

股票代號：3455



一一〇年度

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 1 年 5 月 1 0 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

一一〇年度年報

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、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、總經理及副總經理等之酬金-----	13
四、公司治理運作情形-----	17
五、會計師公費資訊-----	37
六、更換會計師資訊-----	37
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，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-----	37
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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-----	38
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關 係之資訊-----	38
十、公司、公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之 持股數，並合併計算綜合持股比例-----	39
肆、募資情形	
一、資本及股份-----	40
二、公司債辦理情形-----	45
三、特別股辦理情形-----	45
四、海外存託憑證辦理情形-----	45
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形-----	45
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	45
七、資金運用計劃執行情形-----	45
伍、營運概況	
一、業務內容-----	46
二、市場及產銷概況-----	70
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-----	78

四、環保支出資訊-----	78
五、勞資關係-----	78
六、資通安全管理-----	80
七、重要契約-----	81
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	82
二、最近五年度財務分析-----	86
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告-----	88
四、最近年度財務報告-----	88
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----	88
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情 事，應列明其對本公司財務狀況之影響-----	88
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況-----	89
二、財務績效-----	89
三、現金流量-----	90
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	91
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計 畫-----	91
六、風險事項分析評估-----	91
七、其他重要事項-----	93
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	93
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	93
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-----	93
四、其他必要補充說明事項-----	93
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-----	93

壹、致股東報告書

一、110 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

項目	110年度		109年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	2,762,353	100.00	2,303,488	100.00	458,865	19.92
營業毛利	1,395,812	50.53	1,069,364	46.42	326,448	30.53
營業淨利	550,464	19.93	329,838	14.32	220,626	66.89
稅前淨利	557,556	20.18	272,266	11.82	285,290	104.78
稅後淨利	448,978	16.25	241,299	10.48	207,679	86.07
每股盈餘(元)	7.50		4.03			

(二)預算執行情形：本公司因未對外公開財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

本公司110年度流動比率為209.77%，速動比率為150.98%，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	11.28
	權益報酬率	19.42
	稅前純益佔實收資本比率	93.16
	純益率	16.25
	每股盈餘(元)	7.50

(四)研究發展狀況

本公司 110 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	IPQC 跨製程自主檢查模組
PCB 軟/硬板盲孔/通孔檢查機	全板線寬線距量測機
PCB 軟/硬板量測型雙面線路檢查機	全板線寬線距線高量測機
PCB 軟/硬板手動外觀檢查機	背鑽孔量測機
RTR 在線式線路檢查機	CWV 雷射銅面清潔機
RTR 在線式檢孔設備	晶圓級封裝檢測設備
TMT 檢測量測設備	晶圓巨觀檢測設備
Mini LED 載板檢量測複合機	二極體封裝檢測設備

二、111 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，存在削價競爭風險，此外，世界級設備廠於技術及資金方面亦為重要的外部競爭因素。隨近年產業併購重組風潮興起，預計AOI領域將呈大者恆大之激烈競爭場面，本公司將持續鞏固整體在產業界的優勢地位，不斷增進本身之業務與研發能力，以深植於公司文化的服務技術、速度及品質，積極爭取客戶的支持與肯定，開發高利基、高技術含量的差異性商品，於高度競爭的同業中脫穎而出。

2.法規環境

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

3.整體經營環境

過去兩年間，從經歷2020年的全面性恐慌，直到2021年疫苗問世後，各國開始力拼經濟復甦，邁入後疫情經濟擴張的階段。2021年各國復甦速度不一，其中台灣的表現可謂是一枝獨秀，根據主計處預測，2021年台灣的經濟成長率達6.28%，創下近11年來的歷史新高。

展望2022年，在經歷過去一年的經濟復甦潮後，國內外研究機構預測市場將進入調整期。國際貨幣基金（IMF）於1月份發布的「世界經濟展望」預測，2022年全球經濟成長率為4.4%，相較2021年的5.9%大幅下修，主要原因在於預期美國和中國的復甦力道將會減弱。台灣主計處也預測，2022年經濟成長率為4.15%，惟新變異株的干擾下，為經濟復甦增添更多的不確定性。

5G、車用電子、AI、伺服器、資料中心等終端應用的驅動下，使半導體產值大幅提升，也帶動印刷電路板(PCB)產業的成長，2021年雖然遇到變種病毒、晶片短缺、塞港、中國大陸能耗雙控的影響導致供應鏈中斷，使IC晶片與封裝基板供不應求。然而台灣在產業面臨供需失衡的情況下依然能夠將威脅化做轉機，透過優異的防疫表現使供應鏈持續運轉，更顯現台灣電子產業的韌性。

2022年隨著供應鏈瓶頸逐漸改善，預期車用電子將帶來強勁的成長動能。調研機構Prismark指出，2021年電動車成長數量已超越60%；DIGITIMES指出，2025年全球電動車滲透率將達32.8%。電動車的發展不只增加車用顯示器數量，對晶片的可靠度要求也更加嚴謹。半導體技術升級與需求增加，將加速PCB朝向多層數、細線路、微型化的高階產品發展，並大幅提升對PCB的需求。調研機構Prismark預測，2022年全球PCB總產值將成長4.8%，其中IC載板將持續保持超過10%的增長。

隨著高階PCB的需求提升，由田作為品質的把關者，2022年出貨可望持續暢旺。由田長年布局PCB市場，於IC載板檢測設備之市佔率已達八成以上，亦為兩岸最大軟板廠商之重要合作夥伴。由田同時不斷廣化產品線，涵蓋IC載板、軟板、硬板、HDI、Mini LED載板等多元產品檢測設備，檢測內容除了外觀檢查、檢孔、量測等強項外，更延伸至內層線路檢查市場，並以AI邏輯演算與精密機構設計專長為基礎，挾優勢技術底蘊將持續擴大市佔與強化領先優勢。

顯示器檢測設備亦為歷年由田營收重點，近年在顯示器市場供需調整下，由田進行產品線與毛利率的優化，除前段光學檢測外，同時把握後段模組點燈檢查(API)與升級改造需求，成功取得車用API領先市佔，為顯示器市場保持一定營收貢獻。

此外由田經過多年研發能量積累，成功推出半導體檢測設備，已開發出RDL、Fan Out、Assembly、Flip Chip等各式封裝產品線，更是少數對應晶圓級封裝(WLP)與面板級封裝(PLP)檢測之供應商，佐以獨家螢光檢測技術與高端邏輯演算能力，成功打入一線封測大廠。

由田成立以來，專精於自動光學檢測設備之研發與推動，提供高效高速的精準檢測以提升產品品質，致力於協助客戶導入智慧化生產解決方案。並於2017年推出AI深度學習系統，可有效降低人力成本、減少人工複判、成功縮短檢測時間。2022年由田成立滿三十週年之際，產品組合調整策略的成效可望更加顯現，因應大環境的趨勢，載板市場仍是今年主要的成長動能；半導體封測市場的重要性更趨顯著；顯示器市場的高質化策略將持續。多元產品組合廣化發展可有效平衡產業波動，由田可望快速複製成功經驗，為公司帶來顯著營收挹注。

由田新技股



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

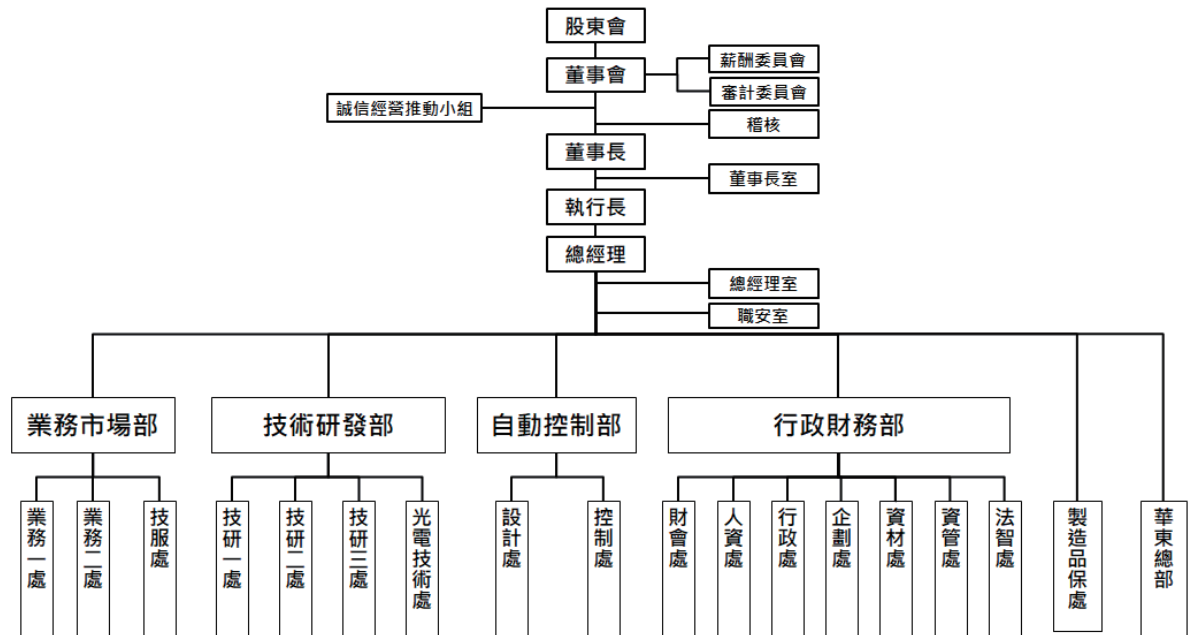
二、公司沿革

年度	記要
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
110 年	● 推出跨製程自主檢查模組 ● 推出業界首創全板高速線寬線距線高量測設備 ● 榮獲亞洲企業商會評比為亞太傑出企業-半導體產業卓越企業獎

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.制訂董事及經理人薪資報酬制度。 2.定期檢討董事及經理人年度及長期之績效目標。 3.檢視董事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。
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、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事資料

1.董事之姓名、性別、年齡、國籍或註冊地、主要經(學)歷、持有股份及性質

111 年 4 月 30 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
								股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	郭嘉駿	男	51~60歲	109/6/17	3年	81/5/23	2,171,081	3.53	2,112,881	3.53	377,009	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	51~60歲	109/6/17	3年	84/10/26	1,324,616	2.15	1,324,616	2.21	—	—	—	—	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 上海星明信息技術有限公司執行董事 Utechzone 株式會社代表取締役 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	61~70歲	109/6/17	3年	89/4/19	1,245,207	2.02	1,245,207	2.08	323,821	0.54	—	—	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	61~70歲	109/6/17	3年	100/6/21	600,151	0.97	616,151	1.03	—	—	—	—	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	61~70歲	109/6/17	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	中山大學 企管博士	元智大學副教授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	51~60歲	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)公司法人董事代表人 明揚國際科技(股)公司總經理	無	無	無
獨立董事	中華民國	蔡能光	男	61~70歲	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.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

111 年 4 月 30 日

姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
鄒嘉駿	鄒嘉駿董事長具有五年以上公司業務所需之工作經驗，現任本公司董事長兼執行長，致力於檢測設備領域逾30年經歷，擁有營運管理、策略規劃、研發能力，且兼具專業市場競爭判斷力及創新領導力。 未有公司法第30條各款情事。	不適用	無
張文杰	張文杰董事具有五年以上公司業務所需之工作經驗，現任本公司總經理兼業務部副總，致力於檢測設備領域逾30年經歷，擁有豐富之市場策略及業務推廣之產業經驗。 未有公司法第30條各款情事。		無
林芳隆	林芳隆董事具有五年以上公司業務所需之工作經驗，現任本公司行政財務部副總，具有超過30年產業經歷，熟悉本公司組織運作，具備行政管理、財務規劃等經驗。 未有公司法第30條各款情事。		無
葉惠德	葉惠德董事具有五年以上公司業務所需之工作經驗，具有超過40年產業經歷，深具國際觀且熟悉兩岸區域經濟與市場，適時提供公司建言，推動企業永續經營。 未有公司法第30條各款情事。		無
丘邦翰	丘邦翰獨立董事具有五年以上公司業務所需之工作經驗，擁有中山大學企管博士學位，現任元智大學管理學院副教授兼數位金融學群召集人，專精於財務管理、區塊鏈金融、機械學習及金融風險管理等領域。 未有公司法第30條各款情事。	本公司獨立董事均符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第三條第一項之規定。	無
呂英誠	呂英誠獨立董事具有五年以上公司業務所需之工作經驗，為本公司審計委員會及薪資報酬委員會召集人，現任明揚國際科技(股)公司董事及總經理，擁有美國德州大學達拉斯分校電機博士學位，具有電機工程專業知識，並擅長企業領導、營運判斷與管理。 未有公司法第30條各款情事。		無
蔡熊光	蔡熊光獨立董事具有五年以上公司業務所需之工作經驗，具有超過30年產業經歷，擁有臺灣大學電機工程學研究所博士學位，現任祥閣科技(股)公司董事長具備電機工程專業知識、產業發展與營運管理經驗。 未有公司法第30條各款情事。		無

3.董事會多元化及獨立性

(1)董事會多元化：

本公司訂有「公司治理實務守則」及「董事選任程序」，要求董事會成員組成應考量多元化，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，除基本條件與價值：性別、年齡、國籍以外，亦包含專業背景，如行銷、財務會計、科技專長及產業經驗。另要求董事會整體應具備之能力如下：營業判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力、決策能力。

目前本公司個別董事落實董事會成員多元化政策情形如下：

多元化 核心 董事 姓名	基本組成							專業背景				專業知識與技能								
	國 籍	性 別	具 有 工 身 分	年 齡		獨 立 董 事 任 期 年 資			行 銷	財 務 會 計	科 技 專 長	產 業 經 驗	營 業 判 斷	會 計 財 務	經 營 管 理	危 機 處 理	產 業 知 識	國 際 市 場 觀	領 導 能 力	決 策 能 力
				51 至 60	61 至 70	3 年 以 下	3 年 至 9 年	9 年 以 上												
鄧嘉駿	中 華 民 國	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			✓	✓					✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

(2)董事會獨立性：

本公司設有獨立董事三席，占董事成員比重約43%，三位獨立董事中呂英誠董事及丘邦翰董事已擔任本公司獨立董事連續達三屆，惟兩位獨立董事分別於產業業務研發專業領域及財務會計專業領域皆具豐富經驗，皆能為本公司各項營運或財務面向提供重要建言。雖已連任本公司三屆以上之獨立董事，然對公司歷年董事會議程之各項討論內容相當熟捻，本公司仍需持續借重其專業之處，給予董事會監督並提供各式專業意見。本公司獨立董事皆符合金融監督管理委員會證券期貨局有關獨立董事之規範，且各董事及獨立董事皆無證券交易法第26條之3第3項及第4項規定情事。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

111 年 4 月 30 日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比例%	股數	持股比例%	股數	持股比例%			職稱	姓名	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	2,112,881	3.53	377,009	0.63	—	—	交通大學計算機工程系	(註 1)	—	—	—	(註 3)
總經理兼任業務市場部副總經理	中華民國	張文杰	男	94/05/12 82/06/01	1,324,616	2.21	—	—	—	—	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	2.08	323,821	0.54	—	—	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	—	—	—	
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 元錫科技工程師	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	—	—	—	

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
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	50	—	元智大學工業工程所集星達數位科技副理	科吉凱亞(股)有限公司董事 宙福投資(股)公司董事 Utechzone株式會社取締役 學文科技(股)公司監察人	—	—
財務會計主管	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	—	—
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、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

110 年度 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占比例(%)		有無來自轉投資業外資酬金																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		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等四項總額及占比例(%)			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	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
董事長	鄧嘉駿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

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，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)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109年度實際取得員工酬勞比例原則計算110年度擬議分派金額。

給付本公司各個董事 酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於1,000,000元				
1,000,000元(含)～2,000,000元(不含)				
2,000,000元(含)～3,500,000元(不含)	葉惠德、呂英誠、蔡熊光	葉惠德、呂英誠、蔡熊光	葉惠德、呂英誠、蔡熊光	葉惠德、呂英誠、蔡熊光
3,500,000元(含)～5,000,000元(不含)	鄒嘉駿、張文杰、林芳隆	鄒嘉駿、張文杰、林芳隆	—	—
5,000,000元(含)～10,000,000元(不含)	—	—		
10,000,000元(含)～15,000,000元(不含)	—	—	鄒嘉駿、張文杰、林芳隆	
15,000,000元(含)～30,000,000元(不含)	—	—	—	—
30,000,000元(含)～50,000,000元(不含)	—	—	—	—
50,000,000元(含)～100,000,000元(不含)	—	—	—	—
100,000,000元以上	—	—	—	—
總計	7	7	7	7

(二)總經理及副總經理之酬金

110 年度 單位：新台幣仟元

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 等四項總額及 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	現金 金額	股票 金額	本公司	財務報 告內所 有公司	
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	13,072	13,072	154	154	14,521	14,521	—	—	—	—	27,747	27,747	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 109 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 110 年度擬議分派金額。

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於1,000,000元	—	—
1,000,000元（含）～2,000,000元（不含）	—	—
2,000,000元（含）～3,500,000元（不含）	—	—
3,500,000元（含）～5,000,000元（不含）	—	—
5,000,000元（含）～10,000,000元（不含）	張文杰、林芳隆 鄒嘉駿	
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)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

110 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				
	行政財務部副總經理	林芳隆				
	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				
	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				
	行政財務部財會處經理	林慧盆				

註1：依109年度實際取得員工酬勞比例原則計算110年度擬議分派金額。

(四)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、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(%)			
	110 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	10.54	10.54	14.29	14.29
總經理及副總經理	6.18	6.18	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事酬勞不高於百分之三。本公司給付董事酬金，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110年度淨利較109年度大幅增加，故110年度董事酬勞提列總金額較109年度增加，110年度董事兼任員工領取之薪資及獎金等酬金總金額與109年度差異不大，主係因本公司研發副總於109年4月24日離職，其餘三位董事本年度薪資及獎金因整體績效向上調整，故酬金總額占稅後純益比例較上年度降低，綜上所述本公司110年度董事、總經理及副總經理之酬金與其所負責公司營業責任與整體績效呈高度相關。

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 6 次，董事出席情形如下：

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	6	0	100%	
董事	張文杰	6	0	100%	
董事	林芳隆	6	0	100%	
董事	葉惠德	5	0	83%	
獨立董事	丘邦翰	6	0	100%	
獨立董事	呂英誠	6	0	100%	
獨立董事	蔡熊光	6	0	100%	

◎：親自出席；★：委託出席；*：未出席

110 年度	3 月 30 日	5 月 11 日	8 月 10 日	8 月 27 日	11 月 10 日	12 月 23 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：本公司設置審計委員會，故不適用。

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

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 林芳隆	案由： 109 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	110 年第 1 次
	案由： 本公司薪資報酬委員會審議經理人 109 年度薪資調整案	與董事自身有利 害關係		
鄒嘉駿 張文杰 林芳隆	案由： 本公司薪資報酬委員會審議經理人 110 年度薪資調整案。	與董事自身有利 害關係	不參與表決	110 年第 6 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：

(一)本公司於108年10月17日董事會通過「董事會績效評估辦法」，明訂每年應執行內部董事會績效評估，並應於次一年度第一季結束前完成，另董事會評估之範圍，包括整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。

(二)本年度執行情形請詳下表，評估結果已於111年3月29日提報本公司董事會：

評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容	評估結果
110/1/1~110/12/31	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。	1. 整體董事會：符合評估指標，顯示董事會有善盡管理及監督公司各項經營策略、重大業務及風險評估之責任，並能建立及監督內部控制制度之有效性，整體運作情形完善，尚符合公司治理之要求。 2. 個別董事成員：符合評估指標，顯示本公司董事對於各項指標之效率及效果皆為正向評價。 3. 審計委員會：符合評估指標，顯示審計委員會整體運作情形完善，尚符合公司治理之要求，有效增進董事會職能。 4. 薪資報酬委員會：符合評估指標，顯示薪資報酬委員會整體運作情形完善，尚符合公司治理之要求，有效增進董事會職能。

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110年度向富邦產物保險有限公司投保美金8,000仟元之董事及經理人責任險。

(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	第十三屆臺北公司治理論壇 上午場	3	110/09/01
		第十三屆臺北公司治理論壇 下午場	3	110/09/01
董事	張文杰	第十三屆臺北公司治理論壇 上午場	3	110/09/01
		第十三屆臺北公司治理論壇 下午場	3	110/09/01
董事	林芳隆	第十三屆臺北公司治理論壇 上午場	3	110/09/01
		第十三屆臺北公司治理論壇 下午場	3	110/09/01
董事	葉惠德	第十三屆臺北公司治理論壇 上午場	3	110/09/01
		第十三屆臺北公司治理論壇 下午場	3	110/09/01
獨立董事	丘邦翰	第十三屆臺北公司治理論壇 上午場	3	110/09/01
		第十三屆臺北公司治理論壇 下午場	3	110/09/01
獨立董事	呂英誠	第十三屆臺北公司治理論壇 上午場	3	110/09/01
		第十三屆臺北公司治理論壇 下午場	3	110/09/01
獨立董事	蔡熊光	第十三屆臺北公司治理論壇 上午場	3	110/09/01
		第十三屆臺北公司治理論壇 下午場	3	110/09/01

(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 4 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 席次數	實際出席 (列)席率(%)	備註
獨立董事	丘邦翰	4	0	100%	
獨立董事	呂英誠	4	0	100%	
獨立董事	蔡熊光	4	0	100%	

其他應記載事項：

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

開會日期	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
110/03/30	本公司109年度內部控制制度聲明書	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109年度財務報表案		
	本公司109年度營業報告書案		
	本公司109年度盈餘分派表案		
	資本公積發放現金案		
	辦理現金增資私募普通股案		
	現金增資私募普通股終止案		
	本公司財務主管暨會計主管異動案		
110/08/10	本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案		

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

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：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「公司治理實務守則」，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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行?	✓		1.本公司訂有「公司治理實務守則」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，現任7席董事中，學歷包含電機領域、企業管理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。公司之多元化目標為：領域多元化，要求董事於專業知識與技能上應涵蓋四項以上，目前達成情形如下：於營運判斷、領導決策、經營管理且具產業知識者，有鄒嘉駿、張文杰、林芳隆、葉惠德、呂英誠及蔡熊光董事；張文杰董事亦具行銷經驗；邱邦翰及林芳隆董事則長於財務領域，據此，足表示目前董事於學歷與專長多元化及互補。 3.個別董事落實董事會成員多元化政策情形請參閱本章節第二段董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料中董事會多元化及獨立性說明。	無重大差異
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會?		✓	本公司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.本公司於108年10月17日董事會通過「董事會績效評估辦法」，明訂每年應執行內部董事會績效評估，並應於次一年度第一季結束前完成，另董事會評估之範圍，包括整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。 2.本年度執行情形請本章節(一)董事會運作情形，評估結果已於111年3月29日提報本公司董事會。	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	
(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110年8月10日董事會報告，經評估本公司簽證會計師皆符合獨立性評估標準(註)，足堪擔任本公司簽證會計師。	無重大差異
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?	✓		本公司由財會單位兼職公司治理相關事務，提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會會議相關事宜等，及負責統籌公司治理相關事務推動與執行。	無重大差異
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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務 守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)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
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事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	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	
			發言人之職務，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。 本公司自93年度公開發行及96年股票上櫃以來，本著資訊公開原則，依公開發行公司應公告或申報事項一覽表及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對有價證券上櫃公司重大訊息之查證暨公開處理程序有關資訊揭露之規定辦理資訊公開事宜，並建立公開資訊之網路申報作業，指定財會處專門人員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。110年度董事進修情形請參閱(二)董事進修之情形。 (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	

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	
			程，110年度係向富邦產物保險有限公司投保美金8,000千元之董事及經理人責任險。 (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。 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110年第八屆公司治理評鑑中，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111年度陸續執行，以期符合公司治理精神。				

註：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	
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)薪資報酬委員會組成及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

111 年 4 月 30 日

身分姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
召集人 獨立董事 呂英誠		請參閱「董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露」表格		無
獨立董事 丘邦翰				無
獨立董事 蔡熊光				無

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，均為本公司獨立董事，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

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%	
委員	丘邦翰	2	0	100%	
委員	蔡熊光	2	0	100%	

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會意見之處理
110/03/30	110年第1次	109年度員工及董監事酬勞案。 109年度董監事酬勞及經理人取得員工酬勞案。 本公司薪資報酬委員會審議經理人109年度薪資調整案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
110/12/23	110年第2次	本公司薪資報酬委員會審議經理人110年度薪資調整案。		

