

股票代號：3455



UTECHZONE CO., LTD.

由田新技股份有限公司

一〇二年度

年報

本年報查詢網址：公開資訊觀測站<http://newmops.tse.com.tw/>

中 華 民 國 一 〇 三 年 六 月 六 日 刊 印

■ 發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

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

■ 總公司、分公司、工廠之地址及電話：

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

■ 股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

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

■ 最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：林恒昇會計師、張嘉信會計師
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所
地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓 電話：(02) 8101-6666
網址：<http://www.kpmg.com.tw/>

■ 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及其資訊查詢方式：不適用。

■ 公司網址：<http://www.utechzone.com.tw/>

由田新技股份有限公司
一〇二年度年報
目錄

壹、致股東報告書-----	1
貳、公司簡介	
一、設立日期-----	4
二、公司沿革-----	4
參、公司治理報告	
一、組織系統-----	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	9
三、公司治理運作情形-----	15
四、會計師公費資訊-----	27
五、更換會計師資訊-----	28
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會 計師所屬事務所或其關係企業之期間-----	28
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之 十之股東股權移轉及股權質押變動情形-----	28
八、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-----	28
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例-----	29
肆、募資情形	
一、資本及股份-----	30
二、公司債-----	33
三、特別股-----	33
四、海外存託憑證-----	33
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股-----	34
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	34
七、資金運用計劃執行情形-----	34
伍、營運概況	
一、業務內容-----	35
二、市場及產銷概況-----	52
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-----	60
四、環保支出資訊-----	60

五、勞資關係-----	60
六、重要契約-----	61
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	62
二、最近五年度財務分析-----	66
三、最近年度財務報告之監察人審查報告-----	70
四、最近年度財務報告-----	70
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告-----	70
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-----	70
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-----	71
二、財務績效-----	71
三、現金流量-----	72
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	73
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-----	73
六、風險事項-----	74
七、其他重要事項-----	75
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	76
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	76
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-----	76
四、其他必要補充說明事項-----	76
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-----	76

壹、致股東報告書

一、102 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

項目	102 年度		101 年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,274,196	100.00	802,393	100.00	471,803	58.80
營業毛利	478,540	37.56	319,152	39.78	159,388	49.94
營業淨損	(72,784)	(5.71)	(193,349)	(24.10)	120,565	(62.36)
稅前淨損	(49,213)	(3.86)	(197,273)	(24.59)	148,060	(75.05)
稅後淨損	(60,222)	(4.73)	(211,033)	(26.30)	150,811	(71.46)
每股虧損	(0.99)		(3.48)			

(二)預算執行情形

項目	102 年 實際數額	102 年 全年度預算	達成率%
營業收入	1,274,196	1,274,300	99.99
營業毛利	478,540	479,468	99.81
稅前淨損	(49,213)	(41,997)	117.18

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

本公司 102 年度流動比率為 283.60%，速動比率達 232.53%，顯見償債能力尚屬允當。

2.獲利能力分析

本公司 102 年度受惠於面板廠因應下游需求增加而促使產值提高，致本公司營業收入增加 58.80%，惟營業成本及營業費用亦隨之增加，當年度損益仍呈虧損狀態，故相關獲利能力指標皆呈現負值。

項目		%
獲利能力	資產報酬率	-2.62
	股東權益報酬率	-3.94
	稅前純益佔實收資本比率	-8.10
	純損率	-4.73
	每股虧損(元)	-0.99

(四)研究發展狀況

本公司 102 年主要研發成果如下：

研發成果
智慧型手機/平板電腦 點燈檢測設備
CPU 外觀檢測設備
軟板外觀檢查設備
觸控面板檢測設備
互動式多媒體系統
隔空操控，利用肢體與媒體廣告內容進行直覺互動，同時具有性別辨識、人流計數、觀看時間統計等分析功能。

研發成果
眼控應用 利用眼球追蹤技術，發展心理分析用眼動儀，提供廣告效益分析及遊戲應用。
ICP 智能副駕 於駕駛人疑似打瞌睡或不專心時，自動發出警示，並建立完善後台系統，捍衛行車安全，落實車隊管理。

二、103 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，朝向各科技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. 本公司仍延續中長期之經營策略，我們將聚焦於銷售高附加價值產品。針對現有產品持續改善、優化與精進，以提高性價比進而增加產品魅力，另外，亦透過供應鏈之管理、精進生產排程及加強成本改善力道以創造管理利潤，以達公司毛利率之進步。
2. 積極拓展海外市場，持續與國外客戶合作，並強化通路布局與客戶服務精度，建立與客戶之間長期合作關係，深耕客戶群以提高客戶對由田的依賴度，並爭取更多策略性成長客戶，以擴大市場佔有率與市場滲透率，維持公司每年之成長目標。
3. 著眼於技術發展，有效利用研發資源，注入各項技術成果，提高產品藍圖拓展性，並以機器視覺之核心技術為基礎擴大產品規模，持續針對 PCB、FPD 及其他檢測應用進行多項產品開發，擴大市場規模。
4. 提高業務、客服與行銷產業敏感度，並隨時掌握外部環境變化並調整適應，市場行銷策略面上，採取靈活、多面向的創新思維，同時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，深化本公司在自動光學檢測產業的優勢印象。
5. 加強與合作夥伴、供應商、外包商及相關利害關係團體之關係維繫，期收資訊流通、決策優化、資源聚焦及組織統合運用之綜效。
6. 為進行視覺應用性產品潛在市場的中長期布局，有效培養有關視覺、光學、設計與產品應用之人才，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

基於過去二十年所積累的市場、技術與品牌基礎，未來將持續貫徹公司的經營理念與方針，專注並致力於自動光學檢測設備，集中力量全力以赴以符合客戶之要求，並同時提高員工滿意度與股東價值，並亦善盡企業社會責任。

1. 以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
2. 積極與國外廠商建立合作關係，開拓海外市場。
3. 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。
4. 凝聚員工的士氣和向心力，用心照顧各層級員工，以提高工作品質與生產力。
5. 以客戶為中心，提升服務品質與效率，並成為公司成長的重要利基。
6. 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。
7. 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

AOI 自動光學檢測設備競爭者日益增加，尤其近年，大陸本土的競爭者亦快速崛起，雖其技術與服務未造成威脅，本公司仍將持續提昇整體競爭優勢，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，尤其亦不斷增進業務與研發能力，且針對客戶做不同產品規格需求設計及黏著式客戶服務，提供最佳的解決方案，並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

未來中短期，面板廠在中國大陸在已有明顯的擴廠需求，而手機與平板相關產業亦尚未呈現衰退或趨緩成長的跡象，此皆有利於PCB及FPD等產業發展，電子產品與高科技產業對量測與檢測設備的需求將有增無減，對於PCB/IC檢測設備類產品與TFT-LCD檢測設備類產品都將帶來高度的成長動能，再加上近年大陸仍須正視工資上漲甚至缺工等問題，此將帶動自動光學檢測設備的正面機會與高度需求。此外，未來數年更將是機器人產業的黃金成長期，其有利於本公司於機器視覺產業的發展。隨著公司產品之多樣化，相關產品之市場將保持穩定成長，加上研發能力之提升及新產品之推出，預期銷售數量仍維持持續成長。

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

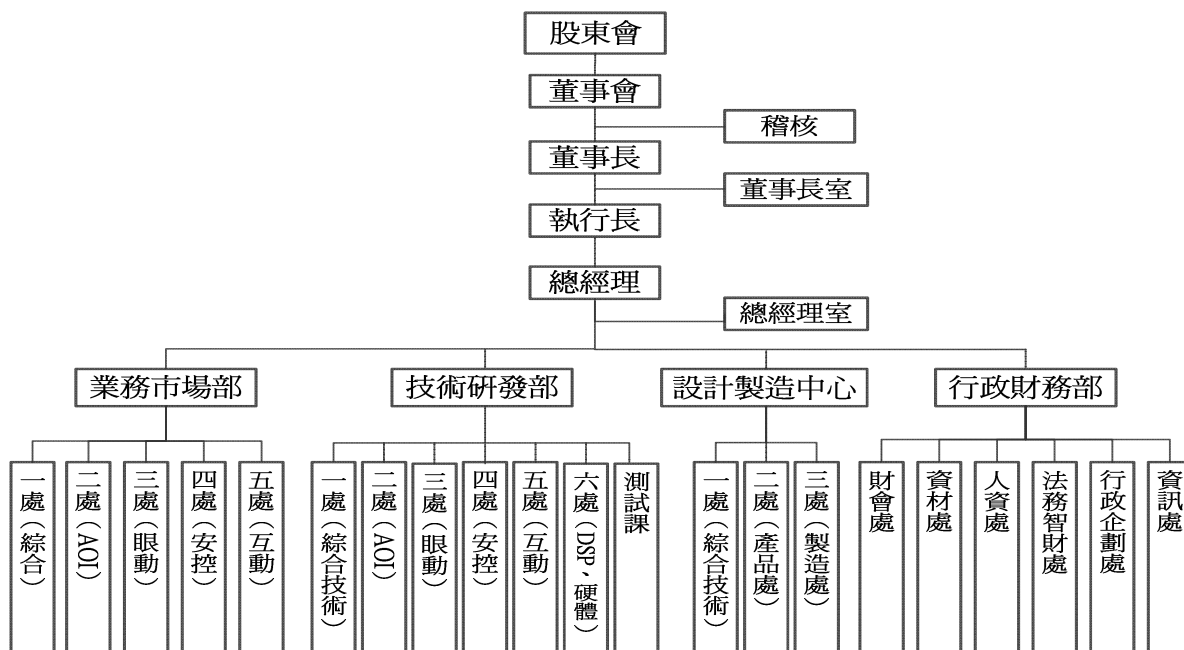
二、公司沿革

年度	記要
98 年	●研發完成眼控產品—阿春眼動看護。
99 年	●接受大陸 G8 TFT-LCD 訂單並開始交貨。 ●G6 TFT-LCD Seal AOI 交貨至合肥。 ●Touch Panel AOI 銷售至廈門。 ●推出智慧型安全監控系列產品。 ●通過財團法人中華公司治理協會「公司治理制度評量認證」。 ●Spring 眼動看護榮獲經濟部工業局主辦 ICT 加值產品服務秀—2010 最佳 ICT 加值應用產品、評審特別獎。 ●轉投資大陸公司奇萊電子貿易（上海）有限公司更名為由田資訊技術（上海）有限公司。
100 年	●推出多媒體隔空互動系統。 ●保能確個人化智慧安防裝置獲經濟部工業局主辦 ICT 創新加值服務秀—2011 ICT 創新加值應用產品(居家生活產品組)。 ●Spring 阿春眼動看護獲經濟部技術處「產業創新成果表揚」。 ●推出 Smart Phone 貼合出貨檢測設備。
101 年	●臺灣智慧財產管理規範（TIPS）驗證登錄。 ●ATM 特警獲選第 12 屆上海安博會「創新產品」。 ●推出軟板 Flex PCB 自動光學檢測設備。 ●PCB AFVI 首度銷售至泰國。 ●IC Substrate/ Flip Chip AFVI 首度銷售至菲律賓及新加坡。 ●體感互動商品首度跨足媒體實際應用及房地產豪宅體感行銷。 ●體感設備首次出貨至日本 ●眼動儀產品成功銷售中國央視、國內研究系所、資策會及廣告集團等單位。
102 年	●開發 GB 系列自動光學檢測設備，可檢測大尺寸 HDI/Substrate/Flex 料片 ●開發 Total Solution of PCB 自動光學檢測設備 ●Seizer 眼動儀成功導入學術與調研市場 ●在上海浦東機場打造首座體感偵測廣告互動屏

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
總經理室		1.秉承股東會及董事會之決議，綜理本公司業務。 2.監督並控制本公司日常之營業與運作。 3.執行公司各部門之協調、溝通等相關事宜。
稽 核		1.稽核制度之建立、修訂及檢核。 2.擬訂公司稽核計劃並執行查核工作。
業務市場部	一處	綜合單位： 1.訓練、國內外市場調研、市場企劃。 2.公司內外活動規劃、執行。 3.公司形象及行銷事務規劃與執行。 4.海外業務協調,外派業務與客服人員調度,各事業處協調事宜。
	二處	AOI 技術單位： 1.國內外自製 VISION 系統及代理產品之銷售前展示、測試。 2.國內外銷售後之安裝、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.依品質政策及品質目標實施品質管制相關工作並協調相關部門解決品質問題。 5.客戶服務品質維持。
	三處	眼動技術單位： 1.負責眼動設備市場開發、產品銷售。 2.眼動系統及代理產品之銷售前展示、測試。 3.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 4.市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。 5.客戶服務品質維持。

主要部門		職掌及功能
業務市場部	四處	安控技術單位： 1.負責安控產品市場開發、產品銷售。 2.安控產品及代理產品之銷售前展示、測試。 3.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 4.市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。 5.客戶服務品質維持。
	五處	互動技術單位： 1.負責互動產品市場開發、產品銷售。 2.互動產品及代理產品之銷售前展示、測試。 3.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 4.市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。 5.客戶服務品質維持。
技術研發部	一處	綜合技術單位 1.訓練/IP 管理/軟體工程及各種先進技術之開發 2.AOI 事業軟體技術支援 3.眼動事業軟體技術支援 4.HOSA(Human Object Status Analysis)人物型態現狀分析技術 5.提供研發專案光學知識及光學產品之諮詢/實驗 6.SDK 與電子相關開發
	二處	AOI 產品研發專案單位 1.PCB 相關產品 2.LCD 相關產品 3.AOI 感品之控制技術、PLC、software 相關研發 4.產品測試 5.電控電路規劃設計。
	三處	眼動產品研發專案單位 1.眼動技術研究 2.眼動技術應用及開發 SDK
	四處	安控產品研發專案單位 1.安控技術研究 2.安控技術應用及開發 SDK
	五處	互動產品研發專案單位 1.互動技術研究 2.互動技術應用及開發 SDK
	六處	DSP&硬體研發單位 1.DSP 應用開發及解決方案研究 2.DSP 演算法設計開發 3.DSP 數位電路架構規劃及設計 4.硬體小型化開發設計 5.系統專案硬體研發
	測試課	產品測試單位 1.執行產品測試。 2.撰寫測試計劃書、測試報告。 3.提供測試流程建議並改善。 4.協助客戶重現並追蹤產品問題。 5.產品問題流程追蹤管理。 6.自動化測試之設計執行。

主要部門		職掌及功能
設計製造中心	一處	1.訓練、先導設計與 OEM/ODM 評估、圖資管理 2.電控電路規劃設計、配電、故障排除、機電整合。 3.電控元件之選用與評估。
	二處	產品研發專案單位： 1.正式產品開發。 2.產品機構部分成熟前之各階段測試，改善工作。 3.產品開發之各相關文件製作(規格、開發方式、使用方法、使用手冊...)。 4.協同產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改...)。 5.配合市場需求，做產品機構部分之升級及改善。 6.新專案電控電路規劃設計、配電、故障排除、機電整合。 7.電控元件之選用與評估。 8.負責執行研發機台之各項檢驗計劃、測試計劃、交貨程序。 9.協助執行量產移轉之技術支援以完成技術移轉作業。
	三處	製造單位： 1.負責所有專案機台製造、出機；及協同現場裝機。 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。 4.工程變更資料轉移。 5.技術資料管理。 6.量產機台工程改善案。 7.維修測試及跟催進度。 8.電腦軟硬體、取像及光學設備等測試。 9.製程檢驗。 10.出貨檢驗(含出機報告)。
行政財務部	財會處	1.負責各類帳務、稅務有關之會計處理及財務報表之編製、分析追蹤審核。 2.負責資金調度、管理及規劃。
	資材處	1.庫房、存貨管理。 2.採購生產性原物料及內部事務性物品。 3.採購合乎公司品質規格之料品。 4.進貨成本分析。
	人資處	1.差勤管理。 2.薪酬設計及管理。 3.人力分析、招募及任用。 4.員工職涯規劃、發展設計及教育訓練。 5.員工關係。 6.組織發展設計。
	法務智財處	1.專利智財及法律事務。 2.公司法務諮詢。 3.合約處理。

主要部門		職掌及功能
行政 財務部	行政企劃處	1.行政、總務等庶務工作。 2.各類資產管理。 3.勞工安全防護。 4.營運預測之規劃整合。 5.專案計畫之規劃、協調與推動。 6.擔任文管中心，保存並維護公司規章辦法之版本。 7.分派助理至各部門處理日常庶務、作業管理。
	資訊處	1.規劃、評估、設計業務市場部之資訊系統。 (1)需求訪談、需求管理。 (2)系統架構規劃、評估、設計。 (3)撰寫規格文件、使用手冊、SOP。 (4)系統測試及驗收。 (5)專案系統管理。 2.作業流程改善－各項報表產生與追蹤。 3.組織流程改善。 4.以提升部門工作效能、品質為目標。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人

1.董事及監察人之姓名、主要經(學)歷、持有股份及性質

103年4月27日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	職稱	姓名	關係
					股數	持比率%	股數	持比率%	股數	持比率%	股數	持比率%					
董事長	鄒嘉駿	100/6/21	3 年	81/5/23	1,850,638	3.53	2,179,081	3.57	730,204	1.20	—	—	交通大學計算機工程系影像電腦(股)公司軟體工程師	UTECHZONE GLOBAL CORP.董事 由田信息技術(上海)有限公司董事 上海星朋信息技術有限公司董事 由田創新(股)公司董事長 本公司執行長	無	無	無
董事	張文杰	100/6/21	3 年	84/10/26	1,247,921	2.38	1,324,616	2.17	255,820	0.42	—	—	實踐大學企創所肄業 影像電腦(股)公司業務經理	本公司總經理兼任業務市場部副總經理 由田創新(股)公司董事	無	無	無
董事	方志恆	100/6/21	3 年	89/4/19	1,288,269	2.46	1,365,901	2.24	323,055	0.53	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)公司軟體工程師	本公司技術研發部副總經理 由田創新(股)公司董事	無	無	無
董事	林芳隆	100/6/21	3 年	89/4/19	1,171,823	2.24	1,245,207	2.04	324,821	0.53	—	—	中山大學企研所 瑞堂建設協理 永信建設公司特助	本公司行政財務部副總經理 由田創新(股)公司監察人	無	無	無
董事	葉惠德	100/6/21	3 年	100/6/21	132,000	0.25	228,151	0.37	—	—	—	—	逢甲大學資訊系	龍聯投資(股)公司董事長 元智大學財務金融學系副教授	無	無	無
董事	丘邦翰	100/6/21	3 年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	中山大學企管博士 上海商銀徵信處 太平洋證券承銷部 元智大學財務金融學系系主任 美國德州大學達拉斯分校電機博士 金屬工業研究中心電子化組長	—	無	無	無
董事	呂英誠	100/6/21	3 年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	迎輝科技(股)公司董事 金屬工業研究中心技術長	無	無	無
監察人	李英華	100/6/21	3 年	100/6/21	523,746	1.00	387,831	0.63	118,113	0.19	—	—	南開工專機械科	—	無	無	無
監察人	梁倩怡	100/6/21	3 年	94/5/12	572,128	1.09	604,133	0.99	371,320	0.61	—	—	台灣大學歷史系 天主教耶穌會所屬依納爵靈修中心執行秘書	財團法人樂銘文教基金會執行秘書	無	無	無
監察人	連文杰	100/6/21	3 年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學電機系 中山大學企研所 工研院電子所企劃工程師	南山人壽保險業務發展主管 西柏科技股份有限公司獨立董事	無	無	無

2.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
	商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	鄒嘉駿			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	張文杰			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	方志恆			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	林芳隆			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	葉惠德			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	丘邦翰	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	呂英誠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	李英華			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	梁倩怡				✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	連文杰			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

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

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

3.法人股東之股東股權比例超過百分之十或股權比例占前十名之股東名稱及其持股比例

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例%
中華開發工業銀行(股)公司	中華開發金融控股(股)公司	100.00

4.法人股東之主要股東屬法人股東代表者及其持股比例

法人名稱	法人股東之主要股東 屬法人股東代表	持股比例%
中華開發金融 控股(股)公司	興文投資股份有限公司	4.33
	中國人壽保險股份有限公司	3.55
	景冠投資股份有限公司	2.77
	凱基證券股份有限公司	2.01
	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金 專戶	1.99
	臺灣銀行股份有限公司	1.37
	兆豐國際商業銀行股份有限公司	1.08
	花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興 市場評估基金投資專戶	1.25
	渣打國際商業銀行敦北分行受託保管 iShares MSCI 新興市場指數基金投資 專戶	0.99
	美商摩根大通託管阿布達比投資局投資 專戶	0.99

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

103 年 4 月 27 日

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
執行長	鄧嘉駿 (註 1)	102/04/16	2,179,081	3.57	730,204	1.20	—	—	交通大學計算機工程系 影像電腦(股)公司軟體工程師	(註 2)	—	—	—
總經理兼任 業務市場部 副總經理	張文杰	94/05/12 82/06/01	1,324,616	2.17	255,820	0.42	—	—	實踐大學企業創新發展研究所 肄業 影像電腦(股)公司業務經理	(註 3)	—	—	—
技術研發部 副總經理	方志恆	82/06/28	1,365,901	2.24	323,055	0.53	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)公司軟體工程師	(註 3)	—	—	—
行政財務部 副總經理	林芳隆	88/08/23	1,245,207	2.04	324,821	0.53	—	—	中山大學企研所 瑞堂建設協理 永信建設公司特助	(註 4)	—	—	—
設計製造中心 副總經理	蔡鴻儒	99/08/11	162,138	0.26	—	—	—	—	正修工業專科學校機械工程科 億立自動化(股)公司設計工程師	無	—	—	—
行政財務部 協理	吳政龍	101/08/01	112	—	—	—	—	—	東吳大學會研所 勤業眾信審計部副理 大華證券承銷部副理	無	—	—	—
稽核經理	黃淑玲	99/04/30	—	—	—	—	—	—	中興大學財政所 台灣慧智(股)公司稽核主管	無	—	—	—

註 1：本公司董事長於 102 年 4 月 16 日兼任執行長乙職。

註 2：UTECHZONE GLOBAL CORP.董事、由田信息技術(上海)有限公司董事、上海星朋信息技術有限公司董事、由田創新(股)公司董事長

註 3：由田創新(股)公司董事

註 4：由田創新(股)公司監察人

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金。

1.董事之酬金

		102 年度										單位：新台幣仟元；仟股									
職稱	姓名	董事酬金					A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例(%)	兼任員工領取相關酬金							A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例(%)		有無來自國外轉投資事業之報酬金				
		報酬(A)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(註 1)(C)	業務執行費用(D)	薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)(註 1)		員工認股權憑證得認購股數(H)(註 2)	取得限制員工權利新股股數(I)								
本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	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	鄧嘉駿	—	—	—	21	21	(0.03)	4,718	4,718	—	—	—	—	—	—	—	(7.87)	(7.87)	無		
董事	張文杰	—	—	—	21	21	(0.03)	4,162	4,162	61	61	—	—	—	—	—	(7.05)	(7.05)	無		
董事	方志恆	—	—	—	15	15	(0.02)	4,333	4,333	60	60	—	—	—	—	—	(7.32)	(7.32)	無		
董事	林芳隆	—	—	—	21	21	(0.03)	3,505	3,505	159	159	—	—	—	—	—	(6.12)	(6.12)	無		
董事	葉惠德	—	—	—	6	6	(0.01)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.01)	(0.01)	無		
董事	呂英誠	—	—	—	21	21	(0.03)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.03)	(0.03)	無		
董事	丘邦翰	—	—	—	18	18	(0.03)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.03)	(0.03)	無		

註 1：102 年度公司為稅後虧損，故無相關董事酬勞及員工紅利之估列。

註 2：迄今取得員工認股權憑證得認購數(不包括已執行部分)。

2.監察人之酬金

職稱	姓名	監察人酬金						A、B、C 及 D 等 四項總額占 稅後純益之比例(%)	有無領取來自子 公司以外轉投資 事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(C)(註)		業務執行費用(D)			
		本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司		
監察人	李英華	—	—	—	—	21	(0.03)	無	
監察人	梁倩怡	—	—	—	—	21	(0.03)	無	
監察人	連文杰	—	—	—	—	21	(0.03)	無	

註：102 年度公司為稅後虧損，故無相關監察人酬勞之估列。

3.總經理及副總經理之酬金

102 年度 單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等(C)		盈餘分配之 員工紅利金額(D)(註1)			A、B、C及D 等四項總額 占稅後純益 之比例		取得員工 認股權憑證 得股權股數 (註2)		取得限制員工 權利新股股數		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	股票 紅利 金額	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	
執行長	鄒嘉駿																
總經理兼任業務市場部 副總經理	張文杰	14,059	14,059	434	434	5,738	5,738	—	—	—	(33.60)	(33.60)	30	30	—	—	無
技術研發部副總經理	方志恆																
行政財務部副總經理	林芳隆																
設計製造中心副總經理	蔡鴻儒																

註1：102 年度公司為稅後虧損，故無相關員工紅利之估列。

註2：迄今取得員工認股權憑證得認購數(不包括已執行部分)。

給付本公司各個總經理及 副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告 內所有公司
低於 2,000,000 元	—	
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆、蔡鴻儒	
5,000,000 元(含)~10,000,000 元	—	—
10,000,000 元(含)~15,000,000 元	—	—
15,000,000 元(含)~30,000,000 元	—	—
30,000,000 元(含)~50,000,000 元	—	—
50,000,000 元(含)~100,000,000 元	—	—
100,000,000 元(含)以上	—	—

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102 年度 單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利 金額(註)	現金紅利 金額(註)	總計	總額占稅後純 益之比例(%)
經 理 人	執行長	鄒嘉駿	—	—	—	—
	總經理兼任業務市場部 副總經理	張文杰				
	技術研發部副總經理	方志恆				
	行政財務部副總經理	林芳隆				
	設計製造中心副總經理	蔡鴻儒				
	行政財務部協理	吳政龍				

註：102 年度公司為稅後虧損，故無相關員工紅利之估列。

(四)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額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：

	酬金總額占稅後純益比例			
	101 年度		102 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	(7.28)	(7.28)	(28.43)	(28.43)
監察人	(0.03)	(0.03)	(0.10)	(0.10)
總經理及副總經理	(8.58)	(8.58)	(33.60)	(33.60)

有關本公司董事及監察人酬金之給付政策係明訂於公司章程內，並提報年度股東會會議決策，對於本公司員工紅利（包括總經理及副總經理）之酬勞則由本公司執行長及總經理依各員工對本公司營運參與程度與貢獻及職等議定相關報酬，並提請董事長核准通過，經理人部分則須送交薪酬委員會討論決議再送交董事會同意通過。本公司由於 102 年度及 101 年度皆為稅後虧損，故均無相關董監事酬勞及員工紅利之估列，致相關數值皆為負值。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 7 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
董事長	鄒嘉駿	7	—	100.00%	—
董事	張文杰	7	—	100.00%	—
董事	方志恆	5	2	71.43%	—
董事	林芳隆	7	—	100.00%	—
董事	葉惠德	2	3	28.57%	—
獨立董事	丘邦翰	6	1	85.71%	—
獨立董事	呂英誠	7	—	100.00%	—
監察人	李英華	7	—	100.00%	—

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
監察人	梁倩怡	7	—	100.00%	—
監察人	連文杰	7	—	100.00%	—

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨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，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：無此情事。

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：無此情事。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估

(一)加強董事會職能

本公司本屆董事係於100年6月21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。本公司於96年5月14日經股東會決議通過依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定董事會議事規範，其後董事會之運作皆依董事會議事規範辦理。另本公司於94年5月12日經股東常會決議通過將購買董監責任險納入公司章程，於94年8月25日向美國環球產物保險有限公司投保美金3,000仟元之董監責任險並每年續保。102年度則係向國泰世紀產物保險有限公司投保美金5,000仟元之董監責任險。此外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。

另外在獨立董事制度方面，本公司設置二席獨立董事，分別為呂英誠先生及丘邦翰先生，本公司二席獨立董事均以其產業知識、會計及財務分析等專業能力，就董事會中有關內控制度執行、業務及財務等相關議案，提供董事會良好之建議。

(二)提昇資訊透明度等

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；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)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.本公司尚未設置審計委員會。

2.監察人參與董事會運作情形

最近年度本屆董事會開會 7 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
監察人	李英華	7	—	100.00%	—
監察人	梁倩怡	7	—	100.00%	—
監察人	連文杰	7	—	100.00%	—

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形。

本公司監察人認為有必要時得與本公司員工及股東直接聯絡溝通。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形。

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

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

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

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
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式。 (二)公司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情形。 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式。	(一)股東會議案，與會股東有發言討論時間，對於無爭議且可行之建議，公司均予以接受與改善，具爭議之建議，則依議事規則採表決方式決議。 (二)本公司股東多為經營團隊，主要股東名單單純。 (三)關係企業的資產、財務會計皆為獨立作業，公司相關部門定期稽核，避免關係企業產生弊端造成公司風險。	(一)保障股東權益、公平對待股東，與守則之精神無差異。 (二)與守則之精神無差異。 (三)與守則之精神無差異。
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形。 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形。	(一)公司於100年度股東常會選舉2名獨立董事。 (二)本公司於99年度因事務所內部人力調整簽證會計師，以確保其審計作業之獨立性。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形。	公司對往來金融機構、債權人皆提供充足的資訊，對於員工亦有順暢的溝通管道，並依規定揭露相關資產取得與處分，背書保證等，於交易網站，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷，以維護其權益。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定。

