2.4
United Kingdom	-10.0	4.5	5.0
Canada	-5.5	3.6	4.1
Other Advanced Economies	-2.5	3.6	3.1
Emerging Markets and Developing Economies	-2.4	6.3	5.0
Emerging and Developing Asia	-1.1	8.3	5.9
China	2.3	8.1	5.6
India	-8.0	11.5	6.8
ASEAN-5	-3.7	5.2	6.0
Emerging and Developing Europe	-2.8	4.0	3.9
Russia	-3.6	3.0	3.9

資料來源：IMF (2021/01)

在國內方面，由於防疫有成、政府適時推出紓困方案，且在市場面有多方受惠包含電子資訊產業受惠於新興科技應用與遠距商機的強勁需求；半導體大廠接獲歐美新訂單；中國大廠受美方制裁而出現的轉單等，台灣2020年經濟自第二季開始呈現逆勢成長，展望2021年台灣經濟，台經院指出由於內外需同步轉好，其預測台灣2021年GDP成長率為4.01%。

本公司長期佈局PCB領域，因應進入5G時代，市場對高階PCB有多層、高頻高速低損耗、線寬線距微縮、高密度及剛撓結合等需求，重點發展除了主推並持續優化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)亦不斷投入研發精力，由後段AOI領域切入前段製程AOI領域，另外近年隨全螢幕及窄邊框設計之帶動，COF封裝及卷對卷檢測為另一發展重點，本公司已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，使由田在疫情衝擊下仍能維持穩定的毛利率。而中長期目標將持續擴展大陸、日韓等地區銷售通路，以代理或合資等策略合作方式，拓展新市場及新客戶、提升市場競爭力。

另以平面顯示器產業而言，全球主要生產據點以中國為主，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，已廣泛銷售至兩岸大廠且多項產品市占率均為全球第一，而今年在疫情衍伸的宅經濟需求、車用市場回溫下，使得面板市場面臨產能吃緊，本公司則以新機銷售及升級優化等多元利基強化市場競爭力；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餘年市佔率全球第一；由於看好8K電視市場滲透率提高，主要品牌都積極參與8K大尺寸電視之佈局，因解析度大幅提升，對應之製程技術難度亦同步提高，檢測設備將出現更新及升級之需求，將有助於支撐本公司LCD業績表現。

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，持續強化產品的多元佈局，新推出半導體封裝製程光學檢測設備，可持續對應近期封測市場的強烈需求並進而挹注營收。本公司的各項檢測設備皆結合高解析CCD、高階邏輯演算及高精密機械技術，伴隨智能自動化及工業4.0等趨勢，本公司更推出AI人工智慧軟體，與AOI相結合除了可減少複檢人力外，也支援缺陷分類判讀與問題溯源，以協助客戶優化生產效率，目前已實際導入客戶產線，預計成為強化自動光學檢測設備市場競爭力的下一波利器。

(1)印刷電路板(PCB)產業

A.全球印刷電路板產業

整體 PCB 產業在 2020 年初受到新冠疫情衝擊，再加上先前的美中貿易摩擦影響，PCB 產值一度面臨下滑風險，但隨著 5G 擴大發展、疫情帶來宅經濟需求如遠距辦公/教育等，使得網通、資料中心、伺服器等产品在 2020 年普遍維持正成長，連帶使得載板、多層板、軟板等產值有所提升，Prismark 進一步預期 2020 年全球 PCB 產值將呈現正向成長、成長幅度達 6.4%，其中載板成長 25%、HDI 成長 10%。

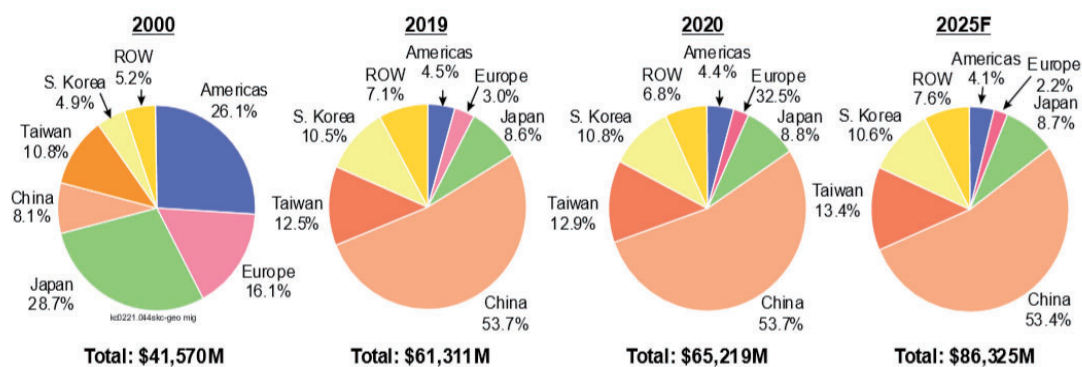
全球及各國電路板產值規模趨勢

單位：百萬美元

	2019	2020(E)	2025	2020E/ 2019	2020E~ 2025CAGR
美國	2,763	2,898	3,569	4.9%	4.3%
歐洲	1,820	1,613	1,916	-11.4%	3.5%
日本	5,288	5,771	7,500	9.1%	5.4%
中國	32,942	35,054	46,118	6.4%	5.6%
台灣	7,676	8,410	11,586	9.6%	6.6%
韓國	6,439	7,031	9,109	9.2%	5.3%
其他	4,383	4,442	6,527	1.3%	8.0%
總和	61,311	65,219	86,325	6.4%	5.8%

資料來源：Prismark(2021/3)

全球印刷電路板產業主要分為中國大陸、日本、韓國、美國、歐洲等主區域，若用生產地區來看，亞洲地區(中、台、日、韓) 占全球生產總值八成以上，更進一步觀察亞洲地區主要國家的占比，最大生產國為中國大陸，佔全球產值超過 50%，預期到了 2025 年，中國大陸 PCB 總產值將逼近全球的 53.4%；而全球第二大 PCB 生產國為台灣，至 2025 年的產值占比將達 13.42%，其 2020~2025 年間的年複合成長率超越中國大陸、達到 6.6%。而以日韓來看，日本 PCB 廠近年發展面臨沉重壓力，現階段正從通訊設備轉型至 5G 後續衍生之新興應用；南韓 PCB 廠近年表現不算突出，但受惠於國產品牌加持，因此可維持一定市占率，產品供應部份仍以軟板與載板為主。



資料來源：Prismark(2021/3)

綜觀 2020 年全球電路板產業的重要發展情況如下：

a. 景氣逐漸恢復，疫情不改 PCB 全年增勢

雖然 2020 年新冠疫情對全球經濟帶來衝擊，但 5G 的佈建與應用、疫情所催生的遠距生活型態加大對於資通訊產品的需求，其中作為重要零組件的 PCB 也隨之受惠。觀察 2020 年整體 PCB 的發展情形，第一季受到缺工、缺料等不利因素影響，使得外界對於 2020 年 PCB 產業發展看法普遍趨於悲觀，而第二季在各種 5G(基地台、手機)、遠距需求(數據中心、伺服器、PC、筆電等)下，以及 PCB 業者在中國大陸的陸續復工，使得 PCB 產值有比較明顯的回升。Prismark 最新報告指

出 2020 PCB 整體產值將會優於 2019 年，而以全球前 10 大 PCB 業者在 2020 年的營收變化情形來看，亦可看出大多呈逐季增長情形，其中增長幅度較大的包含陸廠東山精密、台廠臻鼎、華通、欣興等。

2020 年全球前 10 大 PCB 廠商營收

單位：百萬美元

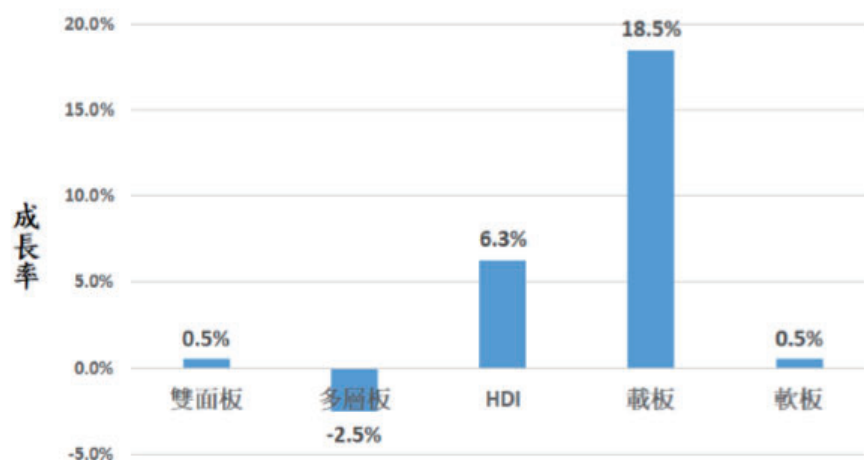
	2019	2020Q1	2020Q2	2020Q3	2020Q4(E)	2020(E)	2020E/2019
ZhenDing	\$3,889	\$582	\$885	\$1,084	\$1,891	\$4,442	14.20%
Unimicron(inc. Subtron)	\$2,781	\$716	\$756	\$818	\$827	\$3,117	12.10%
Nippon Mektron	\$2,555	\$588	\$518	\$629	\$859	\$2,594	1.50%
Dongshan Precision(inc.MFL EX&Multek)*	\$2,140	\$479	\$518	\$634	\$892	\$2,523	17.90%
TTM	\$2,689	\$498	\$570	\$514	\$524	\$2,105	-21.70%
Compeq	\$1,820	\$402	\$449	\$576	\$637	\$2,063	13.40%
Tripod	\$1,763	\$389	\$436	\$536	\$531	\$1,891	7.30%
Shennan Circuits*	\$1,522	\$358	\$482	\$443	\$381	\$1,664	9.40%
PSA Group	\$1,396	\$288	\$392	\$430	\$448	\$1,557	11.50%
SEMCO	\$1,383	\$322	\$302	\$381	\$499	\$1,504	8.70%

資料來源：Prismark(2021/3)

b. 封裝基板異軍突起，全年成長率將達雙位數

進一步將 PCB 產業細分，可看出 2020 年 PCB 產業在載板的成長幅度明顯遠大於其他產品(多層板、硬板、HDI、FPC 等)，Prismark 則認為封裝載板市場是 2020 年 PCB 行業的主要成長動力，其中背後因素為受惠全球 IC 出貨量持續成長，根據 WSTS 的數據顯示，2020 年全球 IC 產值成長率約為 6%，出貨量成長率雖較產值成長率稍低，但預估也在 4% 左右，整體而言背後成長因素包含遠距生活型態下(工作、教育、娛樂等)提高 CPU、GPU、ASIC 等封裝載板需求；5G 手機衍生載板新需求，例如 5G 手機的 AiP 模組(每隻 5G 智慧型手機約有 3~4 個 AiP)，或是射頻前端 PA 模組數量的增加均提高對於載板的用量(5G 手機大概會比 4G 多出 5 顆左右的 PA)。

2020 全球電路板產品產值成長率預估



資料來源：TPCA；工研院產科國際所

展望 2021 年，Prismark 預期 PCB 市場將會成長 8.6%，PCB 業界則普遍以「2020 年缺的東西 2021 年只會更缺」為基調，其中將有以下發展要點：

a.載板需求仍強勁

(A) ABF 載板仍供不應求

目前 5G 行動通訊、人工智慧、雲端運算、大數據分析...等應用興起，包括基地台、高效能電腦、通訊設備...等皆需高效能運算的晶片，其晶片封裝皆需 ABF 載板，相較早期如今 ABF 載板的面積更大、層數更多，換言之對於產能的需求呈現倍數成長。若從供給面觀察，目前擁有 ABF 載板產能的廠商並不多，雖然目前各家擁有 ABF 產能的廠商皆持續擴產，但擴產後的供給量依舊未及需求量，且需求量仍在成長中，因此預估 ABF 載板仍然不脫供不應求的局面。

(B) 5G 手機 AiP 模組的載板需求提高

2020 年全球 5G 智慧手機出貨受到疫情影響，整體而言預估 2020 年 iPhone 5G 手機出貨量約為 2 億支，其中部分毫米波手機的天線改採 AiP 設計，將增加載板的需求。平均而言，每隻 5G 智慧型手機約有 3~4 個 AiP，每個 AiP 天線陣列為 1x4 或是 2x2 設計，若是 5G 終端通訊設備可則能需要 10~15 個 AiP，每個 AiP 天線陣列為 4x4 或是 8x4 設計，則需要更大量之載板。

(C) 5G 手機射頻端的載板需求提高

5G 時代為達到更高的傳輸速度，以及更低的延遲時間，將會有更多的頻段資源被投入使用。頻段將會從目前 4G 時代的 15 個增為 30 個，而在頻段數目變多的情況之下，射頻模組數目增加直接提昇模組載板之需求量，主板上元件配置也需更有效益，以容納更多數量之射頻模組，以功率放大器 PA 為例，5G 手機大概會比 4G 多出 5 顆左右的 PA，換言之所需的載板需求量也會增加。

b.網通用 PCB 規格升級

隨著 5G 時代來臨，網通設備、基礎建設、企業用伺服器等產品邁向高頻高速趨勢，PCB 板材朝向高頻高速等高階材料演進，另因應運算力需求上升，單位面積上電子零件密度提高，PCB 線路密度及板層數亦提升，有助產值成長。

(A) 伺服器板層數提升

英特爾伺服器平台新品缺定將在 2021 年啟動量產，相關業者普遍認為，有了英特爾新品的加持，伺服器應用產品將迎來新一波出貨成長，同時因應運算效能提升，PCB 業者預估伺服器用 PCB 層數將提升，板材朝向高頻高速升級。

(B) 400G Switch 加速採用高速板材及高層數 PCB

400G Switch 晶片於 2018 年推出，預估在資料中心建置、基礎設施佈建之下，後續出貨量有望逐步放大，並加快 100G Switch 滲透率，預估 400G 產品除板材朝高速邁進以外，板層數也將有所提升。

(C) 手機主板輕薄化

僅由手機外型觀察，變薄及面積變大是一貫的趨勢，雖然手機面積變大，但由於手機續航力已經成為消費者購買手機的重要考量，

因此手機內絕大部分的空間都被電池佔據，iPhone X 更是由二塊電池構成，因此手機主板占手機面積的比例由 2011 年 iPhone 4s 37.3% 下降至 iPhone X 僅占 13.8%，原本使用 HDI 的手機主板轉換為能滿足變薄、變小、線路變細由 mSAP(Modified Semi Additive Process) 製程生產的 SLP 產品。

iPhone 歷代主板規格變化

	iPhone 4s	iPhone 6s	iPhone 7+	iPhone 8	iPhone X
手機厚度	9.3mm	6.9mm	7.3mm	7.3mm	7.7mm
手機面積	67 cm ²	92 cm ²	123 cm ²	93 cm ²	101 cm ²
主板面板	25 cm ²	25 cm ²	25 cm ²	20 cm ²	14 cm ² +10 cm ² (堆疊)
主板層數	10	10	10	10	8+10
主板 L/S	60μm	55μm	50μm	30μm	30μm

資料來源：TPCA；工研院產科國際所

綜上，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，以適應下遊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

大陸製造快速崛起，全球 PCB 版圖也重新洗牌，「NTI-100 2019 全球百大 PCB 排行與業界動態」調查報告指出，2019 年全球前 122 大 PCB 製造商中有 52 家廠商來自於中國大陸與香港，相較於 2000 年僅 6 家「中國大陸製造商」大幅成長，大陸前 6 大廠總營收亦從 2000 年的 9.61 億美元成長至 167.35 億美元。而根據 Prismark 資料，在 2016 年至 2021 年，中國大陸 PCB 產業各細分產品產值增速均高於全球平均水準，尤其表現在高多層板、HDI 板、軟板和封裝基板等各類高技術含量 PCB。以封裝基板為例，預計 2016 年至 2021 年其封裝基板產值年複合增長率約為 3.55%，而全球平均水準僅為 0.14%。

近兩年由於受到終端需求下降、匯率貶值等影響，2019 年全球 PCB 產值出現小幅下滑現象，而中國則是眾多國家中唯一 PCB 產值增長的國家，以業者發展情形來看，中資電路板廠商在 2018 年與 2019 年的全球市占率從 23% 成長到 26.5%，產值成長率達 13.9%，其中最大關鍵就是 5G 基地台拉抬相關電路板供應商的高度成長。

儘管 2020 年初新冠疫情在全球肆虐，對全球 PCB 產業形成了衝擊，而中國大陸作為全球 PCB 生產重鎮、PCB 廠的開工率在年初也受到嚴重影響，然而根據中國大陸海關總署公佈的出 PCB 出口數據顯示，2020 年 3~11 月，中國大陸 PCB 出口數量達 280 億套，同比增長 10.20%，創近十年新高。

除了外銷市場，中國大陸 5G 前期基礎建設強力拉動了 PCB 需求，中國在 5G 基礎設施供應鏈完整，而且當地的電路板材料廠商逐步實現

材料自給化，中國的 PCB 產業已串起一條龍供應鏈，如許多中國 5G 基礎設備多採用如深南、方正、博敏、深聯、崇達等中國電路板廠商產品。雖然新冠肺炎打亂了 5G 的進展，但國家仍不斷加碼 5G 基礎建設以及強推 5G 內需，推動了 PCB 行業的發展，以 5G 基地台來說，中國大陸日前表示，已建成全球最大規模的 5G 商用網路，累計建成 5G 基地台 71.8 萬個，中金公司則預計，2021 年將新增 80 萬至 100 萬個 5G 基地台，接近 2020 年的建設量兩倍。

總體而言，中國是全球最大的 PCB 生產地，佔全球總體 PCB 產業的比重超過 50%。未來，隨著 5G、大資料、雲端計算、人工智慧、物聯網等行業快速發展，以及產業配套、成本等優勢，中國 PCB 行業的市場佔比仍將進一步提升，根據 Prismark 的數據，中國大陸 2025 年產值將達 461 億美元、約佔整體市場的 53.4%。

C.台灣印刷電路板產業

TPCA 表示，2020 年在 5G 拉抬下，讓台灣 PCB 產業儘管受到疫情影響，產值仍能屹立不衰。同時隨著 5G 技術/應用逐漸發展成熟，因應 5G 所需的高階製程產品，推動台資大廠紛紛回台投資或擴產，或針對高階製程進行投資，進而讓台商在台產值成長動能強勁。進一步將台灣主要大廠 2020 年資本支出預估值與 2019 年相比，幾乎成長將近一倍，若觀察各家廠商資本支出的細部規劃內容，大都集中在高階產品的產能擴充或是製程優化改良，產品包括類載板、高階載板、軟硬結合板、HDI 等。

2020 年台灣PCB廠資本支出預估

單位：億新台幣

廠商名稱	2020 預估 資本支出金額	附註
臻鼎	130~200	布局載板，擴增類載板產能，朝向滿足客戶一站式採購目標
欣興	172	楊海新廠擴增ABF載板產能
南通	90	添購大陸重慶廠高階HDI設備
健鼎	30~50	各廠房設備之汰舊換新進行升級
南電	70~80	昆山廠擴增ABF產能，台灣廠設備汰舊換新，精進製程及良率
景碩	60	類載板製程轉換為 ABF 載板，另擴增AiP及DRAM 載板所需產能
臻鼎	130~200	布局載板，擴增類載板產能，朝向滿足客戶一站式採購目標

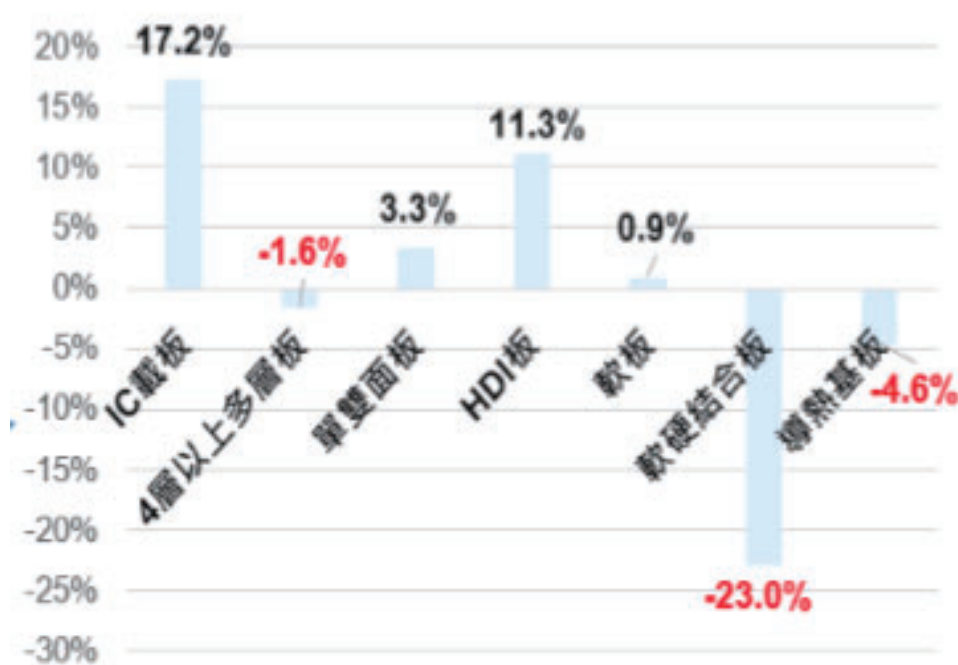
資料來源：工研院產科國際所(2020/4)

2020 上半年台灣 PCB 產銷在受到疫情衝擊下，上半年產值達 2,981 億元，TPCA 指出與去年上半年 2,882 億元相比，創下歷年上半年同期新高。2020 年第一季 PCB 各產品雖受到短期負面衝擊，但台灣電路板產業首季產值年增率仍有 0.5%，於眾多產業表現相對突出，第 2 季產能

恢復同時，又面臨疫情限制多國經濟活動，導致多項終端消費需求下滑，不過台灣電路板產業搭上 5G 順風車，產值表現仍屬前段班。

進一步觀察 2020 台灣 PCB 上半年各類產品發展情形，HDI 雖然仍受到整體手機市場銷售不佳影響，但上半年各大品牌將研發重心轉往 5G 手機，帶動 HDI 板成長率達 11.3%，IC 載板因高階運算晶片與高速記憶體需求持續暢望，帶動 ABF 載板強勁的需求，成長率也有 17.2%。此外受到整體智慧手機銷量下滑的衝擊，但同樣受惠於 5G 新機拉抬的還有軟板，在正負因素相互抵銷下，上半年成長率還有 0.9%。軟硬結合板則因多鏡頭、電池與無線耳機等應用與智慧手機的銷量未見起色，再加上去年同期基期高及 SiP 導入 TWS 侵蝕了軟硬結合板需求，產值於上半年出現年減 23% 大幅衰退。4 層以上多層板雖第 2 季受惠於筆電需求暢旺，但受汽車大幅衰退影響、年減 1.6%。