- 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)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因															
	是	否	摘要說明																
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		本公司為有效推動企業永續發展，由行政財務部負責統籌，就企業永續發展重大性原則，進行重要議題之相關評估，依據評估後之結果，訂定策略及目標，並每年定期向董事會報告推動成果，由董事會評估政策及執行情形是否符合目標。	無重大差異															
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		本公司秉持在追求企業永續發展與獲利的同時，持續推動企業永續發展，重視利害關係人之權益，注重環境、社會與公司治理之議題，並依照重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，訂定相關風險管理政策或策略如下： <table><tr><th>重大議題</th><th>風險評估項目</th><th>風險管理政策或策略</th></tr><tr><td>公司治理</td><td>社會經濟與法令遵循</td><td>透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範</td></tr><tr><td>永續發展</td><td>環境保護</td><td>針對節能減碳規劃可行方案並確實落實</td></tr><tr><td>勞資關係相關</td><td>員工安全、健康工作環境及良好溝通管道建置與維護</td><td>員工照顧/關懷活動規劃與推動</td></tr><tr><td>社會公益相關</td><td>所在地社區發展及社會公益推動</td><td>公益活動規劃與推動並建立預算與持續性運作機制</td></tr></table>	重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略	公司治理	社會經濟與法令遵循	透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範	永續發展	環境保護	針對節能減碳規劃可行方案並確實落實	勞資關係相關	員工安全、健康工作環境及良好溝通管道建置與維護	員工照顧/關懷活動規劃與推動	社會公益相關	所在地社區發展及社會公益推動	公益活動規劃與推動並建立預算與持續性運作機制	無重大差異
重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略																	
公司治理	社會經濟與法令遵循	透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範																	
永續發展	環境保護	針對節能減碳規劃可行方案並確實落實																	
勞資關係相關	員工安全、健康工作環境及良好溝通管道建置與維護	員工照顧/關懷活動規劃與推動																	
社會公益相關	所在地社區發展及社會公益推動	公益活動規劃與推動並建立預算與持續性運作機制																	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																								
	是	否	摘要說明																									
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持續推行資源類垃圾分類、回收再利用政策，推廣辦公室二次利用廢紙影印，並向員工宣導節約用水用電之生活習慣，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能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		本公司為降低對自然環境之衝擊，採取多項措施，例如：使用再生紙製作之材質製作員工名片、室內照明設備使用節能燈管、減少燈管數量、隨手關閉未使用電源、夏季時期控制冷氣溫度、廢紙回收、垃圾分類、降低廢棄物量，儘可能使用電子文件取代書面資料，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、紙張雙面列印、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？	✓		本公司為自動視覺檢測設備商，主要為機械設備組裝及測試，僅產生一般廢棄物，公司統計範疇二溫室氣體排放量及用水量進行統計，面對氣候變遷本公司在環保及節能上已建立具體目標、作法及方案，積極推廣珍惜地球資源的觀念，致力提升員工環保意識、建立環保節能文化及執行環保節能措施。 (1)最近2年度溫室氣體排放量(範疇二)： <table><tr><td></td><td>109年</td><td>110年</td><td>變動%</td></tr><tr><td>二氧化碳排放量(噸)</td><td>1,010</td><td>993</td><td>-2.55%</td></tr></table> (2)最近2年度用水量： <table><tr><td></td><td>109年</td><td>110年</td><td>變動%</td></tr><tr><td>用水量(度)</td><td>7,735</td><td>11,335</td><td>46.54%</td></tr></table> (3)最近2年度廢棄物總重量： <table><tr><td></td><td>109年</td><td>110年</td><td>變動%</td></tr><tr><td>一般事業廢棄物(公斤)</td><td>20,932</td><td>19,800</td><td>-5.41%</td></tr></table>		109年	110年	變動%	二氧化碳排放量(噸)	1,010	993	-2.55%		109年	110年	變動%	用水量(度)	7,735	11,335	46.54%		109年	110年	變動%	一般事業廢棄物(公斤)	20,932	19,800	-5.41%	無重大差異
	109年	110年	變動%																									
二氧化碳排放量(噸)	1,010	993	-2.55%																									
	109年	110年	變動%																									
用水量(度)	7,735	11,335	46.54%																									
	109年	110年	變動%																									
一般事業廢棄物(公斤)	20,932	19,800	-5.41%																									

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司秉持著尊重人權的精神，遵守國際人權公約相關規範，致力於創造員工福祉： 1.公平晉用：確保員工在招募、任用及晉升等僱用過程不受歧視對待。 2.禁用童工：公司遵守勞動基準法規定，不僱用15歲以下之勞動者。 3.性騷擾防治：公開揭示設有性騷擾防治措施、申訴及懲戒準則，並設置申訴專線及專用電子郵箱。 4.縮短工時：本公司平日工時為七小時，優於勞動基準法的八小時。 5.退休制度：依勞動法規規定保障員工之合法權益，並提例退休金。	無重大差異
(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？	✓		1.本公司秉持與員工利潤共享的理念，吸引、培育與員工利潤共享之理念，薪資報酬結合員工績效考核制度與經營績效，本公司110年度非擔任主管職務之全時員工「薪資平均數」為新台幣121萬元，占全體上市櫃公司前25%。 2.本公司重視員工的身心健康與福利，提供完善的多元化福利措施，例如：每日上班工時7小時、每日午休1.5小時、工作滿一年享有 7天公司假、年度旅遊補助金、喜慶婚喪生育禮金、員工生日禮券、私車公用損害補償、各類社團活動及社團補助、每季部門員工聚餐、年度健康檢查、尾牙活動等。 3.本公司於人力資源結構方面，於110年底員工總數為440人，其中經理人共24人，一般員工416人，男性員工377人，女性員工63人，另本公司致力提供身心障礙人士就業機會，共進用3名身心障礙者，符合相關規定。	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。	無重大差異

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			本公司實施措施簡述如下： 1.員工所處場所之安全檢查之保護措施：依建築法及建築物公共安全檢查簽證及申報辦法對辦公處所廠區進行建築物公共安全檢查，期使辦公場所為合法安全無虞場所。 2.員工身體健康保護措施：依勞工健康保護規則，於每年對所屬員工及承攬商進行法定項目之勞工在職健康檢查管理。 3.辦公處所及製造廠區之消防安全保護措施：依消防法及其施行細則，對所屬辦公處所依期限每年進行辦公處所環境之消防檢查並向消防隊進行申報。 4.對於員工於發生火災及災害之應變措施及訓練：依消防法每年兩次進行員工自衛消防演練及急救訓練，俾使員工有良好救災及應變能力。 5.員工辦公處所之電力及用電安全措施：依職業安全衛生法，定期委託專業電器顧問公司進行電器技術人員執照之取得及進行每月電氣設備安全檢查，以確保員工辦公處所用電安全。 6.員工安全衛生教育訓練之培訓及保護措施：依勞工安全衛生教育訓練規則，規定新進同仁接受安全衛生教育訓練，以確保同仁進入公司後可以有足夠安全衛生知識以其防止職業災害發生。 7.製造廠區使用危險性機械設備之合格操操作人員派訓：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定期實施消毒。	
(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。	無重大差異

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓		本公司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，若違反以上條款，本公司得解除或終止相關之採購合約或訂單。	無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓		本公司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「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展實務守則者，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、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 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，收入也能挹注學生繼續追夢。因此，本公司每年即徵求並媒合偏鄉中小學的優質藝文社團至尾牙表演，也可藉機教育員工，「每個人都有關懷弱勢、回饋社會的力量」。

2.在就業聘雇方面，本公司提供多種職缺，進用身心障礙且具有能力者數人。

3.於社會關懷方面，本公司持續捐贈醫療機構更新醫療診斷設備以填補偏鄉醫療品質缺口，讓偏鄉民眾可以得到平等的醫療照護，守護偏鄉民眾。

(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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否建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
(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。	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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四)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
(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「公司治理」專區，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「公司治理實務守則」，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94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

1.110年度股東常會議事錄詳見第95~100頁。

2.110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
110/08/27 (股東常會)	1.承認本公司109年度決算表冊案 執行情形：已按決議執行。 2.承認本公司109年盈餘分派案 執行情形：已按決議執行。 3.修訂本公司「股東會議事規則」案 執行情形：依修正後管理辦法辦理相關作業，修正後條文揭露於公司網站。 4.修訂本公司「衍生性商品交易處理程序」案 執行情形：依修正後管理辦法辦理相關作業，修正後條文揭露於公司網站。 5.修訂本公司「董事選任程序」案 執行情形：依修正後管理辦法辦理相關作業，修正後條文揭露於公司網站。 6.本公司辦理現金增資私募普通股案 執行情形：已於111年3月29日董事會決議通過於剩餘期間內不繼續辦理。

3.110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
110/03/30	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.追認彰化銀行額度案。 12.追認國泰世華銀行額度案。 13.追認永豐銀行額度案。 14.修訂本公司「股東會議事規則」案。 15.現金增資私募普通股終止案。 16.本次股東會受理股東之提案期間及其受理處所案。 17.召開本公司110年度股東常會。

董事會日期	重要決議
	18.追認取得使用權資產案。 19.本公司截至 109 年 12 月 31 日新增應收帳款逾期三個月案。 20.本公司財務主管暨會計主管異動案。
110/05/11	1.本公司截至 110 年 3 月 31 日新增應收帳款逾期三個月案。
110/08/10	1.變更本公司 110 年股東常會召開時間。 2.配發現金股息及資本公積之配息基準日案。 3.追認銀行額度案。 4.本公司截至 110 年 6 月 30 日新增應收帳款逾期三個月案。 5.本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案。
110/08/27	1.公司庫藏股註銷減資案。 2.追認玉山銀行額度案。
110/11/10	1.本公司截至 110 年 9 月 30 日新增應收帳款逾期三個月案。
110/12/23	1.訂定民國 111 年度稽核計畫。 2.追認兆豐銀行額度案。 3.本公司薪資報酬委員會審議經理人 110 年度薪資調整案。
111/3/29	1.本公司 111 年度合併損益表預算案。 2.本公司 110 年度內部控制制度聲明書。 3.110 年度員工及董事酬勞案。 4.110 年度董事酬勞及經理人取得員工酬勞案。 5.本公司 110 年度財務報表案。 6.本公司 110 年度營業報告書案。 7.本公司 110 年度盈餘分派表案。 8.資本公積發放現金案。 9.辦理現金增資私募普通股案。 10.現金增資私募普通股終止案。 11.修訂本公司「股東會議事規則」案。 12.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 13.修訂本公司「公司治理實務守則」案。 14.修訂本公司「企業社會責任實務守則」並更名為「永續發展實務守則」案。 15.本次股東會受理股東之提案期間及其受理處所案。 16.召開本公司 111 年度股東常會。 17.追認銀行額度案。 18.本公司截至 110 年 12 月 31 日新增應收帳款逾期三個月案。 19.本公司購置不動產案。 20.本公司取得使用權資產案。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，董事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
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、簽證會計師公費資訊

單位：新臺幣千元

會計師事務所 名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備 註
安侯建業聯合 會計師事務所	林恒昇	110.01~110.12	2,010	30	2,040	(註)
	陳蓓琪	110.01~110.12				

註：上述所稱審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核及財務預測核閱之公費。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)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。
- (二)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、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、經理人及持股比例超過 10%之股東股權變動及質押情形

職稱	姓名	110 年度		111 年度截至 4 月 30 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	(31,000)	(600,000)	(27,200)	(500,000)
董事暨經理人	張文杰	—	—	—	—
董事暨經理人	林芳隆	—	—	—	—
董事	葉惠德	—	—	—	—
獨立董事	呂英誠	—	—	—	—
獨立董事	丘邦翰	—	—	—	—
獨立董事	蔡熊光	—	—	—	—
經理人	林伯聰	—	—	—	—
經理人	徐敏堂	(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	—	—	—	—
經理人	林慧盆	—	—	—	—

(二)股權移轉或質押之相對人為關係人者：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

111 年 4 月 30 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
鄒嘉駿	2,112,881	3.53	377,009	0.63	—	—	—	—
張成凱	1,693,000	2.83	—	—	—	—	—	—
陳顏鴻	1,536,000	2.57	—	—	—	—	—	—
莫小香	1,348,000	2.25	—	—	—	—	—	—
方志恆	1,345,000	2.25	—	—	—	—	—	—
張文杰	1,324,616	2.21	—	—	—	—	—	—
林芳隆	1,245,207	2.08	323,821	0.54	—	—	—	—
曾繼輝	1,005,000	1.68	—	—	—	—	—	—
三葉股份有限公司 代表人：葉丁源	1,000,000 44,640	1.67 0.07	— —	— —	— —	— —	— —	— —
萬潤科技股份有限公司 代表人：盧鏡來	850,000 —	1.42 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

110 年 12 月 31 日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、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.	11,313,816	100.00	—	—	11,313,816	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	未發行股份	合計	
普通股	59,850,750股	60,149,250股	120,000,000股	上櫃公司股票

單位：仟股；仟元

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

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
10603	18.7 38.9	80,000	800,000	61,438.75	614,387.5	認股權轉換 550 仟元 認股權轉換 1,700 仟元	無	註 34
10605	38.9	80,000	800,000	61,458.75	614,587.5	認股權轉換 200 仟元	無	註 35
10608	38.9	80,000	800,000	61,468.75	614,687.5	認股權轉換 100 仟元	無	註 36
10808	-	120,000	1,200,00	61,468.75	614,687.5	變更核定資本額	無	註 37
11011	10	120,000	1,200,00	59,850.75	598,507.5	註銷庫藏股減資	無	註 38

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，經授商字第一〇一〇一一九四八五〇號。
- 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。
- 37.108 年 08 月 16 日，經授商字第一〇八〇一〇九三四九〇號。
- 38.110 年 11 月 02 日，經授商字第一一〇〇一一九九二一〇號。

(二)股東結構

111 年 4 月 30 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	—	—	256	25,361	49	25,666
持有股數	—	—	4,927,512	53,219,833	1,703,405	59,850,750
持股比例%	—	—	8.23	88.92	2.85	100.00

(三)股權分散情形

1.普通股

111 年 4 月 30 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	16,405	257,776	0.43
1,000-5,000	8,157	14,171,136	23.68
5,001-10,000	597	4,757,930	7.95
10,001-15,000	156	2,017,975	3.37
15,001-20,000	93	1,732,115	2.89
20,001-30,000	71	1,777,629	2.97
30,001-40,000	41	1,472,948	2.46
40,001-50,000	26	1,177,447	1.97
50,001-100,000	48	3,536,481	5.91
100,001-200,000	25	3,279,585	5.48
200,001-400,000	27	7,376,345	12.32
400,001-600,000	9	4,217,528	7.05
600,001-800,000	1	616,151	1.03
800,001-1,000,000	2	1,850,000	3.09
1,000,001 股以上	8	11,609,704	19.40
合計	25,666	59,850,750	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

111 年 4 月 30 日

主要股東名稱 股份	持有股數	持股比例%
鄒嘉駿	2,112,881	3.53
張成凱	1,693,000	2.83
陳顏鴻	1,536,000	2.57
莫小香	1,348,000	2.25
方志恆	1,345,000	2.25
張文杰	1,324,616	2.21
林芳隆	1,245,207	2.08
曾繼輝	1,005,000	1.68
三葉股份有限公司 代表人：葉丁源	1,000,000 44,640	1.67 0.07
萬潤科技股份有限公司 代表人：盧鏡來	850,000 —	1.42 —

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目 \ 年度		109 年 (110 年分配)	110 年 (111 年分配)	當年度截至 111年5月10日
每股市價	最 高	62.80	90.90	117.50
	最 低	33.80	50.60	77.90
	平 均	52.40	69.13	101.63
每股淨值	分配前	35.89	40.39	—
	分配後	31.96	尚未分配	—
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	59,851	59,851	59,851
	每 股 盈 餘	4.03	7.50	—
每股股利	現 金 股 利		4.00	5.50
	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		13.00	9.22
	本利比		13.10	12.57
	現金股利殖利率		7.63%	7.96%

(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	477,127,508
加：本年度稅後淨利	448,977,845
加：當年度淨確定福利負債再衡量數	4,436,000
減：提列法定盈餘公積	45,341,385
減：提列特別盈餘公積	2,884,223
本年度可供分配盈餘	882,315,745
分配項目：	
股東股利-現金	269,328,375
期末未分配盈餘	612,987,370

(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) 員工及董事酬勞

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. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：本公司估列之員工及董事酬勞，係以本公司 110 年度之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上章程擬訂定之員工及董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：
110 年度估列員工酬勞金額 64,078 仟元，董事酬勞為 19,224 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 111 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. 前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：
 - (1) 109 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：109 年度員工酬勞實際分派金額為 31,286 仟元，董事及監察人酬勞實際分派金額為 9,386 仟元。
 - (2) 109 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：109 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

111年5月10日

買回期次	第1次
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	107/9/27~107/10/19
已買回股份種類及數量	普通股 1,618,000股
已買回股份總金額	82,555,093元
已買回股份平均單價	51.02元
已辦理註銷股份數量	1,618,000股
已辦理註銷日期	110/10/19 (減資基準日)
累積持有本公司股份數量	0股

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	110年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板/SEMI 檢測系統	1,599,543	57.91
LCD 檢測系統	1,068,947	38.70
其他	93,863	3.39
合計	2,762,353	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	
高精度在線式 PCB 檢查設備	點燈檢測設備優化
COF 檢測量測設備	背鑽孔量測機
晶圓巨觀檢測設備	二極體封裝檢測設備

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

產業之現況

在 5G、AI、HPC、汽車電子等應用領域驅動下，電子元件的發展逐步邁向低功耗、高頻、高速、體積小等特點。隨著高階電子零組件的需求增加，電子製造業對於智慧化及生產良率的要求提升，成為帶動 AOI 檢測應用成長的主要動能。以全球 AOI 市場規模來觀察，2021 年至 2025 年將以年複合成長率 16% 的速度，從市場規模 8.7 億美元大幅成長至 15.8 億美元。



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

AOI 檢測主要應用領域包括印刷電路板(PCB)、半導體(SEMI)及平面顯示器(FPD)，根據工研院產科國際所資料顯示，AOI 檢測設備應用最廣泛的兩個領域為印刷電路板和平面顯示器，兩者的占比分別為 68% 和 15%。且亞太地區為應用 AOI 系統技術最主要的區域，占全球 52%，預估亞太地區直至 2025 年仍將為 AOI 領域的主要戰場。

AOI 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，主要應用於電子元件生產過程中的檢測環節。其導入價值在於可取代大量人工目檢，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。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。

過去兩年間，全球經濟從經歷 2020 年的全面性恐慌，直到 2021 年疫苗問世後，各國開始力拼經濟復甦，邁入後疫情經濟擴張的階段。2021 年各國復甦速度不一，其中台灣的表現可謂一枝獨秀，根據主計處預測，2021 年台灣經濟成長率達 6.28%，

創下近 11 年來的歷史新高。受惠 5G、高效能運算、車用電子等商機持續，加上原材料行情仍處高檔，帶動台灣出口及製造業生產指數分別年增 23.4%、10.6%，2021 年出口金額及製造業生產指數雙雙創歷年新高。

展望 2022 年，在經歷過去一年的經濟復甦潮後，國內外研究機構也預測市場將會進入一段調整期。國際貨幣基金（IMF）於 1 月份發布的「世界經濟展望」預測，2022 年全球經濟成長率 4.4%，相較 2021 年的 5.9% 大幅下修，主要原因在於預期美國和中國的復甦力道將會減弱。台灣主計處也預測，2022 年經濟成長率 4.15%，惟新變異株 Omicron 的干擾下，為經濟復甦增添更多的不確定性。

全球及主要國家經濟成長率

(real GDP, annual percent change)	ESTIMATE	PROJECTIONS	
	2021	2022	2023
World Output	5.9	4.4	3.8
Advanced Economies	5.0	3.9	2.6
United States	5.6	4.0	2.6
Euro Area	5.2	3.9	2.5
Germany	2.7	3.8	2.5
France	6.7	3.5	1.8
Italy	6.2	3.8	2.2
Spain	4.9	5.8	3.8
Japan	1.6	3.3	1.8
United Kingdom	7.2	4.7	2.3
Canada	4.7	4.1	2.8
Other Advanced Economies	4.7	3.6	2.9
Emerging Market and Developing Economies	6.5	4.8	4.7
Emerging and Developing Asia	7.2	5.9	5.8
China	8.1	4.8	5.2
India	9.0	9.0	7.1
ASEAN-5	3.1	5.6	6.0
Emerging and Developing Europe	6.5	3.5	2.9
Russia	4.5	2.8	2.1

資料來源：IMF (2022/01)

本公司營業核心為印刷電路板(PCB)、平面顯示器(FPD)與半導體(SEMI)之光學檢測設備，同時持續研發新型檢測設備以對應多元檢測產品需求，近年成功開發晶圓檢測設備、COF 卷對卷自動光學檢測、跨製程自主檢查模組、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，以進一步貼近市場上新的製程需求，目前已於多項設備市場中取得領先地位，銷售區域則多年深耕於大中華地區，持續為產業界各龍頭廠商提供精密光學檢測設備，同時也不斷延伸客群，出貨至日本、韓國、新加坡、菲律賓、泰國等地，銷售實績傲人。

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，另針對高密度連接板(HDI)、軟性印刷電路板(FPC)亦不斷投入研發精力，同時由後段 AVI 領域切入前段製程 AOI 領域，廣化產品線覆蓋。近年隨全螢幕及窄邊框設計之帶動，COF 封裝及卷對卷檢測亦為公司另一

發展重點，本公司已成功開發各式機台對應多元產品檢測，且檢測精度不斷提升，於銷售市場獲得顯著成果。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，目前各世代線專用 TFT-LCD AOI 包括 Array、Seal、PI、CF AOI...等，已廣泛銷售至兩岸大廠，且多項產品市占率穩佔全球第一。近年在疫情衍伸的宅經濟需求、車用市場回溫帶動下，面板市場面臨產能調整，本公司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 餘年市占率全球第一；另由於看好 8K 電視市場滲透率提高，解析度需求大幅提升，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 相關業績表現。

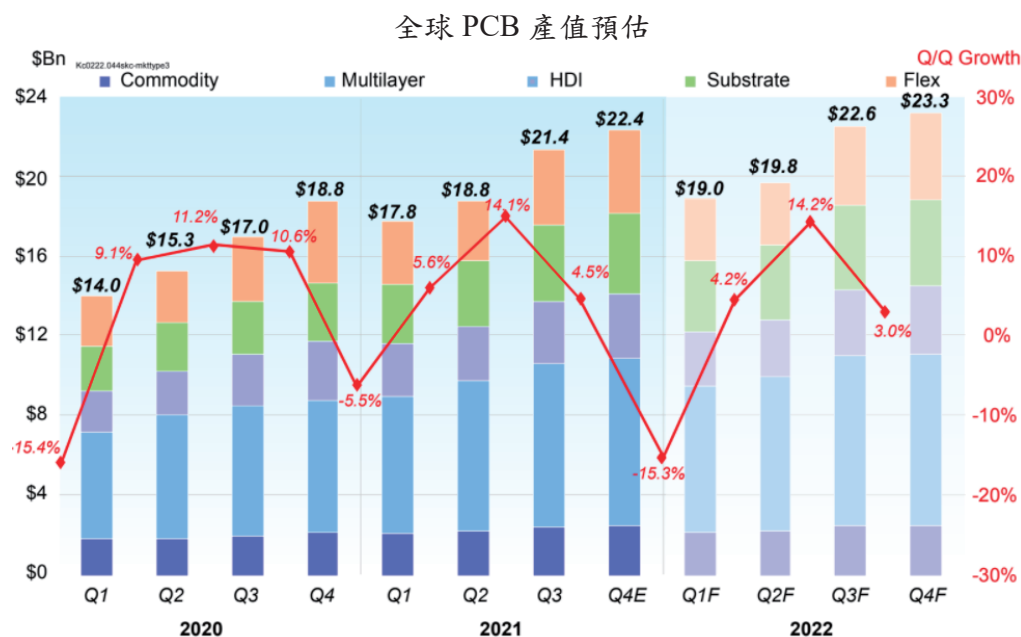
在 PCB 及顯示器檢測產業站穩灘頭後，本公司持續強化產品多元佈局，新推出半導體光學檢測設備，可對應近期封測市場的強烈需求並進而挹注營收。於半導體檢測設備已開發一系列產品線，完整對應晶圓、封裝、凸塊...等各製程，並完成主要大廠訂單出貨，達到多廠多機量產里程碑。

伴隨智能自動化及工業4.0等趨勢，本公司進一步推出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

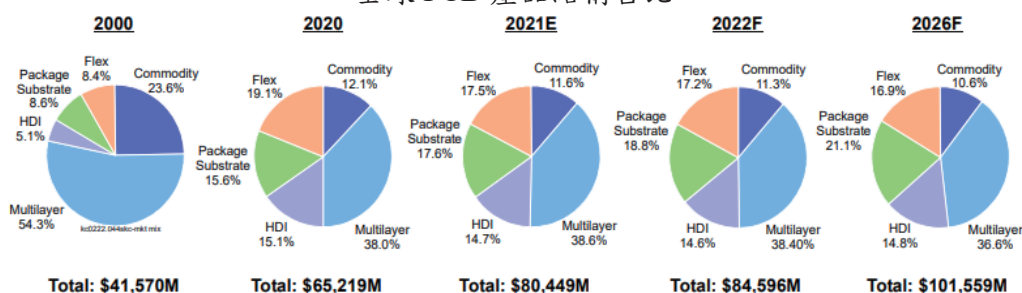
2021 年由於疫情影響，全球經濟衰退連帶影響電子產業的表現，不過在疫苗覆蓋率提高、經濟逐步回穩的狀態下，整體 2021 年的 PCB 產值表現仍呈現逐季墊高的趨勢。雖然在 2021 年下半年市場上出現訂單不確定性、供應鏈不順、長短料等問題，但即便市場上雜音繁多，根據調研機構 Prismark 的統計與預測，2021 年全球 PCB 產值仍達 804 億美元的產值新高。



資料來源：Prismark (2022/02)

以 PCB 的產品結構觀察，Prismark 資料顯示多層板(Multilayer)的應用占比仍為最高，其次依序為載板(Package Substrate)、軟板(Flex)、HDI、其他單雙面板(Commodity)。2021 年支撐全球 PCB 總產值大幅成長的主要動能則來自載板，受惠於 HPC、5G、IoT 等新興應用，載板市場出現強勁需求，特別是在 FCBGA、FCCSP、AiP/SiP 等封裝技術中，帶動 2021 年載板的年增率高達 39.4%。多層板年增率 25.4%，主因為 5G 基礎建設目標數量伴隨著經濟復甦而增長。此外，HDI 的年增率 19.4%，則受惠於更多非消費性市場應用，例如車用、HPC 電腦、高頻高速網路、衛星通訊等需求。

全球 PCB 產品結構占比



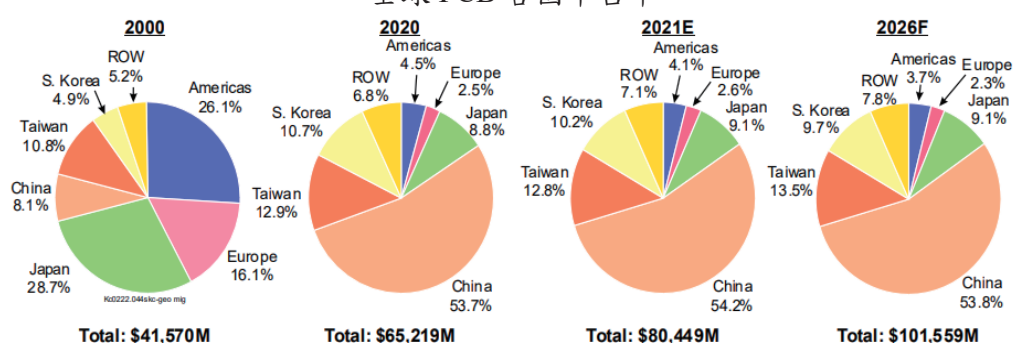
資料來源：Prismark (2022/02)

根據 Prismark 統計，2021 年全球電路板產業市占率(依生產地)依序為中國大陸 54.2%、台灣 12.8%、韓國 10.2%、日本 9.1%及少數歐美廠商，整體 PCB 產業在亞洲就囊括了近九成的市場份額。