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
四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形。 (二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）。	(一)公司財務業務及相關揭露事項，目前依規定揭露於指定網站。 (二)本公司除指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作外，並選派全盤瞭解公司各項財務、業務或能協調各部門提供相關資料，擔任公司發言人及代理發言人，統一代表公司對外發言，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露。未來若辦理法人說明會時，亦將相關資料上傳公開資訊觀測站，供投資人查閱。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定。
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形。	本公司於100年12月設置薪酬委員會，以審議經理人之各項酬金，目前運作情形良好。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司已訂定「公司治理實務守則」，並依據相關法規揭露公司重大訊息、定期揭露財務資訊；董事會亦遵照股東賦與之責任，引導公司經營策略、監督經營階層之管理(依據上市上櫃公司治理實務守則，本公司董事會已通過辦理董事、監察人及經理人道德行為準則、具控制能力法人股東行使權利及參與議決規範、關係企業相互間財務業務相關作業規範及獨立董事之職責範疇規則，並修正董事會議事規範、董事及監察人選任程序以更加符合公司治理之要求)。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、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中央信託局專戶中，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。本公司並派員參加安全衛生講習、進行消防/安衛之教育訓練。		

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
----	------	--------------------------

(二)投資者關係

本公司秉持公平公開原則對待所有股東，在股東會方面，每年依公司法及相關法令之規定召集股東會，鼓勵股東積極參與股東會之董監選舉或修改公司章程等議案，並將取得處分資產、背書保證等重大財務業務行為提報股東會，本公司亦給予股東充分發問或提案之機會，俾達制衡之效並依法訂定股東會議事規則，妥善保存股東會議事錄及於公開資訊觀測站上充分揭露相關資料。另本公司為確保股東對公司重大事項享有充分知悉、參與及決定等權利，設有發言人及代理發言人之職務，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。

本公司自93年度公開發行及96年股票上櫃以來，本著資訊公開原則，依公開發行公司應公告或申報事項一覽表及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對有價證券上櫃公司重大訊息之查證暨公開處理程序有關資訊揭露之規定辦理資訊公開事宜，並建立公開資訊之網路申報作業，指定財會處專門人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，經相關權責主管審核確認後，辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。

(三)利害關係人權益

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。

(四)董事及監察人進修之情形

職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
董事長	鄒嘉駿	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
董事	張文杰	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
董事	方志恆	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
董事	林芳隆	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
董事	葉惠德	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
獨立董事	呂英誠	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
獨立董事	丘邦翰	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
監察人	連文杰	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
監察人	李英華	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104
監察人	梁倩怡	營業秘密保護之攻防戰	3	1021104

(五)經理人進修情形

職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
技術研發部 副總經理	方志恆	Introduction to Machine Learning and Image Feature	12	1021022
行政財務部 協理	吳政龍	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12	1021118

(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形

均依相關法令及本公司內部之「取得或處分資產處理程序」辦理。

(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。

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
(八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司於94年5月12日經股東常會決議通過將購買董監責任險納入公司章程並每年續保，102年度係向國泰世紀產物保險有限公司投保美金5,000千元之董監責任險。 八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形： 本公司已於99年9月8日向社團法人中華公司治理協會提出評量申請並通過，業於99年12月28日接受中華公司治理協會之授證。		

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

身分別	條件
-----	--

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

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。

(7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。

(8)未有公司法第 30 條各款情事之一。

註 2：該董事已於 103 年 3 月 19 日解任薪資報酬委員會委員一職。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)組成：本公司於 100 年 12 月 26 日由董事會通過設置薪酬委員會，其成員由董事會決議委任之，委員計三人，其中獨立董事計有兩人，召集人亦為本公司之獨立董事，相關人選資格皆符合法令規定之規範，然葉惠德董事已於 103 年 3 月 19 日依法解任薪資報酬委員會委員一職。

(2)職責：主要職責如下，並將所提建議提交董事會討論。

A.訂定並定期檢討董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

B.定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

3.運作情形

本屆薪酬委員會委員任期為 100 年 12 月 26 日至 103 年 6 月 20 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	—	100.00%	—
委員	丘邦翰	2	—	100.00%	—
委員	葉惠德	1	—	50.00%	—

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪酬委員會之建議，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。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情事。

(五)履行社會責任情形

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
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	(一)本公司雖未訂定企業社會責任政策，但本公司仍會持續實踐企業社會責任，未來亦會視情況訂定相關政策。 (二)本公司由行政企劃處企劃課規劃相關關懷社會及推動負起社會責任之重責，目前運作良好。 (三)本公司訂有「員工手冊」與「員工獎懲辦法」，並記載明確之獎懲制度。	惟如有法令或實際必要之考量時，則爰「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」及相關法令辦理。
二、發展永續環境 (一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	(一)使用對環境衝擊低之再生物料，例如公司製作之員工名片即要求使用再生紙製作之材質。 (二)本公司現各廠處所已全面進行一般事業廢棄物委由專業環保公司回收與處理及資源類垃圾回收再利用政策，以期資源再利用與垃圾不造成二次污染與資源浪費措施。	尚無重大差異。

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
(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	(三)本公司設有行政企劃處環安課負責環境管理。 (四)本公司之製造廠區之冷氣管控措施，係廠區溫度須達28度時才可以申請開啟冷氣空調。而辦公處所亦全面更換為節能低耗電之照明燈具，103年度預計更換為數約500展之辦公照明燈具 預估一年可省下66,000度電力，減少CO2碳排放量約42,042KG。	
三、維護社會公益 (一)公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。 (二)公司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之情形。	(一)本公司依勞動法規規定保障員工之合法權益，並提例退休金。公司任何職務之聘僱並無因性別或年齡而有差異化。設立職工福利委員會，透過員工選舉產生之福利委員會運作，辦理各項福利事項。 (二)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.對於員工餘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。	尚無重大差異。

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
6.員工安全衛生教育訓練之培訓及保護措施：依勞工安全衛生教育訓練規則，規定新進同仁接受安全衛生教育訓練，以確保同仁進入公司後可以有足夠安全衛生知識以其防止職業災害發生。 7.製造廠區使用危險性機械設備之合格操作人員派訓：為使同仁合法並安全使用及操作廠區之吊掛設備，規定須先派至合格勞工安全衛生訓練單位受訓，並參加考試取得證照才可以操作以確保同仁工作安全。 8.辦公環境之作業場所環境空氣品質檢測：為確保同仁作業環境之空氣品質，定期委託合格作業環境測定廠商，定期進行環境空氣品質檢測。 (三)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。 (四)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 (五)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (六)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	(三)本公司董事長不定期於每周禮拜五與員工舉辦茶敘，員工可於該場合提出對公司營運之各項問題。另本公司不論職務或專案組織調整等營運架構之變化，皆以公告並發送Email方式為之，員工皆可即時得到相關訊息。 (四)本公司與客戶間保持良好之溝通管道，並對產品與服務提供透明且有效之客訴處理程序。 (五)本公司要求供應商提供無有害物質保證之原物料。 (六)本公司目前定期捐贈予新北市板橋區某國小，望能回饋社會，並有拋磚引玉之效果。	
四、加強資訊揭露 (一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	(一)本公司於本公司網站、年報及公開說明書中揭露履行社會責任之資訊。 (二)本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視情況考量是否編製企業社會責任報告。	尚無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用。		

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
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)： 本公司自成立以來，守法守分並重視公司所應負擔之社會責任，目前本公司履行社會責任情形如下： (一)營運績效方面 本公司為落實公司治理，建立有效之內部控制制度，設有獨立董事，借重獨立董事及監察人之專業經驗，增加經營團隊之實務經驗，訂定董事會議事規則以及投保董事監察人責任險，以強化董事會職能。而為保障股東權益及提昇資訊透明度，本公司設置發言人及代理發言人，及時公開公司各項重大資訊，並由專人負責處理與股東之溝通事宜。此外，本公司專注於自動光學檢測設備產品研發、生產製程改善及拓展銷售國內外客戶，努力創造股東價值。 另外，本公司專注產品品質，以提高顧客滿意度為目標，所生產之產品均依相關作業程序及辦法來進行生產，提供客戶安全、可信賴及高品質之產品。銷售之產品均經過客戶驗證，並於售後提供客戶保固及維護服務。 (二)環境保護 本公司產品製造過程中無產生有害事業廢棄物、廢有機溶劑，確保環境績效能符合環保法令承諾持續改善與污染預防，另外本公司於94年10月亦已回覆經濟部RoHS服務團相關問卷、產品現況及外銷情形，經經濟部RoHS服務團判定無涉及歐盟環保指令(RoHS)相關規範。此外，本公司由過去消極被動遵守環保法令的態度，改變為積極主動的降低環境衝擊、節能減廢、增進環境績效等環境自覺理念，確保其環境績效能符合環保法令及承諾持續改善與污染預防，且本公司亦推行資源回收及分類，降低耗電量，為維護地球環境盡一份心力，達成企業永續經營，環境永續發展，使經濟發展與環境保護獲得雙贏之目標。 (三)社會服務方面 本公司基於回饋社會，自民國94年10月起，執行「由心專案－弱勢人才發展計畫」，與某國小合作，針對弱勢家庭之孩童聘請教師提供課後課業輔導及生活上之協助，補助清寒學生餐點及課業輔導，並定期檢視專案執行成果，希望藉由此計畫，讓弱勢族群的孩子，也能得到平等的教育資源。另本公司自成立以來，致力研發工業檢測視覺軟體與印刷電路板及光電產業之自動光學檢測設備，因此深切體認「機器視覺」技術對於高科技產業品質把關有極大之重要性，為強化「機器視覺」領域學術與實務並重之風氣，自民國95年開始舉辦「由田機器視覺獎」，盼能藉此獎項，鼓勵各界人士投入「機器視覺」領域之研發與創意應用，為產業發展注入新血，奠定穩固的基石。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：不適用。		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業誠信經營守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。 (二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。 (三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	(一)本公司訂有員工「工作規則」，其中明訂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。 (二)新進人員訓練皆會進行宣導。 (三)於員工「工作規則」中明訂，防範不誠信行為之發生。	尚無重大差異。
二、落實誠信經營 (一)公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。 (二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。 (三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。 (四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	(一)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。 (二)訂定職務授權管理辦法限定交易權限及監督管理制度。 (三)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。 (四)本公司訂有「公司誠信經營守則」，作為落實誠信經營之依據。並為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。	尚無重大差異。
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	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。	尚無重大差異。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業誠信經營守則差異情形及原因
四、加強資訊揭露 (一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 (二)公司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放置公司網站等)。	於本公司網站及年報等揭露本公司旅行誠信經營情形及採行措施。	尚無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司為建立良好商業運作及誠信企業文化，訂有「公司誠信經營守則」，明訂董事、監察人、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司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。		

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

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

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九)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 77 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)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1.102 年度股東常會議事錄詳見第 78~80 頁。

2.102 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
102.03.12	1.通過本公司 102 年度營運計劃案。 2.通過本公司 102 年度預算案。 3.通過本公司 101 年度內部控制制度聲明書。 4.通過本公司民國 101 年度財務報表案。 5.修訂本公司「股東會議事規則」案。 6.修訂本公司「董事及監察人選任程序」案。 7.通過本公司 101 年度虧損撥補表案。 8.通過本公司 101 年度決算書表案。 9.召開本公司 102 年股東常會。
102.04.16	1.通過董事長兼任執行長乙職。 2.通過追認銀行額度案。 3.通過發行本公司限制員工權利新股案。
102.06.04	通過子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.增資案。

董事會日期	重要決議
102.08.08	通過追認銀行額度案。
102.11.04	1.通過追認銀行額度案。 2.通過投資學文科技現增案。
102.12.26	1.訂定民國103年度稽核計畫。 2.修正102年度損益表預算案。
103.03.25	1.通過本公司 103 年度營運計劃案。 2.通過本公司 103 年度預算案。 3.通過本公司 102 年度內部控制制度聲明書。 4.通過追認銀行額度案。 5.通過本公司民國 102 年度財務報表案。 6.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 7.修訂本公司「關係企業相互間財務業務相關作業規範」案。 8.通過本公司 102 年度虧損撥補表案。 9.通過本公司董事及監察人選舉案。 10. 通過新任董事競業禁止解除案。 11. 通過董事會於本次股東會擬提名之獨立董事人選名單。 12.通過本公司 102 年度決算書表案。 13.召開本公司 103 年股東常會。
103.05.08	審查獨立董事候選人提名名單相關事宜。

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

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

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	林恒昇、張嘉信	102.01~102.12	

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元			✓	
2	2,000 仟元(含)~4,000 仟元		✓		✓
3	4,000 仟元(含)~6,000 仟元				
4	6,000 仟元(含)~8,000 仟元				
5	8,000 仟元(含)~10,000 仟元				
6	10,000 仟元(含)以上				

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情事。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情事。

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

無此情事。

五、更換會計師資訊：本公司最近二年度及其期後期間並無更換會計師之情事。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。

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

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動及質押情形

職稱	姓名	102 年度		103 年度截至 4 月 27 日止		備註
		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	—	—	102,000	(960,000)	
董事暨經理人	張文杰	—	—	—	—	
董事暨經理人	方志恆	—	—	—	—	
董事暨經理人	林芳隆	—	—	—	—	
董事	葉惠德	—	—	—	—	
獨立董事	呂英誠	—	—	—	—	
獨立董事	丘邦翰	—	—	—	—	
監察人	李英華	—	—	—	—	
監察人	梁倩怡	—	—	—	—	
監察人	連文杰	—	—	—	—	
經理人	蔡鴻儒	—	—	—	—	
經理人	吳政龍	—	—	—	—	

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

八、持股比例佔前十名之股東，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

103 年 4 月 27 日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
中華開發工業銀行(股)公司 代表人：辜仲瑩	2,778,496	4.56	—	—	—	—	—	—	
鄒嘉駿	2,179,081	3.57	730,204	1.20	—	—	—	—	
方志恆	1,365,901	2.24	323,055	0.53	—	—	—	—	
張文杰	1,324,616	2.17	255,820	0.42	—	—	—	—	
林芳隆	1,245,207	2.04	324,821	0.53	—	—	—	—	
葉丁源	1,080,640	1.77	244,449	0.40	—	—	—	—	
曾繼輝	1,045,184	1.71	928,402	1.52	—	—	—	—	

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
趙佩君	780,000	1.28	—	—	—	—	—	—	
陳雯華	650,000	1.06	—	—	—	—	—	—	
王冬香	620,000	1.01	—	—	—	—	—	—	

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

102 年 12 月 31 日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Utechzone Global Corp.	3,813,816	100.00	—	—	3,813,816	100.00
由田創新(股)公司	200,000	100.00	—	—	200,000	100.00
學文科技(股)公司	960,960	48.00	—	—	960,960	48.00

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	60,868,750股	19,131,250股	80,000,000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 15,753 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 1,993 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	607,355.0	認股權轉換 1,452.5 仟元	無	註 24
10209	20.5	80,000	800,000	60,747.50	607,475.0	認股權轉換 120 仟元	無	註 25
10212	20.5	80,000	800,000	60,757.50	607,575.0	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

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○九一○一一三一六七○號。
 5.94 年 09 月 23 日，經授中字第○九四三二八五五一四○號。
 6.94 年 07 月 22 日，金管證一字第○九四○一二九八九一號。
 7.95 年 08 月 21 日，經授中字第○九五三二七一二一四○號。
 8.95 年 06 月 09 日，金管證一字第○九五○一二三二○四號。
 9.95 年 10 月 03 日，金管證一字第○九五○一四六一一八號。
 10.96 年 08 月 23 日，經授中字第○九六三二六六二七六○號。
 11.96 年 06 月 25 日，金管證一字第○九六○〇三一九五七號。
 12.96 年 11 月 09 日，金管證一字第○九六○〇六三〇〇七號。
 13.97 年 09 月 10 日，經授商字第○九七○一二三三〇六○號。
 14.99 年 04 月 30 日，經授商字第○九九○一〇八八二五○號。
 15.99 年 09 月 02 日，經授商字第○九九○一一九七○一〇號。
 16.99 年 12 月 01 日，經授商字第○九九○一二六八一六○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。

(二)股東結構

103 年 4 月 27 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 及外人	合計
人數	—	1	10	7,945	6	7,962
持有股數	—	2,778,496	1,050,553	56,845,604	194,097	60,868,750
持股比例%	—	4.56	1.72	93.40	0.32	100.00

(三)股權分散情形

1. 普通股

103 年 4 月 27 日

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例%
1-999	1,977	218,491	0.36
1,000-5,000	4,622	9,501,348	15.61
5,001-10,000	716	5,630,174	9.25
10,001-15,000	209	2,636,987	4.33
15,001-20,000	111	2,087,723	3.43
20,001-30,000	100	2,567,005	4.22
30,001-50,000	77	3,147,132	5.17
50,001-100,000	70	4,985,775	8.19
100,001-200,000	38	5,419,631	8.90

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例%
200,001-400,000	19	5,399,755	8.87
400,001-600,000	12	5,601,471	9.20
600,001-800,000	4	2,654,133	4.36
800,001-1,000,000	0	0	0
1,000,001 股以上	7	11,019,125	18.11
合計	7,962	60,868,750	100.00%

2.特別股：本公司未發行特別股。

(四)主要股東名單：股權比例達百分之五以上股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

103 年 4 月 27 日

主要股東名稱	持有股數	持股比例
中華開發工業銀行(股)公司	2,778,496	4.56
鄒嘉駿	2,179,081	3.57
方志恆	1,365,901	2.24
張文杰	1,324,616	2.17
林芳隆	1,245,207	2.04
葉丁源	1,080,640	1.77
曾繼輝	1,045,184	1.71
趙佩君	780,000	1.28
陳雯華	650,000	1.06
王冬香	620,000	1.01

(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	101 年 (102 年分配)	102 年 (103 年分配)	當年度截至 103 年 6 月 6 日
每股市價	最高		36.00	36.35	29.50
	最低		13.30	17.50	21.40
	平均		27.94	28.89	26.40
每股淨值	分配前		25.73	24.69	23.48
	分配後		25.73	尚未分配	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		60,556	60,713	60,802
	每股盈餘		(3.48)	(0.99)	(1.17)
每股股利	現金股利		—	尚未經股東會決議	—
	無償配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬分析	本益比(註 1)		—	尚未經股東會決議	—
	本利比(註 2)		—	尚未經股東會決議	—
	現金股利殖利率(註 3)		—	尚未經股東會決議	—

註1：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註2：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註3：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積，次就其餘額提撥員工紅利百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。剩餘之累計盈餘除保留部份外，由董事會擬具分配盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

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

2.本次股東會擬議股利分配之情形

由於102年度本公司為稅後虧損，故本次股東會並無擬議股利分配之情事。

(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)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：請參閱(六)。

2.本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：由於102年度本公司為稅後虧損，故無相關員工分紅、董事及監察人酬勞金額之估列。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：由於102年度本公司為稅後虧損，故無相關員工分紅之估列。

4.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無。

(九)公司買回本公司股份情形

本公司最近年度及截至年報刊印日止，公司並未有買回本公司股份之情事。

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

(一)員工認股權憑證辦理情形

1.尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

103年4月27日

員工認股權憑證種類	98 年度員工認股權憑證 第一次發行	98 年度員工認股權憑證 第二次發行
主管機關核准日期	98.11.23	98.11.23
發 行 日 期	99.02.01	99.11.22
存 續 期 間	7 年	7 年
發 行 單 位 數	1,450 單位	550 單位
發行得認購股數占已 發行股份總數比率	2.38%	0.90%
得 認 股 期 間	認股權人自被授予員工認股權憑 證屆滿二年後，依規定時程行使 認股權。	認股權人自被授予員工認股權憑 證屆滿二年後，依規定時程行使 認股權。
履 約 方 式	以發行新股交付	以發行新股交付
限 制 認 股 期 間 及 比 率 (%)	<u>時 程</u> 可行使認股權比例	<u>時 程</u> 可行使認股權比例
	屆滿二年 50%	屆滿二年 50%
	屆滿三年 75%	屆滿三年 75%
	屆滿四年 100%	屆滿四年 100%
已執行取得股數	541,500	—
已執行認股金額	11,390,050	—
未執行認股數量	433,000	265,000
未執行認股者其 每 股 認 購 價 格	20.5 元	42.70 元
未執行認股數量占 已發行股份總數比率 (%)	0.71%	0.44%
對股東權益影響	本公司之認股權人自被授予員工 認股權憑證屆滿二年後，方能依 本辦法所列時程行使認股權，故 未來二年尚不致對股東權益造成 實際之重大稀釋。	本公司之認股權人自被授予員工 認股權憑證屆滿二年後，方能依 本辦法所列時程行使認股權，故 未來二年尚不致對股東權益造成 實際之重大稀釋。

2.以私募員工認股權憑證辦理情形：無。

3.累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新台幣三千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形：無。

(二)限制員工權利新股辦理情形

本公司截至年報刊印日止，公司並未有發行限制員工權利新股之情事。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情事。

七、資金運用計劃執行情形

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

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

(1)研究、開發、生產、製造及銷售自製檢測系統，含下列產品：

A.PCB/IC 載板自動光學檢測設備。

B.TFT-LCD/ 觸控面板 自動光學檢測設備。

C.微小硬度自動量測系統。

D.影像處理系統(包括影像處理發展工具)。

(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	102年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	423,097	33.21
LCD 檢測系統	720,199	56.52
其他	130,900	10.27
合計	1,274,196	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

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

- 軟板 FPC 最終外觀檢測設備。
- HDI/Flex/Substrate 外觀檢測設備。
- 大尺寸 PCB 外觀檢測設備。
- 眼控輔具看護應用系統。
- 智能安控應用系統。
- 互動應用/眼動儀系統。

4.計畫開發之新商品(服務)

- Array 自動光學檢測設備
- 智能副駕網。
- 眼動鎖。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

產業之現況

為了提高產品品質穩定性及市場佔有率，產業界無不朝向標準化量產的生產作業程式邁進，工廠整線自動化已成為必然的趨勢。以現有的生產過程而言，產品的品質管制通常是耗費最多人力資源的製程，而源自於人的不確定因素，如請假、遲到、離職及新進訓練等，再加以視覺疲勞易造成誤判，精度與重覆性低易造成面對規範邊緣的缺陷時，出現不同的判斷結果。凡此種種，均會影響到產品檢驗結果的可靠度。同時伴隨大陸人工成本高漲，帶動自動化需求，導入高效率自動檢測設備取代人工目檢以降低成本、提高良率已成必然趨勢。

本公司目前主要跨足各產業的自動光學檢測設備領域：主要營業核心為印刷電路板（PCB/IC載板）、平面顯示器（FPD）及觸控面板等相關光學檢測設備，2013年本公司營業收入來源，PCB及平面顯示器(含觸控面板)檢測系統合計約佔90%。本公司多年耕耘大中華地區市場，持續銷售光學檢測設備至產業界各龍頭廠商，同時不斷延伸客群，出貨至日本、韓國、新加坡、泰國等地，專業精密設備遍佈各地大廠，協助大幅降低目檢人力成本、穩定品質及提升管理效率，多項設備市佔率達世界第一。

以台灣而言，2013年度過了一個經濟相對低迷的年頭，台灣經濟因國內、外需求不振而大受影響，台灣民間消費表現出乎意料的疲弱，首季僅有0.30%的成長率，外貿對經濟貢獻也呈現負值，雖然在民間投資帶動下，經濟成長率尚維持於1.62%水準，但卻讓各界對台灣2013年景氣看法由原本的樂觀期待，轉趨於保守。加上其後接踵而至的兩韓戰爭危機、塞浦路斯金融問題、H7N9疫情、聯準會量化寬鬆退場疑慮，以及近期美國財政問題等一連串不利因素影響，使得其他台灣各項經濟數據雖有所改善，但增加幅度並不明顯，第2季經濟成長率也僅有2.49%，且出口及外銷訂單等數據時有波動，並未展現持續改善狀態，甚至到第3季，由於貿易情勢仍不理想，民間投資熱度冷卻，使得第3季經濟成長率再降至1.58%，景氣表現欲振乏力。第4季經濟成長率在未經季節調整與前一年（101）同季比較的經濟成長率概估為2.92%，2013全年經濟成長率概估為2.19%，較預測數1.74%增加0.45個百分點。

2013年印刷電路板最終外觀檢測設備預計出貨持續暢旺，產業產品比重仍以4層以上多層板、IC載板為重，主要成長地區為中國大陸、香港、台灣等區。另外，高密度連接板(HDI)、軟性印刷電路板（FPC）也因平板電腦及智慧型手機銷售持續成長，帶動擴廠需求。本公司重點發展項目除了主推IC載板各段檢測設備及覆晶基板最終檢測設備，另外針對高密度連接板(HDI)、軟性印刷電路板（FPC）近年來持續投入研發精力，已成功開發多項新機台，可檢測各尺寸產品，且檢測精度亦不斷提升。2013推出市場上可檢測最大尺寸PCB之自動光學檢測機台，同時針

對軟板亦成功研發多樣化機台，於銷售市場獲得顯著成果，營收貢獻度穩步上揚，而中長期目標則將擴展大陸地區銷售通路，以代理或合資方式，拓展新市場及新客戶，提升市場競爭力。

2013年平面顯示器產業營業收入約六成來自中國大陸地區的銷售，本公司將持續加強深化大陸業務及客服的佈局。本公司設備早已導入大陸高世代TFT—LCD面板大廠且成績出色，目前各代廠專用TFT—LCD AOI已廣為銷售至兩岸各大廠。而伴隨觸控面板市場起飛，由田新技亦開發觸控面板全方位AOI檢測系統，包含保護玻璃光學檢測設備、觸控面板玻璃檢測設備、最終成品檢測設備、外觀光學多面檢測設備等亦順利攻入大陸市場，預計2014年觸控面板AOI設備銷售業績可顯著成長。

(1)印刷電路板產業(PCB/IC 載板)

A.全球 PCB 產業

就全球 PCB 產業動態來看，市場調查機構 NT Information 預估 2013 年全球 PCB 總產值約為 598.08 億美元，年增幅度僅為 0.02%；而到了 2014 年，在全球經濟逐漸好轉帶動下，PCB 總產值可望年增 3.84%，來到 621.02 億美元。

近年來受到全球消費性終端裝置(DT、NB、TV)在創新不足，且基期已高之影響下，出現成長趨緩的跡象，取而代之的是智慧行動裝置(手機、平板電腦)的崛起，動能主軸互換下，使得 PCB 產業之趨勢走向結構性的微幅成長。根據 Prismark 預估，全球 PCB 產值將從 2012 年的 543.1 億美元，成長至 2017 年的 656.5 億美元，年複合成長率達 3.9%。追求獲利成長將是未來之主要策略，因此尋求切入技術水準較高並具有成長性之產品如 HDI 板、IC 載板、軟板，將有利於提升 ASP 與獲利能力。

全球 PCB 產值按產品別預估

單位:百萬美元

PCB 分類	2012 年	2017 年(F)	複合成長率 (2012~2017)
單/雙層板	7,280	7,618	0.90%
多層板	20,094	21,282	1.20%
HDI 板	7,918	10,858	6.50%
封裝載板	8,230	10,233	4.50%
軟板	10,788	15,663	7.70%
產業平均	54,310	65,654	3.90%

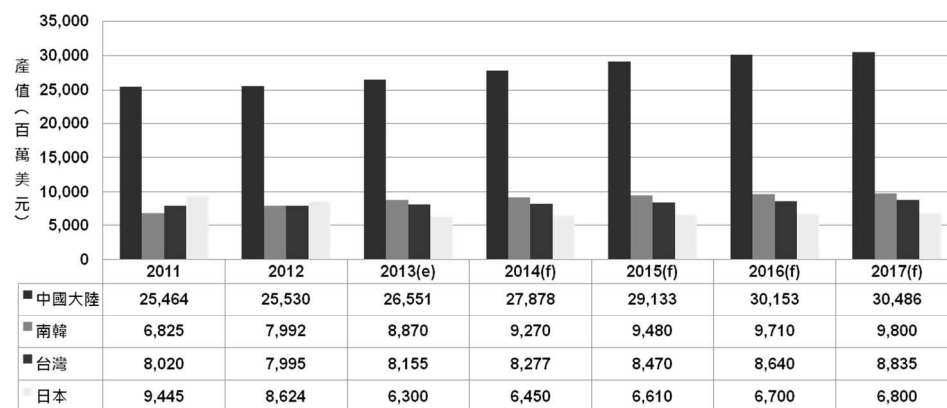
資料來源：Prismark、玉山投顧整理(2013/12)

值得注意的是，大陸在未來數年間仍將是全球 PCB 產能重鎮，且市佔率將逐步達到近 50%，世界工廠的角色仍難轉換；而 2013 年以來，台系 PCB 業者開始加碼台灣生產基地投資，顯示積極佈局高階製程趨勢。台系業者在台灣的產能配置，與日、韓業者腳步相近，日系 PCB 廠在大陸的設廠越來越謹慎，採取全亞洲各地投資方式，並且發展技術更高的汽車、生醫領域；韓國 PCB 業者則在國內形成多個聚落，且從上游材料、化學品、設備到產品一應俱全，以生產行動裝置相關的 IC 載板、軟板、HDI 為多。不過在未來數年間，大陸仍將是全球 PCB 產能集中地，由於 PCB 產業聚落特性很強，大陸仍將持續扮演全球製造重鎮，已投入設廠的台商想離開，仍有相當難度。

2013 年中國大陸 PCB 市占率達 44.4%；南韓則以品牌帶動 PCB 產業成長效應，加上南韓生產線以本土佈局為主，因此 2013 年南韓區域市占達 14.8%；正式超越台灣區域的 13.6%，成為全球排名第二生產區域，台商兩岸的生產

比重，因中國大陸西部產能開出，壓縮台灣區域的生產比重，但台灣區域產值仍將維持約 2% 幅度的逐年成長。

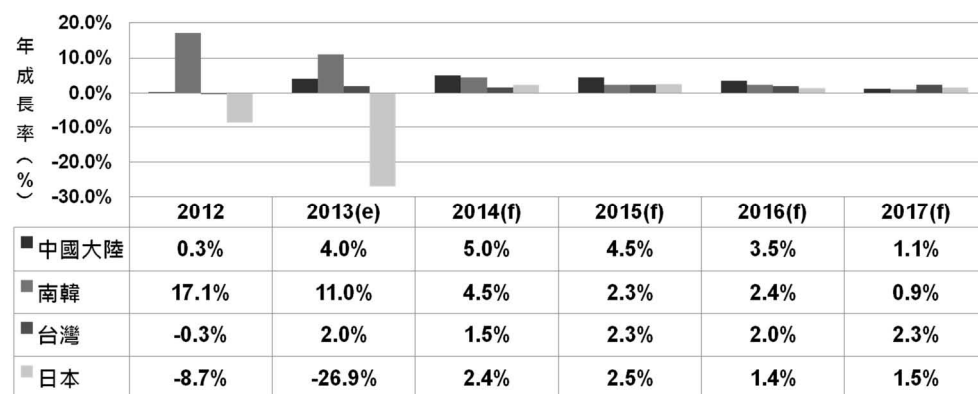
主要 PCB 生產區域之年產值趨勢



資料來源：N.T. Information (2013/07)