2020上半年台商兩岸PCB產品營收YOY成長率



資料來源：TPCA;工研院產科國際所(2020/7)

而下半年通常是 PCB 產業的傳統旺季，根據 TPCA 發佈的第 3 季產銷數據，台商兩岸 PCB 產業在 2020 年 Q3 產值達 1,859 億元、創歷年第三季新高，細究成長因素，IC 載板與硬板為第三季的成長要角，IC 載板基於產能受限供不應求下，目前仍是帶動台灣 PCB 產業成長主要的火車頭，而 5G 所帶動手機主板規格的躍升，則是第三季 HDI 成長率優於平均的主要因素。整體來說 PCB 短期商機仍受惠疫情下遠距、宅經濟商機，如伺服器、筆記型/Ultra PC、遊戲機；加上美系 5G 新機將於下半年陸續上市，皆為台商利多因素之一。TPCA 進一步看好台灣電路板產業憑規格優勢，2020 全年產值亦可望持續成長 2.4%，以 6,785 億新台幣的規模再創新高。

台灣 PCB 廠商產值規模

	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020
		Q1	Q2	Q3	Q4		Q1	Q2	Q3	Q4	
產值 (億新台幣)	6,514	1,362	1,520	1,857	1,885	6,624	1,369	1,612	1,859	1,945	6,785
Q/Q		-24.8%	11.6%	22.2%	1.5%		-27.4%	17.8%	15.3%	4.6%	
Y/Y	5.2%	-3.4%	3.5%	1.7%	4.1%	1.7%	0.5%	6.1%	0.1%	3.2%	2.4%

註：數據統計範疇為台灣地區之台商與外商在台，和台商在中國大陸生產 PCB 之總體產值
資料來源：TPCA;工研院產科國際所(2020/11)

展望 2021 年，儘管仍有疫情尚未停歇、冠狀病毒（COVID-19）疫苗甫問世、國際情勢動盪等紛擾因素，但根據工研院產科國際所調查，2021 年時值 4G 轉 5G 通訊技術世代交替，PCB 應用如智慧型手機、筆電、穿戴裝置、伺服器、自動駕駛、網路設備等主要產品將有機會迎接全面成長的榮景。其中又以穿戴、自動駕駛與網通設備等動能強勁，可帶動整體電子產業鏈。

TPCA 看好台資 PCB 廠在高階技術仍掌握一定的技術與品質優勢，其中所掌握的高階技術也是台商目前在面對陸資廠商一路追趕的戰局下，仍暫時保有差距的關鍵因素之一。再加上台灣擁有全球領先的半導體與通訊產業，如台積電在先進晶圓製程技術等之優勢技術，台灣 PCB 產業享有地利之便，也是全球 IC 載板第一大生產地，台灣 PCB 產業鏈可善用優勢，隨半導體演化升級高階製造，迎接龐大商機。綜觀各方關鍵因素，對 PCB 產業來說，2021 年是近年最好的一次開局，儘管如此，產業仍須審慎樂觀、超前部署，才能延續開場好局。TPCA 表示，在疫後歐美經濟復甦與 5G 帶動終端應用需求升溫下，樂觀預估 2021 年台商海內外 PCB 總產值成長達 4%，可望再次刷新新高紀錄。

(2)平面顯示器(FPD)產業

A.全球平面顯示器產業

2019 年因中國大陸新產能持續開出，造成供過於求，且中美貿易戰致面板價格崩跌，尤其電視面板跌幅高達三成，造成全球大尺寸面板廠營運皆虧損，也連帶使得部分主要製造商進行減產，例如 LG 宣佈 2020 年底前，該公司將全面停止國內 LCD 電視面板的生產作業；三星則在 2019 年表示已關閉該公司在南韓的其中一條 LCD 產線。

面板產業在 2020 年上半年面臨疫情帶來的生產動能放緩，而下半年則由於疫情造成生活型態與工作型態改變、創造宅經濟效益，來自筆記型電腦、平板電腦、個人電腦螢幕等 IT 應用產品，甚至於家中第二台電視需求，帶動大尺寸液晶面板需求向上並且持續了半年以上時間，TFT LCD 液晶面板報價也連續上漲兩季，使得面板大廠包括友達、群創、LGD、三星、京東方、華星光電等近期財報數字紛紛好轉。但也因為面板市況轉佳，原本造成面板供需吃緊的一個重要因素，即韓國兩大面板廠減產/停產 TFT LCD 液晶面板的生產計劃，近期也傳出將有所調整。LGD 原本打算韓國境內產線要停產 TFT LCD 面板，如今傳出停產時點延期。

三星 SDC 原本宣布要全面退出大 TFT LCD 產業，最近也傳出至少順延 3 個月，甚至可能持續生產供應 TFT LCD 液晶面板直到 2021 年第三季。

觀察 2020 年液晶顯示面板出貨數字，可攜式電腦液晶顯示面板出貨創新高達 224.3 百萬片；監視器液晶顯示螢幕面板出貨達 163.4 百萬片，創下 2013 年以來的新高記錄。電視液晶顯示面板出貨量雖衰退-5.0%，達 271.2 百萬片，但在 2019 年韓國液晶顯示面板廠逐步減產與關閉產能，加上各大面板廠積極生產大尺寸電視面板下，2020 年大尺寸液晶面板產業供需與價格反轉，呈現供不應求格局。

2020年全球大尺寸液晶顯示面板出貨

液晶顯示應用面板	2020年出貨 (百萬片)	2019年出貨 (百萬片)	2020年 增長率
可攜式電腦液晶顯示面板(Portable PC Panel)	224.3	186.1	20.5%
監視器液晶顯示面板(LCD Monitor Panel)	163.4	142.7	14.5%
電視液晶顯示面板(LCD TV Panel)	271.2	272.2	-5%

資料來源：IDC(2021/1)

2020 年大尺寸液晶顯示前五大面板廠出貨佔總體出貨 75.5%，廠商間的態勢略有改變，華星光電在 10.5 代產能開出，同時邁入可攜式電腦液晶顯示面板與監視器液晶顯示面板市場，出貨排名提升至第五位達 6.8%。其次友達光電 (AUO)受惠於強勁 IT 面板需求以及韓廠減產，出貨佔比亦有所提升達 14.4%。京東方與群創仍持續佔據第一名與第二名位置，市佔率分別為 22.6%與 17.0%。

2020年全球大尺寸液晶顯示面板產業前五大面板廠出貨量佔比

排名	面板廠	2020年 佔總體出貨量	2019年 佔總體出貨量
1	京東方	22.60%	23.20%
2	群創	17.00%	17.30%
3	友達	14.40%	15.20%
4	LG	14.30%	16.70%
5	華星光電	7.20%	6.80%
6	其他	24.50%	20.80%

資料來源：IDC(2021/1)

展望 2021 年，宅經濟絲毫沒有退燒跡象，加上歐美等終端市場零售表現強勁，廠商持續回補庫存，例如上半年電視整機廠商備貨面板意願強烈。但是在供應端方面，上游材料包括 IC 與玻璃基板供應缺口逐步放大，且短期內難以解決，雖然造成部分面板廠出貨受到影響，但卻對價格上漲動能形成助益。

而針對面板的市場發展，預期將呈現以下情形：

a.LCD TV 面板:

供應端受韓廠產能收斂、中國面板新廠速度放緩影響，需求端則因防疫政策使居家時間延長而暴增，在供需緊張情況下，TrendForce

預估 40-55 吋電視面板價格在 2021 半年內漲幅超過 6 成、32 吋面板價格將翻倍漲，此外面板需求也將持續轉移至更大尺寸，預期 2021 年 65 吋以上電視出貨量可望保持年增 30% 的幅度。

b. 液晶監視器面板：

2021 年第一季仍處於供不應求狀態，主要是三星將自 2021 年第一季起開始停止供應，再加上驅動 IC 缺貨問題，另外，在電視和 NB 面板產能的排擠下，液晶監視器面板的供應能力明顯被削弱，因此讓供應緊張局勢加劇。

c. NB 面板：

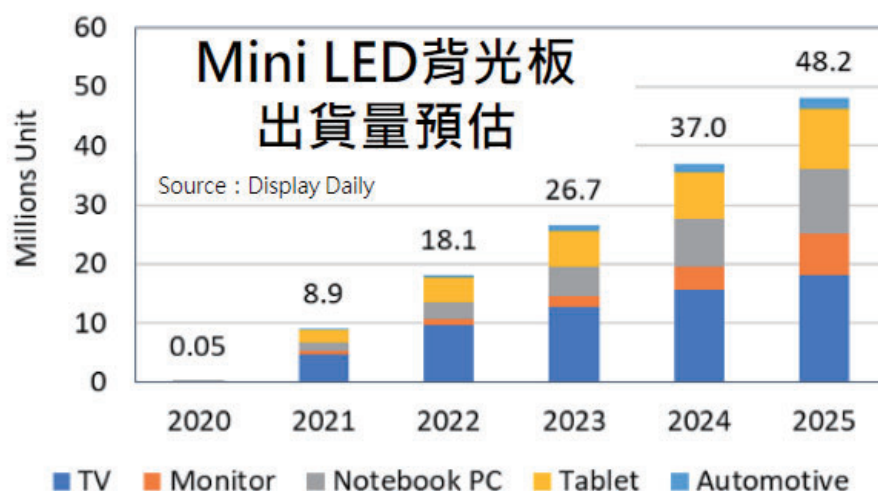
在居家需求(工作、教育、娛樂等)持續旺盛的激勵下，面板需求依舊維持在高檔，同時在驅動 IC 價格上漲的推動下，NB 面板價格也持續上漲走勢。其中，低階 TN 產品在 Chromebook 需求不墜的支持下，持續供不應求局面，而針對 Chromebook 市場，群創也指出 2020 年需求只滿足三成，剩下七成的需求會遞延至 2021 年。

NB出貨量(單位/百萬台)			
	2019	2020E	2021F
筆記型電腦	155	175	163
Chrome book	17	35	48
加總出貨量	172	210	211
筆記型電腦出貨量YoY	4.10%	21.80%	0.70%
筆記型電腦YOY	0.65%	12.90%	-6.86%
Chrome book YOY	54.55%	105.88%	+37.14%

資料來源：永豐投顧(2020/12)

除了液晶顯示面板外，面板廠也積極搶攻新一代顯示技術 Micro LED 和 Mini LED，其中 Micro LED 技術尚未成熟，Mini LED 即將成長爆發，事實上 2020 年開始有公司推出 Mini LED 背光的產品，2021 年受到業界矚目的是蘋果公司將推出使用 Mini LED 背光的 iPad Pro 及 MacBook，預期將帶動 Mini LED 的導入風潮。除了蘋果公司外，三星電子、LG、TCL 等電視廠也相繼推出 Mini LED 背光電視，Mini LED 背光電視市場 2021 年全球出貨量預估可達 1,050 萬台，2025 年將可達 5,300 萬台，滲透率約 24%。市調機構 DSCC 則預測 2021 年將是 Mini LED 技術突破之年，Mini LED 將會廣泛應用，並與 OLED 技術並駕齊驅，DSCC 也進一步指出到 2025 年，Mini LED 在所有應用的銷量將達 4,800 萬，包括 400 萬個 IT 產品（顯示器、筆電和平板電腦），超過 400 萬台電視和 20 萬台汽車顯示器。

Mini LED背光板出貨量預估



資料來源：國家實驗研究院(2020/12)

B. 中國大陸平面顯示器產業

近年中國大陸在國家政策的支持下，面板產業迅速發展起來，2018年中國大陸超過韓國成為全球最大的 LCD 生產大國，根據研究機構調查，中國大陸面板供給量在 2019 年已經佔全球 5 成以上市佔率，預估 2020 年供貨市佔率更將突破 6 成。目前，全球 LCD 市場主要由中國、韓國和日本瓜分市場，韓國面板產業也因受到中國面板產業快速崛起的影響而出現了利潤下降等問題，因此，作為韓國最大的兩家面板廠商三星和 LG 近年來也相繼減產，在 2019 年更是提出將會加快退出 LCD 市場、轉戰 OLED 市場，雖然 2020 年疫情帶動面板市況轉佳，使得韓廠原計劃關線的計劃均有延遲，但是韓廠韓廠整體的產能有限仍然是確定性的趨勢。

相較於韓廠逐漸收縮 LCD 生產，中國大陸面板廠繼續加快高世代液晶面板生產線的建設與投產，2019-2021 年將有多條產線陸續投產，合計產能超過 6,000 萬平方米。其中，京東方武漢 10.5 代新廠已於 2020 年初投產，良率和稼動率正逐步拉升，因應面板價格反彈，集團旗下所有 8.5 代線也都規劃在不增加設備的前提下、力拼開出最大投片數。華星光電第二座 10.5 代廠也即將於 2021 年第一季進行點燈試產。另外，惠科 2021 年也有擴產計畫完工及新廠點燈試產。

中國大陸面板廠近期增產計畫

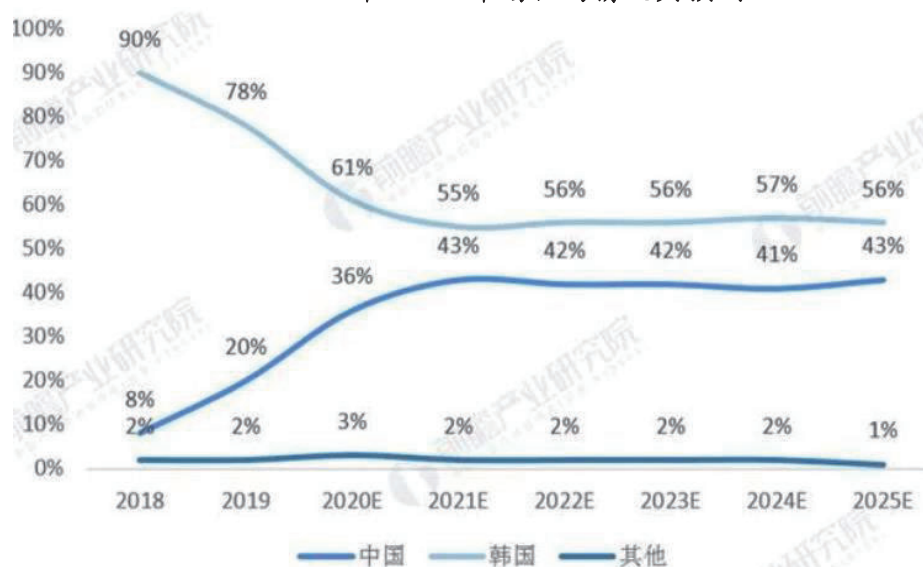
公司名稱	近期產能規劃
京東方	京東方武漢10.5代廠B17已於2020年初投產。 所有8.5都在不增加設備下，拼最大投片數。
惠科	綿陽8.6代廠H4已於2020/Q2開出。 滁州8.6代廠擴產計畫2021/Q1完成。 長沙8.6代廠預計2021/Q2點燈試產。
華星	第2座10.5代廠T7預計2021/Q1點燈試產。
彩虹	咸陽8.6代廠擴產計畫2021/Q1完成。

資料來源：MoneyDJ (2020/12)

中國大陸面板廠在 2020 年持續擴產的同時，也進行不少收購、投資案，例如華星光電投資和擴產的消息貫穿全年，先是投資日本面板 JOLED、緊接著收下中環集團后，隨後又將三星在蘇州的 8.5 代線收入囊中，其中華星光電所總共掌握的兩條三星產線，可佔全球面板總產能的 4%；京東方在巨資投資醫院之後，又收購南京中電熊貓平板顯示科技有限公司，以及成都中電熊貓顯示科技有限公司的部分股權，換言之收購後，京東方將擁有 5 條 8.5 代線，1 條 8.6 代線、2 條 10.5 代線，穩坐國內產能第一。

至於在 OLED 市場，儘管目前是韓國占據主導地位，但是以京東方為首的國內面板龍頭廠商近年來不斷提高 OLED 技術，同時加快布局 OLED 生產線。從 2017 年底開始，在京東方成功投產第一條 6 代 OLED 面板生產線，其後僅僅兩年多時間，京東方在中小尺寸 OLED 面板市場占有的市場份額就從零增加至超過一成，在該市場成為韓國三星的直接競爭對手。目前國內主要廠商 OLED 面板生產線總投資超過 6,000 億元，生產線布局超過 20 條。預計未來 3-5 年，國內 OLED 面板產能將會得到快速的釋放。市場調查機構 UBI Research 表示，中國大陸 2020 年出貨較前一年增加 2,041 萬塊、增幅為 3.7%，其中除大尺寸電視和智能手機外，汽車、筆記本的相關需求帶動了 OLED 面板增長。而根據 DSCC 預測，到 2025 年，中國大陸 OLED 面板市場份額將會快速增長至 43%，未來全球 OLED 面板市場將會由韓國主導的格局變成中韓兩國爭霸的格局。

2018~2025年OLED市場格局情況與預測



資料來源：前瞻研究院(2020/3)

在新一代顯示技術 Micro LED 和 Mini LED 方面，據 TrendForce 統計，2019 年至今，中國大陸 Mini / Micro LED 相關專案總規劃投資額達 391 億人民幣，新增專案共計 14 個以上，這些大量資本挹注將加速 Mini / Micro LED 的商轉進程。而在相關產業巨頭的加入下，也帶動了資金投入 Mini / Micro LED 技術開發，無論投資新設備、材料開發、導入新製程等，都藉由資本力量加速相關供應鏈的成熟。相較於 Micro LED

仍存在較高的技術門檻，中國大陸的 Mini LED 產業鏈已逐漸成形，做為繼 OLED 後的下一代顯示技術，隨著越來越多 Mini LED 背光封裝廠商直接與面板廠商合作研發，Mini LED 已成為業內突圍的新方向，而目前 Mini LED 正在被主流電視廠商接納，日前華星光電已發佈 4K Mini LED 電視、擬搶占先機。

C.台灣平面顯示器產業

台灣面板業歷經過去供過於求，在 2020 年受惠於疫情宅經濟爆發，筆電、平板、甚至電視銷售激增，推升面板市況大好，且由於面板供不應求，第三季價格已大漲三成，第四季價格漲幅更是超出預期，預估可上看接近兩成，進而使台系面板廠迎來亮眼業績。以台灣面板雙虎為代表來看，根據群創公告的營收顯示 2020 年營收年增幅度達 7.1%，群創也表示累計 2020 年稅後淨利金額可達全年轉虧為盈；友達 2020 年營收相較 2019 年增加 0.8%，公司整體營運狀況亦從 2020 年初的谷底逐季向上攀升。再從面板雙虎的 2020 年出貨量來看，群創全年出貨量整體上揚，累計大尺寸合併出貨量年增 9%；友達累計大尺寸出貨量較 2019 年增加 11.1%，中小尺寸出貨量則較 2019 年減少 10.3%。

面板雙虎2016~2020年營收表現

單位：新台幣億元

面板雙虎近五年營收表現(新台幣億元)



資料來源：Digitimes(2021/2)

展望 2021 年，台灣業界普遍認為整體面板產業仍會供不應求，其中一個因素在於整體產業結構調整(韓廠淡出 LCD 製造，全面轉向 OLED；中國大陸官方將減少面板業補貼)，另一個因素則是後疫情時代下，遠距生活模式仍持續，如工作、娛樂、學習和購物等都轉向線上，PC 成為生活必要工具，而人們花更多時間待在家裡，使得大尺寸顯示器需求大增，而除了前述的因素外，還有一個重要正向因素，就是美中角力若持續進行，可能會有更多歐美客戶有意願將訂單轉來台灣。因應局勢改變，友達、群創今年已分別在台灣進行去瓶頸及擴充後段模組或系統組裝產能，期待轉單效應能於明年正式發酵。

在新一代顯示技術 Micro LED 和 Mini LED 方面，台廠也積極佈局，市調機構 DSCC 指出 2021 年將是 Mini LED 技術突破之年，Mini LED 將會用於各種應用，並與 OLED 技術並駕齊驅，而這也是台灣面板製造商友達和群創十年來最好的一年。以友達來看，目前除了集團關係企業隆達自製 Mini LED 已率先被導入高規格電競筆電產品外，友達也發表過自主開發的 Micro LED 顯示器，2020 年 4 月友達還與鐸創合作發表解析度達 228 ppi 畫素密度之 9.4 吋柔性 Micro LED 顯示技術；以群創來看，目前其 Mini LED 初期先切入車用顯示器，未來朝電視背光發展，預期 2021 年將會開始量產 Mini LED 顯示銀幕，並且展望 2023 年成為車用背光面板的龍頭。

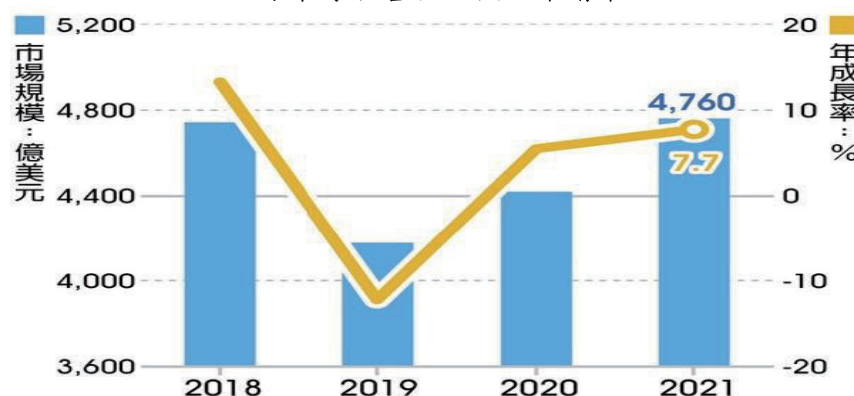
(3) 半導體 (Semiconductor) 產業

A. 全球半導體產業

半導體產業為尖端以及具有高附加價值的行業，更是未來新興科技領域發展的根基，能掌握半導體的關鍵核心晶片、製造、材料、設備等環節，方可搶佔全球未來 5G、物聯網、人工智慧、車用電子、高效能運算、工業 4.0 等重要領域的商機與主導權，且半導體一直處於資安的核心位置，對於整個國家經濟中可謂為具有重大戰略意義的關鍵性產業，因而世界各國都相當重視半導體產業的發展，工研院指出 2020 年美國半導體以 42.9% 市占率位居全球龍頭，台灣以 19.7% 位居第二，南韓以 15.9% 排名第三。