由於政府奧援與龐大內需市場的利基優勢，中國 PCB 產業規模迅速成長至超過五成的市占率，穩坐全球第一。不過在國際政經、能源短缺的情勢以及高階產品研發技術相對仍處迫趕期等影響下，預期中國 2021 年至 2026 年的年複合成長率將相對趨緩。另方面全球 PCB 產業規模第二的台灣則反倒可預期有較高的成長，年複合成長率達 5.8%，主因為台灣 PCB 產業鏈將 IC 載板等高階產品留於本地設廠製造，不僅靠近生產研發中心，還可分散地緣政治風險。

位列第三的韓國 PCB 產業也是透過集中投資高附加價值產品方式來因應，結束獲利不佳的 HDI 業務，轉向載板發展。其電路板產品圍繞智慧型手機需求為主。位列第四的日本，市占率表現有衰退的現象，隨日本境內生產成本高的影響，增加海外廠產能的趨勢仍然持續，境外生產又以東南亞為主。儘管日本 PCB 產業製造的優勢不如以往，惟高階 PCB 材料仍掌握在日商手中，對於日本不斷走向利基型產品仍有一定優勢。

全球 PCB 各國市占率



資料來源：Prismark (2022/02)

最新公布的全球前十大 PCB 供應商排名中，可觀察到台灣廠商就占據了五名，而中國與日本各有兩名上榜，美國則僅剩迅達科技(TTM)在榜單上。以 2021 的年增率來看，日本 Ibiden 與台灣的南電都有高達四成以上的成長，其動能主要來自 IC 載板的成長，顯見載板市場驅動力強勁。

2021 年全球前十大 PCB 廠商營收(百萬美元)

排名	公司	國家	2020 年	2021 年	YoY
1	臻鼎	台灣	\$4,442	\$5,534	24.6%
2	欣興	台灣	\$3,117	\$3,920	25.8%
3	東山精密	中國大陸	\$2,507	\$3,158	26.0%
4	旗勝	日本	\$2,594	\$2,795	7.7%
5	華通	台灣	\$2,063	\$2,260	9.5%
6	深南電路	中國大陸	\$1,679	\$2,134	27.1%
7	健鼎	台灣	\$1,891	\$2,257	19.3%
8	迅達	美國	\$2,105	\$2,249	6.8%
9	Ibiden	日本	\$1,444	\$2,055	42.3%
10	南電	台灣	\$1,312	\$1,872	42.6%

資料來源：Prismark (2022/02)

展望 2022 年，根據 Prismark 的預估，全球 PCB 產業將維持成長態勢，產值估計達到 847 億美元，再創新高。

引領整體 PCB 產業邁向下一個榮景的驅動力包括下述新興應用趨勢及技術發展。首先 HPC 帶動下，應用終端主要為 CPU/GPU、AI 運算晶片以及伺服器，為符合其高速運算的特性，對於 PCB 產品的要求會朝向更細的線寬設計，相關的 PCB 產品包含 ABF 載板、HDI 與 HLC(高層數板)等。第二，B5G 泛指下一世代的通訊技術，訴求的是高頻高速的訊號傳輸，應用終端相當廣泛，像是智慧手機、車用電子、基地台、低軌衛星等，幾乎涵蓋了所有主流 PCB 產品，包括 ABF/BT 載板、HDI、HLC 與軟板等。最後，隨著電動車的普及，充電站的建置也逐漸增加。為提升充電效率，未來高功率的充電樁將成為市場需求大宗，而為了符合高功率的使用環境，相關的 PCB 產品如 HLC 與 HDI 都需要具備高散熱的特性，進一步帶動高階技術的發展。

隨著多元新興科技的整合與應用，意味著 PCB 產品也會不斷進化往高階發展，因此除了時時掌握新興趨勢動態外，全球 PCB 供應商也需配合各國產業政策的支援，同步提升自身在高階製造的硬實力。

B.台灣大陸印刷電路板產業

根據 TPCA 統計，2021 年台灣 PCB 產值統計為 8,178 億新台幣，年增 17.5%，續創歷史新高，更是繼 2010 年之後，成長幅度最大的一年。

2021 年台灣 PCB 產業維持強勁產值成長之原因有三個面向，首先，受到上游原物料的漲價以及 PCB 產能供給緊俏，使得 PCB 產品報價也跟著提高，特別是在 ABF 載板更是明顯。第二，隨著終端產品規格不斷地升級，PCB 的使用量也會跟著提升，例如像是 5G 手機增加了封裝模組的數量，連帶也增加載板與軟板的使用量；或是電動車的設計需求，提升車用電子產品的數量，皆全面性地帶動 PCB 產品使用。第三，下游客戶為避免疫情再起或是運輸阻塞造成供應斷鏈，仍儘量維持 PCB 庫存水位，所以儘管終端市場疲軟，但對訂單的影響波動不大。

台灣 PCB 廠商產值趨勢

	2020 Q4	2020	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2021	2022 Q1(e)	2022(e)
產值 (億新台幣)	2,123	6,963	1,734	1,823	2,214	2,407	8,178	1,925	8,711
Q/Q	14.2%	--	-18.3%	5.1%	21.4%	8.7%	--	-20.0%	--
Y/Y	12.6%	5.1%	26.7%	13.1%	19.1%	13.4%	17.5%	11.0%	6.5%

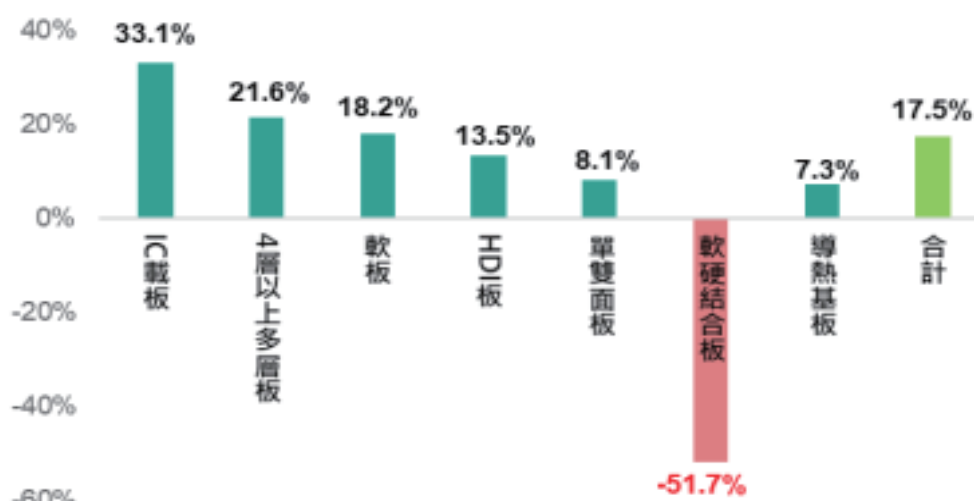
	2020 Q4	2020	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2021	2022 Q1(e)	2022(e)
產值 (百萬美金)	7,377	23,609	6,108	6,513	7,943	8,743	29,308	6,987	31,447
Q/Q	17.0%	--	-17.2%	6.6%	22.0%	10.1%	--	-20.1%	--
Y/Y	19.4%	10.2%	34.5%	20.9%	26.0%	18.5%	24.1%	14.4%	7.3%
匯率	28.94	29.49	28.39	27.99	27.87	27.53	27.90	27.55	27.70

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(2022/02)

綜合 2021 年結算，TPCA 最新資料顯示，台灣 PCB 產品的成長表現，載板成長幅度最高，年成長率 33.1%，其餘成長表現優於平均水準的還有多層板（年成長 21.6%）以及軟板（年成長 18.2%）。

IC 載板因高階運算晶片、智慧手機應用處理器與高速記憶體帶動先進製程需求暢旺，特別是在 ABF 載板部分，如今 ABF 載板的面積更大、層數更多，市場上對於 ABF 載板產能的需求呈現倍數成長，因此各家載板廠皆積極投入資本支出、擴充現有載板產能以滿足市場需求。例如台灣載板三雄之一的欣興，2021 年已四度追加資本支出預算達新台幣 362.21 億元，全力擴充 ABF 產能。看準載板的龐大商機，不只是專攻載板的廠商在擴充產能，傳統的 PCB 大廠也看好載板的高利潤紛紛加入生產行列，例如軟板大廠臻鼎也計畫於大陸深圳、大陸秦皇島分別投資 ABF 載板與 BT 載板。

2021 台灣 PCB 產品營收年成長率



資料來源：TPCA；工研院產科國際所(2022/02)

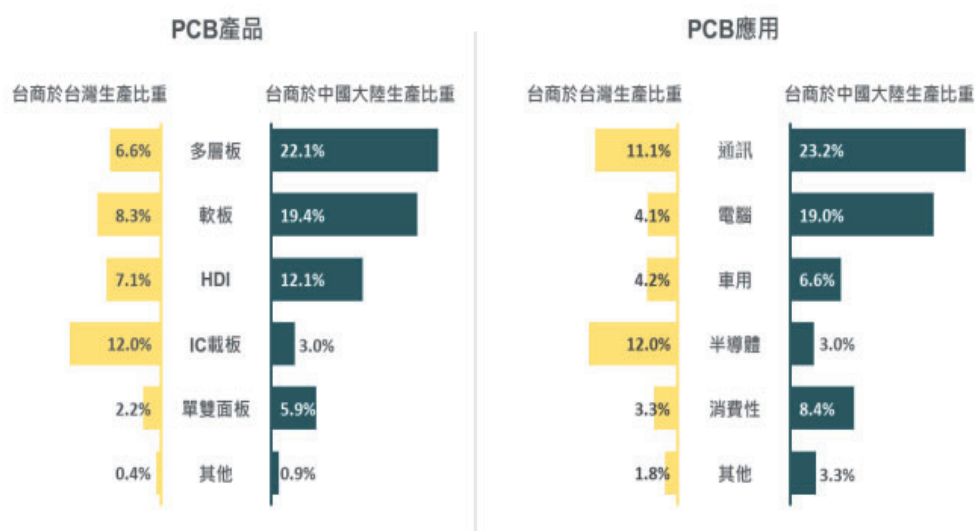
若以生產地來分析，由於台商於中國大陸生產比重高，在當地已形成龐大的產業聚落，不過近期台商在選擇不同產品的生產地時也開始有不同的策略。以 TPCA 最新報告顯示，2021 年第四季台商在中國大陸的產值比重為 63.9%。以 2021 全年統計比較台商在兩岸的產品結構差異，載板是台商在台

生產的最大宗產品，占總產值 12%，顯見載板是台商在台發展之核心產品。而台商在中國大陸生產的最大宗產品為多層板，占總產值 22.1%，其次為軟板(19.4%)及 HDI(12.1%)。

另一方面在應用市場部分，台商在台主要的 PCB 應用為半導體應用，占總產值 12.0%，其次是通訊應用(11.1%)；而台商在中國大陸主要的 PCB 應用則為通訊應用，占總產值 23.2%，其次是電腦應用(19.0%)。

半導體是所有科技發展與智慧應用的基礎與核心，而載板是 PCB 產品中與半導體產業連動性最高的產品，其技術層面與市場趨勢近年來相對領先。由於高階產品的複雜度較高，台商主要 IC 載板的製造與研發仍保留在本地，並未像其他 PCB 產品以中國大陸為製造中心，整體而言，台灣 PCB 廠藉由串接半導體產業來推動載板技術發展，並以載板為中心擴散相關供應鏈，可預見未來將以此持續引領整體產業往高階高值化發展，打造強韌的產業鏈生態。

2021 台商於兩岸產品與應用市場結構分布



註：數字為該類別產值占整體產值的百分比

資料來源：TPCA；工研院產科國際所(2022/02)

展望 2022 台灣電路板市場，預期載板市場將不受淡旺季的影響，市場持續供不應求，且產能將不斷開出；多層板則受到電腦與車電產品銷售趨緩，動能減弱；軟板主要由 iPhone 以及其他 Apple 產品提供成長動能；而 HDI 將受惠整體手機市場增溫，預期將有不錯的成長表現。整體而言，TPCA 預估 2022 年台灣 PCB 產值為 8,711 億新台幣，年成長率 6.5%，可能影響台灣 PCB 產業未來表現的正負面因素如下：

a.正面因素

- ◎載板廠 2022 年預計仍積極擴廠，新產能陸續開出。
- ◎5G 手機將持續擴大滲透率，隨著手機規格升級有助於電路板產品使用量與單價提升。
- ◎在國際碳中和的環保浪潮以及美中歐的獎勵政策支持下，電動車出貨將持續增加，車用電子產品使用數量增加，有助於電路板量與價的提升。
- ◎在 5G、AIoT 與 HPC 等需求推動下，預期伺服器將有強勁的成長表現。

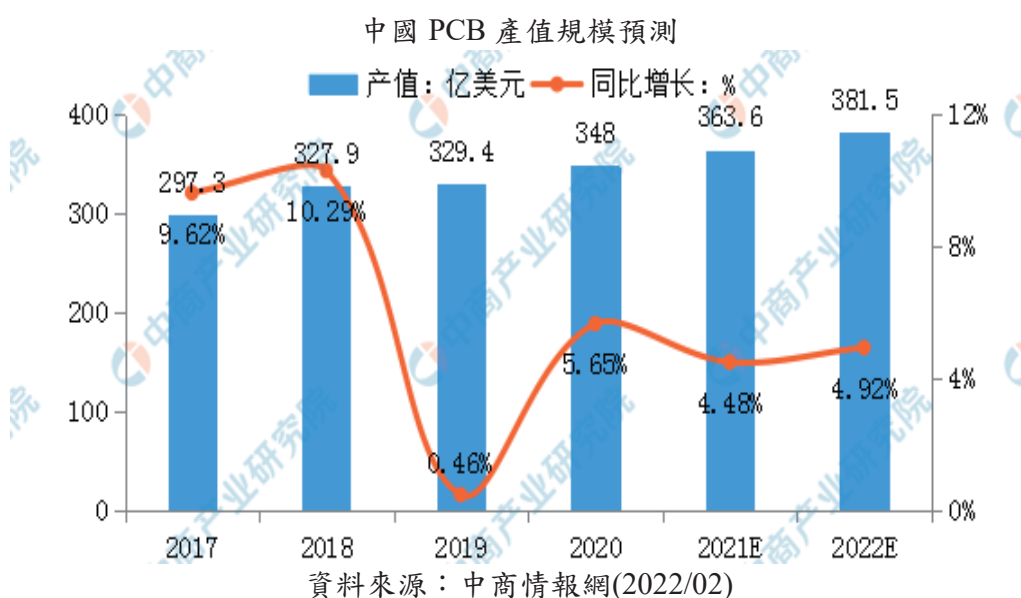
◎其他新興應用發展，例如 Mini LED 背光應用陸續導入終端產品、低軌衛星全球覆蓋率提升且汰換率高等，對電路板市場產值與技術發展亦有正面驅動。

b. 負面因素

- ◎全球通膨持續發燒，預期會影響消費者信心。
- ◎半導體零組件持續缺料，將抑制終端產品出貨動能。
- ◎個人電腦、筆電以及平板則因疫情趨緩而需求降低。
- ◎中國能源政策等不確定因素，將不利於台商在中國生產。
- ◎地緣政治衝突造成國際局勢不穩定。

C. 中國印刷電路板產業

2021 年中國 PCB 產值達 363.6 億美元，未來 PCB 行業仍將維持較高速的增長，預計在 2022 年可達到 381.5 億美元，年成長 4.92%。PCB 行業產值增長迅速，中國已成為全球 PCB 生產製造中心。



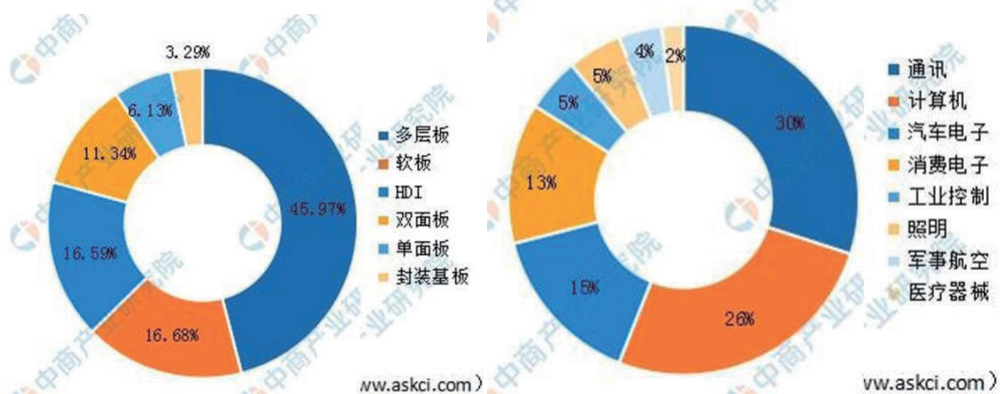
中國印刷電路板行業內，企業分高、中、低三個層面，中高端由外資、港資，台資、少數中資國有企業主導。從地區分佈來看，目前中國 PCB 產業已經基本形成了穩定的產業集群，PCB 企業主要分佈在珠三角、長三角和環渤海等電子行業集中度高、對基礎元件需求量大並具備良好運輸條件、以及水和電條件充足的區域。其中主要的內資 PCB 供應商，例如深南電路近期募資 25.5 億元，主要用於高階倒裝晶片 IC 載板產品製造專案；興森科技將投資約 60 億元建設月產能為 2000 萬顆的 FCBGA 封裝基板智慧化工廠。顯見中資企業積極擴產的同時將繼續帶動中國未來印刷電路板行業向國內轉移的趨勢，Prismark 也預計 2025 年中國印刷電路板產業產值將達到 460.4 億美元，2020 至 2025 年複合成長率 5.6%。

2021 年中國大陸 PCB 產業企業區域分佈



產品結構方面，目前多層板在中國 PCB 產品中占比最大，達 45.97%，遠超其他產品；其次是軟板，占比達 16.68%；HDI 占比為 16.59%。此外，雙面板、單面板、封裝基板的占比分別為 11.34%、6.13%、3.29%。下游應用市場占比方面，中國 PCB 在通訊、電腦領域的應用占比最大，分別達到 30%、26%。其次，汽車電子、消費電子的占比分別為 15%、13%。電子終端產品的不斷創新和發展促進著市場上新型電子產品不斷出現，有益於印刷電路板行業的平穩發展。而新能源汽車、伺服器、IC 載板、Mini LED 等新興應用的發展則是產業成長的動力。

中國印刷電路板產品結構與應用結構占比



展望 2022 年中國地區 PCB 產業的利多因素：首先，「十四五」政策透過培育先進製造業集群，推動積體電路、航空航天、船舶與海洋工程裝備、機器人、先進軌道交通裝備、先進電力裝備、工程機械、高端數控機床、醫藥

及醫療設備等產業創新發展，來促進印刷電路板行業的發展。第二，原材料價格波動趨穩，電路板的材料以銅箔基板(CCL)占比最高，而銅箔基板的三大原材料包含銅箔、電子級玻纖布、環氧樹脂，隨著三大原材料價格波動逐漸趨穩，印刷電路板行業盈利能力有望改善。第三，印刷電路板的下游應用領域愈發廣泛，尤其是在汽車電子領域，隨著自動駕駛技術和新能源汽車的發展，車用印刷電路板將迎來發展的黃金期，且相較於傳統燃油車，新能源汽車的電池、電機和電控三大核心系統增加了對印刷電路板的需求。中國多年來一直是全球最大汽車市場，根據 Prismark 預測，2024 年全球車用印刷電路板產值有望達到 88 億美元，中國也可望繼續放大車用 PCB 市場。

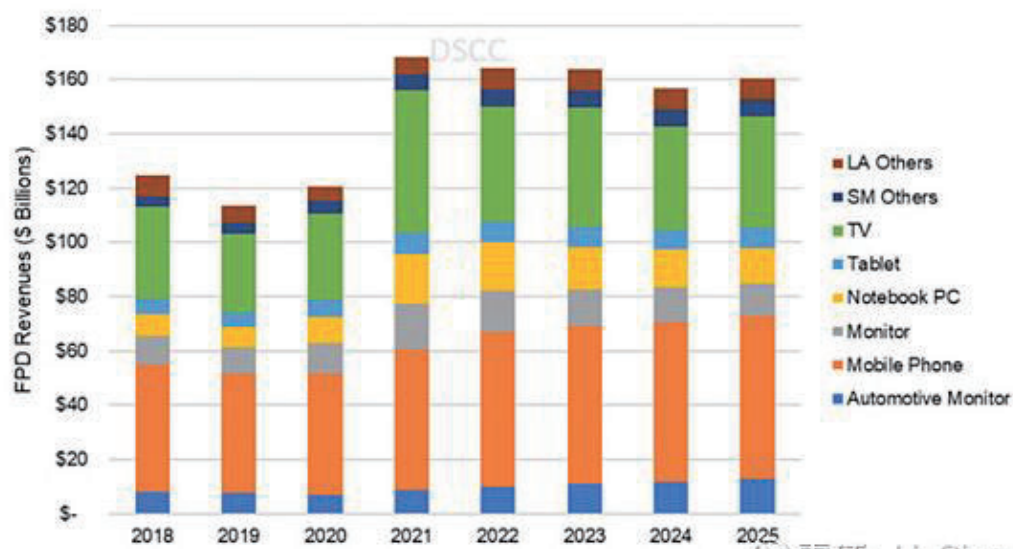
(2)平面顯示器(FPD)產業

A.全球平面顯示器產業

調研機構 DSCC 報告指出，2021 年全球平面顯示器總收入為 1680 億美元，年增 39%。2021 年的成長得益於持續強勁的顯示器需求和 LCD 大尺寸面板價格的上漲。

以不同應用分別來看，手機(Mobile Phone)在近年來維持最高的收入貢獻，但隨著電視面板價格的大幅上漲以及螢幕尺寸的增加，電視顯示器收入將在 2021 年躍居第一，達到 526 億美元，其中涵蓋 OLED 和 LCD 電視面板。其他應用方面，如監視器(Monitor)、筆記型電腦(NB)和平板電腦(Tablet)的收入預計將分別增長 48%、84%和 35%，總計達到 430 億美元。

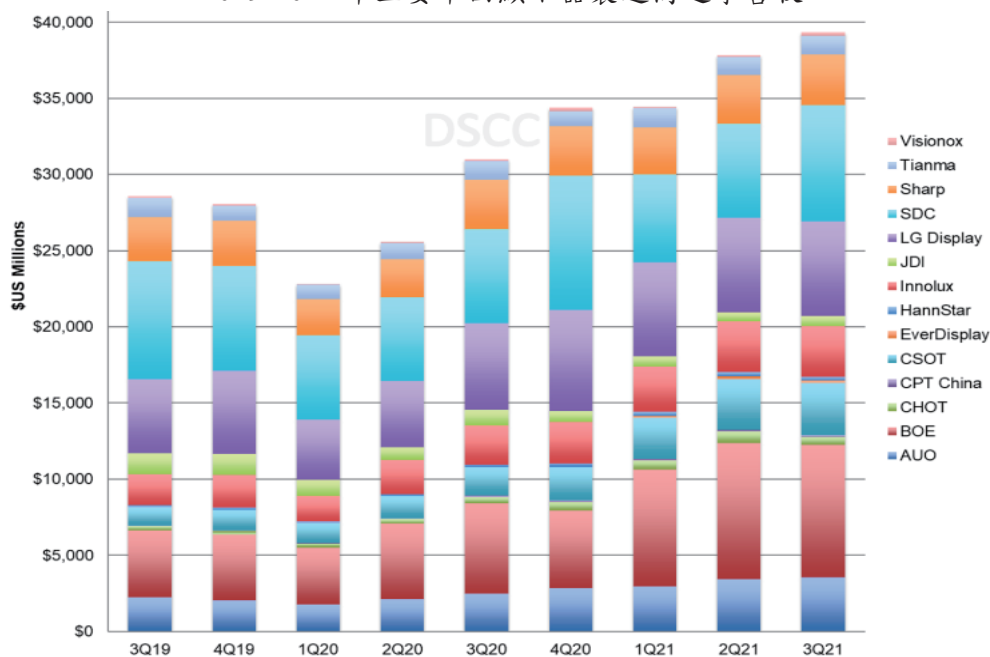
全球平面顯示器營收-依應用分類



資料來源：DSCC Quarterly FPD Forecast Report (2021/07)

目前全球的顯示器製造商當中，中國的京東方於 2021 年第一季開始反超韓國顯示器龍頭三星(SDC)和樂金(LGD)，穩坐市場份額最高，DSCC 進一步預估 2025 年京東方在 LCD 面板市占率將達到 28%。2021 年第三季京東方營收達 87 億美元；三星的營收季增 25%，市占率增加到近 20%；樂金的營收表現持平，市占率下降到 16%。其他市占率在 8%至 9%的四家公司分別是友達(AUO)、群創(Innolux)，華星(CSOT)和夏普(Sharp)，每家公司的收入都在 33 億美元至 36 億美元之間。

2019-2021 年主要平面顯示器製造商逐季營收



資料來源：DSCC Supply Chain Report (2021/11)

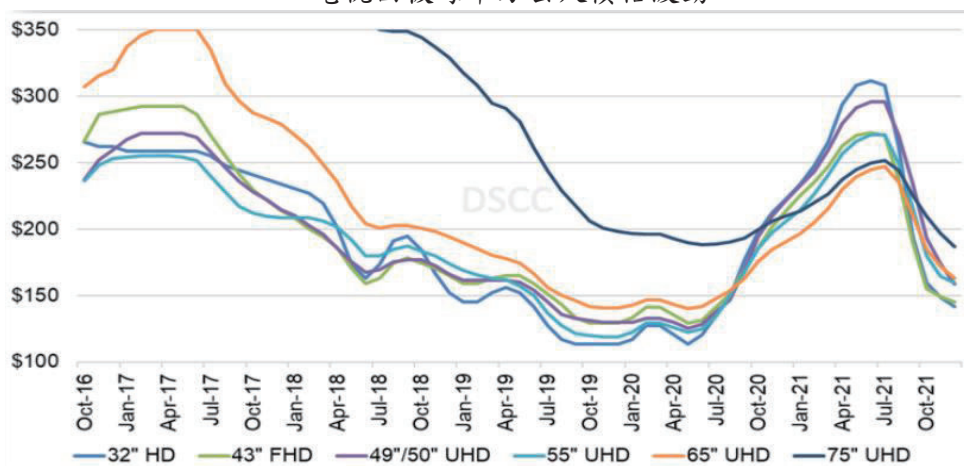
綜觀目前趨勢，電視面板可望佔據未來顯示器市場應用大宗，另一方面 NB 面板則憑藉技術含量可具備較高利潤，為未來顯示器市場發展新星，兩大應用未來發展走向簡述如下：

a. 電視面板

2021 年上半年的 LCD 電視面板價格受到疫情影響使得面板需求爆發，加上玻璃與 DDIC 缺貨，導致面板價格史無前例的提升。隨著時間的推移，供給不斷的成長也使市場轉向產能過剩。加上北美市場由於上半年的面板價格提升帶動電視售價提高，也對需求面造成影響。最後導致電視面板價格在下半年有明顯回落的情形，三星(Samsung)、TCL、海信、索尼(Sony)等主要電視廠商也都陸續下調了銷售目標。

