

股票代號：3455



UTECHZONE CO., LTD.

由田新技股份有限公司

一一一年度

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 2 年 5 月 1 1 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	電話：(06)505-8989
	新北市鶯歌區八德路 3 之 8~11 號	電話：(02)2670-9568
	新北市鶯歌區八德路 3 之 12 號	電話：(02)2670-9568
	桃園市平鎮區東勢里東龍街 609 號	

■ 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

一一一年度年報

目錄

壹、致股東報告書-----	1
貳、公司簡介	
一、設立日期-----	5
二、公司沿革-----	5
參、公司治理報告	
一、組織系統-----	6
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	9
三、最近年度給付董事、總經理及副總經理等之酬金-----	14
四、公司治理運作情形-----	18
五、簽證會計師公費資訊-----	40
六、更換會計師資訊-----	41
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-----	41
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-----	41
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-----	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-----	42
肆、募資情形	
一、資本及股份-----	43
二、公司債辦理情形-----	48
三、特別股辦理情形-----	48
四、海外存託憑證辦理情形-----	48
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形-----	48
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	48
七、資金運用計劃執行情形-----	48
伍、營運概況	
一、業務內容-----	49
二、市場及產銷概況-----	75
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-----	83

四、環保支出資訊-----	83
五、勞資關係-----	83
六、資通安全管理-----	85
七、重要契約-----	86
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	87
二、最近五年度財務分析-----	91
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告-----	93
四、最近年度財務報告-----	93
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----	93
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-----	93
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-----	94
二、財務績效-----	94
三、現金流量-----	95
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	96
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-----	96
六、風險事項分析評估-----	96
七、其他重要事項-----	98
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	98
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	98
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-----	98
四、其他必要補充說明事項-----	98
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-----	98

壹、致股東報告書

一、111 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

單位：新台幣仟元

項目	111年度		110年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	3,149,397	100.00	2,762,353	100.00	387,044	14.01
營業毛利	1,773,568	56.31	1,395,812	50.53	377,756	27.06
營業淨利	751,096	23.85	550,464	19.93	200,632	36.45
稅前淨利	913,451	29.00	557,556	20.18	355,895	63.83
稅後淨利	750,849	23.84	448,978	16.25	301,871	67.24
每股盈餘(元)	12.55		7.50			

(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111年度流動比率為221.27%，速動比率為155.58%，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	16.60
	權益報酬率	28.52
	稅前純益佔實收資本比率	152.62
	純益率	23.84
	每股盈餘(元)	12.55

(四)研究發展狀況

本公司 111 年主要研發成果如下：

研發成果	
IC 載板 Panel 外觀檢查機	AOM 高速全板量測設備
IC 載板桌面型複檢設備	AIRV 人工智能複檢機
PCB 真空傳導式自動雙面線路檢查機	AR 眼鏡光學檢測設備
PCB 檢查+噴墨+分料串線設備	Carrier Tape 載帶式自動檢查機
PCB 自動放板機	車載異型 Panel 自動檢查設備
PCB STS AOI 線路檢查機	Wafer 切割道 SWIR 檢查設備
PCB STS LVI 檢孔設備	Auto OM 晶圓自動微/巨觀檢查設備
RTR 線路檢查機	半導體機台內 AOI 模組

二、112 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、HDI、FPC、Wafer、COF、LCD 前段、LCD 模組...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，延伸服務涵蓋範圍，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競爭者林立，帶動產業活化動能，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。另外隨高階應用電子零件需求上升、產品複雜精細度增加、消費性與汽車高階產品蔚為趨勢...等，根據Grand View Research等多家權威市場調研機構資料顯示，推估2022年AOI市場規模約146億美元，預計到2027年，全球AOI檢測行業的整體市場規

模將快速成長至194億美元左右。

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、廣化產品涵蓋、開發銷售渠道，以深植於公司文化的服務技術、速度及品質，積極爭取客戶的支持與肯定，開發高利基、高技術含量的差異性商品，於高度競爭的同業中脫穎而出。

2.法規環境

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

3.整體經營環境

2022年原預期全球經濟可望持續復甦，不過俄、烏兩國在第一季爆發軍事衝突，導致全球能源及原物料價格大漲；第二季中國又因沿海省市爆發疫情，採取嚴格封控措施，使全球供應鏈再受打擊；再加上美國聯準會自下半年起縮減購債，全球金融市場為此波動加劇，也導致多國輸入性通膨壓力激增。台灣則自第二季開始，國內疫情確診人數開始增加，且國際經濟受到俄烏戰爭及中國防疫封控措施的影響，美、歐、中的需求都明顯下滑，台灣出口成長趨緩，廠商投資轉為保守。

展望2023年，2022年以來主要經濟體為抑制通膨而陸續升息，各國製造業活動已明顯放緩，加上俄烏戰事未解及美中科技戰再起等變數，持續加深全球經濟前景疑慮，故國際主要預測機構皆認為2023年全球經貿成長速度較2022年放緩，進一步影響台灣進出口與投資表現，所幸本土疫情衝擊已漸淡化，政府相關防控措施大幅開放，內需消費及相關產業表現轉佳，使得經濟支撐由外銷轉內需，故2023年台灣經濟表現穩健。台經院預測2023年台灣GDP成長率為2.91%，較2022年小幅降低0.54個百分點。

近年印刷電路板及半導體產業的成長主要來自高速運算(HPC)、5G、電動車及資料中心等新興應用帶動。其中，電路板產業於2020與2021年繳出亮眼成績單，然而全球經濟與需求有其循環脈絡，2022年見證了需求面的由盛轉衰。就現階段各類型PCB產品的競爭態勢來看，硬板主要集中於中國大陸與台灣，載板則掌握於台灣、日本與韓國，軟板則主要由台灣、中國大陸與日本供應，其中台灣電路板產業聚焦載板及軟板等高階產品，台廠在技術優勢下，縱使在產業面臨供需失衡的情況下依然能將威脅化做機會，展現強烈的韌性，預估台灣PCB產業在高階產品、ABF載板與匯率加持下，年度產值最快將於2023年超過兆元大關。另一方面半導體產業即便下半年產業景氣急凍，2022年全球半導體銷售金額仍達到5,735億美元，創下歷史新高紀錄。2023上半年半導體將面臨庫存去化調整，預計下半年景氣可溫和復甦。

由田2022主要營收占比最重者為載板相關檢測設備，受惠於高階製程躍升主流及ABF載板需求維持強勁，主要台系載板廠2023年擴產計畫未見明顯縮減，整體供需缺口尚未達平衡。與此同時，中國亦有新進廠商持續加入競爭賽道，預期載板市場仍有一定成長空間。由田掌握兩岸擴廠需求，在ABF及BT載板設備訂單具有穩定支撐，預計2023年將持續成為公司主要營收驅動力。此外公司亦不斷廣化產品線，涵蓋IC載板、軟板、硬板、HDI及Mini LED載板...等，可一站式提供多元檢測設備。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。

由田三大產品線中，除電路板檢測設備以載板為主要營收動能外，公司在半導體領域已成功推出晶圓級封裝及COF...等各式設備，最大可檢測12吋晶圓，多元對應RDL、Bipolar、CIS、Bare Wafer及Micro LED...等各式製程產品。長期來看，隨著各應用領域半導體含量的提升，將有利於相關設備持續放量。公司整體在先進封

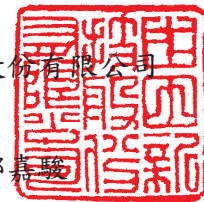
裝領域的耕耘已漸收成效，晶圓封裝檢測設備訂單穩定出貨中，同時延續研發能量，投入多樣新產品開發，預期在2023年半導體相關營收貢獻能有較大的成長。

另一部分，公司的顯示器檢測設備雖因整體產業景氣循環而調降營收占比，但受惠於削價競爭態勢減弱，相關顯示器設備毛利率可望顯著拉抬。公司掌握中國大陸少數LCD前段擴廠需求，同時積極掌握升級改造商機，另以點燈檢測設備強勢打入歐系車廠供應鏈，為業界少數可對應異型Panel 檢測之設備商，高階車用點燈檢測設備已陸續帶入營收貢獻，並以技術獨占性築高進入壁壘。

由田自1992年成立以來，三十餘年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，並以多元化產品線平衡各產業循環波動。2023年由田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，多頭發展下可穩定由田整體營運表現。

由田新技股份有限公司

董事長：鄒嘉駿



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國八十一年五月二十三日

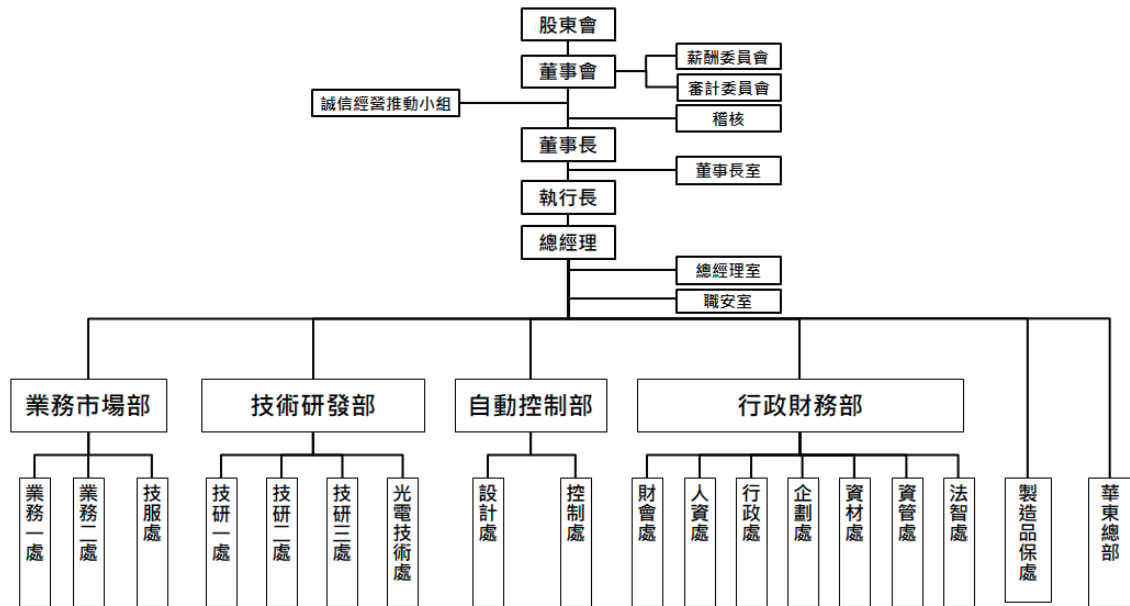
二、公司沿革

年度	記要
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
111 年	● 首創推出 AR 眼鏡光學檢測設備，成功導入供應鏈 ● 獲經濟部審查通過，核定「鼓勵國內企業在臺設立研發中心計畫」補助

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

112年4月18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	鄒嘉駿	男 51~60歲	109/6/17	3年	81/5/23	2,171,081	3.53	2,112,881	3.53	392,009	0.65	—	—	交通大學 計算機工程系	本公司執行長兼任研發部副總經理 UTECHZONE GLOBAL CORP. 董事 EVERVISION GLOBAL(SAMOA)CO.,LTD. 董事 科吉凱亞(股)公司董事長 雷福投資(股)公司董事長 宙田信急技術(上海)有限公司執行董事 Utechzone 株式會社代表取締役 志聖工業(股)公司獨立董事	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 雷福投資(股)公司董事 上海滬萬智能信息技術有限公司董事 Utechzone 株式會社取締役 晶彩科技(股)公司法人代表人	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 雷福投資(股)公司監察人 晶彩科技(股)公司法人代表人 佳測新技(股)公司監察人	無	無	無
董事	中華民國	葉惠德	男 71~80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)公司董事 列特博生技(股)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	元智大學智慧生產與管理創新研究中心 主任 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)公司法人代表人 明安國際科技(股)公司總經理 明安國際企業(股)公司副總經理	無	無	無
獨立 董事	中華民國	蔡熊光	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	祥閎科技(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獨立董事席次之方式提升董事會職能及強化監督功能。目前本公司已有下列具體措施：

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

2.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

112年4月18日

條件 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及研發部副總，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，現任元智大學智慧生產與管理創新研究中心主任及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，現任祥閎科技(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	71 至 80	3年 以下	3年 至 9年	9年 以上												
鄒嘉駿	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

112 年 4 月 18 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	392,009	0.65	—	—	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)公司法人董事 代表人 佳測新技(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	—	—
財務主管 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、志聖工業(股)公司獨立董事

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獨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責領域學有專精，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責董事課程，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

111 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及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例(%)		領有無來自轉讓或外資酬金之投資業		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)(註1)			員工酬勞(G)(註2)	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司
董事長	鄒嘉駿															無
董事	張文杰	—	—	—	144	144			32,431	164	—	—		50,039	50,039	無
董事	林芳隆													6.66%	6.66%	無
董事	葉惠德															無
獨立董事	呂英誠															無
獨立董事	丘邦翰	—	—	—	216	216			—	—	—	—	—	9,164	9,164	無
獨立董事	蔡熊光													1.22%	1.22%	無

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：

本公司給付獨立董事酬金包含董事酬勞及車馬費。董事酬勞依本公司章程所訂，如有獲利提撥不高於百分之三為董事酬勞，其訂定之程序請參考註3說明，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。

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110年度實際取得員工酬勞比例原則計算111年度擬議分派金額。

註3：本公司給付董事酬勞及車馬費。董事酬勞依本公司章程所訂，如有獲利提撥不高於百分之三為董事酬勞，其訂定之程序，除參考整體營運績效，並參酌各董事對本公司績效貢獻度，含對營運參與之程度及個別績效表現(包含公司核心價值之實現、董事職責之實踐、決策品質之提升及董事之專業與進修等)，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，並考量對公司績效貢獻度及個別績效表現(包含公司目標及任務之掌握及內部關係經營與溝通等)，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

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、丘邦翰、蔡熊光	葉惠德、呂英誠、丘邦翰、蔡熊光	葉惠德、呂英誠、丘邦翰、蔡熊光	葉惠德、呂英誠、丘邦翰、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)	—	—	林芳隆	
15,000,000元(含)～30,000,000元(不含)	—	—	鄒嘉駿、張文杰	
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

111 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	現金 金額	股票 金額					
執行長兼任技術研發部 副總經理	鄒嘉駿												無	
總經理兼任業務市場部 副總經理	張文杰	13,929	13,929	164	164	18,502	18,502	—	—	—	—	32,595 4.34%	32,595 4.34%	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 110 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 111 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）	林芳隆	
10,000,000元（含）～15,000,000元（不含）	鄒嘉駿、張文杰	
15,000,000元（含）～30,000,000元（不含）	—	—
30,000,000元（含）～50,000,000元（不含）	—	—
50,000,000元（含）～100,000,000元（不含）	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計	3	3

(三)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111 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 110 年度實際取得員工酬勞比例原則計算 111 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(%)			
	111 年度		110 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	7.88	7.88	10.54	10.54
總經理及副總經理	4.34	4.34	6.18	6.18

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程序，除參考整體營運績效，並參酌個別董事酬勞對本公司績效貢獻度，含對營運參與之程度及個別績效表現(包含公司核心價值之實現、董事職責之實踐、決策品質之提升及董事之專業與進修等)，經董事會決議通過後提報股東會；個別經理人之酬金包含薪資、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，並考量對公司績效貢獻度及個別績效表現(包含公司目標及任務之掌握及內部關係經營與溝通等)，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 111 年度酬金總額占稅後純益比例較上年度降低，主係因本公司 111 年度淨利較 110 年度大幅增加，本公司已考量當年度之績效及營運成果，故 111 年度之董事酬勞提列總金額較 110 年度增加，但因淨利增加幅度較大，故酬金總額占稅後純益比例降低，綜上所述本公司 111 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正相關。

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	6	0	100%	
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

111 年度	3 月 29 日	5 月 10 日	6 月 28 日	8 月 9 日	11 月 9 日	12 月 15 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： 本公司薪資報酬委員會審議經理人 112 年度薪資調整案。	與董事自身有利 害關係	不參與表決	111 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112年3月15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
111/1/1~111/12/31	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：評估結果為超越標準，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：評估結果為超越標準，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：評估結果為超越標準，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：評估結果為超越標準，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111年度向國泰世紀產物保險股份有限公司投保美金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	整合科技與資料分析技術之風險持續監督與稽核	3	111/08/09
		低碳經濟與企業低碳創新的全球趨勢與商機	3	111/11/09
董事	張文杰	整合科技與資料分析技術之風險持續監督與稽核	3	111/08/09
		低碳經濟與企業低碳創新的全球趨勢與商機	3	111/11/09
董事	林芳隆	整合科技與資料分析技術之風險持續監督與稽核	3	111/08/09
		上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3	111/08/25
		低碳經濟與企業低碳創新的全球趨勢與商機	3	111/11/09
董事	葉惠德	整合科技與資料分析技術之風險持續監督與稽核	3	111/08/09
		上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3	111/08/25
		低碳經濟與企業低碳創新的全球趨勢與商機	3	111/11/09
獨立董事	呂英誠	整合科技與資料分析技術之風險持續監督與稽核	3	111/08/09
		低碳經濟與企業低碳創新的全球趨勢與商機	3	111/11/09
獨立董事	丘邦翰	整合科技與資料分析技術之風險持續監督與稽核	3	111/08/09
		低碳經濟與企業低碳創新的全球趨勢與商機	3	111/11/09
獨立董事	蔡熊光	整合科技與資料分析技術之風險持續監督與稽核	3	111/08/09
		低碳經濟與企業低碳創新的全球趨勢與商機	3	111/11/09

(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
111/03/29	本公司110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110年度財務報表案		
	本公司110年度營業報告書案		
	本公司110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		
	修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案		
	本公司購置不動產案		
	本公司取得使用權資產案		
111/08/09	本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案		
111/11/09	子公司UTECHZONE GLOBAL CORP.增資案		

(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「關係人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，且至少一席董事具備財務會計能力，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第11頁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.本年度執行情形請參閱第18~19頁董事會運作情形，評估結果已於112年3月15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111年08月09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)?	✓		本公司已於112年5月11日設置公司治理主管，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。111年度董事進修情形請參閱第20頁董事進修之情形。 (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，111年度係向國泰世紀產物保險股份有限公司投保美金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111年第九屆公司治理評鑑中，排名列在21%至35%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112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

112年4月18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	請參閱第10頁附表一董事資料「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 委員意見之處理
111/03/29	111年 第1次	110年度員工及董事酬勞案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
		110年度董事酬勞及經理人取得員工酬勞案。		
111/12/15	111年 第2次	本公司薪資報酬委員會審議經理人112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，由行政財務部兼職統籌本公司推動永續發展作業，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，並至少一年一次向董事會報告執行成果，由董事會監督及審視公司執行情形是否符合目標。公司已於2022年11月9日向董事會報告，董事會要求統籌單位應定期確認各項目執行情形，以確保永續推動落實於每個環節。	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？	✓		本公司風險評估邊界包含本公司、由田信息技術(上海)有限公司及其他子公司。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 rowspan="2">治理面向</td><td>資訊安全</td><td>制定資訊安全管理流程，2022年底取得ISO 27001資訊安全認證，達到符合國際標準的資安管理作業程序，持續強化資訊安全偵測與防禦，提升人員資安意識，落實企業資訊安全管理與機密資訊保護機制。</td></tr><tr><td>創新管理</td><td>為保護公司營運自由、強化產業領導地位，並維護先進技術成果，截至2022年09月底，本公司全球專利申請總數已累計881件，全球專利核准數已累計490件，加強保護智慧財產權。</td></tr></table>	重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略	治理面向	資訊安全	制定資訊安全管理流程，2022年底取得ISO 27001資訊安全認證，達到符合國際標準的資安管理作業程序，持續強化資訊安全偵測與防禦，提升人員資安意識，落實企業資訊安全管理與機密資訊保護機制。	創新管理	為保護公司營運自由、強化產業領導地位，並維護先進技術成果，截至2022年09月底，本公司全球專利申請總數已累計881件，全球專利核准數已累計490件，加強保護智慧財產權。	無重大差異
重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略										
治理面向	資訊安全	制定資訊安全管理流程，2022年底取得ISO 27001資訊安全認證，達到符合國際標準的資安管理作業程序，持續強化資訊安全偵測與防禦，提升人員資安意識，落實企業資訊安全管理與機密資訊保護機制。										
	創新管理	為保護公司營運自由、強化產業領導地位，並維護先進技術成果，截至2022年09月底，本公司全球專利申請總數已累計881件，全球專利核准數已累計490件，加強保護智慧財產權。										

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	
			永續供應鏈管理 制定「供應商企業社會責任承諾書」，由供應商夥伴閱讀、瞭解並簽署確認，回收率已達90%以上。承諾書內容包括誠信經營、勞工權益與人權、健康安全、環境保護等四個面向，期與供應鏈合作夥伴共同成長，建立永續夥伴關係，一同致力於企業社會責任之落實。	
			環境面向 氣候與能源 1.本年度依據行政院環保署及金管會的指引推動溫室氣體盤查計畫，迄今已初步完成中和、樹林、鶯歌等盤查邊界的範疇一及範疇二排放源普查，後續將對本公司其餘場域平展調查，以達成確認排放量、減少排放量、完成碳中和、淨零排放的短中長期目標。 2.積極落實下班關閉能源；宣導分區用電，非必要用電區域關閉以降低電力使用；廠區更換LED燈管，以達成節能減碳目標。	
			社會面向 人才吸引與留任 提供社團費用補助，鼓勵同仁參與社團活動，透過正當休閒活動來促進同仁身心健康及彼此情誼，目前公司內已有親山社、羽球社、高爾夫球社持續運作中。	
			人才發展 2022年8月對全公司採購及業務人員開設誠信經營與廉潔條款教育訓練課程。	
			人權 1.優於法令的友善制度：平日工時為七小時；工作滿一年，每年	

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	
			給予七日公司假；媽媽彈性工時。 2.導入加班工時友善提醒機制。 職業安全與衛生 1.依勞工健康保護規則，雇主對在職勞工，應依規定期限，定期實施一般健康檢查；目前公司更優於勞工健康保護規則，於每年對在職員工進行健康檢查管理。 2.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。 3.為確保同仁作業環境之空氣品質，委託合格作業環境測定廠商，定期進行環境空氣品質檢測。 社會參與 1.贊助樹林區體育會舉辦的第十三屆「樂活樹林2022鐵馬行」活動，近千名車友報名參加響應環保及健康。 2.捐助埔里基督教醫院以加強護理人員在醫療發展方面之培訓。	
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污染與資源浪費措施。	本公司主要為機械設備組裝及測試，未產生有害物質及廢水，故僅推動左列事項，並無通過國際相關驗證標準，應與永續發展實務守則無重大差異。

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																																					
(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？	✓		本公司採取多項措施降低對環境之衝擊，例如：照明設備改用節能燈管、減少燈管數量、隨手關閉未使用電源、控制空調溫度、廢紙回收、垃圾分類、降低廢棄物量，針對生產過程中產生之餘料或存貨中之呆滯料件，皆會不定期評估並進行活化提升利用率，以線上文件取代紙質，以達成提升能源使用效率的目標及降低對環境負荷。	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？	✓		<table><tr><th>潛在風險及結果</th><th>機會</th><th>因應措施</th></tr><tr><td>碳排總量與碳交易、碳費及碳稅制度將增加公司營運成本。</td><td>參與碳/再生能源交易</td><td>1.密切注意相關法令。</td></tr><tr><td>1.衝擊生產作業，影響交貨。 2. 廠房及設備損壞致營運成本增加。</td><td>提升天災防禦能力</td><td>1.啟動天災預應機制。 2.廠區已設有抽水機及防洪池，可降低廠區淹水之風險</td></tr><tr><td>用電量上升致營運成本及碳排量增加。</td><td>推動使用節能產品</td><td>廠區增設風扇，加強循環及降溫效率，減少能源使用及碳排量。</td></tr></table>	潛在風險及結果	機會	因應措施	碳排總量與碳交易、碳費及碳稅制度將增加公司營運成本。	參與碳/再生能源交易	1.密切注意相關法令。	1.衝擊生產作業，影響交貨。 2. 廠房及設備損壞致營運成本增加。	提升天災防禦能力	1.啟動天災預應機制。 2.廠區已設有抽水機及防洪池，可降低廠區淹水之風險	用電量上升致營運成本及碳排量增加。	推動使用節能產品	廠區增設風扇，加強循環及降溫效率，減少能源使用及碳排量。	無重大差異																								
潛在風險及結果	機會	因應措施																																						
碳排總量與碳交易、碳費及碳稅制度將增加公司營運成本。	參與碳/再生能源交易	1.密切注意相關法令。																																						
1.衝擊生產作業，影響交貨。 2. 廠房及設備損壞致營運成本增加。	提升天災防禦能力	1.啟動天災預應機制。 2.廠區已設有抽水機及防洪池，可降低廠區淹水之風險																																						
用電量上升致營運成本及碳排量增加。	推動使用節能產品	廠區增設風扇，加強循環及降溫效率，減少能源使用及碳排量。																																						
(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？	✓		<table><tr><td colspan="4">(1)最近2年度溫室氣體排放量(範疇二)：</td></tr><tr><td></td><td>110年</td><td>111年</td><td>變動%</td></tr><tr><td>二氧化碳排放量(噸)</td><td>993</td><td>863</td><td>-13.09%</td></tr><tr><td colspan="4">(2)最近2年度用水量：</td></tr><tr><td></td><td>110年</td><td>111年</td><td>變動%</td></tr><tr><td>用水量(度)</td><td>9,920</td><td>9,193</td><td>-7.33%</td></tr><tr><td colspan="4">(3)最近2年度廢棄物總重量：</td></tr><tr><td></td><td>110年</td><td>111年</td><td>變動%</td></tr><tr><td>一般事業廢棄物(公斤)</td><td>27,030</td><td>16,500</td><td>-38.96%</td></tr></table> 本公司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政策、目標、措施及成效，本公司以109年為碳排放量為基準年，目標119年碳	(1)最近2年度溫室氣體排放量(範疇二)：					110年	111年	變動%	二氧化碳排放量(噸)	993	863	-13.09%	(2)最近2年度用水量：					110年	111年	變動%	用水量(度)	9,920	9,193	-7.33%	(3)最近2年度廢棄物總重量：					110年	111年	變動%	一般事業廢棄物(公斤)	27,030	16,500	-38.96%	本公司依上市櫃公司永續發展路徑圖之規劃，屬第三階段(115年度)適用對象，故雖尚未完成左列各項資訊之驗證情形，應與永續發展實務守則無重大差異。
(1)最近2年度溫室氣體排放量(範疇二)：																																								
	110年	111年	變動%																																					
二氧化碳排放量(噸)	993	863	-13.09%																																					
(2)最近2年度用水量：																																								
	110年	111年	變動%																																					
用水量(度)	9,920	9,193	-7.33%																																					
(3)最近2年度廢棄物總重量：																																								
	110年	111年	變動%																																					
一般事業廢棄物(公斤)	27,030	16,500	-38.96%																																					