2020 年肺炎疫情對全球經濟產生嚴重的影響，但受惠雲端運算以及遠距工作和學習設備的需求，半導體市場整體表現優於預期。根據 IDC 全球半導體應用預測報告，2020 年全球半導體營收達 4,420 億美元，相較 2019 年成長 5.4%。在 2019 年表現不佳之後，DRAM 和 NAND 市場在 2020 年也有所復甦，分別成長了 4% 和 32.9%。IDC 預測，隨著疫苗的普及以及經濟開始開放並逐步復甦，2021 年半導體市場將達到 4,760 億美元，年成長率增長 7.7%。

全球半導體營收規模及年增率



資料來源：工商時報(2021/2)

從 2020 年半導體市場的成長動能來看，其中包含運算系統、5G 手機。以運算系統 (PC、伺服器) 來說，其成長率約 10.9%、達到 1,520 億美元，在家工作與學習增加了企業和消費市場的 PC 購買力道。此外，員工和學生們從集中位置分散開來，也迫使雲端服務商，電信商和企業 IT 部門更積極投資於運算基礎架構，IDC 預測到 2021 年運算系統半導體營收將成長 6.3%，達 1,610 億美元。以 5G 手機來說，其被視為 2020

年半導體發展第二大需求驅動力，雖然 2020 年手機出貨量下降超過 5%，但由於市場轉向更高 ASP 的 5G 半導體、更多記憶體、感測器以及對更多頻段的 RF 支持，手機半導體收入成長約 3%。對於半導體廠商來說，2021 年將是特別重要的一年，因為 5G 手機將佔據所有手機出貨量的 30%，而 5G 手機的半導體將佔據營收中近 54%。IDC 預測到 2021 年，手機半導體營收將成長 11.4%，達 1,280 億美元。

至於汽車和工業半導體市場方面，雖然 2020 年第三季銷售額有所成長，但由於部分半導體代工廠分配生產以及半導體短缺，汽車原始設備製造商正經歷製造中斷的問題。2020 年包括輕型商用車在內的汽車銷量下降 14.5% 至 7100 萬輛，導致汽車半導體收入下降 8.4% 至 370 億美元。IDC 預測到 2021 年，非內存汽車半導體收入將成長 12.6%，市場發展值得期待。

展望 2021 年，整體來說業界普遍看好半導體產業的發展，世界半導體貿易統計組織（WSTS）認為半導體產業已經從周期性的低迷中恢復過來，可望在 2021 年實現加速成長態勢；SEMI 國際半導體產業協會則表示全球半導體設備市場持續走強，除了同時由半導體前段和後段設備需求成長所帶動外，2021 年和 2022 年也可望在 5G 和高效能運算等應用需求支持下延續增長態勢。再從半導體市場產業鏈來看，預計 2021 年第一季半導體全產業鏈均出現缺貨漲價情況，例如 12 吋半導體矽晶圓漲價 5~10%、晶圓代工價格漲價 10~30%、封裝測試漲價 10~20%、驅動晶片與電源管理晶片及功率 MOSFET 等晶片價格漲價 10~15%，且在車用晶片荒的產能排擠與驅動下，預估半導體產業鏈供不應求和漲價趨勢將延續至 2021 年下半年。

隨著全球半導體業蓬勃發展，在半導體產業鏈（設計、製造、封測）中過去被視為過去被視為低毛利、低成長的封測產業，從 2020 年起呈現不同面貌，以全球封測業的產值來看，於 2020 年達到 313 億美元、成長率達 9%，其中針對封裝部分，Prismark 資深顧問更進一步指出 2019~2024 年全球封裝市場每年會有 5.6% 複合成長率、成長速度比整個半導體市場還快。封裝產業之所以能翻紅，其背後因素在於 AI 和 5G 對運算能力的需求極為巨大，而且半導體製程微縮愈來愈困難，成本愈來愈高。

2015~2021全球封測產值規模



資料來源：財訊 (2020/12)

從全球前十大封測業者的營收來觀察 2020 年的發展情形，整體而言大多營收呈現成長，在訂單效應的加持下，2020 年第 3 季全球前十大封測業者營收上升至 67.59 億美元，年成長 12.9%，而中國封測業者江蘇長電、天水華天則因第二、三季中國生產物價指數(PPI)表現相對不佳，以及內部經營方針調整，導致營收不如預期。

2020年第三季全球前10大封測代工廠營收排名

排名	公司名稱	2020/Q3		
		營收 (百萬美元)	營收年增率 (%)	市占率 (%)
1	日月光ASE	1,520	15.1	22.5
2	艾克爾Amkor	1,354	24.9	20.0
3	江蘇長電JCET	982	-2.3	14.5
4	矽品SPIL	897	17.5	13.3
5	力成PTI	647	14.2	9.6
6	通富微電TFME	398	13.0	5.9
7	天水華天HuaTian	319	-1.5	4.7
8	京元電子KYECC	251	11.6	3.7
9	頤邦Chipbond	197	13.1	2.9
10	南茂ChipMOS	194	12.4	2.9

資料來源：工商時報 (2020/11)

針對 2021 年上半年的封測市場發展，業界人士指出，中國大陸手機大廠將分食卡位華為因貿易戰禁令影響所空出的市占率，此外蘋果的 5G 版 iPhone 供貨短缺，加上 COVID-19 疫情帶動居家辦公和遠距教學應用，帶動筆電、平板和 Wi-Fi 6 網通設備需求暢旺，原先產能吃緊的晶圓代工廠稼動率高檔滿載，連帶使得交付的後段封測量，遠超出封測廠目前可提供的產能，以往是封測廠降價約 5%~10% 央求客戶下單，現在是客戶主動加價，追著封測廠請求產能優先權。目前打線封裝的漲價幅度最大，以產業龍頭日月光來說，平均封測產品漲幅約 15% 到 30% 區間，而除了打線封裝外，包括凸塊晶圓 (bumping)、晶圓級封裝 (WLP) 和覆晶封裝 (Flip Chip) 等需求持續強勁，封測廠稼動率持續滿載。

B. 台灣半導體產業

2020 年全球半導體整體產值，台灣以 19.7% 位居第二，由於台灣半導體產業群聚效益高，台灣在半導體各產業均有表現，晶圓代工全球第一、IC 專業封測全球第一、IC 設計全球第二、記憶體全球第四。2020 年儘管全球經濟受到疫情衝擊，但是線上會議與通訊帶動筆電、網路設備、伺服器、資安與醫療／保健等關聯的電子產品需求激增。而台灣半導體產業受惠於國內疫情控制得宜，業界高達九成生產布局在台灣，晶圓廠設備高度自動化，全年維持運轉不停工；且美國對中國華為禁令發酵，催生國際客戶轉單到台灣投產；5G 應用起步，物聯網、人工智慧等高速運算晶片需求增多，帶動今年台灣半導體產業邁向高成長、產值創下新高。

臺灣半導體產業年度產值趨勢



資料來源：工研院產科國際所 (2020/8)

整體而言，2007 年~2020 年台灣半導體呈現長期成長趨勢，尤其近幾年隨著台灣 IC 設計業開發出 5G 和車用等晶片；IC 製造業量產小於 10nm 製程技術；IC 封測業投入異質整合晶片，帶動台灣 IC 產業維持穩定正成長，並在 2020 年隨著臺灣控制 COVID-19 疫情得宜之下，台灣 IC 產業受惠國際轉單效應，高度拉升臺灣 IC 產業年成長率達 12.6%，同時也推升我國 IC 製造產業占總產業比重，首次超越一半的占比，達到 51% 的高度比重，顯示我國 IC 製造產業的優勢，正受到國際廠商青睞，紛紛將訂單委託臺灣 IC 製造業進行代工業務，進而推升我國 IC 製造業比重成長。

進一步觀察台灣半導體產業在製造、封測、設計環節在 2020 年的發展情形(新台幣對美元匯率以 30.9 計算)，工研院產科國際所預 2020 年臺灣 IC 產業產值達新台幣 30,019 億元 (USD\$97.1B)，較 2019 年成長 12.6%。其 IC 設計業產值為新台幣 7,684 億元(USD\$24.9B)，較 2019 年成長 10.9%；IC 製造業為新台幣 17,025 億元(USD\$55.1B)，較 2019 年成長 15.7%，其中晶圓代工為新台幣 15,314 億元 (USD\$49.6B)，較 2019 年成長 16.7%，記憶體與其他製造為新台幣 1,711 億元 (USD\$5.5B)，較 2019 年成長 7.2%；IC 封裝業為新台幣 3,610 億元(USD\$11.7B)，較 2018 年成長 4.2%；IC 測試業為新台幣 1,700 億元(USD\$5.5B)，較 2019 年成長 10.1%。

2016~2020年臺灣IC產業產值統計與預估

億新台幣	2016	2016 成長率	2017	2017 成長率	2018	2018 成長率	2019	2019 成長率	2020(e)	2020(e) 成長率
IC 產業產值	24,493	8.2%	24,623	0.5%	26,199	6.4%	26,656	1.7%	30,019	12.6%
IC 設計業	6,531	10.2%	6,171	-5.5%	6,413	3.9%	6,928	8.0%	7,684	10.9%
IC 製造業	13,324	8.3%	13,682	2.7%	14,856	8.6%	14,721	-0.9%	17,025	15.7%
晶圓代工	11,487	13.8%	12,061	5.0%	12,851	6.6%	13,125	2.1%	15,314	16.7%
記憶體與其他製造	1,837	-16.8%	1,621	-11.8%	2,005	23.7%	1,596	-20.4%	1,711	7.2%
IC 封裝業	3,238	4.5%	3,330	2.8%	3,445	3.5%	3,463	0.5%	3,610	4.2%
IC 測試業	1,400	6.5%	1,440	2.9%	1,485	3.1%	1,544	4.0%	1,700	10.1%
IC 產品產值	8,368	2.9%	7,792	-6.9%	8,418	8.0%	8,524	1.3%	9,395	10.2%
全球半導體市場(億美元)及成長率(%)	3,389	1.1%	4,122	21.6%	4,688	13.7%	4,123	-12.0%	4,260	3.3%

資料來源：工研院產科國際所 (2020/8)

展望 2021 年，整體上中下游半導體廠商的業績表現延續 2020 年第四季以來活絡的態勢、呈現淡季不淡的態勢，其中半導體封測業受惠於前段代工環節交付的龐大封測量，部分領域的訂單能見度更是直達 2021 年底。此外有外資法人調查供應鏈廠商指出，終端市場晶片庫存水位已經降到 4 年到 5 年來的低點，不僅晶圓代工廠產能吃緊，後段委外專業封測代工（OSAT）產能也因此持續緊俏。DIGITIMES Research 則預估 2021 年封測需求續強的情況下，台灣（OSAT）產值可望透過規劃擴產或調漲報價，挑戰 200 億美元、年增近 10%，目前日月光、力成、頤邦、南茂、京元電、京元電已釋出相關的擴產規劃，其中日月光指出已追加採購逾千台打線機，但產能仍無法因應強勁需求；南茂表示新產能全被客戶預訂。

近年台灣封測廠擴產規劃

日月光	2016年宣布「5年6廠」千億元投資計畫，K21~K26廠陸續建置
力 成	2018年9月興建竹科三廠，跨足高階邏輯IC封裝 2020年宣布竹科二廠Fan Out產線擴產
頤 邦	2020年下半年計畫擴產，機台2021年第2季到位
南 茂	2019年投資151億元擴產
京元電	2018年中國蘇州廠與台灣苗栗銅鑼三廠同步擴產
超 豐	竹南新廠位址再蓋新廠，2021年第1季動工

資料來源：財訊 (2020/12)

從台系封測供應鏈來看，有鑑於封測產業龍頭日月投控的 SiP 封裝競爭力強，加上晶圓代工產能不足的漲價效應延燒至半導體封測，使得 2021 年上半年 LCD 驅動 IC 封測、晶圓級封裝、打線封裝、先進封裝等價格皆能有續漲的空間。其中先進封裝的成長潛力備受市場看好，Prismark 認為先進封裝目前市場規模約為 57 億美元，將來覆晶封裝會以半導體市場的 2 倍速度成長，高密度扇外型封裝（屬於晶圓級封裝）也會翻倍成長；台積電則指出微縮加 3D IC 技術，未來能讓每單位運算密度每 2 年成長 2 倍。而晶圓級先進封裝的價值以製程來說在於，線路密度可以達到傳統封裝的數 10 倍以上，以應用面來說，由於其連接電路數高、運算能力提升，因此應用層面更廣(手機、PC、網通、CIS、高性能運算等)，尤其是過去傳統/Sip/覆晶封裝無法切入的高性能運算領域，目前國際大廠(英特爾、三星、Amkor)、產業龍頭(台積電、日月光)等已在圓級先進封裝有相關佈局。

主要封測技術與供應鏈

	1. 打線連接 導線架封裝	2. 打線連接 BGA基板封裝	3. SiP封裝	4. 覆晶封裝	5. 晶圓級封裝
特性	成熟製程，成本低，但成品較厚	成熟製程，成本低，精密度也較低	將各種晶片封裝在一顆晶片裡，彈性高	直接將晶片與基板結合，厚度較薄，可連接上千電路	直接在晶圓上進行封裝程序，一顆晶片最多可連接上萬電路
連接電路數	低	低	中	高	最高
應用	電源晶片 記憶體 光儲存元件	手機、PC 網通 感測元件	手機、PC 網通、電源	手機、PC 網通 感測元件、CIS	手機、PC 網通、CIS 高性能運算
相關台廠	日月光、矽品 力成、Amkor 超豐、京元電 南茂、華東 矽格	日月光、矽品 力成、Amkor 京元電、南電 景碩、矽格	日月光、矽品 Amkor、力成 三星、景碩 南茂、華東 鉅景	日月光、矽品 力成、Amkor 京元電、南電 景碩、南茂 順邦、華東 矽格、台星科	台積電、英特爾 三星、日月光 Amkor、力成 精材

資料來源：財訊 (2020/12)

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計算處理與特性分析，最後再將取得的運算結果，以數位或類比方式輸出，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，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。

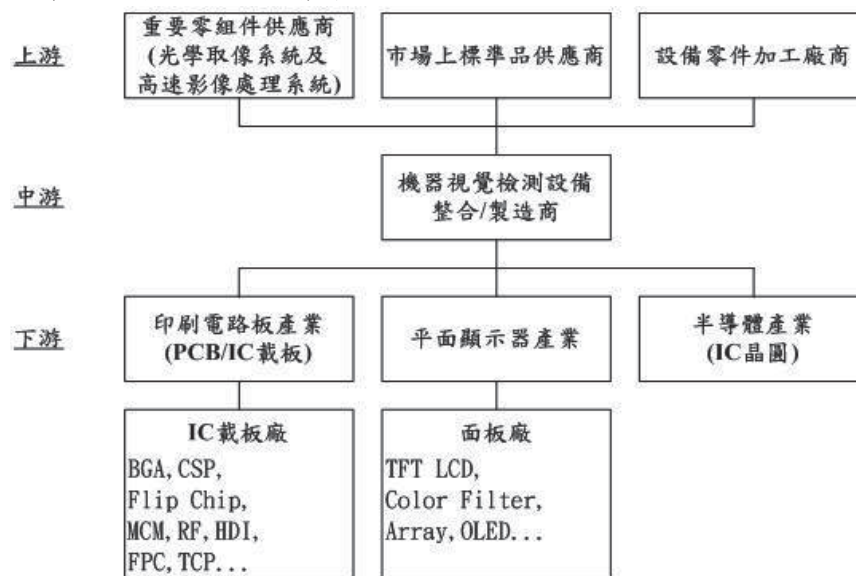
(3)設備功能多樣化

單一功能的設備將逐漸不符合市場需要，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修補等多功能之設備機台。

(4)客製化開發

由於現在自動光學檢測設備都是在製程中檢驗，須與其他生產設備相容，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載功能的開發。

(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，隨AOI市場重要性日漸增加，目前產業競爭者來自世界各地，包括日本的Inspec、Shirai、Takano、Kubotek，韓國的ATI、Ajuhitek，臺灣的牧德、聯策，以及國際大廠Orbotech、Rudolph、Camtek...等，加上近年中國大陸亦開始大力投入此檢測領域，主要廠商包含南京協辰、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、半導體封裝、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109年度及截至110年3月31日止之研發費用分別為242,786仟元及53,894仟元。

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
109 年度	PCB 軟/硬板在線式線路檢查機
	PCB 軟/硬板盲孔/通孔檢查機
	PCB 軟/硬板量測型雙面線路檢查機
	RTR 在線式線路檢查機
	RTR 在線式檢孔設備
	串線式 PCB 外觀檢查機
	Multi-Function PCB 檢測系統
	Mini LED 載板檢量測複合機
	IPQC 自主外觀檢查機
	全板線寬線距量測機
	全板線寬線距線高量測機
	背鑽孔量測機
	CWV 雷射修補機
	晶圓級封裝檢測設備

(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	109 年度	
	金額	%
內銷	785,482	34.10
外銷	1,518,006	65.90
合計	2,303,488	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。

(3)半導體自動光學檢測設備市場

銷售對象主要為半導體委外封測(OSAT)廠商，客戶遍佈台灣及中國大陸，並積極開拓其他海外市場。

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，在PCB/IC載板檢測設備類產品主要有IC載板自動光學檢測設備、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等，在平面顯示器檢測設備類產品則有TFT-LCD點燈檢測設備及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，於半導體檢測則專注晶圓級封裝之高階檢測設備。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。

C.半導體檢測設備類產品

a.晶圓級封裝檢測設備

本公司針對高階晶圓級封裝、Fan-Out扇出型封裝等開發自動檢測設備，成光導入台灣一線封裝大廠，並挾帶產品優勢快速複製成功經驗，於兩岸進行銷貨。市場主要競爭者包含Rudolph、Camtek、牧德等。

(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、Mini LED顯示，本公司亦有一系列對應解決方案可協助有效進行品質把關。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。

台灣於封測產業具全球領先地位，本公司看準此市場推出半導體檢測設備，以獨家光學技術與高端邏輯演算能力，打破歷年來外資廠商獨大半導體檢測市場之傳統，率先打入一線封裝大廠，檢測能力已獲客戶認證，可望成為下波公司主要成長動能。

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，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。目前各計畫均已開發完成，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：

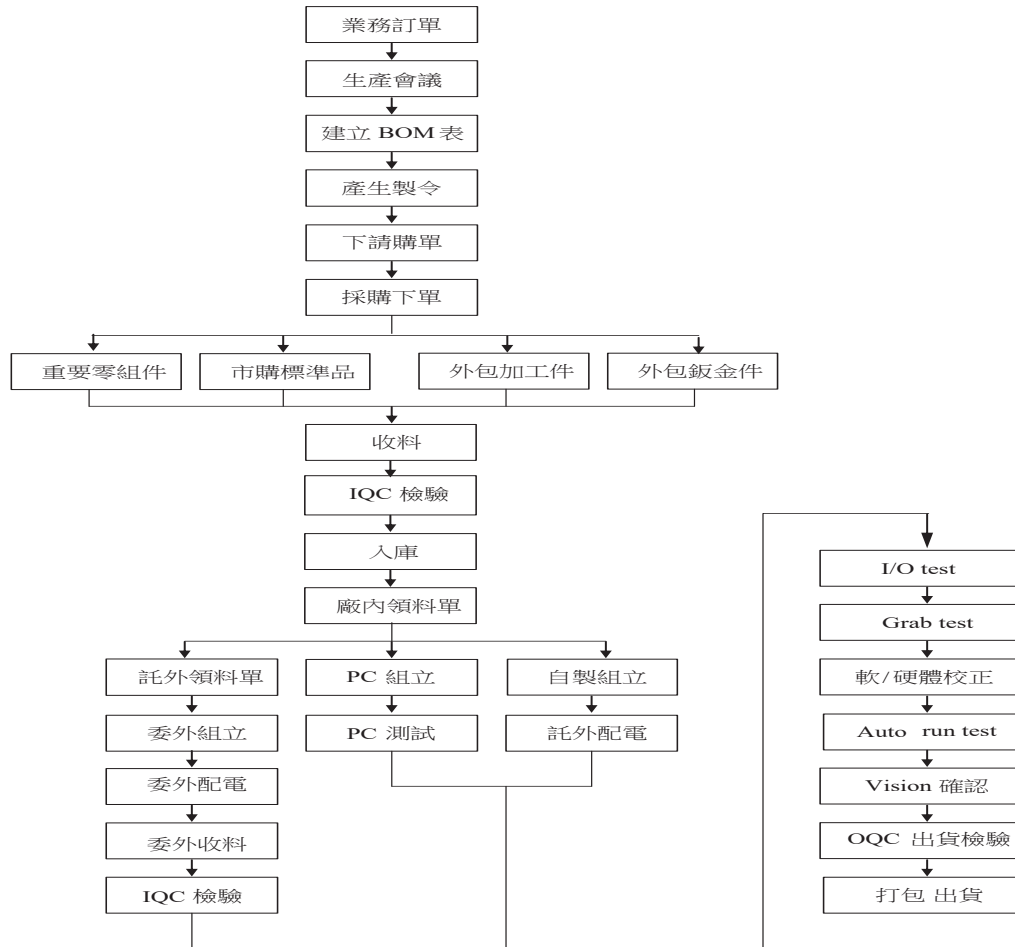
- a.利用銀行的資金彌補資金的需求。
- b.從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