電視面板價格在 2020 年 5 月起歷經一年的快速的漲價後，直到 2021 年 6 月價格開始一路下探。其中小尺寸面板的價格波動更大，如 32 吋面板在這段期間漲跌幅最極端，而大尺寸的價格波動則相對較為平緩。

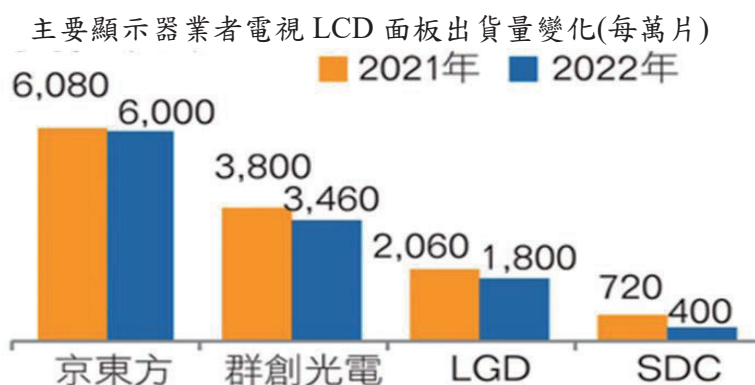
LCD 電視面板每平方公尺價格波動



資料來源：DSCC (2021/12)

Omdia 預測指出，2022 年電視用 LCD 面板出貨量將達到 2.54 億片，年減 2%；而電視用 OLED 面板出貨量有望達 1,000 萬片，年增 25%。目前面板製造商保守看待 2022 年電視用 LCD 面板的需求，正逐步將電視用 LCD 面板事業轉換為 IT 用面板事業，估計電視用 LCD 面板出貨量在 2019 年後將連跌 4 年。

近年 SDC、LGD 也大幅減少生產 LCD 電視面板。SDC 自 2021 年決定撤出電視用 LCD 面板事業，傳將在 2022 年內完全停產電視用 LCD，轉而集中發展 QD-OLED。LGD 也正在持續減少電視用 LCD 面板產量，並將事業重心轉向 OLED 面板。展望 2022 年，電視用 LCD 面板出貨量預計將持續減少，相反地，新一代電視用 OLED 面板出貨量則可望增加。



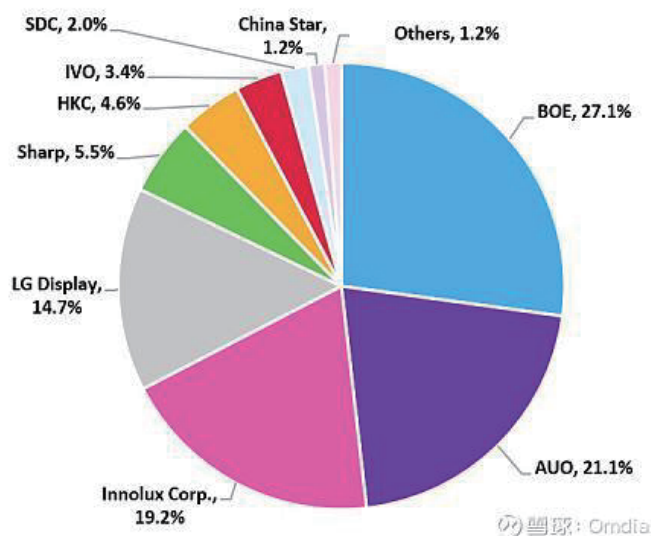
註：2022年數值為生產規劃

資料來源：Omdia、DIGITIMES 整理 (2022/02)

b.NB 面板

隨 IoT 物聯網趨勢，加上 2020 年 COVID-19 疫情帶來連續 2 年的筆記型電腦需求大爆發，全球筆電和平板電腦面板銷售金額從 2019 年的 146 億美元增加到 2021 年的 280 億美元，其中 NB 面板占比顯著大幅提升。2021 年全球 NB 面板出貨份額，京東方以 27.1% 居首，其他中國面板供應商市佔率皆遠遠落後於臺灣(友達 AUO、群創 Innolux)和南韓(樂金 LGD)供應商。

2021 年筆電面板出貨量份額



資料來源：Omdia (2021/12)

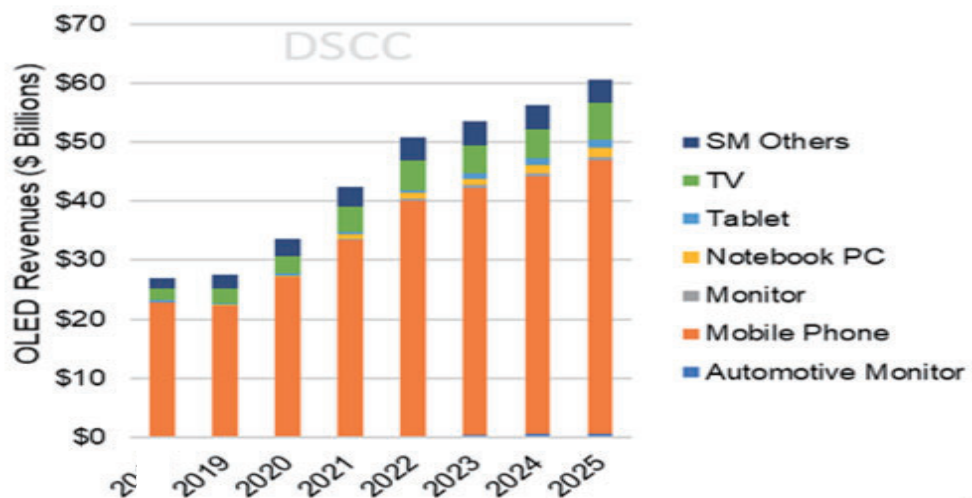
進入 2022 年，供需環境更為詭譎多變，人們雖逐漸習慣與疫情共存，但料件及運輸費用持續上升帶來的通膨效應、教育市場需求不振，及消費市場高峰已過等因素下，具 TrendForce 預估，2022 年上半年受品牌庫存調整影響，將不利 NB 面板出貨表現與價格走勢；下半年品牌廠對於筆電整機銷售計劃仍積極，加上 NB 面板價格下滑將減輕品牌整機的成本壓力，預期品牌廠在旺季的銷售表現仍值得期待，同時由於 NB 面板利潤仍優於監視器和電視面板，故面板廠仍想增加 NB 面板供給，助益 NB 面板拉貨動能可望回溫。綜上所述，目前預估 2022 年 NB 面板出貨量將可達 2.65 億片。

目前在顯示器市場各式製程中，TFT-LCD 已發展成熟並在各尺寸上都具有成本優勢，不過受限於非自發光顯示機制，導致 LCD 須搭載背光模組做使用，在體積、耗電、對比度與撓曲性都會受到限制。而隨著科技的日新月異，新世代顯示技術發展出可自發光的 OLED 面板，其具備可撓性、輕薄、低功耗的特色，可大量應用於手機與電視上。另外還有 Mini LED 面板，可以達到更好的畫質與呈色效果，目前多應用於電視、平板以及高階的 NB 電腦上。OLED 與 Mini LED 面板將為近期可期待的新型顯示器技術：

c. OLED 滲透率增加

根據 DSCC 的資料顯示，2021 年 OLED 收入達到 430 億美元，年增 26%。近年來 OLED 在智慧手機、電視和其他應用中的滲透率不斷提高，尤其智慧型手機已由 OLED 面板主導。預估 2025 年 OLED 於各應用之整體收入將成長至 610 億美元，且隨著 OLED 收入占比越來越大，預估 LCD 的收入貢獻將在 2023 年倒退到 1000 億美元。

OLED 面板營收-依應用分類

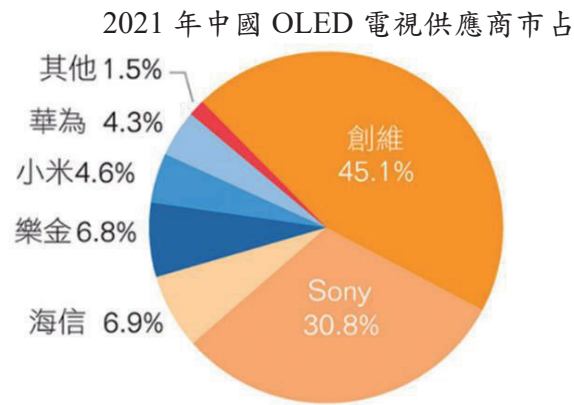


資料來源：DSCC Quarterly FPD Forecast Report (2021/07)

市調機構 Omdia 預測，2021 年 OLED 大尺寸電視面板出貨量達 830 萬台，年增幅度約 86%。另方面，中小尺寸 OLED 領域則擴大應用至 NB、平板電腦、遊戲機等終端產品中，預估 2024 年中小尺寸 OLED 市場也可望擴大至 390 億美元。綜觀全球 OLED 市場，於電視等大尺寸 OLED 領域中，LGD 市占率約高達 9 成，而在中小尺寸 OLED 領域中，SDC 則擁有 7 成左右的市占率。而中國京東方等顯示器業者也已正式打入 OLED 市場。

中國除了已囊括五成以上的 LCD 電視面板出貨量，近年更跨足到高世代顯示技術領域，而隨小米等廠商加入 OLED 電視戰局，市場預估 OLED

電視在中國高階市場占比有望迅速擴大。如以單一國家而言，中國雖是全球最大電視市場，但中國 OLED 電視僅占整體電視市場的 4~5%，未來仍有不少成長空間。市調機構 Omdia 預測指出，中國的 OLED 電視銷量，將從 2021 年的 26 萬台，增至 2025 年的 80 萬台。目前中國電視業者創維 OLED 電視銷量快速增加，2021 年創維以 45.1% 市占率位居榜首，Sony 以 30.8% 市占率排名第二，海信則以 6.9% 市占率排名第三。



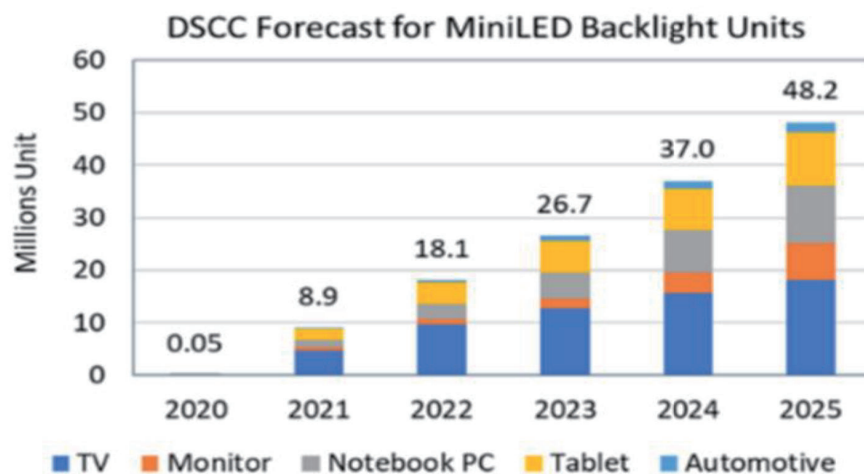
資料來源：Omdia；DIGITIMES 整理(2021/09)

d. MiniLED 出貨量攀高

Mini LED 可以分為直顯示和背光式，背光式是目前 Mini LED 的主流應用，由於 Mini LED 背光成本是同尺寸 OLED 的 60%-80%，因此供應商只需對現有設備進行升級，就能夠在相對較低成本的情況下實現高對比之產品升級。

市調機構 UBI Research 預測，2021 年 Mini LED 電視銷售量，占全球高階電視市場的 35.8%，預估 2024 年占比提升至 54.1%。隨著三星和中國品牌推出帶有 Mini LED 背光源的液晶電視，Mini LED 技術在 2021 年獲得了較快速發展。DSCC 的分析也顯示，Mini LED 背光應用總出貨量將從 2021 年的 890 萬台增加至 2022 年的 1,810 萬台，預測 2025 年總出貨量將超過 4,800 萬台。其中電視、平板和 NB 電腦為 Mini LED 背光的主要三項應用。

全球 Mini LED 背光分類應用出貨量預測



資料來源：UBI Research；DIGITIMES；DSCC；東吳證券研究所(2021/01)

展望 2022 年，Omdia 預計 2022 年將持續出現面板供過於求的情況。原因包括中國不斷擴充新產能、疫情後面板需求的減少、非面板零件的短缺和物流問題等皆導致 2022 年第 1 季度面板價格出現持續下降，但隨著第 2 季開始，由於 FIFA 世界盃的推廣銷售，預估面板需求將逐步增加，電視面板價格也將反彈。產能轉移與結構調整方面，將有更多的面板廠商計畫將其較低世代線工廠中額外的 LTPS/ TFT LCD 產能轉移到高附加價值面板生產上，例如中國面板廠商已經在 8.5 代線和 8.6 代線工廠將 a-Si TFT LCD 產能轉移至生產筆記型電腦面板等，顯見顯示器市場應用份額移轉與高值化將為未來趨勢。

(3) 半導體 (Semiconductor) 產業

A. 全球半導體產業

根據世界半導體貿易統計組織(WSTS)預估，全球半導體 2021 年產值達 5,530 億美元，年成長率 25.6%。2021 年半導體市場並未受到新冠病毒造成的負面影響，反而加大消費者的需求，推動各產品類別兩位數的成長，除了光電器件以外，記憶體、類比 IC、邏輯 IC 分別成長 34.6%、30.9%、27.3%。展望 2022 年，全球半導體將成長 8.8%，產值達 6015 億美元。再以區域別來分析，2021 年各地區也都有雙位數的成長，尤其是在亞太地區成長 26.7%，增幅最高。其他地區增幅排名為歐洲 25.6%、美國 24.6%、日本 19.5%。

美中科技戰與疫情演變，均使得歐美國家意識到當地半導體製造產能的不足，且高度仰賴台灣或亞洲的供應，故 2021 年美方已立法增列半導體產業相關獎勵條款，2022 年並規劃 520 億美元資金將挹注半導體上中下游供應鏈的投資。歐盟也在 2022 年 2 月宣布《歐洲晶片法案》，投資 491 億美元以提高歐洲晶片自製比重。

除了美歐之外，其餘包括日本、韓國、中國、印度、台灣等國也不斷強調在自身國家建立半導體完整供應鏈的重要性。例如日本規劃 2,000 億日圓支持半導體製造業，期望車用和其他領域的功率半導體 2030 年市占率可達 40%；韓國方面則是有系統半導體願景及策略、10 年投入 4,500 億美元發展 K-半導體戰略等措施，主要是為了有效降低對於記憶體產品的過度依賴；中國則祭出國家積體電路產業投資基金二期、新基建、科創板、新時期促進集成電路產業與軟體產業高品質發展等若干政策，第三代半導體材料亦將列入十四五規劃；印度則推出半導體和顯示器製造生態系統發展計劃，支出約 100 億美元用於在印度發展永續半導體和顯示器製造；台灣方面，政府陸續祭出領航企業深耕研究計畫、半導體先進製程中心等規劃，期望將台灣半導體產值由 2020 年的 3.20 兆元拉升至 2025 年 5 兆元的目標。

全球半導體產值

Fall 2021	Amounts in US\$M			Year on Year Growth in %		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Americas	95,366	118,835	131,084	21.3	24.6	10.3
Europe	37,520	47,126	50,467	-5.8	25.6	7.1
Japan	36,471	43,581	47,621	1.3	19.5	9.3
Asia Pacific	271,032	343,419	372,317	5.1	26.7	8.4
Total World - \$M	440,389	552,961	601,490	6.8	25.6	8.8
Discrete Semiconductors	23,804	30,100	32,280	-0.3	26.4	7.2
Optoelectronics	40,397	43,229	45,990	-2.8	7.0	6.4
Sensors	14,962	18,791	20,913	10.7	25.6	11.3
Integrated Circuits	361,226	460,841	502,307	8.4	27.6	9.0
Analog	55,658	72,842	79,249	3.2	30.9	8.8
Micro	69,678	79,102	83,980	4.9	13.5	6.2
Logic	118,408	150,736	167,396	11.1	27.3	11.1
Memory	117,482	158,161	171,682	10.4	34.6	8.5
Total Products - \$M	440,389	552,961	601,490	6.8	25.6	8.8

Note: Numbers in the table are rounded to whole millions of dollars, which may cause totals by region and totals by product group to differ slightly.

資料來源：WSTS Semiconductor Market Forecast (2021/11)

IC Insights 最新調查報告顯示，2021 年全球共計 17 家半導體大廠營收超過百億美元，其中受惠於 DRAM、NAND 快閃記憶體市場在 2021 年呈現強勁成長，三星已超越英特爾成為全球營收最高的第一大半導體廠，台積電則以晶圓代工位居第三。

該 17 家大廠中，總部位於美國的有 9 家供應商、歐洲 3 家、台灣和韓國各 2 家以及日本的 1 家。其中包含，六家 IC 設計公司（高通、英偉達、博通、聯發科、AMD 和蘋果）和一家純代工廠（TSMC）。總體而言，與 2020 年相比，大型供應商 2021 年的銷售額預計將年成長 26%。其中四家公司（AMD、聯發科、輝達和高通）今年的銷售年成長將超過 50%，而英特爾則呈現負 1% 的萎縮情形。

2021 年全球半導體廠商排名

Semiconductor Companies with >\$10 Billion in Sales in 2021F

2021F Rank	2020 Rank	Company	Headquarters	2020 Total IC	2020 Total O-S-D	2020 Total Semi	2021F Total IC	2021F Total O-S-D	2021F Total Semi	2021/2020 % Change
1	2	Samsung	South Korea	58,555	3,298	61,853	78,850	4,235	83,085	34%
2	1	Intel	U.S.	76,328	0	76,328	75,550	0	75,550	-1%
3	3	TSMC (1)	Taiwan	45,572	0	45,572	56,633	0	56,633	24%
4	4	SK Hynix	South Korea	26,094	981	27,075	35,628	1,639	37,267	38%
5	5	Micron	U.S.	22,542	0	22,542	30,087	0	30,087	33%
6	6	Qualcomm (2)	U.S.	19,357	0	19,357	29,136	0	29,136	51%
7	8	Nvidia (2)	U.S.	14,659	0	14,659	23,026	0	23,026	57%
8	7	Broadcom Inc. (2)	U.S.	15,941	1,803	17,744	18,864	2,099	20,963	18%
9	12	MediaTek (2)	Taiwan	10,985	0	10,985	17,551	0	17,551	60%
10	9	TI	U.S.	12,731	843	13,574	15,889	1,015	16,904	25%
11	15	AMD (2)	U.S.	9,763	0	9,763	16,108	0	16,108	65%
12	11	Infineon	Europe	7,542	3,683	11,225	9,113	4,503	13,616	21%
13	10	Apple* (2)	U.S.	11,440	0	11,440	13,430	0	13,430	17%
14	14	ST	Europe	6,804	3,374	10,178	8,400	4,174	12,574	24%
15	13	Kioxia	Japan	10,553	0	10,553	12,132	0	12,132	15%
16	17	NXP	Europe	7,582	809	8,391	9,711	1,004	10,715	28%
17	19	Analog Devices (3)	U.S.	7,722	405	8,127	9,575	504	10,079	24%
Top-25 Total				364,170	15,196	379,366	459,683	19,173	478,856	26%

(1) Foundry

(2) Fabless

(3) Includes acquired company's sales in 2020 and 2021 results.

Source: Company reports, IC Insights

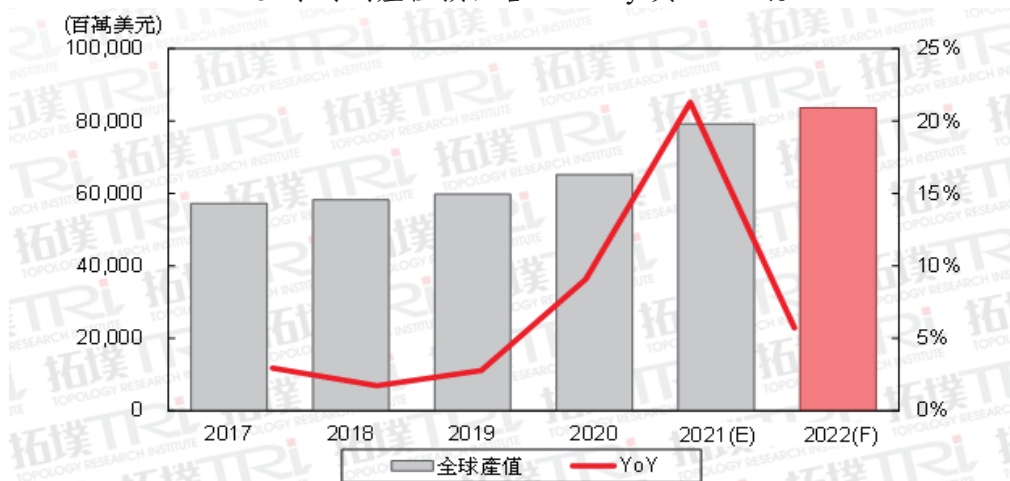
*Custom devices for internal use.

資料來源：IC Insights Semiconductor Companies Forecast (2021/12)

聚焦半導體封測產業，國際半導體產業協會（SEMI）預估，2022 年全球半導體封測市場規模可到 800 億美元，較 2021 年成長 5% 左右。目前封測產業所需之上游晶片及封裝載板的缺貨狀況短期內難有改善，加上 2021 年 9 月

底中國大陸江蘇、浙江及廣東等地受到能耗雙控的限電影響，導致部分封測大廠產能利用率略為下滑。不過，隨著部分業者改以無載板封裝，並將相關受波及產能轉移後，影響程度相對輕微。

全球封測產值預估含 Foundry 與 IDM 廠



資料來源：拓璞產業研究院；國際半導體協會 SEMI (2021/12)

TrendForce 資料顯示，2021 年第 3 季全球前十大封測業者營收達 88.9 億美元，年增 31.6%。其中台灣封測廠商佔比超過一半，顯見台灣於全球封測市場重要性，主要台廠未來皆持續規畫往 5G、IoT 及 AI 等終端應用市場擴張、先進封裝技術的強化為兵家必爭。中國大陸封測巨頭江蘇長電、通富微電及天水華天等，則持續受惠於中國大陸國產替代生產目標，加大 5G 手機、基地台、車用與消費性電子等終端產品封測供給，拉抬相關業者營收

2021 第三季全球前十大封測業者營收排名(百萬美元)

排名	公司	3Q20營收	3Q21營收	3Q21市占率	3Q21營收年增率
1	日月光	1,520	2,148	24.2%	41.3%
2	安靠	1,354	1,681	18.9%	24.2%
3	江苏长电	982	1,252	14.1%	27.5%
4	矽品	897	1,036	11.7%	15.6%
5	力成	647	802	9.0%	24.0%
6	通富微电	398	636	7.2%	59.8%
7	天水华天	319	502	5.6%	57.6%
8	京元电	251	323	3.6%	28.5%
9	南茂	194	257	2.9%	32.5%
10	碩邦	197	255	2.9%	29.5%

注一、为日月光投控封装与测试占比营收，并扣除矽品营收后之数值
注二、市占率以前十大封测厂营收占比为主

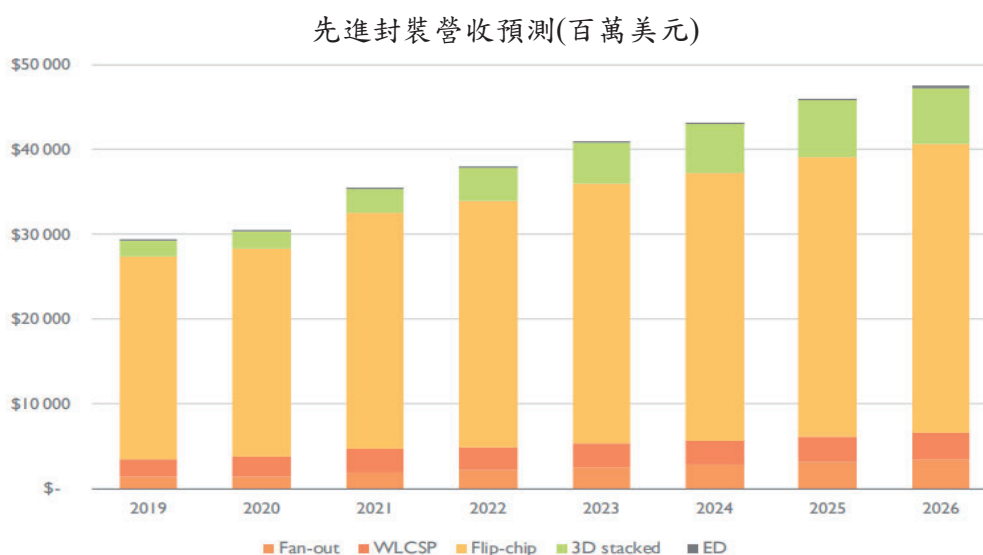
单位：百万美元

資料來源：TrendForce (2021/11)

由於半導體製程受到物理上的限制，突破的難度較高，因此使先進封裝成為 IC 製造商或 OSATs 廠較低成本的突破口，以異質整合與堆疊技術來因應製程微縮極限與高製造成本的挑戰。根據 2021 年 10 月 Yole 公布的報告，2020 年先進封裝市場規模為 300 億美元，預估 2026 年先進封裝市場規模達 475 億美元，期間年複合成長率達 8%；傳統封裝市場規模預估 2026 年達 500 億美