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	
			排放量較109年降低10%，措施主係空調及照明節能的管理及優化，並推動無紙化。	
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111年底員工總數為444人，其中經理人共25人，一般員工419人，男性員工382人，女性員工62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

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)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		本公司提供員工一個整潔的環境，並提供員工安全與健康上所需之安全防護設備，定期辦理員工健康檢查並定期對員工實施安全與健康教育。 本公司實施措施簡述如下： 1.員工所處場所之安全檢查之保護措施：依建築法及建築物公共安全檢查簽證及申報辦法對辦公處所廠區進行建築物公共安全檢查，期使辦公場所為合法安全無虞場所。 2.員工身體健康保護措施：依勞工健康保護規則，於每年對所屬員工及承攬商進行法定項目之勞工在職健康檢查管理。 3.辦公處所及製造廠區之消防安全保護措施：依消防法及其施行細則，對所屬辦公處所依期限每年進行辦公處所環境之消防檢查並向消防隊進行申報。 4.對於員工於發生火災及災害之應變措施及訓練：依消防法每年兩次進行員工自衛消防演練及急救訓練，俾使員工有良好救災及應變能力。 5.員工辦公處所之電力及用電安全措施：依職業安全衛生法，定期委託專業電器顧問公司進行電器技術人員執照之取得及進行每月電氣設備安全檢查，以確保員工辦公處所用電安全。 6.員工安全衛生教育訓練之培訓及保護措施：依勞工安全衛生教育訓練規則，規定新進同仁接受安全衛生教育訓練，以確保同仁進入公司後可以有足夠安全衛生知識以其防止職業災害發生。 7.製造廠區使用危險性機械設備之合格操操作人員派訓：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。 9.本公司111年度未有職災案件，本公司重申公司職業安全重要性，立即協助送醫並啟動主管關懷注意同仁身心狀態。	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	
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司以全面提升員工專業技能、工作效率及產品品質為目標，制定年度教育訓練計畫，並依核心、管理、專業職能模組，在兼顧公司發展及同仁滿足的需求下，分別展開標準化、階層別與部門別之訓練課程。111年度教育訓練共計完成262人次，總時數為2,181.5小時。	無重大差異
(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？	✓		本公司設有「技服處」並配置多名客服人員進行售後服務，與客戶間保持良好之溝通管道，維護消費者權益並對產品與服務提供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？	✓		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。 本公司於第一次進貨後一個月內，依廠商營業性質，進行廠商評核；每年三月以廠商評核報告表中所列項目逐項評核，定期評核項目就其價格競爭力、交貨狀況、品質及服務態度等依其評核內容給予評核等級。 本公司制定「供應商企業社會責任承諾書」，由供應商夥伴閱讀、瞭解並簽署確認。承諾書內容包括誠信經營、勞工權益與人權、健康安全、環境保護等四個面向，期與供應鏈合作夥伴共同成長，建立永續夥伴關係，一同致力於企業社會責任之落實。	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ISO14001認證。	本公司將視實際需求研議辦理

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	
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」，並於111年3月更名為「永續發展實務守則」，有關永續發展之運作，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永續發展推動，目前本公司推動永續發展情形如下：				
(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以加強護理人員在醫療發展方面之培訓，讓偏鄉民眾可以得到平等的醫療照護，守護偏鄉民眾。				
4.在社區活動方面，本公司贊助樹林區體育會舉辦的第十三屆「樂活樹林2022鐵馬行」活動，近千名車友報名參加響應環保及健康				

(七)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		本公司訂有「公司誠信經營守則」，於內部管理及外部商業活動中確實執行；另本公司之「董事會議事規範」，亦載明董事利益迴避制度，對董事會所討論之議案，如涉有其自身或其代表法人利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有損及公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。	無重大差異
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		本公司訂有「公司誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，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
(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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否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 99 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

1.111 年度股東常會議事錄詳見第 100~105 頁。

2.111 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
111/06/28 (股東常會)	1.承認本公司 110 年度決算表冊案 執行情形：已按決議執行 2.承認本公司 110 年盈餘分派案 執行情形：已按決議執行，訂定 111 年 9 月 8 日為分配基準日，並於 111 年 9 月 30 日全數發放完畢 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「取得或處分資產處理程序」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.本公司辦理現金增資私募普通股案 執行情形：已於 112 年 3 月 15 日董事會決議通過於剩餘期間內不繼續辦理

3.111 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
111/03/29	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
111/05/10	1.修訂本公司「銷售機台售後服務準備提列辦法」案 2.本公司截至 111 年 3 月 31 日新增應收帳款逾期三個月案
111/06/28	1.追認銀行額度案 2.本公司之溫室氣體盤查及查證計畫案 3.兆豐國際商業銀行長期(擔保)放款額度案
111/08/09	1.配發現金股息及資本公積之配息基準日案 2.追認玉山銀行額度案 3.追認銀行額度案 4.申請銀行額度案 5.本公司截至 111 年 6 月 30 日新增應收帳款逾期三個月案 6.本公司財務及稅務報告簽證會計師委任及報酬案
111/11/09	1.民國 111 年度第 3 季合併財務報告案 2.子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.增資案 3.修訂本公司「董事會議事規範」案 4.修訂本公司「內部重大資訊處理及防範內線交易作業程序」案 5.追認玉山銀行額度案 6.訂定民國 112 年度稽核計畫 7.本公司截至 111 年 9 月 30 日新增應收帳款逾期三個月案
111/12/15	1.本公司薪資報酬委員會審議經理人 111 年度薪資調整案 2.申請銀行額度案
112/03/15	1.本公司 112 年度合併損益表預算案 2.本公司 111 年度內部控制制度聲明書 3.111 年度員工及董事酬勞案

董事會日期	重要決議
	4.111 年度董事酬勞及經理人取得員工酬勞案 5.本公司 111 年度財務報表案 6.本公司 111 年度營業報告書案 7.本公司 111 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「不動產、廠房及設備循環」案 12.修訂本公司「電子資料處理循環」案 13.修訂本公司「違反誠信經營守則檢舉辦法」案 14.修訂本公司「永續發展實務守則」案 15.修訂本公司「公司治理實務守則」案 16.修訂本公司「關係企業相互間財務業務相關作業規範」並更名為「關係人相互間財務業務相關作業規範」案 17.董事選舉案 18.新任董事競業禁止解除案 19.本次股東會受理董事候選人之提名、股東之提案方式、提案期間及其受理處所案 20.董事會於本次股東會擬提名之董事候選人名單 21.檢查董事候選人提名文件相關事宜 22.召開本公司 112 年度股東常會 23.本公司截至 111 年 12 月 31 日新增應收帳款逾期三個月案 24.本公司預先核准簽證會計師事務所非確信服務政策之一般性原則案 25.本公司配合簽證會計師事務所內部調整更換會計師 26.追認銀行額度案 27.本公司合併報表內之子公司之溫室氣體盤查及查證計畫案

(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：無此情事。

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	111.01~111.12	2,080	600	2,680	(註)
	陳蓓琪	111.01~111.12				

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 600 仟元，其中 570 仟元為稅務簽證費用，30 仟元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	112年03月15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、洪士剛
委任之日期	112年03月15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	111 年度		112 年度截至 4 月 18 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	(27,200)	(500,000)	—	(200,000)
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	—	—	—	—

職稱	姓名	111 年度		112 年度截至 4 月 18 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
經理人	林伯聰	—	—	—	—
經理人	徐敏堂	—	—	—	—
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

112 年 4 月 18 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	392,009	0.65	—	—	—	—
張成凱	1,939,000	3.23	—	—	—	—	—	—
陳顏鴻	1,522,000	2.54	—	—	—	—	—	—
方志恆	1,420,000	2.37	—	—	—	—	—	—
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	1.67	—	—	—	—	—	—
三葉股份有限公司 代表人：葉丁源	832,000 44,640	1.39 0.07	— —	— —	— —	— —	— —	— —
葉惠德	616,151	1.03	—	—	—	—	—	—
渣打託管坎布里亞 新興股東收益 E T F	615,000	1.02	—	—	—	—	—	—

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

111 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.	12,313,816	100.00	—	—	12,313,816	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

112 年 4 月 18 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	—	1	257	26,266	63	26,587
持有股數	—	15,000	2,228,885	53,599,559	4,007,306	59,850,750
持股比例%	—	0.03	3.72	89.56	6.69	100.00

(三)股權分散情形

1.普通股

112 年 4 月 18 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	18,241	258,670	0.43
1,000-5,000	7,151	12,816,169	21.41
5,001-10,000	577	4,637,733	7.74
10,001-15,000	193	2,460,392	4.11
15,001-20,000	113	2,114,400	3.53
20,001-30,000	98	2,519,617	4.20
30,001-40,000	52	1,903,738	3.18
40,001-50,000	35	1,619,096	2.70
50,001-100,000	61	4,324,097	7.22
100,001-200,000	27	3,866,110	6.45
200,001-400,000	19	5,788,345	9.67
400,001-600,000	10	4,910,528	8.20
600,001-800,000	2	1,231,151	2.05
800,001-1,000,000	1	832,000	1.39
1,000,001 股以上	7	10,568,704	17.65
合計	26,587	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

112 年 4 月 18 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		1,939,000	3.23
陳顏鴻		1,522,000	2.54
方志恆		1,420,000	2.37
張文杰		1,324,616	2.21
林芳隆		1,245,207	2.08
曾繼輝		1,005,000	1.67
三葉股份有限公司		832,000	1.39
代表人：葉丁源		44,640	0.07
葉惠德		616,151	1.03
渣打託管坎布里亞 新興股東收益 E T F		615,000	1.02

(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		110 年 (111 年分配)	111 年 (112 年分配)	當年度截至 112年5月11日
每股市價	最 高	90.90	117.50	96.70
	最 低	50.60	68.90	78.90
	平 均	69.13	99.20	90.22
每股淨值	分配前	40.39	47.58	—
	分配後	34.89	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	7.50	12.55	—
每股股利	現 金 股 利	5.50	8.50	—
	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	9.22	7.90	—
	本利比	12.57	11.67	—
	現金股利殖利率	7.96%	8.57%	—

(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	612,987,370
加：本年度稅後淨利	750,849,041
當年度淨確定福利負債再衡量數	4,303,000
庫藏股註銷	(48,898,161)
迴轉特別盈餘公積	4,508,083
減：提列法定盈餘公積	(75,515,204)
本年度可供分配盈餘	1,248,234,129
分派項目：	
股東股利-現金	(389,029,875)
期末未分配盈餘	859,204,254

(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 111 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：
111 年度估列員工酬勞金額 110,241 仟元，董事酬勞為 26,248 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 112 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) 110 年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：110 年度員工酬勞實際分派金額為 64,078 仟元，董事及監察人酬勞實際分派金額為 19,224 仟元。
 - (2) 110 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：110 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：無此情事。

- 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	111年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板/SEMI 檢測系統	2,193,460	69.65
LCD 檢測系統	860,222	27.31
其他	95,715	3.04
合計	3,149,397	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

產品項目	
IC 載板出貨前成品自動光學檢測設備	IC 載板製程中自動光學檢測設備
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	ColorFilter 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
車載異型 Panel 自動檢查設備	AR 眼鏡光學檢測設備
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

產品項目	
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
AIRV 人工智能複檢機	Wafer 切割道 SWIR 檢查設備

4.計畫開發之新商品(服務)

計畫開發項目	
2D+3D 高速全板量測設備	AR 眼鏡光學檢測設備優化
PCB 切片量測設備	在線式檢孔設備
Auto OM 晶圓自動微/巨觀檢查設備	半導體機台內 AOI 模組

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

產業之現況

隨著 5G、AI、雲端運算、物聯網及車用電子應用技術日益進步，電子元件的發展逐漸趨於微型化、低耗能化、超薄化、高集成、高密度等方向發展，促使整體電子產業技術朝向更高挑戰目標前進。為了滿足未來應用的相關技術，如 5G 通訊的高速運算、低延遲等特性，帶動 PCB 的層數增加、線寬及線距縮小、線路設計複雜度增加；同時電子產品也在設計上強調多功能整合，晶片朝多層堆疊發展，進而讓晶片的體積更小、效能更強。在此情況下，電子製造業對於檢測的精細度要求也不斷提高，先進製程技術發展趨勢將帶動自動光學檢測(AOI)朝向極精密的方向發展，並成為整體光學檢測應用成長的主要驅動動能。根據 Grand View Research 等多家權威市場調研機構資料顯示，預計到 2027 年，全球 AOI 檢測行業的整體市場規模將快速成長至 194 億美元左右。



資料來源：Grand View Research/前瞻產業研究院 (2022/10)

AOI 結合光學感測、訊號處理、智慧分析等技術，以機器視覺做為標準技術來檢出各式線路或外觀缺陷等瑕疵，主要應用於電子元件生產過程中的檢測環節，取代大多數的人工檢測，快速穩定且一致的檢測結果大幅提高製程的完整性及正確性，並提升最終產品品質、產能與市場競爭力。此外，隨著工業 4.0 及智慧製造趨勢形成，製造業快速轉型，走向更自動化、數位化的方向，整合機器視覺與製程的重要性愈加突出，AOI 不僅以其精準、智能、高效之特性大幅推升產業發展，更將 AI 深度學習整合應用於檢測領域中，利用成熟的光學檢測技術，輔以 AI 演算法進行

分析與分類，取代人力達到全檢的目標，預期將成為製造領域檢測方案的發展主流。根據 TrendForce 預估，2026 年全球智慧製造市場規模將達 6,200 億美元，隨著這波智慧製造的浪潮持續推演下，整體檢測市場需求爆發可期。

2022 年受變種病毒、俄烏戰爭、高通膨等因素影響下，全球經濟表現備受衝擊，美國聯準會為了抑制通膨，自 2022 年 3 月起快速升息，並自 2022 年下半年起縮減購債，全球金融市場為此波動加劇，非美元貨幣多呈現大幅貶值，也導致多國輸入性通膨壓力激增。在通膨上升、政策緊縮和金融壓力等負面衝擊，令全球經濟前景轉趨黯淡。展望 2023 年，全球經濟前景仍然面臨諸多下行風險，經濟放緩情勢將延續，根據國際貨幣基金 IMF 預測，2023 年全球經濟成長率為 2.9%，低於 2022 年之 3.4%，台經院預期 2023 年台灣進出口成長力道將較為趨緩，使得外需對經濟成長貢獻將持續下滑，預測台灣 2023 年經濟成長率為 2.58%。

全球及主要國家經濟成長率

(real GDP, annual percent change)	ESTIMATE	PROJECTIONS	
	2022	2023	2024
World Output	3.4	2.9	3.1
Advanced Economies	2.7	1.2	1.4
United States	2.0	1.4	1.0
Euro Area	3.5	0.7	1.6
Germany	1.9	0.1	1.4
France	2.6	0.7	1.6
Italy	3.9	0.6	0.9
Spain	5.2	1.1	2.4
Japan	1.4	1.8	0.9
United Kingdom	4.1	-0.6	0.9
Canada	3.5	1.5	1.5
Other Advanced Economies	2.8	2.0	2.4
Emerging Market and Developing Economies	3.9	4.0	4.2
Emerging and Developing Asia	4.3	5.3	5.2
China	3.0	5.2	4.5
India	6.8	6.1	6.8
Emerging and Developing Europe	0.7	1.5	2.6
Russia	-2.2	0.3	2.1

資料來源：IMF (2023/01)

本公司主要為專業研發產製印刷電路板(PCB)、平面顯示器(FPD)與半導體(SEMI)之光學檢測設備，擁有光學、軟體、機械、電控及高階演算法等多項優勢，於載板外觀檢測、高世代 LCD 光學檢測、LCM 模組點燈檢測市占皆穩佔龍頭，另延伸技術優勢，持續投入研發，成功開發對應市場新製程需求之多元產品，近年推出之晶圓級封裝檢測設備、跨製程自主檢查模組、Mini LED 載板檢量測複合機、雷射銅面清潔機、PCB 自動光學量測設備...等亦廣受業界好評，不斷深化在各領域的製程覆蓋。銷售範圍遍及大中華地區、日本、韓國、新加坡、菲律賓、泰國、馬來西亞、德國...等地，同時更推出 AI 深度學習軟體，與檢測設備相結合，進一步實現智慧製造，強化公司於自動光學檢測設備市場之競爭力。

公司長期深耕 PCB 領域，近年受惠 AI、5G、車用等終端市場需求持續帶動，ABF 載板呈現供不應求、需求一路暢旺；另一方面 BT 載板雖因消費性產品需求稍有鬆動導致拉貨動能趨緩，但整體 IC 載板仍為 PCB 產業中表現最為亮眼之成長動能，

由田發展重點除主推並持續優化 IC 載板相關外觀檢測設備，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，同時由後段外觀檢測領域切入前段製程檢測，廣化產品線覆蓋。本公司持續跟進產業發展脈動，已成功開發各式機台、對應多元產品需求，目前已具備外觀檢測、線路檢測、量測、雷射清除、檢孔等一系列設備，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、東南亞等地區銷售通路，掌握產業移動趨勢，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。

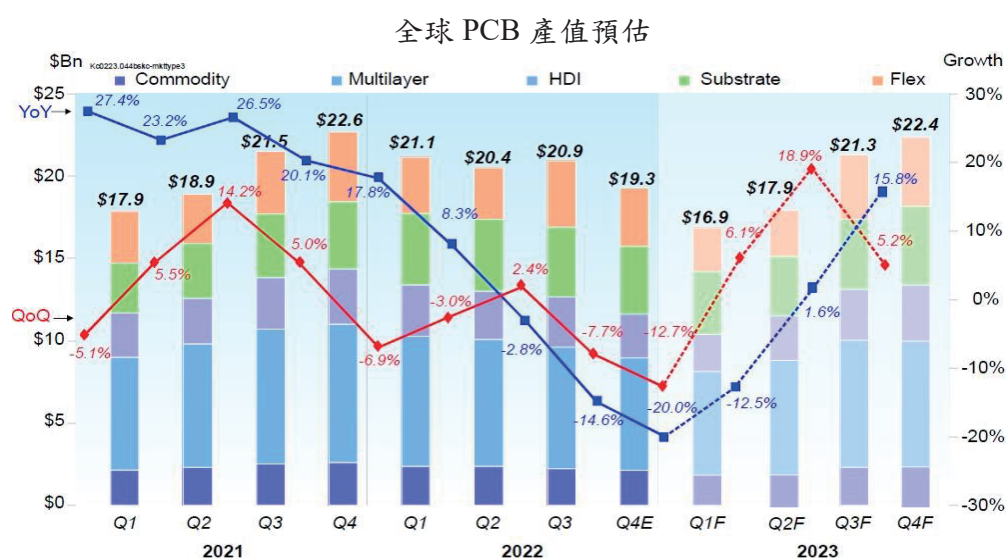
另以平面顯示器產業而言，全球主要生產據點以中國為主，本公司設備早已導入大陸各世代面板大廠，銷售實績傲人，目前各世代線專用 TFT-LCD AOI 包括 CF、Seal、PI AOI…等，已廣泛銷售至兩岸大廠，多項產品市占率穩佔全球第一。近年公司專注高值化及差異化、投入車載及後段模組檢測，可對應各式料片大小及尺寸，點燈+外觀檢測設備成功打入歐系車載供應鏈，進一步穩固技術壁壘，同時提供 Demura 設備，全方位對應顯示器相關檢測需求；此外面對面板市場需求下降、產能吃緊之挑戰，本公司因應市場變化，以新機銷售及升級優化等多元利基強化市場競爭力。

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，推出半導體光學檢測設備，可平衡產業波動、進而挹注營收及優化公司產品組合。公司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…等各式製程，可檢測Bare Wafer、Framed Wafer、WLCSP、Bipolar、Driver IC、CIS…等多項產品，並已完成主要大廠訂單出貨，達到多廠多機量產里程碑。

(1)印刷電路板(PCB)產業

A.全球印刷電路板產業

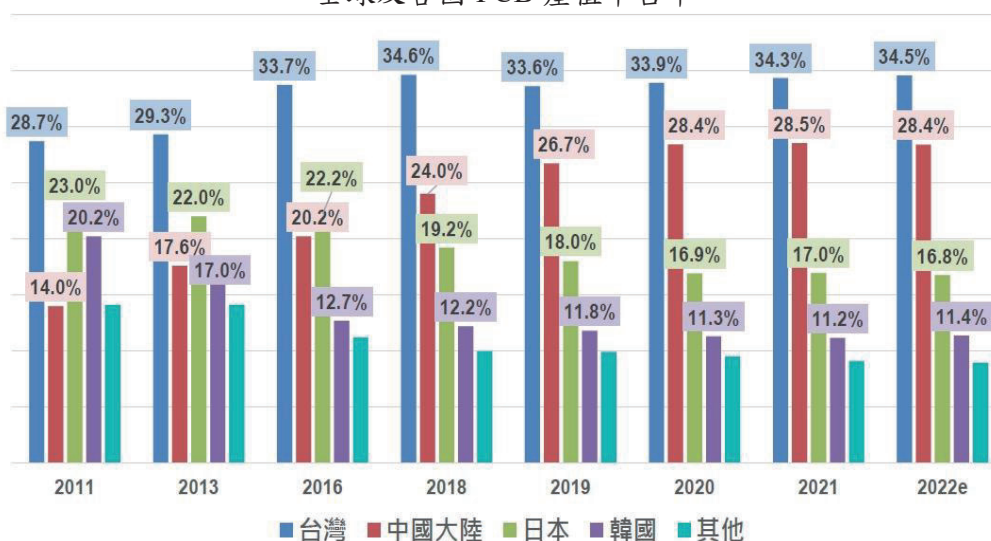
受到國際衝突、高通膨、高庫存等持續性的負面因素影響，多樣終端應用需求面臨下滑風險，如智慧型手機、筆電、電視、PC 等消費性電子產品市場萎縮，尤其進入 2022 下半年，受到消費者需求不振顯著的衝擊，已有許多企業出現了業績衰退的情況，此狀況一路持續至 2022 年底仍尚未見好轉跡象，使得 2022 年整體全球 PCB 產值的成長動能呈現逐季減弱，根據調研機構 Prismark 的統計與預測，2022 年全球 PCB 產值達 817 億美元、年成長率僅為 1%，相對於 2021 年的 24.1%年成長率，成長動能相對減弱。



資料來源：Prismark (2023/03)

綜觀 2022 全球 PCB 供應鏈版圖的變化趨勢，主要供應商仍分佈於台灣、中國、日本、韓國等區域，其中亞洲地區(台、中、日、韓)就囊括了全球九成以上的生產總值，進一步觀察亞洲地區廠商國別的市占率，台灣廠商穩居全球第一，其次依序為中國、日本以及韓國。而中國廠商在過去幾年受惠於市場因素，產值成長幅度普遍優於台灣、日本與韓國廠商，這也使得中國市占率快速爬升，不過受限於終端需求的不振、供電吃緊與防疫需求等外部因素帶來的衝擊，近二年產值的成長受到了壓抑。反觀台灣、日本與韓國廠商，雖亦受到相同的因素干擾，但是受惠於高階 IC 載板供不應求，產值仍有穩定支撐，載板成為扮演帶動 PCB 產值成長的火車頭。

全球及各國 PCB 產值市占率



資料來源：TPCA; 工研院產科國際所 (2023/03)

縱使 2022 年終端銷售不佳，但全球 PCB 產值依然可保持正成長，主要歸功於載板受惠於運算處理器的帶動，需求持續維持在高檔，過去幾年所規劃的載板產能陸續開出對產值產生實質的貢獻，加上終端產品規格的持續升級，皆是讓全球 PCB 產值的表現上仍優於終端需求走勢的原因，而這也反應在廠商的投資動向上。進一步觀察全球主要 PCB 企業於 2022 年所新增的投資規劃項目，載板類產品已成為多數企業未來策略發展鎖定的目標，其中亦包括現階段以硬板為主力的中國廠商，台灣電路板協會預期整體載板供給將於未來三年大幅增加。

就現階段各類型 PCB 產品的競爭態勢來看，硬板產品主要集中於中國與台灣；載板則掌握於台灣、日本與韓國；軟板由台灣、中國與日本主要供應，若依照 2022 年廠商投資規劃來看，中國廠商積極投入載板是否改變競爭版圖將會是未來觀測的重點。