總體而言，2014~2017 年，中、韓、台、日等生產區域在未來將維持正成長趨勢，年成長幅度為 1~5% 的低度、穩定成長趨勢。南韓在 Samsung 和 LG 品牌的帶動下，在 2012、2013 年，拉升南韓 PCB 生產區域分別有 17.1%、11.0% 的高度生產，但預測在未來受到電子產品成長趨緩影響，年成長率將降至 0.9~4.5% 的幅度，僅略低於中國大陸區域，高於台灣、日本兩生產區域成長幅度。

主要 PCB 生產區域之年成長趨勢



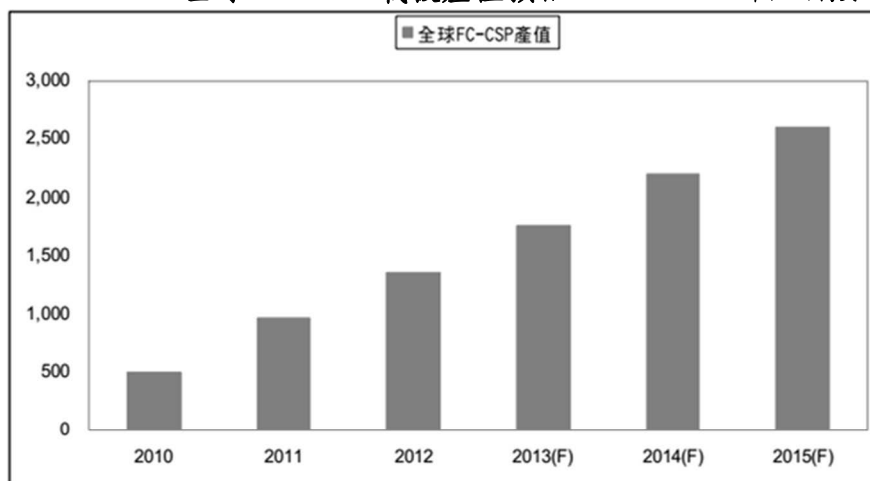
資料來源：N.T. Information (2013/07)

FC-CSP 載板為 PCB 硬板之主流亮點

智慧型手機演變快速且設計複雜，FC-CSP 載板在導電性與散熱性表現極佳，加上低訊號干擾、高 I/O 腳數、低連結電路損耗等特性，使得 FC 覆晶式封裝成為主流趨勢。手機晶片大廠如 Qualcomm、聯發科、Nvidia 等業者，在 IC 晶圓走入 28 奈米後，皆加速採用 FC-CSP 載板。

全球 FC-CSP 載板產值預估

單位:百萬美元



資料來源: Prismark、玉山投顧整理(2013/12)

受惠於大客戶三星於全球智慧型手機之規模優勢，韓廠 SEMCO 以 38% 的市占率居於領先地位，日廠 ibiden 則以 25% 市占率暫居第二，主要客戶包含三星電子、德州儀器，台廠代表廠商則為景碩與欣興，鎖定客戶為美商 Qualcomm 與聯發科，在產品良率及產能規模上將會持續提升，可望於全球 FC-CSP 載板市場中，繼續拉高市場佔有率。

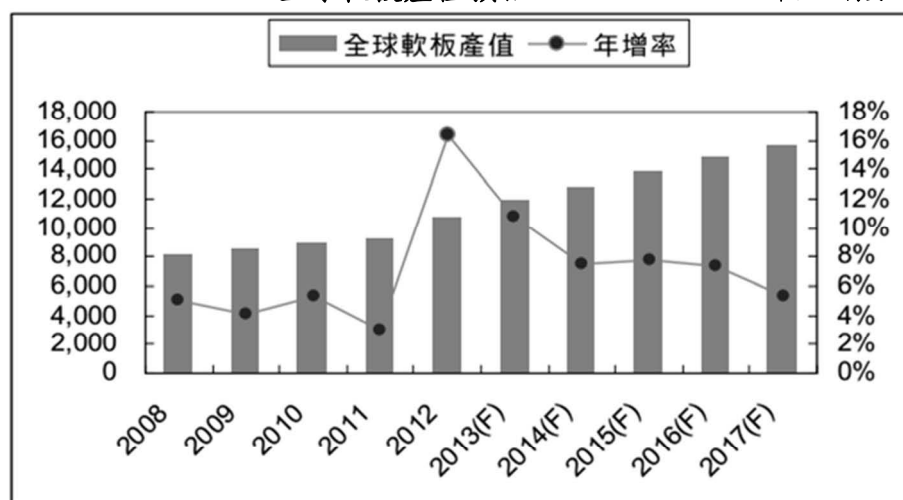
軟板成長主軸：蘋果新機、瓜分日廠市占率

智慧型手機走向薄型與減重趨勢，使得手機內部空間壓縮，推升具有輕薄性與可撓性的軟板需求大增，主要台系軟板廠皆為蘋果 iphone、ipad 之供應鏈，營收佔比約為 30~70% 不等，蘋果 iphone 銷售基期已高，且未來硬體亮點提升有限下，預估 2014 年 iphone 出貨量僅微幅成長至 1.625 億支，台灣蘋果供應鏈若未改變其客戶結構，營運將以配合蘋果新機之季節性動能為主。

台廠另一機會點在於瓜分日廠之軟板市占率，主要原因在於日廠 Fujikura 經歷 2011 年泰國水災後，產能正處於緩慢復甦中，Fujikura 預估 2015 年時，其軟板事業群營收才可回到 600 億日圓之災前水準，因此近兩年的產能擴充與技術水準提升，將有望鞏固台廠市佔率。而日圓貶值雖使日廠具有價格優勢，但日廠策略已逐步轉往工業/醫療/車用等利基市場。

全球軟板產值預估

單位:百萬美元



資料來源: 玉山投顧預估整理(2013/12)

汽車板需求溫和成長，屬利基型市場

汽車電子首要追求的是其安全性，各汽車大廠對於產品要求之技術與穩定度亦較嚴謹，並具有多樣化及安規逐年提高之特性，其訂單穩定度與獲利性較傳統PCB硬板為佳，預估全球車市規模將持續成長，2014年成長5.24%至8,815萬輛，全球車市回溫將帶動汽車板需求穩定成長。

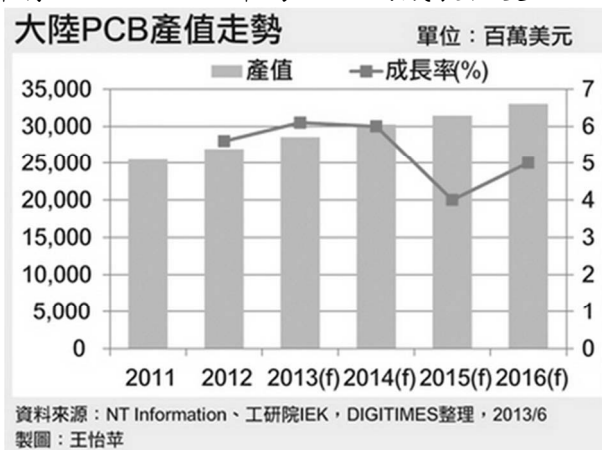
B. 中國大陸 PCB 產業

大陸已成為全球 PCB 生產重鎮，2012 年全球 597.9 億美元產值，中國大陸產值佔 42.7%，仍以多層板為產品大宗，單雙面板居次；PCB 陸商多屬中小型規模，僅有一家廠商進入全球 20 大，23 家廠商進入全球 100 大。

同時，中國大陸PCB業者生產載板產品趨勢已浮出檯面，全球載板市場目前雖仍由台、日、韓廠商所把持，但中國大陸PCB業者已能提供包括CSP、PBGA、Si等封裝所需載板，並實際出貨國際封裝大廠。整體而言，中國大陸擁有低廉的生產成本優勢，已是全球PCB廠商前往佈局的生產重鎮。在未來幾年，中國大陸仍將肩負全球主要生產基地的重責大任。

中國大陸區域 PCB 產值持續成長

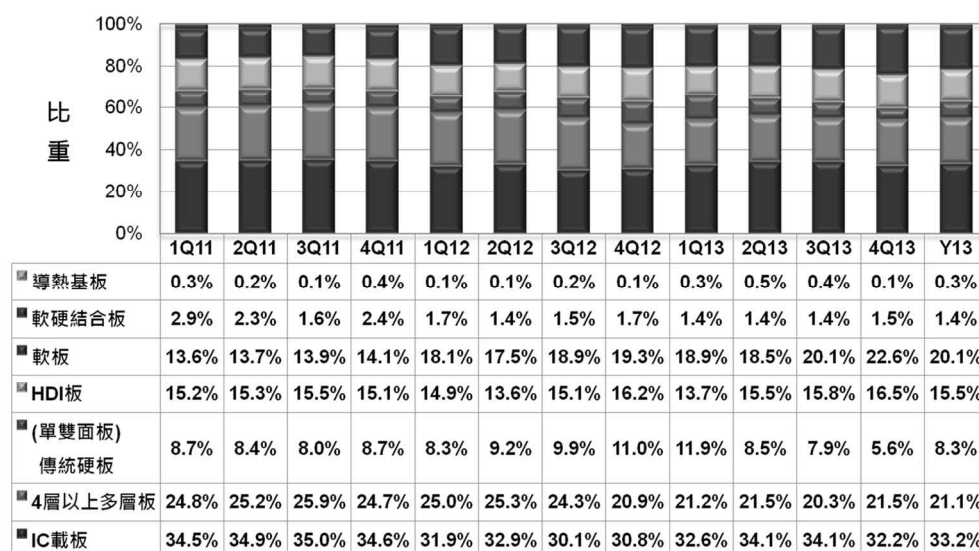
中國大陸是全球 PCB 產業的生產重鎮，在其擁有生產成本優勢的利基之下，中國大陸位於全球 PCB 首要生產基地的龍頭地位並不會改變。根據 NT Information 的統計資料，2012 年全球 PCB 產值為 597.9 億美元，其中中國大陸產值達 255.3 億美元，較 2011 年成長 0.2%，其次為日本占 14.4%(2011 年為 15.8%)、台灣占 13.4%(2011 年亦為 13.4%)。預估 2013 年隨著全球經濟逐漸復甦的帶動之下，中國大陸 PCB 產值將上升 4.0%，達到 265.5 億美元，優於全球 PCB 產業的成長幅度。預測在未來，中國大陸 PCB 產業仍將是全球 PCB 產業主要成長的區域市場，預測 2014 年仍將有 5.0%的成長幅度、2015 年有 4.5%、2016 年有 3.5%、2017 年為 1.1%的成長幅度。



C. 台灣 PCB 產業

台灣電路板協會 (TPCA) 與工研院 IEK 統計，受惠市場上推出新的智慧型手機和新的平板電腦，帶動台商兩岸 PCB 產業向上高度成長，2013 年兩岸台商印刷電路板產值守住新台幣 5,000 億元大關，達 5,192 億元，年增 0.74%，優於原先衰退 1.88%的預期，主因受惠於軟板、HDI 下半年強勁成長。由下圖可見 2013 下半年起，軟板產品比重大幅上升，佔整體 PCB 比重超過 20%，HDI 板亦上升力道強勁，IC 載板則維持相對平穩高檔表現。

台灣 PCB 產業產品比重趨勢

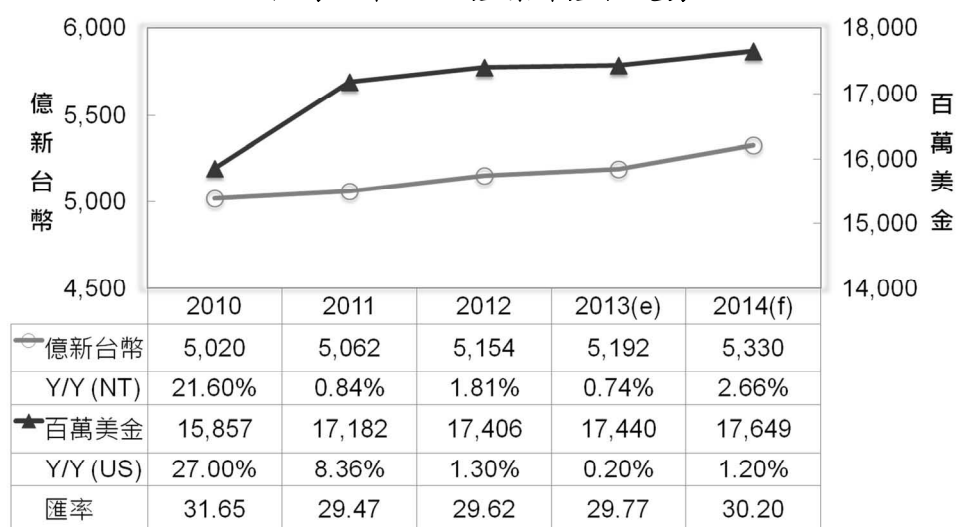


註：數據統計範疇為台灣地區之台商與外商在台生產 PCB 之總體產值比重

資料來源：TPCA & IEK of ITRI (2014/02)

預測 2014 年台商兩岸 PCB 產業將持續成長，產值上升至逾 5,300 億新台幣，但成長幅度已大幅趨緩。

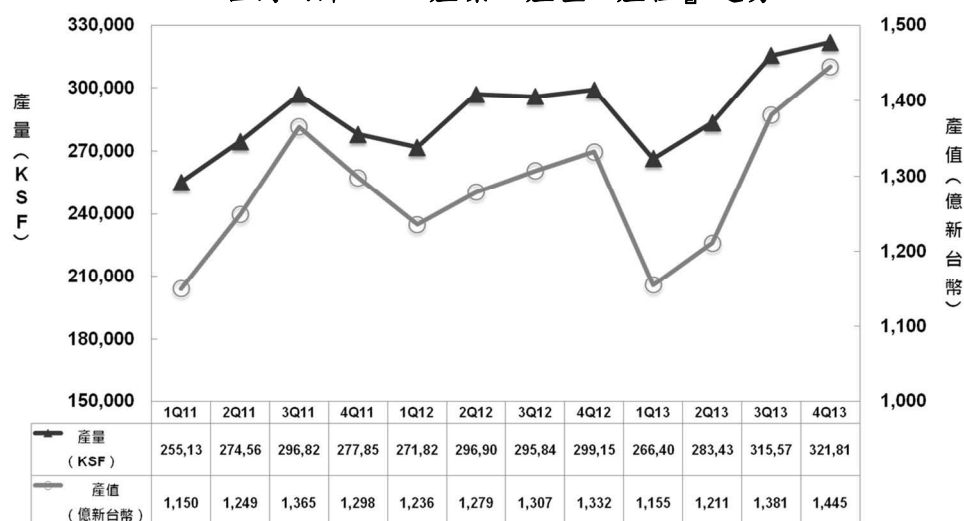
台商兩岸 PCB 產業年產值趨勢



資料來源：TPCA & IEK of ITRI (2014/02)

台商 PCB 產量、產值齊上揚，且 2013 Q4 產值成長率高於產量，顯見產業走向朝向高價值高精密度商品，如軟板、多層板等，PCB 廠商不再侷限於一再擴大產能，而往高單價產品趨勢邁進。

台商兩岸 PCB 產業『產量&產值』趨勢



資料來源：TPCA & IEK of ITRI (2014/02)

據 NT Information 統計，截至 2012 年，以營收規模論，全球前 20 大 PCB 廠中，已有 6 家台系業者入榜，欣興仍穩居全球 PCB 龍頭寶座，臻鼎、健鼎與瀚宇博多分居第 4、5、6 名，IC 載板大廠南電為第 9 大，景碩則居第 19。台系 PCB 業者除了營收、產能規模不遜於日、韓同業，近來對技術投資也相當積極，如 3 大軟板廠台郡、臻鼎、嘉聯益，IC 載板廠景碩、南電、欣興，PCB 廠健鼎、敬鵬等多家業者 2013 年的資本支出重點均放在製程去瓶頸與自動化。由於 IC 載板、多層板等高階製程產品多半集中於台灣據點，據台灣電路板協會(TPCA)與 IEK 統計，2013 年台灣地區月產能將達 4,430 萬平方公尺，年增 6.75%；而大陸月產能將達 8,830 萬平方公尺，年增 2.67%。

2013 年台商 PCB 產業 產品比重

單位：%

	2Q 佔比	1Q 佔比
導熱基板	0.50	0.30
軟硬結合板	1.40	1.40
軟板	12.30	13.20
HDI	16.00	13.90
傳統硬板(單雙面)	8.50	11.90
4 層以上多層板	27.20	26.70
IC 載板	34.10	32.60

資料來源：工研院 IEK，2013/8 製表：王怡苹

(2)平面顯示器產業

A.台灣平面顯示器產業

2012 年台灣顯示器面板產業產值達新台幣 9,138.3 億元，較 2011 年小幅衰退 4.1%。其中大型 TFT LCD 產值為新台幣 7,003.2 億元，較 2011 年衰退 7.2%，主因為市場飽和與產線轉換；中小型 TFT LCD 產值為新台幣 1,933.5

億元，較 2011 年成長 11.5%，成長動力為可攜式產品的成長；TN/STN 產值為新台幣 124.7 億元，較 2011 年衰退 24%；OLED 產業為新台幣 64.9 億元，較 2011 年衰退 6.5%。展望 2013 年，預估顯示器需求應可在觸底之後緩步復甦，預估台灣顯示器面板產業產值可達新台幣 9,710.5 億元，較 2012 年成長 6.3%。

工研院 IEK ITIS 最新 2013 年第三季我國平面顯示器產業回顧與展望報告，指出當季台灣平面顯示器總產值達新台幣 3,770.5 億元，比前一季略減 2.3%。其中面板產業產值新台幣 2,418.7 億元，比前一季減少 4.2%，主力為大型 TFT LCD 面板產業，產值約新台幣 1,797.2 億元；其次為中小型 TFT LCD 面板產業，產值約新台幣 585.2 億元。

2013 年第三季，台灣中小型面板產值依舊集中於三大類別，手機、平板及車用面板；平板電腦面板產值至第二季到達頂峰，第三季開始下滑；車用及手機面板產值，至第三季到達高峰，預估第四季將有可能下滑。

整體而言顯示器產業中低階產品比重，較第二季呈現上升趨勢，顯示台灣依舊以中低階產品為主，高階產品比重並未隨之上升。依目前狀況而言，全球高階面板需求量，雖然呈現成長趨勢，但是需求量不如想像中強勁，而面板的品質及良率關係著供應的穩定度，因此高階面板依舊把持在品質及良率較好的日韓面板廠手中。

2013 年我國平面顯示器產業第三季回顧與 2013 年第四季觀察 單位：新台幣億元

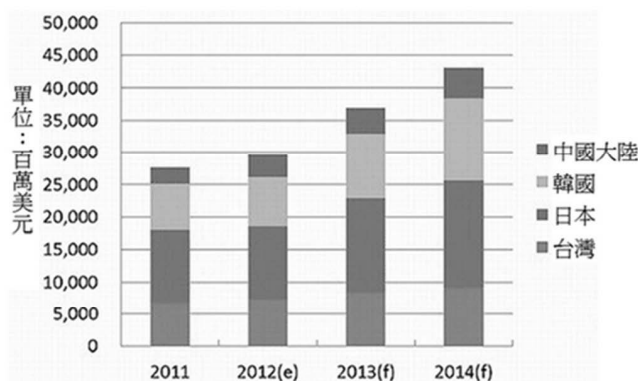
	12Q3	13Q2	13Q3	Q/Q	Y/Y	13Q4(e)	2011	2012	2013(e)	年成長
TFT-LCD(>10")	1,871.2	1,910.7	1,797.2	-5.9%	-4.0%	1,701.2	7,548.9	7,003.2	7,196.5	2.8%
TFT-LCD(<10")	505.1	573.9	585.2	2.0%	15.9%	554.1	1,733.5	1,933.5	2,230.4	15.4%
TN/STN LCD	30.9	20.1	18.7	-7.0%	-39.5%	18.2	164.0	124.7	78.8	-36.8%
OLED	16.4	18.1	16.5	-9.0%	0.6%	14.8	69.4	64.9	66.7	2.8%
Others	1.13	1.20	1.16	-3.3%	2.7%	1.12	3.95	4.35	4.6	5.1%
Sub-total	2,424.7	2,524.0	2,418.7	-4.2%	-0.2%	2,289.5	9,519.7	9,130.6	9,576.9	4.9%
Color Filter	272.0	276.4	252.2	-8.8%	-7.3%	232.0	1,039.5	1,033.5	1,037.1	0.3%
Polarizer	235.1	258.2	259.7	0.6%	10.5%	247.3	804.3	905.9	1,009.7	11.5%
Glass Substrate	373.9	396.9	401.3	1.1%	7.3%	383.7	1,469.7	1,408.2	1,558.9	10.7%
Backlight Unit	400.9	402.9	438.6	8.9%	9.4%	454.6	1,193.8	1,532.9	1,685.0	9.9%
Sub-total	1,281.9	1,334.4	1,351.8	1.3%	5.5%	1,317.6	4,507.3	4,880.5	5,290.7	8.4%
Total	3,706.7	3,858.4	3,770.5	-2.3%	1.7%	3,607.1	14,027.0	14,011.1	14,867.6	6.1%

Remark: Others include PDP, VFD...etc..

資料來源：工研院IEK ITIS計畫，2013/11

B.大陸平面顯示器產業

中國在十一五規劃(2006~2010年)期間大力發展了大型顯示器產業。2012年，華星光電和京東方開始在第8.5代工廠大量生產，並取得了初步成果。另外，十二五規劃(2011~2015年)明確提出了進一步發展高端顯示器技術的目標，而高端顯示器技術的目標仍是中小型顯示器市場。2012年，中國大陸的中小型顯示器生產金額約為35.3億美元，在全球市場所佔的比例達到了11.9%。預計2013年的生產金額為40.2億美元，比上年增長14.1%，佔全球市場的10.9%。



出處：工研院 IEK(2013 年 4 月)

圖1：全球中小型顯示器生產金額和各地所佔佔有率

在大陸，目前採用高端技術「低溫多晶矽(LTPS)TFT液晶」、「氧化物半導體TFT驅動液晶」及「主動矩陣驅動有機EL」的顯示器的生產規模並不太大。2013年，預計以「非晶矽(a-Si)TFT液晶」為中心的中低端顯示器將在供貨量中佔一大部分，而高端顯示器領域仍是日本和南韓兩國領先。目前，大陸的有機EL顯示器生產以無源矩陣型為中心，而非主動矩陣型。

图1 国内高世代TFT-LCD产线项目一览表

公司	地点	世代	采用技术	产能(千片/月)	产线建设情况
京东方	合肥	6	a-Si	100	量产
	北京	8.5	a-Si	120	量产
	合肥	8.5	IGZO	90	2014年初
	重庆	8.5	IGZO	50	2015年
中电熊猫	南京	6	a-Si	90	量产
	南京	8.5	IGZO	60	2015年
华星光电	深圳	8.5	a-Si	130	量产
	深圳	8.5	a-Si	100	2015年
三星	苏州	8.5	a-Si	OFweek display, ofweek.com	量产
LGD	广州	8.5	a-Si	120	量产
AUO	昆山	8.5	a-Si	/	未完

资料来源：赛迪智库，2014.01

在全球平板顯示產業整體增長趨緩的形勢下，新技術產業化以及新產品量產化成為產業發展的重要驅動力。TFT-LCD技術方面，中國國內自主建設的高世代液晶面板生產率先取得突破進展，骨幹企業已將重心轉向低溫多晶矽（LTPS）和氧化物（Oxide）等背板演進技術的研發；在高解析度、寬視角、低功耗和窄邊框等新技術上加大投入，開發出一批具有自主智慧財產權的新產品；AMOLED技術也取得一定的進展。多種具有鮮明特色的LCD和AMOLED樣品相繼問世，110英寸4K×2K、98英寸8K×4K、65英寸氧化物背板大尺寸液晶電視面板、30英寸以上AMOLED顯示幕以及6英寸高PPI LTPS TFT手機用顯示幕等產品處於國際先進行列。

展望2014年，京東方將量產中國首支氧化物工藝的電視面板，天馬廈門、京東方鄂爾多斯及上海和輝，也將在同年逐步量產LTPS制程LCD及AMOLED面板，打破日韓台廠對LTPS和AMOLED技術的壟斷，開創未來產業競爭的新格局。

图5 国内AMOLED生产线建设情况

公司	地点	世代	玻璃基板尺寸	量产期
天马	上海	5.5	1300×1500	Q4'15
京东方	鄂尔多斯	5.5	1300×1500	Q1'15
维信诺	昆山	5.5	OFweek display, ofweek.com	Q4'15
和辉光电	上海	4.5	700×900	Q4'14

数据来源：赛迪智库，2014.01

C.陸、韓顯示器產業拉鋸

大陸為培育顯示器產業，將提高進口關稅，吸引三星顯示器(Samsung Display)、樂金顯示器(LG Display)等韓廠對大陸當地投資，南韓政府則期望透過陸韓自由貿易協定(FTA)，強力推動無關稅化。若南韓面板進口大陸可享無關稅優惠，韓廠將能維持在南韓的生產據點，並鞏固在顯示器產業的領導權。

大陸政府的第12個五年經濟開發規劃中，顯示器便被列入七大策略產業之一，並集中執行投資。對京東方(BOE)、華星光電等業者不僅提供補助金，2012年4月起，也將面板進口關稅從3%調漲至5%。2014年關稅有可能會再上調至

8%。

三星顯示器大陸蘇州廠已於2013年10月完工並投產，樂金顯示器的廣州廠也將於2014年第3季竣工，因大陸調漲關稅，每年將增加約2,000億韓元(約1.8億美元)的關稅負擔。

大陸則受到境內面板增產影響，大陸的顯示器市佔率正逐漸擴大。DisplaySearch資料指出，2011年第1季大陸市佔率為2.5%，2013年第4季已提升至9.7%，估計2014年底時將達12%。

反觀南韓顯示器的出口正逐漸縮水。南韓2014年1月的出口額已連續9個月減少，且年減15.2%，為22.2億美元。對最大出口市場大陸的出口額也減少12.2%，僅15.7億美元。



(3)觸控面板產業

A.全球觸控面板產業

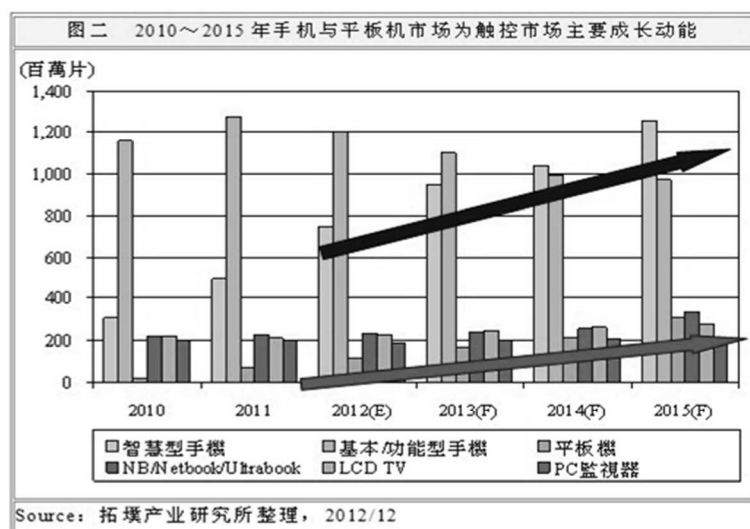
全球觸控產業從 2011 年開始蓬勃發展，預估 2013 年全球觸控面板市場營收規模將達 314 億美元，2017 年更將達到 437 億美元，期間年複合成長率估達 12.5%，而全球觸控面板出貨量 2013 年估達 15.2 億台，2017 年上看 25.2 億台。

拓璞產業研究所(TRI)預估，全球觸控面板模組市場出貨量將由 2012 年的 12 億片，成長至 2013 年的 13.8 億片，雖然在全球經濟不景氣、消費性電子產品市場買氣低迷下，仍然保有 15%雙位數的年成長率。除了手機應用市場依舊維持 2 位元數的成長幅度之外，還有 7~10 英寸之間的觸控面板模組市場需求亦有高幅度成長，主要是由於包括 Apple iPad 系列與 Android 平臺的平板機，以及 Windows 8 平臺的觸控 NB 等產品陸續推出而帶動整體市場成長。



由於帶動觸控面板市場的主要應用是以智慧型手機及平板機等中小尺寸應用產品為主，加上其成長動能仍十分可觀，所以未來幾年仍將會持續雙位數的成長。其中，需要更多觸控感測器基板面積的平板機應用產品，將會是觸控面板市場成長最快速的應用之一。

根據 TRI 統計，2011 年全球平板機出貨量達到 6,240 萬台，而 2012 年全球平板機市場出貨量規模因 2012 年下半年許多價格更低廉的平板機紛紛上市，預估會有 1.03 億台平板機市場規模。展望 2013 年將會有 1.48 億台平板機市場規模，尤其是由於 Nexus 7 與 iPad mini 新產品的加入，預估 2013 年 7~8 英寸觸控面板模組將需要 6300 萬片，相較於 2012 年 3200 萬片將大幅增加 97%，至於 8.9~11.6 英寸的觸控面板模組需求也將從 2012 年 7100 萬片成長到 8500 萬片。