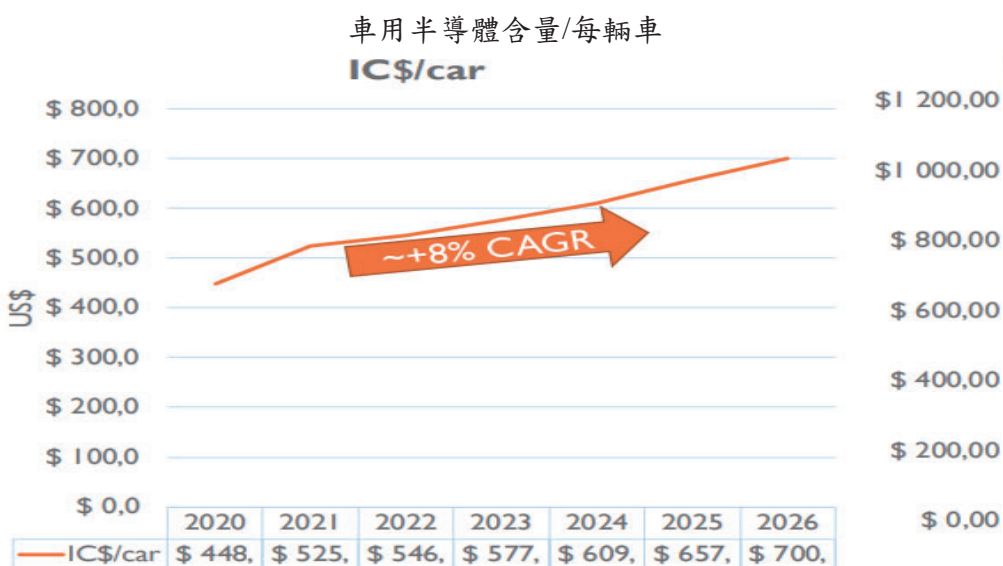
元，複合成長率 4.3%；整體封裝市場規模 2026 年可達 954 億美元。其中先進封裝在整個半導體市場中的占有率不斷增加，到 2026 年將占據市場近五成。

目前覆晶封裝(Flip-chip)仍是先進封裝中最主流的技術，不過隨者其他封裝技術的發展，覆晶封裝將從 2020 年約有 80% 的市占，2026 年下降到 72%。而 3D/2.5D 堆疊和扇外型(Fan-out)的封裝方式則是成長最快的技術平台，2020-2026 年複合成長率分別為 22% 和 16%，應用範圍也越來越廣泛。主要應用於手機的 WLCSP，2020-2026 年複合成長率 5%。受到電信基礎建設、汽車和手機的需求影響，嵌入式(ED)晶片封裝 2020-2026 年複合成長率 22%。



資料來源：Yole Développement (2021/09)

半導體的眾多應用當中，車用電子無疑是最受矚目、成長性備受期待的終端應用之一，根據 Yole 研究報告表示，汽車電子市場規模將以年複合成長率 12.4% 的增速，從 2020 年的 730 億美元，2026 年提升至 1470 億美元，相對帶動車用半導體用量不斷提高。根據 Yole 調研預估，每輛汽車半導體含量將以年複合成長率 8%，由 2021 年 525 美元增加至 2026 年的 700 美元，其中電動車的半導體含量更是燃油車的 3 至 5 倍。



資料來源：Yole Développement (2021/09)

展望 2022 年，世界半導體貿易統計組織（WSTS）預測，全球半導體產業 2022 年的營收額將成長至 6,015 億美元。以應用面來說，隨著 5G、AI、HPC、物聯網、汽車電子、化合物半導體等新興技術與應用發展，將驅動更多類型與數量的半導體元件需求成長，其中關鍵的半導體製程也在半導體龍頭大廠的努力下，不斷逼近物理極限，透過「製成端電晶體架構的改變」，以及「後段封裝技術或材料突破」等方式，持續達成提高效能、降低功耗及縮小晶片尺寸的目的。

半導體製程部分，台積電與三星將計畫於 2022 年下半年發表 3nm 製程節點。前者在 3nm 製程選擇延續自 1Xnm 以來所採用的鰭式場效電晶體架構 (FinFET)，三星則首先導入基於環繞閘極技術 (GAA) 的 MBCFET 架構 (Multi-Bridge Channel Field-Effect Transistor)。而後段封裝部分，由於製程端陷入摩爾定律的瓶頸下，有效提升良率的 Chiplet 封裝已成未來趨勢，採 Chiplet 封裝將使 ABF 載板層數與面積大幅增加、消耗更多產能，且伺服器與网通產品也將在資料傳輸量日益增加下，2022 年出貨量展望正向，根據 Omdia 的預估，至 2024 年 Chiplet 市場規模可達 58 億美金，2021 年至 2024 年之年均複合成長率可達 47.4%。

B. 台灣半導體產業

台灣半導體產業群聚效益高，擁有完整的半導體供應鏈，如台灣在晶圓代工為全球第一、IC 封測全球第一、IC 設計全球第二。根據 TSIA 的統計，2021 年台灣半導體產值達新臺幣 4.08 兆元，年增 26.7%，占全球半導體產值之 26.2%。預估 2022 年，台灣半導體產值將達到新台幣 4.81 兆元，年增 17.7%。其中，台灣半導體產業又以 IC 製造業為大宗。以 2021 年而言，IC 製造業產值為新台幣 22,289 億元，年增 22.4%，並占有 5 成以上產值貢獻；其次 IC 設計業之產值為新台幣 12,147 億元，年增 42.4%，約占 3 成的產值貢獻；IC 封裝業之產值為新台幣 4,354 億元，年增 15.3%，約占 1 成的產值貢獻；IC 測試業之產值為新台幣 2,030 億元，年增 18.4%，其產值貢獻則不到 1 成。

台灣半導體產業產值及占比

億新臺幣	2018	2018 成長率	2019	2019 成長率	2020	2020 成長率	2021	2021 成長率	2022(e)	2022(e) 成長率
IC 產業產值	26,199	6.4%	26,656	1.7%	32,222	20.9%	40,820	26.7%	48,062	17.7%
IC 設計業	6,413	3.9%	6,928	8.0%	8,529	23.1%	12,147	42.4%	13,848	14.0%
IC 製造業	14,856	8.6%	14,721	-0.9%	18,203	23.7%	22,289	22.4%	27,264	22.3%
晶圓代工	12,851	6.6%	13,125	6.6%	16,297	24.2%	19,410	19.1%	24,076	24.0%
記憶體與其他製造	2,005	23.7%	1,596	-20.4%	1,906	19.4%	2,879	51.0%	3,188	10.7%
IC 封裝業	3,445	3.5%	3,463	0.5%	3,775	9.0%	4,354	15.3%	4,750	9.1%
IC 測試業	1,485	3.1%	1,544	4.0%	1,715	11.1%	2,030	18.4%	2,200	8.4%
IC 產品產值	8,418	8.0%	8,524	1.3%	10,435	22.4%	15,026	44.0%	17,036	13.4%
全球半導體市場(億美元) 及成長率(%)	4,688	13.7%	4,123	-12.0%	4,404	6.8%	5,559	26.2%	6,046	8.8%

資料來源：TSIA；工研院產科國際所(2022/02)

與全球半導體發展趨勢相符，汽車電子也是未來帶動台灣產業成長的主要強勁動能之一，台灣廠商目前已經在車用市場上多有佈局。以車用半導體的封裝端來說，由於其製造流程必須合乎相關法規以及生產管理規範等，相

對而言最具特色與複雜性，且相較其他終端產品如智慧手機與筆電等，車用元件的封裝技術分布亦最為完整。

汽車電子化和電動車趨勢帶動車用晶片需求強勁且供不應求，隨著車用晶片緊缺狀態有望緩解，出貨量大幅增加，車用市場將帶動相關封測廠營運能看俏。相對後段封測台廠也積極擴充車用晶片封測產能，例如日月光車用晶片出貨量超過 30 億顆，打線封裝占比達 86%，晶圓級晶片尺寸封裝(WLCSP)占比約 5%，覆晶封裝(FC)占比約 9%，全球車用客戶超過 60 家，2021 年車用晶片營收可望年增 60%；同欣電為因應車用影像感測器(CIS)訂單攀升，2021 年起執行擴產計畫，月產能攀升至 1,000 萬顆，預計 2022 年車用 CIS 封裝將再擴增 30%；力成看好車用、工業 CMOS 影像感測器(CIS)市場發展潛力，並將 TSV(矽穿孔)技術導入 CIS 封裝，目前認證進度符合預期，竹科三廠預計 2022 年 CIS 產線開始運作；頤邦、南茂則受惠於汽車電子化將大幅提升車用 DDI 需求，未來電動車為主流趨勢，市場預估，假設全球 8,000 萬台電動車都配備三個螢幕，車用 DDI 每年市場規模至少 2.4 億顆起跳。

台灣封測廠布局車用概況

公司	現況與概況
日月光	目前車用業績占比約 5%至 6%，預期 2022 年占比可提升至 10%。
同欣電	目前車用業績占比約 4 成，其中車用 CMOS 影像感測元件(CIS)目前產能擴充幅度達 30%，2022 年預估擴充幅度再增加 30%。
力成	看好車用、工業 CIS 市場的發展潛力，將 TSV 技術導入 CIS 封裝，目前認證符合預期。
頤邦、南茂	市場預估，車用將大幅提升對面板驅動 IC(DDI)需求。

資料來源：中央社(2021/12)

在全球 IC 封測產業的回顧及異質整合趨勢發展上，工研院產科國際所表示，2021 年受惠於智慧型手機 4G 轉 5G 通訊效應、汽車電子強勁復甦及疫情下帶來居家工作/遠距教學等宅經濟效應發酵，雲端伺服器需求持續上升；同時電子終端產品如手機、電腦、電子手錶、手環等亦持續熱銷，使得半導體供應鏈產能呈現吃緊，帶動封測大廠大幅投入研發各種系統級異質整合技術，以滿足電子終端產品輕薄短小需求，期望能提高電子終端產品效能並降低耗電，以此帶動臺灣封測產業在未來異質整合封裝技術佈局能力，並提高國際晶片大廠下單臺廠之意願與商機。

展望 2022 年，台灣半導體產業在新的應用趨勢下，將會更加倚重對半導體發展的依賴，台灣有完整的半導體供應鏈，晶圓代工業務在全球市占率達六成，且四大代工分工清楚，市場預期晶圓代工產能在未來 2 年內稼動率將持續維持高檔。而台灣封測產業亦蓬勃發展動向，例如龍頭 OSAT 廠日月光控股以專業的代工規模與不亞於台積電的先進封裝技術，也獲得 IC 設計業者紛紛與之簽訂長約確保產能，封測產能利用率將維持高檔水位，整體台灣半導體未來布局正向、發展可期。

設備產業之發展

(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。

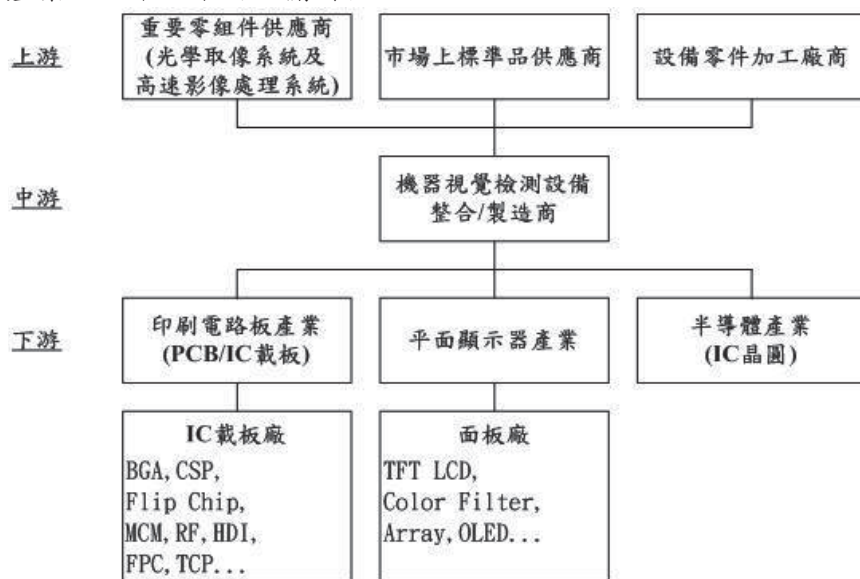
(3)設備功能多樣化

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

B. 輸送面：印刷電路板因應電子產品的日趨輕薄短小，以及軟性電路板的易於翹曲，在傳輸承載上，需擁有穩定精準之傳送功能，及創新高度張力控制傳動機構；TFT-LCD 玻璃基板尺寸朝向大型化發展，則著重大型化玻璃基板移載功能的開發；半導體晶圓則以其高精密度，針對出料/入料機構、移載手臂與載台平整度等皆需求高規格。

(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占且壟斷市場的局面。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年開始銷售至泰國及菲律賓，2020年銷售至德國...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110年度及截至111年3月31日止之研發費用分別為283,299仟元及57,670仟元。

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
110 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
	PCB 軟/硬板手動外觀檢查機
	RTR 在線式線路檢查機
	RTR 在線式檢孔設備
	TMT 檢測量測設備
	Mini LED 載板檢量測複合機

年度	研發成果
	IPQC 跨製程自主檢查模組
	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.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。

(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	110 年度	
	金額	%
內銷	1,125,661	40.75
外銷	1,636,692	59.25
合計	2,762,353	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相關高階檢測設備。目前國內外未有針對明確分類之市場占有率調查報告，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占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、新興、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。

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占率。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，估計其市場占有率仍低。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，本公司主打高階細線路PCB檢測設備，目前主要板廠已陸續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扇外型封裝等開發自動檢測設備，成光導入台灣一線封裝大廠體系，並挾帶產品優勢快速複製成功經驗，於兩岸進行銷售。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。在既有市場的占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，後勢預期強勁。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 載板及半導體產業景氣看好，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：

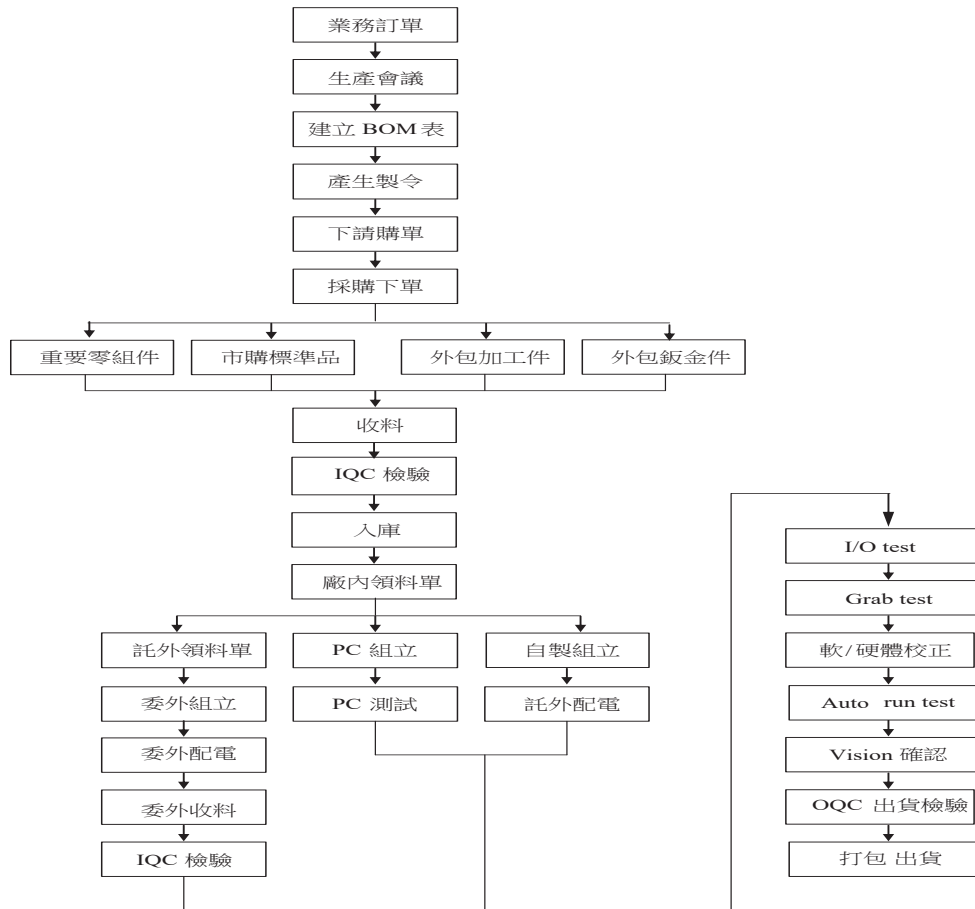
- a.利用銀行的資金彌補資金的需求。
- b.從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

(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
Flip Chip 自動光學檢測設備	IC 載板(Flip Chip)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
IPQC 跨製程自主檢查模組	PCB 跨製程智慧檢查
PCB 製程中自動光學檢測設備	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 在線/離線線路檢查設備	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	SLP 外觀瑕疵檢測
Mini LED 載板檢量測複合機	Mini LED 載板檢測量測
CWV 雷射銅面清潔機	雷射銅面瑕疵清潔
全板線寬線距量測機	2D 全板線寬線距量測
全板線寬線距線高量測機	2D/3D 全板線寬線距線高量測
COF Tape 卷對卷自動外觀檢查機	COF Tape 外觀瑕疵檢測
COF Chip 卷對卷自動外觀檢查機	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
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
Color Filter 彩色濾光片自動複檢系統	LCD 顯示器 Color Filter 自動複檢系統
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/玻璃區缺陷檢測
保護玻璃檢測設備	素玻璃、網印玻璃缺陷檢測
自動/半自動點燈檢測設備	API 自動/半自動點燈檢測
面板點燈檢測模組	模組段面板檢查模組
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
OD/膜厚/色度量測設備	In-Line / 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
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	109 年度				110 年度				111 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	130,848	11.38	無	B001	122,829	9.09	無	B001	34,659	8.29	無
	其他	1,018,640	88.62		其他	1,227,963	90.91		其他	383,659	91.71	
	進貨淨額	1,149,488	100.00			1,350,792	100.00			418,318	100.00	

變動說明：

本公司最近二年度僅一家進貨廠商金額達百分之十以上，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	109 年度				110 年度				111 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	649,718	28.21	無	A017	366,880	13.28	無	A020	69,823	16.06	無
2	A002	302,713	13.14	無	A003	297,961	10.79	無	A021	54,416	12.51	無
3	A020	99,786	4.33	無	A002	254,299	9.21	無	A003	48,697	11.20	無
4	A021	70,793	3.07	無	A020	175,773	6.36	無	A002	44,508	10.24	無
5	A017	-	-	無	A021	42,271	1.53	無	A017	38,346	8.82	無
	其他	1,180,478	51.25		其他	1,625,169	58.83	無	其他	179,022	41.17	
	銷貨淨額	2,303,488	100.00			2,762,353	100.00			434,812	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	109 年度			110 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
PCB/IC 載板/SEMI 檢測系統	註	213	398,242	註	322	740,948
LCD 檢測系統		138	810,015		122	570,632
其他		—	19,329		—	11,325
合計			1,227,586			1,322,905

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	109 年度				110 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
主要商品								
PCB/IC 載板/SEMI 檢測系統	86	405,474	125	472,100	152	850,606	170	748,937
LCD 檢測系統	54	318,330	86	1,009,160	41	217,538	81	851,409
其他		61,678		36,746		57,517		36,346
合計		785,482		1,518,006		1,125,661		1,636,692

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 111 年 5 月 10 日止
員工 人數	經理人員	24	24	24
	間接員工	326	370	367
	直接員工	47	46	53
	合計	397	440	444
平均年歲		35.64	36.62	35.95
平均服務年資		5.24	6.37	5.57
學歷 分布 比率 %	博士	0.25	0.45	0
	碩士	27.2	28.18	24.10
	大學(專)	71.54	70.23	74.32
	高中職	1.01	1.14	1.58

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，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 110 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	品質保證制度
外部教育訓練	製造業資材體系查核實務篇
外部教育訓練	管理心法帶人術
外部教育訓練	生產循環實務與稽核重點
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	7S管理實務
外部教育訓練	生產排程方法與面對缺料、急單、訂單變更、機台故障、品質問題如何做好重排程
外部教育訓練	各營業循環類型下，常見內控缺失態樣與案例分享
外部教育訓練	隱形資產的戰爭與保護--營業秘密及競業禁止
外部教育訓練	甲種職業安全衛生主管安全衛生教育訓練
外部教育訓練	防火管理人複訓
外部教育訓練	發行人證券商證券交易所會計主管初任進修班
外部教育訓練	商用英文會話
外部教育訓練	防火管理人員初訓
外部教育訓練	A.P.S.採購與供應從業人員基礎採購檢定班
外部教育訓練	ISO 27001：2013 資訊安全管理系統主導稽核員訓練課程
外部教育訓練	使用 ASP.NET Core MVC 設計跨平台網站開發 Part 1
內部教育訓練	ISO內部稽核教育訓練
內部教育訓練	半導體前瞻趨勢動態演講

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、資通安全管理：

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

1.資通安全風險管理架構

為提升資訊安全管理，本公司已成立資安專責單位，負責制定資安治理政策，監督資安管理運作情形，並每年至少一次向董事會報告資安治理情況。。

2.資通安全政策

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

- (2)目標：

A.確保本公司資訊作業能正確、完整、可用的持續營運。

B.確保本公司重要資訊之機密性，落實資料存取控制，資訊須經授權人員核可方能存取，不得逾越。

C.符合法令與法規要求。

3.管理方案

- (1)新進同仁須參與資訊安全教育訓練以提昇資訊安全防護之認知觀念，公司定期執行資訊安全宣導作業。
- (2)建立安全、可靠的資訊系統環境，使本公司業務得以永續經營。
- (3)重要資訊系統或設備應建置適當之備援或監控機制並定期演練，維持其可用性。
- (4)裝設有防火牆及其他相關資訊安全設備及必要的安全防護措施，以防止網路非法入侵、破壞或資料竊取。
- (5)同仁之個人電腦應安裝防毒軟體且定期確認病毒碼之更新，並禁止使用未經授權軟體。
- (6)同仁個人持有之帳號、密碼與權限應善盡保管與使用責任並定期換置。
- (7)設計適當之資訊安全事件的回應及通報程序，以能適當對資訊安全事件做立即反應，避免傷害擴大。
- (8)公司已每年定期進行資訊安全風險評估及資訊安全稽核作業，確保管理有效性並符合法令規範，故資安風險非屬公司重大營運風險，暫無投保資安險之需求。
- (9)為完整本公司資訊安全管理制度，除內部現有相關管理辦法外，公司於本年度亦規劃導入 ISO 27001 資訊安全管理系統及取得第三方驗證。

(二)列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

七、重要契約

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 111年3月31日 財務資料(註2)
		106年度 (註1)	107年度 (註1)	108年度 (註1)	109年度 (註1)	110年度 (註1)	
流動資產		3,040,536	2,989,983	3,076,093	2,932,382	3,090,348	3,410,773
不動產、廠房及設備		343,540	337,267	339,946	507,212	517,160	519,652
無形資產		4,817	3,653	3,046	2,364	3,254	2,959
其他資產		238,676	564,326	508,297	482,582	471,790	484,112
資產總額		3,895,229	3,895,229	3,927,382	3,924,540	4,082,552	4,417,496
流動負債	分配前	1,698,617	1,849,257	1,664,470	1,503,613	1,473,205	2,073,828
	分配後	1,821,555	2,028,809	1,844,022	1,743,016	(註3)	(註3)
非流動負債		81,243	74,503	131,244	214,794	192,087	174,505
負債總額	分配前	1,779,860	1,923,760	1,795,714	1,718,407	1,665,292	2,248,333
	分配後	1,902,798	2,103,312	1,975,266	1,957,810	(註3)	(註3)
歸屬於母公司業主之權益		1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,417,260	2,169,163
股本		614,687	614,687	614,687	614,687	598,507	598,507
資本公積		752,249	752,249	752,249	752,249	674,922	615,071
保留盈餘	分配前	485,621	656,175	875,175	952,190	1,177,154	985,236
	分配後	362,683	476,623	695,623	772,638	(註3)	(註3)
其他權益		(4,848)	30,912	(27,889)	(30,439)	(33,323)	(29,651)
庫藏股票		—	(82,554)	(82,554)	(82,554)	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,417,260	2,169,163
	分配後	1,724,771	1,791,917	1,952,116	1,966,730	(註3)	(註3)

註1：106~110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。

註3：俟民國111年股東常會後決議定案。

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				
	106 年度(註 1)	107 年度(註 1)	108 年度(註 1)	109 年度(註 1)	110 年度(註 1)
流動資產	2,906,502	2,850,919	2,888,840	2,768,694	2,962,364
不動產、廠房及設備	343,254	336,791	339,573	487,183	490,883
無形資產	4,817	3,653	3,046	2,364	3,254
其他資產	342,068	673,762	661,355	640,803	607,282
資產總額	3,596,641	3,865,125	3,892,814	3,899,044	4,063,783
流動負債	分配前	1,667,685	1,819,145	1,633,621	1,479,858
	分配後	1,790,623	1,998,697	1,813,173	1,719,261
非流動負債	81,247	74,511	127,525	213,053	191,722
負債總額	分配前	1,748,932	1,893,656	1,761,146	1,692,911
	分配後	1,871,870	2,073,208	1,940,698	1,932,314
歸屬於母公司業主之權益	1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,417,260
股本	614,687	614,687	614,687	614,687	598,507
資本公積	752,249	752,249	752,249	752,249	674,922
保留盈餘	分配前	485,621	656,175	875,175	952,190
	分配後	362,683	476,623	695,623	772,638
其他權益	(4,848)	30,912	(27,889)	(30,439)	(33,323)
庫藏股票	—	(82,554)	(82,554)	(82,554)	—
非控制權益	—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,847,709	1,971,469	2,131,668	2,206,133
	分配後	1,724,771	1,791,917	1,952,116	1,966,730

註 1：106~110 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：俟民國 111 年股東常會後決議定案。

(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 111年3月31日 財務資料(註2)
	106年度 (註1)	107年度 (註1)	108年度 (註1)	109年度 (註1)	110年度 (註1)	
營業收入	2,806,383	3,115,762	2,416,260	2,303,488	2,762,353	434,812
營業毛利	1,068,438	1,263,258	1,139,314	1,069,364	1,395,812	219,497
營業利益	322,167	345,976	235,324	329,838	550,464	37,331
營業外收入及支出	(111,120)	14,422	190,173	(57,572)	7,092	59,462
稅前淨利	211,047	360,398	425,497	272,266	557,556	96,793
繼續營業部門 本期淨利	169,217	291,330	364,465	241,299	448,978	77,411
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利	169,217	291,330	364,465	241,299	448,978	77,411
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,576)	37,922	(24,714)	12,718	1,552	3,672
本期綜合損益總額	167,641	329,252	339,751	254,017	450,530	81,083
淨利歸屬於 母公司業主	169,217	291,330	364,465	241,299	448,978	77,411
淨利歸屬於 非控制權益	—	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸 於母公司業主	167,641	329,252	339,751	254,017	450,530	81,083
綜合損益總額歸 於非控制權益	—	—	—	—	—	—
每股盈餘	2.75	4.77	6.09	4.03	7.50	1.29

