

股票代號：3455



UTECHZONE CO., LTD.

由田新技股份有限公司

一〇一年度

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 二 年 五 月 二 十 四 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

一〇一年度年報

目錄

壹、致股東報告書-----	1
貳、公司簡介	
一、設立日期-----	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-----	26
五、更換會計師資訊-----	27
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-----	27
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-----	27
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配 偶、二親等以內之親屬關係之資訊-----	27
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-----	28
肆、募資情形	
一、資本及股份-----	29
二、公司債-----	32
三、特別股-----	32
四、海外存託憑證-----	32
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股-----	33
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	33
七、資金運用計劃執行情形-----	33
伍、營運概況	
一、業務內容-----	34
二、市場及產銷概況-----	47
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-----	54
四、環保支出資訊-----	55

五、勞資關係-----	55
六、重要契約-----	55
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表-----	56
二、最近五年度財務分析-----	58
三、最近年度財務報告之監察人審查報告-----	61
四、最近年度財務報表-----	61
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表-----	61
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-----	61
柒、財務狀況及經營成果之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況-----	62
二、經營結果-----	62
三、現金流量-----	63
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	64
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-----	64
六、風險事項-----	64
七、其他重要事項-----	66
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	67
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	67
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-----	67
四、其他必要補充說明事項-----	67
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-----	67

壹、致股東報告書

一、101 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

項目	101 年度		100 年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	799,674	100.00	1,554,434	100.00	(754,760)	(48.56)
營業毛利	334,038	41.77	616,271	39.65	(282,233)	(45.80)
營業淨利(損)	(173,597)	(21.71)	90,355	5.81	(263,952)	(292.13)
稅前淨利(損)	(197,727)	(24.73)	123,645	7.95	(321,372)	(259.92)
稅後淨利(損)	(211,487)	(26.45)	99,119	6.38	(310,606)	(313.37)
每股盈餘(虧損)	(3.49)		1.73			

(二)預算執行情形

項目	101 年 實際數額	101 年 全年度預算	達成率%
營業收入	799,674	813,000	98.37
營業毛利	334,038	316,420	105.57
稅前淨損	(197,727)	(215,980)	91.55

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

本公司 101 年度流動比率為 476.75%，速動比率達 400.72%，顯見償債能力尚屬允當。

2.獲利能力分析

本公司 101 年度由於客戶大幅刪減資本支出預算致本公司營業收入下滑 48.56%，當年度損益為虧損狀態，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		-9.22
	股東權益報酬率		-12.23
	佔實收	營業利益	-28.65
	資本比率	稅前純益	-32.63
	純損率		-26.45
	每股虧損(元)		-3.49

(四)研究發展狀況

本公司 101 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
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。
駕駛輔助儀 於駕駛人疑似打瞌睡或不專心時，自動發出警示，捍衛行車安全

二、102 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.持續投入研發資源，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與毛利率，並在新領域的應用上加強開發，以日益擴大市場佔有率。
- 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，針對市場區隔細部化，深耕客戶群以提高客戶對本公司的依賴度，擴大市場基礎與市場滲透率。
- 3.實現新事業領域的開拓，延續本公司在機器視覺的核心技術，有效應用於眼動技術、安全監控及互動媒介等新產品線，提昇公司在多變市場的適應能力，創造更大成長動能，提升業績與利潤。
- 4.在市場行銷策略面上，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。
- 5.培植新事業技術人才，為進行視覺應用消費性產品潛在中長期布局，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

- 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.持續拓展機器視覺技術在消費性產品上的應用。
- 5.提升服務品質，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.投入社會關懷，照顧弱勢族群，善盡企業社會責任。

(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

PCB及LCD檢測設備競爭者日益增加，存在有削價競爭的可能性。此外，深度進入大陸市場後，世界級設備廠於技術及資金方面亦為重要的外部競爭因素。由田將以深植於公司文化的服務技術、速度及品質積極爭取客戶的支持與肯定。

2.法規環境

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

3.整體經營環境

由於2012年LCD供過於求、產能過剩，客戶端減少擴廠及新設備需求，直接影響本公司AOI事業體業績的成長。然而，LCD產業在2013年正面變化，尤其在大尺寸

(50~60吋)、高解析度(如4K2K)及觸碰面板等市場需求，故需較為精密的檢測設備，此將明顯帶動公司的成長動能，業績也期將陸續發酵。在新事業的部份，眼動、安控與互動等市場需求已逐漸明朗，營運上，新事業的各項產品進展順利，並已陸續完成大陸市場的通路布局，透過完整商品化及在地化的執行，安全監控與互動媒介產品將有大幅度的業績成長。另外，眼動事業也將受益於政府在國內輔具補助政策而提高市場接受性，加上眼動輔具技術與駕駛輔助儀技術提昇，更符合目標客戶群的產品導入，將能有效拓展日本與歐美市場，都將對公司營收有直接的貢獻。