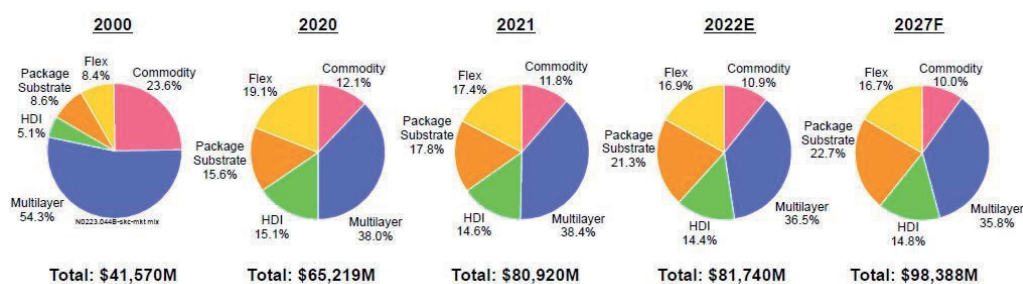
全球主要 PCB 廠 2022 年新增或規劃投資產品動向

公司	2022 新增規劃或實施項目/用途	產品
臻鼎科技	規劃未來四年投入新台幣 600 億發展 IC 載板。	IC 載板
台郡科技	核准通過公司及子公司新增新台幣 36 億元資本支出預算。	軟板
華通電腦	規劃回台投資，預計投資金額逾新台幣 25 億元增加桃園蘆竹廠及大園廠產能，以生產高階 HDI 板以及衛星通訊產品。	HDI
Ibiden	2022 資本支出由 1,200 億日元上修至 1700 日元，主要用於高階載板的投入。	IC 載板
Shinko	宣布於長野縣千曲市興建覆晶基板新工廠(生產 FCBGA)，預計於 2023 年底完工，2024 下半年投入生產。	IC 載板
Meiko	將在 2022 至 2026 財年內投資 1,000 億日元，400 億日元將用於量產 IC 基板，包括於越南河內市與日本山形縣天童市所興建的新廠；500 億日元用於擴增 EV 用途的先進 PCB 產能。	IC 載板 HDI
CMK	決議在泰國子公司「CMK Corporation (Thailand) Co., Ltd.」廠區內興建新工廠，以增加車用 PCB 產能，第一期將投資 250 億日元，預計 2024 年下半年投產。	HDI 多層板
SEMCO	額外投入 3,000 億韓元，擴建越南、南韓釜山(Busan)與世宗(Sejong) FCBGA 基板產能。	IC 載板
LG-Innotek	宣布以分階段的方式，共計 4,130 億韓元投入 FCBGA 基板業務，以擴大 PC、通訊、車用基板業務規模。	IC 載板
ISU Petasys	額外投入 540 億韓元擴大 PCB 的產能，並規劃於大邱市(Daegu)興建第四座工廠。	多層板
東山精密	參與蘇州科技城重大項目集中雲簽約儀式，新簽約總投資金額 7.8 億美元，用於 IC 載板項目。	IC 載板
深南電路	增資無錫深南人民幣 18 億元，用於《高階倒裝晶片用 IC 載板產品製造項目》。	IC 載板
景旺電子	發行 A 股可轉換公司債募集資金總額不超過人民幣 11.54 億元，用於《年產 60 萬平方米高密度互連印刷電路板項目》。	HDI
崇達技術	向子公司江蘇普諾威電子股份有限公司增資人民幣 4 億元，用於新建二期 mSAP 項目(月產能約 5,000 m ²)。	IC 載板
興森科技	於廣州知識城灣區半導體產業園區投資載板項目，總金額人民幣 60 億元，共分二期建設(2025 與 2027 投產)，年產能 2.3 億顆。	IC 載板
生益電子	向全資子公司吉安生益增資人民幣 7 億元，用於《吉安工廠(二期)多層印製電路板建設項目》。	多層板
博敏電子	擬非公開發行股票，募集資金總額不超人民幣 15 億元，用於《博敏電子新一代電子信息產業投資擴建項目(一期)》。	HDI 多層板
中京電子	擬以自有資金及自籌資金人民幣 15 億元，投資《建設珠海集成電路(IC)封裝基板產業專案》。	IC 載板
四會富仕	擬發行可轉債募資不超過人民幣 5.7 億元，用於《年產 150 萬平方米高可靠性電路板擴建項目(一期)》，產能為 80 萬平方米/年。	多層板

資料來源：公開資訊；工研院產科國際所彙整 (2023/01)

在 PCB 產品應用部分，根據 Prismark 資料顯示，2022 年多層板(Multilayer)的應用占比仍為最高，其次依序為載板(Package Substrate)、軟板(Flex)、HDI、單雙面板(Commodity)。其中可以看出載板的成長幅度遠大於其他 PCB 產品，年成長率達 20.9%，隨著高階晶片封裝技術不斷提升，2.5D 和 3D 封裝技術滲透率提高，持續加溫 ABF 載板需求，預期在新一波的 AI 革命、全球高階運算晶片及伺服器增長，以及環保浪潮推動的電動車成長趨勢下，載板產值將繼續再創新高。

全球 PCB 產品分佈趨勢



資料來源：Prismark (2023/03)

展望 2023 年，Prismark 預估全球 PCB 產值將創下約 784 億美金，其中將有以下發展要點：

a. 載板需求持續保持正成長

目前高階 PC、伺服器、自駕車等應用，加上半導體產業對高頻、大型化、Chiplet、2.5D 及 3D 先進封裝等發展趨勢，預期將再進一步推升 ABF 載板需求，目前 ABF 載板廠擴廠的新產能陸續開出，但擴產後的市場短缺問題依舊存在，且需求量仍處上升階段，因此市場預估 ABF 載板需求仍然保持正成長的局面。

b. 5G 手機持續擴大滲透率

受通膨因素、市場需求等影響，整體預估 2023 年全球智慧型手機市場需求轉弱，但惟有 5G 智慧型手機滲透率持續向上，預測全球 5G 智慧型手機出貨量將達 8.4 億台，滲透率突破六成，近年因 5G 智慧型手機增加系統級封裝(SiP)、天線封裝(AiP)等應用，大幅推動 BT 載板使用量。每隻 5G 智慧型手機約有 2~4 個 AiP 模組採用 BT 載板，並以系統級封裝(SiP)整合，AiP 模組所需要的 BT 載板將是其他應用的 4~5 倍，預期將帶動 BT 載板需求大增。

c. 伺服器需求維持成長

高速、低延遲與大量資料傳輸的需求，將是伺服器發展的必然趨勢，PCB 板材也朝向高頻高速等規格升級，對於 PCB 產品的要求會朝向多層數以及更細的線寬設計。此外，DIGITIMES 研究中心指出，受惠於北美四大資料中心全年伺服器採購量增加，2023 年全球伺服器需求預期將穩定成長，可望為 PCB 產值帶來亮點。

d. 電動車出貨持續增加

隨著自駕與智慧座艙的技術不斷升級，以及對 5G 的高速傳輸需求，所使用的車用電子元件越來越多，連帶提升車用 PCB 使用量和技術升級，未來車用的 PCB 發展將往微型化、高頻、高密度、高功率等趨勢發展，其中載板、HDI 與軟板皆為切入的開發重點。

e. 高階應用發展興起，如低軌衛星、Mini LED 等

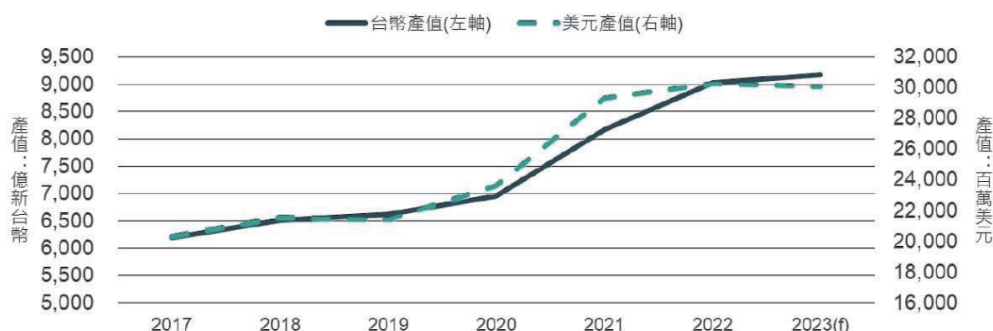
新興應用趨勢及技術發展將帶動 PCB 用量增長，如低軌衛星、Mini LED 等高階應用，接力拉動所有主流 PCB 產品不斷進化往高階發展，包括 ABF/BT 載板、HDI 與軟板等，推動 PCB 全年產值有機會較 2022 年成長。

隨著多元新興科技的整合與應用，PCB 產品也會不斷進化朝利基型、客製化、高階技術發展，看好未來高速運算、電動車、低軌衛星等新興領域的成長潛力，全球 PCB 供應商持續提升自身在高階製造的硬實力，維持先進技術的競爭力，預期將成為引領 PCB 成長的重要因素。

B.台灣印刷電路板產業

在台灣 PCB 產業方面，依據 TPCA 統計，2022 年台商兩岸 PCB 產值上看新台幣 9,033 億元，年增 10.5%，繼 2021 年之後將再度創出新高，其中台灣主要發展之 PCB 產品包括 IC 載板、軟板、HDI 以及多層板等，靠著高階應用產品突圍，連續二年繳出雙位數增長的成績。

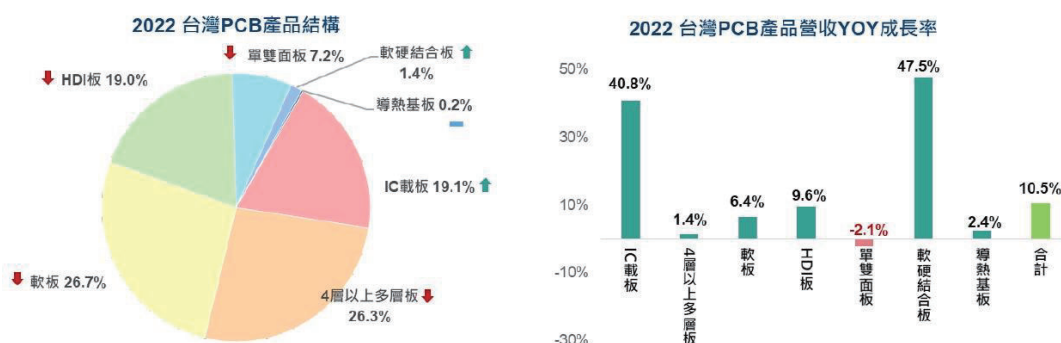
台灣 PCB 廠商產值規模



資料來源：TPCA；工研院產科國際所(2023/02)

以 2022 年台灣 PCB 產品結構來看，前四大 PCB 產品依序為軟板、多層板、載板以及 HDI。進一步觀察各類型產品表現，軟板全年成長率為 6.4%，主要是低迷的消費市場抑制了軟板成長幅度，並且年底的鴻海鄭州廠動亂事件亦是一記重擊。此外，受惠應用於 Apple 高階筆電顯示設計，軟硬結合板一掃過去低迷的狀態，在訂單活水挹注下，加上基期甚低，放大成長表現，全年軟硬結合板的成長率達 47.5%，是全產品項中第一，但因產值規模仍小，僅約占 1.4% 比重，對整體製造產值成長貢獻有限。在多層板部分，全年成長率為 1.4%，由於主力的電腦應用市場在去年受到通膨高漲、庫存過高、疫情紅利消退等不利因素，需求大幅下修，僅伺服器、網通產品不受外部環境影響。載板部分則盡職扮演產業火車頭，持續維持雙位數高成長，全年成長 40.8%。占整體產業比重不斷擴大，現已小幅比例超越 HDI，成為台灣 PCB 第三大產品。不過由於終端市場仍未恢復熱絡，使 Dram 與手機相關的 BT 載板面臨成長保衛戰、而以 HPC 高階應用為主的 ABF 載板需求面也相對開始轉弱，載板雖然未來依舊是推動產業持續前進的主力，但力道預計將減弱。

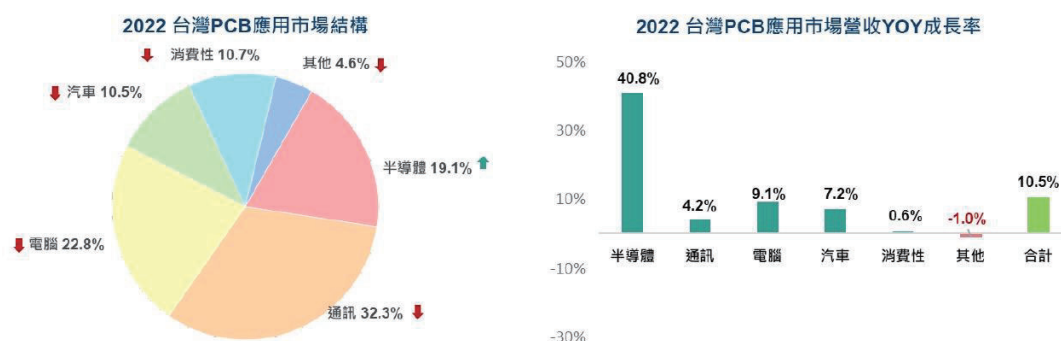
2022 台灣 PCB 產品營收成長率



資料來源：TPCA；工研院產科國際所(2023/02)

2022 年台灣 PCB 製造的應用市場前五大依序為通訊應用、電腦應用、半導體應用、消費性應用及汽車應用，半導體依然是成長最高的領域，其中以 HPC 相關之產品最為顯著，而在產值最大的通訊應用當中，全年成長率為 4.2%，其中手機是主要產品，由於整體手機市場因需求不振而衰退，是通訊應用成長受限的主因。不過網通產品因晶片供應情況改善，產能復甦，加上衛星通訊產品也進入放量階段，均貢獻一定比例的成長。電腦應用部分，全年成長率為 9.1%。由於個人電腦受到通膨與庫存等外部不利因素，需求急速反轉衰退，但因雲端服務與數據中心帶動伺服器需求，加上 Apple 的高階筆電訂單挹注，使全年電腦應用市場有不錯的表現。在消費性應用方面，全年成長率為 0.6%。在高通膨、高利率和經濟不確定性影響下，消費者信心低落，寄望的消費電子銷售旺季效應也受到明顯抑制。在汽車應用方面，全年成長率為 7.2%。由於過去抑制整車產能的問題，如車用晶片供應與航運運輸等已獲得改善，加上電動車在大力推廣下正快速增長，因此儘管市場整體情緒普遍悲觀，但仍使全球汽車市場銷售量逆勢上升。且由於汽車電子化趨勢，車用電子產品增加，連帶提升車用板使用數量，亦是應用市場成長的主要因素。

2022 台灣 PCB 應用市場結構及營收成長率



資料來源：TPCA；工研院產科國際所(2023/02)

若以生產基地做區分，台灣 PCB 廠商目前仍以中國為主要生產地，2022 年第四季의產值比重約為 62.7%；第二大生產基地為台灣，產值比重約為 37.3%。若以年度為區間來看兩岸產值比重趨勢，台商在台產值已連續四年攀升，主要因為台灣是台商載板的主要生產地，近年載板的高成長持續推升在台生產產值，加上過去中國的封控政策一度影響當地台商生產，使得兩岸的產值比重逐漸縮小。另外還有一小部分的海外生產地，集中在東南亞(泰國、馬來西亞與越南)，以生產多層板與 HDI 居多，主要應用為電腦、消費性與車用產品。過去一年在地緣政治衝突以及國際客戶對供應鏈的策略規劃，促使台廠再度興起南向意願。不過在無重大突發事件影響下，未來數年內中國與台灣依然是台商生產的主力據點。

台灣 PCB 於兩岸生產比重趨勢



資料來源：TPCA；工研院產科國際所(2023/02)

進一步比較 2022 年台商 PCB 場於兩岸的產品結構差異。載板是台商在台灣生產的第一大產品，產值占整體的 14.5%，是四大類 PCB 產品中唯一台商在台灣比重大於在中國比重，顯見載板是台商在台灣發展之核心產品，而台商在中國生產第一大產品為多層板，占整體產值約 20.4%，其次為軟板和 HDI。另一方面在應用市場部分，台商在台灣主要的 PCB 應用為半導體應用，而台商在中國主要的 PCB 應用為通訊應用，其次是電腦應用。

2022 台商於兩岸產品與應用市場結構分布



資料來源：TPCA；工研院產科國際所(2023/02)

展望 2023 年，因全球通膨高漲、整體經濟疲軟，消費者對於手機及個人電腦市場需求疲弱，另因半導體零組件持續缺料，將抑制部分終端產品出貨動能，恐導致整體銷量持續低迷，雖不利於 PCB 產值的表現，不過台灣廠商仍有機會靠著在先進製程上持有的優勢進而扳回一城，預期 2023 年 5G、AIoT 以及 HPC 等需求持續擴大，將帶動全球高階運算晶片及伺服器成長，並藉由產品規格提升進一步推升 PCB 產值增長，加上今年載板廠擴廠的新產能陸續開出，台灣 PCB 製造表現有望於 2023 年下半年反轉。綜合以上因素，台灣電路板協會預估 2023 年台灣 PCB 產業將持續成長，全年產值為新台幣 9,178 億元，較今年微幅成長 1.6%。

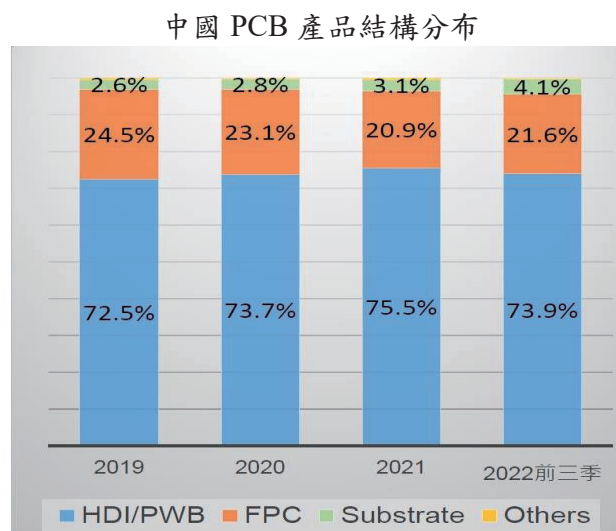
C. 中國印刷電路板產業

近年來，全球 PCB 產能逐漸向中國轉移，加上下游電子終端產品蓬勃發展下，中國整體 PCB 產業呈現快速的發展趨勢，2022 年中國 PCB 產值規模為 250.2 億美元，成長率為 2.7%，對照於過去的數據來看，2022 年可看出是產值歷年少見的低點，主要受到全球經濟、疫情與國際情勢等因素影響，加上載板所驅動的需求不利於現階段中國 PCB 供應商之產品結構，造成規格紅利受惠的情況並不顯著，使得中國 PCB 產值增速趨緩。



資料來源：TPCA；工研院產科國際所 (2023/03)

進一步細看中國 2022 年前三季 PCB 產品結構，其中仍以硬板為主力產品，2022 年前三季比重高達 73.9%，由於廠商數量眾多，在持續擴廠投資的效應下，產能持續擴大，不過受限於多數終端應用需求不振的情況下，成長動能不如軟板與載板，相較於 2021 年比重下降了 1.6%，其中 HDI 因應用的多元化，市場規模吸引力大增，成為以多層硬板之企業技術升級的首選，估算 2022 年 HDI 占整體 PCB 比重約可達 15 至 18%。在軟板部分，雖然消費產品仍為軟板主要的應用，不過在主要供應商強化汽車電子的帶動下，產值成長仍優於整體平均值，比重小幅上升至 21.6%。載板比重雖不高，卻是中國廠商大力發展的重點，尤其是具有一定規模的大企業，載板於技術發展的規劃上已不可缺席，2022 年載板產值的成長有加速的情況，比重大幅提升了 1 個百分點。



資料來源：TPCA；工研院產科國際所 (2023/03)

應用市場占比方面，中國 PCB 在通訊、消費性領域應用占比最大，分別達到 27.3%、23%，近年 AR(增強現實)、VR(虛擬現實)、平板電腦、可穿戴設備逐漸成為消費電子產業的熱點，外加消費升級大趨勢，消費電子領域需求也逐漸上升，中國 PCB 廠商正積極佈局，搶占消費電子產業商機。另外，在汽車高度電子化發展趨勢大背景下，汽車電子占比逐漸提升，帶動車用 PCB 產品需求增長，汽車領域應用占比達 15.6%，隨著汽車供應鏈持續向中國轉移，中國 PCB 廠商如深南電路、景旺電子、依頓電子、世運電路、崇達技術、博敏電子、超聲電子等，皆積極進行車用 PCB 相關投資以擴充產能。

中國 PCB 產品應用市場結構分布



資料來源：TPCA；工研院產科國際所 (2023/03)

中國作為全球 PCB 生產重鎮，PCB 上市櫃公司外銷金額比重自 2021 年突破五成，除了反應內需市場成長動能減弱之外，外銷金額的成長亦反應國際市場對中國 PCB 廠商重要性的增加，加上全球平衡佈局的議題自 2020 即開始發酵，除了原本就在東南亞設廠的日本與韓國之外，中國 PCB 廠商亦在 2022 年動作頻頻，依現階段的觀察，包括：奧士康、中京電子與中富電路皆選定泰國設立生產基地，而東山精密則持續於北美佈局，除了原本收購於美國境內的 MFLEX 之外，亦計畫在墨西哥設立子公司。雖然中國 PCB 廠於 2022 所規劃的海外投資就現階段而言比例仍不高，但廠商的動向說明了面對全球化的佈局浪潮與國際情勢的改變，讓原本並無海外設廠誘因的中國廠商亦開始鬆動。

中國 PCB 產品內外銷售規模



資料來源：TPCA；工研院產科國際所 (2023/03)

展望 2023 年中國 PCB 產業的利多因素：

a. 汽車帶動軟硬同時量價齊升

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 PCB 廠商也可望繼續放大車用 PCB 市場。此外中國硬板廠為數眾多，除了東山精密外，其餘廠商皆以硬板為主要的產品，從 2022 年廠商的動態來看，2022 年所新增規劃的年產能超過 1,000 萬 m²，將於未來 1~3 年之間陸續貢獻產值。

中國硬板廠商新增規劃產能

公司	2022 新增規劃產能或投入金額
景旺電子	300 萬 m ² /年(多層板+HDI)
崇達技術	108 萬 m ² /年(多層板)、42 萬 m ² /年(HDI)
生益電子	7 億元人民幣(多層板)
世運電路	150 萬 m ² /年(雙面板、多層板與 HDI)
博敏電子	15 億元人民幣(多層板與 HDI)
廣東駿亞	9,900 萬元人民幣(多層板與 HDI)
普天科技	30 萬 m ² /年(多層板)
天津普林	120 萬 m ² /年(多層板)
迅捷興	72 萬 m ² /年(多層板)
科翔股份	100 萬 m ² /年(HDI)+60 萬 m ² /年(多層板)
四會富仕	80 萬 m ² /年(多層板)

資料來源：TPCA；工研院產科國際所 (2023/03)

b. 蘋果引領產業鏈銷量穩健，加上可穿戴設備趨動軟板需求

5G 升級及輕薄化需求帶動下，軟板需求與日俱增，然而中國是世界上最大的消費電子生產、出口及消費國，國際軟板廠商紛紛在中國投資建廠，預期未來中國軟板產值依舊呈現上升趨勢。

c. ABF 載板持續目標國產替代

隨著服務器、5G、AI、大數據等領域快速發展，加上高端晶片需求提升，IC 載板產業規模快速增長，中國載板龍頭廠商深南電路和興森科技趁勢擴產加碼，積極佈局封裝載板高端賽道，另外相關材料廠商也積極投入高階載板材料研發，產業國產替代勢在必行。

中國載板廠商新增規劃產能

公司	2022 新增規劃產能或投入金額
東山精密	7.8 億美元
深南電路	18 億元人民幣
崇達技術	5,000 m ² /月
興森科技	1,000 萬顆/月(一期)+1,000 萬顆/月(二期)
博敏電子	各 30 億元人民幣(兩期建設)
中京電子	15 億元人民幣(FC-CSP 與 WB-CSP)

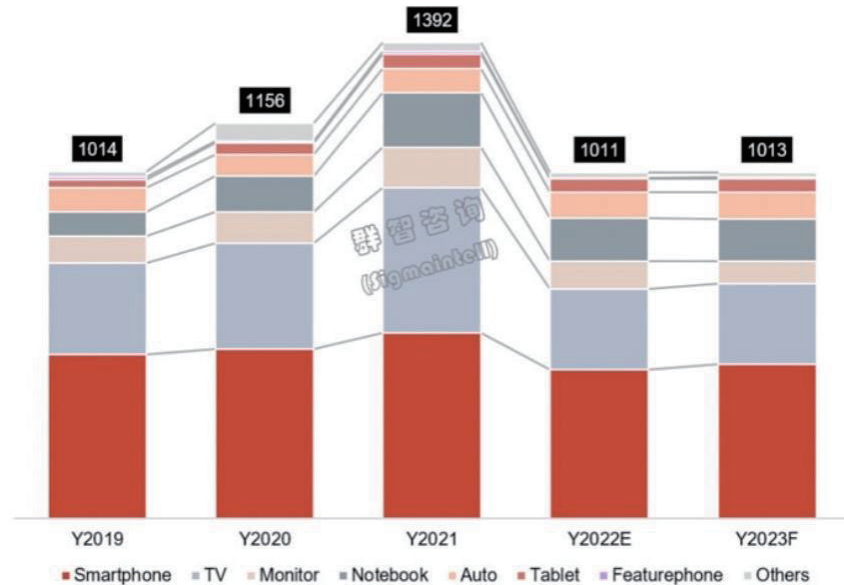
資料來源：TPCA；工研院產科國際所 (2023/03)

(2)平面顯示器(FPD)產業

A.全球平面顯示器產業

根據群智諮詢統計，2022 年全球顯示面板產值約達 1,011 億美元，年減 27%。2022 隨著疫情帶來的紅利逐漸消退，各大主要應用面板營收都有不同程度的衰退，尤其是在電視面板以及液晶監視器面板等中大尺寸應用，2022 年營收呈現 30%以上大幅衰退，智能手機以及包括筆記本電腦等中小尺寸應用，也呈現 20%左右跌幅，車載及 XR 等新興應用市場則保持穩定增長態勢。

全球顯示面板產值及應用分類站比



資料來源：群智諮詢 Sigmaintell (2023/02)

另以面板出貨面積分析，2022 年全球整體面板出貨面積年減 7%，出貨量年減逾 8%，除了筆記型電腦和車載顯示面板之外，其餘主要應用別中國大陸地區出貨量占比都已超過 50%，特別是 TV 面板，2022 年中國出貨量全球占比達到 66%，年增 6 個百分點；平板電腦和智慧手機面板中國出貨量全球占比也接近 60%，中國為面板主力生產據點地位穩固。

根據 TrendForce 報告指出，全球電視終端銷售疲弱，LCD 電視 2022 年出貨量年減 4.1%至 1.95 億台，而 OLED 電視市場則受到 LCD 電視面板降價擠壓，成長幅度收斂至 7.8%；監視器面板出貨量也逐季衰退，2022 年僅剩約 1.58 億片，年減 8.8%；另外像是手機以及 NB 等應用，衰退幅度也達 20%，上述原因促使大部分面板廠在 2022 年營運陷入頹勢。這種情況下，曾是 LCD 產業多年領導腳色的韓國面板廠三星，在中國廠商強力競爭下，2022 年宣布關閉 LCD 面板產線，2023 年將不再有新的 LCD 電視面板出貨。另一家韓國面板廠 LGD 也在 LCD 電視面板獲利率持續惡化之下，縮減了 LCD 面板產能，在韓國境內之 LCD 面板產線全面停產。在主流消費應用需求疲軟的情況下，全球面板廠更加注重投入車載、XR 顯示等相關新應用高值領域，包含台灣面板廠友達、群創、瀚宇彩晶，中國面板廠京東方、深天馬、華星光電、維信諾，以及日本面板廠 JDI 和韓國面板廠 LGD、三星等皆有佈局，預計在終端汽車需求如新能源汽車等地持續帶動下，車載顯示器將成為整體產業新的主要成長動能。