(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)自動光學檢測設備	IC 載板(Panel Type)表面瑕疵檢查
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
Flip Chip 自動光學檢測設備	IC 載板(Flip Chip)表面瑕疵檢查
PCB 製程中(全板面)自動光學檢測設備	PCB 表面瑕疵檢查
PCB AFVI 自動最終檢測系統	PCB 最終出貨前表面瑕疵檢查
PCB 線路檢查設備	PCB 製程中線路檢查
PCB 高速檢孔設備	PCB 雷射盲孔/通孔檢查
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
SMT 檢測設備	SMT 軟板外觀瑕疵檢測
COF 自動光學檢測設備	COF Chip 外觀瑕疵檢測
Roll to Roll 軟板線路檢查設備	捲對捲軟板線路檢查
Roll to Roll 軟板檢孔設備	捲對捲軟板盲孔/通孔檢查
半導體自動光學檢測設備	半導體晶圓外觀暨線路檢測/量測設備
半導體後段封裝視覺檢查系統	IC Lead Frame 斷腳檢測系統
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
Array 自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Array 段檢查
Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Color Filter 檢查
ARM Auto Review Machine	彩色濾光片自動復檢系統
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
偏光膜自動光學檢測系統	偏光膜自動缺陷檢測
Digital Macro Mura 自動光學檢測系統	Mura 瑕疵檢測
Mura 自動檢修設備	Mura 自動檢測及補償
Burr Check 毛邊檢測機	毛邊檢測
Bare Glass AOI 表面檢/端邊檢。	素玻璃表面/端邊瑕疵檢測
AKKON 自動光學檢測設備。	導電粒子檢測
OLED 面板自動光學檢測設備	OLED 面板瑕疵檢測
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
小尺寸 API 自動/半自動檢測設備。	車用面板自動/半自動點燈檢測
110Q API 自動/半自動檢測設備。	大型面板點燈檢測
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
外觀光學六面檢測設備	最終成品外觀多面瑕疵檢查
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
色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備	提供 In-Line 及 Off line 色度膜厚量測
自動光學導引製造設備	傳統產業智慧製造
AI 自動拍照機	AI 影像深度學習及缺陷分類功能
AVR 雷射修補機	PCB 線路瑕疵修補
AI 深度學習系統	缺陷分類判讀與問題溯源

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	108 年度				109 年度				1109 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	132,598	10.49	無	B001	130,848	11.38	無	B001	44,372	10.14	無
	其他	1,131,372	89.51		其他	1,018,640	88.62		其他	393,246	89.86	
	進貨淨額	1,263,970	100.00			1,149,488	100.00			437,618	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	108 年度				109 年度				110 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	509,556	21.09	無	A003	649,718	28.21	無	A003	105,348	24.16	無
2	A002	449,825	18.62	無	A002	302,713	13.14	無	A001	17,003	3.90	無
3	A001	367,898	15.23	無	A001	152,320	6.61	無	A002	3,186	0.73	無
	其他	1,088,981	45.06		其他	1,198,737	52.04		其他	310,559	71.21	
	銷貨淨額	2,416,260	100.00			2,303,488	100.00			436,096	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 年 度		108 年度			109 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品		註	158	221,334	註	213	398,242
PCB/IC 載板檢測系統			181	938,451		138	810,015
LCD 檢測系統			—	10,754		—	19,329
其他				1,170,539			1,227,586
合計							

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 / 年度		108 年度				109 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品		量	值	量	值	量	值	量	值
PCB/IC 載板檢測系統		66	308,275	96	292,649	86	405,474	125	472,100
LCD 檢測系統		74	466,010	70	1,243,377	54	318,330	86	1,009,160
其他			51,096		54,853		61,678		36,746
合計			825,381		1,590,879		785,482		1,518,006

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		108 年度	109 年度	截至 110 年 5 月 12 日止
員工 人數	經理人員	26	24	26
	間接員工	393	326	337
	直接員工	57	47	45
	合計	476	397	408
平均年歲		35.64	36.62	36.24
平均服務年資		5.24	6.37	5.91
學歷 分布 比率 %	博士	0.21	0.25	0.49
	碩士	25.84	27.2	27.7
	大學(專)	72.48	71.54	70.59
	高中職	1.47	1.01	1.22

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失(包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：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 109 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	如何做一個Smart 的主管
外部教育訓練	基層／中階主管六大核心職能講座
外部教育訓練	企業初任內部稽核人員職前訓練研習班
外部教育訓練	資訊時代的採購致勝關鍵，採購商情蒐集與資料應用
外部教育訓練	最新勞基法修正解析與實務操作重點
外部教育訓練	地表最好懂的Python基礎
外部教育訓練	TRIZ研發創新專利佈局實戰案例研討班
外部教育訓練	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班
外部教育訓練	數位行銷暨社群招募『密技』研習班
外部教育訓練	ISO9001量測儀器校正管理實務
外部教育訓練	生產外包管理實務
外部教育訓練	Microsoft Azure Administrator認證班
外部教育訓練	誠信經營守則與ISO 37001建置實務概論
外部教育訓練	契約的一般條款與執行-以授權契約為例
內部教育訓練	營業秘密與資訊安全宣導
內部教育訓練	企業內部講師精進班
內部教育訓練	ISO內部稽核教育訓練
內部教育訓練	大勢所趨的CSR與永續治理
內部教育訓練	資訊安全治理的趨勢與挑戰

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（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），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
長期借款	彰化銀行	109.05.05~124.05.05	抵押借款	提供土地、房屋質押
長期借款	國泰世華銀行	109.09.02~124.09.02	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 110年3月31日 財務資料(註2)
		105年度 (註1)	106年度 (註1)	107年度 (註1)	108年度 (註1)	109年度 (註1)	
流動資產		3,421,932	3,040,536	2,989,983	3,076,093	2,932,382	2,897,591
不動產、廠房及設備		330,971	343,540	337,267	339,946	507,212	514,776
無形資產		6,163	4,817	3,653	3,046	2,364	2,326
其他資產		181,796	238,676	564,326	508,297	482,582	506,019
資產總額		3,627,569	3,895,229	3,895,229	3,927,382	3,924,540	3,920,712
流動負債	分配前	1,953,068	1,698,617	1,849,257	1,664,470	1,503,613	1,702,388
	分配後	2,168,104	1,821,555	2,028,809	1,844,022	1,743,016	尚未分配
非流動負債		95,414	81,243	74,503	131,244	214,794	210,964
負債總額	分配前	2,048,482	1,779,860	1,923,760	1,795,714	1,718,407	1,913,352
	分配後	2,263,518	1,902,798	2,103,312	1,975,266	1,957,810	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,892,380	1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,007,360
股本		613,987	614,687	614,687	614,687	614,687	614,687
資本公積		811,664	752,249	752,249	752,249	752,249	692,398
保留盈餘	分配前	468,942	485,621	656,175	875,175	952,190	813,188
	分配後	315,345	362,683	476,623	695,623	772,638	尚未分配
其他權益		(2,213)	(4,848)	30,912	(27,889)	(30,439)	(30,359)
庫藏股票		—	—	(82,554)	(82,554)	(82,554)	(82,554)
非控制權益		—	—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,892,380	1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,007,360
	分配後	1,677,344	1,724,771	1,791,917	1,952,116	1,966,730	尚未分配

註1：105~109年度財務資料業經會計師查核簽證。

註2：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				
		105年度(註)	106年度(註)	107年度(註)	108年度(註)	109年度(註)
流動資產		3,287,325	2,906,502	2,850,919	2,888,840	2,768,694
不動產、廠房及設備		330,838	343,254	336,791	339,573	487,183
無形資產		6,163	4,817	3,653	3,046	2,364
其他資產		304,500	342,068	673,762	661,355	640,803
資產總額		3,928,826	3,596,641	3,865,125	3,892,814	3,899,044
流動負債	分配前	1,941,028	1,667,685	1,819,145	1,633,621	1,479,858
	分配後	2,156,064	1,790,623	1,998,697	1,813,173	1,719,261
非流動負債		95,418	81,247	74,511	127,525	213,053
負債總額	分配前	2,036,446	1,748,932	1,893,656	1,761,146	1,692,911
	分配後	2,251,482	1,871,870	2,073,208	1,940,698	1,932,314

項目	年度	最近五年度財務資料				
		105 年度(註)	106 年度(註)	107 年度(註)	108 年度(註)	109 年度(註)
歸屬於母公司業主之權益		1,892,380	1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133
股本		613,987	614,687	614,687	614,687	614,687
資本公積		811,664	752,249	752,249	752,249	752,249
保留盈餘	分配前	468,942	485,621	656,175	875,175	952,190
	分配後	315,345	362,683	476,623	695,623	772,638
其他權益		(2,213)	(4,848)	30,912	(27,889)	(30,439)
庫藏股		—	—	(82,554)	(82,554)	(82,554)
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,892,380	1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133
	分配後	1,677,344	1,724,771	1,791,917	1,952,116	1,966,730

註：105~109 年度財務資料業經會計師查核簽證。

(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 110 年 3 月 31 日 財務資料(註 2)
		105 年度 (註 1)	106 年度 (註 1)	107 年度 (註 1)	108 年度 (註 1)	109 年度 (註 1)	
營業收入		2,018,482	2,806,383	3,115,762	2,416,260	2,303,488	436,096
營業毛利		990,554	1,068,438	1,263,258	1,139,314	1,069,364	185,994
營業利益		320,726	322,167	345,976	235,324	329,838	33,547
營業外收入及支出		(13,013)	(111,120)	14,422	190,173	(57,572)	15,250
稅前淨利		307,713	211,047	360,398	425,497	272,266	48,797
繼續營業部門 本期淨利		248,237	169,217	291,330	364,465	241,299	40,550
停業單位損失		—	—	—	—	—	—
本期淨利		248,237	169,217	291,330	364,465	241,299	40,550
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(6,733)	(1,576)	37,922	(24,714)	12,718	80
本期綜合損益總額		241,504	167,641	329,252	339,751	254,017	40,630
淨利歸屬於 母公司業主		248,237	169,217	291,330	364,465	241,299	40,550
淨利歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸 於母公司業主		241,504	167,641	329,252	339,751	254,017	40,630
綜合損益總額歸 於非控制權益		—	—	—	—	—	—
每股盈餘		4.06	2.75	4.77	6.09	4.03	0.68

註 1：105~109 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：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				
		105 年度(註)	106 年度(註)	107 年度(註)	108 年度(註)	109 年度(註)
營業收入		1,981,416	2,735,229	3,064,464	2,377,987	2,263,097
營業毛利		949,575	993,588	1,205,392	1,108,474	1,028,986
營業利益		318,321	322,623	392,210	307,594	353,145
營業外收入及支出		(10,580)	(111,591)	(31,826)	117,867	(80,959)
稅前淨利		307,741	211,032	360,384	425,461	272,186
繼續營業部門本期淨利		248,237	169,217	291,330	364,465	241,299
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利		248,237	169,217	291,330	364,465	241,299
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(6,733)	(1,576)	37,922	(24,714)	12,718
本期綜合損益總額		241,504	167,641	329,252	339,751	254,017
淨利歸屬於母公司業主		248,237	169,217	291,330	364,465	241,299
淨利歸屬於非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主		241,504	167,641	329,252	339,751	254,017
綜合損益總額歸屬於非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘		4.06	2.75	4.77	6.09	4.03

註：105~109 年度財務資料業經會計師查核簽證。

(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
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
108 年	楊樹芝、陳蓓琪	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
109 年	林恒昇、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110年3月31日(註1)
		105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	
財務結構(%)	負債占資產比率	51.98	49.06	49.39	45.72	43.79	48.80
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	600.59	561.49	606.63	665.67	477.3	430.93
償債能力(%)	流動比率	175.21	179.00	161.69	184.81	195.02	170.21
	速動比率	140.27	124.43	113.27	130.35	138.70	107.29
	利息保障倍數(倍)	60.29	24.69	102.04	74.21	42.76	60.95

分析項目		年度	最近五年度財務分析					當年度截至 110年3月 31日(註1)
			105年度	106年度	107年度	108年度	109年度	
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.33	2.83	2.26	1.44	1.35	1.12
	平均收現日數		157	129	162	253	270	326
	存貨週轉率(次)		2.07	2.20	2.09	1.46	1.45	1.08
	應付款項週轉率		2.84	3.17	3.32	2.74	2.95	2.22
	平均銷貨日數		176	166	175	250	252	338
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		6.17	8.32	9.15	7.14	5.44	3.41
	總資產週轉率(次)		0.63	0.74	0.83	0.62	0.59	0.44
獲利能力	資產報酬率(%)		7.85	4.67	7.82	9.44	6.28	4.20
	權益報酬率(%)		13.46	9.05	15.26	17.77	11.13	7.70
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)		50.12	34.33	58.63	69.22	44.29	31.75
	純益(損)率(%)		12.30	6.03	9.35	15.08	10.48	9.30
	每股盈餘(虧損)(元)		4.06	2.75	4.77	6.09	4.03	0.68
現金流量	現金流量比率(%)		38.49	(10.59)	(6.98)	(16.75)	40.94	(6.34)
	現金流量允當比率(%)		86.65	49.53	39.82	17.56	46.11	(4.92)
	現金再投資比率(%)		29.49	(19.97)	(11.96)	(19.65)	17.45	(15.10)
槓桿度	營業槓桿度		1.11	1.14	1.15	1.27	1.2	1.50
	財務槓桿度		1.02	1.03	1.01	1.03	1.02	1.02

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.長期資金占不動產、廠房及設備比率：本期新增購置土地及房屋建築，以致本期不動產、廠房及設備大幅增加，致本期長期資金占不動產、廠房及設備比率較上期減少。
- 2.利息保障倍數：本期營收及營業毛利率皆較上期下降，且因上期有處分有價證券，而本期無相關情事，以致營業外收入較上期減少，因此稅前淨利亦較上期下降，致利息保障倍數較去年下降。
- 3.不動產、廠房及設備週轉率：本期合併營業收入較上期減少，且本期新增購置土地及房屋建築以致兩期之不動產、廠房及設備平均額增加，以致本期不動產、廠房及設備週轉率下降。
- 4.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：本期營收及營業毛利率皆較上期下降，致本期獲利較上期下降，本期各項比率皆較上期減少。
- 5.現金流量比率：本期短期借款較上期減少，且本期營業活動淨現金淨流入上期增加，致本期現金流量比率較上期增加。
- 6.現金流量允當比率：本期營業活動現金為淨流入，而上期營業活動現金為淨流出，較上期流入金額增加，使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅上升，致本期現金流量允當比率較上期增加。

註1：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				
			105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度
財務結構(%)	負債占資產比率		51.83	48.63	48.99	45.24	43.42
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		600.84	561.96	607.49	665.30	496.57
償債能力(%)	流動比率		169.36	174.28	156.72	176.84	187.09
	速動比率		133.25	119.77	108.76	121.61	130.13
	利息保障倍數(倍)		60.29	24.69	102.03	75.26	43.11
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.28	2.76	2.19	1.42	1.35
	平均收現日數		159.93	132.04	167	257	270
	存貨週轉率(次)		2.14	2.26	2.12	1.46	1.45
	應付款項週轉率		2.79	3.14	3.30	2.74	2.98
	平均銷貨日數		170	162	172	250	252
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		6.07	8.12	8.95	7.03	5.47
	總資產週轉率(次)		0.62	0.73	0.82	0.61	0.58
獲利能力	資產報酬率(%)		7.88	4.69	7.89	9.51	6.33
	權益報酬率(%)		13.46	9.05	15.26	17.77	11.13
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)		50.12	34.33	58.63	69.22	44.28
	純益(損)率(%)		12.53	6.19	9.58	15.33	10.66
	每股盈餘(虧損)(元)		4.06	2.75	4.77	6.09	4.03
現金流量	現金流量比率(%)		38.14	(7.54)	(9.23)	(9.89)	42.60
	現金流量允當比率(%)		76.77	52.15	38.31	22.20	47.67
	現金再投資比率(%)		28.94	(17.24)	(13.81)	(14.65)	18.05
槓桿度	營業槓桿度(註1)		1.14	1.17	1.12	1.19	1.18
	財務槓桿度		1.02	1.03	1.01	1.02	1.02

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.長期資金占不動產、廠房及設備比率：本期新增購置土地及房屋建築，以致本期不動產、廠房及設備大幅增加，致本期長期資金占不動產、廠房及設備比率較上期減少。
- 2.利息保障倍數：本期營收及營業毛利率皆較上期下降，且因上期有處分有價證券，而本期無相關情事，以致營業外收入較上期減少，因此稅前淨利亦較上期下降，致利息保障倍數較去年下降。
- 3.不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率：本期營業收入較上期減少，且本期新增購置土地及房屋建築以致兩期之不動產、廠房及設備平均額增加，以致本期不動產、廠房及設備週轉率下降。
- 4.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：本期營收及營業毛利率皆較上期下降，致本期獲利較上期下降，本期各項比率皆較上期減少。
- 5.現金流量比率：本期短期借款較上期減少，且本期營業活動淨現金淨流入上期增加，致本期現金流量比率較上期增加。
- 6.現金流量允當比率：本期營業活動現金為淨流入，而上期營業活動現金為淨流出，較上期流入金額增加，使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅上升，致本期現金流量允當比率較上期增加。
- 7.現金再投資比率：本期營業活動現金為淨流入，較上期流入金額增加，以致本期現金在投資比率較上期增加。

註1：若營業利益為負數，將不予計算。

註2：計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：詳見第 106 頁

四、最近年度財務報告：詳見第 107~158 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 159~208 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	108 年度	109 年度	差異	
			金額	%
流動資產	3,076,093	2,932,382	(143,711)	(4.67)
不動產、廠房及設備	339,946	507,212	167,266	49.20
無形資產	3,046	2,364	(682)	(22.39)
其他資產	508,297	482,582	(25,715)	(5.06)
資產總額	3,927,382	3,924,540	(2,842)	(0.07)
流動負債	1,664,470	1,503,613	(160,857)	(9.66)
非流動負債	131,244	214,794	83,550	63.66
負債總額	1,795,714	1,718,407	(77,307)	(4.31)
股本	614,687	614,687	—	—
資本公積	752,249	752,249	—	—
保留盈餘	875,175	952,190	77,015	8.80
其他權益	(27,889)	(30,439)	(2,550)	(9.14)
庫藏股票	(82,554)	(82,554)	—	—
權益總額	2,131,668	2,206,133	74,465	3.49
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.不動產、廠房及設備：主係本期新增購置土地及廠房設備，以致本期不動產、廠房及設備較上期增加。				
2. 非流動負債：本期長期借款較上期增加，以致本期非流動負債增加。				

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	2,416,260	2,303,488	(112,772)	(4.67)
營業成本	1,276,946	1,234,124	(42,822)	(3.35)
營業毛利	1,139,314	1,069,364	(69,950)	(6.14)
營業費用	903,990	739,526	(164,464)	(18.19)
營業淨利	235,324	329,838	94,514	40.16
營業外收入及支出	190,173	(57,572)	(247,745)	(130.27)
繼續營業部門稅前淨利	425,497	272,266	(153,231)	(36.01)
所得稅費用	61,032	30,967	(30,065)	(49.26)
繼續營業部門稅後淨利	364,465	241,299	(123,166)	(33.79)
其他綜合損益稅後淨額	(24,714)	12,718	37,432	151.46
綜合損益總額	339,751	254,017	(85,734)	(25.23)
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.營業淨利：本期營業收入較上期下降，相關營業成本及費用亦連帶下降，其減少幅度較營業收入下降幅度較大，以致本期營業淨利較上期增加。				
2.營業外收入及支出：上期因處分有價證券使得處分投資利益增加，本期無相關情事，以致				

本期營業外收入及支出大幅減少。

- 3.繼續營業部門稅前淨利、繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額：本期營業收入較上期下降，且本期無處分有價證券使得處分投資利益減少，另本期採權益法認列之關聯企業及合資損益之份額較上期減少，以致本期營業外收入及支出大幅下降，故本期繼續營業部門稅前淨利、繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額皆較上期減少。
- 4.所得稅費用：本期營業收入較上期下降，且本期無處分有價證券使得處分投資利益減少，另本期採權益法認列之關聯企業及合資損益之份額較上期減少，以致本期營業外收入及支出大幅下降，故本期繼續營業部門稅前淨利下降，使得本期所得稅費用減少。
- 5.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，主係上期有透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，而產生未實現評價損失，惟本期無相關之情事所致。

三、現金流量

(一)108 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

	108 年度	109 年度	變動金額	變動率%
營業活動	(278,732)	615,638	894,370	320.87
投資活動	360,266	(171,264)	(531,530)	(147.54)
籌資活動	(152,255)	(425,874)	(273,619)	(179.71)

- 1.營業活動淨現金流入增加：本期因應收帳款收回情形較上期良好，另因疫情因素本公司符合國稅局企業稅務紓困資格，故去年度綜所稅採分期繳納，故支付所得稅額較上期減少，以致本期營業活動之淨現金入較上期增加。
- 2.投資活動淨現金流入減少：因 108 年度本公司有處分有價證券之情事，惟本期無相關情事，致本期投資活動淨現金流入較上期大幅減少。
- 3.籌資活動淨現金流出增加：本期之銀行借款較上期減少，致本期籌資活動淨現金流出較上期增加。

(二)流動性不足之改善計劃

1.流動性分析

年度 項目	108 年度	109 年度	增(減)比例%
現金流量比率	(16.75)	40.95	344.48
現金流量允當比率	17.56	46.11	162.59
現金再投資比率	(19.65)	17.45	188.80

增減比例變動分析說明：

本期因短期借款較上期減少，故流動負債總額較上期下降，且因本期營業活動淨現金流入較上期增加，致本期現金流量比率較上期增加。

然本期營業活動現金為淨流入，較上期流入金額增加，且使最近五年度營業活動淨現金流量總額大幅上升，致本期現金流量允當比率較上期增加。

另因本期應收帳款較上期減少及合約負債較上期增加等，使得本期營業活動現金為淨流入，致本期現金再投資比率亦較上期增加。

2.流動性不足之改善計劃

本公司目前營業活動現金流量呈現淨流入狀態，且公司現金及約當現金尚屬足夠，故並無流動性不足之問題。惟本公司仍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
413,361	(727,000)	(207,000)	(520,639)	—	銀行借款 650,000 仟元

流動性分析說明：

本公司預估110年淨現金流出934,000仟元，致現金不足數額達520,639仟元。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

109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.		299,375	投資業務	(23,725)	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		105,000	電子相關設備銷售	1,108	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	(23)	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有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
	人工智慧(AI)軟體	產線智慧製造

2. 預計投入之研發費用

公司預計110年度投入之研發費用約為250,000仟元。

(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、風險及因應措施：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)訴訟或非訟事件：

1. 合約負債訴訟：

本公司對台灣雙葉電子股份公司訂單機台金額 14,490 千元，截至民國一一〇年三月三十一日本公司預收 30%訂金帳列合約負債 4,347 千元。經多次會議溝通該項設備初步驗收未果，雙葉於民國一〇八年七月十八日向法院提起訴訟，請求本公司返還訂金並支付相關損害賠償共計 8,970 千元。民國一〇九年十二月二十二日臺灣高雄地方法院之第一審判決駁回雙方各自所提出之本訴及反訴，故本公司與台灣雙葉公司均已就第一審判決向臺灣高等法院高雄分院提起上訴，截至一一〇年五月十一日雙方仍在進行調解中。