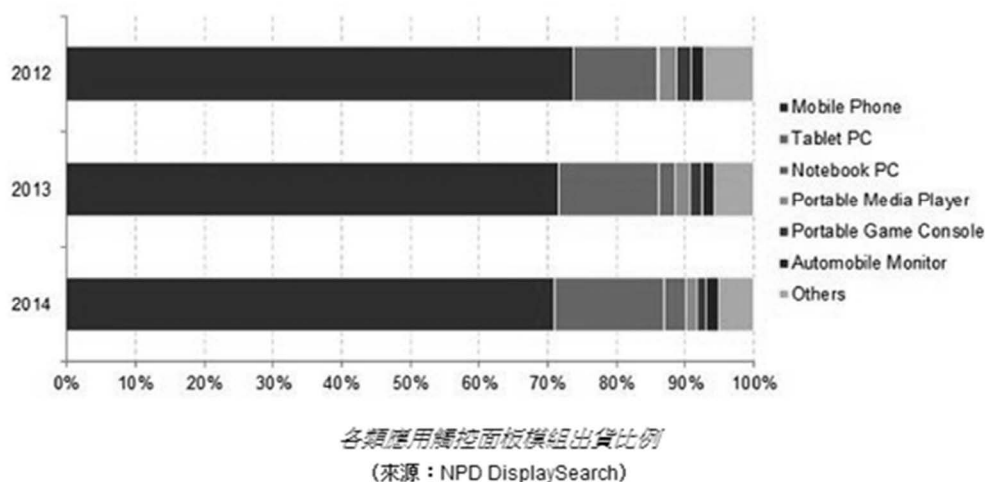


由此可見，對全球觸控面板廠商而言，其市場商機仍十分可期。未來幾年內，移動產品厚度薄、重量輕、成本低廉的觸控面板模組，將會帶動觸控面板應用持續成長，特別是 10 英寸以上的大尺寸觸控面板應用，隨著 Windows 8 平臺的推出將可望使其市場滲透率大幅提高。

2012 年手機及平板電腦用觸控面板出貨量佔據整體出貨量的 85.9%，預估 2013 年將進一步成長至 86.3%。而隨著觸控筆記電腦的逐步推廣，2013 年觸控筆記電腦用觸控面板出貨量佔據比例將達 2.3%，成為第三大需求市場。

2013 年智慧型手機將首次超越功能機市場，佔據整體手機市場出貨量 55%，並將推動手機用觸控面板成長至近 11.3 億片，同比成長 16%。同時，由於智慧型手機顯示器大尺寸化趨勢明顯，2013 年 4 吋及以上尺寸手機用觸控面板出貨量比例將成長至 59.5%，尤其是 5 吋及以上的大螢幕手機用觸控面板出貨量比例快速成長至 12.9%，帶動手機用觸控面板年成長率達到 29.6%

相較於手機市場，平板電腦市場成長更為快速。2012 年 7 吋左右低價平板電腦市場快速崛起，推動平板電腦市場整體出貨量達 1.59 億台，而 2013 年平板電腦市場依舊延續快速成長趨勢，預期出貨量將達到 2.32 億台，較去年成長 46%。作為平板電腦市場的標準配置，觸控面板將繼續受益於平板電腦市場的崛起，2013 年整體觸控面板需求比例將成長至 14.8%。



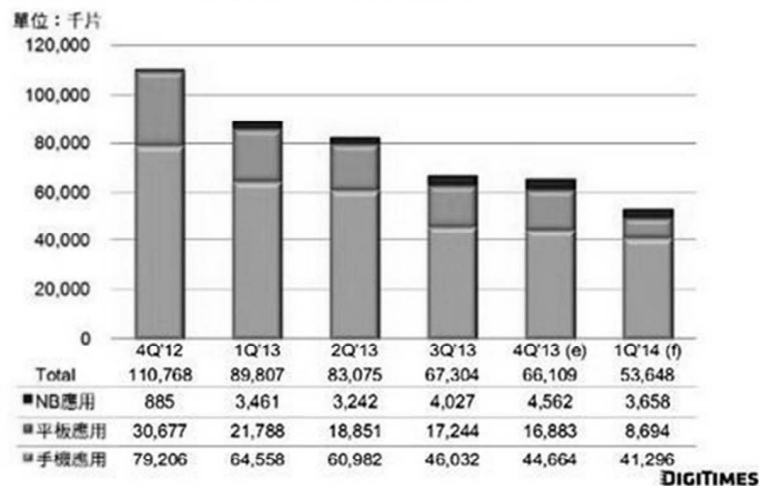
B. 台灣觸控面板產業

DIGITIMES Research 觀察指出，2013 年第四季雖受 iPhone 4/4S 觸控面板需求大幅下滑，加上三星(Samsung)觸控面板訂單回流韓廠影響，但因中國大陸智慧手機觸控面板需求回流，加上 Sony、樂金電子(LG Electronics)等國際大廠釋單台廠，估計台廠手機用觸控面板出貨量較 2013 年第四季僅衰退 3.0%，衰退幅度低於預期；然 2014 年第一季受淡季效應影響，台廠手機用觸控面板出貨量將較前季衰退 7.5%。

平板電腦方面，因華碩(Asus)、聯想(Lenovo)平板電腦新機種觸控面板訂單需求，加上原由陸廠藍思旺生產的亞馬遜(Amazon)低階平板電腦觸控面板良率不佳，訂單回流台廠，2013 年第四季台廠小於 11 吋平板電腦用觸控面板出貨量僅較 2013 年第四季衰退 2.1%；但 2014 年第一季因蘋果(Apple) iPad 2、Google Nexus 7 以及亞馬遜平板電腦均進入產品生命週期之末，觸控面板需求大幅下滑，台廠平板電腦用觸控面板出貨量下滑幅度將達 48.5%。

2013 年第四季雖受惠消費性 NB 市場需求，加上主要觸控面板廠降低報價，提升終端業者採購意願，台廠整體 NB 用觸控面板出貨量較上一季成長 13.3%；但 2014 年第一季將受淡季效應影響，加上陸廠歐菲光以薄膜式投射電容觸控面板，尤其是新興的金屬網格(metal mesh)技術，憑藉價格優勢持續提升市占率，2014 年第一季台廠筆記型電腦(NB)用觸控面板出貨量將較前季下滑 19.8%。

4Q'12~1Q'14台廠主要觸控面板應用出貨量變化暨預測



台廠觸控面板主要應用出貨量變化

Source : DIGITIMES Research

C. 觸控面板產業趨勢

根據 TRI 統計，拜智慧型手機與平板機對於單片玻璃式觸控技術(One Glass Solution, OGS)的市場需求日漸增強，包括勝華、達鴻、友達等廠商陸續捨棄 G/G 式結構觸控面板產品，並全面搶攻單片玻璃式觸控面板技術，至於宸鴻也在 2012 下半年量產，尤其是全球品牌手機與平板機大廠已經開始致力於降低觸控面板模組成本，以及往輕薄化趨勢發展，以利於快速侵蝕部分 NB 市場空間。

由於這些品牌大廠已把降低成本的壓力轉嫁至觸控面板模組廠，所以由此可見在 2012 年單片玻璃式、DITO 薄膜式與內嵌式觸控技術正卯足全力進攻這塊已經是一片紅海的市場，那麼下一波觸控技術產業發展的分水嶺正悄然形成。

(A) Apple 分別導入 DITO 薄膜式與 In-Cell 式觸控技術之省思

自從 Apple 發表更輕薄的 iPhone 5 與 iPad mini 以來，不僅打破全球觸控產業對 Apple 採用觸控技術的既定印象，導入風險偏高的 In-Cell 式與 DITO 薄膜式觸控技術，同時也促使觸控技術趨勢及供應鏈再度發生變化。由於拜 iPhone 5 市場銷售量日益增加，智慧型手機市場採用 In-Cell 式觸控技術的滲透率從 2012 年約 10% 成長至 2013 年 20% 左右。至於以 G/G 式觸控技術為主的平板機市場，其採用 DITO 薄膜式觸控技術的滲透率則因為 Apple 推出 iPad mini 將從 2012 年 5% 成長至 2013 年 10% 左右。

(B) 因應市場對輕薄化的需求，保護鏡片的技術與材料更多元化

隨著逐年智慧型手機、平板機與觸控 NB 等應用產品對保護鏡片 (Cover Lens) 的市場需求而水漲船高，不僅帶給玻璃廠商不小的供應壓力，也需要進一步地薄化其厚度、提高其強度等，以滿足客戶的要求，對觸控面板廠商而言，在未來幾年內仍將是一項不易克服的挑戰。為此，包括美國 Corning 與日系玻璃基板廠如 AGC 等均推出透過化學強化的玻璃。

(C) 整體產業正發生新舊觸控市場消長

整體而言，AMOLED 面板應用產品都是採用 On-Cell 式觸控面板，而 TFT-LCD 面板廠則著重於高解析度 LTPS TFT-LCD 面板所發展出的 In-Cell 式觸控技術。Apple 和 Samsung 這 2 家全球前兩大智慧型手機品牌，

均正在率先採用這些新觸控技術，包括 Samsung 的 Galaxy S III 與 Note II 等，使其 AMOLED 面板技術與 On-Cell 式觸控面板相結合在一起，以達到更輕薄的特色。至於 Apple 也已於 2012 下半年上市之 iPhone 5 智慧型手機上推出整合 In-Cell 式觸控面板與 LTPS TFT-LCD 面板的產品，以達到更為輕薄化目的。

由於整合觸控面板與顯示面板技術的產品使智慧型手機變得更輕薄，也進一步促使智慧型手機的產品設計與顯示幕尺寸放大。另外，由於減少一塊原本貼合的觸控面板，使得用來製作觸控感測器的玻璃基板得以被移除，並使得智慧型手機的顯示面板亮度隨之提高，且更能節能省電。

根據統計，隨著觸控面板與顯示面板整合技術陸續地切入中小尺寸面板的應用市場，自 2013 年起將會有更多中小尺寸面板出貨，同時也將包括觸控面板和顯示面板，其中用於高階面板的 In-Cell 式觸控或 On-Cell 式觸控解決方案的市場需求均將會大幅成長，那麼至 2015 年時，這兩大塊市場的比重將可望達到 70% 左右。



產業之發展

1. 產業發展現況

(1) 高科技產業需求有增無減

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

(2) 設備國產化

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

因素，使政府推動設備倍增計畫，扶植本土機械轉型，LCD面板影像顯示設備自給率及零組件自給率將日益提昇。

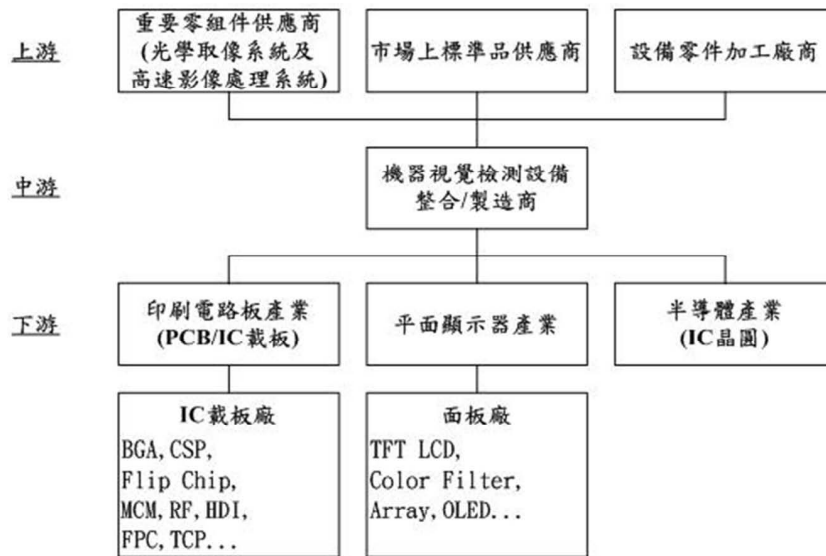
(3)設備功能多樣化

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

(4)客製化開發

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

2.產業上、中、下游之關聯性



3.產品之各種發展趨勢

(1)從檢查標的物來看

A.檢查面：針對印刷電路板微小細線化的發展，將從微米（Micrometer）檢測晉升至奈米（Nanometer）檢測。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。

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

(2)從產業別的涉入來看：已從電路板產業（PCB），跨足光電產業（TFT—LCD 顯示器產業、觸控面板產業），未來祈進入半導體產業（IC 晶圓）及其他具開創性高科技產業之自動光學檢測設備領域。

4.競爭情形

本公司是國內極少數全力投入此一專業自動光學檢測設備整合／製造領域的公司，目前的競爭者主要來自日本及韓國等地區，包括日本的Inspec、Shirai、Takano、Kubotek及V—technology，韓國的ATI(Advanced Technology Inc.)及Ajuhitek，中國大陸的中導光電、南京協力、凱碼等競爭對手。

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載板及TFT—LCD生產重鎮之一），提供國內及亞太地區客戶勝出的品質、合理的價格及迅捷的服務，包括領先的檢出能力、新功能的開發、技術支援及維修保固等，充分提升本公司的整體競爭能力。

經過市場長期的測試與考驗後，產品品質穩定性目前已經獲得國內外市場的肯定，打破國際知名大廠獨佔且壟斷市場的局面。並於2003年成功銷售至日本及新加坡，2005年開始銷售至韓國及中國大陸，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102年度及截至103年4月30日止之研發費用分別為199,797仟元及53,811仟元。

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
102 年度	智慧型手機/平板電腦 點燈檢測設備
	CPU 外觀檢測設備
	軟板外觀檢查設備
	觸控面板檢測設備
	互動式多媒體系統
	隔空操控，利用肢體與媒體廣告內容進行直覺互動，同時具有性別辨識、人流計數、觀看時間統計等分析功能。
	眼控應用
	利用眼球追蹤技術，發展心理分析用眼動儀，提供廣告效益分析及遊戲應用。
	ICP 智能副駕
	於駕駛人疑似打瞌睡或不專心時，自動發出警示，並建立完善後台系統，捍衛行車安全，落實車隊管理。

(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。

(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，降低生產成本，提高競爭力。

(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。

(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。

(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 平面顯示器、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。

(3)產品研發方向

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。

(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。

(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)

單位：新台幣仟元

銷售地區 \ 年度	102 年度	
	金額	%
內銷	415,327	32.60
外銷	858,869	67.40
合計	1,274,196	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）的載板廠，客戶遍佈台灣、中國大陸及日本等地區。

(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)觸控面板產業的自動光學檢測設備市場

銷售對象主要為觸控面板廠，客戶主要分布在台灣及中國大陸地區。

2.市場佔有率及市場未來之供需狀況與成長性

(1)市場佔有率

本公司為研發、產銷自動光學檢測設備之專業廠商，其主要產品中，在PCB/IC載板檢測設備類產品主要有IC載板出貨前成品自動光學檢測設備、覆晶載板自動光學檢測設備、PCB(HDI)自動光學檢測設備，在TFT-LCD檢測設備類產品則有TFT-LCD點燈自動檢測設備及CF(彩色濾光片)、PI(配向膜)、Seal(框膠)自動光學檢測設備等。目前國內外未有針對此四類產品明確分類之市場佔有率調查報告，故本公司就往來客戶與其同業之機台採用情形，說明公司產品於國內之市場約略佔有率及相關同業之競爭情形如下：

A.PCB/IC 檢測設備類產品

(A)IC 載板出貨前成品自動光學檢測設備

IC載板出貨前成品自動光學檢測設備方面，國內主要廠商均向本公司採購，例如南亞電、景碩、日月光、欣興、富士康、華新等採用該類檢測機台中之情形，本公司產品即佔約近九成以上市占。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，而有銷售至日本大廠、韓國大廠SAMSUNG及新加坡MCT之成績。

(B)覆晶基板自動光學檢測設備

國內主要覆晶基板生產廠商如南亞電、景碩、欣興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之市佔率可達九成以上。在國際市場上，已成功導入日本大廠及韓國SAMSUNG，但以日韓市場對來自海外檢測設備之保守採購態度而言，估計其市場佔有率仍低。在同業方面，國內市場尚無競爭者，日本及韓國市場之競爭對手計有Santec、Inspec及ATI。

(C)PCB 自動光學檢測設備

PCB產品包含主機板、汽車板、音響板等，富士康、欣興等大廠皆已導入本公司檢測設備，競爭對手包含日本Shirai、大日本印刷、中國凱碼等。2013年市場看好PCB產品需求強勁，預估本機台的銷售將漸入佳境。

B.TFT-LCD 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，已導入之LCD製程包含Cell段製程及Module段製程，而2008年開始本產品已導入中國大陸面板大廠。

(B)TFT-LCD 製程彩色濾光片、配向膜、框膠自動光學檢測設備

本公司已成功導入奇美、友達、中國大陸各大高世代面板廠，現階段最大尺寸為8.5代。主要競爭者含日商Takano、Kubotek、韓商DIT，國內尚有晶彩及宏瀨為LCD自動化光學檢測設備競爭者。

C.觸控面板/保護玻璃檢測設備類產品

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

(2)市場未來之供需狀況與成長性

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

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

本公司在PCB檢測領域之主要產品，係針對PCB及各式IC載板，包含BGA(Plastic BGA、Cavity Down BGA、Tape BGA、Tiny BGA、Flip Chip PBGA)、Flip Chip、CSP、MCM、RF Module、FPC、TCP、TCSP...等IC載板，均可檢測。且市場亦由台灣跨入日本、韓國，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，已提供現有客戶最佳解決方案。在既有市場的佔有率及品質的優勢下，除了持續開拓台灣市場外，亦積極將觸角延伸至中國大陸面板廠，目前深耕加強在地化周全的客服系統，設備之品質與服務之專業已獲得客戶高度肯定。

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

3.競爭利基

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

(1)技術

本公司在影像處理領域中Vision辨識的技術開發，已累積了二十年經驗。後經結合了機械、控制、光學及軟體模組而成為自動光學檢測設備研發整合／製造商，不僅提高了自製水準，更大幅提升了自行研發的能力。目前結合軟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液晶顯示器（TFT—LCD）產業、觸控面板（Touch Panel）產業，未來將持續進行相關產品之研發。

C.擁有多次研發創新技術經驗之優秀研發團隊

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

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

D.符合國家發展新興重要策略性產業

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

E.快速即時的服務效率

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

(2)不利因素與因應對策

A.重要原材料需自國外進口

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

因應對策：

(A)和供應商保持良好之關係，達到即時的訊息流通及穩定的貨源供應。

(B)尋求相近功能及品質之替代品，以分散貨源遭壟斷或不足之風險。

(C)搭配生產計劃下單採購，並維持彈性庫存量，以因應臨時需求時之使用。

(D)加強與國內廠商的研發合作，提供需求資訊，已期能就地採購。

B.需要投入大量研發資金以保持競爭力

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

因應對策：

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

(B)從資本市場獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。

C.國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭的壓力

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

因應對策：

(A)持續投入研發新產品，以技術能力創造智慧財，以避免與同業的競爭。

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

D.產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

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

因應對策：

(A)利用銀行的資金彌補資金的需求。

(B)從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

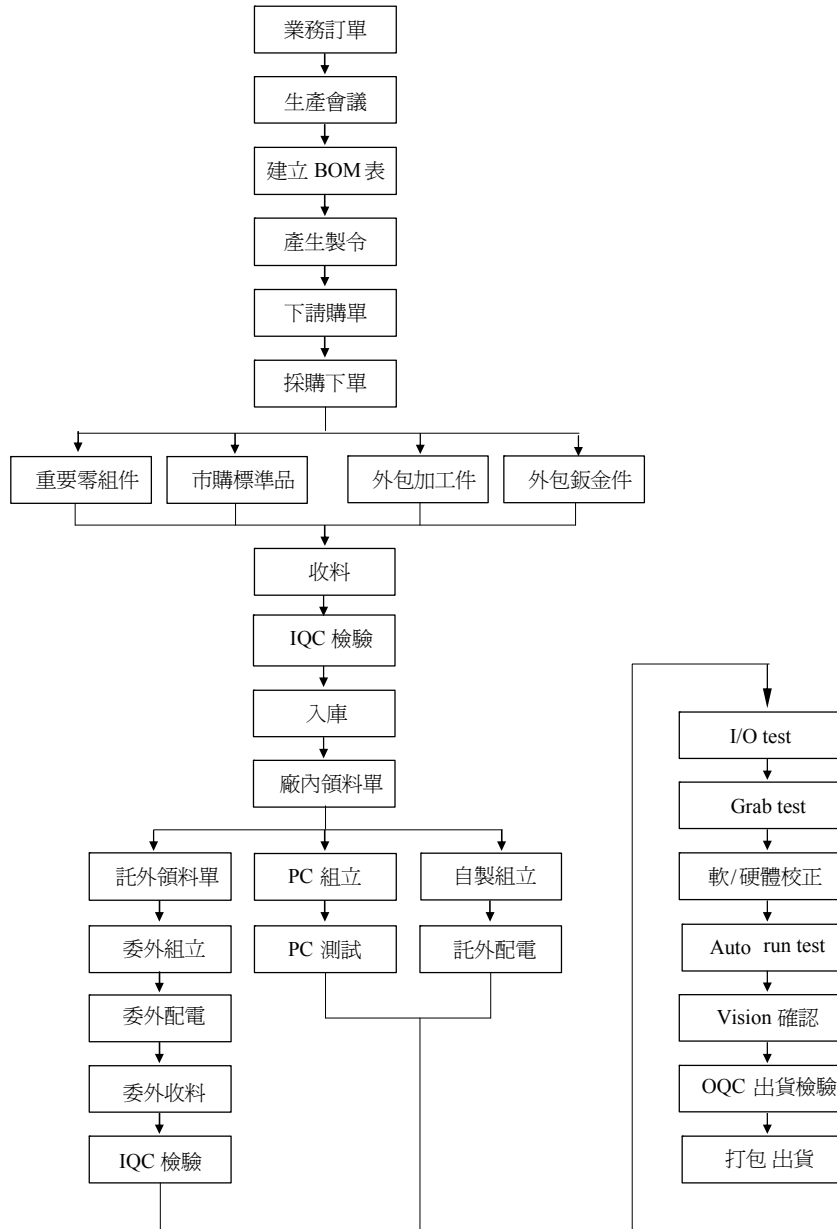
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

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

主要產品項目	主要功能
Digital Macro Mura 自動光學檢測系統	Mura 瑕疵檢測
太陽能玻璃基板檢測設備	薄膜太陽能電池的檢測及素玻璃檢測
觸控面板檢測設備	Touch Panel ITO 玻璃線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷檢測
保護玻璃檢測設備	素玻璃、網印玻璃、TP sensor 各種缺陷檢測
LCM 來料檢查機/最終成品檢測設備	來料及最終成品缺陷檢測
外觀光學六面檢測設備	正、背、四個側面外觀檢測
色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備	提供 In-Line 及 Off line 色度膜厚量測
眼控系統—Spring 眼動看護	非接觸式的設計，使用者藉由視線即可操作系統，進行溝通及娛樂活動
智慧型安全監控系統	應用影像分析技術，提供居家、商店、自動提款機等安全上之進階保障
眼動控制產品—Spring、Spring D 眼動看護	眼控溝通輔具以先進瞳孔移動辨識科技進行操作，提供溝通障礙者溝通表達、媒體娛樂和網路運用等多元功能
智能安防產品	以先進的智慧視頻技術，自動偵測物品移動、人員闖入等異常情況，並即時發布警示，提供全方位防衛
媒體互動產品	隔空操作互動式多媒體系統，揮揮手便可體驗互動新趨勢。 利用眼球追蹤技術，發展心理分析用眼動儀，提供廣告效益分析及遊戲應用

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	101 年度				102 年度				103 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係
1	DALSA	35,061	7.68	無	DALSA	71,310	8.46	無	DALSA	27,363	10.82	無
	其他	421,210	92.32	無	其他	771,830	91.54	無	其他	225,565	89.18	無
	進貨淨額	456,271	100.00		進貨淨額	843,140	100.00		進貨淨額	252,928	100.00	

變動說明：

本公司最近二年度進貨廠商並無超過進貨淨額10%以上之情事，另僅有在103年度第一季對DALSA之進貨達10%以上，但亦只有10.82%，顯示本公司進貨供應廠商較為分散，進貨來源尚稱穩定，不致過度集中。

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

單位：新台幣仟元

項目	101 年度				102 年度				103 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	廈門天馬	119,423	14.88	無	V TECH	496,391	38.96	無	群創	41,608	37.93	無
2	V TECH	113,956	14.20	無	群創	198,698	15.59	無	景碩	24,223	22.08	無
3	香港康代	80,283	10.01	無	景碩	51,168	4.02	無	香港康代	15,244	13.90	無
4	奇美電(註)	55,875	6.96	無	香港康代	(15,546)	(1.22)	無	V TECH	6,516	5.94	無
5	景碩	10,473	1.31	無								
	其他	422,383	52.64		其他	543,485	42.65		其他	22,099	20.15	
	銷貨淨額	802,393	100.00		銷貨淨額	1,274,196	100.00		銷貨淨額	109,690	100.00	

註：奇美電自 102 年 1 月 1 日起更名為群創。

變動說明：

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

(五)最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

生 產 量 值 主要商品		101 年度			102 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
PCB/IC 載板檢測系統		註	136	203,314	註	142	272,092
LCD 檢測系統			62	263,999		89	464,266
其他			—	11,632		—	6,530
合計			198	478,945		231	742,888

註：本公司係屬 PCB 及 TFT-LCD 檢測設備研發設計、製造與銷售公司，除少數之加工機器及研發電腦設備外，係投入人力組裝，故不適用計算設備之產能利用率。

(六)最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

銷 售 量 值 主要商品	年 度	101 年度				102 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
PCB/IC 載板檢測系統		38	128,605	63	165,797	32	165,614	106	257,483
LCD 檢測系統		12	86,550	54	338,370	20	176,230	71	543,969
其他		—	53,577	—	29,494	—	73,483	—	57,417
合計			268,732		533,661		415,327		858,869

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、平均年齡及學歷分佈比率

年度		101 年度	102 年度	103 年度截至 5 月 31 日止
員 工 人 數	經理人員	16	19	19
	間接員工	244	278	24
	直接員工	17	20	20
	合計	277	317	283
平均年歲		34.19	34.38	34.57
平均服務年資		4.28	4.19	4.64
學 歷 分 布 比 率 %	博士	0.36	0.63	0.36
	碩士	31.77	32.49	30.74
	大學(專)	66.79	65.30	66.78
	高中職	1.08	1.58	2.12

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額，並說明未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：本公司最近年度及截至年報刊印日止未有因污染環境而遭受任何損失。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施、進修及訓練

- (1)本公司員工一律參加勞保、健保，退休金給付等一般福利，另公司提供之福利計有：發給年節各項獎金、提案獎金、紅利分配、午餐補助、實施員工教育訓練、團體保險(癌症、醫療、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、辦理包括：年節贈禮、舉辦每季員工聚餐、員工年度旅遊活動、生日禮金、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)建立員工分紅入股制度，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：提供個人定額外訓補助經費，不定期派員至外受訓或各相關學術機構參加研習進修，支持員工專業充實與興趣發展，並且定期舉辦公司內部之教育訓練以提昇員工技能，進而創造公司與員工之整體利益。本公司 102 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	PMP國際專案經理認證培訓班
內部教育訓練	日文會話班-初級
外部教育訓練	視覺感測技術應用實務
外部教育訓練	新產品開發管理認證班
外部教育訓練	線上英語課程

2.退休制度

本公司依勞動基準法訂有員工退休相關制度，並就員工選擇「勞退舊制」及「勞退新制」每月依法提列員工退休準備金。

3.勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司自創立起，即採取人性化自我管理，予同仁充分之尊重與照顧，且不斷規劃各項員工福利，以追求完善之工作環境，故勞資關係非常和諧，並無發生因勞資糾紛而導致公司損失之情事。

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

六、重要契約

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

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

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見

(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 103年3月31 日財務資料 (註3)
	98年 (註1)	99年 (註1)	100年度 (註1)	101年度 (註2)	102年度 (註2)	
流動資產				1,846,051	1,924,663	2,005,891
不動產、廠房及設備				140,994	335,670	331,546
無形資產				—	—	5,699
其他資產				123,601	61,944	82,594
資產總額				2,110,646	2,322,277	2,425,730
流動負債	分配前			396,774	678,660	854,974
	分配後			396,774	尚未分配	尚未分配
非流動負債				154,676	143,677	141,309
負債總額	分配前			551,450	822,337	996,283
	分配後			551,450	尚未分配	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益				1,559,196	1,499,940	1,429,447
股本				605,903	607,575	608,688
資本公積				899,736	897,130	896,199
保留盈餘	分配前			54,592	(5,630)	(76,432)
	分配後			54,592	尚未分配	尚未分配
其他權益				(1,035)	865	992
庫藏股票				—	—	—
非控制權益				—	—	—
權益總額	分配前			1,559,196	1,499,940	1,429,447
	分配後			1,559,196	尚未分配	尚未分配

註1：98~100年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註2：101~102年度財務資料業經會計師查核簽證。

註3：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

簡明個體資產負債表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	98年 (註1)	99年 (註1)	100年度 (註1)	101年度 (註2)	102年度 (註2)
流動資產				1,810,608	1,865,273
不動產、廠房及設備				139,837	334,607
無形資產				—	—
其他資產				154,589	112,166
資產總額				2,105,034	2,312,046

項目 \ 年度		最近五年度財務資料				
		98 年 (註 1)	99 年 (註 1)	100 年度 (註 1)	101 年度 (註 2)	102 年度 (註 2)
流動負債	分配前				391,158	668,425
	分配後				391,158	尚未分配
非流動負債					154,680	143,681
負債總額	分配前				545,838	812,106
	分配後				545,838	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益					1,559,196	1,499,940
股本					605,903	607,575
資本公積					899,736	897,130
保留盈餘	分配前				54,592	(5,630)
	分配後				54,592	尚未分配
其他權益					(1,035)	865
庫藏股票					—	—
非控制權益					—	—
權益總額	分配前				1,559,196	1,499,940
	分配後				1,559,196	尚未分配

註 1：98~100 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註 2：101~102 年度財務資料業經會計師查核簽證。

簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料				
		98 年(註 1)	99 年度(註 1)	100 年度(註 1)	101 年度(註 1)	102 年度(註 2)
流動資產		1,625,953	1,951,844	2,207,078	1,833,223	
基金及投資		22,971	33,845	25,941	34,861	
固定資產		156,061	148,323	144,254	201,054	
其他資產		31,374	47,768	48,019	44,584	
資產總額		1,836,359	2,181,780	2,425,292	2,113,722	
流動負債	分配前	498,046	675,988	423,756	384,525	
	分配後	549,278	855,988	484,331	384,525	
長期負債		89,757	—	140,000	131,000	
其他負債		—	118	283	278	
負債總額	分配前	587,803	676,106	564,039	515,803	
	分配後	639,035	856,106	624,614	515,803	
股本		512,320	520,308	603,273	605,903	
資本公積		578,961	602,423	953,643	899,736	
保留盈餘	分配前	157,372	385,683	304,802	93,315	
	分配後	106,140	205,683	244,227	93,315	
累積換算調整數		(97)	(2,740)	(465)	(1,035)	
股東權益總額	分配前	1,248,556	1,505,674	1,861,253	1,597,919	
	分配後	1,197,324	1,325,674	1,800,678	1,597,919	

註 1：98~101 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：102 年度因正式改採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

(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 103 年 3 月 31 日財務資料 (註 3)
	98 年 (註 1)	99 年 (註 1)	100 年度 (註 1)	101 年度 (註 2)	102 年度 (註 2)	
營業收入				802,393	1,274,196	109,690
營業毛利				319,152	478,540	47,174
營業損失				(193,349)	(72,784)	(73,861)
營業外收入及支出				(3,924)	23,571	3,059
稅前淨損				(197,273)	(49,213)	(70,802)
繼續營業部門 本期淨損				(211,033)	(60,222)	(70,802)
停業單位損失				—	—	—
本期淨損				(211,033)	(60,222)	(70,802)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)				(570)	1,900	127
本期綜合損益總額				(211,603)	(58,322)	(70,675)
淨損歸屬於 母公司業主				(211,033)	(60,222)	(70,802)
淨損歸屬於非控制 權益				—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主				(211,603)	(58,322)	(70,675)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				—	—	—
每股虧損				(3.48)	(0.99)	(1.17)

註 1：98~100 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註 2：101~102 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 3：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

簡明個體綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	98 年 (註 1)	99 年 (註 1)	100 年度 (註 1)	101 年度 (註 2)	102 年度 (註 2)
營業收入				799,674	1,264,316
營業毛利				313,331	468,260
營業損失				(173,143)	(58,608)
營業外收入及支出				(24,130)	9,395
稅前淨損				(197,273)	(49,213)

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	98 年 (註 1)	99 年 (註 1)	100 年度 (註 1)	101 年度 (註 2)	102 年度 (註 2)
繼續營業部門 本期淨損				(211,033)	(60,222)
停業單位損失				—	—
本期淨損				(211,033)	(60,222)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)				(570)	1,900
本期綜合損益總額				(211,603)	(58,322)
淨損歸屬於 母公司業主				(211,033)	(60,222)
淨損歸屬於非控制 權益				—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主				(211,603)	(58,322)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				—	—
每股虧損				(3.48)	(0.99)

註 1：98~100 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註 2：101~102 年度財務資料業經會計師查核簽證。

簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	98 年度 (註 1)	99 年度 (註 1)	100 年度 (註 1)	101 年度 (註 1)	102 年度 (註 2)
營業收入	818,678	1,665,068	1,554,434	799,674	
營業毛利	587,947	749,436	616,271	334,038	
營業（損）益	(67,339)	308,241	90,355	(173,597)	
營業外收入及利益	46,768	5,563	45,632	11,396	
營業外費用及損失	14,546	19,106	12,342	35,526	
繼續營業部門 稅前（損）益	(35,117)	294,698	123,645	(197,727)	
繼續營業部門（損）益	(35,355)	279,543	99,119	(211,487)	
停業部門（損）益	—	—	—	—	
非常（損）益	—	—	—	—	
會計原則變動 之累積影響數	—	—	—	—	
本期（損）益	(35,355)	279,543	99,119	(211,487)	
每股盈餘（虧損）	(0.69)	5.41	1.73	(3.49)	

註 1：98~101 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：102 年度因正式改採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

(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
98 年	張嘉信、于紀隆	修正式無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
99 年	林恒昇、張嘉信	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
100 年	林恒昇、張嘉信	修正式無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
101 年	林恒昇、張嘉信	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
102 年	林恒昇、張嘉信	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

合併財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)					當年度截至 103 年 3 月 31 日 (註 4)
			98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	
財務結構(%)	負債占資產比率					26.13	35.41	41.07
	長期資金占不動產、廠房及設備比率					1,215.56	489.65	473.77
償債能力(%)	流動比率					465.27	283.60	234.61
	速動比率					399.22	232.53	166.83
	利息保障倍數					(75.88)	(18.84)	(59.77)
經營能力	應收款項週轉率(次)					1.12	2.11	0.81
	平均收現日數					326	173	451
	存貨週轉率(次)					1.84	2.86	0.60
	應付款項週轉率					2.70	3.60	0.85
	平均銷貨日數					198	128	608
	不動產、廠房及設備週轉率(次)					5.61	5.35	1.32
	總資產週轉率(次)					0.35	0.57	0.18
獲利能力	資產報酬率(%)					(9.23)	(2.62)	(11.77)
	權益報酬率(%)					(12.48)	(3.94)	(19.34)
	稅前純損占實收資本比率(%)					(32.56)	(8.10)	(46.53)
	純損率(%)					(26.30)	(4.73)	(64.55)
	每股虧損(元)					(3.48)	(0.99)	(1.17)
現金流量	現金流量比率(%) (註 2)					—	10.78	—
	現金流量允當比率(%) (註 3)					—	—	—
	現金再投資比率(%) (註 2)					—	4.33	—
槓桿度	營業槓桿度					0.74	0.37	0.86
	財務槓桿度					0.99	0.97	0.98

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.負債占資產比率：本期主係短期借款及預收貨款較上期大幅增加，致本期本比率較上期增加。
- 2.長期資金占不動產、廠房及設備比率：本期因購置不動產致不動產、廠房及設備淨額較上期增加，故本期本比率較上期減少。
- 3.流動比率及速動比率：本期主係短期借款及預收貨款較上期大幅增加致流動負債較上期增加，故本期本比率較上期減少。
- 4.利息保障倍數(倍)：本期因呈虧損狀態，且利息費用較上期減少，致本期利息保障倍數(倍)成負值且較上期增加。
- 5.應收款項週轉率、存貨週轉率、應付款項週轉率、總資產週轉率：本期因全球經濟緩步復甦，面板廠因應下游需求增加而促使產值增高，致本公司營業收入及營業成本皆較上期大幅成長，致相關比率亦大幅增加。
- 6.資產報酬率、股東權益報酬率及稅前純益佔實收資本比率、純益率、每股盈餘：本期因呈虧損狀態，故相關比率數值皆呈負值。
- 7.營業槓桿度：本期營業收入較上期成長，致營業損失較上期減少，致本期本比率較上期減少。

註 1：98~100 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註 2：若營業活動現金流量為淨現金流出，將不予計算。

註 3：98~100 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料以計算現金流量允當比率。

註 4：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(註 1)				
		98 年	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度
財務結構(%)	負債占資產比率				25.93	35.13
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				1,225.62	491.21
償債能力(%)	流動比率				462.88	279.05
	速動比率				393.93	228.24
	利息保障倍數				(75.88)	(18.84)
經營能力	應收款項週轉率(次)				1.12	2.10
	平均收現日數				326	174
	存貨週轉率(次)				1.88	3.01
	應付款項週轉率				2.67	3.56
	平均銷貨日數				194	121
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				5.63	5.33
	總資產週轉率(次)				0.35	0.57
獲利能力	資產報酬率(%)				(9.24)	(2.63)
	權益報酬率(%)				(12.48)	(3.94)
	稅前純損占實收資本比率(%)				(32.56)	(8.10)
	純損率(%)				(26.39)	(4.76)
	每股虧損(元)				(3.48)	(0.99)

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			98 年	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度
現金 流量	現金流量比率(%)(註 2)					—	14.14
	現金流量允當比率(%)(註 3)					—	—
	現金再投資比率(%)(註 2)					—	5.60
槓桿度	營業槓桿度					0.79	0.43
	財務槓桿度					0.99	0.96

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.負債占資產比率：本期主係短期借款及預收貨款較上期大幅增加，致本期本比率較上期增加。
- 2.長期資金占不動產、廠房及設備比率：本期因購置不動產致不動產、廠房及設備淨額較上期增加，故本期本比率較上期減少。
- 3.流動比率及速動比率：本期主係短期借款及預收貨款較上期大幅增加致流動負債較上期增加，故本期本比率較上期減少。
- 4.利息保障倍數(倍)：本期因呈虧損狀態，且利息費用較上期減少，致本期利息保障倍數(倍)成負值且較上期增加。
- 5.應收款項週轉率、存貨週轉率、應付款項週轉率、總資產週轉率：本期因全球經濟緩步復甦，面板廠因應下游需求增加而促使產值增高，致本公司營業收入及營業成本皆較上期大幅成長，致相關比率亦大幅增加。
- 6.資產報酬率、股東權益報酬率及稅前純益佔實收資本比率、純益率、每股盈餘：本期因呈虧損狀態，故相關比率數值皆呈負值。
- 7.營業槓桿度：本期營業收入較上期成長，致營業損失較上期減少，致本期本比率較上期減少。

註1：98~100年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註2：若營業活動現金流量為淨現金流出，將不予計算。

註3：98~100年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料以計算現金流量允當比率。

註4：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)。

財務分析-我國財務會計準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析				
			98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度 (註 1)
財務結構(%)	負債占資產比率		32.01	30.99	23.26	24.40	
	長期資金占固定資產比率		857.56	1,015.21	1,387.31	859.93	
償債能力(%)	流動比率		326.47	288.74	520.84	476.75	
	速動比率		235.58	208.43	439.05	400.72	
	利息保障倍數		(5.26)	817.34	2,811.11	(76.06)	
經營能力	應收款項週轉率(次)		1.03	2.63	2.13	1.12	
	平均收現日數		354	139	171	326	
	存貨週轉率(次)		1.24	2.15	2.49	1.80	
	應付款項週轉率		1.70	3.32	4.11	2.55	
	平均銷貨日數		294	170	147	203	
	固定資產週轉率(次)		5.25	11.23	10.78	2.32	
	總資產週轉率(次)		0.45	0.76	0.64	0.38	
獲利能力	資產報酬率(%)		(1.37)	13.93	4.30	(9.22)	
	股東權益報酬率(%)		(2.79)	20.30	5.89	(12.23)	
	占實收資本比率(%)	營業利益 (損失)	(13.14)	59.24	14.98	(28.65)	
		稅前純益 (純損)	(6.85)	56.64	20.50	(32.63)	
	純益(損)率(%)		(4.32)	16.79	6.38	(26.45)	
	每股盈餘(虧損)(元)		(0.69)	5.41	1.73	(3.49)	
現金流量	現金流量比率(%) (註 2)		64.17	49.03	—	—	
	現金流量允當比率(%)		27.61	71.49	128.42	133.68	
	現金再投資比率(%) (註 2)		23.19	18.04	—	—	
槓桿度	營業槓桿度		0.27	1.16	1.42	0.79	
	財務槓桿度		1.08	1.00	1.00	0.99	

註 1：102 年度因正式改採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註 2：若營業活動現金流量為淨現金流出，將不予計算

註 3：計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

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)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。
- (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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（稅後淨利－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)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：詳見第 81 頁

四、最近年度財務報告：詳見第 82~129 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 130~175 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	101 年度	102 年度	差異	
			金額	%
流動資產	1,846,051	1,924,663	78,612	4.26
不動產、廠房及設備	140,994	335,670	194,676	138.07
其他資產	123,601	61,944	(61,657)	(49.88)
資產總額	2,110,646	2,322,277	211,631	10.03
流動負債	396,774	678,660	281,886	71.04
非流動負債	154,676	143,677	(10,999)	(7.11)
負債總額	551,450	822,337	270,887	49.12
股本	605,903	607,575	1,672	0.28
資本公積	899,736	897,130	(2,606)	(0.29)
保留盈餘	54,592	(5,630)	(60,222)	(110.31)
其他權益	(1,035)	865	1,900	(183.57)
權益總額	1,559,196	1,499,940	(59,256)	(3.80)
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：本公司為因應未來營運所需而購買不動產，致本期不動產、廠房及設備較上期增加。 2.其他資產：上期因購置不動產而產生 60,300 仟元之預付設備款已於本期轉列不動產、廠房及設備，致本期其他資產較上期減少。 3.流動負債：本期較上期增加主係短期借款及預收貨款大幅增加所致。 4.保留盈餘：本公司 102 年度係為稅後虧損，致本期保留盈餘較上期減少。				

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	102 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入總額	812,315	1,295,860	483,545	59.53
減：銷貨退回及折讓	9,922	21,664	11,742	118.34
營業收入淨額	802,393	1,274,196	471,803	58.80
營業成本	483,241	795,656	312,415	64.65
營業毛利	319,152	478,540	159,388	49.94
營業費用	512,501	551,324	38,823	7.58
營業淨損	(193,349)	(72,784)	120,565	(62.36)
營業外收入及支出	(3,924)	23,571	27,495	(700.69)
繼續營業部門稅前淨損	(197,273)	(49,213)	148,060	(75.05)
所得稅費用	13,760	11,009	(2,751)	(19.99)
繼續營業部門稅後淨損	(211,033)	(60,222)	150,811	(71.46)
其他綜合損益稅後淨額	(570)	1,900	2,470	(433.33)
綜合損益總額	(211,603)	(58,322)	153,281	(72.44)

增減變動比例變動達20%之分析說明：

- 1.營業收入淨額、營業成本及營業毛利：本公司 102 年度因全球經濟復甦，面板廠因應下游廠商需求量增加而促使產值提高，致本期營業收入較上期大幅增加；營業收入大幅成長導致本期營業成本亦大幅增加；在營業收入大幅成長及毛利率於兩年度期間並無太大變化之情況下，本期營業毛利亦較上期增加。
- 2.營業外收入及支出：本期因美金升值致兌換利益增加，故本期營業外收入較上期大幅增加。
- 3.繼續經營部門稅前淨損：本公司 102 年度受惠於面板廠因應下游需求增加而促使產值提高，致本公司營業收入增加 58.80%，惟營業成本及營業費用亦隨之增加，致本期獲利仍呈虧損狀態。

三、現金流量

(一)102 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

	101 年度	102 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流入(出)	(9,447)	73,148	82,595	(874.30)
投資活動之淨現金流出	(53,924)	(156,538)	(102,614)	190.29
籌資活動之淨現金流入(出)	(62,324)	142,741	205,065	(329.03)

- 1.營業活動之淨現金流入(出)：本期主係預收貨款較上期大幅增加，致本期營業活動之淨現金流入增加。
- 2.投資活動之淨現金流出：本期主係增加長期股權之投資，且購置不動產使得不動產、廠房及設備較上期增加，致本期投資活動之淨現金流出較上期增加。
- 3.籌資活動之淨現金流入(出)：本期舉借短期借款金額較上期大幅增加，且上期發放現金股利而本期無此情事，致本期籌資活動之淨現金流入較上期增加。

(二)流動性不足之改善計劃

1.流動性分析

年度 項目	101 年度	102 年度	增(減)比例%
現金流量比率	—	10.78	—
現金流量允當比率	—	—	—
現金再投資比率	—	4.33	—

增減比例變動分析說明：

現金流量比率及現金再投資比率因本期營業活動現金流量為淨流入，故顯較上期為佳。現金流量允當比率因98~100年度未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料以計算現金流量允當比率。

2.流動性不足之改善計劃

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

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	預計現金流出量 (3)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,004,404	1,323,000	1,977,000	350,404	—	—

流動性分析說明：

雖然103年預估淨現金流出654,000仟元，然期初現金餘額達1,004,404仟元，故預估期末尚無現金不足之問題。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司為有效整合辦公區域及提升作業效率，以自有資金購置中和區連城路之不動產，因自有資金充足，對本公司財務狀況尚無重大影響。

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

102 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.		116,407	投資業務	(14,131)	本公司係透過該公司轉投資大陸公司，然大陸公司主係售後服務據點，本公司按月支付定額勞務報酬以維持其營運，該公司並不以獲利為目的。	無
由田創新(股)公司		2,000	電子相關設備銷售	(23)	該公司係本公司為多角化經營及分散經營風險而設立，主係從事電子相關設備銷售，目前尚無營業收入產生。	無
學文科技(股)公司		9,610	投資業務	—	該公司主係投資公司，惟102年始成立，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

本公司最近三年之匯兌(損)益佔營業收入淨額之比率均不超過1.6%，顯示匯率變動實質上對公司營收變動影響不大。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，持續觀察匯率變化，並設有外幣帳戶調節，以有效因應匯率變動對公司損益之影響。

3.通貨膨脹對公司營收獲利之影響及公司因應通貨膨脹之具體措施

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

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

1.高風險、高槓桿投資之執行情形及未來因應措施

本公司專注於本業之經營，不從事高風險、高槓桿之投資。

2.資金貸與他人之執行情形及未來因應措施

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

3.背書保證之執行情形及未來因應措施

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

4.衍生性商品交易之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無衍生性商品交易之情事，未來若遇有需進行衍生性商品交易之必要，亦將依本公司訂定之「衍生性商品交易處理程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項交易資訊。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫

研發計畫	產品名稱	主要用途
提升現有設備效能計畫	眼動儀	利用眼球追蹤技術，發展心理分析用眼動儀，提供教育方面應用
	體感互動裝置	提供主動跟隨廣告體驗，體驗非觸即控互動新趨勢。
研發新產品計畫	ICP智能副駕	於駕駛人疑似打瞌睡或不專心時，自動發出警示，並建立完善後台系統，捍衛行車安全，落實車隊管理。
	眼動鎖	先利用生物辨識確認使用權限，再用眼睛注視密碼開鎖。

2. 預計投入之研發費用

公司預計103年度投入之研發費用約為212,000仟元。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

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

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

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

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

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

(七) 進行併購之預期效應、可能風險及因應措施

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

(八) 擴充廠房之預期效應、可能風險及因應措施

本公司目前並無擴充廠房之計畫。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 進貨風險

本公司在重要關鍵零組件的採購上，均維持兩家以上之供應商為原則。雖本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，但仍會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期及準確性做評核，確保其供貨品質。最近年度本公司無任一家廠商之採購比重逾 10%，且前十大進貨廠商之進貨金額合計占進貨淨額比重平均約為 36.80%，故進貨來源尚稱穩定及分散，應不致發生供貨短缺或中斷之情事。

2. 銷貨風險

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

(十) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險：無。

(十一) 經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十二) 訴訟或非訟事件：無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：詳見第 176~177 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 82~129 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，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式，辦理私募之必要理由、私募對象、資格條件、認購數量、與公司關係、參與公司經營情形、實際認購(或轉換)價格、實際認購(或轉換)價格與參考價格差異、辦理私募對股東權益影響、自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度及計劃效益顯現情形：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：103年3月25日

本公司民國 102 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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)、財務報導之可靠性及相關法令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.風險評估及回應，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國102年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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103年03月25日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

由田新技股份有限公司



董事長：鄒嘉駿



簽章

總經理：張文杰



簽章

由田新技股份有限公司

一〇二年股東常會議事錄

時間：中華民國一〇二年六月四日(星期二)上午九時。

地點：新北市中和區連城路 268 號 10 樓之 1(本公司訓練教室)。

出席：出席股東及股東代理人，所代表股數為 32,517,257 股，佔已發行股份總數 60,735,500 股之 53.53%，出席股份總數已逾法定股數。

主席：鄒嘉駿



記 錄：林淑貞



壹、宣佈開會

貳、主席致詞：(略)。

參、報告事項

第一案

案 由：本公司101年度營業狀況報告。

說 明：101年度營業報告書，請參閱本手冊附件一第8~10頁。

第二案

案 由：監察人審查101年度決算表冊報告。

說 明：監察人審查報告書，請參閱本手冊附件二第11頁，敦請監察人宣讀審查報告書。

第三案

案 由：修訂本公司「董事會議事規範」。

說 明：(一)依據行政院金融監督管理委員會101年8月22日金管證發字第1010034136函規定辦理。

(二)修訂「董事會議事規範」條文對照表請參閱本手冊附件三第12~14頁。

第四案

案 由：本公司首次採用國際財務報導準則對保留盈餘之影響及提列特別盈餘公積數額之報告。

說 明：(一)依據行政院金融監督管理委員會101年4月6日金管證發字第1010012865號函規定辦理。

(二)本公司因採用IFRSs編製財務報告致101年1月1日(轉換日)保留盈餘淨減少39,177仟元，累積至102年1月1日則為淨減少38,723仟元。

(三)本公司因首次採用IFRSs致轉換日保留盈餘淨減少，故依規定無須就轉換日首次採用IFRSs編製財務報告時，因選擇適用IFRSs第一號豁免項目，而就股東權益項下

之未實現重估增值及累計換算調整數(利益)轉入保留盈餘部分於102年1月1日就前述轉入保留盈餘部分提列特別盈餘公積。

肆、承認事項

第一案

董事會提

案 由：本公司101年度決算表冊案，提請 承認。

說 明：(一)本公司101年度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及張嘉信會計師查核完竣，並出具查核報告。

(二)本案經董事會決議通過、送請監察人審查完畢並出具審查報告書在案，營業報告書請參閱本手冊附件一第8~10頁，財務報表暨合併財務報表請參閱本手冊附件四第15~24頁。

決 議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案

董事會提

案 由：本公司101年度虧損撥補表案，敬請 承認。

說 明：(一)本公司101年度虧損撥補表業經董事會於102年3月12日通過。

(二)民國101年度虧損撥補表，請參閱本手冊附件五第25頁。

決 議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

伍、討論事項

第一案

董事會提

案 由：修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案，提請 決議。

說 明：(一)依據金融監督管理委員會101年7月6日金管證審字第1010029874號函規定辦理。

(二)修訂「資金貸與他人作業程序」條文對照表請參閱本手冊附件六第26~27頁。

決 議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案

董事會提

案 由：修訂本公司「背書保證作業程序」案，提請 決議。

說 明：(一)依據金融監督管理委員會101年7月6日金管證審字第1010029874號函規定辦理。

(二)修訂「背書保證作業程序」條文對照表請參閱本手冊附件七第28~29頁。

決 議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第三案

董事會提

案 由：修訂本公司「股東會議事規則」案，提請 決議。

說明：(一)依據財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心102年3月4日證櫃監字第1020003572號函規定辦理。

(二)修訂「股東會議事規則」條文對照表請參閱本手冊附件八第30~31頁。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第四案

董事會提

案由：修訂本公司「董事及監察人選任程序」案，提請 決議。

說明：(一)依據財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心101年12月4日證櫃監字第1010201054號函規定辦理。

(二)修訂「董事及監察人選任程序」條文對照表請參閱本手冊附件九第32頁。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第五案

董事會提

案由：發行限制員工權利新股案，提請 決議。

說明：(一)為吸引及留任公司所需專業人才、激勵員工及提昇員工向心力，以期共同創造更高之公司及股東利益，擬通過發行限制員工權利新股，並待本年度股東會同意通過決議之日起一年內得分次申報辦理。

(二)本次擬發行之限制員工權利新股發行辦法請參閱本手冊附件十第33~35頁。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

陸、臨時動議：無。

柒、散會：上午九點十五分。

由田新技股份有限公司
監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇二年度財務報告(含合併財務報告)，業經安侯建業聯合會計師事務所林恒昇會計師及張嘉信會計師查核完竣，連同營業報告書及盈餘分配表等，經本監察人等查核完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定繕具報告，報請 鑒察。

此致

一〇三年股東常會

由田新技股份有限公司

監察人：梁倩怡



監察人：李英華



監察人：連文杰



中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 五 日

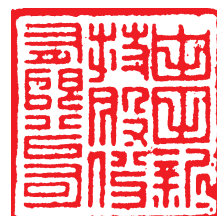
聲 明 書

本公司民國一〇二年度(自民國一〇二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會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：由田新技股份有限公司

董 事 長：鄒嘉駿



日 期：民國一〇三年三月二十五日

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司及其子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一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，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達由田新技股份有限公司及其子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併財務狀況，與民國一〇二年及一〇一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。

由田新技股份有限公司已編製民國一〇二年度及一〇一年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

林 恒 昇

會 計 師：

張 嘉 信



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇三年三月二十五日

單位：新台幣千元

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

		102.12.31		101.12.31		101.1.1	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
實 產							
流動資產：							
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 1,004,404	43	943,396	46	1,069,471	44
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動 (附註六(二))	4,002	-	3,846	-	9,067	-
1150	應收票據淨額(附註六(三))	-	-	5	-	185	-
1170	應收帳款淨額(附註六(三))	569,687	24	636,760	30	797,732	33
130X	存貨(附註六(四))	314,230	14	242,074	11	282,206	12
1410	預付款項	17,812	1	8,115	-	6,331	-
1470	其他流動資產(附註八)	14,528	1	11,855	1	23,256	1
		1,924,663	83	1,846,051	88	2,188,248	90
非流動資產：							
1550	採用權益法之投資(附註六(五))	10,987	-	-	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)	335,670	15	140,994	7	145,032	6
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	39,492	2	50,167	2	63,417	3
1995	其他非流動資產－其他	11,465	-	73,434	3	19,995	1
		397,614	17	264,595	12	228,444	10
負債及權益總計							
		\$ 2,322,277	100	2,110,646	100	2,416,692	100

		102.12.31		101.12.31		101.1.1	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
負債及權益							
流動負債：							
2100	短期借款(附註六(七))	2100		150,000	7	1,576	-
2150	應付票據	2150		99,142	4	103,201	5
2170	應付帳款	2170		144,660	6	95,383	5
2200	其他應付款	2200		119,942	6	133,291	6
2230	當期所得稅負債	2230		-	-	-	5,331
2251	員工福利負債準備－流動(附註六(十一))	2251		6,204	-	6,633	-
2252	保固之短期負債準備(附註六(九))	2252		34,545	1	33,539	2
2311	預收貨款	2311		105,325	5	9,743	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(八)及八)	2322		10,058	-	10,000	1
2399	其他流動負債－其他	2399		8,784	-	3,408	-
				678,660	29	396,774	19
非流動負債：							
2541	銀行長期借款(附註六(八)及八)	2541		121,928	5	131,000	6
2570	遞延所得稅負債(附註六(十二))	2570		-	-	-	267
2640	應計退休金負債(附註六(十一))	2640		21,572	1	23,402	1
2670	其他非流動負債－其他	2670		177	-	274	-
				143,677	6	154,676	7
				822,337	35	551,450	26
負債總計							
歸屬母公司業主之權益(附註六(十二)(十三))：							
3100	股本	3100		607,575	26	605,903	29
3200	資本公積	3200		897,130	39	899,736	43
3310	法定盈餘公積	3310		109,250	5	109,250	5
3320	特別盈餘公積	3320		465	-	465	-
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)	3350		(115,345)	(5)	(55,123)	(3)
3400	其他權益	3400		865	-	(1,035)	-
				1,499,940	65	1,559,196	74
權益總計							
				2,322,277	100	2,110,646	100
負債及權益總計							
				\$ 2,322,277	100	2,416,692	100

由田新技股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度		101年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入	\$ 1,295,860	102	812,315	101
4190 減：銷貨退回及折讓	21,664	2	9,922	1
營業收入淨額(附註六(十六))	1,274,196	100	802,393	100
5000 營業成本(附註六(四)(十)(十一)(十四))	795,656	62	483,241	60
營業毛利	478,540	38	319,152	40
營業費用(附註六(十)(十一)(十四)及七)：				
6100 推銷費用	231,341	18	208,258	26
6200 管理費用	120,186	9	109,540	14
6300 研究發展費用	199,797	16	194,703	24
營業費用合計	551,324	43	512,501	64
營業淨損	(72,784)	(5)	(193,349)	(24)
營業外收入及支出(附註六(十七))：				
7010 其他收入	9,203	1	8,062	1
7020 其他利益及損失	16,849	1	(9,420)	(1)
7050 財務成本	(2,481)	-	(2,566)	-
營業外收入及支出合計	23,571	2	(3,924)	-
繼續營業部門稅前淨損	(49,213)	(3)	(197,273)	(24)
7950 減：所得稅費用(附註六(十二))	11,009	1	13,760	2
本期淨損	(60,222)	(4)	(211,033)	(26)
8300 其他綜合損益：				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額	1,900	-	(570)	-
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	-	-
8300 其他綜合損益(稅後淨額)	1,900	-	(570)	-
本期綜合損益總額	\$ (58,322)	(4)	(211,603)	(26)
基本每股盈餘(單位：元)(附註六(十五))	<u>\$ (0.99)</u>		<u>(3.48)</u>	

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇二年及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

國外營運機構財務報表						
股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘			換 算 之 兌 換 額	權 益 總 額
		法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 (待彌補虧損)		
\$ 603,273	953,643	99,338	2,740	163,547	(465)	1,822,076
-	-	9,912	-	(9,912)	-	-
-	-	-	(2,275)	2,275	-	-
2,630	3,050	-	-	-	-	5,680
-	3,618	-	-	-	-	3,618
-	(60,575)	-	-	-	-	(60,575)
-	-	-	-	(211,033)	-	(211,033)
-	-	-	-	-	(570)	(570)
-	-	-	-	(211,033)	(570)	(211,603)
605,903	899,736	109,250	465	(55,123)	(1,035)	1,559,196
1,672	1,756	-	-	-	-	3,428
-	(4,362)	-	-	-	-	(4,362)
-	-	-	-	(60,222)	-	(60,222)
-	-	-	-	-	1,900	1,900
-	-	-	-	(60,222)	1,900	(58,322)
\$ 607,575	897,130	109,250	465	(115,345)	865	1,499,940