綜觀目前趨勢，智慧型手機和電視面板仍為顯示器市場兩大主流應用。以智慧型手機面板出貨規模來看，京東方已躍居全球智慧型手機面板出貨龍頭，2021 年首度突破 5 億片，達 5.24 億片，2022 年下滑至 4.91 億片規模；三星則排名第二，2021 年出貨規模約 4.43 億片，2022 年微幅成長至 4.49 億片；排名第三的深天馬 2021 年出貨規模達 1.9 億片，2022 年則落於 1.63 億片水準，接續為群創以及華星光電。前五大廠商中，中國三大面板廠就貢獻全球智慧型手機面板出貨約 41%，整體中國面板廠貢獻 52% 出貨比重，韓國面板廠出貨占比 27.8%，台灣面板廠出貨占比 12.0%、日本面板廠出貨占比 8.4%，可以觀察到中國已經成為手機相關零組件生產與整機組裝的重要據點。

全球智慧型手機面板廠出貨規模

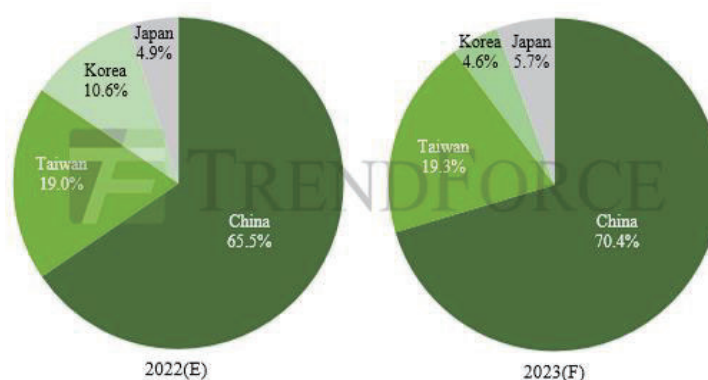
單位：億片

排名	廠商	2021 年出貨量	2022 年預估出貨量	年成長率
1	京東方	5.24	4.91	-6.3%
2	三星	4.43	4.49	1.3%
3	深天馬	1.90	1.63	-14.4%
4	群創	1.45	1.34	-7.9%
5	華星光電	0.97	0.85	-11.8%
其他廠商		4.89	4.81	-1.6%
全球市場		18.88	18.03	-4.5%

資料來源：TrendForce (2022/07)

另外，在全球電視面板製造商當中，中國面板廠挾持龐大的 LCD 產能及競爭力，TrendForce 預估中國 2023 年在電視面板市占率將進一步擴展至 70% 以上，其中面板三雄京東方、華星光電和惠科站穩 LCD 電視面板出貨量前三大，供給持續的集中化也進一步加大中國面板廠話語權。另一方面，在 LCD 電視面板獲利率惡化之下，促使韓國面板廠加速 LCD 產能關停計畫，2022 年淡出 LCD 市場後，重心將往 OLED 市場靠攏，但中國面板大廠京東方和華星光電在政府鉅額補貼下亦進一步擴大對 OLED 面板的投資，韓國企業未來在電視及其他 OLED 面板的競爭優勢將逐漸下滑。

2022~2023 年全球 LCD 電視面板製造商市場占比預測



資料來源：TrendForce (2023/01)

2022 年全球主流顯示技術類別可分為 AMOLED、LTPS LCD 以及 a-Si LCD 等三大類，三大技術應用之出貨狀況分析如下：

a.AMOLED 面板

隨著產能不斷擴大和技術逐漸成熟，AMOLED 面板在手機應用中重要性日漸提升。以出貨規模來看，三星發展 AMOLED 顯示技術最久，加上擁有自家品牌的出海口支援，在技術領先的優勢和出貨規模都遙遙領先其他競爭對手，2022 年出貨量達 4.49 億片；京東方在過去幾年積極擴大 AMOLED 面板產能投資，加速技術開發，有逐漸迎頭趕上趨勢，2022 年出貨量達 0.8 億片；LGD 近年 AMOLED 出貨主要鎖定 Apple，在產能擴充有限下，整體出貨規模僅小幅增加，2022 年出貨量約 0.50 億片。在 AMOLED 面板中，韓國面板廠出貨量仍維持領先，但中國面板廠在產能擴張下，持續擴大市場占有率，產品也逐漸被顧客接受。以 AMOLED 技術趨勢來看，因應手機規格變動，目前朝省電、摺疊設計等方向發展，因此包括像 LTPO 背板技術、COE 技術等，都是現階段幾個主要面板廠重點投注發展方向。

b.LTPS LCD 面板

LTPS 面板過去主為日本面板廠的天下，主要應用在中高階智慧型手機機種，也帶動一波 LTPS LCD 產線擴充風潮，但隨著技術越發成熟，加上中國面板廠陸續崛起，配合中國手機品牌日漸壯大，整體 LTPS LCD 供給主力面板廠商逐漸從日本轉換到中國，售價與成本也不斷下滑。以現在 LTPS 面板出貨來看，深天馬在 LTPS LCD 面板的投入甚早，目前已是全球 LTPS LCD 出貨龍頭，2022 年出貨量也維持在 1.19 億片，仍維持第一；京東方維持第二，2022 年出貨規模約 0.94 億片。台灣面板廠雖然也有 LTPS LCD 產線，但在產品與價格競爭力已逐漸流失優勢，整體出貨規模也在下滑，面板雙虎友達和群創 2022 年出貨量分別約 0.18 億片和 0.34 億片。

以 LTPS LCD 規格原本定位的中高階市場來看，日系面板廠積極規劃轉型，將產能移轉朝車用面板市場發展；台系面板廠也逐漸面臨類似困境，逐步將產能移轉到筆記型電腦面板和車用面板市場；中國面板廠在 AMOLED 面板產能逐漸擴大下，LTPS LCD 產能也浮現類似問題，因此也都開始往中尺寸應用擴展的計畫。

c.a-Si LCD 面板

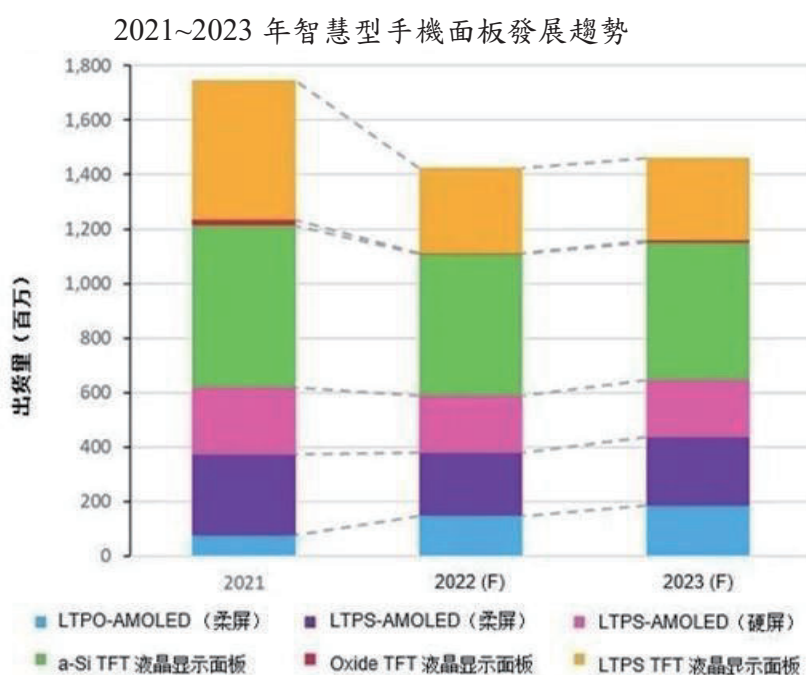
隨著 LTPS LCD 崛起，以及後續 AMOLED 面板產能增加下，a-Si 面板逐漸退守到低階入門市場，主要以 HD 解析度為主，低階入門市場對於價格與成本敏感度高，相對成本較低廉的 a-Si LCD 面板將具備一定優勢。以 a-Si LCD 面板供貨來看，目前主要供應仍是來自中國面板廠居多，其中京東方為最主要的面板供應商，2022 年出貨量達 3.16 億片，接續為群創的 0.99 億片以及龍騰光電的 0.52 億片。因低階手機面板市場競爭激烈，其實可發現大部分日韓面板廠都陸續減少對 a-Si 面板供應，台系面板廠中，友達光電也持續減少 a-Si 面板供貨。

展望 2023 年，消費性市場在通膨及升息效應下，成長動能潛藏隱憂，而商務市場在企業裁員及預算縮減下，預期主流面板應用像是電視、監視器、NB 與智慧型手機等，市場需求亦相對不甚樂觀，因此 TrendForce 預估 2023 年顯示器面板的出貨量將年減 5.8%，達 1.49 億片。群智諮詢預估 2023 年全球面板產值將達 1,013 億美元，相較於 2022 年僅呈現微幅成長的走勢。

從顯示技術來看，各大面板廠商需圍繞著高解析度、超大尺寸及 Mini LED 等多元新技術持續佈局，積極進行產品創新、開拓潛在市場，分析 2023 年面板各主要應用發展，預期將呈現以下情形：

a. 智慧型手機面板

全球通膨加上缺乏新應用，導致 5G 智慧型手機銷售低迷不振，雖然市場看淡 2023 年 5G 手機市場需求，但各家手機品牌廠包括蘋果、三星、OPPO 等仍加快規格升級腳步，其中 LTPO-AMOLED 面板的世代交替將成為明年低迷手機市場最大亮點，Omdia 表示，使用低功耗的 LTPO-AMOLED 面板將可提供智慧型手機更長的電池壽命及永遠顯示功能，而蘋果新機需求優於預期，將有助於推高 LTPO-AMOLED 的出貨量，隨著蘋果手機開始搭載 LTPO-AMOLED 面板後，非蘋果陣營 5G 智慧型手機也將加快進行面板升級。根據 Omdia 預測，2023 年 LTPO-AMOLED 面板出貨量將達 1.86 億片，年增 25%。

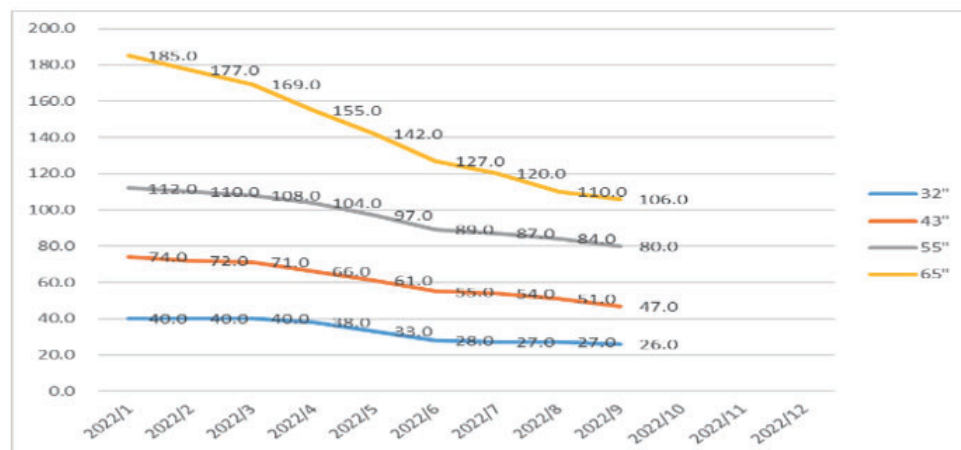


資料來源：Omdia (2023/01)

b. 電視面板

隨著顯示器技術不斷變革，超大尺寸、高解析度面板行情看漲，然而 2022 年面板價格面臨續跌壓力，使得大尺寸電視價格越來越親民，TrendForce 預期 2023 年在面板成本大幅下降的推動下，有望更進一步推升面板大尺寸化趨勢。以目前全球最大液晶面板需求市場和生產製造地最大的中國來看，2023 至 2024 年中國面板廠商將有重要擴產動作，京東方預計 2024 年在武漢新增 1 座 8.6 代線，主要供應 55 吋以下的電視面板；華星光電預計在 2023 年和 2024 年分別於深圳、廣州新增 8.5 代線、8.6 代線；惠科計畫 2024 年於鄭州新增 1 座 10.5 代線。隨著前述新產能相繼開出，將有利面板廠推動超大尺寸產品。

2022 年電視面板價格趨勢圖



資料來源：TrendForce (2022/10)

c.IT 面板

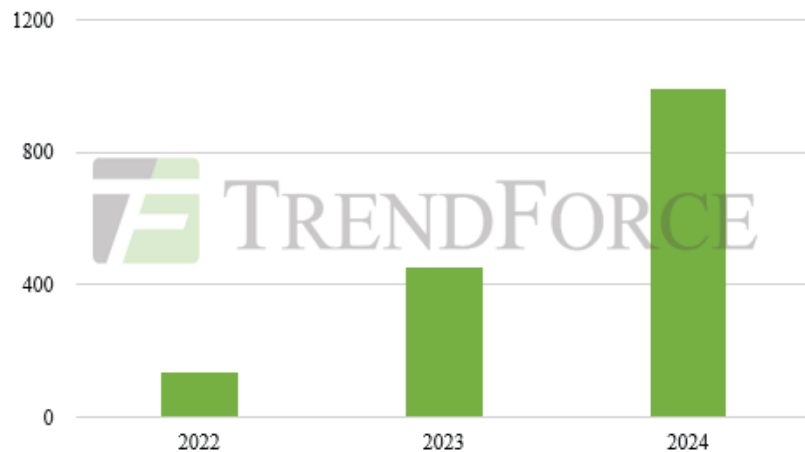
研究機構 Omdia 表示，雖然 2022 年整體筆電需求疲弱，但市場預期蘋果於 2024 年會在 IT 系列產品導入 OLED 面板，將推出採用 OLED 面板的 iPad 和筆電，可望大幅拉高 OLED 面板在 IT 產品的市場滲透率，後續也將刺激更多品牌導入中大尺寸的 OLED 面板，加速 OLED 面板的普及率。以供應商來看，三星稱霸 OLED 筆電面板市場，2022 年三星退出 LCD 面板市場後，轉以生產 OLED 面板搶進筆電面板市場，Omdia 預估 2023 年三星 OLED 筆電面板出貨將達到 850 萬片，年成長 40% 以上。除了三星之外，日本廠商夏普也致力於 OLED 筆電面板生產，2023 年出貨量預計也將達 1.5 萬片，中國廠商京東方約 5000 片、華星光電則持續產品開發當中。

d.車載面板

由於電動車的快速成長，進一步推動車用顯示器市場，且顯示器面板是車用資訊娛樂系統的關鍵零件，不只如此，現今儀表板、車窗、開門把手皆有使用顯示面板，隨著汽車智慧化以及對於顯示效果的要求，優秀的車載顯示器逐漸成為不可或缺的配備，目前車載顯示器以 LCD 面板為主，OLED 及 Mini LED 技術則相繼加入並搶攻高階市場，其中 Mini LED 因具備分區背光、低功耗、高曲面、高信賴性等諸多優勢，隨著技術成熟預計將逐漸成為車載顯示器應用主流。

根據 TrendForce 統計，受惠於中系及美系車廠同步推動，2022 年車用 Mini LED 背光顯示器出貨量約 14 萬片，可謂 Mini LED 背光顯示器在車用顯示器應用的元年。2023 年歐美系車廠已逐漸將 Mini LED 背光顯示器應用擴散至旗下更多車款，估出貨量可達 45 萬片，至 2024 年將會是車用 Mini LED 背光顯示器出貨量大幅增加的時間點，由於 Mini LED 背光顯示器已漸趨成熟，較晚佈局的車廠將在 2024 年開始採用 Mini LED 背光顯示器，進而大幅拉抬出貨量至近 100 萬片。

2022~2024 年車用 Mini LED 背光顯示器出貨量預估 單位：千片



資料來源：TrendForce (2023/01)

e.AR/VR 等新興應用市場

TrendForce 預估，2023 年將會有更多品牌廠商的 AR/VR 產品問世，尤其透過各種元宇宙應用服務的推動，將會讓平台服務來帶動 AR/VR 硬體市場的需求，因而廠商也將會拉升 AR/VR 裝置的硬體規格，以滿足市場對於更真實虛擬世界體驗的需求，包括 Micro OLED 和 Mini LED 等新顯示技術的採用將進一步提升。

(3) 半導體 (Semiconductor) 產業

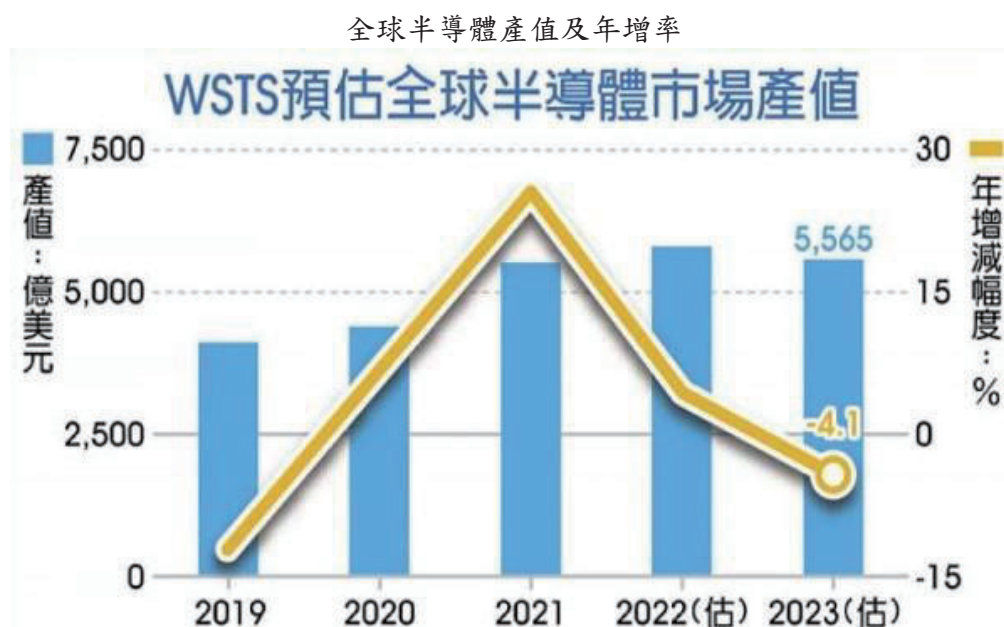
A. 全球半導體產業

2021 年下半年，全球陸續解封，對科技產品的需求開始降低，到了 2022 年，通膨高漲拖累消費市場表現，使得半導體產業進入衰退週期，受個人電腦、智慧型手機等電子產品需求減少，生產端、通路的庫存居高不下，半導體元件受到庫存影響，晶圓代工廠產能利用率從 2022 年第三季起開始下滑，因此從晶圓代工到封裝測試將面臨逆風襲擊，整個半導體市場隨之衰退，根據世界半導體貿易統計組織(WSTS)預估，2022 年全球半導體市場總產值達 5,735 億美元，年成長僅有 3.2%。其中美國半導體市場總銷售值達 1,409 億美元，日本市場銷售達 480 億美元，歐洲市場銷售值達 538 億美元，中國市場銷售值達 1,803 億美元，亞太地區 1504 億美元。

2022 年半導體市場中，衰退幅度較大的是記憶體市場，其受到庫存壓力而減產，成長受到阻力。此外消費性終端需求的快速滑落，衝擊 2022 年下半年 IC 設計、IC 封測與記憶體產業營收成長，半導體產業進入庫存調整階段，產業面臨需求不振、產能供過於求，連帶影響 2023 年半導體市場營運表現。

展望 2023 年，世界半導體貿易統計組織(WSTS)預估，半導體市場規模產值將降至 5,565 億美元，記憶體市場仍延續 2022 年的疲弱需求，將是影響整體半導體產業衰退的主因。受到智慧手機和個人電腦 PC 等需求下滑，晶片正在迅速出現供過於求，同時相關企業持有的庫存過剩造成採購量降低，各家半導體企業將通過減產等措施抑制供應量，市場預期晶片供應過剩的情況將持續到 2023 年第四季才會有所緩解。相較之下，在一片出貨量衰退聲中，只有車用晶片仍一枝獨秀，由於電動車的滲透率快速攀升，汽車業者再度提高產量，而每輛電動車需要晶片的數量為燃油車的好幾倍，汽車產業對於晶片需求持續增加，2023 年車用晶片依然供不應求。

儘管 2023 年全球半導體整體規模呈現下降趨勢，但資料中心、人工智慧、高效能運算、車用等特殊應用需求續強，預期半導體產值規模到 2024 年可回到正常水準，長期來看，IDC 預測，半導體市場將在未來 5 到 7 年以 4.5~5% 的複合年增長率增長，尤其在汽車產業和工業的表現將優於其他產業，全球汽車半導體市場規模將在 2026 年達到 669.63 億美元，年複合增長率達 4.7%，市場發展值得期待。



資料來源：世界半導體貿易統計組織(WSTS)；工商時報彙整 (2022/12)

聚焦半導體封測產業，以全球封測代工的產值來看，工研院預估 2022 年全球半導體封測市場規模可到 42,451 百萬美元，相較於 2021 年成長高峰，僅有 7.2% 年成長。進一步觀察全球前十大封測業者 2022 上半年的營收，整體而言營收呈現成長，但在俄烏戰爭、中國疫情封控、全球經濟下行，以及通貨膨脹等多重因素下，智慧型手機與消費性電子景氣隨之下行，雖然有高效能運算(HPC)與新能源汽車兩大增長支柱，但仍無法填補消費性電子與智慧型手機的衰減量，整體半導體與下游封測產業都出現不同程度的增速放緩現象，因此 TrendForce 預估全球前十大封測廠商 2022 年產值合計約 942.38 億美元，年增率僅有 12.73%。

廠商分布方面，2022 上半年全球前 10 大封測廠商中，台灣廠商占有 6 名，包含日月光、矽品、力成、京元電、南茂、頤邦。中國廠商長電科技、通富微電跟華天科技則占了其中 3 名，由此可見兩岸為全球封測產業高度集中區域。而主要台灣與中國封測廠商未來皆持續規劃往車用、工控、5G 基建與高效能運算(HPC)等終端應用市場擴張，以維持長期競爭力。

2022 上半年全球前 10 大封測廠廠商營收排名

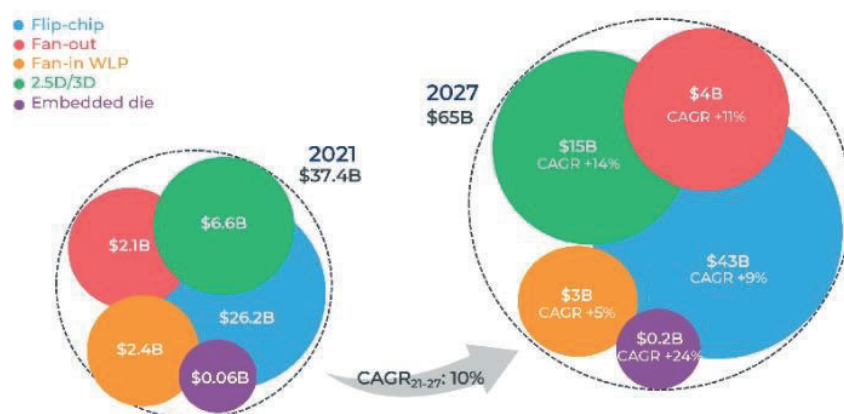
排名	廠商	2021上半年 營收 (百萬美元)	2022上半年 營收 (百萬美元)	2022上半年 市占率 (%)	2022上半年 營收成長率 (%)
1	日月光	3,553	4,025	23.0	13.3
2	艾克爾	2,733	3,102	17.7	13.5
3	長電科技	2,132	2,418	13.8	13.4
4	矽品	1,789	2,273	13.0	27.1
5	力成	1,388	1,577	9.0	13.6
6	通富微電	1,094	1,481	8.5	35.4
7	華天科技	867	963	5.5	11.1
8	京元電	541	676	3.9	25.0
9	南茂	478	486	2.8	1.6
10	碩邦	476	478	2.7	0.5

資料來源：TrendForce；工商時報彙整 (2022/12)

隨著後疫情加速數位轉型，行動裝置正逐步整合 5G、AI 人工智慧、元宇宙等功能，必須進行大量的數據、圖像及資料處理能力，同時持續走向輕巧設計，唯有仰賴先進製程的晶片，才能在追求體積的微縮下兼具強大的運算效能，促使全球半導體應用技術持續創新，由於晶片尺寸的縮減已接近極限，且必須進一步提高密度來提升性能，然而製程技術的演進不足以滿足晶片體積縮小、性能提升的無止境需求，加上先進製程廠商數量逐漸遞減，晶片成本亦面臨瓶頸，使得先進封裝成為 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。除了 OSAT 業者外，晶圓製造大廠如台積電(TSMC)、三星(Samsung)、英特爾(Intel)等亦積極布局先進封裝技術，加大先進封裝資本支出。

根據 Yole Intelligence 預估，先進封裝市場將以 10% 的複合年成長率增長，從 2021 年 374 億美元到 2027 年達到 650 億美元，目前各種先進封裝技術中，覆晶封裝(Flip-Chip)的市占率最高，達到 70%，在 2021~2027 年間，成長動能最強的技術將是嵌入式晶片封裝(Embedded die)，年複合成長率達 24%。

2021~2027 年全球封裝市場份額預測



資料來源：Yole Intelligence (2022/08)