註1：106~110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				
		106 年度(註)	107 年度(註)	108 年度(註)	109 年度(註)	110 年度(註)
營業收入		2,735,229	3,064,464	2,377,987	2,263,097	2,743,726
營業毛利		993,588	1,205,392	1,108,474	1,028,986	1,378,119
營業利益		322,623	392,210	307,594	353,145	612,969
營業外收入及支出		(111,591)	(31,826)	117,867	(80,959)	(55,487)
稅前淨利		211,032	360,384	425,461	272,186	557,482
繼續營業部門 本期淨利		169,217	291,330	364,465	241,299	448,978
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利		169,217	291,330	364,465	241,299	448,978
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(1,576)	37,922	(24,714)	12,718	1,552
本期綜合損益總額		167,641	329,252	339,751	254,017	450,530
淨利歸屬於 母公司業主		169,217	291,330	364,465	241,299	448,978
淨利歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		167,641	329,252	339,751	254,017	450,530
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘		2.75	4.77	6.09	4.03	7.5

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
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
110 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 111年3月 31日(註1)
			106年度	107年度	108年度	109年度	110年度	
財務 結構(%)	負債占資產比率		49.06	49.39	45.72	43.79	40.79	50.90
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		561.49	606.63	665.67	477.3	504.55	451.01
償債 能力(%)	流動比率		179.00	161.69	184.81	195.02	209.77	164.47
	速動比率		124.43	113.27	130.35	138.70	150.98	111.92
	利息保障倍數(倍)		24.69	102.04	74.21	42.76	179.19	106.90
經營 能力	應收款項週轉率(次)		2.83	2.26	1.44	1.35	1.69	1.13
	平均收現日數		129	162	253	270	216	323
	存貨週轉率(次)		2.20	2.09	1.46	1.45	1.64	0.9
	應付款項週轉率		3.17	3.32	2.74	2.95	3.84	2.16
	平均銷貨日數		166	175	250	252	223	406
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		8.32	9.15	7.14	5.44	5.39	3.35
	總資產週轉率(次)		0.74	0.83	0.62	0.59	0.69	0.41
獲利 能力	資產報酬率(%)		4.67	7.82	9.44	6.28	11.28	7.35
	權益報酬率(%)		9.05	15.26	17.77	11.13	19.42	13.50
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)		34.33	58.63	69.22	44.29	93.16	64.69
	純益(損)率(%)		6.03	9.35	15.08	10.48	16.25	17.80
	每股盈餘(虧損)(元)		2.75	4.77	6.09	4.03	7.50	1.29
現金 流量	現金流量比率(%)		(10.59)	(6.98)	(16.75)	40.94	29.70	4.39
	現金流量允當比率(%)		49.53	39.82	17.56	46.11	31.82	60.37
	現金再投資比率(%)		(19.97)	(11.96)	(19.65)	17.45	7.36	3.74
槓桿度	營業槓桿度		1.14	1.15	1.27	1.2	1.13	1.46
	財務槓桿度		1.03	1.01	1.03	1.02	1.01	1.03

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- 1.利息保障倍數：本期營業收入及營業毛利率皆較上期上升，且因匯率影響，本期兌換損失較上期減少，致營業外支出較上期減少，因此稅前淨利亦較上期增加，致利息保障倍數較去年上升。
- 2.應收款項週轉率、平均收現日數：本期營業收入較上期增加，且本期平均應收款項較上期減少，以致本期應收款項週轉率較上期增加，另因應收款項週轉率較上期增加，以致平均收現日較上期減少。
- 3.應付款項週轉率：本期營業收入較上期增加，營業成本亦較上期增加，且本期平均應付款項較上期減少，以致應付款項週轉率較上期增加。
- 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增加，且因匯率影響，本期兌換損失較上期減少，致營業外支出較上期減少，因此本期稅後損益較上期成長，本期各項比率皆較上期增加。
- 5.現金流量比率：本期因合約負債及應付帳款較上期減少，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減少，致本期現金流量比率較上期減少。
- 6.現金流量允當比率：本期最近五年度營業活動淨現金流量總額較上期減少，致本期現金流量允當比率較上期減少。
- 7.現金再投資比率：因本期營業活動淨現金流入較上期減少且本期發放股利較上期增加，致本期現金再投資比率亦較上期減少。

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				
			106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度
財務結構(%)	負債占資產比率		48.63	48.99	45.24	43.42	40.52
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		561.96	607.49	665.30	496.57	531.49
償債能力(%)	流動比率		174.28	156.72	176.84	187.09	203.63
	速動比率		119.77	108.76	121.61	130.13	144.32
	利息保障倍數(倍)		24.69	102.03	75.26	43.11	180.77
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.76	2.19	1.42	1.35	1.70
	平均收現日數		132.04	167	257	270	215
	存貨週轉率(次)		2.26	2.12	1.46	1.45	1.64
	應付款項週轉率		3.14	3.30	2.74	2.98	3.83
	平均銷貨日數		162	172	250	252	223
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		8.12	8.95	7.03	5.47	5.61
	總資產週轉率(次)		0.73	0.82	0.61	0.58	0.69
獲利能力	資產報酬率(%)		4.69	7.89	9.51	6.33	11.34
	權益報酬率(%)		9.05	15.26	17.77	11.13	19.42
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)		34.33	58.63	69.22	44.28	93.15
	純益(損)率(%)		6.19	9.58	15.33	10.66	16.36
	每股盈餘(虧損)(元)		2.75	4.77	6.09	4.03	7.50
現金流量	現金流量比率(%)		(7.54)	(9.23)	(9.89)	42.60	35.23
	現金流量允當比率(%)		52.15	38.31	22.20	47.67	41.66
	現金再投資比率(%)		(17.24)	(13.81)	(14.65)	18.05	10.15
槓桿度	營業槓桿度(註1)		1.17	1.12	1.19	1.18	1.11
	財務槓桿度		1.03	1.01	1.02	1.02	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

- 1.利息保障倍數：本期營收及營業毛利率皆較上期上升，且因匯率影響，本期兌換損失較上期減少，致營業外支出較上期減少，因此稅前淨利亦較上期增加，致利息保障倍數較去年上升。
- 2.應收款項週轉率、平均收現日數：本期營業收入較上期增加，且本期平均應收款項項較上期減少，以致本期應收款項週轉率較上期增加，另因應收款項週轉率較上期增加，以致平均收現日較上期減少。
- 3.應付款項週轉率：本期營業收入較上期增加，營業成本亦較上期增加，且本期平均應付款項較上期減少，以致應付款項週轉率較上期增加。
- 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增加，且因匯率影響，本期兌換損失較上期減少，致營業外支出較上期減少，因此本期稅後損益較上期成長，本期各項比率皆較上期增加。
- 5.現金再投資比率：因本期營業活動淨現金流入較上期減少且本期發放股利較上期增加，致本期現金再投資比率亦較上期減少。

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 101 頁

四、最近年度財務報告：詳見第 102~153 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 154~202 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	109 年度	110 年度	差異	
			金額	%
流動資產	2,932,382	3,090,348	157,966	5.39
不動產、廠房及設備	507,212	517,160	9,948	1.96
無形資產	2,364	3,254	890	37.65
其他資產	482,582	471,790	(10,792)	(2.24)
資產總額	3,924,540	4,082,552	158,012	4.03
流動負債	1,503,613	1,473,205	(30,408)	(2.02)
非流動負債	214,794	192,087	(22,707)	(10.57)
負債總額	1,718,407	1,665,292	(53,115)	(3.09)
股本	614,687	598,507	(16,180)	(2.63)
資本公積	752,249	674,922	(77,327)	(10.28)
保留盈餘	952,190	1,177,154	224,964	23.63
其他權益	(30,439)	(33,323)	(2,884)	(9.47)
庫藏股票	(82,554)	—	82,554	100.00
權益總額	2,206,133	2,417,260	211,127	9.57
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. 保留盈餘：本期獲利成長，致本期保留盈餘較上期增加。				
2. 庫藏股：本期辦理庫藏股註銷，致本期庫藏股減少。				

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109 年度	110 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	2,303,488	2,762,353	458,865	19.92
營業成本	1,234,124	1,366,541	132,417	10.73
營業毛利	1,069,364	1,395,812	326,448	30.53
營業費用	739,526	845,348	105,822	14.31
營業淨利	329,838	550,464	220,626	66.89
營業外收入及支出	(57,572)	7,092	64,664	112.32
繼續營業部門稅前淨利	272,266	557,556	285,290	104.78
所得稅費用	30,967	108,578	77,611	250.62
繼續營業部門稅後淨利	241,299	448,978	207,679	86.07
其他綜合損益稅後淨額	12,718	1,552	(11,166)	(87.8)
綜合損益總額	254,017	450,530	196,513	77.36
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. 營業毛利、營業淨利：本期營業收入較上期增加，營業成本及費用亦增加，惟本期營業成本及費用之增加幅度較營業收入增加幅度小，致本期營業毛利及營業淨利皆較上期增加。				
2. 營業外收入及支出：本期因匯率影響，兌換損失較上期大幅減少，另採權益法認列之關聯企業及合資損益之份額較上期增加，致本期營業外收入及支出較上期大幅增加。				

- 3.繼續營業部門稅前淨利、所得稅費用、繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額：本期營業淨利較上期上升，且本期因匯率影響，兌換損失較上期大幅減少，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增加，綜上所致本期繼續營業部門稅前淨利、所得稅費用、繼續營業部門稅後淨利及綜合損益總額皆較上期增加。
- 4.其他綜合損益稅後淨額：本期其他綜合損益稅後淨額較上期減少，主係本期確定福利計劃之再衡量數較去年減少所致。

三、現金流量

(一)110 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

	109 年度	110 年度	變動金額	變動率%
營業活動	615,638	437,597	(178,041)	(28.92)
投資活動	(171,264)	(41,498)	129,766	75.77
籌資活動	(425,874)	(263,874)	162,000	38.04

- 1.營業活動淨現金流入減少：主係本期合約負債減少，致本期營業活動之淨現金流入較上期減少。
- 2.投資活動淨現金流出減少：主係本期購置不動產較上期減少，致本期投資活動淨現金流出較上期減少。
- 3.籌資活動淨現金流出減少：主係本期之銀行借款還款較上期減少，致本期籌資活動淨現金流出較上期減少。

(二)流動性不足之改善計劃

1.流動性分析

項目 \ 年度	109 年度	110 年度	增(減)比例%
現金流量比率	40.95	29.70	(27.47)
現金流量允當比率	46.11	31.82	(30.99)
現金再投資比率	17.45	7.36	(57.82)

增減比例變動分析說明：

本期因合約負債及應付帳款較上期減少，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減少，致本期現金流量比率較上期減少。

然最近五年度營業活動淨現金流量總額較上期減少，致本期現金流量允當比較上期減少。

另因本期營業活動淨現金流入較上期減少且本期發放股利較上期增加，致本期現金再投資比率亦較上期減少。

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	全年來自營業活動淨現金流量	預估現金流出	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
542,549	393,000	(1,130,000)	(194,451)	—	銀行借款 550,000 仟元

流動性分析說明：

本公司預估111年淨現金流出737,000仟元，主係因購置新廠及發放現金股利，致現金不足數額194,451仟元。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

110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.		341,202	投資業務	(59,964)	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	(2,305)	主係外幣兌換損益所致。	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	(29)	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

本公司產品非一般民生消費性產品，因此通貨膨脹對本公司並無重大影響，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

本公司研究發展計畫請參閱本年報伍、營運概況。本年度將持續朝產品多元化之目標邁進，並積極開發各項新技術以擴展客戶群。本年度預計投入研發成本將維持於營業額之 5~15%。

(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(包含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司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。

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。

(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：

本公司於一〇五年取得台灣雙葉電子股份公司一機台訂單，交機後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，此案於一一〇年十一月九日在臺灣高等法院高雄分院和解成立。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：詳見第 203~204 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 102~153 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：111年03月29日

本公司民國110年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國110年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國111年03月29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

由田新技股份有限公司

110 股東常會議事錄



時 間：中華民國 110 年 8 月 27 日(星期五)上午 9 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 38,169,564 股(含以電子方式行使表決權股數 5,054,263 股)，佔本公司已發行股份總數 59,850,750 股之 63.77%。

出 席 董 事：鄒嘉駿、張文杰、林芳隆

出席獨立董事：呂英誠、丘邦翰、蔡熊光

列 席：許智超律師、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：嚴晨心



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109年度營業報告，請參閱附件一。全體出席股東洽悉。

第二案：審計委員會查核本公司109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：本公司109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：本公司109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：資本公積發放現金情形報告，全體出席股東洽悉。

第六案：本公司庫藏股執行情形報告，全體出席股東洽悉。

第七案：本公司現金增資私募普通股情形報告，全體出席股東洽悉。

第八案：本公司修訂「誠信經營作業程序及行為指南」報告，請參閱附件三。全體出席股東洽悉。

第九案：本公司修訂「董事及經理人道德行為準則」報告，請參閱附件四。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109年度決算表冊案。

說 明：(一)本公司109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林恒昇會計師及陳蓓琪會計師查核完竣，連同營業報告書經本公司審計委員會委員審查完畢在案。

(二)本公司109年度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五。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數38,169,564權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,970,450權 (含電子投票權數3,857,149權)	96.85%
反對權數：1,942權 (含電子投票權數1,942權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：1,197,172權 (含電子投票權數1,195,172權)	3.13%

本案照原案表決通過。

第二案

(董事會提)

案 由：承認本公司109年度盈餘分派案。

說 明：(一)依公司法及本公司章程之規定，董事會決議通過109年度盈餘分配，並送請審計委員會查核完竣出具查核報告書。

(二)本公司109年度盈餘分派表請參閱附件六。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數38,169,564權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,971,444權 (含電子投票權數3,858,143權)	96.86%
反對權數：946權 (含電子投票權數946權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：1,197,174權 (含電子投票權數1,195,174權)	3.13%

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「股東會議事規則」案。

說 明：(一)依櫃買中心109年6月12日證櫃監字第10900582662號函及110年2月9日證櫃監字第11000519042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七。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數38,169,564權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,900,428權 (含電子投票權數3,787,127權)	96.67%
反對權數：1,962權 (含電子投票權數1,962權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：1,267,174權 (含電子投票權數1,265,174權)	3.31%

本案照原案表決通過。

第二案

(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)依公開發行公司取得與處分資產處理程序第21條修訂。

(二)修訂「衍生性商品交易處理程序」條文對照表請參閱附件八。

決 議：本議案投票表決時，出席股東總表決權數38,169,564權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,901,425權 (含電子投票權數3,788,124權)	96.67%
反對權數：965權 (含電子投票權數965權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：1,267,174權 (含電子投票權數1,265,174權)	3.31%

本案照原案表決通過。

第三案

(董事會提)

案 由：修訂本公司「董事選任程序」案。

說 明：(一)依櫃買中心109年6月12日證櫃監字第10900582662號函規定辦理。

(二)修訂「董事選任程序」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38,169,564權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,900,433權 (含電子投票權數3,787,132權)	96.67%
反對權數：1,959權 (含電子投票權數1,959權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：1,267,172權 (含電子投票權數1,265,172權)	3.31%

本案照原案表決通過。

第四案

(董事會提)

案由：本公司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38,169,564權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,655,428權 (含電子投票權數3,542,127權)	96.03%
反對權數：317,972權 (含電子投票權數317,972權)	0.83%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：1,196,164權 (含電子投票權數1,194,164權)	3.13%

本案照原案表決通過。

陸、臨時動議：無

柒、散會：民國110年8月27日上午9時45分

由田新技股份有限公司
審計委員會審查報告書

董事會造具本公司110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111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 1 年 3 月 2 9 日

聲 明 書

本公司民國一一〇年度(民國一一〇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：民國一一一年三月二十九日



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.)

電話 Tel	+ 886 2 8101 6666
傳真 Fax	+ 886 2 8101 6667
網址 Web	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一一〇年及一〇九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達由田新科技股份有限公司及其子公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對由田新科技股份有限公司及其子公司民國一一〇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、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。

二、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40%，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。

三、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。

其他事項

由田新技股份有限公司已編製民國一一〇年度及一〇九年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估由田新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一一〇年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

林恆昇

陳蓓琪



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號
民國一一一年三月二十九日



由田新財股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及一〇〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		110.12.31		109.12.31	
		金額	%	金額	%
資產					
流動資產：					
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 542,549	13	413,361	11
1150	應收票據淨額(附註六(二))	221	-	55	-
1170	應收帳款淨額(附註六(二))	1,619,919	40	1,636,438	41
130X	存貨(附註六(三))	846,620	21	823,879	21
1410	預付款項	19,475	-	23,010	1
1470	其他流動資產(附註八)	61,564	2	35,639	1
		3,090,348	76	2,932,382	75
非流動資產：					
1550	採用權益法之投資(附註六(四)及八)	249,016	6	222,828	6
1600	不動產、廠房及設備(附註六(五)及八)	517,160	13	507,212	13
1755	使用權資產(附註六(六))	57,236	1	79,899	2
1780	無形資產	3,254	-	2,364	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	115,294	3	121,286	3
1975	淨確定福利資產－非流動(附註六(十一)及八)	22,993	-	18,861	-
1990	其他非流動資產－其他(附註八)	27,251	1	39,708	1
		992,204	24	992,158	25
		4,082,552	100	3,924,540	100
負債及權益總計					
負債：					
流動負債：					
2100	短期借款(附註六(七)(廿一))	\$ 30,000	1	-	-
2130	合約負債－流動(附註六(十五))	336,440	8	439,419	11
2150	應付票據	6,540	-	4,189	-
2170	應付帳款	301,741	7	372,108	10
2180	應付帳款－關係人(附註七)	10,629	-	16,877	-
2200	其他應付款	435,166	11	371,260	9
2230	本期所得稅負債	160,333	4	93,984	2
2251	員工福利負債準備－流動(附註六(十一))	13,136	-	12,686	-
2252	保固之短期負債準備(附註六(十))	126,251	3	138,641	4
2280	租賃負債－流動(附註六(九)(廿一))	31,937	1	33,044	1
2322	一年內到期長期借款(附註六(八)(廿一)及八)	17,221	1	17,959	1
2399	其他流動負債－其他	3,811	-	3,446	-
		1,473,205	36	1,503,613	38
非流動負債：					
2541	銀行長期借款(附註六(八)(廿一)及八)	133,863	3	155,315	4
2560	本期所得稅負債－非流動(附註六(十二))	30,488	1	10,119	-
2580	租賃負債－非流動(附註六(九)(廿一))	27,675	1	49,299	2
2670	其他非流動負債－其他	61	-	61	-
		192,087	5	214,794	6
		1,665,292	41	1,718,407	44
負債總計					
歸屬母公司業主之權益(附註六(四)(十三))：					
3110	普通股股本	598,507	15	614,687	16
3200	資本公積	674,922	16	752,249	19
3310	法定盈餘公積	265,072	6	239,415	6
3320	特別盈餘公積	30,438	1	27,889	1
3350	未分配盈餘	881,644	22	684,886	17
3400	其他權益	(33,323)	(1)	(30,439)	(1)
3500	庫藏股票	-	-	(82,554)	(2)
		2,417,260	59	2,206,133	56
		4,082,552	100	3,924,540	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)



經理人：張文杰



董事長：鄭嘉駿



會計主管：林慧盆

由田新技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度		109年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五))	\$ 2,762,353	100	2,303,488	100
5000 營業成本(附註六(三)(九)(十)(十一))	1,366,541	49	1,234,124	54
營業毛利	1,395,812	51	1,069,364	46
營業費用(附註六(九)(十一)(十六))：				
6100 推銷費用	380,817	14	366,812	16
6200 管理費用	171,232	6	155,668	7
6300 研究發展費用	283,299	10	242,786	10
6450 預期信用減損損失(附註六(二))	10,000	1	(25,740)	(1)
營業費用合計	845,348	31	739,526	32
營業淨利	550,464	20	329,838	14
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(十七))	978	-	1,309	-
7010 其他收入(附註六(十七))	3,514	-	37,256	1
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	(11,516)	(1)	(77,462)	(3)
7050 財務成本(附註六(十七))	(3,129)	-	(6,519)	-
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))	17,245	1	(12,156)	(1)
營業外收入及支出合計	7,092	-	(57,572)	(3)
7900 稅前淨利	557,556	20	272,266	11
7950 減：所得稅費用(附註六(十二))	108,578	4	30,967	1
本期淨利	448,978	16	241,299	10
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十一))	4,436	-	15,268	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	4,436	-	15,268	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	(2,884)	-	(2,550)	-
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	(2,884)	-	(2,550)	-
8300 本期其他綜合損益	1,552	-	12,718	1
本期綜合損益總額	\$ 450,530	16	254,017	11
本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ 448,978	16	241,299	10
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ 450,530	16	254,017	11
基本每股盈餘(元)(附註六(十四))				
基本每股盈餘(元)	\$ 7.50		4.03	
稀釋每股盈餘(元)	\$ 7.40		3.97	

(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：林慧盆





由田新科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇九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	保留盈餘				其他權益項目				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	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 (損) 益	庫藏股票			
\$ 614,687	752,249	199,560	-	675,615	(9,511)	(18,378)	(82,554)	2,131,668	2,131,668	
-	-	39,855	-	(39,855)	-	-	-	-	-	
-	-	-	27,889	(27,889)	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	(179,552)	-	-	-	(179,552)	(179,552)	
-	-	-	-	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)	2,206,133	2,206,133	
\$ 614,687	752,249	239,415	27,889	684,886	(12,061)	(18,378)	(82,554)	2,206,133	2,206,133	
-	-	25,657	-	(25,657)	-	-	-	-	-	
-	-	-	2,549	(2,549)	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	(179,552)	-	-	-	(179,552)	(179,552)	
-	(59,851)	-	-	-	-	-	-	(59,851)	(59,851)	
-	-	-	-	448,978	-	-	-	448,978	448,978	
-	-	-	-	4,436	(2,884)	-	-	1,552	1,552	
-	-	-	-	453,414	(2,884)	-	-	450,530	450,530	
(16,180)	(17,476)	-	-	(48,898)	-	-	82,554	-	-	
\$ 598,507	674,922	265,072	30,438	881,644	(14,945)	(18,378)	-	2,417,260	2,417,260	

民國一〇九年一月一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

民國一〇九年十二月三十一日餘額

民國一〇九年一月一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

其他資本公積變動：

資本公積配發現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

庫藏股註銷

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：鄧嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：林慧盆

由田新技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇九年及一〇九〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度	109年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 557,556	272,266
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	52,539	49,128
攤銷費用	1,013	1,331
預期信用減損失(利益)數	10,000	(25,740)
利息費用	3,129	6,519
利息收入	(978)	(1,309)
採用權益法認列之關聯企業及合資(利益)損失之份額	(17,245)	12,156
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	4	2
租賃修改利益	(44)	-
收益費損項目合計	48,418	42,087
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	(166)	(28)
應收帳款	6,519	140,519
存貨	(23,089)	54,281
預付款項	3,535	3,989
其他流動資產	(12,536)	(1,089)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(25,737)	197,672
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債－流動	(102,979)	149,052
應付票據	2,351	4,189
應付帳款	(70,367)	(41,343)
應付帳款－關係人	(6,248)	(12,120)
其他應付款	63,916	(2,695)
保固之短期負債準備	(12,401)	(309)
其他流動負債	815	(1,549)
淨確定福利負債	304	676
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(124,609)	95,901
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(150,346)	293,573
調整項目合計	(101,928)	335,660
營運產生之現金流入	455,628	607,926
收取之利息	975	1,344
支付之利息	(3,139)	(6,502)
(支付)退還之所得稅	(15,867)	12,870
營業活動之淨現金流入	437,597	615,638
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(8,922)	-
取得不動產、廠房及設備	(29,769)	(180,352)
處分不動產、廠房及設備	25	-
存出保證金(增加)減少	(381)	191
取得無形資產	(1,903)	(649)
其他流動資產減少(增加)	384	(19,490)
其他非流動資產(增加)減少	(932)	23,628
收取之股利	-	5,408
投資活動之淨現金流出	(41,498)	(171,264)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	280,000	1,424,000
短期借款減少	(250,000)	(1,735,000)
舉借長期借款	-	111,000
償還長期借款	(22,190)	(12,726)
租賃本金償還	(32,281)	(33,596)
發放現金股利	(239,403)	(179,552)
籌資活動之淨現金流出	(263,874)	(425,874)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(3,037)	(2,649)
本期現金及約當現金增加數	129,188	15,851
期初現金及約當現金餘額	413,361	397,510
期末現金及約當現金餘額	\$ 542,549	413,361

(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：林慈盆



由田新技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一〇年度及一〇九年度
(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一一一年三月二十九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

合併公司自民國一一〇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」

合併公司自民國一一〇年四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十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之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一一一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」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 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」

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年1月1日
國際會計準則第12號之修正 「與單一交易所產生之 資產及負債有關之遞延所 得稅」	修正條文限縮認列豁免之範圍，當交易之原始認列產生等額應課稅及可減除暫時性差異時，不再適用該認列豁免。	2023年1月1日

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」

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

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

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	
			110.12.31	109.12.31
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 (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 %

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

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

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

- 1.預期將於其正常營業週期中清償該負債。
- 2.主要為交易目的而持有該負債。
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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。

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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。

屬權益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)。

(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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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：

- 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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.金融負債及權益工具

(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。

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

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)存 貨

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

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

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響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。

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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。

1.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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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，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

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三)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。

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)。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2) 勞 務

合併公司提供維修服務予客戶，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

(3) 財務組成部分

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

(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，係依有系統之基礎與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

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。

(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14.39%之有表決權股份，晶彩科技股份有限公司其餘85.61%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

	110.12.31	109.12.31
庫存現金	\$ 982	940
活期存款	541,133	383,889
定期存款	434	28,532
	<u>\$ 542,549</u>	<u>413,361</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)應收款項

	110.12.31	109.12.31
應收票據	\$ 221	55
應收帳款	1,793,704	1,801,436
	1,793,925	1,801,491
減：備抵損失	(168,835)	(158,835)
未實現利息收入	(4,950)	(6,163)
	<u>\$ 1,620,140</u>	<u>1,636,493</u>

- 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：

	110.12.31		
	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	\$ 1,584,739	8.34%	132,108
逾期180天以下	161,368	0.05%	77
逾期180~360天	1,564	0.19%	3
逾期361天以上	46,254	79.23%	36,647
	<u>\$ 1,793,925</u>		<u>168,835</u>
	109.12.31		
	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	\$ 1,572,933	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
	<u>\$ 1,801,491</u>		<u>158,835</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.合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 158,835	184,576
認列之減損損失	10,000	-
減損損失迴轉	-	(25,740)
外幣換算損益	-	(1)
期末餘額	<u>\$ 168,835</u>	<u>158,835</u>