(十三)其他重要風險及因應措施：

1. 資安風險管理之說明：本公司為維護競爭優勢與智慧財產，陸續強化資安基礎建設，將網路速度升速，提升人員作業效率，並不定期更新防火牆，以提供 NGFW

次世代防火牆、深度封包檢測（DPI）、入侵預防系統(IPS)、SSL/SSH 檢測、網站過濾以及 QoS/頻寬管理、防毒、防間諜軟體，以強化對外網路的防護及管制。同時，亦嚴格落實資料存取控制，導入郵件歸檔管理系統及機敏檔案存取軌跡稽核系統，確保資訊安全管理系統之有效運行，維護重要資訊資產的機密性、完整性及可用性，經評估本公司應非屬重大營運風險。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：詳見第 209~211 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 107~158 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

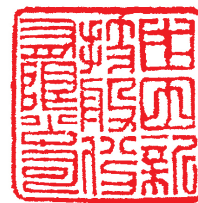
內部控制制度聲明書

日期：110年03月30日

本公司民國109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109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110年03月30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

由田新科技股份有限公司
一〇九股東常會議事錄



時 間：中華民國一〇九年六月十七日(星期三)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：親自出席及委託出席股東股份總計 41,096,127 股(含以電子方式行使表決權股數 3,341,196 股)，佔本公司已發行股份總數 59,850,750 股之 68.66%。

出 席 董 事：鄒嘉駿、張文杰、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

列 席：誠瀛法律事務所：陳威麟律師 安侯建業聯合會計師事務所：楊樹芝會計師

主 席：鄒嘉駿 董事長

記 錄：林慧盆



壹、宣 佈 開 會：出席股數已達法定股數，主席宣佈開會

貳、主 席 致 詞：(略)。

參、報告事項

第一案：本公司108年度營業報告，請參閱附件一。全體出席股東洽悉。

第二案：監察人審查108年度決算表冊報告，請參閱附件二。全體出席股東洽悉。

第三案：108年度員工及董監事酬勞分配情形報告，全體出席股東洽悉。

第四案：108年度盈餘分派現金股利情形報告，全體出席股東洽悉。

第五案：本公司庫藏股執行情形報告，全體出席股東洽悉。

第六案：現金增資私募普通股情形報告，全體出席股東洽悉。

第七案：本公司修訂「誠信經營守則」報告，請參閱附件三。全體出席股東洽悉。

第八案：本公司增訂「誠信經營作業程序及行為指南」報告，請參閱附件四。全體出席股東洽悉。

第九案：本公司修訂「企業社會責任實務守則」報告，請參閱附件五。全體出席股東洽悉。

第十案：本公司修訂「董事、監察人及經理人道德行為準則」，並更改名稱為「董事及經理人道德行為準則」報告，請參閱附件六。全體出席股東洽悉。

肆、承認事項

第一案 (董事會提)

案 由：承認本公司108年度決算表冊案。

說 明：(一)本公司108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七。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,584,714權 (含電子投票權數3,330,189權)	99.90%
反對權數：796權 (含電子投票權數796權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,158權 (含電子投票權數10,211權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第二案 (董事會提)

案 由：承認本公司108年度盈餘分派案。

說 明：(一)本公司108年度盈餘分派表業經董事會於109年3月23日通過。

(二)108年度盈餘分派表請參閱附件八。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,584,703權 (含電子投票權數3,330,178權)	99.90%
反對權數：3,805權 (含電子投票權數3,805權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：36,160權 (含電子投票權數7,213權)	0.08%

本案照原案表決通過。

伍、討論事項

第一案 (董事會提)

案由：修訂本公司「公司章程」案。

說明：(一)配合設置審計委員會取代監察人予以修訂。

(二)修訂「公司章程」條文對照表請參閱附件九。

決議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,584,694權 (含電子投票權數3,310,169權)	99.90%
反對權數：814權 (含電子投票權數814權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,160權 (含電子投票權數10,213權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第二案 (董事會提)

案由：修訂本公司「股東會議事規則」案。

說明：(一)依櫃買中心109年1月13日證櫃監字第10900500261號函規定辦理。

(二)修訂「股東會議事規則」條文對照表請參閱附件十。

決議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,584,688權 (含電子投票權數3,330,163權)	99.90%
反對權數：821權 (含電子投票權數821權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,159權 (含電子投票權數10,212權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第三案 (董事會提)

案由：修訂本公司「董事及監察人選任程序」，並更改名稱為「董事選任程序」案。

說明：(一)配合設置審計委員會取代監察人，原「董事及監察人選任程序」更名為「董事選任程序」。

(二)修訂「董事選任程序」條文對照表請參閱附件十一。

決議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,582,687權 (含電子投票權數3,328,162權)	99.89%
反對權數：2,822權 (含電子投票權數2,822權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,159權 (含電子投票權數10,212權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第四案

(董事會提)

案 由：修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案。

說 明：(一)配合設置審計委員會取代監察人予以修訂。

(二)修訂「衍生性商品交易處理程序」條文對照表請參閱附件十二。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,573,686權 (含電子投票權數3,319,161權)	99.87%
反對權數：2,823權 (含電子投票權數2,823權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：48,159權 (含電子投票權數19,212權)	0.11%

本案照原案表決通過。

第五案

(董事會提)

案 由：修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。

說 明：(一)配合設置審計委員會取代監察人予以修訂。

(二)修訂「取得或處分資產處理程序」條文對照表請參閱件十三。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,582,686權 (含電子投票權數3,328,161權)	99.89%
反對權數：2,823權 (含電子投票權數2,823權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,159權 (含電子投票權數10,212權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第六案

(董事會提)

案 由：修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。

說 明：(一)配合設置審計委員會取代監察人予以修訂。

(二)修訂「資金貸與他人作業程序」條文對照表請參閱附件十四。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,582,690權 (含電子投票權數3,328,165權)	99.89%
反對權數：2,818權 (含電子投票權數2,818權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,160權 (含電子投票權數10,213權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第七案

(董事會提)

案 由：修訂本公司「背書保證作業程序」案。

說 明：(一)配合設置審計委員會取代監察人予以修訂。

(二)修訂「背書保證作業程序」條文對照表請參閱附件十五。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,582,689權 (含電子投票權數3,328,164權)	99.89
反對權數：2,820權 (含電子投票權數2,820權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,159權 (含電子投票權數10,212權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第八案

(董事會提)

案 由：廢止本公司「監察人之職權範疇規則」案。

說 明：配合設置審計委員會取代監察人，擬廢止「監察人之職權範疇規則」。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,572,678權 (含電子投票權數3,318,153權)	99.87%
反對權數：12,831權 (含電子投票權數12,831權)	0.03%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,159權 (含電子投票權數10,212權)	0.09%

本案照原案表決通過。

第九案

(董事會提)

案 由：辦理現金增資私募普通股案。

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充實營運資金將強化公司經營體質及競爭力，預計將改善財務結構、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預計分兩次辦理。

(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：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,624,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,380,668權 (含電子投票權數3,126,143權)	99.39%
反對權數：204,843權 (含電子投票權數204,843權)	0.50%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：39,157權 (含電子投票權數10,210權)	0.09%

本案照原案表決通過。

陸、選舉事項：

案 由：選舉董事七席(含獨立董事三席)。(董事會提)

說 明：(一)本屆董事及監察人之任期於109年6月12日屆滿，本次新任董事之任職期間為109年6月17日至112年6月16日止。

(二)本次全面改選依證券交易法第14條之4規定設置審計委員會替代監察人，不再設置監察人，另依本公司「公司章程」第24條之2規定，審計委員會由全體獨立董事組成並依規定行使職權，故本屆審計委員會自新任獨立董事當選後同時成立並生效。

(三)本公司董事之選舉，依公司法第192條之1及「公司章程」規定採候選人提名制度。本公司候選人名單業經109年4月24日董事會檢查通過，請參閱附件十六。

選舉結果：改選董事七席(含獨立董事三席)，當選名單及得票權數如下。

身份別	戶號及身分證統一編號	姓名	當選權數
董事	1	鄒嘉駿	41,699,760
董事	3	張文杰	38,607,609
董事	26	林芳隆	37,708,114
董事	169	葉惠德	37,658,665
獨立董事	E12193XXXX	呂英誠	35,939,361
獨立董事	J12102XXXX	丘邦翰	35,838,530
獨立董事	A12352XXXX	蔡熊光	35,500,045

柒、其他議案：

案 由：董事競業禁止解除案。(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，並取得其許可」。

(二)擬提請股東常會同意於股東常會當選之董事及獨立董事，自就任之日起，如有公司法第209條競業禁止之行為，當在無損及本公司利益之前提下，解除其競業禁止之限制。

(三)新任董事及獨立董事解除競業禁止限制之職務明細，請參閱附件十七。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數40,625,668權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：40,572,544權 (含電子投票權數3,318,019權)	99.86%
反對權數：14,441權 (含電子投票權數14,441權)	0.03%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：38,683權 (含電子投票權數8,736權)	0.09%

本案照原案表決通過。

捌、臨時動議：無

玖、散會：民國一〇九年六月十七日上午十時十二分

由田新技股份有限公司
審計委員會審查報告書

董事會造送本公司109年度個體財務報告(含合併財務報告)，業經安侯建業聯合會計師事務所林恒昇會計師及陳蓓琪會計師查核完竣，連同營業報告書及盈餘分派表等，經本審計委員會查核完竣認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定繕具報告，報請 鑒察。

此 致

本公司110年股東常會

由田新技股份有限公司

審計委員會召集人：呂英誠

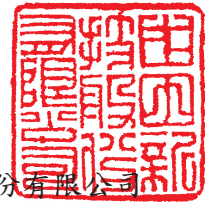


中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 3 0 日

聲 明 書

本公司民國一〇九年度(民國一〇九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告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明



公司名稱：由田新技股份有限公司



董 事 長：鄒嘉駿

日 期：民國一一〇年三月三十日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市110615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 110615, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 2 8101 6666

Fax 傳真 + 886 2 8101 6667

Internet 網址 home.kpmg/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一〇九年及一〇八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇九年及一〇八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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報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一〇九年及一〇八年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一〇九年及一〇八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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對由田新科技股份有限公司及其子公司民國一〇九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、應收帳款之減損評估

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(二)。

關鍵查核事項之說明：

由田新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42%，且應收減損之評估需仰賴管理階層之估計。因此，應收帳款之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，進而評估應收帳款之減損提列之合理性。

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)。

關鍵查核事項之說明：

由田新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，保固負債準備之估列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(十五)。

關鍵查核事項之說明：

由田新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之會計政策；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，以評估營業收入涵蓋於適當之期間。

其他事項

列入上開合併財務報告採用權益法之投資中，有關晶彩科技股份有限公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關晶彩科技股份有限公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇八年十二月三十一日對該被投資公司採用權益法之投資金額占資產總額之5.47%，民國一〇八年十二月三十一日所認列之採用權益法之關聯企業及合資損益之份額占稅前淨利之9.65%。

由田新技股份有限公司已編製民國一〇九年度及一〇八年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，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一〇九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

林恆昇



會計師：

陳蓓琪



證券主管機關：金管證審字第0930105495號
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號
民國一一〇年三月三十日



由田新設股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109.12.31	108.12.31		109.12.31	108.12.31
	金額	%	金額	%	金額
資 產					
流動資產：					
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 413,361	11	397,510	10	2100
1150 應收票據淨額(附註六(二))	55	-	27	-	2130
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	1,636,438	41	1,751,217	44	2150
130X 存貨(附註六(三))	823,879	21	879,432	22	2170
1410 預付款項	23,010	1	26,999	1	2180
1470 其他流動資產(附註八)	35,639	1	20,908	1	2200
	2,932,382	75	3,076,093	78	2230
非流動資產：					
1550 採用權益法之投資(附註六(四)及八)	222,828	6	240,283	6	2251
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及八)	507,212	13	339,946	9	2252
1755 使用權資產(附註六(六))	79,899	2	93,473	2	2280
1780 無形資產	2,364	-	3,046	-	2322
1840 遞延所得稅資產	121,286	3	106,746	3	2399
1975 淨確定福利資產—非流動(附註六(十一))	18,861	-	4,269	-	
1990 其他非流動資產—其他(附註八)	39,708	1	63,526	2	2541
	992,158	25	851,289	22	2580
					2559
					2670
資產總計	\$ 3,924,540	100	3,927,382	100	

董事長：鄧嘉駿



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



	109.12.31	108.12.31		109.12.31	108.12.31
	金額	%	金額	%	金額
負債及權益					
流動負債：					
短期借款(附註六(七))	\$ -	-	311,000	8	2100
合約負債—流動(附註六(十五))	439,419	11	290,367	7	2130
應付票據	4,189	-	-	-	2150
應付帳款	372,108	10	413,451	10	2170
應付帳款—關係人(附註七)	16,877	-	28,997	1	2180
其他應付款	371,260	9	373,938	10	2200
本期所得稅負債	93,984	2	51,539	1	2230
員工福利負債準備—流動(附註六(十一))	12,686	-	12,847	-	2251
保固之短期負債準備(附註六(十))	138,641	4	138,939	4	2252
租賃負債—流動(附註六(九))	33,044	1	28,558	1	2280
一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(八)及八)	17,959	1	10,000	-	2322
其他流動負債—其他	3,446	-	4,834	-	2399
	1,503,613	38	1,664,470	42	
非流動負債：					
銀行長期借款(附註六(八)及八)	155,315	4	65,000	2	2541
租賃負債—非流動(附註六(九))	49,299	2	66,183	2	2580
本期所得稅負債—非流動	10,119	-	-	-	2559
其他非流動負債—其他	61	-	61	-	2670
	214,794	6	131,244	4	
	1,718,407	44	1,795,714	46	
負債總計					
歸屬母公司業主之權益(附註六(四)(十三))：					
普通股股本	614,687	16	614,687	16	3110
資本公積	752,249	19	752,249	19	3200
法定盈餘公積	239,415	6	199,560	5	3310
特別盈餘公積	27,889	1	-	-	3320
未分配盈餘	684,886	17	675,615	17	3350
其他權益	(30,439)	(1)	(27,889)	(1)	3400
庫藏股票	(82,554)	(2)	(82,554)	(2)	3500
權益總計	2,206,133	56	2,131,668	54	
負債及權益總計	\$ 3,924,540	100	3,927,382	100	

由田新技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度		108年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 2,303,488	100	2,416,260	100
5000 營業成本(附註六(三)(九)(十)(十一)(十六)及七)	1,234,124	54	1,276,946	53
營業毛利	1,069,364	46	1,139,314	47
營業費用(附註六(九)(十一)(十六)及七)：				
6100 推銷費用	366,812	16	400,521	17
6200 管理費用	155,668	7	166,436	7
6300 研究發展費用	242,786	10	277,109	11
6450 預期信用減損(利益)損失(附註六(二))	(25,740)	(1)	59,924	2
營業費用合計	739,526	32	903,990	37
營業淨利	329,838	14	235,324	10
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(十七))	1,309	-	4,094	-
7010 其他收入(附註六(十七))	37,256	1	42,972	2
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	(77,462)	(3)	105,755	4
7050 財務成本(附註六(十七))	(6,519)	-	(5,812)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(附註六(四))	(12,156)	(1)	43,164	2
營業外收入及支出合計	(57,572)	(3)	190,173	8
稅前淨利	272,266	11	425,497	18
7950 減：所得稅費用(附註六(十二))	30,967	1	61,032	3
本期淨利	241,299	10	364,465	15
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	15,268	1	2,247	-
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	-	-	(22,601)	(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	15,268	1	(20,354)	(1)
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	(2,550)	-	(4,360)	-
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	(2,550)	-	(4,360)	-
8300 本期其他綜合損益	12,718	1	(24,714)	(1)
8500 本期綜合損益總額	\$ 254,017	11	339,751	14
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 241,299	10	364,465	15
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 254,017	11	339,751	14
每股盈餘(元)(附註六(十四))				
9750 基本每股盈餘(元)	\$ 4.03		6.09	
9850 稀釋每股盈餘(元)	\$ 3.97		6.05	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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

合併權益變動表

民國一〇九年及一〇八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

普通股	股本	其他權益項目									
		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			庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計	權益總額	
		資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘特別盈餘公積	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權益工具投資				
\$	614,687	752,249	170,427	4,849	480,899	(5,151)	36,063	(82,554)	1,971,469	1,971,469	
-	-	-	29,133	-	(29,133)	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	(179,552)	-	-	-	(179,552)	(179,552)	
-	-	-	-	(4,849)	4,849	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	364,465	-	-	-	364,465	364,465	
-	-	-	-	-	2,247	(4,360)	(22,601)	-	(24,714)	(24,714)	
-	-	-	-	-	366,712	(4,360)	(22,601)	-	339,751	339,751	
-	-	-	-	-	31,840	-	(31,840)	-	-	-	
614,687	752,249	199,560	-	675,615	(9,511)	(18,378)	(82,554)	(82,554)	2,131,668	2,131,668	
-	-	39,855	-	(39,855)	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	(179,552)	-	-	-	-	(179,552)	(179,552)	
-	-	-	27,889	(27,889)	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	241,299	-	-	-	-	241,299	241,299	
-	-	-	-	15,268	(2,550)	-	-	-	12,718	12,718	
-	-	-	-	256,567	(2,550)	-	-	-	254,017	254,017	
614,687	752,249	239,415	27,889	684,886	(12,061)	(18,378)	(82,554)	(82,554)	2,206,133	2,206,133	

民國一〇八年一月一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

特別盈餘公積迴轉

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具

民國一〇八年十二月三十一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

提列特別盈餘公積

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

民國一〇九年十二月三十一日餘額

(請詳閱後附合併財務報告附註)



董事長：鄒嘉敏



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由田新科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度	108年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 272,266	425,497
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	49,128	41,355
攤銷費用	1,331	1,732
預期信用減損(利益)損失	(25,740)	59,924
廉價購買利益	-	(42,370)
利息費用	6,519	5,812
利息收入	(1,309)	(4,094)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	12,156	(43,164)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	2	-
處分採用權益法之投資利益	-	(135,010)
收益費損項目合計	42,087	(115,815)
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：		
應收票據	(28)	(27)
應收帳款	140,519	(235,520)
存貨	54,281	(10,296)
預付款項	3,989	(1,124)
其他流動資產	(1,089)	7,171
與營業活動相關之資產之淨變動合計	197,672	(239,796)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債－流動	149,052	(224,133)
應付票據	4,189	-
應付帳款	(41,343)	(77,681)
應付帳款－關係人	(12,120)	28,997
其他應付款	(2,695)	16,901
保固之短期負債準備	(309)	(4,138)
其他流動負債	(1,549)	1,483
淨確定福利負債	676	824
其他營業負債	-	(2,465)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	95,901	(260,212)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	293,573	(500,008)
調整項目合計	335,660	(615,823)
營運產生之現金流入(流出)	607,926	(190,326)
收取之利息	1,344	4,133
支付之利息	(6,502)	(5,855)
退還(支付)之所得稅	12,870	(86,684)
營業活動之淨現金流入(流出)	615,638	(278,732)
投資活動之現金流量：		
處分採用權益法之投資	-	344,680
取得不動產、廠房及設備	(180,352)	(14,864)
處分不動產、廠房及設備	-	65
存出保證金增加	-	(672)
存出保證金減少	191	-
取得無形資產	(649)	(1,125)
其他流動資產(增加)減少	(19,490)	21,048
其他非流動資產	23,628	11,134
收取之股利	5,408	-
投資活動之淨現金(流出)流入	(171,264)	360,266
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	1,424,000	1,724,500
短期借款減少	(1,735,000)	(1,664,500)
舉借長期借款	111,000	355,000
償還長期借款	(12,726)	(360,000)
租賃本金償還	(33,596)	(27,703)
發放現金股利	(179,552)	(179,552)
籌資活動之淨現金流出	(425,874)	(152,255)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,649)	(1,177)
本期現金及約當現金增加(減少)數	15,851	(71,898)
期初現金及約當現金餘額	397,510	469,408
期末現金及約當現金餘額	\$ 413,361	\$ 397,510

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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
民國一〇九年度及一〇八年度
(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一一〇年三月三十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

合併公司自民國一〇九年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第三號之修正「業務之定義」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號及國際財務報導準則第七號之修正「利率指標變革」
- 國際會計準則第一號及國際會計準則第八號之修正「重大之定義」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一〇年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對合併公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布 之生效日
國際會計準則第1號之修正 「將負債分類為流動或非流動」	修正條文係為提升準則應用之一致性，以協助企業判定不確定清償日之債務或其他負債於資產負債表究竟應分類為流動(於或可能於一年內到期者)或非流動。 修正條文亦闡明企業可能以轉換為權益來清償之債務之分類規定。	2023.1.1
國際會計準則第37號之修正 「虧損性合約－履行合約之成本」	修正條文闡明履行合約而發生之成本應包含與合約直接相關之以下成本： • 履行該合約之增額成本－例如直接人工及原料；及 與履行合約直接相關之其他成本之分攤－例如履行該合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用之分攤等。	2022.1.1

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

合併公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」

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由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	
			109.12.31	108.12.31
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)	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	Utechzone株式會社(註) (以下簡稱UT-J公司)	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：KGKAZA株式會社於民國一〇八年十月十六日完成變更登記更名為Utechzone株式會社。

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。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。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。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1)指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2)指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3)合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

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；收益及費損項目則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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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；
- 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

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

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權益工具投資或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，始自下一個報導期間之首日起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。
- 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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(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。

合併公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。

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。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

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)。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。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。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(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。

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。

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。

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及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。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：

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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三百六十五天；
- 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。

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。對公司戶，合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。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之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2. 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。

(2) 權益交易

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。

(3) 庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4) 金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(5)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。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

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)間之差額認為損益。

(6)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目前有法律上有可執行之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。

3.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。嵌入式衍生工具於符合特定條件且該主合約非屬金融資產時，其與主合約分離處理。

衍生工具原始認列時係按公允價值衡量；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。

(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之日起至喪失重大影響之日止，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及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，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、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

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 |

合併公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一)租 賃

1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

2.承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對房屋及建築及運輸設備租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

合併公司針對所有房屋及建築及運輸設備符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- (1)作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- (2)租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- (3)租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一〇年六月三十日以前到期之給付；且
- (4)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

(十二)無形資產

1.認列及衡量

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。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

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)電腦軟體 3~5年
- (2)技術權利金 3~4年

合併公司於每一年度報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十三)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產、遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

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，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(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)收入之認列

1.客戶合約之收入

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

(十六)政府補助

合併公司係於可收到相關之政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為其他收益。補償合併公司所發生費用或損失之政府補助，係將相關之費用同期認列於損益。

(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服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除各項計畫資產之公允價值。

確定福利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可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。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)所得稅