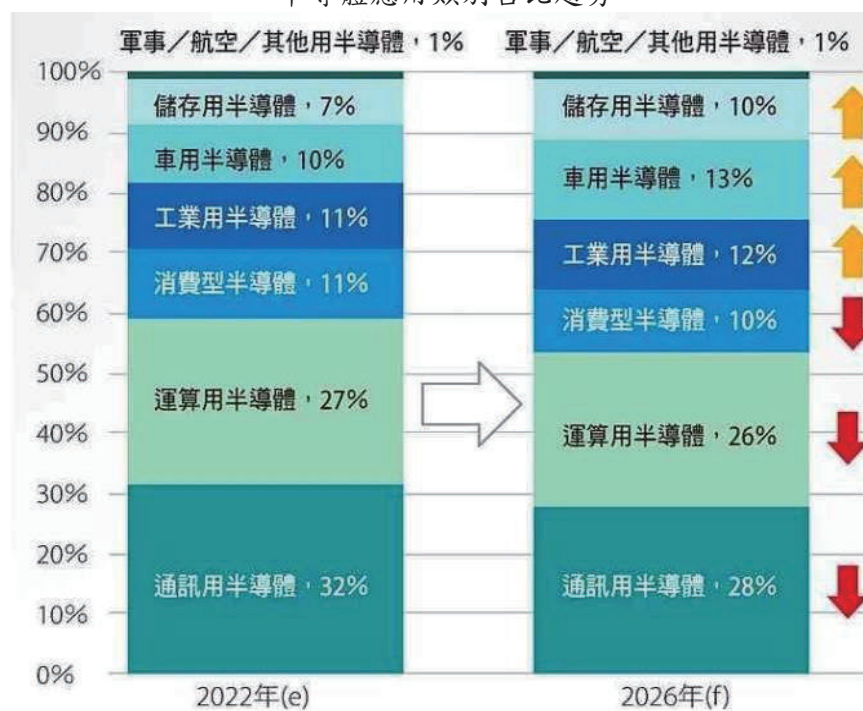
展望近期先進封裝製程趨勢，台積電經過長時間的研發，異質整合先進封裝產品已經開始提供服務，從 CoWoS、InFO 到 SoIC，已經累積豐富的先進封裝經驗，形成 3D Fabric 平台，台積電透過 3D Fabric 平台，進而整合 2.5/3D 先進封裝技術，為高端客戶客製最佳化產品；Intel 推出 2.5D 封裝的嵌入式多晶片互連橋接（EMIB）技術、3D 堆疊的 Foveros 技術，以及整合 2.5D 與 3D 封裝的共嵌入式多晶片互連橋接 Co-EMIB 技術，其 Co-EMIB 技術主要應用產品聚焦於處理器；三星為全球記憶體大廠，其高階高頻寬記憶體大多採用 3D 記憶體晶片堆疊技術，用以提高記憶體頻寬及效能。儘管各家廠商提供不同先進封裝方式，但目標皆是持續追求更多功能的異質整合，將走向立體、多層、更前端的封裝技術，先進封裝技術的強化為兵家必爭。

B. 台灣半導體產業

根據台灣半導體產業協會（TSIA）統計，2022 年台灣半導體業產值達到新台幣 4.84 兆元，年增 18.5%，在各產產業方面，台灣在晶圓代工與封測領域仍維持全球第一，IC 設計則排名世界第二，僅次於美國。另預測 2023 年台灣半導體產值恐將衰退 5.6%至 4.56 兆元，其中 IC 設計業產值佔 1 兆 800 億元，年減 12.3%；IC 製造業 2 兆 8213 億元，年減 3.4%；晶圓代工 2 兆 6486 億元，年減 1.3%；記憶體與其他 1727 億元，年減 26.7%；IC 封裝業 4500 億元，年減 3.4%；IC 測試業 2130 億元，年減 2.6%。

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。儘管 PC、智慧型手機等終端裝置出貨量減少，通訊用及運算用半導體占比大幅下降，但仍為全球兩大主要半導體應用，其中車用市場在電動車、自駕車的帶動下，其電力控制、環境感知、車內外聯網、座艙影音、整合中控等需求，將大幅增加汽車配置的功率半導體、感測元件、聯網元件、資通訊元件、AI 運算晶片的用量，工研院預期 2026 年車用半導體將躍居第三大應用，僅次於通訊用半導體和運算用半導體。

半導體應用類別占比趨勢



資料來源：工研院產科國際所 (2023/01)

台灣半導體廠商目前已在車用市場上多有佈局，如一線或二線晶圓代工廠商皆積極擴增海外與國內產能，而 IC 設計業者也持續從過往周邊或後裝市場晶片，慢慢切入前裝市場，至於記憶體、分離式元件廠商也積極加大車用市場的銷售比重以力求轉型，半導體封測業者則是將車用高階封測、CIS 業務視為重要成長動能，顯然台灣半導體廠將憑藉產品、應用領域的調整，快速跨足車用市場領域。以車用半導體的製程來說，目前車用晶片除了 AI、高效能運算(HPC)等高階晶片需仰賴先進製程外，多數晶片採用成熟製程生產，封裝技術則以打線封裝為大宗。同時，封測廠也因應自駕車、車聯網等趨勢需求，提供 Flip Chip（覆晶封裝）、Wafer Level CSP（晶圓級晶片尺寸封裝）、SiP（系統及封裝）等多種高階封裝解決方案，以滿足車用半導體封裝的全面性需求。

隨全球主要車用晶片廠擴大對晶圓代工廠投片，也順勢推升後段封測廠接單能量，台灣封測廠在車用領域已耕耘多年，看好車用市場未來商機，持續加大投資力道，如半導體封測龍頭日月光積極擴充車用晶片封測產能，擁有多年車用電子封裝經驗，提供所有車用電子應用領域的寬頻帶封裝和技術解決方案，從 Wire Bond、Flip Chip、Wafer Level CSP 到 a-EASI 封裝，並與全球前十大車用大廠緊密合作，2022 年車用晶片封測業務將占集團比重逾 7%；車載鏡頭數量呈現倍數增加，同步激發車用影像感測器(CIS)需求，同欣電擁有最龐大的 CIS 封測產能，受惠於訂單攀升，新廠將持續進行擴產，已經開始著手準備客戶 2025 年所需產能；華泰與碩邦結盟展開覆晶及系統級封裝（SiP）布局，SiP 需要運用封裝前段製程及 SMT 製程，華泰擁有半導體封裝與電子成品組裝技術與產能，再加上碩邦凸塊製程支援，在高階封裝更具成本競爭力，可因應未來電動車發展需求，顯見台灣供應鏈廠商已不斷強化布局力道，預計大幅搶占市場需求。

展望 2023 年，半導體成長動能在於新興應用持續催生未來新需求，特別是車用、元宇宙相關未來成長動能高，導引高效能運算(HPC)為半導體大廠佈局重點。台灣半導體產業在 2023 年將正式進入 3 奈米量產新世代，IC 設計業持續採用最先進的半導體製程技術，為全球市場設計出最具運算效能的晶片，同時，穩佔全球領頭的台灣 IC 封測業也將持續為市場提供先進的異質整合封裝技術，以小晶片模式協同 3D 晶片整合技術共同合作，聚焦下世代創新產品與應用服務。

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。

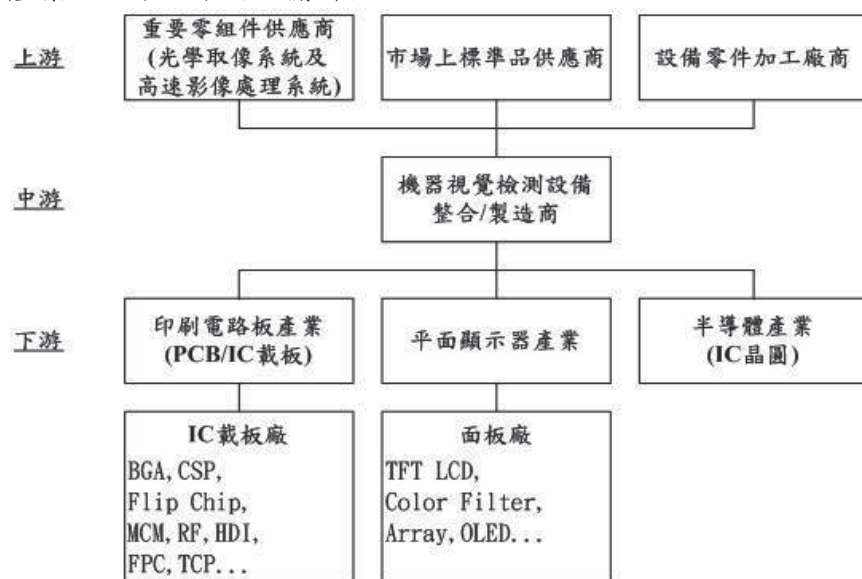
(3)設備功能多樣化

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111年度及截至112年3月31日止之研發費用分別為315,859仟元及61,454仟元。

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
111 年度	IC 載板 Panel 外觀檢查機
	IC 載板桌面型複檢設備
	PCB 真空傳導式自動雙面線路檢查機
	PCB 檢查+噴墨+分料串線設備
	PCB 自動放板機
	PCB STS AOI 線路檢查機
	PCB STS LVI 檢孔設備
	RTR 線路檢查機
	AOM 高速全板量測設備
	AIRV 人工智能複檢機
	AR 眼鏡光學檢測設備
	Carrier Tape 載帶式自動檢查機
	車載異型 Panel 自動檢查設備
	Wafer 切割道 SWIR 檢查設備
	Auto OM 晶圓自動微/巨觀檢查設備
	半導體機台內 AOI 模組

(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	111 年度	
	金額	%
內銷	1,039,816	33.02
外銷	2,109,581	66.98
合計	3,149,397	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，於兩岸進行銷貨。市場主要競爭者包含Rudolph、Camtek、牧德等。

(2)市場未來之供需狀況與成長性

台灣印刷電路板廠商及平面顯示器廠商在面對南韓廠商之價格競爭，及未

來可能面對更具價格競爭力的大陸業者，應對策略不外乎朝生產尖端科技產品及降低單位生產成本以維持產品毛利的方向發展，其中降低生產設備成本及減少直接人工成本即是大宗。

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

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

隨著景氣復甦，國內外高世代大尺寸面板產業的擴廠力道亦顯著，本公司TFT-LCD製程的PI、Seal、Burr Check以及Color Filter各世代檢測機台和各尺寸API自動點燈檢查機，已提供現有客戶最佳解決方案，Mura自動檢修設備更輕鬆協助達成高產能、高良率的目標。另外近年快速崛起的OLED面板、Mini LED顯示，本公司亦有一系列對應解決方案可協助有效進行品質把關。在既有市場的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。目前各計劃均已開發完成，導入量產階段。PCB 產業中之「Flip Chip Substrate 雙面高速檢測設備」及 LCD 產業之「TFT LCD Array 瑕疵檢測設備」與「LCD Seal 製程多功能檢測設備」與「Flip Chip 高速雙面自動外觀檢測設備」亦獲得經濟部工業局主導性計畫的認可，奠定本公司另一利基型事業。

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

D.符合國家發展新興重要策略性產業

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

E.快速即時的服務效率

由於本公司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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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：

- 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。
- 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：

- 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。
- 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：

- 利用銀行的資金彌補資金的需求。
- 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。

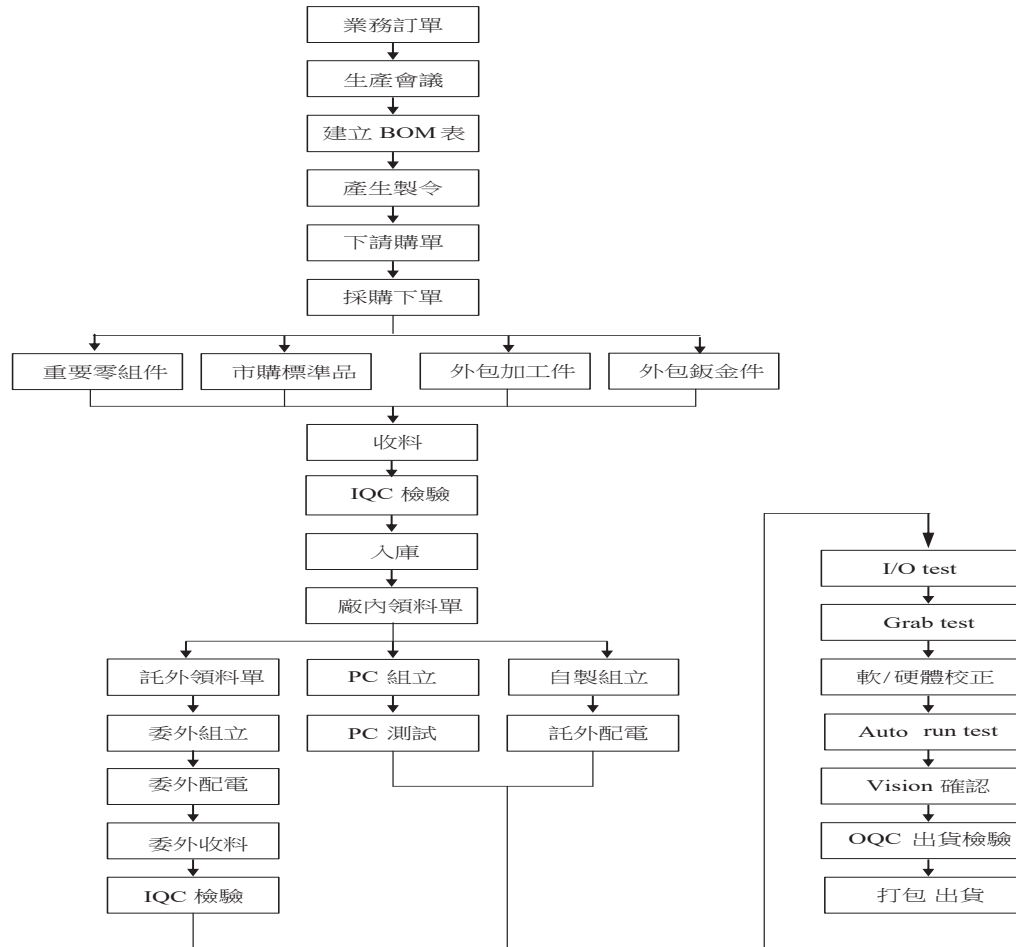
(二)主要產品之重要用途及產製過程

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

主要產品項目	主要功能
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	110 年度				111 年度				112 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	122,829	9.09	無	B001	165,337	11.16	無	B001	37,192	18.72	無
	其他	1,227,963	90.91		其他	1,315,634	88.84		其他	161,519	81.28	
	進貨淨額	1,350,792	100.00			1,480,971	100.00			198,711	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	110 年度				111 年度				112 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	A017	366,880	13.28	無	A003	393,148	12.48	無	A006	60,171	15.15	無
2	A003	297,961	10.79	無	A020	267,669	8.50	無	A017	58,508	14.73	無
3	A002	254,299	9.21	無	A006	150,685	4.78	無	A020	40,818	10.28	無
4	A020	175,773	6.36	無	A017	38,346	1.22	無	A003	35,447	8.92	無
	其他	1,658,645	60.05		其他	2,299,549	73.02		其他	202,273	50.92	
	銷貨淨額	2,762,353	100.00			3,149,397	100.00			397,217	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	110 年度			111 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	322	740,948	註	468	904,146
LCD 檢測系統		122	570,632		91	440,185
其他		—	11,325		—	26,049
合計			1,322,905			1,370,380

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	110 年度				111 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	152	850,606	170	748,937	124	736,783	340	1,456,678
LCD 檢測系統	41	217,538	81	851,409	57	252,460	34	607,762
其他		57,517		36,346		50,573		45,141
合計		1,125,661		1,636,692		1,039,816		2,109,581

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		110 年度	111 年度	截至 112 年 4 月 30 日止
員工 人數	經理人員	24	25	27
	間接員工	370	365	348
	直接員工	46	54	49
	合計	440	444	424
平均年歲		36.62	36.66	36.97
平均服務年資		6.37	6.03	6.45
學歷 分布 比率 %	博士	0.45	—	—
	碩士	28.18	24.55	25.00
	大學(專)	70.23	73.42	72.88
	高中職	1.14	2.03	2.12

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之損失。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施、進修及訓練

- (1)本公司員工一律參加勞保、健保，退休金給付等一般福利，另公司提供之福利計有：發給年節各項獎金、提案獎金、員工酬勞分配、伙食費補助、實施員工教育訓練、團體保險(住院、醫療、癌症、職災)、年度健檢。
- (2)本公司依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理職工福利，而每年皆訂定年度計畫及預算編列、舉辦尾牙活動、辦理年節贈禮、舉辦每季員工聚餐、員工年度旅遊活動、舉辦健康促進活動、生日禮金、生育及婚喪補助等活動，期使員工無後顧之憂地共同為公司發展而努力。
- (3)建立員工認股權制度，使員工成為公司股東，加強員工對公司的向心力，使勞資雙方共享盈虧。
- (4)教育訓練：本公司以機器視覺與機電整合技術為核心技術，秉持著「We serve with vision」的信念，全面提升員工專業技能、工作效率及產品品質為目標，制定年度教育訓練計劃，並依核心、管理、專業職能模組，在兼顧公司發展及同仁滿足的需求下，分別展開標準化、階層別與部門別之訓練課程，依照個人及職涯所需與公司發展及職涯需要，提供多元豐富的學習管道與發展資源。本公司 111 年度舉辦之內/外部教育訓練課程列舉如下：

性質	課程名稱
外部教育訓練	機械設備預兆診斷技術與應用案例
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	銷售及收款循環以及法令規章遵循事項之內部稽核要領
外部教育訓練	法令規章遵循之內部稽核要領
外部教育訓練	利用Excel統計方法解析及鑑別製程品質與改善成果
外部教育訓練	企業勞資關係：勞動契約、工作規則及勞資會議之解析與查核重點
外部教育訓練	台大財務報表分析研習班
外部教育訓練	品質改善與創新思維_要因分析RCA
外部教育訓練	安全衛生業務主管安全衛生在職教育訓練回訓
外部教育訓練	職業安全衛生管理人員在職教育訓練
外部教育訓練	面對氣候變遷及永續發展浪潮下，以ESG風險角度探究對企業內控之影響及因應措施
外部教育訓練	善用IE工具創建有效標準工時
外部教育訓練	8D手法-提升問題分析與解決能力

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：本公司最近年度及截至年報刊印日止未有因勞資糾紛所遭受之重大損失。

六、資通安全管理

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

1.資通安全風險管理架構

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)為提升資訊安全管理的強度，公司已於 112 年取得 ISO 27001「資訊安全管理系統國際標準」驗證，將相關標準衍生出的資訊安全作業模式與準則化成日常資訊作業的遵守原則落實執行，使資訊安全防護臻於完善。

4.投入資通安全管理之資源

- (1)網路硬體設備更新新世代防火牆、提供入侵防護系統、病毒偵測與攔截、郵件防毒、網頁過濾、上網行為分析、IoT 偵測服務、產業攻擊資料庫等。
- (2)軟體系統更新企業端點安全解決方案、提供防毒，應用程式、周邊、上網行為控管、完整磁碟加密等。
- (3)投入人力如：每日各系統狀態檢查、每週定期備份及備份媒體異地存放之執行、

每年系統災難復原執行演練、每年對資訊循環之內部稽核。

(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：本公司最近年度及截至年報刊印日止未有因重大資通安全事件所遭受之損失。

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	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
長期借款	兆豐銀行	111.07.06~126.07.06	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 112年3月31日 財務資料(註2)
		107年度 (註1)	108年度 (註1)	109年度 (註1)	110年度 (註1)	111年度 (註1)	
流動資產		2,989,983	3,076,093	2,932,382	3,090,348	3,348,779	3,105,644
不動產、廠房及設備		337,267	339,946	507,212	517,160	1,199,665	1,195,778
無形資產		3,653	3,046	2,364	3,254	2,927	2,811
其他資產		564,326	508,297	482,582	471,790	487,368	499,774
資產總額		3,895,229	3,927,382	3,924,540	4,082,552	5,038,739	4,804,007
流動負債	分配前	1,849,257	1,664,470	1,503,613	1,473,205	1,513,464	1,783,794
	分配後	2,028,809	1,844,022	1,743,016	1,802,385	(註3)	(註3)
非流動負債		74,503	131,244	214,794	192,087	677,534	662,041
負債總額	分配前	1,923,760	1,795,714	1,718,407	1,665,292	2,190,998	2,445,835
	分配後	2,103,312	1,975,266	1,957,810	1,994,472	(註3)	(註3)
歸屬於母公司業主之權益		1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,417,260	2,847,741	2,358,172
股本		614,687	614,687	614,687	598,507	598,507	598,507
資本公積		752,249	752,249	752,249	674,922	615,071	495,370
保留盈餘	分配前	656,175	875,175	952,190	1,177,154	1,662,977	1,293,207
	分配後	476,623	695,623	772,638	907,825	(註3)	(註3)
其他權益		30,912	(27,889)	(30,439)	(33,323)	(28,814)	(28,912)
庫藏股票		(82,554)	(82,554)	(82,554)	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,417,260	2,847,741	2,358,172
	分配後	1,791,917	1,952,116	1,966,730	2,088,080	(註3)	(註3)

註1：107~111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112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				
		107 年度(註 1)	108 年度(註 1)	109 年度(註 1)	110 年度(註 1)	111 年度(註 1)
流動資產		2,850,919	2,888,840	2,768,694	2,962,364	3,205,336
不動產、廠房及設備		336,791	339,573	487,183	490,883	1,174,900
無形資產		3,653	3,046	2,364	3,254	2,927
其他資產		673,762	661,355	640,803	607,282	629,233
資產總額		3,865,125	3,892,814	3,899,044	4,063,783	5,012,396
流動負債	分配前	1,819,145	1,633,621	1,479,858	1,454,801	1,487,113
	分配後	1,998,697	1,813,173	1,719,261	1,783,981	(註 2)
非流動負債		74,511	127,525	213,053	191,722	677,542
負債總額	分配前	1,893,656	1,761,146	1,692,911	1,646,523	2,164,655
	分配後	2,073,208	1,940,698	1,932,314	1,975,703	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,417,260	2,847,741
股本		614,687	614,687	614,687	598,507	598,507
資本公積		752,249	752,249	752,249	674,922	615,071
保留盈餘	分配前	656,175	875,175	952,190	1,177,154	1,662,977
	分配後	476,623	695,623	772,638	907,825	(註 2)
其他權益		30,912	(27,889)	(30,439)	(33,323)	(28,814)
庫藏股票		(82,554)	(82,554)	(82,554)	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,971,469	2,131,668	2,206,133	2,417,260	2,847,741
	分配後	1,791,917	1,952,116	1,966,730	2,088,080	(註 2)

註 1：107~111 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：俟民國 112 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 112年3月31日 財務資料(註2)
	107年度 (註1)	108年度 (註1)	109年度 (註1)	110年度 (註1)	111年度 (註1)	
營業收入	3,115,762	2,416,260	2,303,488	2,762,353	3,149,397	397,217
營業毛利	1,263,258	1,139,314	1,069,364	1,395,812	1,773,568	220,497
營業利益	345,976	235,324	329,838	550,464	751,096	36,967
營業外收入及支出	14,422	190,173	(57,572)	7,092	162,355	(12,892)
稅前淨利	360,398	425,497	272,266	557,556	913,451	24,075
繼續營業部門 本期淨利	291,330	364,465	241,299	448,978	750,849	19,260
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利	291,330	364,465	241,299	448,978	750,849	19,260
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	37,922	(24,714)	12,718	1,552	8,812	(98)
本期綜合損益總額	329,252	339,751	254,017	450,530	759,661	19,162
淨利歸屬於 母公司業主	291,330	364,465	241,299	448,978	750,849	19,260
淨利歸屬於 非控制權益	—	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	329,252	339,751	254,017	450,530	759,661	19,162
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—	—	—	—
每股盈餘	4.77	6.09	4.03	7.50	12.55	0.32

註1：107~111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				
		107 年度(註)	108 年度(註)	109 年度(註)	110 年度(註)	111 年度(註)
營業收入		3,064,464	2,377,987	2,263,097	2,743,726	3,098,970
營業毛利		1,205,392	1,108,474	1,028,986	1,378,119	1,725,487
營業利益		392,210	307,594	353,145	612,969	781,812
營業外收入及支出		(31,826)	117,867	(80,959)	(55,487)	131,611
稅前淨利		360,384	425,461	272,186	557,482	913,423
繼續營業部門 本期淨利		291,330	364,465	241,299	448,978	750,849
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利		291,330	364,465	241,299	448,978	750,849
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		37,922	(24,714)	12,718	1,552	8,812
本期綜合損益總額		329,252	339,751	254,017	450,530	759,661
淨利歸屬於 母公司業主		291,330	364,465	241,299	448,978	750,849
淨利歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主		329,252	339,751	254,017	450,530	759,661
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘		4.77	6.09	4.03	7.5	12.55

註：107~111 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
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
111 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 112年3月 31日(註1)
			107年度	108年度	109年度	110年度	111年度	
財務 結構(%)	負債占資產比率		49.39	45.72	43.79	40.79	43.48	50.91
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		606.63	665.67	477.3	504.55	293.85	252.57
償債 能力(%)	流動比率		161.69	184.81	195.02	209.77	221.27	174.10
	速動比率		113.27	130.35	138.70	150.98	155.58	116.97
	利息保障倍數(倍)		102.04	74.21	42.76	179.19	120.48	9.33
經營 能力	應收款項週轉率(次)		2.26	1.44	1.35	1.69	1.91	1.06
	平均收現日數		162	253	270	216	191	344
	存貨週轉率(次)		2.09	1.46	1.45	1.64	1.52	0.72
	應付款項週轉率		3.32	2.74	2.95	3.84	4.62	2.81
	平均銷貨日數		175	250	252	223	240	507
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		9.15	7.14	5.44	5.39	3.67	1.33
	總資產週轉率(次)		0.83	0.62	0.59	0.69	0.69	0.32
獲利 能力	資產報酬率(%)		7.82	9.44	6.28	11.28	16.60	1.75
	權益報酬率(%)		15.26	17.77	11.13	19.42	28.52	2.96
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)		58.63	69.22	44.29	93.16	152.62	16.09
	純益(損)率(%)		9.35	15.08	10.48	16.25	23.84	4.85
	每股盈餘(虧損)(元)		4.77	6.09	4.03	7.50	12.55	0.32
現金 流量	現金流量比率(%)		(6.98)	(16.75)	40.94	29.70	46.46	3.41
	現金流量允當比率(%)		39.82	17.56	46.11	31.82	62.90	74.95
	現金再投資比率(%)		(11.96)	(19.65)	17.45	7.36	10.32	1.95
槓桿度	營業槓桿度		1.15	1.27	1.2	1.13	1.09	1.48
	財務槓桿度		1.01	1.03	1.02	1.01	1.01	1.08