民國一〇一年一月一日期初餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

特別盈餘公積迴轉

員工認股權行使

員工認股權憑證酬勞成本

資本公積配發現金股利

本期淨損

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

員工認股權行使

員工認股權憑證酬勞成本迴轉

本期淨損

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

民國一〇二年十二月三十一日餘額

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (49,213)	(197,273)
調整項目：		
折舊費用	9,971	10,474
攤銷費用	3,132	4,616
呆帳費用提列(轉列收入)數	(1,231)	3,152
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(156)	(3,763)
利息費用	2,481	2,566
利息收入	(6,767)	(6,879)
股份基礎給付酬勞成本(迴轉)	(4,362)	3,618
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	66	-
不影響現金流量之收益費損項目合計	3,134	13,784
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	8,984
應收票據	5	180
應收帳款	68,304	157,820
存貨	(72,031)	38,732
預付貨款	(9,697)	(1,784)
其他流動資產	(3,110)	2,014
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(16,529)	205,946
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	(4,059)	62,684
應付帳款	49,277	(23,062)
其他應付款	(13,349)	(39,459)
保固之短期負債準備	1,109	(4,826)
預收貨款	95,582	(24,555)
其他流動負債	5,590	355
應計退休金負債	(1,830)	(2,238)
員工福利負債準備-流動	(429)	827
與營業活動相關之負債之淨變動合計	131,891	(30,274)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	115,362	175,672
調整項目合計	118,496	189,456
營運產生之現金流入(流出)	69,283	(7,817)
收取之利息	6,680	7,044
支付之利息	(2,481)	(2,566)
支付之所得稅	(334)	(6,108)
營業活動之淨現金流入(流出)	73,148	(9,447)
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(10,987)	-
取得不動產、廠房及設備	(205,103)	(4,929)
存出保證金減少(增加)	(609)	7,026
其他流動資產減少	524	9,221
其他非流動資產減少(增加)	59,637	(65,242)
投資活動之淨現金流出	(156,538)	(53,924)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	148,424	1,576
舉借長期借款	2,058	1,000
償還長期借款	(11,072)	(10,000)
存入保證金減少	(97)	(5)
發放現金股利	-	(60,575)
員工執行認股權	3,428	5,680
籌資活動之淨現金流入(流出)	142,741	(62,324)
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,657	(380)
本期現金及約當現金增加(減少)數	61,008	(126,075)
期初現金及約當現金餘額	943,396	1,069,471
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,004,404	943,396

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇三年三月二十五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)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下稱理事會)於2009年11月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為2013年1月1日(理事會於2011年12月將準則生效日延後至2015年1月1日，復於2013年11月宣布刪除2015年1月1日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」2009年版本之規定，且截至報導期間結束日(以下稱報導日)止尚未公布生效日。若合併公司開始適用該準則，預期將會改變對合併財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對合併公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布之生效日
2011.5.12 2012.6.28	- 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」 - 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 - 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 - 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 - 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	2011.5.12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者(包括特殊目的個體)具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。 2012.6.28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定。若採用上述規定，可能會改變對部分被投資公司是否具控制之判斷，且預期將增加對子公司及關聯企業權益之揭露資訊。	2013.1.1

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2011.5.12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。合併公司可能須進一步分析，若採用前述規定，對哪些資產或負債之衡量將造成影響。另此修正亦可能增加公允價值之揭露資訊。	2013.1.1
2011.6.16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。若採用前述規定，將改變綜合損益表其他綜合損益項目之表達。	2012.7.1
2011.6.16	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，將改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2013.1.1
2011.12.16	- 國際會計準則第32號「金融工具：表達」之修正 - 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正	修正金融資產及金融負債之互抵規定(提供更多判斷之指引)及相關揭露事項。若採用上述規定，將改變金融資產及金融負債之衡量及表達。	2014.1.1(表達規定) 2013.1.1(揭露規定)
2011.12.16	- 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 - 國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正	修正強制開始適用日(將準則生效日由2013.1.1延後至2015.1.1)及過渡揭露規定。惟理事會已於2013年11月宣布刪除2015.1.1為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定。	尚未確定，得提前適用

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，及為轉換至金管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」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則合併資產負債表。

(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」)及金管會認可之國際財務報導準則編製。

由田新科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本合併財務報告係首份依據編製準則及金管會認可之國際財務報導準則所編製之年度合併財務報告，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」，轉換至金管會認可之國際財務報導準則對合併公司之財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明，請詳附註十五。

(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)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)。

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

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

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

(1)所有權權益之變動

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

2.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		
			102.12.31	101.12.31	101.1.1
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP. (以下簡稱UGC公司)	投資業務	100%	100%	100%
本公司	由田創新股份有限公司 (以下簡稱由田創新公司)	電子相關設備銷售	100%	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%	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)	檢測設備及零配件批發業	100%	- %	- %

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(四)外 幣

1.外幣交易

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

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

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

2.國外營運機構

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

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關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.預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

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.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

- 4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。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

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及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。

原始到期日在六個月以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

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

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

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

1. 消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

2. 金融資產係以公允價值基礎評估績效。

3. 金融混合工具含嵌入式衍生工具。

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

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)放款及應收款

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

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之「其他收入」。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

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

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

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融資產之除列

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

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

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

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

(2)其他金融負債

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

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融資產及負債之互抵

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

(八)存 貨

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

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

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。合併公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

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

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

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

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

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

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

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

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.後續成本

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

3.折 舊

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

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築 7~50年
- (2)辦公設備 3~5年
- (3)其他設備 2~6年

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

(十一)租 賃

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

(十二)非金融資產減損

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

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

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自合併綜效而受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十三)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。

(十四)收入認列

1.商品銷售

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

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

2.勞 務

合併公司提供維修服務予客戶。提供勞務所產生之收入係於提供勞務後認列。

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.確定福利計畫

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

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

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。合併公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益，其超過確定福利義務現值或計畫資產公允價值兩者較高之10%的部分，以參加該計畫之員工預期平均剩餘服務年限予以攤銷認列於損益中。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

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

(十六)股份基礎給付交易

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

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十七)所得稅

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

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

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導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.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

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

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能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。

(十八)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紅利估計數。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十九)部門資訊

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

會計政策並無涉及重大判斷，而對本合併財務報告已認列金額有重大影響之情形。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整之相關資訊，請詳下列附註：

(一)附註六(十一)，確定福利義務之衡量。

(二)附註六(九)，負債準備。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$ 1,141	1,371	1,339
活期存款	320,372	232,826	223,682
定期存款	682,891	709,199	844,450
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 1,004,404</u>	<u>943,396</u>	<u>1,069,471</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)金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易之金融資產	<u>\$ 4,002</u>	<u>3,846</u>	<u>9,067</u>

1.合併公司已於附註六(十八)揭露與金融工具相關之信用暴險。

2.於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，合併公司之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3.敏感度分析－權益價格風險：

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報 導 日 證 券 價 格	102年度		101年度	
	其他綜合損 益稅後金額	稅前損益	其他綜合損 益稅後金額	稅前損益
上漲5%	\$ -	200	-	192
下跌5%	\$ -	(200)	-	(192)

(三)應收帳款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據	\$ -	5	185
應收帳款	584,380	653,064	810,390
減：備抵呆帳	(12,605)	(14,482)	(11,337)
未實現利息收入	(2,088)	(1,822)	(1,321)
	<u>\$ 569,687</u>	<u>636,765</u>	<u>797,917</u>

1.應收帳款預計收取期間如下：

期 間	102.12.31	101.12.31	101.1.1
一年內	\$ 510,050	578,608	745,815
一年以上	74,330	74,456	64,575
	<u>\$ 584,380</u>	<u>653,064</u>	<u>810,390</u>

2.報導日應收帳款之帳齡分析為：

	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	總 額	減 損	總 額	減 損	總 額	減 損
未逾期	\$ 478,405	9,598	566,761	9,794	585,716	8,210
逾期180天以內	45,051	-	30,133	1,008	157,127	696
逾期181~365天	47,086	714	21,354	736	39,016	246
逾期超過一年	11,750	2,293	32,999	2,944	27,395	2,185
	<u>\$ 582,292</u>	<u>12,605</u>	<u>651,247</u>	<u>14,482</u>	<u>809,254</u>	<u>11,337</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3.合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之應收款項備抵呆帳變動表如下：

	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
102年1月1日餘額	\$ 8,682	5,800	14,482
認列之減損損失(迴轉)	452	(1,683)	(1,231)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(333)	-	(333)
外幣換算損益	(313)	-	(313)
102年12月31日餘額	\$ 8,488	4,117	12,605
101年1月1日餘額	\$ 5,737	5,600	11,337
認列應收帳款及應收票據之減損損失	2,952	200	3,152
外幣換算損益	(7)	-	(7)
101年12月31日餘額	\$ 8,682	5,800	14,482

4.於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日合併公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(四)存 貨

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
商品	\$ 21,600	6,444	803
製成品	86,751	82,027	71,015
在製品	131,638	73,376	84,299
半成品	2,501	3,110	5,136
原料	71,740	77,117	120,953
	\$ 314,230	242,074	282,206

- 1.民國一〇二年度及一〇一年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為850,334千元及533,981千元，其中包括民國一〇二年度及一〇一年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額分別為525千元及8,696千元。
- 2.截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日止，合併公司已投入研發專案原料分別為54,930千元及63,736千元。
- 3.於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日一〇一年一月一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(五)採用權益法之投資

1.合併公司採用權益法之投資列示如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$ 10,987	-	-

2.關聯企業損益之份額

	102年度	101年度
合併公司所享有關聯企業本期淨利之份額	\$ -	-

合併公司之關聯企業其財務資訊彙總如下，該等財務資訊並未依合併公司持有之所有權比例作調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
總資產	\$ 21,570	-	-
總負債	\$ 97	-	-

	102年度	101年度
收入	\$ 2,570	-
本期淨損	\$ (1,943)	-

3.關聯企業

合併公司於民國一〇二年九月二十七日投資學文科技股份有限公司，持股比例為48%，該公司主要營業項目為投資業務，截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司業已投資學文科技股份有限公司9,610千元。

合併公司於民國一〇二年十月二十三日投資上海滬萬智能科技有限公司，該公司主要營業項目為智能安防系統之銷售，截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司業已投資上海滬萬智能科技有限公司1,377千元。

4.民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日，合併公司採用權益法之投資均未提供作質押擔保之情形。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(六)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、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102年1月1日期初餘額	\$ 62,102	87,657	24,534	13,590	187,883
增 添	130,226	68,399	3,674	2,487	204,786
重 分 類	-	-	-	(305)	(305)
處 分	-	-	(5,701)	(6,797)	(12,498)
匯率變動之影響	-	-	122	16	138
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 192,328</u>	<u>156,056</u>	<u>22,629</u>	<u>8,991</u>	<u>380,004</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ 62,102	87,657	33,179	16,332	199,270
增 添	-	-	3,499	1,398	4,897
重 分 類	-	-	-	1,513	1,513
處 分	-	-	(12,079)	(5,644)	(17,723)
匯率變動之影響	-	-	(65)	(9)	(74)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 62,102</u>	<u>87,657</u>	<u>24,534</u>	<u>13,590</u>	<u>187,883</u>
累計折舊及減損損失：					
民國102年1月1日期初餘額	\$ -	24,531	14,229	8,129	46,889
本年度折舊	-	3,985	4,226	1,760	9,971
重 分 類	-	-	-	(180)	(180)
處 分	-	-	(5,650)	(6,782)	(12,432)
匯率變動之影響	-	-	74	12	86
民國102年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>28,516</u>	<u>12,879</u>	<u>2,939</u>	<u>44,334</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ -	21,959	20,980	11,299	54,238
本年度折舊	-	2,572	5,366	2,536	10,474
重 分 類	-	-	-	(56)	(56)
處 分	-	-	(12,079)	(5,644)	(17,723)
匯率變動之影響	-	-	(38)	(6)	(44)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>24,531</u>	<u>14,229</u>	<u>8,129</u>	<u>46,889</u>
帳面價值：					
民國102年12月31日	<u>\$ 192,328</u>	<u>127,540</u>	<u>9,750</u>	<u>6,052</u>	<u>335,670</u>
民國101年12月31日	<u>\$ 62,102</u>	<u>63,126</u>	<u>10,305</u>	<u>5,461</u>	<u>140,994</u>
民國101年1月1日	<u>\$ 62,102</u>	<u>65,698</u>	<u>12,199</u>	<u>5,033</u>	<u>145,032</u>

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月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其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：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	<u>\$ 150,000</u>	<u>1,576</u>	<u>-</u>
尚未使用額度	<u>\$ 885,508</u>	<u>1,153,272</u>	<u>1,692,293</u>
利率區間	<u>1.57%~1.59%</u>	<u>1.77%</u>	<u>-</u>

(八)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

102.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.7~2.00%	103~117	\$ 131,986
減：一年內到期部分				(10,058)
合 計				<u>\$ 121,928</u>
尚未使用額度				<u>\$ 777,180</u>
101.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.7~1.80%	102~115	\$ 141,000
減：一年內到期部分				(10,000)
合 計				<u>\$ 131,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 349,000</u>
101.1.1				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.7%	101~115	\$ 150,000
減：一年內到期部分				(10,000)
合 計				<u>\$ 140,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 350,000</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(九)負債準備

	保 固
民國102年1月1日期初餘額	\$ 33,539
當期新增之負債準備	45,648
當期使用之負債準備	(34,375)
當期迴轉之負債準備	<u>(10,267)</u>
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 34,545</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ 38,365
當期新增之負債準備	31,663
當期使用之負債準備	(25,636)
當期迴轉之負債準備	<u>(10,853)</u>
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 33,539</u>

- 1.民國一〇二年度及一〇一年度合併公司之保固負債準備主要與產品維修相關，保固負債準備係依據類似商品及歷史保固資料估計，合併公司預期該負債多數係將於銷售之未來一~四年度發生。
- 2.於民國一〇二年十二月三十一日，合併公司保固負債準備之帳面金額為34,545千元，當採用之保固提列比率增減變動0.25%時，合併公司認列之保固負債準備將分別增加或減少808千元。

(十)營業租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
一年內	\$ 13,882	16,146	26,359
一年至五年	13,919	1,313	13,811
	<u>\$ 27,801</u>	<u>17,459</u>	<u>40,170</u>

合併公司以營業租賃承租數個辦公室。租賃期間通常為一至三年。

民國一〇二年度及一〇一年度營業租賃列報於損益之費用分別為32,562千元及34,356千元。

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十一)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
未提撥義務現值	\$ -	-	-
已提撥義務現值	43,509	61,608	49,372
義務現值總計	43,509	61,608	49,372
計畫資產之公允價值	(31,889)	(27,688)	(23,732)
計劃剩餘	11,620	33,920	25,640
精算損益未攤銷餘額	9,952	(10,518)	-
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ 21,572</u>	<u>23,402</u>	<u>25,640</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
短期帶薪假負債	<u>\$ 6,204</u>	<u>6,633</u>	<u>5,806</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行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)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。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計31,889千元。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，請詳勞工退休基金監理會網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務	\$ 61,608	49,372
當期服務成本及利息	2,321	1,985
精算損(益)	(20,420)	10,251
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 43,509</u>	<u>61,608</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 27,688	23,732
已提撥至計畫之金額	3,834	3,709
計畫資產預計報酬	516	514
精算損失	(149)	(267)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 31,889</u>	<u>27,688</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司列報為費用之明細如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$ 96	128
營業費用	1,908	1,343
合 計	<u>\$ 2,004</u>	<u>1,471</u>

(5)精算假設

主要精算假設(以加權平均表達)如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
折現率	2.00%	1.75%	2.00%
計畫資產預期報酬	2.00%	1.75%	2.00%
未來薪資增加	3.00%	5.00%	5.00%

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

合併公司預計於民國一〇二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805千元。

(6)歷史資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 43,509	61,608	49,372
計畫資產之公允價值	(31,889)	(27,688)	(23,732)
精算損益未攤銷餘額	9,952	(10,518)	-
確定福利義務淨負債(資產)	<u>\$ 21,572</u>	<u>23,402</u>	<u>25,640</u>
確定福利計畫現值金額之經驗調整	<u>\$ (1,100)</u>	<u>5,317</u>	<u>-</u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u>\$ (149)</u>	<u>(267)</u>	<u>-</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(7)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，包含員工離職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。

於民國一〇二年十二月三十一日，合併公司應計退休負債之帳面金額為21,572千元，當採用之折現率增減變動0.25%時，合併公司認列之應計退休金負債將分別減少1,770千元或增加1,851千元；當採用之調薪率增減變動0.25%時，合併公司認列之應計退休金負債將分別增加1,805千元或減少1,732千元。

2.確定提撥計畫

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

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為13,378千元及12,148千元。

(十二)所得稅

1.所得稅費用明細如下：

	102年度	101年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 334	777
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	10,675	12,983
所得稅費用	<u>\$ 11,009</u>	<u>13,760</u>

2.合併公司所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨損	<u>\$ (49,213)</u>	<u>(197,273)</u>
依合併公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (8,366)	(33,537)
投資抵減	-	35,323
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	19,041	11,355
前期低估	334	777
其他	-	(158)
合計	<u>\$ 11,009</u>	<u>13,760</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3.遞延所得稅資產及負債

(1)合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
投資抵減	\$ -	24,881	16,879
投資損失	10,943	8,542	5,189
虧損扣抵	17,000	-	-
	<u>\$ 27,943</u>	<u>33,423</u>	<u>22,068</u>

虧損扣抵係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。

上列項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

(2)已認列之遞延所得稅資產

	虧損 扣抵	存貨跌 價損失	保固 準備	投資 抵減	其他	合計
遞延所得稅資產：						
民國102年1月1日	\$ 27,552	8,364	5,684	-	8,567	50,167
貸記(借記)損益表	(9,027)	(253)	189	-	(1,584)	(10,675)
民國102年12月31日	<u>\$ 18,525</u>	<u>8,111</u>	<u>5,873</u>		<u>6,983</u>	<u>39,492</u>
民國101年1月1日	\$ -	9,877	6,522	44,289	2,729	63,417
貸記(借記)損益表	27,552	(1,513)	(838)	(44,289)	5,838	(13,250)
民國101年12月31日	<u>\$ 27,552</u>	<u>8,364</u>	<u>5,684</u>	<u>-</u>	<u>8,567</u>	<u>50,167</u>

(3)已認列之遞延所得稅負債

	未實現 兌換損失
遞延所得稅負債	
民國101年1月1日	\$ 267
借記(貸記)損益表	(267)
民國101年12月31日	<u>\$ -</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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一〇〇年度，依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司尚未扣除之虧損及扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇一年度	\$ 156,549	民國一一一年度
民國一〇二年度	52,420	民國一一二年度
	<u>\$ 208,969</u>	

5. 本公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘 (待彌補虧損)	<u>\$ (115,345)</u>	<u>(55,123)</u>	<u>163,547</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 17,951</u>	<u>17,613</u>	<u>12,129</u>
	102年度(預計)	101年度(實際)	
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>- %</u>	<u>- %</u>	

(十三) 資本及其他權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司額定股本總額均為800,000千元(其中保留供員工認股權憑證行使認股權時使用之金額為100,000千元)，每股面額10元，分為80,000千股，已發行股份分別為60,757千股、60,590千股及60,327千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度流通在外股數調節表如下：
(以千股表達)

	普 通 股	
	102年度	101年度
1月1日期初餘額	60,590	60,327
員工認股權執行	167	263
12月31日期末餘額	<u>60,757</u>	<u>60,590</u>

1. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ 865,920	864,164	921,689
員工認股權	31,210	35,572	31,954
	<u>\$ 897,130</u>	<u>899,736</u>	<u>953,643</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，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，次就其餘額提撥員工紅利百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。剩餘之累計盈餘除保留部分外，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

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

(1)法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

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

(3)盈餘分配

本公司依公司法及本公司章程規定應分配之董監事酬勞及員工紅利，因截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日止本公司尚有待彌補之虧損，故民國一〇二年度及一〇一年度無董監事酬勞及員工紅利之估列。

本公司於民國一〇一年六月二十六日經股東常會決議民國一〇〇年度盈餘分配，分派情形如下：

	100年度
普通股每股股利(元)	
現金股利	\$ -
員工紅利－現金	\$ 9,148
董監事酬勞	2,744
合 計	\$ 11,892

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

民國一〇〇年度盈餘分配情形與本公司董事會決議及財務報表認列金額並無差異。相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

另，本公司民國一〇一年六月二十六日經股東常會決議以資本公積配發現金股利60,575千元。

(十四)股份基礎給付

合併公司截至民國一〇二年十二月三十一日止，計有下列三項股份基礎給付交易：

1. 給與日公允價值之衡量參數

類 型	權益交割		
	員工認股權 計 畫 1	員工認股權 計 畫 2	員工認股權 計 畫 3
給與日	96.3.30	99.2.1	99.11.22
給與數量(單位)	1,800	1,450	550
合約期間	7年	7年	7年
既得期間	未來2~4年之服務	未來2~4年之服務	未來2~4年之服務
本期實際離職率	-	-	-
估計未來離職率	-	19.68%	10.90%

合併公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價

值時，所考量之因素彙總如下：

	員工認股權 計 畫 1	員工認股權 計 畫 2	員工認股權 計 畫 3
履約價格(\$)	50.00	23.35	47.35
預期存續期間(年)	7年	7年	7年
給與日股價(\$)	32.63(註2)	23.35	47.35
預期波動率(%)	11.75%	56.49%	59.99%
預期股利率(%)	8.3%	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.830%	1.083%	1.148%

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

(註2)本公司於給與日係屬興櫃股票公司，尚無明確之收盤價，擬依發行人募集與發行有價證券處理準則第五十三條之規定，以不低於發行日最近期經會計師簽證之財務報告每股淨值為發行標的股票收盤價。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.員工認股權計畫之相關資訊

上述員工認股權憑證之詳細資訊如下：

	102年度		101年度	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量
期初1月1日流通在外	\$ 27.40	1,217	28.65	1,815
本期給與數量	-	-	-	-
本期沒收數量	-	(103)	-	(335)
本期執行數量	20.50	(167)	21.60	(263)
12月31日流通在外數量	27.67	<u>947</u>	27.40	<u>1,217</u>
12月31日可執行數量	-	<u>589</u>	-	<u>575</u>

截至民國一〇二年十二月三十一日止，流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

發行日期	原行使價格(元)	流通在外數	加權平均預期剩餘存續年限	調整後行使價格(元)	可行使之數量
99.11.22	\$ 47.35	265	3.92年	42.70	133
99.2.1	23.35	544	3.08年	20.50	318
96.3.30	50.00	138	0.25年	27.10	138

上述認股價格遇有無償配股之情形時，業已依照合併公司員工認股權憑證發行辦法調整。

3.員工費用及負債

合併公司因股份基礎給付所產生之費用及負債如下：

	102年度	101年度
因員工認股權憑證所產生之費用(迴轉費用)	\$ <u>(4,362)</u>	<u>3,618</u>

(十五)每股盈餘

本公司基本每股盈餘之計算如下：

	101年度	101年度
基本每股盈餘	\$ <u>(0.99)</u>	<u>(3.48)</u>

1.基本每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度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淨損及普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損

	102年度	101年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ <u>(60,222)</u>	<u>(211,033)</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)普通股加權平均流通在外股數(千股)

	102年度	101年度
1月1日流通在外普通股	60,590	60,327
員工認股權之影響	123	229
12月31日普通股加權平均流通在外股數	60,713	60,556

(十六)收入

合併公司收入明細如下：

	102年度	101年度
機台	\$ 1,143,296	719,322
其他	130,900	83,071
	\$ 1,274,196	802,393

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

	102年度	101年度
銀行存款利息收入	\$ 6,767	6,879
其他	2,436	1,183
	\$ 9,203	8,062

2.其他利益及損失

	102年度	101年度
外幣兌換損益	\$ 16,981	(13,156)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 淨利益(損失)：		
持有供交易金融資產	156	3,763
其他	(288)	(27)
	\$ 16,849	(9,420)

3.財務成本

	102年度	101年度
利息費用		
銀行借款	\$ (2,481)	(2,566)

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
透過損益按公允價值衡量	\$ 4,002	3,846	9,067
放款及應收款：			
現金及約當現金	1,004,404	943,396	1,069,471
應收票據及應收帳款	569,687	636,765	797,917
合 計	<u>\$ 1,578,093</u>	<u>1,584,007</u>	<u>1,876,455</u>

(2)金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$ 150,000	1,576	-
一年或一營業週期內到期長期借款	10,058	10,000	10,000
銀行長期借款	121,928	131,000	140,000
應付票據、應付帳款及其他應付款	363,744	331,875	331,712
合 計	<u>\$ 645,730</u>	<u>474,451</u>	<u>481,712</u>

(3)信用風險集中情況

合併公司於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日應收款項餘額分別為57%及67%，分別由4家及3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。

(4)信用風險之暴險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之最大信用暴險金額分別為1,578,093千元、1,584,007千元及1,876,455千元。

由田新技股份有限公司及其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
102年12月31日					
無擔保借款	\$ 150,000	150,000	150,000	-	-
擔保銀行借款	131,986	131,986	10,058	40,244	81,684
應付票據	99,142	99,142	99,142	-	-
應付帳款	144,660	144,660	144,660	-	-
其他應付款	119,942	119,942	119,942	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	177	177	-	177	-
	\$ 645,907	645,907	523,802	40,421	81,684
101年12月31日					
無擔保借款	\$ 1,576	1,576	1,576	-	-
擔保銀行借款	141,000	141,000	10,000	41,000	90,000
應付票據	103,201	103,201	103,201	-	-
應付帳款	95,383	95,383	95,383	-	-
其他應付款	133,291	133,291	133,291	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	274	274	-	274	-
	\$ 474,725	474,725	343,451	41,274	90,000
101年1月1日					
擔保銀行借款	\$ 150,000	150,000	10,000	40,000	100,000
應付票據	40,517	40,517	40,517	-	-
應付帳款	118,445	118,445	118,445	-	-
其他應付款	172,750	172,750	172,750	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	279	279	-	279	-
	\$ 481,991	481,991	341,712	40,279	100,000

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

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：

102.12.31			101.12.31			101.1.1		
外幣	匯率	台幣	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	\$ 13,732 美金/台幣=	29.8050	409,279	17,383 美金/台幣=	29.04	504,796	11,043 美金/台幣=	30.275 334,333
美金	87 美金/人民幣=	6.0606	2,599	604 美金/人民幣=	6.2344	17,634	604 美金/人民幣=	6.2933 17,801
日圓	48,547 日幣/台幣=	0.2839	13,783	78,393 日幣/台幣=	0.3364	26,372	96,627 日幣/台幣=	0.3906 37,742
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	502 美金/台幣=	29.8050	14,962	758 美金/台幣=	29.04	22,011	701 美金/台幣=	30.275 21,219
日圓	34,060 日幣/台幣=	0.2839	9,670	41,282 日幣/台幣=	0.3364	13,887	31,747 日幣/台幣=	0.3906 12,400

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日當新台幣相對於美金及日圓貶值或升值0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨損將分別增加或減少832千元及1,064千元。兩期分析係採用相同基礎。

4. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險，詳下表列示：

	102.12.31	101.12.31
變動利率工具(帳面金額)：		
金融資產	\$ 1,003,263	942,025
金融負債	281,986	142,576

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。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨損將減少或增加5,987千元及6,635千元，主因係合併公司之變動利率銀行存款及銀行借款所致。

由田新科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

5.公允價值

(1)公允價值與帳面金額

合併公司之管理階層認為合併公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2)決定公允價值所採用之評價技術及假設

合併公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

埤具公開報價之股票等係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。

埤除上述外之其他金融資產之公允價值，係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

(3)公允價值層級

下表按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

埤第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

埤第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

埤第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	第一級	第二級	第三級	合計
102年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 4,002	-	-	4,002
101年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 3,846	-	-	3,846
101年1月1日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 9,067	-	-	9,067

(4)衡量公允價值所採用之評價技術及假設

合併公司對金融資產之公允價值係依下列方式決定：

透過損益按公允價值衡量之金融資產一流動係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。

由田新技股份有限公司及其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

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，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其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同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日，合併公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為1,662,688千元及1,502,272千元。

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：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
負債總額	<u>\$ 822,337</u>	<u>551,450</u>	<u>594,349</u>
資產總額	<u>\$ 2,322,277</u>	<u>2,110,646</u>	<u>2,416,425</u>
負債比率	<u>35%</u>	<u>26%</u>	<u>24%</u>

截至民國一〇二年十二月三十一日，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其子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者。

(二)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 18,919	19,344

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十四)。

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	102.12.31	101.12.31	101.1.1
受限制資產－定期存單	履約保證	\$ 5,895	5,325	14,546
固定資產－土地	長期借款及額度擔保	192,328	62,102	62,102
固定資產－房屋及建築	長期借款及額度擔保	127,540	63,126	65,698
		<u>\$ 325,763</u>	<u>130,553</u>	<u>142,346</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	102年度			101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	39,125	248,043	287,168	13,614	241,100	254,714
勞健保費用	1,043	19,505	20,548	1,153	17,640	18,793
退休金費用	689	14,693	15,382	699	12,920	13,619
其他員工福利費用	400	6,034	6,434	396	5,946	6,342
折舊費用	674	9,297	9,971	1,537	8,937	10,474
攤銷費用	19	3,113	3,132	678	3,938	4,616

由田新科技股份有限公司及其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

民國一〇二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、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	種類及名稱	發行人之關係	帳列科目	期末				期中最高持股或出賣情形	備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值		
本公司	鴻海精密工業(股)公司股票	-	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	10,434	836	-	836	836	-
本公司	臻鼎科技控股(股)公司股票	-	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	44,100	3,166	-	3,166	3,335	-

- 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：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：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：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：無。
- 9.從事衍生工具交易：無。

10. 子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入 或總資產之比率
0	本公司	由田(上海)公司	1	銷貨	12,183	月結90天	0.96%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	975	月結90天	0.04%
0	本公司	由田(上海)公司	1	預付款項	17,492	依合約規定	0.75%
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	39,897	依合約規定	3.13%
1	由田(上海)公司	本公司	2	應收款項	2,281	月結30天	0.10%