所得稅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。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)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或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性(若有)後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的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、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用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；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十九)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。

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)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

管理階層依編製準則及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資訊如下：

(一)對被投資公司是否具實質控制之判斷

合併公司持有晶彩科技股份有限公司13.68%之有表決權股份，晶彩科技股份有限公司其餘86.32%持股雖未集中於特定股東，合併公司仍無法取得晶彩科技股份有限公司過半之董事席次，且亦未取得股東會出席股東過半之表決權，故判定合併公司對晶彩科技股份有限公司係具重大影響力。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，且已反映新冠病毒疫情所造成之影響，其相關資訊如下：

(一)應收帳款之減損評估

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(二)。

(二)保固負債準備之估列

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)。

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

	109.12.31	108.12.31
庫存現金	\$ 940	1,128
活期存款	383,889	366,226
定期存款	28,532	30,156
	\$ 413,361	397,510

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(十八)。

(二)應收款項

	109.12.31	108.12.31
應收票據	\$ 55	27
應收帳款	1,801,436	1,946,940
	1,801,491	1,946,967
減：備抵損失	(158,835)	(184,576)
未實現利息收入	(6,163)	(11,147)
	\$ 1,636,493	1,751,244

- 1.合併公司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不同屬性客戶及不同付款階段之信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。合併公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	109.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,572,933	6.54%	102,865
逾期180天以下	103,556	0.78%	806
逾期180~360天	44,582	3.95%	1,763
逾期361天以上	80,420	66.40%	53,401
	\$ 1,801,491		158,835
	108.12.31		
	應收帳款 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	\$ 1,526,296	4.43%	67,610
逾期180天以下	141,846	2.90%	4,110
逾期180~360天	66,517	2.36%	1,567
逾期361天以上	212,308	52.42%	111,289
	\$ 1,946,967		184,576

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 184,576	124,880
認列之減損損失	-	59,924
減損損失迴轉	(25,740)	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	-	(224)
外幣換算損益	(1)	(4)
期末餘額	<u><u>\$ 158,835</u></u>	<u><u>184,576</u></u>

(三)存 貨

	109.12.31	108.12.31
原 料	\$ 314,941	244,976
半成品	25,715	32,496
在製品	473,545	592,435
製成品	6,645	8,366
商 品	3,033	1,159
	<u><u>\$ 823,879</u></u>	<u><u>879,432</u></u>

1.民國一〇九年度及一〇八年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,109,452千元及1,373,655千元。

2.一〇九年度及一〇八年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為5,543千元及18,779千元，已列報為銷貨成本。

3.合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)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：

	109.12.31	108.12.31
關聯企業	<u><u>\$ 222,828</u></u>	<u><u>240,283</u></u>

1.關聯企業

合併公司於民國一〇八年初因擬於民國一〇八年晶彩科技之股東會時透過董監事改選取得晶彩科技之董事約2席次，並已開始協助晶彩科技若干作業，因而評估合併公司對晶彩科技具有重大影響，故轉列為「採用權益法之投資」，民國一〇八年一月二日合併公司已持有晶彩科技普通股股份21,116千股，公允價值為341,028千元，將其累計處分利益計31,840千元，由「其他權益」轉列至「保留盈餘」項下；另，針對晶彩科技進行鑑價，帳面餘額383,398千元，其中包含取得晶彩科技所產生之廉價購買利益為42,370千元(表列「其他收入」)，上述係依鑑價公司所出具之報告作為評估依據。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一〇八年四月十一日經董事會決議處分晶彩科技普通股以充實營運資金，並於民國一〇八年五月間處分股數10,300千股，處分價款金額為344,680千元，持股比例由26.71%降至13.68%。惟合併公司於民國一〇八年六月十二日晶彩科技之股東會透過董監事改選取得晶彩科技之董事2席，因而評估合併公司對晶彩科技仍具有重大影響力，帳列「採用權益法之投資」。

對合併公司具重大性之關聯企業，其相關資訊如下：

關聯企業 名稱	與合併公司間 關係之性質	主要營業場 所/公司 註冊之國家	所持股權百分比	
			109.12.31	108.12.31
晶彩科技股份有限 公司	為合併公司採用 權益法之投資	台灣	13.68%	13.68%

對合併公司其重大性之關聯企業已上市(櫃)者，其公允價值如下：

	109.12.31	108.12.31
晶彩科技	<u>\$ 217,407</u>	<u>244,989</u>

對合併公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則合併財務報告中所包含之金額，以反映合併公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

	109.12.31	108.12.31
流動資產	\$ 1,882,116	1,680,168
非流動資產	499,087	511,070
流動負債	(1,159,119)	(806,705)
非流動負債	(347,373)	(369,366)
淨 資 產	<u>\$ 874,711</u>	<u>1,015,167</u>

	109年度	108年度
營業收入	<u>\$ 1,141,503</u>	<u>1,765,856</u>
本期淨利	\$ (101,773)	116,473
其他綜合損益	843	(820)
綜合損益總額	<u>\$ (100,930)</u>	<u>115,653</u>

	109年度	108年度
期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額	\$ 214,639	383,398
本期歸屬於合併公司之綜合損益總額	(13,607)	40,911
本期自關聯企業所收取之股利	(5,408)	-
減：本期出售	-	(209,670)
合併公司對關聯企業權益之期末帳面金額	<u>\$ 195,624</u>	<u>214,639</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.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：

	109.12.31	108.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	\$ 27,204	25,644
	109年度	108年度
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利(損)	\$ 1,516	2,086
其他綜合損益	-	(14,398)
綜合損益總額	\$ 1,516	(12,312)

3.民國一〇九年度及一〇八年度已作為長期借款及融資額度之明細，請詳附註八。

(五)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及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109年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	9,942	42,339	409,306
增 添	97,107	65,850	3,923	13,472	180,352
處 分	-	-	(2,180)	(2,726)	(4,906)
重 分 類	-	-	-	1,272	1,272
匯率變動之影響	-	-	3	1	4
民國109年12月31日餘額	\$ 296,920	223,062	11,688	54,358	586,028
民國108年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	9,885	32,177	399,087
增 添	-	-	2,139	12,725	14,864
重 分 類	-	-	-	270	270
處 分	-	-	(2,037)	(2,832)	(4,869)
匯率變動之影響	-	-	(45)	(1)	(46)
民國108年12月31日餘額	\$ 199,813	157,212	9,942	42,339	409,306
累計折舊：					
民國109年1月1日餘額	\$ -	47,960	4,624	16,776	69,360
本年度折舊	-	3,789	2,188	8,380	14,357
處 分	-	-	(2,178)	(2,726)	(4,904)
匯率變動之影響	-	-	3	-	3
民國109年12月31日餘額	\$ -	51,749	4,637	22,430	78,816

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108年1月1日餘額	\$ -	44,870	4,566	12,384	61,820
本年度折舊	-	3,090	2,062	7,225	12,377
處 分	-	-	(1,972)	(2,832)	(4,804)
匯率變動之影響	-	-	(32)	(1)	(33)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>47,960</u>	<u>4,624</u>	<u>16,776</u>	<u>69,360</u>
帳面價值：					
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 296,920</u>	<u>171,313</u>	<u>7,051</u>	<u>31,928</u>	<u>507,212</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 199,813</u>	<u>112,342</u>	<u>5,319</u>	<u>19,793</u>	<u>337,267</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>109,252</u>	<u>5,318</u>	<u>25,563</u>	<u>339,946</u>

民國一〇九年及一〇八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。

(六)使用權資產

合併公司承租房屋及建築及運輸設備等之成本及折舊變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	運輸設備	總 計
使用權資產成本：			
民國109年1月1日餘額	\$ 117,771	4,074	121,845
增 添	20,723	502	21,225
減 少	-	(23)	(23)
匯率變動之影響	19	-	19
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 138,513</u>	<u>4,553</u>	<u>143,066</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 59,240	3,208	62,448
增 添	60,019	866	60,885
減 少	(1,488)	-	(1,488)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 117,771</u>	<u>4,074</u>	<u>121,845</u>
使用權資產之累計折舊：			
民國109年1月1日餘額	\$ 26,361	2,011	28,372
提列折舊	33,161	1,610	34,771
匯率變動之影響	24	-	24
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 59,546</u>	<u>3,621</u>	<u>63,167</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
提列折舊	26,967	2,011	28,978
其他減少	(606)	-	(606)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 26,361</u>	<u>2,011</u>	<u>28,372</u>
帳面價值：			
民國109年12月31日	<u>\$ 78,967</u>	<u>932</u>	<u>79,899</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 59,240</u>	<u>3,208</u>	<u>62,448</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 91,410</u>	<u>2,063</u>	<u>93,473</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	109.12.31	108.12.31
無擔保銀行借款	\$ -	311,000
尚未使用額度	\$ 1,951,000	1,984,800
期末利率區間	-	1.09%~1.10%

合併公司未有以資產設定抵押供銀行借款擔保之情形。

(八)長期借款

109.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	台幣	1.10%~1.28%	124	\$ 161,274
無擔保銀行借款	台幣	1.24%	115	12,000
減：一年或一營業週期內到期部分				(17,959)
合計				\$ 155,315
尚未使用額度				\$ 645,000

108.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	台幣	1.50%~1.55%	115	\$ 61,000
無擔保銀行借款	台幣	1.50%	115	14,000
減：一年或一營業週期內到期部分				(10,000)
合計				\$ 65,000
尚未使用額度				\$ 645,000

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。

(九)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	109.12.31	108.12.31
流動	\$ 33,044	28,558
非流動	\$ 49,299	66,183

到期分析請詳六(十八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 1,165	1,181
短期租賃之費用	\$ 14,644	19,965

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

認列於現金流量表之金額如下：

	109年度	108年度
租賃之現金流出總額	\$ 49,405	48,849

(十)負債準備

保固準備變動如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 138,939	143,129
當期新增之負債準備	32,270	41,054
當期使用之負債準備	(5,907)	(7,955)
當期迴轉之負債準備	(26,672)	(37,237)
外幣換算損益	11	(52)
期末餘額	\$ 138,641	138,939

- 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.於民國一〇九年十二月三十一日，當採用之保固提列比率增減變動0.25%時，合併公司認列之保固負債準備將分別增加或減少13,563千元。

(十一)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：

	109.12.31	108.12.31
確定福利義務現值	\$ 34,429	46,844
計畫資產之公允價值	(53,290)	(51,113)
淨確定福利負債(資產)	\$ (18,861)	(4,269)

合併公司員工福利負債明細如下：

	109.12.31	108.12.31
短期帶薪假負債	\$ 12,686	12,847

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53,290千元。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

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利義務現值變動如下：

	109年度	108年度
1月1日確定福利義務	\$ 46,844	51,641
當期服務成本及利息	1,085	1,437
淨確定福利負債(資產)再衡量數	(13,500)	(438)
計畫支付之福利	-	(5,796)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 34,429</u>	<u>46,844</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	109年度	108年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 51,113	54,487
利息收入	409	613
淨確定福利負債(資產)再衡量數	1,768	1,809
計畫已支付之福利	-	(5,796)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 53,290</u>	<u>51,113</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度列報為費用之明細如下：

	109年度	108年度
當期服務成本	\$ 710	856
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(34)	(32)
合計	<u>\$ 676</u>	<u>824</u>
營業成本	\$ 74	92
營業費用	602	732
合計	<u>\$ 676</u>	<u>824</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

合併公司截至民國一〇九年及一〇八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：

	109年度	108年度
1月1日累積餘額	\$ (4,274)	(2,027)
本年度認列	(15,268)	(2,247)
12月31日累積餘額	<u>\$ (19,542)</u>	<u>(4,274)</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：

	109.12.31	108.12.31
折現率	0.350%	0.800%
未來薪資增加	3.000%	3.000%

合併公司預計於民國一〇九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。

民國一〇九年及一〇八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%
109年12月31日		
折現率	(883)	916
未來薪資增加	871	(845)
108年12月31日		
折現率	(1,231)	1,276
未來薪資增加	1,218	(1,182)

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。

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為16,189千元及17,700千元，已提撥至勞工保險局。

(十二)所得稅

1.合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用明細如下：

	109年度	108年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 45,507	72,000
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(14,540)	(10,968)
所得稅費用	<u><u>\$ 30,967</u></u>	<u><u>61,032</u></u>

2.合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u><u>\$ 272,266</u></u>	<u><u>425,497</u></u>
依合併公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 54,453	85,099
所得稅稅率變動	-	-
不可扣抵之費用	135	165
權益法認列國內投資(利益)損失	2,517	(14,679)
免稅所得	(4,564)	(26,736)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅利益(損失)	4,745	11,662
前期低(高)估	(33,946)	1,009
未分配盈餘加徵	7,563	4,483
其 他	64	29
所得稅費用	<u><u>\$ 30,967</u></u>	<u><u>61,032</u></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：

	109.12.31	108.12.31
投資損失	<u><u>\$ 32,575</u></u>	<u><u>27,830</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)

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32,575千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。

(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109年1月1日	\$ 19,866	27,333	33,055	17,616	8,876	106,746
貸記(借記)損益表	924	(42)	(4,867)	11,165	7,360	14,540
民國109年12月31日	\$ 20,790	27,291	28,188	28,781	16,236	121,286
民國108年1月1日	\$ 15,544	27,947	21,389	28,951	3,924	97,755
貸記(借記)損益表	4,322	(614)	11,666	(11,335)	4,952	8,991
民國108年12月31日	\$ 19,866	27,333	33,055	17,616	8,876	106,746

(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109年1月1日	\$ -
貸記損益表	-
民國109年12月31日	\$ -
遞延所得稅負債	
民國108年1月1日	\$ 1,977
貸記損益表	(1,977)
民國108年12月31日	\$ -

4.本公司之本期所得稅負債—非流動，係民國一〇八年度之所得稅費用20,238千元，分36期繳納，其中屬一年以上之所得稅負債皆計10,119千元。

5.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一〇七年度。

(十三)資本及其他權益

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,200,000千元(其中保留供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用之金額均為200,000千元)，每股面額10元，均為120,000千股，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。

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：

	109.12.31	108.12.31
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。

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；如有餘額，得優先分派特別股當年度得分派之股息；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具分配盈餘分派案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，以發放現金之方式為之，並報告於股東會。

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

公司無虧損時，得經董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，以法定盈餘公積發放現金，並報告於股東會；或經股東會決議以法定盈餘公積發給新股，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

本公司分別於民國一〇九年三月二十三日經董事會決議及民國一〇八年六月二十六日經股東常會決議民國一〇八年度及一〇七年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	108年度		107年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
現金股利	\$ 3.00	<u>179,552</u>	3.00	<u>179,552</u>

3. 庫藏股

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，截至民國一〇九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。

(十四) 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：

	109年度	108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	\$ <u>241,299</u>	<u>364,465</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>59,851</u>	<u>59,851</u>
	\$ <u>4.03</u>	<u>6.09</u>
稀釋每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(基本)	\$ <u>241,299</u>	<u>364,465</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	59,851	59,851
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工股票酬勞之影響	859	349
普通股加權平均流通在外股數	60,710	60,200
(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ <u>3.97</u>	<u>6.05</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	109年度	108年度
主要地區市場：		
臺 灣	\$ 785,482	825,381
中 國	877,770	1,067,661
日 本	649,718	509,513
其他國家	(9,482)	13,705
	<u>\$ 2,303,488</u>	<u>2,416,260</u>
主要產品/服務線：		
機 台	\$ 2,205,063	2,310,311
其 他	98,425	105,949
	<u>\$ 2,303,488</u>	<u>2,416,260</u>

2.合約餘額

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,801,491	1,946,967	1,714,010
減：備抵損失	(158,835)	(184,576)	(124,880)
未實現利息收入	(6,163)	(11,147)	(13,509)
合 計	<u>\$ 1,636,493</u>	<u>1,751,244</u>	<u>1,575,621</u>
	109.12.31	108.12.31	108.1.1
合約負債	<u>\$ 439,419</u>	<u>290,367</u>	<u>514,500</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

民國一〇九年度及一〇八年度合約負債期初餘額於民國一〇九年度及一〇八年度認列為收入之金額分別為237,497千元及416,032千元。

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。

(十六)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，包括符合條件之控制或從屬公司員工。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工酬勞估列金額分別為31,286千元及48,904千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為9,386千元及14,671千元，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，並列報為民國一〇九年度及一〇八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一〇九年度及一〇八年度合併財務報告估列金額並無差異。

(十七)營業外收入及支出

1.利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 1,241	4,040
其他利息收入	68	54
	<u>\$ 1,309</u>	<u>4,094</u>

2.其他收入

	109年度	108年度
政府補助收入	\$ 22,821	-
廉價購買利益	-	42,370
其他	14,435	602
	<u>\$ 37,256</u>	<u>42,972</u>

3.其他利益及損失

	109年度	108年度
外幣兌換損失	\$ (72,435)	(29,077)
處分投資利益	-	135,010
其他	(5,027)	(178)
	<u>\$ (77,462)</u>	<u>105,755</u>

4.財務成本

	109年度	108年度
利息費用	<u>\$ 6,519</u>	<u>5,812</u>

(十八)金融工具

1.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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)信用風險集中情況

合併公司於民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日應收款項餘額分別為63%及67%，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。

2.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
109年12月31日					
一年或內到一營業週期內到期長期借款	\$ 17,959	17,959	17,959	-	-
長期借款	155,315	155,315	-	73,306	82,009
應付票據	4,189	4,189	4,189	-	-
應付帳款	372,108	372,108	372,108	-	-
應付帳款-關係人	16,877	16,877	16,877	-	-
其他應付款	159,827	159,827	159,827	-	-
租賃負債	82,343	82,343	33,044	49,299	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	61	61	-	61	-
	<u>\$ 808,679</u>	<u>808,679</u>	<u>604,004</u>	<u>122,666</u>	<u>82,009</u>
108年12月31日					
一年或內到一營業週期內到期長期借款	\$ 10,000	10,000	10,000	-	-
短期借款	311,000	311,000	311,000	-	-
長期借款	65,000	65,000	-	45,000	20,000
應付帳款	413,451	413,451	413,451	-	-
應付帳款-關係人	28,997	28,997	28,997	-	-
其他應付款	146,665	146,665	146,665	-	-
租賃負債	94,741	94,741	28,558	66,183	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	61	61	-	61	-
	<u>\$ 1,069,915</u>	<u>1,069,915</u>	<u>938,671</u>	<u>111,244</u>	<u>20,000</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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3. 市場風險

(1) 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：

	109.12.31			108.12.31		
	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	\$ 41,038 美金/台幣=	28.1000	1,153,154	46,171 美金/台幣=	29.9800	1,384,206
美 金	892 美金/人民幣	6.5091	25,065	1,872 美金/人民幣	6.9640	56,109
日 圓	81,905 日圓/台幣=	0.2725	22,319	79,470 日圓/台幣=	0.2760	21,934
人 民 幣	26,693 人民幣/台幣=	4.3170	115,232	21,747 人民幣/台幣=	4.3050	93,619
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	4,726 美金/台幣=	28.1000	132,787	1,252 美金/台幣=	29.9800	37,524
日 圓	47,312 日圓/台幣=	0.2725	12,892	30,962 日圓/台幣=	0.2760	8,543
美 金	1,011 美金/人民幣=	6.5091	28,395	326 美金/人民幣=	6.9640	9,772
歐 元	142 歐元/台幣=	34.5550	4,920	- 歐元/台幣=	-	-
人 民 幣	2,468 人民幣/台幣=	4.3170	10,653	2,364 人民幣/台幣=	4.3050	10,175

(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。於民國一〇九年度及一〇八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，民國一〇九年度及一〇八年度之稅後淨利將分別增加或減少2,252千元及2,980千元。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，民國一〇九年度及一〇八年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(72,435)千元及(29,077)千元。

4. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

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，合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之稅後淨利將分別減少或增加1,685千元及增加或減少158千元。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.公允價值

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之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，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊）列示如下：

109.12.31					
		公允價值			
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融					
融資產					
現金及約當現金	\$ 413,361	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	1,636,493	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 2,049,854</u>	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融					
負債					
一年或一營業週期內					
到期長期借款	\$ 17,959	-	-	-	-
銀行長期借款	155,315	-	-	-	-
租賃負債	82,343	-	-	-	-
應付票據	4,189	-	-	-	-
應付帳款	372,108	-	-	-	-
應付帳款-關係人	16,877	-	-	-	-
其他應付款	371,260	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,020,051</u>	-	-	-	-
108.12.31					
		公允價值			
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融					
資產					
現金及約當現金	\$ 397,510	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	1,751,244	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 2,148,754</u>	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融					
負債					
短期借款	\$ 311,000	-	-	-	-
一年或一營業週期內					
到期長期借款	10,000	-	-	-	-
銀行長期借款	65,000	-	-	-	-
租賃負債	94,741	-	-	-	-
應付帳款	413,451	-	-	-	-
應付帳款-關係人	28,997	-	-	-	-
其他應付款	373,938	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,297,127</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)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：

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。

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。

(3)第三等級之變動明細表

	透過其他綜合損益按公允價值衡量	
	109年度	108年度
期初餘額(即期末餘額)	\$ -	3,980
認列於其他綜合損益	-	(3,980)
期末餘額	\$ -	-

(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係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	可類比上市櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(109.12.31為20%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(十九)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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)保證

截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，合併公司均無提供任何背書保證。

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。民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，合併公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,596,000千元及2,629,800千元。

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。

(二十)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：

	109.12.31	108.12.31
負債總額	\$ 1,718,407	1,795,714
資產總額	\$ 3,924,540	3,927,382
負債比率	44%	46%

民國一〇九年十二月三十一日，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)

(廿一)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一〇九年度及一〇八年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(六)。

2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	109.1.1	現金流量	非現金之變動	109.12.31
短期借款	\$ 311,000	(311,000)	-	-
一年內到期長期借款	10,000	7,959	-	17,959
長期借款	65,000	90,315	-	155,315
租賃負債	94,741	(33,596)	21,198	82,343
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 480,741</u>	<u>(246,322)</u>	<u>21,198</u>	<u>255,617</u>

	108.1.1	現金流量	非現金之變動	108.12.31
短期借款	\$ 251,000	60,000	-	311,000
一年內到期長期借款	10,000	-	-	10,000
長期借款	70,000	(5,000)	-	65,000
租賃負債	62,448	(27,703)	59,996	94,741
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 393,448</u>	<u>27,297</u>	<u>59,996</u>	<u>480,741</u>

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
晶彩科技股份有限公司	合併公司之關聯企業

(二)其他關係人交易

1.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	109.12.31	108.12.31
應付帳款－關係人	關聯企業－晶彩科技股份有限公司	<u>\$ 16,877</u>	<u>28,997</u>