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- 1.長期資金占不動產、廠房及設備比率：本期因新增購置土地廠房，故不動產、廠房及設備較上期增加，以致長期資金占不動產、廠房及設備比率較上期減少。
- 2.利息保障倍數：本期因購置新廠，長期借款增加且今年度整體利率上升，故利息支出較上期增加，雖本期純益上升，惟利息支出上升比重較大，致利息保障倍數較去年減少。
- 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提升。
- 4.不動產、廠房及設備週轉率：本期因購置新廠，致本期不動產、廠房及設備淨額大幅增加，以致本期不動產、廠房及設備週轉率較上期減少。
- 5.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：本期營收及毛利皆較上期提升，且因匯率因素本期兌換利益亦提升，本期淨利較上期大幅成長，故各項比率皆較上期增加。
- 6.現金流量比率：因本期獲利成長，營業活動淨現金流入增加，致本期現金流量比率較上期上升。
- 7.現金流量允當比率：本公司近期獲利逐漸成長，最近五年營業活動淨現金流量總額較上期增加，致本期現金流量允當比率較上期增加。
- 8.現金再投資比率：因本期營業活動淨現金流入較上期增加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增加。

註1：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

個體財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析				
			107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
財務結構(%)	負債占資產比率		48.99	45.24	43.42	40.52	43.19
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		607.49	665.30	496.57	531.49	300.05
償債能力(%)	流動比率		156.72	176.84	187.09	203.63	215.54
	速動比率		108.76	121.61	130.13	144.32	148.87
	利息保障倍數(倍)		102.03	75.26	43.11	180.77	120.60
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.19	1.42	1.35	1.70	1.89
	平均收現日數		167	257	270	215	193
	存貨週轉率(次)		2.12	1.46	1.45	1.64	1.52
	應付款項週轉率		3.30	2.74	2.98	3.83	4.60
	平均銷貨日數		172	250	252	223	240
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		8.95	7.03	5.47	5.61	3.72
	總資產週轉率(次)		0.82	0.61	0.58	0.69	0.68
獲利能力	資產報酬率(%)		7.89	9.51	6.33	11.34	16.68
	權益報酬率(%)		15.26	17.77	11.13	19.42	28.52
	稅前純益(損)占實收資本額比率(%)		58.63	69.22	44.28	93.15	152.62
	純益(損)率(%)		9.58	15.33	10.66	16.36	24.23
	每股盈餘(虧損)(元)		4.77	6.09	4.03	7.50	12.55
現金流量	現金流量比率(%)		(9.23)	(9.89)	42.60	35.23	45.96
	現金流量允當比率(%)		38.31	22.20	47.67	41.66	62.92
	現金再投資比率(%)		(13.81)	(14.65)	18.05	10.15	9.79
槓桿度	營業槓桿度(註1)		1.12	1.19	1.18	1.11	1.08
	財務槓桿度		1.01	1.02	1.02	1.01	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.長期資金占不動產、廠房及設備比率：本期因新增購置土地廠房，故不動產、廠房及設備較上期增加，以致長期資金占不動產、廠房及設備比率較上期減少。
- 2.利息保障倍數：本期因購置新廠，長期借款增加且今年度整體利率上升，故利息支出較上期增加，雖本期純益上升，惟利息支出上升比重較大，致利息保障倍數較去年減少。
- 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提升。
- 4.不動產、廠房及設備週轉率：本期因購置新廠，致本期不動產、廠房及設備淨額大幅增加，以致本期不動產、廠房及設備週轉率較上期減少。
- 5.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：本期營收及毛利皆較上期提升，且因匯率因素本期兌換利益亦提升，本期淨利較上期大幅成長，故各項比率皆較上期增加。
- 6.現金流量比率：因本期獲利成長，營業活動淨現金流入增加，致本期現金流量比率較上期上升。
- 7.現金流量允當比率：本公司近期獲利逐漸成長，最近五年營業活動淨現金流量總額較上期增加，致本期現金流量允當比率較上期增加。

註1：若營業利益為負數，將不予計算。

註2：計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

- (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
- (2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
- (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項
(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項
(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／ 平均資產總額。
- (2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額
＋現金股利)。
- (3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋
其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／ 營業利益。
- (2)財務槓桿度＝營業利益／ (營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：詳見第 106 頁。

四、最近年度財務報告：詳見第 107~159 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 160~207 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	110 年度	111 年度	差異	
			金額	%
流動資產	3,090,348	3,348,779	258,431	8.36
不動產、廠房及設備	517,160	1,199,665	682,505	131.97
無形資產	3,254	2,927	(327)	(10.05)
其他資產	471,790	487,368	15,578	3.30
資產總額	4,082,552	5,038,739	956,187	23.42
流動負債	1,473,205	1,513,464	40,259	2.73
非流動負債	192,087	677,534	485,447	252.72
負債總額	1,665,292	2,190,998	525,706	31.57
股本	598,507	598,507	—	—
資本公積	674,922	615,071	(59,851)	(8.87)
保留盈餘	1,177,154	1,662,977	485,823	41.27
其他權益	(33,323)	(28,814)	4,509	(13.53)
權益總額	2,417,260	2,847,741	430,481	17.81
重大變動項目說明(前後期變動達20%以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：				
1.不動產、廠房及設備、資產總額：主係因本期購置新廠，以致本期不動產、廠房及設備和資產總額較上期增加。				
2.非流動負債、負債總額：主係因本期購置新廠，故向銀行之借款增加，以致非流動負債及負債總額皆較上期增加。				
3.保留盈餘：本期獲利成長，以致本期保留盈餘較上期增加。				

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	110 年度	111 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	2,762,353	3,149,397	387,044	14.01
營業成本	1,366,541	1,375,829	9,288	0.68
營業毛利	1,395,812	1,773,568	377,756	27.06
營業費用	845,348	1,022,472	177,124	20.95
營業淨利	550,464	751,096	200,632	36.45
營業外收入及支出	7,092	162,355	155,263	2,189.27
繼續營業部門稅前淨利	557,556	913,451	355,895	63.83
所得稅費用	108,578	162,602	54,024	49.76
繼續營業部門稅後淨利	448,978	750,849	301,871	67.24
其他綜合損益稅後淨額	1,552	8,812	7,260	467.78
綜合損益總額	450,530	759,661	309,131	68.61
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、營業費用、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，致本期營業毛利、營業費用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，兌換利益較上期大幅增加，另本期採權益法認列之關聯企業及合資損益之份額亦較上期增加，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，兌換利益較上期大幅增加，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增加，主係本期國外營運機構財務報表換算之兌換差額較去年增加所致。

三、現金流量

(一)111 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

	110 年度	111 年度	變動金額	變動率%
營業活動	437,597	703,123	265,526	60.68
投資活動	(41,498)	(692,781)	(651,283)	1,569.43
籌資活動	(263,874)	96,700	360,574	(136.65)

- 營業活動淨現金流入增加：主係本期淨利大幅提升，故本期營業活動之淨現金流入較上期增加。
- 投資活動淨現金流出增加：主係本期購置新廠，致本期投資活動淨現金流出較上期增加。
- 籌資活動淨現金流入：主係因本期購置新廠向銀行舉借不動產擔保借款，致本期籌資活動由淨現金流出變為淨現金流入。

(二)流動性不足之改善計劃

1.流動性分析

項目 \ 年度	110 年度	111 年度	增(減)比例%
現金流量比率	29.70	46.46	56.43
現金流量允當比率	31.82	62.90	97.67
現金再投資比率	7.36	10.32	40.22

增減比例變動分析說明：

本期因淨利大幅提升，營業活動淨現金流入較上期增加，致本期現金流量比率及現金再投資比率均較上期增加。且因最近五年度營業活動淨現金流量總額較上期增加，致本期現金流量允當比率較上期增加。

2.流動性不足之改善計劃

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

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	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
653,450	250,000	(1,280,000)	(376,550)	—	銀行借款 500,000 仟元

流動性分析說明：

本公司預估112年淨現金流出1,030,000仟元，致現金不足數額376,550仟元。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：

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：

本公司 111 年度為考量未來營運需求及業務發展購置自有之台灣生產基地，以總價新台幣 680,000 仟元於桃園市平鎮區購買現成廠房，含土地 3,020.58 坪及建物 3,163.69 坪，資金來源為自有營運資金及金融機構借款。

(二)預計可能產生效益：

本公司原現有廠商皆為租賃資產，為降低營運風險，故本公司於 111 年度購置自有廠房。本公司計畫於平鎮新廠進行裝潢及修繕工程後將現有工廠部分產能移轉至平鎮新廠，故預計亦可減輕租金支出對本公司造成之財務負擔。

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

111 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.		371,452	投資業務	(26,176)	該公司主係從事轉投資事業，費用部分僅有年費及銀行手續費等費用產生，所認列之投資損益主係因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	(615)	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	(22)	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：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：詳見第 208~209 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 107~159 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

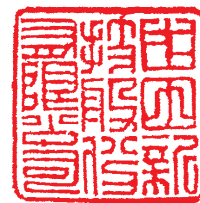
內部控制制度聲明書

日期：112年03月15日

本公司民國111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111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112年03月15日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿



簽章

總經理：張文杰



簽章

由田新科技股份有限公司

111 股東常會議事錄

時 間：中華民國 111 年 6 月 28 日(星期二)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 36,954,435 股(含以電子方式行使表決權股數 3,211,944 股)，佔本公司已發行股份總數 59,850,750 股之 61.74%。

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110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110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110年度員工及董事酬勞分配情形報告，全體出席股東洽悉。

第四案：本公司110年度盈餘分派現金股利情形報告，全體出席股東洽悉。

第五案：本公司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：修訂本公司「公司治理實務守則」案，請參閱附件三。全體出席股東洽悉。

第九案：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，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110年度決算表冊案。

說 明：(一)本公司110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110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36,954,435權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,449,279權 (含電子投票權數2,706,788權)	98.63%
反對權數：1,434權 (含電子投票權數1,434權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：503,722權 (含電子投票權數503,722權)	1.36%

本案照原案表決通過。

第二案

(董事會提)

案 由：承認本公司110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110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110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36,954,435權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,447,275權 (含電子投票權數2,704,784權)	98.62%
反對權數：3,583權 (含電子投票權數3,583權)	0.00%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：503,577權 (含電子投票權數503,577權)	1.36%

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111年3月11日證櫃監字第11100543772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36,954,435權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,200,514權 (含電子投票權數2,458,023權)	97.95%
反對權數：249,454權 (含電子投票權數249,454權)	0.67%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：504,467權 (含電子投票權數504,467權)	1.36%

本案照原案表決通過。

第二案

(董事會提)

案 由：修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。

說 明：(一)依櫃買中心111年2月9日證櫃監字第1110052109號函規定辦理。

(二)修訂「取得或處分資產處理程序」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36,954,435權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：36,187,656權 (含電子投票權數2,445,165權)	97.92%
反對權數：249,457權 (含電子投票權數249,457權)	0.67%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：517,322權 (含電子投票權數517,322權)	1.39%

本案照原案表決通過。

第三案

(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36,954,435權。

表決結果	佔出席股東表決權數%
贊成權數：35,628,999權 (含電子投票權數1,886,508權)	96.41%
反對權數：569,856權 (含電子投票權數569,856權)	1.54%
無效權數：0權	0.00%
棄權/未投票權數：755,580權 (含電子投票權數755,580權)	2.04%

本案照原案表決通過。

陸、臨時動議：無

柒、散會：民國111年6月28日上午9時29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111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112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 2 年 3 月 1 5 日

聲 明 書

本公司民國一一一年度(民國一一一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：民國一一二年三月十五日



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 kpmg.com/tw

會計師查核報告

由田新科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

由田新科技股份有限公司及其子公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一一年及一一〇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一一一年及一一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一一一年及一一〇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一一一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33%，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。

其他事項

由田新技股份有限公司已編製民國一一一年度及一一〇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(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

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。

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

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

安侯建業聯合會計師事務所

林恒昇



會計師：

陳信琪



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
民國一十二年三月十五日



由田新街股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一一年及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		111.12.31		110.12.31	
		金額	%	金額	%
資產					
流動資產：					
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$	-	30,000	1
1150	應收票據淨額(附註六(二)及(十五))		244,888	5	336,440
1170	應收帳款淨額(附註六(二)及(十五))		14	-	6,540
130X	存貨(附註六(三))		269,431	6	301,741
1410	預付款項		7,370	-	10,629
1470	其他流動資產(附註八)		553,975	11	435,166
			256,877	5	160,333
非流動資產：					
1550	採用權益法之投資(附註六(四)及八)		15,039	-	13,136
1600	不動產、廠房及設備(附註六(五)及八)		112,900	2	126,251
1755	使用權資產(附註六(六))		22,658	1	31,937
1780	無形資產		23,342	-	17,221
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))		6,970	-	3,811
1975	淨確定福利資產－非流動(附註六(十一))		1,513,464	30	1,473,205
1990	其他非流動資產－其他(附註八)		615,570	12	133,863
			50,359	1	30,488
			6,523	-	-
			5,021	-	27,675
			61	-	61
			677,534	13	192,087
			2,190,998	43	1,665,292
負債總計					
歸屬母公司業主之權益(附註六(四)及(十三))：					
3110	普通股股本		598,507	12	598,507
3200	資本公積		615,071	13	674,922
3310	法定盈餘公積		310,413	6	265,072
3320	特別盈餘公積		33,323	1	30,438
3350	未分配盈餘		1,319,241	26	881,644
3400	其他權益		(28,814)	(1)	(33,323)
			2,847,741	57	2,417,260
			\$	5,038,739	100
負債及權益總計					
					\$
					4,082,552
					100



董事長：鄭嘉駿



經理人：張文杰

(請詳閱後附合併財務報告附註)



會計主管：林慧金

由田新技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度		110年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五))	\$ 3,149,397	100	2,762,353	100
5000 營業成本(附註六(三)(九)(十)(十一)及七)	1,375,829	44	1,366,541	49
營業毛利	1,773,568	56	1,395,812	51
營業費用(附註六(九)(十一)及(十六))：				
6100 推銷費用	462,568	14	380,817	14
6200 管理費用	206,881	7	171,232	6
6300 研究發展費用	315,859	10	283,299	10
6450 預期信用減損損失(附註六(二))	37,164	1	10,000	1
營業費用合計	1,022,472	32	845,348	31
營業淨利	751,096	24	550,464	20
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(十七))	2,095	-	978	-
7010 其他收入(附註六(十七))	2,988	-	3,514	-
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	122,220	4	(11,516)	(1)
7050 財務成本(附註六(十七))	(7,645)	-	(3,129)	-
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))	42,697	1	17,245	1
營業外收入及支出合計	162,355	5	7,092	-
7900 稅前淨利	913,451	29	557,556	20
7950 減：所得稅費用(附註六(十二))	162,602	5	108,578	4
本期淨利	750,849	24	448,978	16
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))	4,303	-	4,436	-
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	4,303	-	4,436	-
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	4,509	-	(2,884)	-
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	4,509	-	(2,884)	-
8300 本期其他綜合損益	8,812	-	1,552	-
本期綜合損益總額	\$ 759,661	24	450,530	16
本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ 750,849	24	448,978	16
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ 759,661	24	450,530	16
基本每股盈餘(元)(附註六(十四))				
基本每股盈餘(元)	\$ 12.55		7.50	
稀釋每股盈餘(元)	\$ 12.23		7.40	

(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





由田新股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇一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 差額	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	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	
\$ 598,507	674,922	265,072	30,438	881,644	(14,945)	(18,378)	-	2,417,260	2,417,260	
-	-	45,341	-	(45,341)	-	-	-	-	-	
-	-	-	2,885	(2,885)	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	(269,329)	-	-	-	(269,329)	(269,329)	
-	(59,851)	-	-	-	-	-	-	(59,851)	(59,851)	
-	-	-	-	750,849	-	-	-	750,849	750,849	
-	-	-	-	4,303	4,509	-	-	8,812	8,812	
-	-	-	-	755,152	4,509	-	-	759,661	759,661	
\$ 598,507	615,071	310,413	33,323	1,319,241	(10,436)	(18,378)	-	2,847,741	2,847,741	

(請詳閱後附合併財務報告附註)



經理人：張文杰

會計主管：林慧金



董事長：鄒嘉駿

民國一〇一年一月一日餘額

盈餘指標及分配：

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

民國一〇一年十二月三十一日餘額

民國一〇一年一月一日餘額

盈餘指標及分配：

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

民國一〇一年十二月三十一日餘額

由田新投股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：

本期稅前淨利

調整項目：

收益費損項目

折舊費用

攤銷費用

預期信用減損損失

利息費用

利息收入

採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額

處分及報廢不動產、廠房及設備損失

租賃修改利益

收益費損項目合計

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

應收帳款

存貨

預付款項

其他流動資產

與營業活動相關之資產之淨變動合計

與營業活動相關之負債之淨變動：

合約負債－流動

應付票據

應付帳款

應付帳款－關係人

其他應付款

保固之短期負債準備

其他流動負債

淨確定福利負債

與營業活動相關之負債之淨變動合計

與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計

調整項目合計

營運產生之現金流入

收取之利息

支付之利息

支付之所得稅

營業活動之淨現金流入

投資活動之現金流量：

取得採用權益法之投資

取得不動產、廠房及設備

處分不動產、廠房及設備

存出保證金減少(增加)

取得無形資產

其他流動資產減少

其他非流動資產增加

收取之股利

投資活動之淨現金流出

籌資活動之現金流量：

短期借款增加

短期借款減少

舉借長期借款

償還長期借款

租賃本金償還

發放現金股利

籌資活動之淨現金流入(流出)

匯率變動對現金及約當現金之影響

本期現金及約當現金增加數

期初現金及約當現金餘額

期末現金及約當現金餘額

	111年度	110年度
\$	913,451	557,556
	52,129	52,539
	1,001	1,013
	37,164	10,000
	7,645	3,129
	(2,095)	(978)
	(42,697)	(17,245)
	-	4
	-	(44)
	53,147	48,418
	221	(166)
	(81,373)	6,519
	(121,164)	(23,089)
	(8,261)	3,535
	14,642	(12,536)
	(195,935)	(25,737)
	(91,552)	(102,979)
	(6,526)	2,351
	(32,310)	(70,367)
	(3,259)	(6,248)
	118,519	63,916
	(13,377)	(12,401)
	5,062	815
	218	304
	(23,225)	(124,609)
	(219,160)	(150,346)
	(166,013)	(101,928)
	747,438	455,628
	2,001	975
	(7,355)	(3,139)
	(38,961)	(15,867)
	703,123	437,597
	-	(8,922)
	(701,510)	(29,769)
	-	25
	636	(381)
	(674)	(1,903)
	10,705	384
	(7,628)	(932)
	5,690	-
	(692,781)	(41,498)
	590,000	280,000
	(620,000)	(250,000)
	545,000	-
	(57,172)	(22,190)
	(31,949)	(32,281)
	(329,179)	(239,403)
	96,700	(263,874)
	3,859	(3,037)
	110,901	129,188
	542,549	413,361
\$	653,450	542,549

(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



由田新技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一一年度及一一〇年度
(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一一二年三月十五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

合併公司自民國一一一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」

(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一一二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「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

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」	現行IAS 1規定，企業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應分類為流動。修正條文刪除該權利應為無條件的規定，改為規定該權利須於報導期間結束日存在且須具有實質。 修正條文闡明，企業應如何對以發行其本身之權益工具而清償之負債進行分類(如可轉換公司債)。	2024年1月1日
國際會計準則第1號之修正 「具合約條款之非流動負 債」	在重新考量2020年IAS1修正之某些方面後，新的修正條文闡明，僅於報導日或之前遵循的合約條款才會影響將負債分類為流動負債或非流動負債。 企業在報導日後須遵循的合約條款(即未來的條款)並不影響該日對負債之分類。惟當非流動負債受限於未來合約條款時，企業需要揭露資訊以助於財報使用者了解該等負債可能在報導日後十二個月內償還之風險。	2024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
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

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

2. 功能性貨幣及表達貨幣

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

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

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

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

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

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務 性質	所持股權百分比	
			111.12.31	110.12.31
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。

(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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

(五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

1. 預期將於其正常營業週期中清償該負債。
2. 主要為交易目的而持有該負債。
3. 預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
4. 未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六) 現金及約當現金

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

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

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。
- 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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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)。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

(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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

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。

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)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。

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

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

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

針對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。

(十三)非金融資產減損

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

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

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

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

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

(十四)負債準備

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

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

(十五)收入之認列

1.客戶合約之收入

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

(1)銷售商品

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

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

(2)勞 務

合併公司提供維修服務予客戶，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)財務組成部分

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

(十六)政府補助

合併公司係於可收到相關之政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為其他收益。補償合併公司所發生費用或損失之政府補助，係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，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十九)每股盈餘

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

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)部門資訊

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

會計政策涉及重大判斷，且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之資訊如下：

(一)對被投資公司是否具實質控制之判斷

合併公司持有晶彩科技股份有限公司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

	111.12.31	110.12.31
庫存現金	\$ 742	982
活期存款	627,700	541,133
定期存款	25,008	434
	<u>\$ 653,450</u>	<u>542,549</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

	111.12.31	110.12.31
應收票據	\$ -	221
應收帳款	1,875,766	1,793,704
	1,875,766	1,793,925
減：備抵損失	(206,000)	(168,835)
未實現利息收入	(5,638)	(4,950)
	<u>\$ 1,664,128</u>	<u>1,620,140</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：

	111.12.31		
	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	\$ 1,630,601	8.60%	140,176
逾期180天以下	186,739	5.37%	10,023
逾期180~360天	6,348	80.80%	5,129
逾期361天以上	52,078	97.30%	50,672
	<u>\$ 1,875,766</u>		<u>206,000</u>

	110.12.31		
	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	\$ 1,584,739	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>

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：

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 168,835	158,835
認列之減損損失	37,164	10,000
外幣換算損益	1	-
期末餘額	<u>\$ 206,000</u>	<u>168,835</u>

(三)存 貨

	111.12.31	110.12.31
原 料	\$ 460,695	399,253
半成品	20,253	20,874
在製品	481,606	422,703
製成品	1,929	1,597
商 品	1,841	2,193
	<u>\$ 966,324</u>	<u>846,620</u>

1.民國一一年度及一一〇年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,262,969千元及1,141,587千元，已列報為銷貨成本。

2.民國一一年度及一一〇年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為28,061千元及34,374千元，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：

	111.12.31	110.12.31
關聯企業	<u>\$ 286,306</u>	<u>249,016</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	
			111.12.31	110.12.31
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%	14.39%

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：

	111.12.31	110.12.31
晶彩科技	<u>\$ 238,965</u>	<u>209,379</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：

	111.12.31	110.12.31
流動資產	\$ 1,582,626	1,716,209
非流動資產	496,102	488,555
流動負債	(812,961)	(928,942)
非流動負債	(50,140)	(304,635)
淨資產	<u>\$ 1,215,627</u>	<u>971,187</u>

	111年度	110年度
營業收入	<u>\$ 1,477,429</u>	<u>1,409,254</u>
本期淨利	\$ 282,981	96,811
其他綜合損益	985	(335)
綜合損益總額	<u>\$ 283,966</u>	<u>96,476</u>

	111年度	110年度
期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額	\$ 219,824	195,624
本期歸屬於合併公司之綜合損益總額	41,103	15,278
本期自關聯企業所收取之股利	(5,690)	-
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>\$ 255,237</u>	<u>219,824</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：

	111.12.31	110.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 31,069</u>	<u>29,192</u>

	111年度	110年度
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利	<u>\$ 1,665</u>	<u>1,903</u>

- 3.民國一一年及一一〇年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度之明細，請詳附註八。

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

合併公司民國一一一年度及一一〇年度不動產、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111年1月1日餘額	\$ 296,920	230,677	15,099	59,572	602,268
增 添	558,724	128,267	4,603	9,916	701,510
重 分 類	-	-	706	1,090	1,796
處 分	-	-	(1,960)	(5,266)	(7,226)
匯率變動之影響	-	402	21	2	425
民國111年12月31日餘額	\$ 855,644	359,346	18,469	65,314	1,298,773
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
處 分	-	-	(1,264)	(12,766)	(14,030)
重 分 類	-	-	-	348	348
匯率變動之影響	-	145	7	1	153
民國110年12月31日餘額	\$ 296,920	230,677	15,099	59,572	602,268
累計折舊：					
民國111年1月1日餘額	\$ -	58,052	6,125	20,931	85,108
本年度折舊	-	6,771	3,419	11,005	21,195
處 分	-	-	(1,960)	(5,266)	(7,226)
匯率變動之影響	-	19	13	(1)	31
民國111年12月31日餘額	\$ -	64,842	7,597	26,669	99,108
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	\$ -	58,052	6,125	20,931	85,108
帳面價值：					
民國111年12月31日餘額	\$ 855,644	294,504	10,872	38,645	1,199,665
民國110年1月1日	\$ 296,920	171,313	7,051	31,928	507,212
民國110年12月31日餘額	\$ 296,920	172,625	8,974	38,641	517,160

民國一一一年及一一〇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111年1月1日餘額	\$ 141,614	5,007	146,621
匯率變動之影響	17	-	17
民國111年12月31日餘額	\$ 141,631	5,007	146,638
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	\$ 141,614	5,007	146,621
使用權資產之累計折舊：			
民國111年1月1日餘額	\$ 85,104	4,281	89,385
本期折舊	30,475	459	30,934
匯率變動之影響	2	-	2
民國111年12月31日餘額	\$ 115,581	4,740	120,321
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	\$ 85,104	4,281	89,385
帳面價值：			
民國111年12月31日	\$ 26,050	267	26,317
民國110年1月1日	\$ 78,967	932	79,899
民國110年12月31日	\$ 56,510	726	57,236

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：.

	111.12.31	110.12.31
無擔保銀行借款	\$ -	30,000
尚未使用額度	\$ 2,008,100	2,197,800
期末利率區間	-	0.83%

1.借款之發行及償還

民國一一一年度及一一〇年度新增金額分別為590,000千元及280,000千元，利率分別為0.83~1.70%及0.83%~1.20%，到期日分別為民國一一二年十一月及一一一年一月；償還之金額分別為620,000千元及250,000千元。

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

111.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.67%~1.73%	126	\$ 508,080
無擔保銀行借款	台幣	1.67%~1.91%	126	130,832
減：一年內到期部分				(23,342)
合 計				\$ 615,570
尚未使用額度				\$ 649,000

110.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.10%~1.24%	124	\$ 129,635
無擔保銀行借款	台幣	1.10%~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

1.借款之發行及償還

民國一一一年度新增金額為545,000千元，利率為1.67%~1.91%，到期日為民國一二六年七月，償還之金額為57,172千元；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。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：

	111.12.31	110.12.31
流動	\$ 22,658	31,937
非流動	\$ 5,021	27,675

租賃認列於損益之金額如下：

	111年度	110年度
租賃負債之利息費用	\$ 507	876
短期租賃之費用	\$ 16,570	15,740

認列於現金流量表之金額如下：

	111年度	110年度
租賃之現金流出總額	\$ 49,026	48,897

(十)負債準備

保固準備變動如下：

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 126,251	138,641
當期新增之負債準備	28,408	35,895
當期使用之負債準備	(6,435)	(7,289)
當期迴轉之負債準備	(35,350)	(41,007)
外幣換算損益	26	11
期末餘額	\$ 112,900	126,251

合併公司於民國一一年一月一日因管理階層對其銷售機台售後服務準備實際發生數已低於原提列比率，因而調整原有之銷售機台保固準備提列比率以反映目前之最佳估計，此估計值變更使民國一一年一月一日至十二月三十一日負債準備之提列金額減少16,606千元。惟此估計值變更於未來期間之影響數尚須考量未來期間出售之商品，於實務上不可行，故僅揭露本期之影響數。

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劃資產公允價值之調節如下：

	111.12.31	110.12.31
確定福利義務現值	\$ 31,751	31,246
計畫資產之公允價值	(58,829)	(54,239)
淨確定福利負債(資產)	<u>\$ (27,078)</u>	<u>(22,993)</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
短期帶薪假負債	<u>\$ 15,039</u>	<u>13,136</u>

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

(1)計畫資產組成

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

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58,829千元。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

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利義務現值變動如下：

	111年度	110年度
1月1日確定福利義務	\$ 31,246	34,429
當期服務成本及利息	625	491
淨確定福利負債(資產)再衡量數	(120)	(3,674)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 31,751</u>	<u>31,246</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

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	111年度	110年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 54,239	53,290
利息收入	407	187
淨確定福利負債(資產)再衡量數	4,183	762
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 58,829</u>	<u>54,239</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一一一年度及一一〇年度列報為費用之明細如下：

	111年度	110年度
當期服務成本	\$ 391	370
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(173)	(66)
合計	<u>\$ 218</u>	<u>304</u>
營業成本	\$ 25	31
營業費用	193	273
合計	<u>\$ 218</u>	<u>304</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

合併公司截至民國一一一年及一一〇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：

	111年度	110年度
1月1日累積餘額	\$ (23,978)	(19,542)
本年度認列	(4,303)	(4,436)
12月31日累積餘額	<u>\$ (28,281)</u>	<u>(23,978)</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：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.400%	0.750%
未來薪資增加	3.000%	3.000%

合併公司預計於民國一一一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。

民國一一年及一一〇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%
111年12月31日		
折現率	(666)	688
未來薪資增加	661	(643)
110年12月31日		
折現率	(716)	739
未來薪資增加	706	(687)

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。

合併公司民國一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為17,716千元及16,378千元，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：

	111年度	110年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 155,375	102,586
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	7,227	5,992
所得稅費用	<u>\$ 162,602</u>	<u>108,578</u>

合併公司民國一一一年度及一一〇年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$ 913,451</u>	<u>557,556</u>
依合併公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 182,690	111,511
不可扣抵之費用	107	61
權益法認列國內投資利益	(8,079)	(2,601)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	5,235	11,993
前期高估	(24,167)	(14,203)
未分配盈餘加徵	6,793	2,440
其 他	23	(623)
所得稅費用	<u>\$ 162,602</u>	<u>108,578</u>

2.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：

	111.12.31	110.12.31
投資損失	<u>\$ 49,803</u>	<u>44,568</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49,803千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及負債

民國一一一年度及一一〇年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	未實現兌換利益
遞延所得稅負債：	
民國111年1月1日餘額	\$ -
借記(貸記)損益表	6,523
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 6,523</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	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111年1月1日	\$ 26,629	24,811	30,215	21,263	12,376	115,294
貸記(借記)損益表	5,377	(2,773)	7,208	(227)	(10,289)	(704)
民國111年12月31日	\$ 32,006	22,038	37,423	21,036	2,087	114,590
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	\$ 26,629	24,811	30,215	21,263	12,376	115,294

3.本公司之本期所得稅負債-非流動，係民國一一〇年度、一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用分別為82,642千元、54,231千元及20,238千元，分36期繳納，截至民國一一一年十二月三十一日其中屬一年以上之所得稅負債者計50,359千元。

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一〇九年度。

(十三)資本及其他權益

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,200,000千元(其中保留供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用之金額均為200,000千元)，每股面額10元，均為120,000千股，已發行股份均為59,851千股。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：

	111.12.31	110.12.31
發行股票溢價	\$ 586,603	646,454
員工認股權	28,468	28,468
	\$ 615,071	674,922

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一一一年三月二十九日及民國一一〇年三月三十日經董事會決議民國一一〇年度及一〇九年度盈餘分配案之股利金額。並分別於民國一一一年六月二十八日及民國一一〇年八月二十七日經股東常會決議民國一一〇年度及一〇九年度盈餘分配案，有關分配予業主之股利如下：

	110年度		109年度	
	配股率(元)	金 額	配股率(元)	金 額
現金股利	\$ 4.50	269,329	3.00	179,552
現金股利-資本公積	1.00	59,851	1.00	59,851
合 計		<u>\$ 329,180</u>		<u>239,403</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.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，累積買回股數1,618千股，累積買回成本82,554千元。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。本公司於民國一一〇年八月二十七日經董事會決議通過，將累積已買回之庫藏股1,618千股辦理註銷減資，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

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 750,849</u>	<u>448,978</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>59,851</u>	<u>59,851</u>
	<u>\$ 12.55</u>	<u>7.50</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</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)	<u>\$ 750,849</u>	<u>448,978</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		
員工股票酬勞影響	1,533	860
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>61,384</u>	<u>60,711</u>
	<u>\$ 12.23</u>	<u>7.40</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	111年度	110年度
主要地區市場：		
臺灣	\$ 1,039,816	1,125,661
中國	1,708,663	1,282,862
日本	393,148	297,961
其他國家	7,770	55,869
	<u>\$ 3,149,397</u>	<u>2,762,353</u>
主要產品/服務線：		
機台	\$ 3,053,682	2,668,490
其他	95,715	93,863
	<u>\$ 3,149,397</u>	<u>2,762,353</u>

2.合約餘額

	111.12.31	110.12.31	110.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,875,766	1,793,925	1,801,491
減：備抵損失	(206,000)	(168,835)	(158,835)
未實現利息收入	(5,638)	(4,950)	(6,163)
合計	<u>\$ 1,664,128</u>	<u>1,620,140</u>	<u>1,636,493</u>
合約負債	<u>\$ 244,888</u>	<u>336,440</u>	<u>439,419</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一一一年度及一一〇年度合約負債期初餘額於民國一一一年度及一一〇年度認列為收入之金額分別為328,512千元及424,025千元。

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%及董事酬勞不高於3%。員工酬勞以股票或現金為之。員工及董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。

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工酬勞估列金額分別為110,241千元及64,078千元，董事酬勞估列金額分別為26,248千元19,224千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間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酬勞金額與本公司民國一一一年度及一一〇年度合併財務報告估列金額並無差異。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)營業外收入及支出

1.利息收入

	111年度	110年度
銀行存款利息	\$ 2,039	927
其他利息收入	56	51
	<u>\$ 2,095</u>	<u>978</u>

2.其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ -	2,467
其 他	2,988	1,047
	<u>\$ 2,988</u>	<u>3,514</u>

3.其他利益及損失

	111年度	110年度
外幣兌換利益(損失)	\$ 122,596	(14,157)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	-	3,408
其 他	(376)	(767)
	<u>\$ 122,220</u>	<u>(11,516)</u>

4.財務成本

	111年度	110年度
利息費用	<u>\$ 7,645</u>	<u>3,129</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

合併公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日應收款項餘額分別為51%及57%，分別由5家及4家客戶組成，使合併公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，合併公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵減損，而減損損失尚在管理當局預期之內。

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
111年12月31日					
一年內到期之長期借款	\$ 23,342	23,342	23,342	-	-
長期借款	615,570	615,570	-	185,530	430,040
應付票據	14	14	14	-	-
應付帳款	269,431	269,431	269,431	-	-
應付帳款-關係人	7,370	7,370	7,370	-	-
其他應付款	209,705	209,705	209,705	-	-
租賃負債	27,679	27,679	22,658	5,021	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	61	61	-	61	-
	\$ 1,153,172	1,153,172	532,520	190,612	430,040
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

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：

	111.12.31			110.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美 金	\$ 50,528	美金/台幣= 30.7100	1,551,708	49,640	美金/台幣= 27.6800	1,374,029
美 金	1,212	美金/人民幣= 6.9669	37,222	621	美金/人民幣= 6.3720	17,184
日 圓	81,226	日圓/台幣= 0.2324	18,877	78,685	日圓/台幣= 0.2405	18,924
人 民 幣	11,467	人民幣/台幣= 4.4080	50,548	14,362	人民幣/台幣= 4.3440	62,386

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	111.12.31			110.12.31		
	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	3,863 美金/台幣=	30.7100	118,225	4,481 美金/台幣=	27.6800	124,038
日 圓	22,672 日圓/台幣=	0.2324	5,269	27,033 日圓/台幣=	0.2405	6,501
美 金	1,303 美金/人民幣=	6.9669	40,015	189 美金/人民幣=	6.3720	5,230
歐 元	70 歐元/台幣=	32.7200	2,274	83 歐元/台幣=	31.3200	2,587
人 民 幣	2,335 人民幣/台幣=	4.4080	10,291	2,404 人民幣/台幣=	4.3440	10,444

(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。於民國一一一年度及一一〇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，民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利將分別增加或減少2,965千元及2,647千元。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，民國一一一年度及一一〇年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為122,596千元及(14,157)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，合併公司民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利將分別增加或減少90千元及增加或減少2,880千元。

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：

111.12.31					
		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	\$ 653,450	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	1,664,128	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 2,317,578</u>	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
一年內到期長期借款	\$ 23,342	-	-	-	-
銀行長期借款	615,570	-	-	-	-
應付票據	14	-	-	-	-
應付帳款	269,431	-	-	-	-
應付帳款-關係人	7,370	-	-	-	-
租賃負債	27,679	-	-	-	-
其他應付款	553,975	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,497,381</u>	-	-	-	-

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>	-	-	-	-
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>	-	-	-	-

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

非衍生金融工具：

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

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

合併公司所持有之金融工具依其決定公允價值所採用之評價來源區分如下：

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

(3)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(111.12.31為20%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
備供出售金融資產－無活絡市場之權益工具投資	(註)	(註)	(註)

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

截至民國一一年及一〇年十二月三十一日，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。民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,657,100千元及2,847,800千元。

5.市場風險

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

(1)匯率風險

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

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

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

(2)利率風險

因合併公司以浮動利率借入資金，因而產生現金流量風險。

(二十)資本管理

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

合併公司透過定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。

合併公司之負債占資產總計比例如下：

	111.12.31	110.12.31
負債總額	<u>\$ 2,190,998</u>	<u>1,665,292</u>
資產總額	<u>\$ 5,038,739</u>	<u>4,082,552</u>
負債比率	<u>43%</u>	<u>41%</u>

民國一一一年十二月三十一日，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)

(二十一)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一一年度及一一〇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：

	111.1.1	現金流量	非現金之變動	111.12.31
短期借款	\$ 30,000	(30,000)	-	-
一年內到期長期借款	17,221	6,121	-	23,342
長期借款	133,863	481,707	-	615,570
租賃負債	59,612	(31,949)	16	27,679
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 240,696</u>	<u>425,879</u>	<u>16</u>	<u>666,591</u>

	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>

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.進 貨

合併公司向關係人進貨之金額如下：

	111.12.31	110.12.31
關聯企業－晶彩科技股份有限公司	<u>\$ 168</u>	<u>-</u>

合併公司向關係人進貨之產品規格未向其他廠商購買，致進貨價格無其他廠商可供比較，付款條件則與非關係人無顯著差異。

2.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	111.12.31	110.12.31
應付帳款－關係人	關聯企業－晶彩科技股份有限公司	<u>\$ 7,370</u>	<u>10,629</u>

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 59,039	47,150
退職後福利	164	154
	<u>\$ 59,203</u>	<u>47,304</u>

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	111.12.31	110.12.31
定存單一列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 23,001	32,876
不動產、廠房及設備—土地	長期借款及額度擔保	848,159	289,434
不動產、廠房及設備—房屋及建築	長期借款及額度擔保	269,465	146,027
定存單一列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	23,090	16,292
股票—列報於「採用權益法之投資」項下	長期借款及額度擔保	112,150	96,590
		<u>\$ 1,275,865</u>	<u>581,219</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	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	47,983	450,657	498,640	42,722	411,862	454,584
勞健保費用	3,917	29,035	32,952	3,323	27,878	31,201
退休金費用	2,006	15,928	17,934	1,684	14,998	16,682
董事酬金	-	26,608	26,608	-	19,557	19,557
其他員工福利費用	1,613	18,919	20,532	1,389	17,609	18,998
折舊費用	27,798	24,331	52,129	34,413	18,126	52,539
攤銷費用	95	906	1,001	74	939	1,013

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、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

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

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				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：

單位：新台幣千元

取得之公司	財產 名稱	交易日 或事實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使用 情形	其他 約定 事項
							所有人	與發行人 之 關係	移 轉 日 期	金 額			
由田新技股 份有限公司	坐落桃園 市平鎮區 東金段 1170(部 分)、 1171-1173 地號土地 及建物	111/4/25	680,000	依據合 約條件 付款	瀚文紙業 股份有限 公司、瀚 文企業股 份有限公 司	無	不適用	不適用	不適用	-	參考市場行情 和中信不動產 估價師聯合事 務所出具之估 價報告書。	因應未 來營運 需求	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				佔合併總營業收入 或總資產之比率
				科 目	金 額	交易條件		
0	本公司	由田(上海)公司	1	銷貨	38,722	月結90天		1.23%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	40,016	月結90天		0.79%
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	71,015	依合約規定		2.25%

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。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一一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 持股比例	被投資公司 本期(損)益	本期編列之 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	371,452	341,202	12,313,816	100.00%	111,448	100.00%	(26,176)	(26,176)	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%	47,190	100.00%	(615)	(615)	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%	884	100.00%	(22)	(22)	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	167,296	11,379,272	14.39%	255,237	14.39%	282,981	41,032	-
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%	16,357 (JPY70,384)	100.00%	(110) (JPY(484))	(110) (JPY(484))	註
科吉凱亞(股)公司	Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd	Samoa	投資業務	-	-	-	100.00%	-	100.00%	-	-	-

註：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：美金元／人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 註(一)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股比例	本期編列 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	345,351 (USD 11,500,000)	(二)	315,101 (USD 10,500,000)	30,250 (USD 1,000,000)	-	345,351 (USD 11,500,000)	(26,227) (879,970.74)	100.00%	100.00%	(26,227) (879,970.74)	78,006 (2,540,086.72)	-	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)	-	-	-	-	1,550 (RMB 350,552.74)	100.00%	100.00%	1,550 (RMB 350,552.74)	16,947 (3,845,584.47)	-	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)	-	-	-	-	4,163 (RMB 941,292.76)	40.00%	40.00%	1,665 (RMB 376,517.10)	16,666 (3,781,812.46)	-	-

註(一)：投資方式區分為下列三種：

- (一)直接赴大陸地區從事投資。
- (二)透過第三地區公司再投資大陸：UTECHZONE GLOBAL CORP。
- (三)其他方式。

註(二)：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註(三)：投資損益認列基礎係依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

由田新技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	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
347,585	347,585	1,708,644

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。

3. 重大交易事項：

合併公司民國一一年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四) 主要股東資訊：

截至民國一一年十二月三十一日合併公司未有持有股份達5%(含)以上之股東。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

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

(二) 產品別及勞務別資訊

產品及勞務名稱	111年度	110年度
機 台	\$ 3,053,682	2,668,490
其 他	95,715	93,863
合 計	<u><u>\$ 3,149,397</u></u>	<u><u>2,762,353</u></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	111年度	110年度
來自外部客戶收入：		
台 灣	\$ 1,039,816	1,125,661
中 國	1,708,663	1,282,862
日 本	393,148	297,961
其 他	7,770	55,869
合 計	<u><u>\$ 3,149,397</u></u>	<u><u>2,762,353</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)

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
非流動資產：		
台 灣	\$ 1,240,217	583,714
其 他	<u>25,757</u>	<u>27,888</u>
合 計	<u>\$ 1,265,974</u>	<u>611,602</u>

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

(四)重要客戶資訊

合併公司民國一一一年度及一一〇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>111年度</u>	<u>110年度</u>
A003公司	\$ 393,148	297,961
A017公司	-	366,880
A002公司	<u>-</u>	<u>254,299</u>
合 計	<u>\$ 393,148</u>	<u>919,140</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
傳真 Fax + 886 2 8101 6667
網址 Web kpmg.com/tw

會計師查核報告

由田新科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

由田新科技股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一一年及一一〇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一一一年及一一〇年十二月三十一日之財務狀況，與民國一一一年及一一〇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一一一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。

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科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算由田新科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

由田新科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

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。

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

- 1.辨認並評估個體財務報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一一一年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

林恒昇

會計師：

陳信琪



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
民國一一二年三月十五日



由新時股份有限公司
資產負債表

民國一一年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		111.12.31		110.12.31	
		金額	%	金額	%
資產					
流動資產：					
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 506,475	10	447,892	11
1150	應收票據淨額(附註六(二)及(十五))	-	-	221	-
1170	應收帳款淨額(附註六(二)及(十五))	1,634,558	33	1,592,667	39
1180	應收帳款－關係人淨額(附註六(二)(十五)及七)	40,016	1	5,185	-
130X	存貨(附註六(三))	964,201	19	844,135	21
1410	預付款項	27,212	-	18,698	1
1470	其他流動資產(附註八)	32,874	1	53,566	1
		3,205,336	64	2,962,364	73
非流動資產：					
1550	採用權益法之投資(附註六(四)及八)	429,162	9	386,119	9
1600	不動產、廠房及設備(附註六(五)及八)	1,174,900	23	490,883	12
1755	使用權資產(附註六(六))	25,943	-	56,233	1
1780	無形資產	2,927	-	3,254	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	114,590	2	115,294	3
1975	淨確定福利資產－非流動(附註六(十一))	27,078	1	22,993	1
1990	其他非流動資產－其他(附註八)	32,460	1	26,643	1
		1,807,060	36	1,101,419	27
		5,012,396	100	4,063,783	100
負債及權益					
流動負債：					
2100	短期借款(附註六(七)及(二十一))	2100		2100	
2130	合約負債－流動(附註六(十五))	2130		2130	
2150	應付票據	2150		2150	
2170	應付帳款	2170		2170	
2181	應付帳款－關係人(附註七)	2181		2181	
2200	其他應付款	2200		2200	
2230	本期所得稅負債(附註六(十二))	2230		2230	
2251	員工福利負債準備－流動(附註六(十一))	2251		2251	
2252	保固之短期負債準備(附註六(十))	2252		2252	
2280	租賃負債－流動(附註六(九)及(二十一))	2280		2280	
2322	一年內到期長期借款(附註六(八)(二十一)及八)	2322		2322	
2399	其他流動負債－其他	2399		2399	
		9,652	-	7,883	-
		1,487,113	30	1,454,801	35
非流動負債：					
2541	銀行長期借款(附註六(八)(二十一)及八)	2541		2541	
2560	本期所得稅負債－非流動(附註六(十二))	2560		2560	
2570	遞延所得稅負債(附註六(十二))	2570		2570	
2580	租賃負債－非流動(附註六(九)及(二十一))	2580		2580	
2670	其他非流動負債－其他	2670		2670	
		69	-	69	-
		677,542	13	191,722	5
		2,164,655	43	1,646,523	40
權益總計					
權益(附註六(四)及(十三))：					
3110	普通股股本	3110		3110	
3200	資本公積	3200		3200	
3310	法定盈餘公積	3310		3310	
3320	特別盈餘公積	3320		3320	
3350	未分配盈餘	3350		3350	
3400	其他權益	3400		3400	
		598,507	12	598,507	15
		615,071	13	674,922	17
		310,413	6	265,072	6
		33,323	1	30,438	1
		1,319,241	26	881,643	22
		(28,814)	(1)	(33,322)	(1)
		2,847,741	57	2,417,260	60
		5,012,396	100	4,063,783	100

(請詳閱後附個體財務報告附註)



經理人：張文杰



董事長：鄧嘉駿



會計主管：林慧金

由田新投股份有限公司

綜合損益表

民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度		110年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十五)及七)	\$ 3,098,970	100	2,743,726	100
5000 營業成本(附註六(三)(九)(十)(十一)及七)	1,373,239	45	1,365,476	50
營業毛利	1,725,731	55	1,378,250	50
5920 加：已實現銷貨損益	(244)	-	(131)	-
營業毛利淨額	1,725,487	55	1,378,119	50
營業費用(附註六(九)(十一)(十六)及七)：				
6100 推銷費用	320,772	10	265,404	10
6200 管理費用	269,836	9	206,447	8
6300 研究發展費用	315,859	10	283,299	10
6450 預期信用減損(利益)損失(附註六(二))	37,208	1	10,000	-
營業費用合計	943,675	30	765,150	28
營業淨利	781,812	25	612,969	22
營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(十七))	1,756	-	754	-
7010 其他收入(附註六(十七))	1,554	-	3,547	-
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	121,719	4	(9,730)	-
7050 財務成本(附註六(十七))	(7,637)	-	(3,101)	-
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))	14,219	-	(46,957)	(2)
營業外收入及支出合計	131,611	4	(55,487)	(2)
稅前淨利	913,423	29	557,482	20
7950 所得稅費用(附註六(十二))	162,574	5	108,504	4
本期淨利	750,849	24	448,978	16
其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十一))	4,303	-	4,436	-
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	4,303	-	4,436	-
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	4,509	-	(2,884)	-
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	4,509	-	(2,884)	-
8300 本期其他綜合損益	8,812	-	1,552	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 759,661	24	450,530	16
每股盈餘(附註六(十四))				
9710 基本每股盈餘(元)	\$ 12.55		7.50	
9810 稀釋每股盈餘(元)	\$ 12.23		7.40	

(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





由新莊股份有限公司
權益變動表

民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

普通股 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	透過其他綜合損	權益總額		
					換算之兌換 差	按公允價值衡 量之權益工具投 資(損)益	益按公允價值衡 量之權益工具投 資(損)益		
\$ 614,687	752,249	239,415	27,889	684,886	(12,061)	(18,378)	(82,554)	2,206,133	
-	-	25,657	-	(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	265,072	30,438	881,644	(14,945)	(18,378)	-	2,417,260	
\$ 598,507	674,922	265,072	30,438	881,644	(14,945)	(18,378)	-	2,417,260	
-	-	45,341	-	(45,341)	-	-	-	-	
-	-	-	2,885	(2,885)	-	-	-	-	
-	-	-	-	(269,329)	-	-	-	(269,329)	
-	(59,851)	-	-	-	-	-	-	(59,851)	
-	-	-	-	750,849	-	-	-	750,849	
-	-	-	-	4,303	4,509	-	-	8,812	
-	-	-	-	755,152	4,509	-	-	759,661	
\$ 598,507	615,071	310,413	33,323	1,319,241	(10,436)	(18,378)	-	2,847,741	

民國一〇一〇年一月一日餘額

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

民國一〇一〇年十二月三十一日餘額

民國一〇一〇年一月一日餘額

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

民國一〇一〇年十二月三十一日餘額

(請詳閱後附個體財務報告附註)



經理人：張文杰

會計主管：林慧盆



董事長：鄒嘉駿



由田新科技股份有限公司

現金流量表

民國一十一年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 913,423	557,482
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	48,806	48,979
攤銷費用	1,001	1,013
預期信用減損損失	37,208	10,000
利息費用	7,637	3,101
利息收入	(1,756)	(754)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資(利益)損失之份額	(14,219)	46,957
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	-	4
租賃修改利益	-	(4)
未實現銷貨	798	627
已實現銷貨	(554)	(496)
收益費損項目合計	78,921	109,427
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
應收票據	221	(166)
應收帳款	(79,099)	(11,207)
應收帳款－關係人	(34,831)	23,611
其他應收款	8,757	(8,312)
存貨	(121,526)	(23,966)
預付款項	(8,514)	3,772
其他流動資產	2,155	769
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(232,837)	(15,499)
合約負債	(91,067)	(101,786)
應付票據	(6,526)	2,351
應付帳款	(31,325)	(69,994)
應付帳款－關係人	(8,873)	(1,614)
其他應付款	116,366	57,573
保固之短期負債準備	(13,865)	(12,401)
其他流動負債	3,672	4,875
淨確定福利負債	218	304
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(31,400)	(120,692)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(264,237)	(136,191)
調整項目合計	(185,316)	(26,764)
營運產生之現金流入	728,107	530,718
收取之利息	1,662	751
支付之利息	(7,347)	(3,111)
支付之所得稅	(38,933)	(15,793)
營業活動之淨現金流入	683,489	512,565
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(30,250)	(50,750)
取得不動產、廠房及設備	(700,737)	(21,573)
處分不動產、廠房及設備	-	25
取得無形資產	(674)	(1,903)
存出保證金減少(增加)	645	(284)
其他流動資產減少	10,705	384
其他非流動資產增加	(7,628)	(932)
收取之股利	5,690	-
投資活動之淨現金流出	(722,249)	(75,033)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	590,000	280,000
短期借款減少	(620,000)	(250,000)
舉借長期借款	545,000	-
償還長期借款	(57,172)	(22,190)
租賃本金償還	(31,306)	(30,809)
發放現金股利	(329,179)	(239,403)
籌資活動之淨現金流入(流出)	97,343	(262,402)
本期現金及約當現金增加數	58,583	175,130
期初現金及約當現金餘額	447,892	272,762
期末現金及約當現金餘額	\$ 506,475	447,892

(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



由田新技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一一一年度及一一〇年度
(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一一二年三月十五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

本公司自民國一一一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」

(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一一二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「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