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。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二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/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			期中最高持股或出賣情形	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	116,407	83,857	3,813,816	100.00%	52,823	116,407	(14,131)	(14,131)	註
本公司	由田創新(股)公司	新北市中和區	電子相關設備銷售	2,000	2,000	200,000	100.00%	1,903	2,000	(23)	(23)	註
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	投資業務	2,234 (USD 72,000)	2,234 (USD 72,000)	-	45.00%	-	2,234	-	-	-
本公司	學文科技(股)公司	新北市中和區	投資業務	9,610	-	960,960	48.00%	9,610	9,610	(14)	-	-

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	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	期中最高持股或出賣情形	本期認列投資損益	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	檢測設備及零件批發業	84,747 (USD 2,800,000)	(二)	72,825 (USD 2,400,000)	11,922 (USD 400,000)	-	84,747 (USD 2,800,000)	(13,984) (USD (471,017.01))	100.00%	84,747.00 (USD 2,800,000)	(13,984) (USD (471,017.01))	30,112 (USD 1,010,304.33)	-	註(三)
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%	2,234 (USD 72,000)	-	-	-	-
上海星朋晶信息技術有限公司	檢測設備及零件批發業	2,932 (RMB 600,000)	(二)	-	-	-	註(一)	(82) (RMB (16,995.08))	100.00%	2,932.00 (RMB 600,000)	(82) (RMB (16,995.08))	2,867 (RMB 583,004.92)	-	註(三)
上海鴻萬智能科技有限公司	智能安防系統銷售	3,935 (RMB 800,000)	(三)	-	-	-	註(二)	(1,929) (RMB ((399,279.21)))	35.00%	1,377 (RMB (280,000))	-	1,377 (RMB (280,000))	-	-

註：投資方式區分為下列四種：

- (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。
- (三)其他方式。

註(一)：係由信息技術(上海)有限公司直接投資人民幣600千元。

註(二)：係由上海星朋晶信息技術有限公司直接投資人民幣280千元。

註(三)：該交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
88,337 (USD2,963,816)	374,465 (USD12,563,816)	899,964

註：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.與大陸被投資公司間之重大交易事項：請詳附註十三(一)說明。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

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

(二)產品別及勞務別資訊

產品及勞務名稱	102年度	101年度
機 台	\$ 1,139,207	719,322
其 他	134,989	83,071
合 計	<u>\$ 1,274,196</u>	<u>802,393</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	102年度	101年度
來自外部客戶收入：		
台 灣	\$ 415,327	268,732
中 國	332,646	345,127
日 本	496,644	172,281
其 他	29,579	16,253
合 計	<u>\$ 1,274,196</u>	<u>802,393</u>

	102.12.31	101.12.31
非流動資產：		
台 灣	\$ 342,945	209,398
其 他	4,190	5,030
合 計	<u>\$ 347,135</u>	<u>214,428</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(四)重要客戶資訊

合併公司民國一〇二年度及一〇一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：

	102年度	101年度
A002公司	\$ 198,698	55,875
A003公司	496,391	113,956
A004公司	-	119,423
A005公司	-	80,283
合 計	<u>\$ 695,089</u>	<u>369,537</u>

十五、首次採用國際財務報導準則

合併公司民國一〇一年十二月三十一日之合併財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本合併財務報告係包含於首份依據證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製之年度合併財務報告涵蓋期間內，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較合併財務報告、民國一〇一年十二月三十一日合併資產負債表及民國一〇一年一月一日(合併公司之轉換日)初始國際財務報導準則合併資產負債表。

於編製民國一〇一年度相關報告時，合併公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則(亦稱IFRSs)對合併公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

(一)權益調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 943,396	-	943,396	1,069,471	-	1,069,471
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,846	-	3,846	9,067	-	9,067
應收票據	5	-	5	185	-	185
應收帳款	636,760	-	636,760	797,732	-	797,732
遞延所得稅資產	22,615	(22,615)	-	37,305	(37,305)	-
存 貨	242,074	-	242,074	282,206	-	282,206
預付款項	8,115	-	8,115	6,331	-	6,331
其他流動資產	11,855	-	11,855	23,256	-	23,256
流動資產合計	1,868,666	(22,615)	1,846,051	2,225,553	(37,305)	2,188,248
不動產、廠房及設備	202,211	(61,217)	140,994	145,245	(213)	145,032
遞延所得稅資產	27,552	22,615	50,167	26,112	37,305	63,417
其他資產	20,905	52,529	73,434	27,513	(7,518)	19,995
非流動資產合計	250,668	13,927	264,595	198,870	29,574	228,444
資產總計	<u>\$ 2,119,334</u>	<u>(8,688)</u>	<u>2,110,646</u>	<u>2,424,423</u>	<u>(7,731)</u>	<u>2,416,692</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
負 債						
短期借款	\$ 1,576	-	1,576	-	-	-
應付票據	103,201	-	103,201	40,517	-	40,517
應付帳款	95,383	-	95,383	118,445	-	118,445
其他應付款	133,291	-	133,291	172,750	-	172,750
當期所得稅負債	-	-	-	5,331	-	5,331
員工福利負債準備－流動	-	6,633	6,633	-	5,806	5,806
保固之短期負債準備	33,539	-	33,539	38,365	-	38,365
預收貨款	9,743	-	9,743	34,298	-	34,298
一年或一營業週期內到期長期借款	10,000	-	10,000	10,000	-	10,000
其他流動負債	3,408	-	3,408	2,918	-	2,918
流動負債合計	390,141	6,633	396,774	422,624	5,806	428,430
長期借款	131,000	-	131,000	140,000	-	140,000
遞延所得稅負債	-	-	-	267	-	267
應計退休金負債	-	23,402	23,402	-	25,640	25,640
其他非流動負債－其他	274	-	274	279	-	279
非流動負債合計	131,274	23,402	154,676	140,546	25,640	166,186
負債總計	521,415	30,035	551,450	563,170	31,446	594,616
歸屬於母公司之業主權益						
股 本	\$ 605,903	-	605,903	603,273	-	603,273
資本公積	899,736	-	899,736	953,643	-	953,643
法定盈餘公積	109,250	-	109,250	99,338	-	99,338
特別盈餘公積	465	-	465	2,740	-	2,740
未分配盈餘(或待彌補虧損)	(16,400)	(38,723)	(55,123)	202,724	(39,177)	163,547
其他權益	(1,035)	-	(1,035)	(465)	-	(465)
歸屬於母公司業主之權益合計	1,597,919	(38,723)	1,559,196	1,861,253	(39,177)	1,822,076
權益總計	1,597,919	(38,723)	1,559,196	1,861,253	(39,177)	1,822,076
負債及權益總計	\$ 2,119,334	(8,688)	2,110,646	2,424,423	(7,731)	2,416,692

(二)綜合損益調節

	101年度		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 802,393	-	802,393
營業成本	(462,431)	(20,810)	(483,241)
營業毛利	339,962	(20,810)	319,152
推銷費用	(229,068)	20,810	(208,258)
管理費用	(109,994)	454	(109,540)
研究發展費用	(194,703)	-	(194,703)
營業費用合計	(533,765)	21,264	(512,501)
營業淨損	(193,803)	454	(193,349)
營業外收入及支出：			
其他收入	8,062	-	8,062
其他利益及損失	(9,420)	-	(9,420)
財務成本	(2,566)	-	(2,566)
營業外收入及支出小計	(3,924)	-	(3,924)
稅前淨損	(197,727)	454	(197,273)
減：所得稅費用	(13,760)	-	(13,760)
本期淨損	(211,487)	454	(211,033)
其他綜合(損)益：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(570)
其他綜合(損)益(稅後淨額)			(570)
本期綜合損益總額			\$ (211,603)
每股盈餘			
基本每股盈餘(虧損)(元)	\$ (3.49)	0.01	(3.48)

由田新科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(三)現金流量表之重大調整

合併公司民國一〇一年度依金管會認可之國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

(四)調節說明

1.遞延所得稅資產

合併公司於所得稅估列時，考慮各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依IFRSs規定應分類為非流動資產及負債項下，並考慮各項遞延所得稅資產及負債之法定租稅抵銷權及預期實現年度，重新分類之；依此，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則原分類流動資產項下之遞延所得稅資產重分類至非流動資產項下之金額分別為22,615千元及37,305千元。

2.預付設備款

合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則原帳列不動產、廠房及設備項下之預付設備款，依IFRSs將性質重分類為長期預付款項之金額分別為61,217千元及213千元。

3.員工福利

(1)合併公司提供與員工之退職後確定福利計劃，係採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務，其因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，依先前一般公認會計原則原係依員工剩餘服務期間攤銷並認列於損益，合併公司採用金管會認可之國際財務報導準則第一號選擇豁免之規定，於轉換日將該等精算損益立即認列於權益。另，因先前一般公認會計原則於精算假設有關於折現率之採用，不同於金管會認可之國際財務報導準則之規定，並因此調整應認列之退休金費用。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	
合併綜合損益表：		
營業費用減少	\$	<u>(1,281)</u>
	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表：		
其他資產減少	\$	(8,688) (7,731)
應計退休金負債增加		23,402 25,640
保留盈餘調整數減少		(32,090) (33,371)

由田新科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)合併公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策係將員工過去提供服務而給與之累積帶薪假期成本認列於營業費用。轉換日所有先前未認列之累積帶薪假期成本均認列於保留盈餘，並於以前年度之綜合損益表迴轉之。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	
合併綜合損益表：		
營業費用增加	<u>\$</u>	<u>827</u>
	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表：		
員工福利負債準備增加	\$	6,633
保留盈餘調整數減少		5,806
	(6,633)	(5,806)

4.保固費用

合併公司於售後服務準備估列時，係估計可能發生之產品售後服務費用，於產品出售年度按尚於保證期間內之產品依據過去經驗預估售後服務成本，並認列為當期費用。依IFRSs規定應分類為營業成本項下，民國一〇一年度並因此調整增加營業成本金額為20,810千元，減列營業費用金額為20,810千元。

5.上述變動減少保留盈餘彙總如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
員工福利－退休金	\$ 32,090	33,371
員工福利－帶薪假期成本	6,633	5,806
保留盈餘減少	<u>\$ 38,723</u>	<u>39,177</u>

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一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，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之財務狀況，與民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

林 恒 昇



會 計 師：

張 嘉 信



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇三年三月二十五日



資產負債表

民國一〇二年及一〇一年一月一日及一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

		102.12.31		101.12.31		101.1.1	
		金額	%	金額	%	金額	%
資產							
流動資產：							
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 954,003	41	903,643	43	1,054,287	44
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	4,002	-	3,846	-	9,067	-
1150	應收票據淨額(附註六(三))	-	-	5	-	185	-
1170	應收帳款淨額(附註六(三))	566,654	25	630,125	30	796,900	33
1180	應收帳款-關係人淨額(附註六(三)及七)	975	-	3,262	-	69	-
130X	存貨(附註六(四))	292,630	13	235,630	11	281,403	12
1410	預付款項(附註七)	32,626	1	22,735	1	4,532	-
1470	其他流動資產(附註八)	14,383	1	11,362	1	23,330	1
		1,865,273	81	1,810,608	86	2,169,773	90
非流動資產：							
1550	採用權益法之投資(附註六(五))	64,336	3	34,861	2	25,941	1
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)	334,607	14	139,837	7	144,041	6
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	39,492	2	50,167	2	63,417	3
1995	其他非流動資產-其他	8,338	-	69,561	3	14,656	-
		446,773	19	294,426	14	248,055	10
		2,312,046	100	2,105,034	100	2,417,828	100
負債及權益總計							
負債：							
流動負債：							
2100	短期借款(附註六(七))	2100					
2150	應付票據	2150					
2170	應付帳款	2170					
2181	應付帳款-關係人(附註七)	2181					
2200	其他應付款	2200					
2230	當期所得稅負債	2230					
2251	員工福利負債準備-流動(附註六(十一))	2251					
2252	保固之短期負債準備(附註六(九))	2252					
2311	預收貨款	2311					
2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(八)及八)	2322					
2399	其他流動負債-其他	2399					
		668,425	29	391,158	19	429,562	17
非流動負債：							
2541	銀行長期借款(附註六(八)及八)	2541					
2570	遞延所得稅負債(附註六(十二))	2570					
2640	應計退休金負債(附註六(十一))	2640					
2670	其他非流動負債-其他	2670					
		121,928	5	131,000	6	140,000	6
		-	-	-	-	267	-
		21,572	1	23,402	1	25,640	1
		181	-	278	-	283	-
		143,681	6	154,680	7	166,190	7
		812,106	35	545,838	26	595,752	24
負債總計							
權益(附註六(十二)(十三))：							
3100	股本	3100					
3200	資本公積	3200					
3310	法定盈餘公積	3310					
3320	特別盈餘公積	3320					
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)	3350					
3400	其他權益	3400					
		607,575	26	605,903	29	603,273	25
		897,130	39	899,736	43	953,643	40
		109,250	5	109,250	5	99,338	4
		465	-	465	-	2,740	-
		(115,345)	(5)	(55,123)	(3)	163,547	7
		865	-	(1,035)	-	(465)	-
		1,499,940	65	1,559,196	74	1,822,076	76
		2,312,046	100	2,105,034	100	2,417,828	100
負債及權益總計							



董事長：鄭嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍

由田新科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度		101年度	
	金額	%	金額	%
4110 銷貨收入	\$ 1,285,980	102	809,596	101
4190 減：銷貨退回及折讓	21,664	2	9,922	1
營業收入淨額(附註六(十六)及七)	1,264,316	100	799,674	100
5000 營業成本(附註六(四)(十)(十一)(十四))	796,056	63	486,343	61
營業毛利	468,260	37	313,331	39
營業費用(附註六(十)(十一)(十四)及七)：				
6100 推銷費用	187,722	15	178,488	22
6200 管理費用	139,349	11	113,466	14
6300 研究發展費用	199,797	16	194,520	25
營業費用合計	526,868	42	486,474	61
營業淨損	(58,608)	(5)	(173,143)	(22)
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十七))	8,761	1	7,633	1
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	17,269	1	(9,452)	(1)
7050 財務成本(附註六(十七))	(2,481)	-	(2,566)	-
7070 採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額(附註六(五))	(14,154)	(1)	(19,745)	(2)
營業外收入及支出合計	9,395	1	(24,130)	(2)
稅前淨損	(49,213)	(4)	(197,273)	(24)
7950 所得稅費用(附註六(十二))	(11,009)	1	(13,760)	2
本期淨損	(60,222)	(5)	(211,033)	(26)
8300 其他綜合損益：				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ 1,900	-	(570)	-
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	-	-
8300 其他綜合損益(稅後淨額)	1,900	-	(570)	-
本期綜合損益總額	\$ (58,322)	(5)	(211,603)	(26)
基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十五))	\$ (0.99)		(3.48)	

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍





由新投股份有限公司

權益變動表

民國一〇二年及一〇一年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣千元

民國一〇一年一月一日期初餘額

民國一〇一年度盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

特別盈餘公積迴轉

員工認股權行使

員工認股權憑證酬勞成本

資本公積發放現金股利

本期淨損

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

員工認股權行使

員工認股權憑證酬勞成本

本期淨損

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

民國一〇二年十二月三十一日餘額

	股本	資本公積	保留盈餘		國外營運機構		其他權益	
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘(待彌補虧損)	換算之兌換差額	權益總額	權益總額
\$	603,273	953,643	99,338	2,740	163,547	(465)	1,822,076	1,822,076
-	-	-	9,912	-	(9,912)	-	-	-
-	-	-	-	(2,275)	2,275	-	-	-
2,630	-	3,050	-	-	-	-	5,680	5,680
-	-	3,618	-	-	-	-	3,618	3,618
-	-	(60,575)	-	-	-	-	(60,575)	(60,575)
-	-	-	-	-	(211,033)	-	(211,033)	(211,033)
-	-	-	-	-	-	(570)	(570)	(570)
-	-	-	-	-	(211,033)	(570)	(211,603)	(211,603)
605,903	899,736	109,250	465	(55,123)	(1,035)	1,559,196	1,559,196	1,559,196
1,672	1,756	-	-	-	-	3,428	3,428	3,428
-	(4,362)	-	-	-	-	(4,362)	(4,362)	(4,362)
-	-	-	-	-	(60,222)	-	(60,222)	(60,222)
-	-	-	-	-	1,900	1,900	1,900	1,900
-	-	-	-	-	(60,222)	1,900	(58,322)	(58,322)
\$	607,575	897,130	109,250	465	(115,345)	865	1,499,940	1,499,940



董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由山新科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (49,213)	(197,273)
調整項目：		
折舊費用	9,384	9,991
攤銷費用	1,638	3,290
呆帳費用提列(轉列收入)數	(1,750)	3,000
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(156)	(3,763)
利息費用	2,481	2,566
利息收入	(6,526)	(6,721)
股份基礎給付酬勞成本	(4,362)	3,618
採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額	14,154	19,745
不影響現金流量之收益費損項目合計	14,863	31,726
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	8,984
應收票據	5	180
應收帳款	65,221	163,775
應收帳款-關係人	2,287	(3,193)
存貨	(57,000)	44,383
預付款項	(9,891)	(18,203)
其他流動資產	(2,091)	3,020
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(1,469)	198,946
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	(4,059)	62,684
應付帳款	48,261	(23,114)
應付帳款-關係人	(789)	(905)
其他應付款	(16,535)	(39,638)
員工福利負債準備-流動	(429)	827
保固之短期負債準備	1,109	(4,929)
預收貨款	95,169	(29,831)
其他流動負債	6,058	121
應計退休金負債	(1,830)	(2,238)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	126,955	(37,023)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	125,486	161,923
調整項目合計	140,349	193,649
營運產生之現金流入(流出)	91,136	(3,624)
收取之利息	6,166	6,448
支付之利息	(2,481)	(2,566)
支付之所得稅	(334)	(6,108)
營業活動之淨現金流入(流出)	94,487	(5,850)
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(41,729)	(29,235)
取得不動產、廠房及設備	(204,154)	(4,049)
存出保證金減少(增加)	(426)	5,408
其他流動資產減少(增加)	(570)	9,221
其他非流動資產減少(增加)	60,011	(63,815)
投資活動之淨現金流出	(186,868)	(82,470)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	148,424	1,576
舉借長期借款	2,058	1,000
償還長期借款	(11,072)	(10,000)
存入保證金減少	(97)	(5)
發放現金股利	-	(60,575)
員工執行認股權	3,428	5,680
籌資活動之淨現金流入(流出)	142,741	(62,324)
本期現金及約當現金增加(減少)數	50,360	(150,644)
期初現金及約當現金餘額	903,643	1,054,287
期末現金及約當現金餘額	\$ 954,003	903,643

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇三年三月二十五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)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下稱理事會)於2009年11月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為2013年1月1日(理事會於2011年12月將準則生效日延後至2015年1月1日，復於2013年11月宣布刪除2015年1月1日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」2009年版本之規定，且截至報導期間結束日(以下稱報導日)止尚未公布生效日。若本公司開始適用該準則，預期將會改變對個體財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對本公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布之生效日
2011.5.12 2012.6.28	- 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」 - 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 - 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 - 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 - 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	2011.5.12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者(包括特殊目的個體)具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。 2012.6.28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定。若採用上述規定，可能會改變對部分被投資公司是否具有控制之判斷，且預期將增加對子公司及關聯企業權益之揭露資訊。	2013.1.1

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布 之生效日
2011.5.12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。合併公司可能須進一步分析，若採用前述規定，對哪些資產或負債之衡量將造成影響。另此修正亦可能增加公允價值之揭露資訊。	2013.1.1
2011.6.16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。若採用前述規定，將改變綜合損益表其他綜合損益項目之表達。	2012.7.1
2011.6.16	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，將改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2013.1.1
2011.12.16	• 國際會計準則第32號「金融工具：表達」之修正 • 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正	修正金融資產及金融負債之互抵規定(提供更多判斷之指引)及相關揭露事項。若採用上述規定，將改變金融資產及金融負債之衡量及表達。	2014.1.1(表達規定) 2013.1.1(揭露規定)
2011.12.16	• 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 • 國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正	修正強制開始適用日(將準則生效日由2013.1.1延後至2015.1.1)及過渡揭露規定。惟理事會已於2013年11月宣布刪除2015.1.1為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定。	尚未確定，得提前適用

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及為轉換至金管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」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則資產負債表。

(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」編製之首份年度個體財務報告。

(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)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)外幣

1.外幣交易

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

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

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

2.國外營運機構

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

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關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。

(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.預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

- 1.預期將於本公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。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

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及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。

原始到期日在六個月以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。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

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

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

場消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

場金融資產係以公允價值基礎評估績效。

航混合工具含嵌入式衍生工具。

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

(2)放款及應收款

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

利息收入係列報於營業外收入及支出項下之「其他收入」。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

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

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

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)金融資產之除列

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

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

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

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。

權益工具係指表彰本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。

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

(2)其他金融負債

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

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失」。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)金融資產及負債之互抵

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

(七)存 貨

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

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

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。本公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

在權益法下，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。

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

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

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

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

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

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

2.後續成本

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

3.折 舊

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

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- | | |
|----------|-------|
| (1)房屋及建築 | 7~50年 |
| (2)辦公設備 | 3~5年 |
| (3)其他設備 | 2~6年 |

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

(十一)租 賃

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)非金融資產減損

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

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

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

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至本公司預期可自合併綜效而受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十三)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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)收入認列

1.商品銷售

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

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

2.勞 務

本公司提供維修服務予客戶。提供勞務所產生之收入係於提供勞務後認列。

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

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

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

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

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。本公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益，其超過確定福利義務現值或計畫資產公允價值兩者較高之10%的部分，以參加該計畫之員工預期平均剩餘服務年限予以攤銷認列於損益中。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

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

(十六)股份基礎給付交易

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

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

(十七)所得稅

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

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

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導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.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

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

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

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

(十八)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紅利估計數。

(十九)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。

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

會計政策並無涉及重大判斷，而對本個體財務報告已認列金額有重大影響之情形。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整之相關資訊，請詳下列附註：

- (一)附註六(十一)，確定福利義務之衡量。
- (二)附註六(九)，負債準備。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$ 1,055	1,302	1,174
活期存款	270,057	207,116	208,663
定期存款	682,891	695,225	844,450
	<u>\$ 954,003</u>	<u>903,643</u>	<u>1,054,287</u>

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易之金融資產	<u>\$ 4,002</u>	<u>3,846</u>	<u>9,067</u>

- 1.本公司已於附註六(十八)揭露與金融工具相關之信用暴險。
- 2.於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。
- 3.敏感度分析－權益價格風險：

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報 導 日 證 券 價 格	102年度		101年度	
	其他綜合損 益稅後金額	稅前損益	其他綜合損 益稅後金額	稅前損益
上漲5%	<u>\$ -</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>192</u>
下跌5%	<u>\$ -</u>	<u>(200)</u>	<u>-</u>	<u>(192)</u>

(三)應收款項

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據	\$ -	5	185
應收帳款	580,859	646,147	809,421
應收帳款-關係人	975	3,262	69
減：備抵呆帳	(12,117)	(14,200)	(11,200)
未實現利息收入	(2,088)	(1,822)	(1,321)
	<u>\$ 567,629</u>	<u>633,392</u>	<u>797,154</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

1. 應收帳款預計收取期間如下：

期 間	102.12.31	101.12.31	101.1.1
一年內	\$ 506,529	571,691	744,846
一年以上	74,330	74,456	64,575
	<u>\$ 580,859</u>	<u>646,147</u>	<u>809,421</u>

2. 本公司應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	總 額	減 損	總 額	減 損	總 額	減 損
未逾期	\$ 476,662	9,465	560,215	9,531	584,947	8,073
逾期180天以內	44,458	-	29,849	1,008	156,927	696
逾期181~365天	45,994	451	21,267	717	39,016	246
逾期超過一年	11,657	2,201	32,999	2,944	27,395	2,185
	<u>\$ 578,771</u>	<u>12,117</u>	<u>644,330</u>	<u>14,200</u>	<u>808,285</u>	<u>11,200</u>

3. 本公司民國一〇二年度及一〇一年度之應收款項備抵呆帳變動表如下：

	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
102年1月1日餘額	\$ 8,400	5,800	14,200
減損損失迴轉	(67)	(1,683)	(1,750)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(333)	-	(333)
102年12月31日餘額	<u>\$ 8,000</u>	<u>4,117</u>	<u>12,117</u>
101年1月1日餘額	\$ 5,600	5,600	11,200
認列應收帳款及應收票據之減損損失	2,800	200	3,000
101年12月31日餘額	<u>\$ 8,400</u>	<u>5,800</u>	<u>14,200</u>

4. 於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(四)存 貨

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
製成品	\$ 86,751	82,027	71,015
在製品	131,638	73,376	84,299
半成品	2,501	3,110	5,136
原料	71,740	77,117	120,953
	<u>\$ 292,630</u>	<u>235,630</u>	<u>281,403</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 1.民國一〇二年度及一〇一年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為840,283千元及528,824千元，其中包括民國一〇二年度及一〇一年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額分別為1,490千元及8,900千元。
- 2.截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日止，本公司已投入研發專案原料分別為54,930千元及63,736千元。
- 3.於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之存貨均未提供作質押擔保之情形。

(五)採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$ 54,726	34,861	25,941
關聯企業	9,610	-	-
	<u>\$ 64,336</u>	<u>34,861</u>	<u>25,941</u>

1.子公司

請參閱民國一〇二年度合併財務報告。

2.關聯企業損益之份額

	102年度	101年度
本公司所享有關聯企業本期淨利之份額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

3.關聯企業

本公司於民國一〇二年九月二十七日投資學文科技股份有限公司，持股比例為48%，該公司主要營業項目為投資業務，截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司業已投資學文科技股份有限公司9,610千元。

本公司之關聯企業其財務資訊彙總如下，該等財務資訊並未依本公司持有之所有權比例作調整：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
總資產	<u>\$ 20,007</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
總負債	<u>\$ 1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	102年度	101年度	
收入	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	
本期淨損	<u>\$ (14)</u>	<u>-</u>	

- 4.民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司採用權益法之投資均未提供作質押擔保之情形。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)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102年1月1日期初餘額	\$ 62,102	87,657	22,084	13,296	185,139
增 添	130,226	68,399	3,361	2,293	204,279
重 分 類	-	-	-	(305)	(305)
處 分	-	-	(5,587)	(6,771)	(12,358)
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 192,328</u>	<u>156,056</u>	<u>19,858</u>	<u>8,513</u>	<u>376,755</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ 62,102	87,657	31,290	16,082	197,131
增 添	-	-	2,873	1,356	4,229
重 分 類	-	-	-	1,502	1,502
處 分	-	-	(12,079)	(5,644)	(17,723)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 62,102</u>	<u>87,657</u>	<u>22,084</u>	<u>13,296</u>	<u>185,139</u>
累計折舊及減損損失：					
民國102年1月1日期初餘額	\$ -	24,531	12,837	7,934	45,302
本年度折舊	-	3,985	3,697	1,702	9,384
重 分 類	-	-	-	(180)	(180)
處 分	-	-	(5,587)	(6,771)	(12,358)
民國102年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>28,516</u>	<u>10,947</u>	<u>2,685</u>	<u>42,148</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ -	21,959	20,008	11,123	53,090
本年度折舊	-	2,572	4,908	2,511	9,991
重 分 類	-	-	-	(56)	(56)
處 分	-	-	(12,079)	(5,644)	(17,723)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>24,531</u>	<u>12,837</u>	<u>7,934</u>	<u>45,302</u>
帳面價值：					
民國102年12月31日	<u>\$ 192,328</u>	<u>127,540</u>	<u>8,911</u>	<u>5,828</u>	<u>334,607</u>
民國101年12月31日	<u>\$ 62,102</u>	<u>63,126</u>	<u>9,247</u>	<u>5,362</u>	<u>139,837</u>
民國101年1月1日	<u>\$ 62,102</u>	<u>65,698</u>	<u>11,282</u>	<u>4,959</u>	<u>144,041</u>

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(七)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	<u>\$ 150,000</u>	<u>1,576</u>	<u>-</u>
尚未使用額度	<u>\$ 885,508</u>	<u>1,153,272</u>	<u>1,692,293</u>
利率區間	<u>1.57%~1.59%</u>	<u>1.77%</u>	<u>-</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

102.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.7~2.00%	103~117	\$ 131,986
減：一年內到期部分				(10,058)
合 計				<u>\$ 121,928</u>
尚未使用額度				<u>\$ 777,180</u>

101.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.7~1.80%	102~115	\$ 141,000
減：一年內到期部分				(10,000)
合 計				<u>\$ 131,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 349,000</u>

101.1.1				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
擔保銀行借款	台幣	1.7%	101~115	\$ 150,000
減：一年內到期部分				(10,000)
合 計				<u>\$ 140,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 350,000</u>

(九)負債準備

	保 固
民國102年1月1日期初餘額	\$ 33,436
當期新增之負債準備	45,648
當期使用之負債準備	(34,375)
當期迴轉之負債準備	(10,164)
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 34,545</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ 38,365
當期新增之負債準備	31,560
當期使用之負債準備	(25,636)
當期迴轉之負債準備	(10,853)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 33,436</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 1.民國一〇二年度及一〇一年度本公司之保固負債準備主要與產品維修相關，保固負債準備係依據類似商品及歷史保固資料估計，本公司預期該負債多數係將於銷售之未來一~四年度發生。
- 2.於民國一〇二年十二月三十一日，本公司保固負債準備之帳面金額為34,545千元，當採用之保固提列比率增減變動0.25%時，本公司認列之保固負債準備將分別增加或減少808千元。

(十)營業租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
一年內	\$ 12,148	4,933	13,373
一年至五年	13,399	886	1,860
	<u>\$ 25,547</u>	<u>5,819</u>	<u>15,233</u>

本公司以營業租賃承租數個辦公室。租賃期間通常為一至三年。

民國一〇二年度及一〇一年度營業租賃列報於損益之費用分別為22,572千元及23,214千元。

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

(十一)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：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
未提撥義務現值	\$ -	-	-
已提撥義務現值	43,509	61,608	49,372
義務現值總計	43,509	61,608	49,372
計畫資產之公允價值	(31,889)	(27,688)	(23,732)
計劃剩餘	11,620	33,920	25,640
精算損益未攤銷餘額	9,952	(10,518)	-
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ 21,572</u>	<u>23,402</u>	<u>25,640</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司員工福利負債明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
短期帶薪假負債	\$ 6,204	6,633	5,806