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 35,539	44,218
退職後福利	167	221
	<u>\$ 35,706</u>	<u>44,439</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	109.12.31	108.12.31
定存單－列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 19,490	-
不動產、廠房及設備－土地	長期借款及額度擔保	289,434	192,328
不動產、廠房及設備－房屋及建築	長期借款及額度擔保	150,461	108,173
定存單－列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	29,466	47,398
股票－列報於「採用權益法之投資」項下	長期借款及額度擔保	90,430	99,221
		<u>\$ 579,281</u>	<u>447,120</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

請詳附註十二(二)。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

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	109年度			108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	38,737	351,686	390,423	43,776	398,799	442,575
勞健保費用	3,380	25,129	28,509	3,601	30,341	33,942
退休金費用	1,880	14,985	16,865	1,974	16,550	18,524
董事酬金	-	8,531	8,531	-	11,319	11,319
其他員工福利費用	1,541	16,640	18,181	1,690	17,376	19,066
折舊費用	32,139	16,989	49,128	24,930	16,425	41,355
攤銷費用	54	1,277	1,331	81	1,651	1,732

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)其 他

1.合約負債訴訟：

本公司對台灣雙葉電子股份公司訂單機台金額14,490千元，截至民國一〇九年十二月三十一日本公司預收30%訂金帳列合約負債4,347千元。經多次會議溝通該項設備初步驗收未果，雙葉於民國一〇八年七月十八日向法院提起訴訟，請求本公司返還訂金並支付相關損害賠償共計8,970千元，民國一〇九年十二月二十二日，臺灣高雄地方法院之第一審判決駁回雙方各自所提出之本訴及反訴，故本公司與台灣雙葉公司均已就第一審判決向臺灣高等法院高雄分院提起上訴，截至民國一一〇年三月三十日雙方仍在進行調解中。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇九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		
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	-	19.90%	-	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：無。

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：無。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	29,712	月結90天	1.29%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	28,395	月結90天	0.72%
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	15,949	依合約規定	0.69%

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：

民國一〇九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	299,375	269,980	9,813,816	100.00%	121,398	100.00%	(23,725)	(23,725)	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	105,000	105,000	10,500,000	100.00%	52,981	100.00%	1,108	1,108	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%	14,403	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%	935	100.00%	(23)	(23)	註
本公司	晶彩科技(股)公司	新竹縣竹北市	電子相關設 備製造	158,374	158,374	10,816,272	13.68%	195,624	13.68%	(101,773)	(13,672)	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	投資業務	2,234 (USD72,000)	2,234 (USD72,000)	-	45.00%	-	45.00%	-	-	-
科吉凱亞(股)公 司	Utechzone株式會社	日本	電子相關設 備銷售	41,731 (JPY147,000)	41,731 (JPY147,000)	8,000	100.00%	19,722 (JPY72,375)	100.00%	1,330 (JPY4,813)	1,330 (JPY4,813)	註
科吉凱亞(股)公 司	Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd	Samoa	投資業務	-	-	-	100.00%	-	100.00%	-	-	-

註：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

(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(三)	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	273,274 (USD 9,000,000)	(二)	243,879 (USD 8,000,000)	29,395 (USD 1,000,000)	-	273,274 (USD 9,000,000)	(23,342) (USD (791,298.97))	100.00%	100.00%	(23,342) (USD (791,298.97))	90,827 (USD 3,232,289.71)	-	註(二)
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)	-	-	-	-	1,418 (RMB 331,667.55)	100.00%	100.00%	1,418 (RMB 331,667.55)	13,300 (RMB 3,081,381.41)	-	註(二)
上海鴻萬智 能科技有限 公司	智能安防系統 銷售	9,421 (RMB 2,000,000)	(二)	-	-	-	-	3,791 (RMB 886,871.03)	40.00%	40.00%	1,516 (RMB 354,748.41)	12,801 (RMB 2,965,692.37)	-	

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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)：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註(三)：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1)	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
275,508 (USD9,163,816)	327,753 (USD11,663,816)	1,323,679

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：於民國一〇九年第四季對信息技術(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：

合併公司民國一〇九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。

(四)主要股東資訊：

截至民國一〇九年十二月三十一日合併公司未持有股份達5%(含)以上之股東。

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		109年度	108年度
機	台	\$ 2,205,063	2,310,311
其	他	98,425	105,949
合	計	<u>\$ 2,303,488</u>	<u>2,416,260</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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	109年度	108年度
來自外部客戶收入：		
台 灣	\$ 785,482	825,381
中 國	877,770	1,067,661
日 本	649,718	509,513
其 他	(9,482)	13,705
合 計	<u>\$ 2,303,488</u>	<u>2,416,260</u>
	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
非流動資產：		
台 灣	\$ 594,257	450,293
其 他	24,321	6,569
合 計	<u>\$ 618,578</u>	<u>456,862</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。

(四)重要客戶資訊

合併公司民國一〇九年度及一〇八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：

	109年度	108年度
A003公司	\$ 649,718	509,556
A002公司	302,713	449,825
A001公司	152,320	367,898
合 計	<u>\$ 1,104,751</u>	<u>1,327,279</u>



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市110615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 110615, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 2 8101 6666

Fax 傳真 + 886 2 8101 6667

Internet 網址 home.kpmg/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一〇九年及一〇八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇九年及一〇八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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報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一〇九年及一〇八年十二月三十一日之財務狀況，與民國一〇九年及一〇八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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對由田新科技股份有限公司民國一〇九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、應收帳款之減損評估

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(二)。

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41%，且應收帳款減損之評估需仰賴管理階層之估計。因此，應收帳款之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，進而評估應收帳款之減損提列之合理性。

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)。

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，保固負債準備之估列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(十五)。

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之會計政策；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，以評估營業收入涵蓋於適當之期間。

其他事項

列入上開個體財務報告採用權益法之投資中，有關晶彩科技股份有限公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關晶彩科技股份有限公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇八年十二月三十一日對該被投資公司採用權益法之投資金額占資產總額之5.51%，民國一〇八年十二月三十一日所認列之採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額占稅前淨利之9.65%。

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一〇九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

林恆升



會計師：

陳蓓琪



證券主管機關：金管證審字第0930105495號
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號
民國一一〇年三月三十日

由田新科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度		108年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 2,263,097	100	2,377,987	100
5000 營業成本(附註六(三)(九)(十)(十一)(十六)及七)	1,234,790	55	1,270,690	53
營業毛利	1,028,307	45	1,107,297	47
5920 加：已實現銷貨損益	679	-	1,177	-
營業毛利淨額	1,028,986	45	1,108,474	47
營業費用(附註六(三)(九)(十一)(十六)及七)：				
6100 推銷費用	293,035	13	306,907	13
6200 管理費用	165,015	7	156,965	7
6300 研究發展費用	243,432	11	277,051	12
6450 預期信用減損(利益)損失(附註六(二))	(25,641)	(1)	59,957	2
營業費用合計	675,841	30	800,880	34
營業淨利	353,145	15	307,594	13
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(十七))	790	-	2,756	-
7010 其他收入(附註六(十七))	37,233	2	42,960	2
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	(76,206)	(3)	105,169	4
7050 財務成本(附註六(十七))	(6,464)	-	(5,729)	-
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(四))	(36,312)	(2)	(27,289)	(1)
營業外收入及支出合計	(80,959)	(3)	117,867	5
稅前淨利	272,186	12	425,461	18
7950 所得稅費用(附註六(十二))	30,887	1	60,996	2
本期淨利	241,299	11	364,465	16
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	15,268	1	2,247	-
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	-	-	(22,601)	(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	15,268	1	(20,354)	(1)
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	(2,550)	-	(4,360)	-
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	(2,550)	-	(4,360)	-
8300 本期其他綜合損益	12,718	1	(24,714)	(1)
8500 本期綜合損益總額	\$ 254,017	12	339,751	15
每股盈餘(附註六(十四))				
9710 基本每股盈餘(元)	\$ 4.03		6.09	
9810 稀釋每股盈餘(元)	\$ 3.97		6.05	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍





由新嘉坡有限公司
權蓋新表

民國一〇九年及一〇八年一月至十二月三十一日

單位：新台幣千元

普通股 股本	其他權益項目				庫藏股票	權益總額
	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(調)益			
	法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	未分配盈餘			
\$ 614,687	752,249	170,427	4,849	(5,151)	36,063	1,971,469
-	-	29,133	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(179,552)
-	-	-	(4,849)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	364,465
-	-	-	-	(4,360)	(22,601)	(24,714)
-	-	-	-	(4,360)	(22,601)	339,751
-	-	-	-	31,840	(31,840)	-
\$ 614,687	752,249	199,560	-	(9,511)	(18,378)	2,131,668
-	-	39,855	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(179,552)
-	-	-	27,889	-	-	-
-	-	-	-	-	-	241,299
-	-	-	-	(2,550)	-	12,718
-	-	-	-	(2,550)	-	254,017
\$ 614,687	752,249	239,415	27,889	(12,061)	(18,378)	2,206,133

民國一〇八年一月一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

特別盈餘公積迴轉

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具

民國一〇八年十二月三十一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

提列特別盈餘公積

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

民國一〇九年十二月三十一日餘額

(請詳閱後附個體財務報告附註)



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

現金流量表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度	108年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 272,186	425,461
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	46,915	39,045
攤銷費用	1,331	1,732
預期信用減損(利益)損失	(25,641)	59,957
廉價購買利益	-	(42,370)
利息費用	6,464	5,729
利息收入	(790)	(2,756)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	36,312	27,289
處分採用權益法之投資	-	(135,010)
未實現銷貨	501	645
已實現銷貨	(1,180)	(1,822)
收益費損項目合計	63,912	(47,561)
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
應收票據	(28)	(27)
應收帳款	144,279	(267,750)
應收帳款－關係人	(18,614)	102,663
其他應收款	(1,455)	9,884
存貨	56,151	(19,266)
預付款項	1,769	(10,690)
其他流動資產	1,738	(5,602)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	183,840	(190,788)
合約負債	151,148	(226,407)
應付票據	4,189	-
應付帳款	(39,927)	(76,299)
應付帳款－關係人	(11,088)	26,995
其他應付款	(157)	19,406
保固之短期負債準備	(209)	(3,073)
其他流動負債	(1,549)	2,017
淨確定福利負債	676	824
其他營業負債	-	(2,465)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	103,083	(259,002)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	286,923	(449,790)
調整項目合計	350,835	(497,351)
營運產生之現金流入(流出)	623,021	(71,890)
收取之利息	825	2,794
支付之利息	(6,447)	(5,771)
退還(支付)之所得稅	12,950	(86,648)
營業活動之淨現金流入(流出)	630,349	(161,515)
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(29,395)	(121,953)
處分採用權益法之投資	-	344,680
取得不動產、廠房及設備	(160,485)	(14,667)
取得無形資產	(649)	(1,125)
存出保證金增加	-	(1,067)
存出保證金減少	198	-
其他流動資產(增加)減少	(19,490)	21,048
其他非流動資產	23,628	11,134
收取之股利	5,408	-
投資活動之淨現金(流出)流入	(180,785)	238,050
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	1,424,000	1,724,500
短期借款減少	(1,735,000)	(1,664,500)
舉借長期借款	111,000	355,000
償還長期借款	(12,726)	(360,000)
租賃本金償還	(31,603)	(25,651)
發放現金股利	(179,552)	(179,552)
籌資活動之淨現金流出	(423,881)	(150,203)
匯率變動對現金及約當現金之影響	-	2,621
本期現金及約當現金增加(減少)數	25,683	(71,047)
期初現金及約當現金餘額	247,079	318,126
期末現金及約當現金餘額	\$ 272,762	247,079

(請詳閱後附個體財務報告附註)

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
個體財務報告附註
民國一〇九年度及一〇八年度
(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一一〇年三月三十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

本公司自民國一〇九年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第三號之修正「業務之定義」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號及國際財務報導準則第七號之修正「利率指標變革」
- 國際會計準則第一號及國際會計準則第八號之修正「重大之定義」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一〇年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對本公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	修正條文係為提升準則應用之一致性，以協助企業判定不確定清償日之債務或其他負債於資產負債表究竟應分類為流動(於或可能於一年內到期者)或非流動。 修正條文亦闡明企業可能以轉換為權益來清償之債務之分類規定。	2023.1.1
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	修正條文闡明履行合約而發生之成本應包含與合約直接相關之以下成本： • 履行該合約之增額成本－例如直接人工及原料；及 與履行合約直接相關之其他成本之分攤－例如履行該合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用之分攤等。	2022.1.1

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

本公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」

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金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；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。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。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。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1) 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2) 指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3) 合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

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；收益及費損項目則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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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；
- 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

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

原始認列時金融資產分類為：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權益工具投資或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，始自下一個報導期間之首日起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。
- 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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(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。

本公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。

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。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

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)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。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。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(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(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。

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。

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。

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及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。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；

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 違約，諸如延滯或逾期超過三百六十五天；
- 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。

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。對公司戶，本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。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之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.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。

(2)權益交易

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。

(3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)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。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

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。

(6)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目前有法律上有可執行之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。

3.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。嵌入式衍生工具於符合特定條件且該主合約非屬金融資產時，其與主合約分離處理。

衍生工具原始認列時係按公允價值衡量；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。

(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及損失，僅已在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，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、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

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 |

本公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一)租 賃

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)於符合下列情況之一時，在整個使用期間取得主導已辨認資產之使用之權利：

- 在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
- 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對辦公設備及運輸設備租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

本公司針對所有辦公設備及運輸設備符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- (1)作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- (2)租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- (3)租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一〇年六月三十日以前到期之給付；且
- (4)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

(十二)無形資產

1.認列及衡量

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。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

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- | | |
|----------|------|
| (1)電腦軟體 | 3~5年 |
| (2)技術權利金 | 3~4年 |

本公司於每一年度報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十三)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產、遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

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，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(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)收入之認列

1.客戶合約之收入

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(十六)政府補助

本公司係於可收到相關之政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為其他收益。補償本公司所發生費用或損失之政府補助，係將相關之費用同期認列於損益。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利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可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。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。

(十八)所得稅

所得稅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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)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或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性(若有)後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的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、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用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，在很有可能有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；或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十九)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。

(二十)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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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資訊如下：

(一)對被投資公司是否具實質控制之判斷，請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，且已反映新冠病毒疫情所造成之影響，其相關資訊如下：

(一)應收帳款之減損評估

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(二)。

(二)保固負債準備之估列

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)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
庫存現金	\$ 776	967
活期存款	271,986	246,112
	<u>\$ 272,762</u>	<u>247,079</u>

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(十八)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)應收款項

	109.12.31	108.12.31
應收票據	\$ 55	27
應收帳款	1,756,415	1,905,678
應收帳款—關係人	28,796	10,182
	1,785,266	1,915,887
減：備抵損失	(158,792)	(184,433)
未實現利息收入	(6,163)	(11,147)
	<u>\$ 1,620,311</u>	<u>1,720,307</u>

- 1.本公司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不同屬性客戶及不同付款階段之信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。本公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	109.12.31		
	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
未逾期	\$ 1,556,838	6.61%	102,865
逾期180天以內	103,469	0.78%	806
逾期180~360天	44,582	3.95%	1,763
逾期361天	80,377	66.38%	53,358
	<u>\$ 1,785,266</u>		<u>158,792</u>

	108.12.31		
	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
未逾期	\$ 1,495,628	4.52%	67,610
逾期180天以內	141,576	2.90%	4,110
逾期180~360天	66,517	2.36%	1,567
逾期361天	212,166	52.39%	111,146
	<u>\$ 1,915,887</u>		<u>184,433</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 184,433	124,476
認列之減損損失	-	59,957
減損損失迴轉	(25,641)	-
期末餘額	<u>\$ 158,792</u>	<u>184,433</u>

3.本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(三)存 貨

明細如下：

	109.12.31	108.12.31
原料	\$ 314,613	244,643
半成品	25,714	32,496
在製品	473,545	592,435
製成品	6,645	8,366
	<u>\$ 820,517</u>	<u>877,940</u>

1.民國一〇九年度及一〇八年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,111,041千元及1,366,222千元，民國一〇九年度及一〇八年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為4,620千元及21,610千元，並已列報為銷貨成本。

2.民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)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：

	109.12.31	108.12.31
子公司	\$ 175,314	170,495
關聯企業	210,027	229,042
	<u>\$ 385,341</u>	<u>399,537</u>

1.子公司

請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

2.關聯企業

本公司於民國一〇八年初因擬於民國一〇八年晶彩科技之股東會時透過董監事改選取得晶彩科技之董事約2席次，並已開始協助晶彩科技若干作業，因而評估本公司對晶彩科技具有重大影響，故轉列為「採用權益法之投資」，民國一〇八年一月二日本公司已持有晶彩科技普通股股份21,116千股，公允價值為341,028千元，將其累計處分利益計31,840千元，由「其他權益」轉列至「保留盈餘」項下；另，針對晶彩科技進行鑑價，帳面餘額383,398千元，其中包含取得晶彩科技所產生之廉價

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

購買利益為42,370千元(表列「其他收入」)，上述係依鑑價公司所出具之報告作為評估依據。

本公司於民國一〇八年四月十一日經董事會決議處分晶彩科技普通股以充實營運資金，並於民國一〇八年五月間處分股數10,300千股，處分價款金額為344,680千元，持股比例由26.71%降至13.68%。惟本公司於民國一〇八年六月十二日晶彩科技之股東會透過董監事改選取得晶彩科技之董事2席，因而評估本公司對晶彩科技仍具有重大影響力，帳列「採用權益法之投資」。

對本公司具重大性之關聯企業，其相關資訊如下：

關聯企業 名稱	與本公司間 關係之性質	主要營業場所 /公司 註冊之國家	所持股權百分比	
			109.12.31	108.12.31
晶彩科技股 份有限公司	為本公司採用權益法之 投資	台灣	13.68%	13.68%

對本公司其重大性之關聯企業已上市(櫃)者，其公允價值如下：

	109.12.31	108.12.31
晶彩科技	<u>\$ 217,407</u>	<u>244,989</u>

對本公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則合併財務報告中所包含之金額，以反映本公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

	109.12.31	108.12.31
流動資產	\$ 1,882,116	1,680,168
非流動資產	499,087	511,070
流動負債	(1,159,119)	(806,705)
非流動負債	(347,373)	(369,366)
淨 資 產	<u>\$ 874,711</u>	<u>1,015,167</u>
	109年度	108年度
營業收入	<u>\$ 1,141,503</u>	<u>1,765,856</u>
本期淨利	\$ (101,773)	116,473
其他綜合損益	843	(820)
綜合損益總額	<u>\$ (100,930)</u>	<u>115,653</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	109年度	108年度
期初本公司對關聯企業淨資產所享份額	\$ 214,639	383,398
本期歸屬於本公司之綜合損益總額	(13,607)	40,911
本期自關聯企業所收取之股利	(5,408)	-
減：本期出售	-	(209,670)
本公司對關聯企業權益之期末帳面金額	<u>\$ 195,624</u>	<u>214,639</u>

3.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：

	109.12.31	108.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 14,403</u>	<u>14,403</u>

	109年度	108年度
歸屬於本公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利(損)	\$ -	-
其他綜合損益	-	(14,398)
綜合損益總額	<u>\$ -</u>	<u>(14,398)</u>

4.民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度之明細，請詳附註八。

(五)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109年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	8,541	42,316	407,882
增 添	97,107	46,051	3,855	13,472	160,485
重 分 類	-	-	-	1,272	1,272
處 分	-	-	(1,644)	(2,726)	(4,370)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 296,920</u>	<u>203,263</u>	<u>10,752</u>	<u>54,334</u>	<u>565,269</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 199,813	157,212	8,516	32,153	397,694
增 添	-	-	1,942	12,725	14,667
重 分 類	-	-	-	270	270
處 分	-	-	(1,917)	(2,832)	(4,749)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 199,813</u>	<u>157,212</u>	<u>8,541</u>	<u>42,316</u>	<u>407,882</u>
累計折舊及減損損失：					
民國109年1月1日餘額	\$ -	47,960	3,597	16,752	68,309
本年度折舊	-	3,789	1,978	8,380	14,147
處 分	-	-	(1,644)	(2,726)	(4,370)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>51,749</u>	<u>3,931</u>	<u>22,406</u>	<u>78,086</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	土 地	房屋及建築	辦公設備	其他設備	總 計
民國108年1月1日餘額	\$ -	44,870	3,674	12,359	60,903
本年度折舊	-	3,090	1,840	7,225	12,155
處 分	-	-	(1,917)	(2,832)	(4,749)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>47,960</u>	<u>3,597</u>	<u>16,752</u>	<u>68,309</u>
帳面價值：					
民國109年12月31日	<u>\$ 296,920</u>	<u>151,514</u>	<u>6,821</u>	<u>31,928</u>	<u>487,183</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 199,813</u>	<u>109,252</u>	<u>4,944</u>	<u>25,564</u>	<u>339,573</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 199,813</u>	<u>112,342</u>	<u>4,842</u>	<u>19,794</u>	<u>336,791</u>

民國一〇九年及一〇八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。

(六)使用權資產

本公司承租房屋及建築及運輸設備等之成本及折舊其變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	運輸設備	總 計
使用權資產成本：			
民國109年1月1日餘額	\$ 110,068	4,074	114,142
增 添	20,626	502	21,128
減 少	-	(23)	(23)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 130,694</u>	<u>4,553</u>	<u>135,247</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 51,239	3,208	54,447
增 添	60,019	866	60,885
減 少	(1,190)	-	(1,190)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 110,068</u>	<u>4,074</u>	<u>114,142</u>
使用權資產之折舊及減損損失：			
民國109年1月1日餘額	\$ 24,352	2,010	26,362
本期折舊	31,157	1,611	32,768
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 55,509</u>	<u>3,621</u>	<u>59,130</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
提列折舊	24,880	2,010	26,890
其他減少	(528)	-	(528)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 24,352</u>	<u>2,010</u>	<u>26,362</u>
帳面價值：			
民國109年12月31日	<u>\$ 75,185</u>	<u>932</u>	<u>76,117</u>
民國108年12月31日	<u>\$ 85,716</u>	<u>2,064</u>	<u>87,780</u>
民國108年1月1日	<u>\$ 51,239</u>	<u>3,208</u>	<u>54,447</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	109.12.31	108.12.31
無擔保銀行借款	\$ -	311,000
尚未使用額度	\$ 1,951,000	1,984,800
期末利率區間	-	1.09%~1.10%