(三)存 貨

	110.12.31	109.12.31
原 料	\$ 399,253	314,941
半成品	20,874	25,715
在製品	422,703	473,545
製成品	1,597	6,645
商 品	2,193	3,033
	<u>\$ 846,620</u>	<u>823,879</u>

1.民國一一〇年度及一〇九年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,141,587千元及1,109,452千元，已列報為銷貨成本。

2.民國一一〇年度及一〇九年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為34,374千元及5,543千元，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：

	110.12.31	109.12.31
關聯企業	<u>\$ 249,016</u>	<u>222,828</u>

1.關聯企業

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	
			110.12.31	109.12.31
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	14.39 %	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：

	110.12.31	109.12.31
晶彩科技	<u>\$ 209,379</u>	<u>217,407</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
流動資產	\$ 1,716,209	1,882,116
非流動資產	488,555	499,087
流動負債	(928,942)	(1,159,119)
非流動負債	(304,635)	(347,373)
淨資產	<u>\$ 971,187</u>	<u>874,711</u>

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業收入	<u>\$ 1,409,254</u>	<u>1,141,503</u>
本期淨利	\$ 96,811	(101,773)
其他綜合損益	(335)	843
綜合損益總額	<u>\$ 96,476</u>	<u>(100,930)</u>

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額	\$ 195,624	214,639
本期歸屬於合併公司之綜合損益總額	15,278	(13,607)
本期自關聯企業所收取之股利	-	(5,408)
加：本期取得	8,922	-
合併公司對關聯企業權益之期末帳面金額	<u>\$ 219,824</u>	<u>195,624</u>

- 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：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 29,192</u>	<u>27,204</u>
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利	<u>\$ 1,903</u>	<u>1,516</u>

- 3.民國一一〇年、一〇九年及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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)不動產、廠房及設備

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度不動產、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110年1月1日餘額	\$ 296,920	223,062	11,688	54,358	586,028
增 添	-	7,470	4,668	17,631	29,769
重 分 類	-	-	-	348	348
處 分	-	-	(1,264)	(12,766)	(14,030)
匯率變動之影響	-	145	7	1	153
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 296,920</u>	<u>230,677</u>	<u>15,099</u>	<u>59,572</u>	<u>602,268</u>
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	<u>\$ 296,920</u>	<u>223,062</u>	<u>11,688</u>	<u>54,358</u>	<u>586,028</u>
累計折舊：					
民國110年1月1日餘額	\$ -	51,749	4,637	22,430	78,816
本年度折舊	-	6,297	2,718	11,267	20,282
處 分	-	-	(1,235)	(12,766)	(14,001)
匯率變動之影響	-	6	5	-	11
民國110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>58,052</u>	<u>6,125</u>	<u>20,931</u>	<u>85,108</u>
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	<u>\$ -</u>	<u>51,749</u>	<u>4,637</u>	<u>22,430</u>	<u>78,816</u>
帳面價值：					
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 296,920</u>	<u>172,625</u>	<u>8,974</u>	<u>38,641</u>	<u>517,160</u>
民國109年1月1日	<u>\$ 199,813</u>	<u>109,252</u>	<u>5,318</u>	<u>25,563</u>	<u>339,946</u>
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>

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)使用權資產

合併公司承租房屋及建築及運輸設備等所認列之使用權資產，其成本、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110年1月1日餘額	\$ 138,513	4,553	143,066
增 添	12,045	454	12,499
減 少	(8,974)	-	(8,974)
匯率變動之影響	30	-	30
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 141,614</u>	<u>5,007</u>	<u>146,621</u>
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>
使用權資產之累計折舊：			
民國110年1月1日餘額	\$ 59,546	3,621	63,167
本期折舊	31,597	660	32,257
減 少	(6,053)	-	(6,053)
匯率變動之影響	14	-	14
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 85,104</u>	<u>4,281</u>	<u>89,385</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 26,361	2,011	28,372
本期折舊	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>
帳面價值：			
民國110年12月31日	<u>\$ 56,510</u>	<u>726</u>	<u>57,236</u>
民國109年1月1日	<u>\$ 91,410</u>	<u>2,063</u>	<u>93,473</u>
民國109年12月31日	<u>\$ 78,967</u>	<u>932</u>	<u>79,899</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：

	110.12.31	109.12.31
無擔保銀行借款	\$ 30,000	-
尚未使用額度	\$ 2,197,800	1,951,000
期末利率區間	0.83%	-

1.借款之發行及償還

民國一一〇年度及一〇九年度新增金額分別為280,000千元及1,424,000千元，利率分別為0.83%~1.2%及0.83%~1.1%，到期日分別為民國一一一年一月及一一〇年八月；償還之金額分別為250,000千元及1,735,000千元。

2.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

	110.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	台幣	1.1%~1.24%	124	\$ 129,635
無擔保銀行借款	台幣	1.1%~1.24%	124	21,449
減：一年內到期部分				(17,221)
合計				\$ 133,863
尚未使用額度				\$ 650,000

	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：一年內到期部分				(17,959)
合計				\$ 155,315
尚未使用額度				\$ 650,000

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。

1.借款之發行及償還

民國一一〇年間均無重大發行、再買回之情形，到期日為民國一二四年九月，償還之金額為22,190千元；民國一〇九年新增金額為111,000千元，利率為1.1%~1.28%，到期日為一二四年九月，償還之金額為12,726千元，利息費用請詳附註六(十七)。

2.合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保請詳附註八。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	110.12.31	109.12.31
流動	\$ <u>31,937</u>	<u>33,044</u>
非流動	\$ <u>27,675</u>	<u>49,299</u>

租賃認列於損益之金額如下：

	110年度	109年度
租賃負債之利息費用	\$ <u>876</u>	<u>1,165</u>
短期租賃之費用	\$ <u>15,740</u>	<u>14,644</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	110年度	109年度
租賃之現金流出總額	\$ <u>48,897</u>	<u>49,405</u>

(十)負債準備

保固準備變動如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 138,641	138,939
當期新增之負債準備	35,895	32,270
當期使用之負債準備	(7,289)	(5,907)
當期迴轉之負債準備	(41,007)	(26,672)
外幣換算損益	<u>11</u>	<u>11</u>
期末餘額	\$ <u>126,251</u>	<u>138,641</u>

1..保固準備

民國一一〇年及一〇九年度合併公司之保固負債準備主要與機台銷售相關，保固負債準備係依據類似商品及服務之歷史保固資料估計。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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畫資產公允價值之調節如下：

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務現值	\$ 31,246	34,429
計畫資產之公允價值	(54,239)	(53,290)
淨確定福利負債(資產)	<u>\$ (22,993)</u>	<u>(18,861)</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	110.12.31	109.12.31
短期帶薪假負債	<u>\$ 13,136</u>	<u>12,686</u>

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

(1)計畫資產組成

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

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計54,239千元。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

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利義務現值變動如下：

	110年度	109年度
1月1日確定福利義務	\$ 34,429	46,844
淨確定福利負債(資產)再衡量數	(3,674)	(13,500)
當期服務成本及利息	491	1,085
12月31日確定福利義務	<u>\$ 31,246</u>	<u>34,429</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	110年度	109年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 53,290	51,113
利息收入	187	409
淨確定福利負債(資產)再衡量數	762	1,768
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 54,239</u>	<u>53,290</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度列報為費用之明細如下：

	110年度	109年度
當期服務成本	\$ 370	710
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(66)	(34)
合計	<u>\$ 304</u>	<u>676</u>
營業成本	\$ 31	74
營業費用	273	602
合計	<u>\$ 304</u>	<u>676</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

合併公司截至民國一一〇年及一〇九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：

	110年度	109年度
1月1日累積餘額	\$ (19,542)	(4,274)
本年度認列	(4,436)	(15,268)
12月31日累積餘額	<u>\$ (23,978)</u>	<u>(19,542)</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：

	110.12.31	109.12.31
折現率	0.750 %	0.350 %
未來薪資增加	3.000 %	3.000 %

合併公司預計於民國一一〇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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

民國一一〇年及一〇九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%
110年12月31日		
折現率	(716)	739
未來薪資增加	706	(687)
109年12月31日		
折現率	(833)	916
未來薪資增加	871	(845)

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

本年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

合併公司確定提撥退休金辦法下之退休金費用如下，已提撥至勞工保險局：

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。

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為16,378千元及16,189千元，已提撥至勞工保險局。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)所得稅

1.合併公司所得稅費用明細如下：

	110年度	109年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 102,586	45,507
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	5,992	(14,540)
所得稅費用	<u>\$ 108,578</u>	<u>30,967</u>

2.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一〇八年度。

3.合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	<u>\$ 557,556</u>	<u>272,266</u>
依合併公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 111,511	54,453
不可扣抵之費用	61	135
權益法認列國內投資(利益)損失	(2,601)	2,517
免稅所得	-	(4,564)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	11,993	4,745
前期高估	(14,203)	(33,946)
未分配盈餘加徵	2,440	7,563
其 他	(623)	64
所得稅費用	<u>\$ 108,578</u>	<u>30,967</u>

4.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：

	110.12.31	109.12.31
投資損失	<u>\$ 44,568</u>	<u>32,575</u>

上列項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司管理階層認為其子公司獲利成長尚未完全穩定，目前假設其餘之44,568千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110年1月1日	\$ 20,790	27,291	28,188	28,781	16,236	121,286
貸記(借記)損益表	5,839	(2,480)	2,027	(7,518)	(3,860)	(5,992)
民國110年12月31日	<u>\$ 26,629</u>	<u>24,811</u>	<u>30,215</u>	<u>21,263</u>	<u>12,376</u>	<u>115,294</u>
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>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司之本期所得稅負債-非流動，係民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用分別為54,231千元及20,238千元，分36期繳納，其中屬一年以上之所得稅負債者計30,488千元。

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇八年度。

(十三)資本及其他權益

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，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，已發行股份分別為59,851千股及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：

	110.12.31	109.12.31
發行股票溢價	\$ 646,454	723,781
員工認股權	28,468	28,468
	<u>\$ 674,922</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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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

本公司分別於民國一一〇年三月三十日及民國一〇九年三月二十三日經董事會決議民國一〇九年度及一〇八年度盈餘分配案之現金股利金額。並分別於民國一一〇年八月二十七日及民國一〇九年六月十七日經股東常會決議民國一〇九年度及一〇八年度盈餘分配案，有關分配予業主之股利如下：

	109年度		108年度	
	配股率(元)	金 額	配股率(元)	金 額
現金股利	\$ 3.00	179,552	3.00	179,552
現金股利-資本公積	1.00	59,851	-	-
合 計		<u>\$ 239,403</u>		<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，截至民國一一〇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。

本公司於民國一一〇年八月二十七日經董事會決議通過，辦理庫藏股註銷減資計1,618千股，減資基準日為一一〇年十月十九日，相關法定登記程序業已辦理完成。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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)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：

	110年度	109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	\$ 448,978	241,299
普通股加權平均流通在外股數	59,851	59,851
	<u>\$ 7.50</u>	<u>4.03</u>
稀釋每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	\$ 448,978	241,299
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：		
員工股票酬勞影響	860	859
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性潛在 普通股影響數後)	60,711	60,710
	<u>\$ 7.40</u>	<u>3.97</u>

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	110年度	109年度
主要地區市場：		
臺 灣	\$ 1,125,661	785,482
中 國	1,282,862	877,770
日 本	297,961	649,718
其他國家	55,869	(9,482)
	<u>\$ 2,762,353</u>	<u>2,303,488</u>
主要產品/服務線：		
機 台	\$ 2,668,490	2,205,063
其 他	93,863	98,425
	<u>\$ 2,762,353</u>	<u>2,303,488</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.合約餘額

	110.12.31	109.12.31	109.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,793,925	1,801,491	1,946,967
減：備抵損失	(168,835)	(158,835)	(184,576)
未實現利息收入	(4,950)	(6,163)	(11,147)
合 計	<u>\$ 1,620,140</u>	<u>1,636,493</u>	<u>1,751,244</u>
合約負債	<u>\$ 336,440</u>	<u>439,419</u>	<u>290,367</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一一〇年度及一〇九年度合約負債期初餘額於民國一一〇年度及一〇九年度認列為收入之金額分別為424,025千元及237,497千元。

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。

本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工酬勞估列金額分別為64,078千元及31,286千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為19,224千元及9,386千元，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，並列報為民國一一〇年度及一〇九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一一〇年度及一〇九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

	110年度	109年度
銀行存款利息	\$ 927	1,241
其他利息收入	51	68
	<u>\$ 978</u>	<u>1,309</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他收入

	110年度	109年度
政府補助收入	\$ -	22,821
租金收入	2,467	-
其 他	1,047	14,435
	<u>\$ 3,514</u>	<u>37,256</u>

3.其他利益及損失

	110年度	109年度
外幣兌換損失	\$ (14,157)	(72,435)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	3,408	
其 他	(767)	(5,027)
	<u>\$ (11,516)</u>	<u>(77,462)</u>

4.財務成本

	110年度	109年度
利息費用	<u>\$ 3,129</u>	<u>6,519</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。

(2)信用風險集中情況

合併公司於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日應收款項餘額分別為57%及63%，皆由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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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
110年12月31日					
短期借款	\$ 30,000	30,000	30,000	-	-
一年內到期之長期借款	17,221	17,221	17,221	-	-
長期借款	133,863	133,863	-	69,204	64,659
應付票據	6,540	6,540	6,540	-	-
應付帳款	301,741	301,741	301,741	-	-
應付帳款-關係人	10,629	10,629	10,629	-	-
其他應付款	165,708	165,708	165,708	-	-
租賃負債	59,612	59,612	31,937	27,675	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	61	61	-	61	-
	\$ 725,375	725,375	563,776	96,940	64,659
109年12月31日					
一年內到期之長期借款	\$ 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	-
	\$ 808,679	808,679	604,004	122,666	82,009

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。

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：

	110.12.31			109.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美 金	\$ 49,640	美金/台幣= 27.6800	1,374,029	41,038	美金/台幣= 28.1000	1,153,154
美 金	621	美金/人民幣= 6.3720	17,184	892	美金/人民幣= 6.5091	25,065
日 圓	78,685	日圓/台幣= 0.2405	18,924	81,905	日圓/台幣= 0.2725	22,319
人 民 幣	14,362	人民幣/台幣= 4.3440	62,386	26,693	人民幣/台幣= 4.3170	115,232

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.12.31			109.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	4,481 美金/台幣=	27.6800	124,038	4,726 美金/台幣=	28.1000	132,787
日 圓	27,033 日圓/台幣=	0.2405	6,501	47,312 日圓/台幣=	0.2725	12,892
美 金	189 美金/人民幣=	6.3720	5,230	1,011 美金/人民幣=	6.5091	28,395
歐 元	83 歐元/台幣=	31.3200	2,587	142 歐元/台幣=	34.5550	4,920
人 民 幣	2,404 人民幣/台幣=	4.3440	10,444	2,468 人民幣/台幣=	4.3170	10,653

(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。於民國一一〇年度及一〇九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，民國一一〇年度及一〇九年度之稅後淨利將分別增加或減少2,647千元及2,252千元。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，民國一一〇年度及一〇九年度外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為(14,157)千元及(72,435)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，合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之稅後淨利將分別增加或減少2,880千元及增加或減少1,685千元。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.公允價值資訊

(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：

		110.12.31				
		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	\$ 542,549	-	-	-	-	
應收票據及應收帳款	1,620,140	-	-	-	-	
合 計	<u>\$ 2,162,689</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
按攤銷後成本衡量之金融負債						
短期借款	\$ 30,000	-	-	-	-	
一年內到期長期借款	17,221	-	-	-	-	
銀行長期借款	133,863	-	-	-	-	
應付票據	6,540	-	-	-	-	
應付帳款	301,741	-	-	-	-	
應付帳款-關係人	10,629	-	-	-	-	
租賃負債	59,612	-	-	-	-	
其他應付款	435,166	-	-	-	-	
合 計	<u>\$ 994,772</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		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	\$ 413,361	-	-	-	-	
應收票據及應收帳款	1,636,493	-	-	-	-	
合 計	<u>\$ 2,049,854</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
按攤銷後成本衡量之金融負債						
一年內到期長期借款	\$ 17,959	-	-	-	-	
銀行長期借款	155,315	-	-	-	-	
應付票據	4,189	-	-	-	-	
應付帳款	372,108	-	-	-	-	
應付帳款-關係人	16,877	-	-	-	-	
租賃負債	82,343	-	-	-	-	
其他應付款	371,260	-	-	-	-	
合 計	<u>\$ 1,020,051</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

(2)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。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(110.12.31為20%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

(3)保證

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，合併公司均無提供任何背書保證。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，合併公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,847,800千元及2,596,000千元。

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：

	110.12.31	109.12.31
負債總額	\$ 1,665,292	1,718,407
資產總額	\$ 4,082,552	3,924,540
負債比率	41%	44%

民國一一〇年十二月三十一日，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

合併公司於民國一一〇年度及一〇九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：

	110.1.1	現金流量	非現金之變動	110.12.31
短期借款	\$ -	30,000	-	30,000
一年內到期長期借款	17,959	(738)	-	17,221
長期借款	155,315	(21,452)	-	133,863
租賃負債	82,343	(32,281)	9,550	59,612
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 255,617</u>	<u>(24,471)</u>	<u>9,550</u>	<u>240,696</u>

	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>

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	110.12.31	109.12.31
應付帳款－關係人	關聯企業－晶彩科技股份有限公司	<u>\$ 10,629</u>	<u>16,877</u>

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 47,150	35,539
退職後福利	154	167
	<u>\$ 47,304</u>	<u>35,706</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	110.12.31	109.12.31
定存單—列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 32,876	19,490
不動產、廠房及設備—土地	長期借款及額度擔保	289,434	289,434
不動產、廠房及設備—房屋及建築	長期借款及額度擔保	146,027	150,461
定存單—列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	16,292	29,466
股票—列報於「採用權益法之投資」項下	長期借款及額度擔保	96,590	90,430
		<u>\$ 581,219</u>	<u>579,281</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

(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	110年度			109年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	42,722	411,862	454,584	38,737	351,686	390,423
勞健保費用	3,323	27,878	31,201	3,380	25,129	28,509
退休金費用	1,684	14,998	16,682	1,880	14,985	16,865
董事酬金	-	19,557	19,557	-	8,531	8,531
其他員工福利費用	1,389	17,609	18,998	1,541	16,640	18,181
折舊費用	34,413	18,126	52,539	32,139	16,989	49,128
攤銷費用	74	939	1,013	54	1,277	1,331

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一〇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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(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				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。

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
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	43,543	-	1.58 %

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：

民國一一〇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	341,202	299,375	11,313,816	100.00 %	102,605	100.00 %	(59,964)	(59,964)	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 %	48,381	100.00 %	(2,305)	(2,305)	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 %	906	100.00 %	(29)	(29)	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	167,296	158,374	11,379,272	14.39 %	219,824	14.39 %	96,811	15,341	-
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 %	17,044 (JPY70,869)	100.00 %	(384) (JPY1,506)	(384) (JPY1,506)	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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 註(一)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股比例	本期認列 投資損益 註(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	315,101 (USD 10,500,000)	(二)	273,274 (USD 9,000,000)	41,827 (USD 1,500,000)	-	315,101 (USD 10,500,000)	(59,912) (2,144,708.36)	100.00 %	100.00 %	(59,912) (2,144,708.36)	72,739 (USD 2,627,851.38)	-	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)	-	-	-	-	1,791 (RMB 413,650.32)	100.00 %	100.00 %	1,791 (RMB 413,650.32)	15,179 (RMB 3,495,031.73)	-	註(二)
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)	-	-	-	-	4,759 (RMB 1,099,007.53)	40.00 %	40.00 %	1,903 (RMB 439,603.01)	14,789 (RMB 3,405,295.38)	-	-

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。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註2)	經濟部投審會核准 投資金額(註1)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
317,335 (USD10,663,816)	322,854 (USD11,663,816)	1,450,356

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：於民國一一〇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.重大交易事項：

合併公司民國一一〇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：

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
國泰人壽保險股份有限公司		3,000,000	5.01 %

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

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

(二)產品別及勞務別資訊

產品及勞務名稱	110年度	109年度
機 台	\$ 2,668,490	2,205,063
其 他	93,863	98,425
合 計	<u>\$ 2,762,353</u>	<u>2,303,488</u>

(三)地區別資訊

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

來自外部客戶收入：

地 區 別	110年度	109年度
來自外部客戶收入：		
台 灣	\$ 1,125,661	785,482
中 國	1,282,862	877,770
日 本	297,961	649,718
其 他	55,869	(9,482)
合 計	<u>\$ 2,762,353</u>	<u>2,303,488</u>

	110.12.31	109.12.31
非流動資產：		
台 灣	\$ 583,714	594,257
其 他	27,888	24,321
合 計	<u>\$ 611,602</u>	<u>618,578</u>

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

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)重要客戶資訊

合併公司民國一一〇年度及一〇九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：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
A017公司	\$ 366,880	-
A003公司	297,961	649,718
A002公司	<u>254,299</u>	<u>302,713</u>
合 計	<u>\$ 919,140</u>	<u>952,431</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.)

電 話 Tel	+ 886 2 8101 6666
真 傳 Fax	+ 886 2 8101 6667
網 址 Web	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一一〇年及一〇九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達由田新科技股份有限公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之財務狀況，與民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對由田新科技股份有限公司民國一一〇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、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：

由田新科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。

二、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39%，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，取得由田新科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。

三、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：

由田新科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。

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一一〇年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：
林恆昇
陳蓓琪



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：金管證六字第0960069825號
民國一一一年三月二十九日

資產負債表

單位：新台幣千元

資產總計



(請詳閱後附個體財務報告附註)



由田新投股份有限公司

綜合損益表

民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度		109年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 2,743,726	100	2,263,097	100
5000 營業成本(附註六(三)(九)(十)(十一)及七)	1,365,476	50	1,234,790	55
營業毛利	1,378,250	50	1,028,307	45
5920 加：已實現銷貨損益	(131)	-	679	-
營業毛利淨額	1,378,119	50	1,028,986	45
營業費用(附註六(九)(十一)(十六)及七)：				
6100 推銷費用	265,404	10	293,035	13
6200 管理費用	206,447	8	165,015	7
6300 研究發展費用	283,299	10	243,432	11
6450 預期信用減損(利益)損失(附註六(二))	10,000	-	(25,641)	(1)
營業費用合計	765,150	28	675,841	30
營業淨利	612,969	22	353,145	15
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(十七))	754	-	790	-
7010 其他收入(附註六(十七))	3,547	-	37,233	2
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	(9,730)	-	(76,206)	(3)
7050 財務成本(附註六(十七))	(3,101)	-	(6,464)	-
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))	(46,957)	(2)	(36,312)	(2)
營業外收入及支出合計	(55,487)	(2)	(80,959)	(3)
稅前淨利	557,482	20	272,186	12
7950 所得稅費用(附註六(十二))	108,504	4	30,887	1
本期淨利	448,978	16	241,299	11
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十一))	4,436	-	15,268	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	4,436	-	15,268	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	(2,884)	-	(2,550)	-
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	(2,884)	-	(2,550)	-
8300 本期其他綜合損益	1,552	-	12,718	1
8500 本期綜合損益總額	\$ 450,530	16	254,017	12
每股盈餘(附註六(十四))				
9710 基本每股盈餘(元)	\$ 7.50		4.03	
9810 稀釋每股盈餘(元)	\$ 7.40		3.97	

(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：林慧盆





由新盛股份有限公司
董事長 林慧金

民國一〇九年及一〇九〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

普通 股本	資本公積	保留盈餘		其他權益項目				庫藏股票	權益總額
		法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差		透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之權益工具投 資(損)益		
					額	額	(18,378)		
\$	614,687	752,249	-	675,615	(9,511)	(18,378)	(82,554)	-	2,131,668
-	-	-	-	(39,855)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(179,552)	-	-	-	-	(179,552)
-	-	-	27,889	(27,889)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	241,299	-	-	-	-	241,299
-	-	-	-	15,268	(2,550)	-	-	-	12,718
-	-	-	-	256,567	(2,550)	-	-	-	254,017
\$	614,687	752,249	27,889	684,886	(12,061)	(18,378)	(82,554)	-	2,206,133
\$	614,687	752,249	27,889	684,886	(12,061)	(18,378)	(82,554)	-	2,206,133
-	-	-	-	(25,657)	-	-	-	-	-
-	-	-	2,549	(2,549)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(179,552)	-	-	-	-	(179,552)
-	(59,851)	-	-	-	-	-	-	-	(59,851)
-	-	-	-	448,978	-	-	-	-	448,978
-	-	-	-	4,436	(2,884)	-	-	-	1,552
-	-	-	-	453,414	(2,884)	-	-	-	450,530
(16,180)	(17,476)	-	-	(48,898)	-	-	-	82,554	-
\$	598,507	674,922	30,438	881,644	(14,945)	(18,378)	-	-	2,417,260

(請詳閱後附個體財務報告附註)



董事長：鄒嘉駿



會計主管：林慧金



由田新投股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年及一〇九一年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度	109年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 557,482	272,186
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	48,979	46,915
攤銷費用	1,013	1,331
預期信用減損損失(利益)	10,000	(25,641)
利息費用	3,101	6,464
利息收入	(754)	(790)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	46,957	36,312
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	4	-
租賃修改利益	(4)	-
未實現銷售	627	501
已實現銷售	(496)	(1,180)
收益費損項目合計	109,427	63,912
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
應收票據	(166)	(28)
應收帳款	(11,207)	144,279
應收帳款－關係人	23,611	(18,614)
其他應收款	(8,312)	(1,455)
存貨	(23,966)	56,151
預付款項	3,772	1,769
其他流動資產	769	1,738
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(15,499)	183,840
合約負債	(101,786)	151,148
應付票據	2,351	4,189
應付帳款	(69,994)	(39,927)
應付帳款－關係人	(1,614)	(11,088)
其他應付款	57,573	(157)
保固之短期負債準備	(12,401)	(209)
其他流動負債	4,875	(1,549)
淨確定福利負債	304	676
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(120,692)	103,083
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(136,191)	286,923
調整項目合計	(26,764)	350,835
營運產生之現金流入	530,718	623,021
收取之利息	751	825
支付之利息	(3,111)	(6,447)
(支付)退還之所得稅	(15,793)	12,950
營業活動之淨現金流入	512,565	630,349
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(50,750)	(29,395)
取得不動產、廠房及設備	(21,573)	(160,485)
處分不動產、廠房及設備	25	-
取得無形資產	(1,903)	(649)
存出保證金(增加)減少	(284)	198
其他流動資產減少(增加)	384	(19,490)
其他非流動資產(增加)減少	(932)	23,628
收取之股利	-	5,408
投資活動之淨現金流出	(75,033)	(180,785)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	280,000	1,424,000
短期借款減少	(250,000)	(1,735,000)
舉借長期借款	-	111,000
償還長期借款	(22,190)	(12,726)
租賃本金償還	(30,809)	(31,603)
發放現金股利	(239,403)	(179,552)
籌資活動之淨現金流出	(262,402)	(423,881)
本期現金及約當現金增加數	175,130	25,683
期初現金及約當現金餘額	272,762	247,079
期末現金及約當現金餘額	\$ 447,892	272,762