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行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)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。

截至民國一〇二二年十二月三十一日止，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計31,889千元。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，請詳勞工退休基金監理會網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務	\$ 61,608	49,372
當期服務成本及利息	2,321	1,985
精算損(益)	(20,420)	10,251
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 43,509	61,608

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 27,688	23,732
已提撥至計畫之金額	3,834	3,709
計畫資產預計報酬	516	514
精算損失	(149)	(267)
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 31,889	27,688

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

本公司列報為費用之明細如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$ 96	128
營業費用	1,908	1,343
合 計	<u>\$ 2,004</u>	<u>1,471</u>

(5)精算假設

主要精算假設(以加權平均表達)如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
折現率	2.00%	1.75%	2.00%
計畫資產預期報酬	2.00%	1.75%	2.00%
未來薪資增加	3.00%	5.00%	5.00%

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

本公司預計於民國一〇二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805千元。

(6)歷史資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 43,509	61,608	49,372
計畫資產之公允價值	(31,889)	(27,688)	(23,732)
精算損益未攤銷餘額	9,952	(10,518)	-
確定福利義務淨負債(資產)	<u>\$ 21,572</u>	<u>23,402</u>	<u>25,640</u>
確定福利計畫現值金額之經驗調整	<u>\$ (1,100)</u>	<u>5,317</u>	<u>-</u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u>\$ (149)</u>	<u>(267)</u>	<u>-</u>

(7)計算確定福利義務現值時，本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，包含員工離職率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

於民國一〇二年十二月三十一日，本公司應計退休負債之帳面金額為21,572千元，當採用之折現率增減變動0.25%時，本公司認列之應計退休金負債將分別減少1,770千元或增加1,851千元；當採用之調薪率增減變動0.25%時，本公司認列之應計退休金負債將分別增加1,805千元或減少1,732千元。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 確定提撥計畫

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

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為11,467千元及10,939千元。

(十二) 所得稅

1. 所得稅費用明細如下：

	102年度	101年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 334	777
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	10,675	12,983
所得稅費用	<u>\$ 11,009</u>	<u>13,760</u>

2. 本公司民國一〇二年度及一〇一年度之所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨損	<u>\$ (49,213)</u>	<u>(197,273)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (8,366)	(33,537)
投資抵減	-	35,323
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	19,041	11,355
前期低估	334	777
其他	-	(158)
合計	<u>\$ 11,009</u>	<u>13,760</u>

3. 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：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
投資抵減	\$ -	24,881	16,879
投資損失	10,943	8,542	5,189
虧損扣抵	17,000	-	-
	<u>\$ 27,943</u>	<u>33,423</u>	<u>22,068</u>

虧損扣抵係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。

上列項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅資產

	虧損 扣抵	存貨跌 價損失	保固 準備	投資 抵減	其他	合計
遞延所得稅資產：						
民國102年1月1日	\$ 27,552	8,364	5,684	-	8,567	50,167
貸記(借記)損益表	(9,027)	(253)	189	-	(1,584)	(10,675)
民國102年12月31日	<u>\$ 18,525</u>	<u>8,111</u>	<u>5,873</u>	<u>-</u>	<u>6,983</u>	<u>39,492</u>
民國101年1月1日	\$ -	9,877	6,522	44,289	2,729	63,417
貸記(借記)損益表	27,552	(1,513)	(838)	(44,289)	5,838	(13,250)
民國101年12月31日	<u>\$ 27,552</u>	<u>8,364</u>	<u>5,684</u>	<u>-</u>	<u>8,567</u>	<u>50,167</u>

(3)已認列之遞延所得稅負債

	未實現 兌換損失
遞延所得稅負債	
民國101年1月1日	\$ 267
借記(貸記)損益表	(267)
民國101年12月31日	<u>\$ -</u>

- 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一〇〇年度，依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司尚未扣除之虧損及扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇一年度	\$ 156,549	民國一一一年度
民國一〇二年度	52,420	民國一一二年度
	<u>\$ 208,969</u>	

5.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘 (待彌補虧損)	<u>\$ (115,345)</u>	<u>(55,123)</u>	<u>163,547</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 17,951</u>	<u>17,613</u>	<u>12,129</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>102年度(預計)</u> - %	<u>101年度(實際)</u> - %	

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)資本及其他權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司額定股本總額均為800,000千元(其中保留供員工認股權憑證行使認股權時使用之金額為100,000千元)，每股面額10元，分為80,000千股，已發行股份分別為60,757千股、60,590千股及60,327千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	102年度	101年度
1月1日期初餘額	60,590	60,327
員工認股權執行	167	263
12月31日期末餘額	60,757	60,590

1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ 865,920	864,164	921,689
員工認股權	31,210	35,572	31,954
	\$ 897,130	899,736	953,643

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，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，次就其餘額提撥員工紅利百分之五~十五及董監事酬勞不高於百分之三。剩餘之累計盈餘除保留部分外，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

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

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

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

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

(3)盈餘分配

本公司依公司法及本公司章程規定應分配之董監事酬勞及員工紅利，因截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日止本公司尚有待彌補之虧損，故民國一〇二年度及一〇一年度無董監事酬勞及員工紅利之估列。

本公司於民國一〇一年六月二十六日經股東常會決議民國一〇〇年度盈餘分配，分派情形如下：

	100年度
普通股每股股利(元)	
現金股利	\$ -
員工紅利－現金	\$ 9,148
董監事酬勞	2,744
合 計	<u>\$ 11,892</u>

民國一〇〇年度盈餘分配情形與本公司董事會決議及財務報表認列金額並無差異。相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司民國一〇一年六月二十六日經股東常會決議以資本公積配發現金股利60,575千元。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)股份基礎給付

本公司截至民國一〇二年十二月三十一日止，計有下列三項股份基礎給付交易：

1. 給與日公允價值之衡量參數

類 型	權益交割		
	員工認股權 計 畫 1	員工認股權 計 畫 2	員工認股權 計 畫 3
給與日	96.3.30	99.2.1	99.11.22
給與數量(單位)	1,800	1,450	550
合約期間	7年	7年	7年
既得期間	未來2~4年之服務	未來2~4年之服務	未來2~4年之服務
本期實際離職率	-	-	-
估計未來離職率	-	19.68%	10.90%

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價值

時，所考量之因素彙總如下：

	員工認股權 計 畫 1	員工認股權 計 畫 2	員工認股權 計 畫 3
履約價格(\$)	50.00	23.35	47.35
預期存續期間(年)	7年	7年	7年
給與日股價(\$)	32.63(註2)	23.35	47.35
預期波動率(%)	11.75%	56.49%	59.99%
預期股利率(%)	8.3%	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.830%	1.083%	1.148%

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

(註2)本公司於給與日係屬興櫃股票公司，尚無明確之收盤價，擬依發行人募集與發行有價證券處理準則第五十三條之規定，以不低於發行日最近期經會計師簽證之財務報告每股淨值為發行標的股票收盤價。

2. 員工認股權計畫之相關資訊

上述員工認股權憑證之詳細資訊如下：

	102年度		101年度	
	加權平均履 約價格(元)	認股權 數 量	加權平均履 約價格(元)	認股權 數 量
期初1月1日流通在外	\$ 27.40	1,217	28.65	1,815
本期給與數量	-	-	-	-
本期沒收數量	-	(103)	-	(335)
本期執行數量	20.50	(167)	21.60	(263)
12月31日流通在外數量	27.67	<u>947</u>	27.40	<u>1,217</u>
12月31日可執行數量	-	<u>589</u>	-	<u>575</u>

由田新科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一〇二年十二月三十一日止，流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

發行日期	原行使價格 (元)	流 通 在外數	加權平均預期 剩餘存續年限	調整後行使 價格(元)	可行使 之數量
99.11.22	\$ 47.35	265	3.92 年	42.70	133
99.2.1	23.35	544	3.08 年	20.50	318
96.3.30	50.00	138	0.25 年	27.10	138

上述認股價格遇有無償配股之情形時，業已依照本公司員工認股權憑證發行辦法調整。

3.員工費用及負債

本公司因股份基礎給付所產生之費用及負債如下：

	102年度	101年度
因員工認股權憑證所產生之費用(迴轉費用)	\$ (4,362)	3,618

(十五)每股盈餘

本公司基本每股盈餘之計算如下：

	101年度	101年度
基本每股盈餘	\$ (0.99)	(3.48)

1.基本每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度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淨損及普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損

	102年度	101年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ (60,222)	(211,033)

(2)普通股加權平均流通在外股數(千股)

	102年度	101年度
1月1日流通在外普通股	60,590	60,327
員工認股權之影響	123	229
12月31日普通股加權平均流通在外股數	60,713	60,556

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)收入

本公司收入明細如下：

	102年度	101年度
機台	\$ 1,141,143	719,322
其他	123,173	80,352
	<u>\$ 1,264,316</u>	<u>799,674</u>

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

	102年度	101年度
銀行存款利息收入	\$ 6,526	6,721
其 他	2,235	912
	<u>\$ 8,761</u>	<u>7,633</u>

2.其他利益及損失

	102年度	101年度
外幣兌換損益	\$ 17,113	(13,215)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 淨利益：		
持有供交易金融資產	156	3,763
	<u>\$ 17,269</u>	<u>(9,452)</u>

3.財務成本

	102年度	101年度
利息費用		
銀行借款	\$ (2,481)	(2,566)

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量之金融資產 — 流動	\$ 4,002	3,846	9,067
放款及應收款：			
現金及約當現金	954,003	903,643	1,054,287
應收票據、應收帳款及應收帳款— 關係人淨額	567,629	633,392	797,154
合 計	<u>\$ 1,525,634</u>	<u>1,540,881</u>	<u>1,860,508</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$ 150,000	1,576	-
一年或一營業週期內到期長期借款	10,058	10,000	10,000
銀行長期借款	121,928	131,000	140,000
應付票據、應付帳款及其他應付款	357,264	329,597	329,665
應付帳款－關係人	2,281	3,070	3,975
合 計	<u>\$ 641,531</u>	<u>475,243</u>	<u>483,640</u>

(3)信用風險之暴險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之最大信用暴險金額分別為1,525,634千元、1,540,881千元及1,860,508千元。

(4)信用風險集中情況

本公司於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日應收款項餘額分別為56%及67%，分別由4家及3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。

本公司應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

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
102年12月31日					
無擔保借款	\$ 150,000	150,000	150,000	-	-
擔保銀行借款	131,986	131,986	10,058	40,244	81,684
應付票據	99,142	99,142	99,142	-	-
應付帳款	143,582	143,582	143,582	-	-
應付帳款－關係人	2,281	2,281	2,281	-	-
其他應付款	114,540	114,540	114,540	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	181	181	-	181	-
	<u>\$ 641,712</u>	<u>641,712</u>	<u>519,603</u>	<u>40,425</u>	<u>81,684</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約 現金流量	1年 以內	2-5年	超過5年
101年12月31日					
無擔保借款	\$ 1,576	1,576	1,576	-	-
擔保銀行借款	141,000	141,000	10,000	41,000	90,000
應付票據	103,201	103,201	103,201	-	-
應付帳款	95,321	95,321	95,321	-	-
應付帳款-關係人	3,070	3,070	3,070	-	-
其他應付款	131,075	131,075	131,075	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	278	278	-	278	-
	\$ 475,521	475,521	344,243	41,278	90,000
101年1月1日					
擔保銀行借款	\$ 150,000	150,000	10,000	40,000	100,000
應付票據	40,517	40,517	40,517	-	-
應付帳款	118,435	118,435	118,435	-	-
應付帳款-關係人	3,975	3,975	3,975	-	-
其他應付款	170,713	170,713	170,713	-	-
存入保證金(列於非流動負債項下)	283	283	-	283	-
	\$ 483,923	483,923	343,640	40,283	100,000

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

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：

		102.12.31			101.12.31			101.1.1		
		外幣	匯率	台幣	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	\$	13,732 美金/台幣=	29.8050	409,279	17,383 美金/台幣=	29.04	504,796	11,043 美金/台幣=	30.275	334,333
日 圓		48,547 日幣/台幣=	0.2839	13,783	78,393 日幣/台幣=	0.3364	26,372	96,627 日幣/台幣=	0.3906	37,742
<u>金融負債</u>										
<u>貨幣性項目</u>										
美 金		473 美金/台幣=	29.8050	14,109	758 美金/台幣=	29.04	22,011	701 美金/台幣=	30.275	21,219
日 圓		34,060 日幣/台幣=	0.2839	9,670	41,282 日幣/台幣=	0.3364	13,887	31,747 日幣/台幣=	0.3906	12,400

由田新科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日當新台幣相對於美金及日圓貶值或升值0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨損將分別增加或減少828千元及1,028千元。兩期分析係採用相同基礎。

4. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險，詳下表列示：

	102.12.31	101.12.31
變動利率工具(帳面金額)：		
金融資產	\$ 952,948	902,341
金融負債	281,986	142,576

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。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨損將減少或增加5,569千元及6,306千元，主因係本公司之變動利率銀行存款及銀行借款所致。

5. 公允價值

(1) 公允價值與帳面金額

本公司之管理階層認為本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於個體財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2) 決定公允價值所採用之評價技術及假設

本公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

具公開報價之股票等係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。

除上述外之其他金融資產之公允價值，係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

(3) 公允價值層級

下表按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	第一級	第二級	第三級	合 計
102年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 4,002	-	-	4,002
101年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 3,846	-	-	3,846
101年1月1日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 9,067	-	-	9,067

(4)衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司對金融資產之公允價值係依下列方式決定：

透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。

(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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收款項及證券投資。

(1)應收帳款

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

本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

(2)投資

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

(3)截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日，本公司均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

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

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日，本公司未動用之長、短期銀行融資額度分別為1,662,688千元及1,502,272千元。

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。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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

(2)利率風險

因本公司以浮動利率借入資金，因而產生現金流量風險。

(二十)資本管理

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

本公司透過定期審核資產負債比例對資本結構進行監控。

本公司之負債占資產總計比例如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
負債總額	\$ 812,106	545,838	595,485
資產總額	\$ 2,312,046	2,105,034	2,417,561
負債比率	35%	26%	24%

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

	設立地	業主權益(持股%)		
		102.12.31	101.12.31	101.1.1
由田信息技術(上海)有限公司	中國大陸	100%	100%	100%
由田創新股份有限公司	台灣	100%	100%	100%
UTECHZONE GLOBAL CORP.	英屬維京群島	100%	100%	100%
上海星朋晶信息技術有限公司	中國大陸	100%	- %	- %

(二)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(三)其他關係人交易

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	102年度	101年度
子公司	\$ 12,183	8,493

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收帳款	子公司	\$ 975	3,262	69

3.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應付帳款	子公司	\$ -	-	1,511
其他應付款	子公司	2,281	3,070	2,464
		\$ 2,281	3,070	3,975

前述其他應付款是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。

4.預付款項

本公司預付關係人款項明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$ 17,492	17,457	-

本公司於民國一〇二年度及一〇一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39,897千元及25,486千元，列入營業費用項下。

(四)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 18,919	19,344

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十四)。

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	102.12.31	101.12.31	101.1.1
受限制資產—定期存單	履約保證	\$ 5,895	5,325	14,546
固定資產—土地	長期借款及額度擔保	192,328	62,102	62,102
固定資產—房屋及建築	長期借款及額度擔保	127,540	63,126	65,698
		\$ 325,763	130,553	142,346

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	102年度			101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	39,125	211,882	251,007	13,614	222,896	236,510
勞健保費用	1,043	19,505	20,548	1,153	17,640	18,793
退休金費用	689	12,782	13,471	699	11,711	12,410
其他員工福利費用	400	6,034	6,434	396	5,946	6,342
折舊費用	675	8,709	9,384	1,537	8,454	9,991
攤銷費用	19	1,619	1,638	678	2,612	3,290

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二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、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	鴻海精密工業(股)公司 股票	-	公平價值變動列入損 益之金融資產—流動	10,434	836	-	836	-
本公司	臻鼎科技控股(股)公司 股票	-	公平價值變動列入損 益之金融資產—流動	44,100	3,166	-	3,166	-

- 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：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：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：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.從事衍生工具交易：無。

由田新科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二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／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	116,407	83,857	3,813,816	100.00%	52,823	(14,131)	(14,131)	-
本公司	由田創新(股) 公司	新北市中 和區	電子相關設 備銷售	2,000	2,000	200,000	100.00%	1,903	(23)	(23)	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	投資業務	2,234	2,234	-	45.00%	-	-	-	-
本公司	學文科技(股) 公司	新北市中 和區	投資業務	9,610	-	960,960	48.00%	9,610	(14)	-	-

(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	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認 列投資 損益	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					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	84,747 (USD 2,800,000)	(二)	72,825 (USD 2,400,000)	11,922 (USD 400,000)	-	84,747 (USD 2,800,000)	(13,984) (USD (471,017.01))	100.00%	(13,984) (USD (471,017.01))	30,112 (USD 1,010,304.33)	-
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 (USD72,000)	-	-	2,234 (USD 72,000)	-	45.00%	-	-	-
上海星朋晶信息 技術有限公司	檢測設備及零 配件批發業	2,932 (RMB 600,000)	(二)	-	-	-	註(一)	(82) (RMB (16,995.08))	100.00%	(82) (RMB 16,995.08))	2,867 (RMB 583,004.92)	-
上海逸萬智能科 技有限公司	智能安防系統 銷售	3,935 (RMB 800,000)	(三)	-	-	-	註(二)	(1,929) (RMB (399,279.21))	35.00%	-	1,377 (RMB 280,000)	-

註：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。

(三)其他方式。

註(一)：係由田信息技術(上海)有限公司直接投資人民幣600千元。

註(二)：係上海星朋晶信息技術有限公司直接投資人民幣280千元。

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	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
88,337 (USD2,963,816)	374,465 (USD12,563,816)	899,964

註：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.與大陸被投資公司間之重大交易事項：請詳民國一〇二年度合併財務報告附註十三

(一)說明。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十四、部門資訊

請詳民國一〇二年度合併財務報告。

十五、首次採用國際財務報導準則

本公司民國一〇一年十二月三十一日之個體財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本個體財務報告係包含於首份依據證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製之年度個體財務報告涵蓋期間內，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較個體財務報告、民國一〇一年十二月三十一日資產負債表及民國一〇一年一月一日(本公司之轉換日)初始國際財務報導準則資產負債表。

於編製民國一〇一年相關報告時，本公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則(亦稱IFRSs)對本公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

(一)權益調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 903,643	-	903,643	1,054,287	-	1,054,287
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,846	-	3,846	9,067	-	9,067
應收票據	5	-	5	185	-	185
應收帳款	630,125	-	630,125	796,900	-	796,900
應收帳款-關係人	3,262	-	3,262	69	-	69
遞延所得稅資產	22,615	(22,615)	-	37,305	(37,305)	-
存 貨	235,630	-	235,630	281,403	-	281,403
預付款項	22,735	-	22,735	4,532	-	4,532
其他流動資產	11,362	-	11,362	23,330	-	23,330
流動資產合計	1,833,223	(22,615)	1,810,608	2,207,078	(37,305)	2,169,773
採權益法之長期股權投資	34,861	-	34,861	25,941	-	25,941
不動產、廠房及設備	201,054	(61,217)	139,837	144,254	(213)	144,041
遞延所得稅資產	27,552	22,615	50,167	26,112	37,305	63,417
其他資產	17,032	52,529	69,561	22,174	(7,518)	14,656
非流動資產合計	280,499	13,927	294,426	218,481	29,574	248,055
資產總計	<u>\$ 2,113,722</u>	<u>(8,688)</u>	<u>2,105,034</u>	<u>2,425,559</u>	<u>(7,731)</u>	<u>2,417,828</u>

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
負 債						
短期借款	\$ 1,576	-	1,576	-	-	-
應付票據	103,201	-	103,201	40,517	-	40,517
應付帳款	95,321	-	95,321	118,435	-	118,435
應付帳款-關係人	3,070	-	3,070	3,975	-	3,975
其他應付款	131,075	-	131,075	170,713	-	170,713
當期所得稅負債	-	-	-	5,331	-	5,331
員工福利負債準備-流動	-	6,633	6,633	-	5,806	5,806
保固之短期負債準備	33,436	-	33,436	38,365	-	38,365
預收貨款	\$ 4,477	-	4,477	34,308	-	34,308
一年或一營業週期內到期長期借款	10,000	-	10,000	10,000	-	10,000
其他流動負債	2,369	-	2,369	2,112	-	2,112
流動負債合計	384,525	6,633	391,158	423,756	5,806	429,562
長期借款	131,000	-	131,000	140,000	-	140,000
遞延所得稅負債	-	-	-	267	-	267
應計退休金負債	-	23,402	23,402	-	25,640	25,640
其他非流動負債-其他	278	-	278	283	-	283
非流動負債合計	131,278	23,402	154,680	140,550	25,640	166,190
負債總計	515,803	30,035	545,838	564,306	31,446	595,752
權 益						
股 本	605,903	-	605,903	603,273	-	603,273
資本公積	899,736	-	899,736	953,643	-	953,643
法定盈餘公積	109,250	-	109,250	99,338	-	99,338
特別盈餘公積	465	-	465	2,740	-	2,740
未分配盈餘(或待彌補虧損)	(16,400)	(38,723)	(55,123)	202,724	(39,177)	163,547
其他權益	(1,035)	-	(1,035)	(465)	-	(465)
歸屬於母公司業主之權益合計	1,597,919	(38,723)	1,559,196	1,861,253	(39,177)	1,822,076
權益總計	1,597,919	(38,723)	1,559,196	1,861,253	(39,177)	1,822,076
負債及權益總計	\$ 2,113,722	(8,688)	2,105,034	2,425,559	(7,731)	2,417,828

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)綜合損益調節

	101年度		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入淨額	\$ 799,674	-	799,674
營業成本	(465,636)	(20,707)	(486,343)
營業毛利	334,038	(20,707)	313,331
推銷費用	(199,195)	20,707	(178,488)
管理費用	(113,920)	454	(113,466)
研究發展費用	(194,520)	-	(194,520)
營業費用合計	(507,635)	21,161	(486,474)
營業淨損	(173,597)	454	(173,143)
營業外收入及支出：			
其他收入	7,633	-	7,633
其他利益及損失	(9,452)	-	(9,452)
財務成本	(2,566)	-	(2,566)
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	(19,745)	-	(19,745)
營業外收入及支出小計	(24,130)	-	(24,130)
稅前淨損	(197,727)	454	(197,273)
所得稅費用	(13,760)	-	(13,760)
本期淨損	(211,487)	454	(211,033)
其他綜合(損)益：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(570)
其他綜合(損)益(稅後淨額)			(570)
本期綜合損益總額			<u>\$ (211,603)</u>
每股盈餘			
基本每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$ (3.49)</u>	<u>0.01</u>	<u>(3.48)</u>

(三)現金流量表之重大調整

本公司民國一〇一年度依金管會認可之國際財務報導準則編製之現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

(四)調節說明

1.遞延所得稅資產

本公司於所得稅估列時，考慮各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依IFRSs規定應分類為非流動資產及負債項下，並考慮各項遞延所得稅資產及負債之法定租稅抵銷權及預期實現年度，重新分類之；依此，本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則原分類流動資產項下之遞延所得稅資產重分類至非流動資產項下之金額分別為22,615千元及37,305千元。

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 預付設備款

本公司於民國一〇一年十二月三十日及一月一日將依我國會計準則原帳列不動產、廠房及設備項下之預付設備款，依IFRSs將性質重分類為長期預付款項之金額分別為61,217千元及213千元。

3. 員工福利

(1) 本公司提供與員工之退職後確定福利計劃，係採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務，其因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，依先前一般公認會計原則原係依員工剩餘服務期間攤銷並認列於損益，本公司採用金管會認可之國際財務報導準則第一號選擇豁免之規定，於轉換日將該等精算損益立即認列於權益。另，因先前一般公認會計原則於精算假設有關於折現率之採用，不同於金管會認可之國際財務報導準則之規定，並因此調整應認列之退休金費用。

茲彙總此項變動之影響如下：

		<u>101年度</u>	
綜合損益表：			
營業費用減少		\$	<u>(1,281)</u>
		<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表：			
其他資產減少	\$	(8,688)	(7,731)
應計退休金負債增加		23,402	25,640
保留盈餘調整數減少		(32,090)	(33,371)

(2) 本公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策係將員工過去提供服務而給與之累積帶薪假期成本認列於營業費用。轉換日所有先前未認列之累積帶薪假期成本均認列於保留盈餘，並於以前年度之綜合損益表迴轉之。

茲彙總此項變動之影響如下：

		<u>101年度</u>	
綜合損益表：			
營業費用增加		\$	<u>827</u>
		<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表：			
員工福利負債準備增加	\$	6,633	5,806
保留盈餘調整數減少		(6,633)	(5,806)

由田新技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.保固費用

本公司於售後服務準備估列時，係估計可能發生之產品售後服務費用，於產品出售年度按尚於保證期間內之產品依據過去經驗預估售後服務成本，並認列為當期費用。依IFRSs規定應分類為營業成本項下，民國一〇一年度並因此調整增加營業成本金額分別為20,707千元，減列營業費用金額分別為20,707千元。

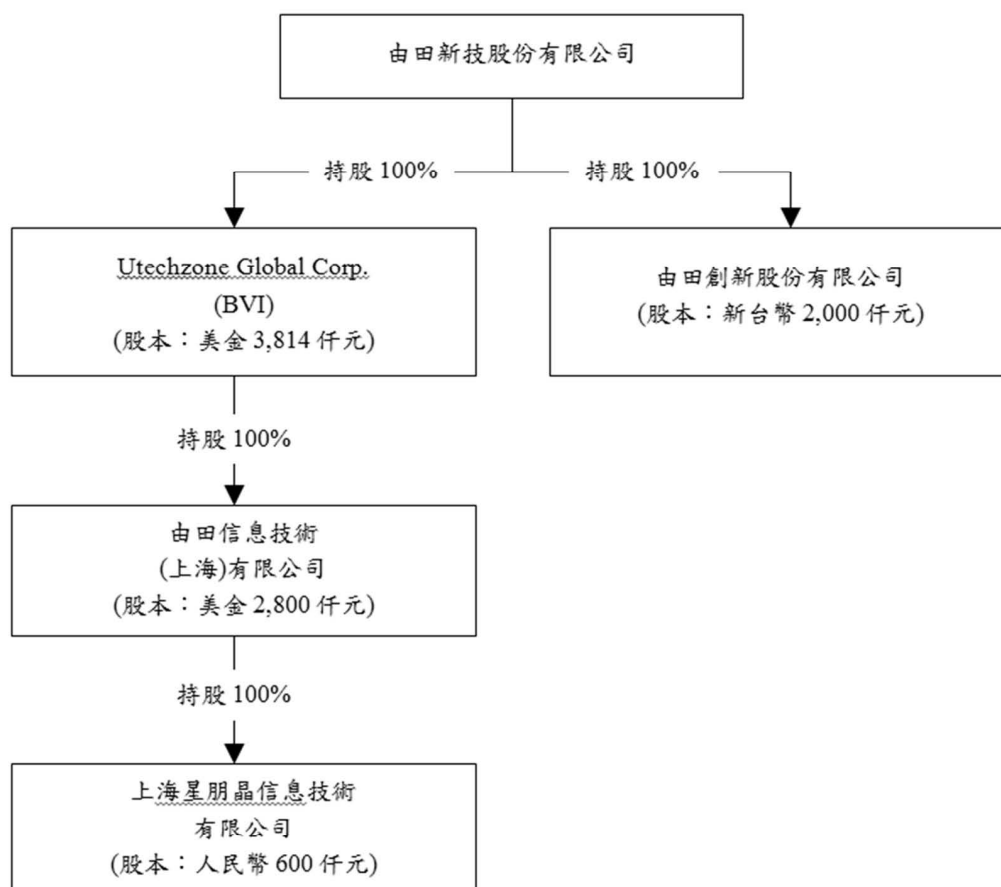
5.上述變動減少保留盈餘彙總如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
員工福利－退休金	\$ 32,090	33,371
員工福利－帶薪假期成本	<u>6,633</u>	<u>5,806</u>
保留盈餘減少	<u><u>\$ 38,723</u></u>	<u><u>39,177</u></u>

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



(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.	2005.10.6	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 3,813,816	投資業務
由田創新股份有限公司	2010.05.20	新北市中和區連城路268號10樓	TWD 2,000,000	電子相關設備銷售
由田信息技術(上海)有限公司	2007.10.18	上海市黃浦區太倉路200號21樓	USD 2,800,000	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	上海市黃浦區太倉路200號21樓	RMB600,000	檢測設備及零配件批發業

(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)有限公司及上海星朋晶信息技術有限公司主係為就近服務大陸客戶而成立之據點，目前並無重大之營收，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

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	—	—
由田創新股份有限公司	負責人	鄒嘉駿	—	—
由田信息技術(上海)有限公司	負責人	鄒嘉駿	—	—
上海星朋晶信息技術有限公司	負責人	鄒嘉駿	—	—

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	營業損失	本期損失 (稅後)	每股虧損(元) (稅後)
控制公司： 由田新技(股)公司	607,575	2,312,046	812,106	1,499,940	1,264,316	(58,608)	(60,222)	(0.99)
從屬公司： UTECHZONE GLOBAL CORP.	116,407	52,823	0	52,823	0	(144)	(14,131)	—
從屬公司： 由田創新股份有限 公司	2,000	1,903	0	1,903	0	(26)	(23)	(0.12)
從屬公司： 由田信息技術 (上海)有限公司	84,747	60,998	30,886	30,112	61,960	(13,941)	(13,984)	—
從屬公司： 上海星朋晶信息技 術有限公司	2,932	2,956	89	2,867	0	(88)	(82)	—

由田新技股份有限公司

董事長：鄒嘉駿