本公司未有以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形。

(八)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

109.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.10%~1.28%	124	\$ 161,274
無擔保銀行借款	台幣	1.24%	115	12,000
減：一年或一營業週期內到期部分				(17,959)
合 計				\$ 155,315
尚未使用額度				\$ 645,000

108.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.50%~1.55%	115	\$ 61,000
無擔保銀行借款	台幣	1.50%	115	14,000
減：一年或一營業週期內到期部分				(10,000)
合 計				\$ 65,000
尚未使用額度				\$ 645,000

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。

(九)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	109.12.31	108.12.31
流動	\$ 30,967	26,558
非流動	\$ 47,550	62,456

到期分析請詳附註六(十八)金融工具。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

租賃認列於損益之金額如下：

	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 1,110	1,098
短期租賃之費用	\$ 14,511	18,936

認列於現金流量表之金額如下：

	109年度	108年度
租賃之現金流出總額	\$ 47,224	45,685

(十)負債準備

保固準備變動如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 136,663	139,736
本年度新增之負債準備	31,581	40,999
本年度使用之負債準備	(5,907)	(7,918)
本年度迴轉之負債準備	(25,883)	(36,154)
期末餘額	\$ 136,454	136,663

- 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.民國一〇九年十二月三十一日，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13,227千元。

(十一)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：

	109.12.31	108.12.31
確定福利義務現值	\$ 34,429	46,844
計畫資產之公允價值	(53,290)	(51,113)
淨確定福利負債(資產)	\$ (18,861)	(4,269)

本公司員工福利負債明細如下：

	109.12.31	108.12.31
短期帶薪假負債	\$ 12,686	12,847

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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53,290千元。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

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利義務現值變動如下：

	109年度	108年度
1月1日確定福利義務	\$ 46,844	51,641
當期服務成本及利息	1,085	1,437
淨確定福利負債(資產)再衡量數	(13,500)	(438)
計畫支付之福利	-	(5,796)
12月31日確定福利義務	\$ 34,429	46,844

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	109年度	108年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 51,113	54,487
利息收入	409	613
淨確定福利負債(資產)再衡量數	1,768	1,809
計畫已支付之福利	-	(5,796)
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 53,290	51,113

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇九年度及一〇八年度列報為費用之明細如下：

	109年度	108年度
當期服務成本	\$ 710	856
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(34)	(32)
合 計	\$ 676	824

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇九年度及一〇八年度認列為損益之費用如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 74	92
營業費用	602	732
合 計	<u>\$ 676</u>	<u>824</u>

(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

本公司截至民國一〇九年及一〇八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：

	109年度	108年度
1月1日累積餘額	\$ (4,274)	(2,027)
本年度認列	(15,268)	(2,247)
12月31日累積餘額	<u>\$ (19,542)</u>	<u>(4,274)</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：

	109.12.31	108.12.31
折現率	0.350%	0.800%
未來薪資增加	3.000%	3.000%

本公司預計於民國一〇九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

民國一〇九年及一〇八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%
109年12月31日		
折現率	(883)	916
未來薪資增加	871	(845)
108年12月31日		
折現率	(1,231)	1,276
未來薪資增加	1,218	(1,182)

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個體財務報告附註(續)

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。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為15,097千元及15,567千元。

(十二)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇九年度及一〇八年度所得稅費用明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 45,427	71,964
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(14,540)	(10,968)
所得稅費用	<u>\$ 30,887</u>	<u>60,996</u>

本公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 272,186</u>	<u>425,461</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 54,437	85,092
不可扣抵之費用	135	165
權益法認列國內投資(利益)損失	2,517	(14,679)
免稅所得	(4,564)	(26,736)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	4,745	11,662
前期低(高)估	(33,946)	1,009
未分配盈餘加徵	7,563	4,483
所得稅費用	<u>\$ 30,887</u>	<u>60,996</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
投資損失	<u>\$ 32,575</u>	<u>27,830</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32,575千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。

(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109年1月1日	\$ 19,866	27,333	33,055	17,616	8,876	106,746
貸記(借記)損益表	924	(42)	(4,867)	11,165	7,360	14,540
民國109年12月31日	<u>\$ 20,790</u>	<u>27,291</u>	<u>28,188</u>	<u>28,781</u>	<u>16,236</u>	<u>121,286</u>
民國108年1月1日	\$ 15,544	27,947	21,389	28,951	3,924	97,755
貸記(借記)損益表	4,322	(614)	11,666	(11,335)	4,952	8,991
民國108年12月31日	<u>\$ 19,866</u>	<u>27,333</u>	<u>33,055</u>	<u>17,616</u>	<u>8,876</u>	<u>106,746</u>

(3)已認列之遞延所得稅負債

	<u>未實現 兌換利益</u>
遞延所得稅負債	
民國109年1月1日	\$ -
貸記損益表	-
民國109年12月31日	<u>\$ -</u>
民國108年1月1日	\$ 1,977
貸記損益表	(1,977)
民國108年12月31日	<u>\$ -</u>

3.本公司之本期所得稅負債—非流動，係民國一〇八年度之所得稅費用20,238千元，分36期繳納，其中屬一年以上之所得稅負債者計10,119千元。

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一〇七年度。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)資本及其他權益

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,200,000千元(其中保留供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用之金額分別為200,000千元及200,000千元)，每股面額10元，均為120,000千股，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。

1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	109.12.31	108.12.31
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。

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；如有餘額，得優先分派特別股當年度得分派之股息；如尚有餘額，併同期初未分配盈餘，由董事會擬具分配盈餘分派案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，以發放現金之方式為之，並報告於股東會。

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

公司無虧損時，得經董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，以法定盈餘公積發放現金，並報告於股東會；或經股東會決議以法定盈餘公積發給新股，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一〇九年三月二十三日經董事會決議及民國一〇八年二月二十六日經股東常會決議民國一〇八年度及一〇七年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	108年度		107年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
現金股利	\$ 3.00	<u>179,552</u>	3.00	<u>179,552</u>

3.庫藏股

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，截至民國一〇九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。

(十四)每股盈餘

1.本公司基本每股盈餘之計算如下：

	109年度	108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	\$ 241,299	364,465
普通股加權平均流通在外股數	<u>59,851</u>	<u>59,851</u>
	<u>\$ 4.03</u>	<u>6.09</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	109年度	108年度
稀釋每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	\$ 241,299	364,465
普通股加權平均流通在外股數(基本)	59,851	59,851
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工股票酬勞之影響	859	349
普通股加權平均流通在外股數	60,710	60,200
(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ 3.97	6.05

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	109年度	108年度
主要地區市場：		
臺灣	\$ 785,482	823,635
中國	837,379	1,030,788
日本	649,718	509,860
其他國家	(9,482)	13,704
	\$ 2,263,097	2,377,987
主要產品/服務線：		
機台	\$ 2,183,439	2,308,432
其他	79,658	69,555
	\$ 2,263,097	2,377,987

2.合約餘額

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,785,266	1,915,887	1,753,135
減：備抵損失	(158,792)	(184,433)	(124,476)
未實現利息收入	(6,163)	(11,147)	(13,509)
合計	\$ 1,620,311	1,720,307	1,615,150
	109.12.31	108.12.31	108.1.1
合約負債	\$ 435,438	284,290	510,697

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一〇九年及一〇八年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇九年度及民國一〇八年度認列為收入之金額分別為233,295千元及413,700千元。

合約資產及合約負債之變動主要係源自本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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)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，包括符合條件之控制或從屬公司員工。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工酬勞估列金額分別為31,286千元及48,904千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為9,386千元及14,671千元，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，並列報為民國一〇九年度及一〇八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一〇九年度及一〇八年度個體財務報告估列金額並無差異。

(十七)營業外收入及支出

1.利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行存款利息	\$ 722	2,701
其他利息收入	68	55
	<u>\$ 790</u>	<u>2,756</u>

2.其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
政府補助收入	\$ 22,821	-
廉價購買利益	-	42,370
其 他	14,412	590
	<u>\$ 37,233</u>	<u>42,960</u>

3.其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
外幣兌換利益(損失)	\$ (71,937)	(29,737)
處分投資利益	-	135,010
透過損益按公允價值衡量之金融負債損失：		
其 他	(4,269)	(104)
	<u>\$ (76,206)</u>	<u>105,169</u>

4.財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息費用	<u>\$ 6,464</u>	<u>5,729</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)金融工具

1.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

本公司於民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日應收款項餘額分別為64%及62%，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。

2.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
109年12月31日					
一年或一營業週期內到期長期借款	\$ 17,959	17,959	17,959	-	-
長期借款	155,315	155,315	-	73,306	82,009
應付票據	4,189	4,189	4,189	-	-
應付帳款	364,481	364,481	364,481	-	-
應付帳款-關係人	22,354	22,354	22,354	-	-
其他應付款	154,184	154,184	154,184	-	-
租賃負債	78,517	78,517	30,967	47,550	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	69	69	-	69	-
	<u>\$ 797,068</u>	<u>797,068</u>	<u>594,134</u>	<u>120,925</u>	<u>82,009</u>
108年12月31日					
一年或一營業週期內到期長期借款	\$ 10,000	10,000	10,000	-	-
短期借款	311,000	311,000	311,000	-	-
長期借款	65,000	65,000	-	45,000	20,000
應付帳款	404,408	404,408	404,408	-	-
應付帳款-關係人	33,442	33,442	33,442	-	-
其他應付款	137,547	137,547	137,547	-	-
租賃負債	89,014	89,014	26,558	62,456	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	69	69	-	69	-
	<u>\$ 1,050,480</u>	<u>1,050,480</u>	<u>922,955</u>	<u>107,525</u>	<u>20,000</u>

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)

3. 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：

		109.12.31			108.12.31		
		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	\$	41,038 美金/台幣=	28.1000	1,153,154	46,171 美金/台幣=	29.9800	1,384,207
日 圓		21,148 日圓/台幣=	0.2725	5,763	18,714 日圓/台幣=	0.2760	5,165
人 民 幣		26,693 人民幣/台幣=	4.3170	115,232	21,747 人民幣/台幣=	4.3050	93,619
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美 金		4,726 美金/台幣=	28.1000	132,787	1,252 美金/台幣=	29.9800	37,535
日 圓		43,156 日圓/台幣=	0.2725	11,760	30,962 日圓/台幣=	0.2760	8,546
人 民 幣		2,468 人民幣/台幣=	4.3170	10,653	2,364 人民幣/台幣=	4.3050	10,175
歐 元		142 歐元/台幣=	34.5550	4,920	- 歐元/台幣=	-	-

(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。於民國一〇九年及一〇八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，民國一〇九年度及一〇八年度之稅後淨利將分別增加或減少2,228千元及2,853千元。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，民國一〇九年度及一〇八年度外幣兌換(損失)利益(含已實現及未實現)分別為(71,937)千元及(29,737)千元。

4. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

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，本公司民國一〇九年度及一〇八年度之稅後淨利將分別減少或增加790千元及增加或減少1,119千元。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.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，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

109.12.31					
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 272,762	-	-	-	-
應收票據及應收帳款(含關係人)	1,620,311	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,893,073</u>	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
一年或一營業週期內到期長期借款	\$ 17,959	-	-	-	-
銀行長期借款	155,315	-	-	-	-
應付票據	4,189	-	-	-	-
應付帳款	364,481	-	-	-	-
應付帳款-關係人	22,354	-	-	-	-
租賃負債	78,517	-	-	-	-
其他應付款	357,888	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,000,703</u>	-	-	-	-
108.12.31					
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 247,079	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	1,720,307	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,967,386</u>	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 311,000	-	-	-	-
一年或一營業週期內到期長期借款	10,000	-	-	-	-
銀行長期借款	65,000	-	-	-	-
應付帳款	404,408	-	-	-	-
應付帳款-關係人	33,442	-	-	-	-
租賃負債	89,014	-	-	-	-
其他應付款	358,028	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,270,892</u>	-	-	-	-

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

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。

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。

(3)第三等級之變動明細表

	透過其他綜合損益按公允價值衡量	
	109年度	108年度
期初餘額(即期末餘額)	\$ -	3,980
認列於其他綜合損益	-	(3,980)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(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

本公司公允價值衡量歸類為第三等級係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

本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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	可類比上市櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(109.12.31為20%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(十九)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構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)保證

截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，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同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日，本公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,596,000千元及2,629,800千元。

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。

(廿一)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：

	109.12.31	108.12.31
負債總額	\$ 1,692,911	1,761,146
資產總額	\$ 3,899,044	3,892,814
負債比率	43%	45%

截至民國一〇九年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿二)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(六)。

2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	109.1.1	現金流量	非現金之變動	109.12.31
短期借款	\$ 311,000	(311,000)	-	-
一年內到期長期借款	10,000	7,959	-	17,959
長期借款	65,000	90,315	-	155,315
租賃負債	89,014	(31,603)	21,106	78,517
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 475,014</u>	<u>(244,329)</u>	<u>21,106</u>	<u>251,791</u>

	108.1.1	現金流量	非現金之變動	108.12.31
短期借款	\$ 251,000	60,000	-	311,000
一年內到期長期借款	10,000	-	-	10,000
長期借款	70,000	(5,000)	-	65,000
租賃負債	54,447	(25,651)	60,218	89,014
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 385,447</u>	<u>29,349</u>	<u>60,218</u>	<u>475,014</u>

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
Utechzone株式會社(註1)	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
晶彩科技股份有限公司	關聯企業

註1：KGKAZA株式會社於民國一〇八年十月十六日完成變更登記更名為Utechzone株式會社。

(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：

	109年度	108年度
子公司	<u>\$ 29,712</u>	<u>8,796</u>

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	109年度	108年度
子公司	<u>\$ 4,431</u>	<u>5,653</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司對上述公司之進貨價格與本公司向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限為90至150天，與一般廠商並無顯著不同。

3.其他

本公司於民國一〇九年度及一〇八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17,364及0千元，列入「營業費用」項下。

4.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	109.12.31	108.12.31
應收帳款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ 28,395	10,120
應收帳款	子公司-Utechzone株式會社	346	-
其他應收款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	55	62
		<u>\$ 28,796</u>	<u>10,182</u>

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。

5.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	109.12.31	108.12.31
應付帳款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ 165	318
應付帳款	關聯企業-晶彩科技股份有限公司	16,877	28,997
其他應付款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	5,312	4,127
		<u>\$ 22,354</u>	<u>33,442</u>

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。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 35,539	44,218
退職後福利	167	221
	<u>\$ 35,706</u>	<u>44,439</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	109.12.31	108.12.31
定存單—列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 19,490	-
不動產、廠房及設備—土地	長期借款及額度擔保	289,434	192,328
不動產、廠房及設備—房屋及建築	長期借款及額度擔保	150,461	108,173
定存單—列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	29,466	47,398
股票—列報於「採用權益法之投資」項下	長期借款及額度擔保	90,430	99,221
		<u>\$ 579,281</u>	<u>447,120</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

請詳附註十二(二)。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

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	109年度			108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	38,737	338,876	377,613	43,776	381,291	425,067
勞健保費用	3,380	24,469	27,849	3,601	26,417	30,018
退休金費用	1,880	13,893	15,773	1,974	14,417	16,391
董事酬金	-	8,531	8,531	-	11,319	11,319
其他員工福利費用	1,541	15,410	16,951	1,690	16,530	18,220
折舊費用	32,139	14,776	46,915	24,930	14,115	39,045
攤銷費用	54	1,277	1,331	81	1,651	1,732

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	109年度	108年度
員工人數	352	382
未兼任員工之董事人數	4	3
平均員工福利費用	\$ 1,259	1,292
平均員工薪資費用	\$ 1,085	1,122
平均員工薪資費用調整情形	(3.30)%	(5.08)%
監察人酬金	\$ 1,228	3,747

本公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)資訊如下：

一、董事、監察人與經理人：

本公司經理人報酬依據公司章程及公司法第二十九條規定辦理，董事、監察人與經理人之報酬由薪資報酬委員會審核並經董事會決議通過。

本公司訂定董事、監察人與經理人薪酬，除綜合考量公司整體營運績效以及產業發展與未來經營風險外，並參考外部水準及個人所負擔之職責、達成目標情形、擔任職位表現、對公司貢獻度，給予合理報酬。

二、員工：

員工的薪酬包括固定薪資及視公司營運狀況的年終獎金、員工酬勞、專案績效獎金等，對每位員工薪資依據其專業資歷、學經歷、職責輕重、工作表現等，核定合理薪資；並透過定期的檢討，提供優於市場及具有外部競爭力的薪酬水準。

(二)其他

1.合約負債訴訟：

本公司對台灣雙葉電子股份公司訂單機台金額14,490千元，截至民國一〇九年十二月三十一日本公司預收30%訂金帳列合約負債4,347千元。經多次會議溝通該項設備初步驗收未果，雙葉於民國一〇八年七月十八日向法院提起訴訟，請求本公司返還訂金並支付相關損害賠償共計8,970千元，民國一〇九年十二月二十二日，臺灣高雄地方法院之第一審判決駁回雙方各自所提出之本訴及反訴，故本公司與台灣雙葉公司均已就第一審判決向臺灣高等法院高雄分院提起上訴，截至民國一一〇年三月三十日雙方仍在進行調解中。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇九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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	持股比例	公允價值	
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	-	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：無。

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：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：

民國一〇九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	299,375	269,980	9,813,816	100.00%	121,398	(23,725)	(23,725)	-
本公司	科吉凱亞(股) 公司	新北市中 和區	電子相關設 備銷售	105,000	105,000	10,500,000	100.00%	52,981	1,108	1,108	-
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%	14,403	-	-	-
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%	935	(23)	(23)	-
本公司	晶彩科技股份 有限公司	新竹縣竹 北市	電子相關設 備製造	158,374	158,374	10,816,272	13.68%	195,624	(101,773)	(13,672)	-
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	Utechzone 株式會社	日本	電子相關設 備銷售	41,731 (JPY147,000)	41,731 (JPY147,000)	8,000	100.00%	19,722 (JPY72,375)	1,330 (JPY4,813)	1,330 (JPY4,813)	-
科吉凱亞(股) 公司	Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd	Samoa	投資業務	-	-	-	100.00%	-	-	-	-

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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 (註二)	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	273,274 (USD 9,000,000)	(二)	243,879 (USD 8,000,000)	29,395 (USD 1,000,000)	-	273,274 (USD 9,000,000)	(23,342) (USD (791,298.97))	100.00%	(23,342) (USD (791,298.97))	90,827 (USD 3,232,289.71)	-	-
北京奇卓慧視科 技有限公司	電子產品批發	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)	-	-	-	-	1,418 (RMB 331,667.55)	100.00%	1,418 (RMB 331,667.55)	13,300 (RMB 3,081,381.41)	-	-
上海逸萬智能科 技有限公司	智能安防系統 銷售	9,421 (RMB 2,000,000)	(二)	-	-	-	-	3,791 (RMB 886,871.03)	40.00%	1,516 (RMB 354,748.41)	12,801 (RMB 2,965,692.37)	-	-

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)：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
275,508 (USD9,163,816)	327,753 (USD11,663,816)	1,323,679

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：於民國一〇九年第四季對由田信息技術(上海)有限公司增資，該項投資尚未向投審會核備。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一〇九年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳民國一〇九年度合併財務報告「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

截至民國一〇九年十二月三十一日本公司未有持有股份達5%(含)以上之股東。

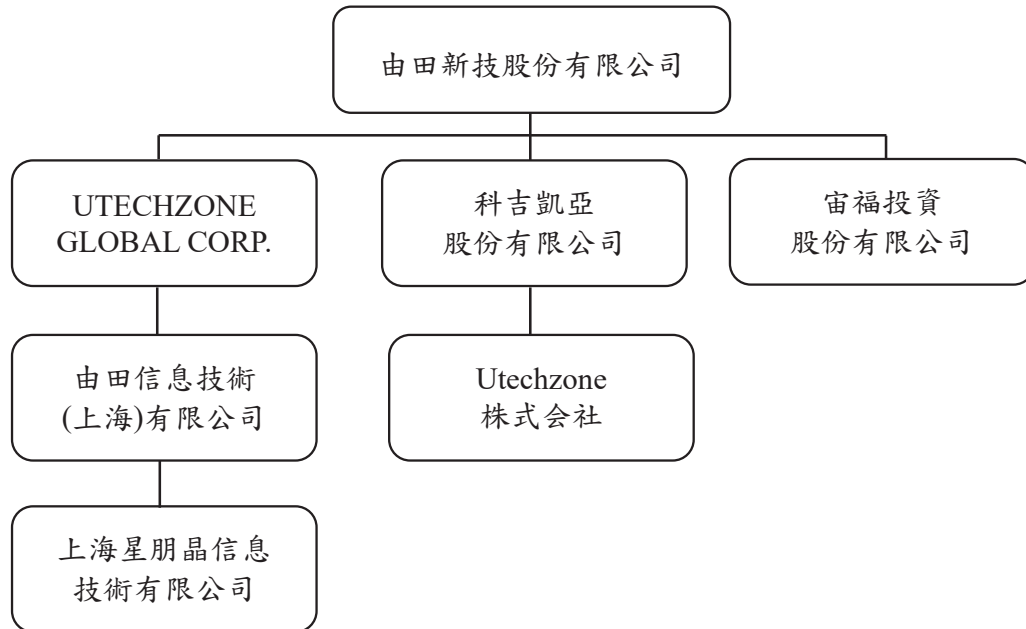
十四、部門資訊

請詳民國一〇九年度合併財務報告。

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 9,813,816	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 105,000,000	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 9,000,000	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
Utechzone株式会社	2017.03.31	160-0008 Yotsuya Business Garden, Room 141, 2-14 Yotsuya Saneicho, Shinjuku-ku, Tokyo	JPY 147,000,000	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 Utechzone 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

109 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	—	—
Utechzone 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	—	—
Utechzone 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	—	—
Utechzone 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	3,899,044	1,692,911	2,206,133	2,263,097	353,145	241,299	4.03
從屬公司： UTECHZONE GLOBAL CORP.	299,375	126,078	259	125,819	—	(79)	(23,725)	—
從屬公司： 科吉凱亞股份有限公司	105,000	56,255	3,274	52,981	—	(26,338)	1,108	0.11
從屬公司： 由田信息技術(上海) 有限公司	273,274	140,949	50,122	90,827	90,090	(24,564)	(23,342)	—

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	13,300	—	13,300	—	(111)	1,418	—
從屬公司： 宙福投資(股)公司	5,000	935	—	935	—	(23)	(23)	(0.05)
從屬公司： Utechzone 株式会社	41,731	28,069	8,347	19,722	—	1,353	1,330	—

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿