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：鄭嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：林慧盆



由田新技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一一〇年度及一〇九年度
(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一一一年三月二十九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

本公司自民國一一〇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」

本公司自民國一一〇年四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十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之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一一一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」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 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」

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年1月1日
國際會計準則第12號之修正 「與單一交易所產生之 資產及負債有關之遞延所 得稅」	修正條文限縮認列豁免之範圍，當交易之原始認列產生等額應課稅及可減除暫時性差異時，不再適用該認列豁免。	2023年1月1日

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」

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

屬權益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)。

(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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 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；
- 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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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

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。

1.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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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一一一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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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

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。

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。本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，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

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

(2)勞 務

本公司提供維修服務予客戶，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

(3)財務組成部分

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

(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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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

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。

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，請參閱民國一一〇年度合併財務報告。

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)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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

	110.12.31	109.12.31
庫存現金	\$ 967	776
活期存款	446,925	271,986
	<u>\$ 447,892</u>	<u>272,762</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)。

(二)應收款項

	110.12.31	109.12.31
應收票據	\$ 221	55
應收帳款	1,766,409	1,756,415
應收帳款—關係人	5,185	28,796
	1,771,815	1,785,266
減：備抵損失	(168,792)	(158,792)
未實現利息收入	(4,950)	(6,163)
	<u>\$ 1,598,073</u>	<u>1,620,311</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：

	110.12.31		
	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	\$ 1,563,024	8.45%	132,108
逾期180天以內	161,016	0.05%	77
逾期180~360天	1,564	0.19%	3
逾期361天	46,211	79.21%	36,604
	<u>\$ 1,771,815</u>		<u>168,792</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	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>

2.本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 158,792	184,433
認列之減損損失	10,000	-
減損損失迴轉	-	(25,641)
期末餘額	<u>\$ 168,792</u>	<u>158,792</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：

	110.12.31	109.12.31
原料	\$ 398,961	314,613
半成品	20,874	25,714
在製品	422,703	473,545
製成品	1,597	6,645
	<u>\$ 844,135</u>	<u>820,517</u>

1.民國一一〇年度及一〇九年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,131,881千元及1,111,041千元，民國一一〇年度及一〇九年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為29,193千元及4,620千元，並已列報為銷貨成本。

2.民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

	110.12.31	109.12.31
子公司	\$ 151,892	175,314
關聯企業	234,227	210,027
	<u>\$ 386,119</u>	<u>385,341</u>

1.子公司

請參閱民國一一〇年度合併財務報告。

2.關聯企業

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	110.12.31 所持股權百分比	109.12.31
晶彩科技股 份有限公司	為本公司採用權益法之 投資	台灣	14.39 %	13.68 %

對本公司具重大性之關聯企業已上市(櫃)者，其公允價值如下：

	110.12.31	109.12.31
晶彩科技	\$ <u>209,379</u>	<u>217,407</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：

	110.12.31	109.12.31
流動資產	\$ 1,716,209	1,882,116
非流動資產	488,555	499,087
流動負債	(928,942)	(1,159,119)
非流動負債	(304,635)	(347,373)
淨資產	<u>\$ 971,187</u>	<u>874,711</u>
	110年度	109年度
營業收入	\$ <u>1,409,254</u>	<u>1,141,503</u>
本期淨利	\$ 96,811	(101,773)
其他綜合損益	(335)	843
綜合損益總額	<u>\$ 96,476</u>	<u>(100,930)</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	110年度	109年度
期初本公司對關聯企業淨資產所享份額	\$ 195,624	214,639
本期歸屬於本公司之綜合損益總額	15,278	(13,607)
本期自關聯企業所收取之股利	-	(5,408)
加：本期取得	8,922	-
本公司對關聯企業權益之期末帳面金額	<u>\$ 219,824</u>	<u>195,624</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：

	110.12.31	109.12.31
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>

4.民國一一〇年及一〇九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。

(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110年1月1日餘額	\$ 296,920	203,263	10,752	54,334	565,269
增 添	-	-	4,110	17,463	21,573
重 分 類	-	-	-	348	348
處 分	-	-	(1,264)	(12,766)	(14,030)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 296,920</u>	<u>203,263</u>	<u>13,598</u>	<u>59,379</u>	<u>573,160</u>
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>
累計折舊及減損損失：					
民國110年1月1日餘額	\$ -	51,749	3,931	22,406	78,086
本年度折舊	-	4,458	2,475	11,259	18,192
處 分	-	-	(1,235)	(12,766)	(14,001)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>56,207</u>	<u>5,171</u>	<u>20,899</u>	<u>82,277</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>
帳面價值：					
民國110年12月31日	<u>\$ 296,920</u>	<u>147,056</u>	<u>8,427</u>	<u>38,480</u>	<u>490,883</u>
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109年1月1日	<u>\$ 199,813</u>	<u>109,252</u>	<u>4,944</u>	<u>25,564</u>	<u>339,573</u>

民國一一〇年及一〇九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110年1月1日餘額	\$ 130,694	4,553	135,247
增 添	10,783	454	11,237
減 少	(1,129)	-	(1,129)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 140,348</u>	<u>5,007</u>	<u>145,355</u>
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>
使用權資產之折舊及減損損失：			
民國110年1月1日餘額	\$ 55,509	3,621	59,130
本期折舊	30,127	660	30,787
減 少	(795)	-	(795)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 84,841</u>	<u>4,281</u>	<u>89,122</u>
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>
帳面價值：			
民國110年12月31日	<u>\$ 55,507</u>	<u>726</u>	<u>56,233</u>
民國109年12月31日	<u>\$ 75,185</u>	<u>932</u>	<u>76,117</u>
民國109年1月1日	<u>\$ 85,716</u>	<u>2,064</u>	<u>87,780</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：

	110.12.31	109.12.31
無擔保銀行借款	\$ 30,000	-
尚未使用額度	\$ 2,197,800	1,951,000
期末利率區間	0.83%	-

本公司未有以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形。

1.借款之發行及償還

民國一一〇年度及一〇九年度新增金額分別為280,000千元及1,424,000千元，利率分別為0.83%~1.2%及0.83%~1.1%，到期日分別為民國一一一年一月及一一〇年八月；償還之金額分別為250,000千元及1,735,000千元。

2.本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

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	110.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	台幣	1.1%~1.24%	124	\$ 129,635
無擔保銀行借款	台幣	1.1%~1.24%	124	21,449
減：一年或一營業週期內到期部分				(17,221)
合計				\$ 133,863
尚未使用額度				\$ 650,000

	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

1.借款之發行及償還

民國一一〇年間均無重大發行、再買回之情形，到期日為民國一二四年九月，償還之金額為22,190千元；民國一〇九年新增金額為111,000千元，利率為1.1%~1.28%，到期日為民國一二四年九月，償還之金額為12,726千元，利息費用請詳附註六(十七)。

2.本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保請詳附註八。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	110.12.31	109.12.31
流動	\$ <u>31,305</u>	<u>30,967</u>
非流動	\$ <u>27,302</u>	<u>47,550</u>

到期分析請詳附註六(十八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	110年度	109年度
租賃負債之利息費用	\$ <u>848</u>	<u>1,110</u>
短期租賃之費用	\$ <u>15,681</u>	<u>14,511</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	110年度	109年度
租賃之現金流出總額	\$ <u>47,338</u>	<u>47,224</u>

(十)負債準備

保固準備變動如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 136,454	136,663
本年度新增之負債準備	35,895	31,581
本年度使用之負債準備	(7,289)	(5,907)
本年度迴轉之負債準備	(41,007)	(25,883)
期末餘額	\$ <u>124,053</u>	<u>136,454</u>

1.保固準備

民國一一〇年度及一〇九年度本公司之保固負債準備主要與機台銷售相關，保固負債準備係依據類似商品及服務之歷史保固資料估計。

(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：

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務現值	\$ 31,246	34,429
計畫資產之公允價值	(54,239)	(53,290)
淨確定福利負債(資產)	\$ <u>(22,993)</u>	<u>(18,861)</u>

本公司員工福利負債明細如下：

	110.12.31	109.12.31
短期帶薪假負債	\$ <u>13,136</u>	<u>12,686</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

(1) 計畫資產組成

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

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計54,239千元。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

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 34,429	46,844
當期服務成本及利息	491	1,085
淨確定福利負債(資產)再衡量數	<u>(3,674)</u>	<u>(13,500)</u>
12月31日確定福利義務	<u><u>\$ 31,246</u></u>	<u><u>34,429</u></u>

(3) 計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 53,290	51,113
利息收入	187	409
淨確定福利負債(資產)再衡量數	<u>762</u>	<u>1,768</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u><u>\$ 54,239</u></u>	<u><u>53,290</u></u>

(4) 認列為損益之費用

本公司民國一一〇年度及一〇九年度列報為費用之明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當期服務成本	\$ 370	710
淨確定福利負債(資產)之淨利息	<u>(66)</u>	<u>(34)</u>
合 計	<u><u>\$ 304</u></u>	<u><u>676</u></u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一〇年度及一〇九年度認列為損益之費用如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 31	74
營業費用	273	602
合 計	<u>\$ 304</u>	<u>676</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

本公司截至民國一一〇年及一〇九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：

	110年度	109年度
1月1日累積餘額	\$ (19,542)	(4,274)
本年度認列	(4,436)	(15,268)
12月31日累積餘額	<u>\$ (23,978)</u>	<u>(19,542)</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：

	110.12.31	109.12.31
折現率	0.750 %	0.350 %
未來薪資增加	3.000 %	3.000 %

本公司預計於民國一一〇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

民國一一〇年及一〇九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%
110年12月31日		
折現率	(716)	739
未來薪資增加	706	(687)
109年12月31日		
折現率	(883)	916
未來薪資增加	871	(845)

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。

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為14,585千元及15,097千元。

(十二)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一一〇年度及一〇九年度所得稅費用明細如下：

	110年度	109年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 102,512	45,427
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	5,992	(14,540)
所得稅費用	<u>\$ 108,504</u>	<u>30,887</u>

本公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	<u>\$ 557,482</u>	<u>272,186</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 111,496	54,437
不可扣抵之費用	61	135
權益法認列國內投資(利益)損失	(2,601)	2,517
免稅所得	-	(4,564)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	11,993	4,745
前期高估	(14,203)	(33,946)
未分配盈餘加徵	2,440	7,563
其他	(682)	-
所得稅費用	<u>\$ 108,504</u>	<u>30,887</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：

	110.12.31	109.12.31
投資損失	\$ <u>44,568</u>	<u>32,575</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44,568千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

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
民國110年1月1日	\$ 20,790	27,291	28,188	28,781	16,236	121,286
貸記(借記)損益表	<u>5,839</u>	<u>(2,480)</u>	<u>2,027</u>	<u>(7,518)</u>	<u>(3,860)</u>	<u>(5,992)</u>
民國110年12月31日	\$ <u>26,629</u>	<u>24,811</u>	<u>30,215</u>	<u>21,263</u>	<u>12,376</u>	<u>115,294</u>
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	<u>924</u>	<u>(42)</u>	<u>(4,867)</u>	<u>11,165</u>	<u>7,360</u>	<u>14,540</u>
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>

3. 本公司之本期所得稅負債—非流動，係民國一〇九年度及民國一〇八年度之所得稅費用分別為54,231千元及20,238千元，分36期繳納，其中屬一年以上之所得稅負債者計30,488千元。

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一〇八年度。

(十三) 資本及其他權益

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，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，已發行股份分別為59,851千股及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：

	110.12.31	109.12.31
發行股票溢價	\$ 646,454	723,781
員工認股權	<u>28,468</u>	<u>28,468</u>
	\$ <u>674,922</u>	<u>752,249</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司分別於民國一一〇年三月三十日及民國一〇九年三月二十三日經董事會決議民國一〇九年度及民國一〇八年度盈餘分配案之現金股利金額。並分別於民國一一〇年八月二十七日及民國一〇九年六月十七日經股東常會決議民國一〇九年度及民國一〇八年度盈餘分配案，有關分配予業主之股利如下：

	109年度		108年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
現金股利	\$ 3.00	179,552	3.00	179,552
現金股利-資本公積	1.00	59,851	-	-
合計		<u>\$ 239,403</u>		<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，截至民國一一〇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。

本公司於民國一一〇年八月二十七日經董事會決議通過，辦理庫藏股註銷減資計1,618千股，減資基準日為一一〇年十月十九日，相關法定登記程序業已辦理完成。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：

	110年度	109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	\$ 448,978	241,299
普通股加權平均流通在外股數	59,851	59,851
	<u>\$ 7.50</u>	<u>4.03</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	110年度	109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)	\$ <u>448,978</u>	<u>241,299</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	860	859
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>60,711</u>	<u>60,710</u>
	\$ <u>7.40</u>	<u>3.97</u>

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	110年度	109年度
主要地區市場：		
臺灣	\$ 1,125,661	785,482
中國	1,264,235	837,379
日本	297,961	649,718
其他國家	55,869	(9,482)
	\$ <u>2,743,726</u>	<u>2,263,097</u>
主要產品/服務線：		
機台	\$ 2,668,491	2,183,439
其他	75,235	79,658
	\$ <u>2,743,726</u>	<u>2,263,097</u>

2.合約餘額

	110.12.31	109.12.31	109.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,771,815	1,785,266	1,915,887
減：備抵損失	(168,792)	(158,792)	(184,433)
未實現利息收入	(4,950)	(6,163)	(11,147)
合計	\$ <u>1,598,073</u>	<u>1,620,311</u>	<u>1,720,307</u>
	110.12.31	109.12.31	109.1.1
合約負債	\$ <u>333,652</u>	<u>435,438</u>	<u>284,290</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一一〇年及一〇九年一月一日合約負債期初餘額於民國一一〇年度及民國一〇九年度認為收入之金額分別為421,533千元及233,295千元。

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。

本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工酬勞估列金額分別為64,078千元及31,286千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為19,224千元及9,386千元，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，並列報為民國一一〇年度及一〇九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一一〇年度及一〇九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>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行存款利息	\$ 703	722
其他利息收入	51	68
	<u>\$ 754</u>	<u>790</u>

2.其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
政府補助收入	\$ -	22,821
租金收入	2,513	-
其 他	1,034	14,412
	<u>\$ 3,547</u>	<u>37,233</u>

3.其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
外幣兌換損失	\$ (12,336)	(71,937)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	3,408	-
其他	(802)	(4,269)
	<u>\$ (9,730)</u>	<u>(76,206)</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.財務成本

	110年度	109年度
利息費用	\$ <u>3,101</u>	<u>6,464</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。

(2)信用風險集中情況

本公司於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日應收款項餘額分別為58%及64%，皆由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
110年12月31日					
短期借款	\$ 30,000	30,000	30,000	-	-
一年內到期長期借款	17,221	17,221	17,221	-	-
長期借款	133,863	133,863	-	69,204	64,659
應付票據	6,540	6,540	6,540	-	-
應付帳款	294,487	294,487	294,487	-	-
應付帳款-關係人	20,740	20,740	20,740	-	-
其他應付款	156,705	156,705	156,705	-	-
租賃負債	58,607	58,607	31,305	27,302	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	69	69	-	69	-
	<u>\$ 718,232</u>	<u>718,232</u>	<u>556,998</u>	<u>96,575</u>	<u>64,659</u>
109年12月31日					
一年內到期長期借款	\$ 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>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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：

	110.12.31			109.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 49,640	美金/台幣= 27.6800	1,374,028	41,038	美金/台幣= 28.1000	1,153,154
日 圓	17,928	日圓/台幣= 0.2405	4,312	21,148	日圓/台幣= 0.2725	5,763
人 民 幣	14,362	人民幣/台幣= 4.3440	62,386	26,693	人民幣/台幣= 4.3170	115,232
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	4,481	美金/台幣= 27.6800	124,038	4,726	美金/台幣= 28.1000	132,787
日 圓	22,877	日圓/台幣= 0.2405	5,502	43,156	日圓/台幣= 0.2725	11,760
人 民 幣	2,404	人民幣/台幣= 4.3440	10,444	2,468	人民幣/台幣= 4.3170	10,653
歐 元	83	歐元/台幣= 31.3200	2,587	142	歐元/台幣= 34.5550	4,920

(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。於民國一一〇年及一〇九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，民國一一〇年度及一〇九年度之稅後淨利將分別增加或減少2,596千元及2,228千元。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，民國一一〇年度及一〇九年度外幣兌換(損失)利益(含已實現及未實現)分別為(12,336)千元及(71,937)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，本公司民國一一〇年度及一〇九年度之稅後淨利將分別減少或增加2,127千元及增加或減少790千元。

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：

		110.12.31			
		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	\$ 447,892	-	-	-	-
應收票據及應收帳款 (含關係人)	1,598,073	-	-	-	-
合 計	\$ 2,045,965	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	\$ 30,000	-	-	-	-
一年內到期長期借款	17,221	-	-	-	-
銀行長期借款	133,863	-	-	-	-
應付票據	6,540	-	-	-	-
應付帳款	294,487	-	-	-	-
應付帳款-關係人	20,740	-	-	-	-
租賃負債	58,607	-	-	-	-
其他應付款	415,451	-	-	-	-
合 計	\$ 976,909	-	-	-	-
		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	\$ 1,893,073	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
一年內到期長期借款	\$ 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	\$ 1,000,703	-	-	-	-

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)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。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(110.12.31為20%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(3)保證

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，本公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,847,800千元及2,596,000千元。

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。

(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。

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：

	110.12.31	109.12.31
負債總額	\$ <u>1,646,523</u>	<u>1,692,911</u>
資產總額	\$ <u>4,063,783</u>	<u>3,899,044</u>
負債比率	<u>41%</u>	<u>43%</u>

截至民國一一〇年十二月三十一日，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)

(廿一)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一一〇年度及一〇九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：

	110.1.1	現金流量	非現金之變動	110.12.31
短期借款	\$ -	30,000	-	30,000
一年內到期長期借款	17,959	(738)	-	17,221
長期借款	155,315	(21,452)	-	133,863
租賃負債	78,517	(30,809)	10,899	58,607
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 251,791</u>	<u>(22,999)</u>	<u>10,899</u>	<u>239,691</u>

	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>

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	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

(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：

	110年度	109年度
子公司	<u>\$ 5,223</u>	<u>29,712</u>

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	110年度	109年度
子公司	<u>\$ 3,644</u>	<u>4,431</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

本公司於民國一一〇年度及一〇九年度委託子公司提供本公司中國大陸之市場勞務服務，本公司因此支付之服務費分別為45,829及17,364千元，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	110.12.31	109.12.31
應收帳款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ 5,185	28,395
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
		<u>\$ 5,185</u>	<u>28,796</u>

上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	110.12.31	109.12.31
應付帳款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ 104	165
應付帳款	關聯企業-晶彩科技股份有限公司	10,629	16,877
其他應付款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	10,007	5,312
		<u>\$ 20,740</u>	<u>22,354</u>

上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：

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 47,150	35,539
退職後福利	154	167
	<u>\$ 47,304</u>	<u>35,706</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	110.12.31	109.12.31
定存單—列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 32,876	19,490
不動產、廠房及設備—土地	長期借款及額度擔保	289,434	289,434
不動產、廠房及設備—房屋及建築	長期借款及額度擔保	146,027	150,461
定存單—列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	16,292	29,466
股票—列報於「採用權益法之投資」項下	長期借款及額度擔保	96,590	90,430
		<u>\$ 581,219</u>	<u>579,281</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

(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	110年度			109年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	42,722	395,281	438,003	38,737	338,876	377,613
勞健保費用	3,323	25,947	29,270	3,380	24,469	27,849
退休金費用	1,684	13,205	14,889	1,880	13,893	15,773
董事酬金	-	19,557	19,557	-	8,531	8,531
其他員工福利費用	1,389	16,413	17,802	1,541	15,410	16,951
折舊費用	34,413	14,566	48,979	32,139	14,776	46,915
攤銷費用	74	939	1,013	54	1,277	1,331

本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	110年度	109年度
員工人數	<u>333</u>	<u>352</u>
未兼任員工之董事人數	<u>4</u>	<u>4</u>
平均員工福利費用	<u>\$ 1,520</u>	<u>1,259</u>
平均員工薪資費用	<u>\$ 1,331</u>	<u>1,085</u>
平均員工薪資費用調整情形	<u>22.67 %</u>	<u>(3.30)%</u>
監察人酬金	<u>\$ -</u>	<u>1,228</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一〇年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

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

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一一〇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	341,202	299,375	11,313,816	100.00 %	102,605	(59,964)	(59,964)	-
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 %	48,381	(2,305)	(2,305)	-
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 %	906	(29)	(29)	-
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	167,296	158,374	11,379,272	14.39 %	219,824	96,811	15,341	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	投資業務	2,234 (USD72,000)	2,234 (USD72,000)	-	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 %	17,044 (JPY70,869)	(384) (JPY1,506)	(384) (JPY1,506)	-
科吉凱亞(股)公司	Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd	Samoa	投資業務	-	-	-	100.00 %	-	-	-	-

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：美金元／人民幣元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式註(一)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益註(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	檢測設備及零附件批發業	315,101 (USD 10,500,000)	(一)	273,274 (USD 9,000,000)	41,827 (USD 1,500,000)	-	315,101 (USD 10,500,000)	(59,912) (USD 2,144,708.36)	100.00 %	(59,912) (USD 2,144,708.36)	72,739 (USD 2,627,851.38)	-	-
北京奇卓恩視科技有限公司	電子產品批發	4,965 (USD 160,000)	(一)	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)	(一)	-	-	-	-	1,791 (RMB 413,650.32)	100.00 %	1,791 (RMB 413,650.32)	15,179 (RMB 3,495,031.73)	-	-
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)	(一)	-	-	-	-	4,759 (RMB 1,099,007.53)	40.00 %	1,903 (RMB 439,603.01)	14,789 (RMB 3,405,295.38)	-	-

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。

由田新科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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
317,335 (USD10,663,816)	322,854 (USD11,663,816)	1,450,356

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：於民國一一〇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：

本公司民國一一〇年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳民國一一〇年度合併財務報告「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
國泰人壽保險股份有限公司		3,000,000	5.01 %

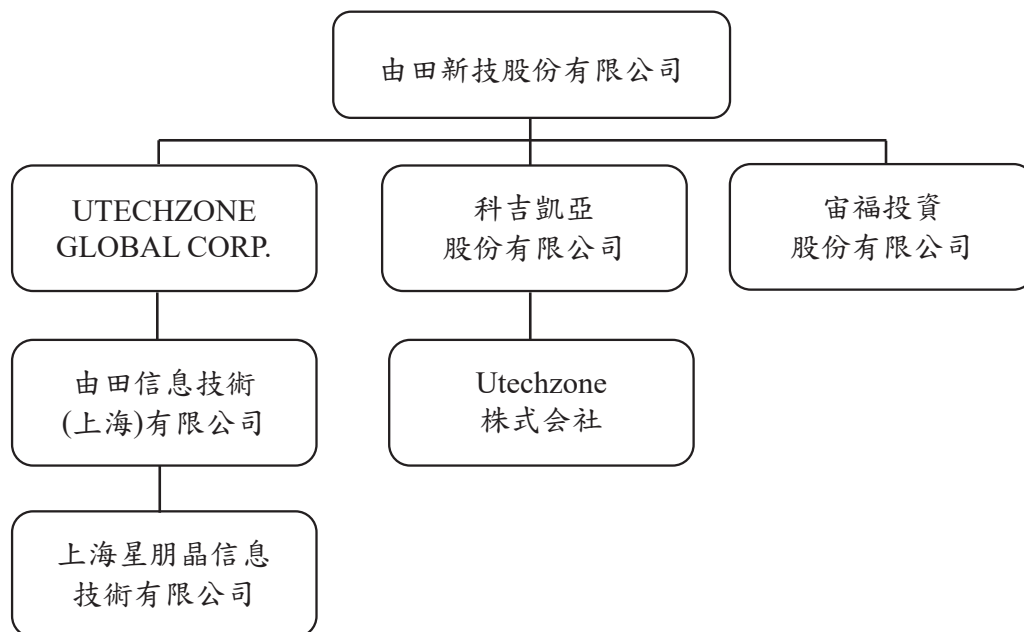
十四、部門資訊

請詳民國一一〇年度合併財務報告。

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 11,313,816	投資業務
科吉凱亞股份有限公司	2010.05.20	新北市中和區連城路268號16樓之5	TWD 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 10,500,000	檢測設備及零配件批發業
上海星朋晶信息技術有限公司	2013.05.31	上海市閘北區梅園路228號企業廣場8201室	RMB 600,000	投資業務
宙福投資(股)公司	2017.11.17	新北市中和區連城路268號16樓之5	TWD 5,000,000	投資業務
Utechzone株式会社	2017.03.31	116-0001, Room 101, 2-5-17 Machiya, Arakawa 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

110 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	—	—
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	598,507	4,063,783	1,646,523	2,417,260	2,743,726	612,969	448,978	7.5
從屬公司： UTECHZONE GLOBAL CORP.	341,202	107,412	255	107,157	—	(113)	(59,964)	—
從屬公司： 科吉凱亞股份有限公司	105,000	51,562	3,181	48,381	—	(112)	(2,305)	(0.22)
從屬公司： 由田信息技術(上海) 有限公司	315,101	102,036	29,297	72,739	70,942	(61,975)	(59,912)	—
從屬公司： 上海星朋晶信息技術 有限公司	2,932	15,292	113	15,179	—	(113)	1,791	—
從屬公司： 宙福投資(股)公司	5,000	906	—	906	—	(29)	(29)	(0.06)
從屬公司： Utechzone 株式會社	41,731	24,104	7,060	17,044	—	(307)	(384)	—

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿