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」	現行IAS 1規定，企業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應分類為流動。修正條文刪除該權利應為無條件的規定，改為規定該權利須於報導期間結束日存在且須具有實質。 修正條文闡明，企業應如何對以發行其本身之權益工具而清償之負債進行分類(如可轉換公司債)。	2024年1月1日
國際會計準則第1號之修正 「具合約條款之非流動負 債」	在重新考量2020年IAS1修正之某些方面後，新的修正條文闡明，僅於報導日或之前遵循的合約條款才會影響將負債分類為流動負債或非流動負債。 企業在報導日後須遵循的合約條款(即未來的條款)並不影響該日對負債之分類。惟當非流動負債受限於未來合約條款時，企業需要揭露資訊以助於財報使用者了解該等負債可能在報導日後十二個月內償還之風險。	2024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
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

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

2. 功能性貨幣及表達貨幣

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

(三) 外 幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

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

2. 國外營運機構

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

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

- 1.預期將於其正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

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

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

(六)金融工具

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

1.金融資產

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

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

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

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

屬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)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(4)金融資產減損

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

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

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

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

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

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

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

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(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

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。

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個體財務報告附註(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。

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一十一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

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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

(十五)收入之認列

1.客戶合約之收入

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

(1)銷售商品

本公司研發及製造自動光學檢測設備，並銷售予面板或電路板製造廠商。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)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(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。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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，請參閱民國一一一年度合併財務報告。

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

(一)應收帳款之減損評估

本公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

(二)保固負債準備之估列

產品保固負債準備係於認列產品銷售收入時估列之，並按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史及預期維修率及預計單位維修成本估計之。本公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之，任何上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列。相關資訊請詳附註六(十)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金	\$ 732	967
活期存款	481,175	446,925
定期存款	24,568	-
	<u>\$ 506,475</u>	<u>447,892</u>

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)應收款項

	111.12.31	110.12.31
應收票據	\$ -	221
應收帳款	1,846,196	1,766,409
應收帳款—關係人	40,016	5,185
	1,886,212	1,771,815
減：備抵損失	(206,000)	(168,792)
未實現利息收入	(5,638)	(4,950)
	<u>\$ 1,674,574</u>	<u>1,598,073</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：

	111.12.31		
	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	\$ 1,641,068	8.54%	140,176
逾期180天以內	186,718	5.37%	10,023
逾期180~360天	6,348	80.80%	5,129
逾期361天	52,078	97.30%	50,672
	<u>\$ 1,886,212</u>		<u>206,000</u>

	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>

- 2.本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 168,792	158,792
認列之減損損失	37,208	10,000
期末餘額	<u>\$ 206,000</u>	<u>168,792</u>

- 3.本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)存 貨

	111.12.31	110.12.31
原料	\$ 460,413	398,961
半成品	20,253	20,874
在製品	481,606	422,703
製成品	1,929	1,597
	<u>\$ 964,201</u>	<u>844,135</u>

- 1.民國一一一年度及一一〇年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,221,045千元及1,131,881千元，民國一一一年度及一一〇年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為26,888千元及29,193千元，並已列報為銷貨成本。
- 2.民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	111.12.31	110.12.31
子公司	\$ 159,522	151,892
關聯企業	269,640	234,227
	<u>\$ 429,162</u>	<u>386,119</u>

1.子公司

請參閱民國一一一年度合併財務報告。

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	所持股權百分比	
			111.12.31	110.12.31
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%	14.39%

對本公司其重大性之關聯企業已上市(櫃)者，其公允價值如下：

	111.12.31	110.12.31
晶彩科技	<u>\$ 238,965</u>	<u>209,379</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

	111.12.31	110.12.31
流動資產	\$ 1,582,626	1,716,209
非流動資產	496,102	488,555
流動負債	(812,961)	(928,942)
非流動負債	(50,140)	(304,635)
淨資產	<u>\$ 1,215,627</u>	<u>971,187</u>
	111年度	110年度
營業收入	<u>\$ 1,477,429</u>	<u>1,409,254</u>
本期淨利	\$ 282,981	96,811
其他綜合損益	985	(335)
綜合損益總額	<u>\$ 283,966</u>	<u>96,476</u>
	111年度	110年度
期初本公司對關聯企業淨資產所享份額	\$ 219,824	195,624
本期歸屬於本公司之綜合損益總額	41,103	15,278
本期自關聯企業所收取之股利	(5,690)	-
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>\$ 255,237</u>	<u>219,824</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：

	111.12.31	110.12.31
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.民國一一年及一一〇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111年1月1日餘額	\$ 296,920	203,263	13,598	59,379	573,160
增 添	558,724	127,872	4,238	9,903	700,737
重 分 類	-	-	706	1,090	1,796
處 分	-	-	(1,960)	(5,266)	(7,226)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 855,644</u>	<u>331,135</u>	<u>16,582</u>	<u>65,106</u>	<u>1,268,467</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>
累計折舊及減損損失：					
民國111年1月1日餘額	\$ -	56,207	5,171	20,899	82,277
本年度折舊	-	4,457	3,115	10,944	18,516
處 分	-	-	(1,960)	(5,266)	(7,226)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>60,664</u>	<u>6,326</u>	<u>26,577</u>	<u>93,567</u>
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>
帳面價值：					
民國111年12月31日	<u>\$ 855,644</u>	<u>270,471</u>	<u>10,256</u>	<u>38,529</u>	<u>1,174,900</u>
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110年1月1日	<u>\$ 296,920</u>	<u>151,514</u>	<u>6,821</u>	<u>31,928</u>	<u>487,183</u>

民國一一一年及一一〇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111年1月1日餘額	\$ 140,348	5,007	145,355
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 140,348</u>	<u>5,007</u>	<u>145,355</u>
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>
使用權資產之折舊及減損損失：			
民國111年1月1日餘額	\$ 84,841	4,281	89,122
本期折舊	29,830	460	30,290
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 114,671</u>	<u>4,741</u>	<u>119,412</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	房 屋 及 建 築	運輸設備	總 計
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
其他減少	(795)	-	(795)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 84,841</u>	<u>4,281</u>	<u>89,122</u>
帳面價值：			
民國111年12月31日	<u>\$ 25,677</u>	<u>266</u>	<u>25,943</u>
民國110年12月31日	<u>\$ 55,507</u>	<u>726</u>	<u>56,233</u>
民國110年1月1日	<u>\$ 75,185</u>	<u>932</u>	<u>76,117</u>

(七)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	111.12.31	110.12.31
無擔保銀行借款	<u>\$ -</u>	<u>30,000</u>
尚未使用額度	<u>\$ 2,008,100</u>	<u>2,197,800</u>
期末利率區間	<u>-</u>	<u>0.83%</u>

1.借款之發行及償還

民國一一一年度及一一〇年度新增金額分別為590,000千元及280,000千元，利率分別為0.83~1.70%及0.83%~1.20%，到期日分別為民國一一二年十一月及一一一年一月；償還之金額分別為620,000千元及250,000千元。

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：

	111.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.67%~1.73%	126	\$ 508,080
無擔保銀行借款	台幣	1.67%~1.91%	126	130,832
減：一年內到期部分				(23,342)
合 計				<u>\$ 615,570</u>
尚未使用額度				<u>\$ 649,000</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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				<u>\$ 133,863</u>
尚未使用額度				<u>\$ 650,000</u>

1.借款之發行及償還

民國一一年新增金額為545,000千元，利率為1.67%~1.91%，到期日為民國一二六年七月，償還之金額為57,172千元；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。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。

(九)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	111.12.31	110.12.31
流動	<u>\$ 22,280</u>	<u>31,305</u>
非流動	<u>\$ 5,021</u>	<u>27,302</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：

	111年度	110年度
租賃負債之利息費用	<u>\$ 499</u>	<u>848</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 16,565</u>	<u>15,681</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	111年度	110年度
租賃之現金流出總額	<u>\$ 48,370</u>	<u>47,338</u>

(十)負債準備

保固準備變動如下：

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 124,053	136,454
本年度新增之負債準備	27,920	35,895
本年度使用之負債準備	(6,435)	(7,289)
本年度迴轉之負債準備	(35,350)	(41,007)
期末餘額	<u>\$ 110,188</u>	<u>124,053</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一一年一月一日因管理階層對其銷售機台售後服務準備實際發生數已低於原提列比率，因而調整原有之銷售機台保固準備提列比率以反映目前之最佳估計，此估計值變更使民國一一年一月一日至十二月三十一日負債準備之提列金額減少16,180千元。惟此估計變更於未來期間之影響尚須考慮未來期間出售之商品，於實務上不可行，故僅揭露本期數。

(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：

	111.12.31	110.12.31
確定福利義務現值	\$ 31,751	31,246
計畫資產之公允價值	(58,829)	(54,239)
淨確定福利負債(資產)	<u>\$ (27,078)</u>	<u>(22,993)</u>

本公司員工福利負債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
短期帶薪假負債	<u>\$ 15,039</u>	<u>13,136</u>

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

(1)計畫資產組成

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

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計58,829千元。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

本公司民國一一年度及一一〇年度確定福利義務現值變動如下：

	111年度	110年度
1月1日確定福利義務	\$ 31,246	34,429
當期服務成本及利息	625	491
淨確定福利負債(資產)再衡量數	(120)	(3,674)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 31,751</u>	<u>31,246</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	111年度	110年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 54,239	53,290
利息收入	407	187
淨確定福利負債(資產)再衡量數	4,183	762
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 58,829</u>	<u>54,239</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一一一年度及一一〇年度列報為費用之明細如下：

	111年度	110年度
當期服務成本	\$ 391	370
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(173)	(66)
合 計	<u>\$ 218</u>	<u>304</u>

本公司民國一一一年度及一一〇年度認列為損益之費用如下：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 25	31
營業費用	193	273
合 計	<u>\$ 218</u>	<u>304</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

本公司截至民國一一一年及一一〇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：

	111年度	110年度
1月1日累積餘額	\$ (23,978)	(19,542)
本年度認列	(4,303)	(4,436)
12月31日累積餘額	<u>\$ (28,281)</u>	<u>(23,978)</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：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.400%	0.750%
未來薪資增加	3.000%	3.000%

本公司預計於民國一一一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個體財務報告附註(續)

(7)敏感度分析計算

民國一一年及一一〇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%
111年12月31日		
折現率	(666)	688
未來薪資增加	661	(643)
110年12月31日		
折現率	(716)	739
未來薪資增加	706	(687)

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

本年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至相關單位後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為15,784千元及14,585千元。

(十二)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一一年度及一一〇年度所得稅費用明細如下：

	111年度	110年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 155,347	102,512
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	7,227	5,992
所得稅費用	<u>\$ 162,574</u>	<u>108,504</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一一年度及一一〇年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	<u>\$ 913,423</u>	<u>557,482</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 182,685	111,496
不可扣抵之費用	107	61
權益法認列國內投資(利益)損失	(8,079)	(2,601)
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	5,235	11,993
前期高估	(24,167)	(14,203)
未分配盈餘加徵	6,793	2,440
其 他	-	(682)
所得稅費用	<u>\$ 162,574</u>	<u>108,504</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	111.12.31	110.12.31
投資損失	<u>\$ 49,803</u>	<u>44,568</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49,803千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及負債

民國一一一年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	未實現兌換利益
遞延所得稅負債：	
民國111年1月1日餘額	\$ -
借記(貸記)損益表	6,523
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 6,523</u>

	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111年1月1日	\$ 26,629	24,811	30,215	21,263	12,376	115,294
貸記(借記)損益表	5,377	(2,773)	7,208	(227)	(10,289)	(704)
民國111年12月31日	<u>\$ 32,006</u>	<u>22,038</u>	<u>37,423</u>	<u>21,036</u>	<u>2,087</u>	<u>114,590</u>
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>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.本公司之本期所得稅負債—非流動，係民國一一〇年度、民國一〇九年度及民國一〇八年度之所得稅費用分別為82,642千元、54,231及20,238千元，分36期繳納，截至民國一一一年十二月三十一日其中屬一年以上之所得稅負債者計50,359千元。

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一〇九年度。

(十三)資本及其他權益

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，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，已發行股份分別均為59,851千股。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：

	111.12.31	110.12.31
發行股票溢價	\$ 586,603	646,454
員工認股權	28,468	28,468
	<u>\$ 615,071</u>	<u>674,922</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個體財務報告附註(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

依主管會規定，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

本公司分別於民國一〇一年三月二十九日及民國一〇〇年三月三十日經董事會決議民國一〇〇年度及民國一〇九年度盈餘分配案之現金股利金額。並分別於民國一〇一年六月二十八日及民國一〇〇年八月二十七日經股東常會決議民國一〇〇度及民國一〇九年度盈餘分配案，有關分配予業主之股利如下：

	110年度		109年度	
	配股率(元)	金 額	配股率(元)	金 額
現金股利	\$ 4.50	269,329	3.00	179,552
現金股利-資本公積	1.00	59,851	1.00	59,851
合 計		<u>\$ 329,180</u>		<u>239,403</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，累積買回股數1,618千股，累積買回成本82,554千元。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。本公司於民國一〇〇年八月二十七日經董事會決議通過，將累積已買回之庫藏股1,618千股辦理註銷減資，減資基準日為一〇〇年十月十九日，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個體財務報告附註(續)

(十四)每股盈餘

1.本公司基本每股盈餘之計算如下：

	111年度	110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	\$ 750,849	448,978
普通股加權平均流通在外股數	59,851	59,851
	<u>\$ 12.55</u>	<u>7.50</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)	\$ 750,849	448,978
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	1,533	860
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)	61,384	60,711
	<u>\$ 12.23</u>	<u>7.40</u>

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	111年度	110年度
主要地區市場：		
臺灣	\$ 1,039,816	1,125,661
中國	1,658,236	1,264,235
日本	393,148	297,961
其他國家	7,770	55,869
	<u>\$ 3,098,970</u>	<u>2,743,726</u>
主要產品/服務線：		
機台	\$ 3,025,281	2,668,491
其他	73,689	75,235
	<u>\$ 3,098,970</u>	<u>2,743,726</u>

2.合約餘額

	111.12.31	110.12.31	110.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,886,212	1,771,815	1,785,266
減：備抵損失	(206,000)	(168,792)	(158,792)
未實現利息收入	(5,638)	(4,950)	(6,163)
合計	<u>\$ 1,674,574</u>	<u>1,598,073</u>	<u>1,620,311</u>
	111.12.31	110.12.31	110.1.1
合約負債	\$ 242,585	333,652	435,438

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

民國一一年及一一〇年一月一日合約負債期初餘額於民國一一年度及民國一一〇年度認列為收入之金額分別為326,634千元及421,533千元。

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。

(十六)員工及董事酬勞

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%及董事酬勞不高於3%。員工酬勞以股票或現金為之。員工及董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。

本公司民國一一年度及一一〇年度員工酬勞估列金額分別為110,241千元及64,078千元，董事酬勞估列金額分別為26,248千元及19,224千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間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酬勞金額與本公司民國一一年度及一一〇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

	111年度	110年度
銀行存款利息	\$ 1,700	703
其他利息收入	56	51
	<u>\$ 1,756</u>	<u>754</u>

2.其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ 46	2,513
其 他	1,508	1,034
	<u>\$ 1,554</u>	<u>3,547</u>

3.其他利益及損失

	111年度	110年度
外幣兌換利益(損失)	\$ 122,052	(12,336)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	-	3,408
其他	(333)	(802)
	<u>\$ 121,719</u>	<u>(9,730)</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

	111年度	110年度
利息費用	\$ <u>7,637</u>	<u>3,101</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

本公司於民國一一年及一一〇年十二月三十一日應收款項餘額分別為50%及58%，分別由5家及4家客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵減損，而減損損失尚在管理當局預期之內。

2.流動性風險

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

	帳面金額	合 約 現金流量	1年 以內	2-5年	超過5年
111年12月31日					
一年內到期長期借款	\$ 23,342	23,342	23,342	-	-
長期借款	615,570	615,570	-	185,530	430,040
應付票據	14	14	14	-	-
應付帳款	263,162	263,162	263,162	-	-
應付帳款-關係人	11,867	11,867	11,867	-	-
其他應付款	200,785	200,785	200,785	-	-
租賃負債	27,301	27,301	22,280	5,021	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	69	69	-	69	-
	<u>\$ 1,142,110</u>	<u>1,142,110</u>	<u>521,450</u>	<u>190,620</u>	<u>430,040</u>
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>

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：

	111.12.31			110.12.31		
	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	\$ 50,528 美金/台幣=	30.7100	1,551,708	49,640 美金/台幣=	27.6800	1,374,028
日 圓	20,469 日圓/台幣=	0.2324	4,757	17,928 日圓/台幣=	0.2405	4,312
人 民 幣	11,467 人民幣/台幣=	4.4080	50,548	14,362 人民幣/台幣=	4.3440	62,386
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	3,863 美金/台幣=	30.7100	118,225	4,481 美金/台幣=	27.6800	124,038
日 圓	18,516 日圓/台幣=	0.2324	4,303	22,877 日圓/台幣=	0.2405	5,502
人 民 幣	2,335 人民幣/台幣=	4.4080	10,291	2,404 人民幣/台幣=	4.3440	10,444
歐 元	70 歐元/台幣=	32.7200	2,274	83 歐元/台幣=	31.3200	2,587

(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。於民國一一一年度及一一〇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，民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利將分別增加或減少2,944千元及2,596千元。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，民國一一一年度及一一〇年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為122,052千元及(12,336)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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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，本公司民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利將分別減少或增加1,262千元及增加或減少2,127千元。

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：

		111.12.31			
		公允價值			合 計
帳面金額		第一級	第二級	第三級	
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 506,475	-	-	-	-
應收票據及應收帳款(含關係人)	1,674,574	-	-	-	-
合 計	\$ 2,181,049	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
一年內到期長期借款	\$ 23,342	-	-	-	-
銀行長期借款	615,570	-	-	-	-
應付票據	14	-	-	-	-
應付帳款	263,162	-	-	-	-
應付帳款-關係人	11,867	-	-	-	-
租賃負債	27,301	-	-	-	-
其他應付款	532,107	-	-	-	-
合 計	\$ 1,473,363	-	-	-	-

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

		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	-	-	-	-

(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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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	可類比上市櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(111.12.31為20%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(十九)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理架構

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

3.信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收款項及證券投資。

(1)應收帳款

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

本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

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

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為2,657,100千元及2,847,800千元。

5.市場風險

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

(1)匯率風險

本公司暴露於非以本公司之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣以新台幣為主。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日圓及人民幣。

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

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

(2)利率風險

因本公司以浮動利率借入資金，因而產生現金流量風險。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

	111.12.31	110.12.31
負債總額	\$ 2,164,655	1,646,523
資產總額	\$ 5,012,396	4,063,783
負債比率	43%	41%

截至民國一一年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

(二十一)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一一年度及一一〇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：

	111.1.1	現金流量	非現金之變動	111.12.31
短期借款	\$ 30,000	(30,000)	-	-
一年內到期長期借款	17,221	6,121	-	23,342
長期借款	133,863	481,707	-	615,570
租賃負債	58,607	(31,306)	-	27,301
來自籌資活動之負債總額	\$ 239,691	426,522	-	666,213

	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	\$ 251,791	(22,999)	10,899	239,691

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

	111年度	110年度
子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ <u>38,722</u>	<u>5,223</u>

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	111年度	110年度
子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ 3,457	3,644
關聯企業-晶彩科技股份有限公司	168	-
	\$ <u>3,625</u>	<u>3,644</u>

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

本公司於民國一一一年度及一一〇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71,015千元及45,829千元，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	111.12.31	110.12.31
應收帳款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ <u>40,016</u>	<u>5,185</u>

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	111.12.31	110.12.31
應付帳款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	\$ 780	104
應付帳款	關聯企業-晶彩科技股份有限公司	7,370	10,629
其他應付款	子公司-由田信息技術(上海)有限公司	3,717	10,007
		\$ <u>11,867</u>	<u>20,740</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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 59,039	47,150
退職後福利	164	154
	<u>\$ 59,203</u>	<u>47,304</u>

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	111.12.31	110.12.31
定存單—列報於「其他流動資產」項下	履約保證	\$ 23,001	32,876
不動產、廠房及設備—土地	長期借款及額度擔保	848,159	289,434
不動產、廠房及設備—房屋及建築	長期借款及額度擔保	269,465	146,027
定存單—列報於「其他非流動資產」項下	履約保證	23,090	16,292
股票—列報於「採用權益法之投資」項下	長期借款及額度擔保	112,150	96,590
		<u>\$ 1,275,865</u>	<u>581,219</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	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	47,983	433,184	481,167	42,722	395,281	438,003
勞健保費用	3,917	26,945	30,862	3,323	25,947	29,270
退休金費用	2,006	13,996	16,002	1,684	13,205	14,889
董事酬金	-	26,608	26,608	-	19,557	19,557
其他員工福利費用	1,613	17,576	19,189	1,389	16,413	17,802
折舊費用	27,798	21,008	48,806	34,413	14,566	48,979
攤銷費用	95	906	1,001	74	939	1,013

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	111年度	110年度
員工人數	338	333
未兼任員工之董事人數	4	4
平均員工福利費用	\$ 1,638	1,520
平均員工薪資費用	\$ 1,441	1,331
平均員工薪資費用調整情形	8.26%	22.67%

本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

一、董事與經理人：

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

民國一一一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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

單位：新台幣千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
由田新技股份有限公司	坐落桃園市平鎮區東金段1170(部分)、1171~1173地號土地及建物	111/4/25	680,000	依據合約條件付款	瀚文紙業股份有限公司、瀚文企業股份有限公司	無	不適用	不適用	不適用	-	參考市場行情和中信不動產估價師聯合事務所出具之估價報告書。	因應未來營運需求	無

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一一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	371,452	341,202	12,313,816	100.00%	111,448	(26,176)	(26,176)	-
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%	47,190	(615)	(615)	-
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%	884	(22)	(22)	-
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	167,296	11,379,272	14.39%	255,237	282,981	41,032	-
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%	16,357 (JPY70,384)	(110) ((JPY484))	(110) ((JPY484))	-
科吉凱亞(股)公司	Evervision Global (SAMOA) Co., Ltd	Samoa	投資業務	-	-	-	100.00%	-	-	-	-

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 註(一)	本期末自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期末自 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(二)	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
					匯出	收回								
由田信息技術 (上海)有限公司	檢測設備及零 配件批發業	345,351 (USD 11,500,000)	(二)	315,101 (USD 10,500,000)	30,250 (USD 1,000,000)	-	345,351 (USD 11,500,000)	(26,227) (USD 879,970.74)	100.00%	100.00%	(26,227) (USD 879,970.74)	78,006 (USD 2,540,086.72)	-	-
北京奇卓慧視科 技有限公司	電子產品批發	4,965 (USD 160,000)	(二)	2,234 (USD 72,000)	-	-	2,234 (USD 72,000)	-	45.00%	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)	-	-	-	-	1,550 (RMB 350,552.74)	100.00%	100.00%	1,550 (RMB 350,552.74)	16,947 (RMB 3,845,584.47)	-	-
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)	-	-	-	-	4,163 (RMB 941,292.76)	40.00%	40.00%	1,665 (RMB 376,517.10)	16,666 (RMB 3,781,812.46)	-	-

註(一)：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

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

(三)其他方式。

註(二)：投資損益認列基礎係依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

2.轉投資大陸地區限額：

本期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	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
347,585	347,585	1,708,644

註1：由眾國國際貿易(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。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一一一年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳民國一一一年度合併財務報告「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

截至民國一一一年十二月三十一日本公司未有持有股份達5%(含)以上之股東。

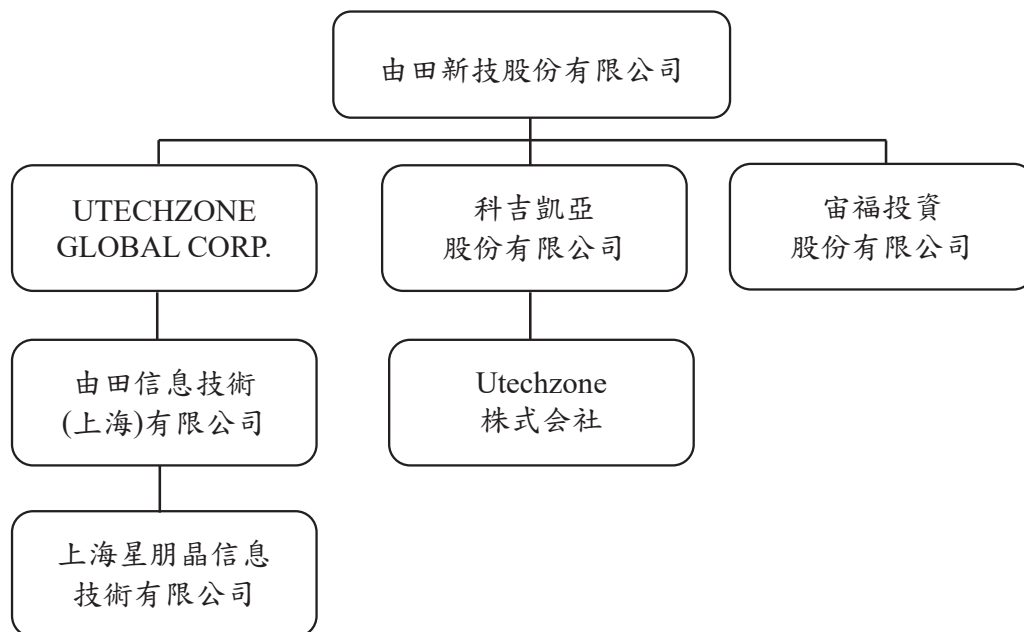
十四、部門資訊

請詳民國一一一年度合併財務報告。

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 12,313,816	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	上海市靜安區梅園路 228 號 1119 室	USD 11,500,000	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

111 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	5,012,396	2,164,655	2,847,741	2,743,726	781,812	750,849	12.55
從屬公司： UTECHZONE GLOBAL CORP.	371,452	116,528	283	116,245	—	(83)	(26,176)	—
從屬公司： 科吉凱亞股份有限公司	105,000	49,840	2,650	47,190	—	(66)	(615)	(0.06)
從屬公司： 由田信息技術(上海) 有限公司	345,351	144,190	66,184	78,006	163,103	(30,478)	(26,227)	—
從屬公司： 上海星朋晶信息技術 有限公司	2,932	17,159	212	16,947	—	(115)	1,550	—
從屬公司： 宙福投資(股)公司	5,000	884	—	884	—	(23)	(22)	(0.04)
從屬公司： Utechzone 株式會社	41,731	23,179	6,822	16,357	—	(98)	(110)	—

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿