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

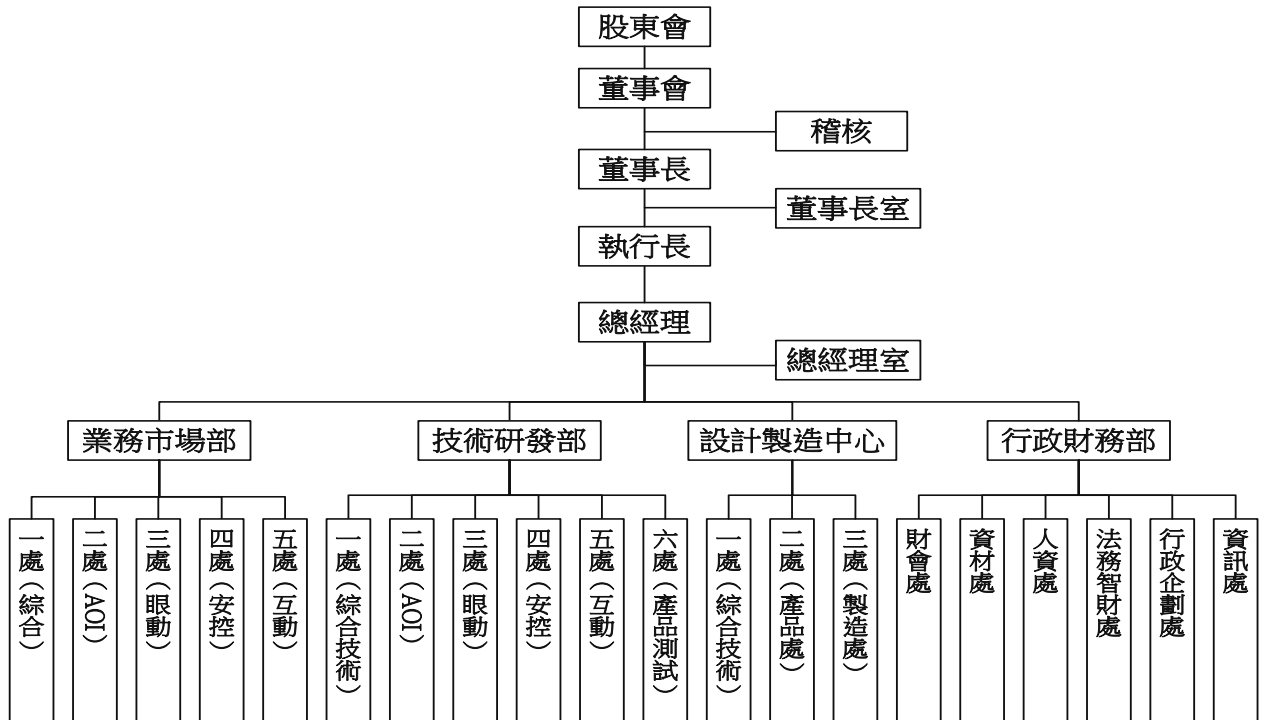
二、公司沿革

年度	記要
97 年	● 8 月辦理盈餘轉增資玖佰伍拾參萬伍仟元，使實收資本額增至新台幣伍億壹仟貳佰參拾貳萬元。 ● 首度銷售 Reel to Reel 檢測設備至日本大廠。 ● 首度銷售 LCD 設備至中國內資企業大廠。 ● 跨足太陽能製程檢測領域，成功開發並銷售太陽能玻璃基板檢測設備。 ● 研發完成 LCD 觸控面板檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G8.5 Color Filter 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G8.5 PI 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G8.5 SEAL 檢測設備，開始銷售。
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信息技術（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。

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。

主要部門		職掌及功能
業務市場部	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。
	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	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、學(經)歷、持有股份及性質

102 年 4 月 6 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	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	鄒嘉駿	100/6/21	3 年	81/5/23	1,850,638	3.53	2,077,081	3.41	832,204	1.37	—	—	交通大學計算機工程系 影像電腦(股)公司軟體工程師	UTECZONE GLOBAL CORP.董事 由田信息技術(上海)有限公司董事長 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	2.18	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	2.05	452,730	0.74	—	—	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	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	元智大學 財務金融學系副教授	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 金屬工業研究發展中心技術長	無	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	丹富國際有限公司董事長	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	471,668	0.77	—	—	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、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 立大專院 校講師以 上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其他 與公司業 務所需之 國家考試 及格領有 證書之專 門職業及 技術人員	商務、法 務、財務 或會計 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	4.29
	中國人壽保險股份有限公司	3.88
	景冠投資股份有限公司	2.75
	凱基證券股份有限公司	1.99
	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	1.63
	臺灣銀行股份有限公司	1.36
	兆豐國際商業銀行股份有限公司	1.07
	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	0.96
	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	0.96
	國泰人壽保險股份有限公司	0.95

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

102年4月6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	鄒嘉駿 (註1)	102/04/16	2,077,081	3.41	832,204	1.37	—	—	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	2.18	255,820	0.42	—	—	實踐大學企業創新發展研究所 肄業 影像電腦(股)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)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	2.05	452,730	0.74	—	—	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	—	—	—
稽核副理	黃淑玲	99/04/30	—	—	—	—	—	—	中興大學財政所 台灣慧智(股)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、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

101 年度 單位：新台幣仟元；仟股																						
職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)								
		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)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		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	本公司	財務報告內所有公司			
董事長	鄒嘉駿	—	—	—	—	12	12	(0.01)	(0.01)	4,406	4,406	—	—	—	—	—	—	—	—	(2.09)	(2.09)	無
董事	張文杰	—	—	—	—	9	9	—	—	3,750	3,750	59	59	—	—	30	30	—	—	(1.81)	(1.81)	無
董事	方志恆	—	—	—	—	12	12	(0.01)	(0.01)	3,733	3,733	59	59	—	—	30	30	—	—	(1.80)	(1.80)	無
董事	林芳隆	—	—	—	—	12	12	(0.01)	(0.01)	3,138	3,138	158	158	—	—	30	30	—	—	(1.56)	(1.56)	無
董事	葉惠德	—	—	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	無
董事	呂英誠	—	—	—	—	12	12	(0.01)	(0.01)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.01)	(0.01)	無
董事	丘邦翰	—	—	—	—	12	12	(0.01)	(0.01)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.01)	(0.01)	無

註1：101 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				101 年度 單位：新台幣仟元；仟股			
		報酬(A)	盈餘分配之酬勞(C)(註)	業務執行費用(D)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)	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	—	—	—	12	—	12	(0.01)	(0.01)
監察人	梁倩怡	—	—	—	12	—	12	(0.01)	(0.01)
監察人	連文杰	—	—	—	12	—	12	(0.01)	(0.01)

註：101 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

101 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				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
								員工紅利金額(D)(註 1)		所有公司								
								本公司	股票 紅利 金額	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額							
執行長	鄒嘉駿		財務報 告內所 有公司	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	現金 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		—	無	
總經理兼任業務市場部 副總經理	張文杰	13,783	13,783	429	429	3,934	3,934	—	—	—	—	(8.58)	(8.58)	120	120	—	—	
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 1：101 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	合併報表 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

101 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：101 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占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			
	100 年度		101 年度	
	本公司	合併報表 所有公司	本公司	合併報表 所有公司
董事	20.07	20.07	(7.28)	(7.28)
監察人	1.55	1.55	(0.03)	(0.03)
總經理及副總經理	14.44	14.44	(8.58)	(8.58)

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 101 年度係為稅後虧損，故無相關董監事酬勞及員工分紅之估列，致相關數值皆大幅下滑。

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 4 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	4	—	100.00%	
董事	張文杰	3	1	75.00%	
董事	方志恆	4	—	100.00%	
董事	林芳隆	4	—	100.00%	
董事	葉惠德	3	1	75.00%	
獨立董事	丘邦翰	4	—	100.00%	
獨立董事	呂英誠	4	—	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	李英華	4	—	100.00%	
監察人	梁倩怡	4	—	100.00%	
監察人	連文杰	4	—	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。101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 4 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	4	—	100.00%	
監察人	梁倩怡	4	—	100.00%	
監察人	連文杰	4	—	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)尊重利害關係人權益				
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	公司治理再造領導	3	1011218
董事	張文杰	公司治理再造領導	3	1011218
董事	方志恆	公司治理再造領導	3	1011218
董事	林芳隆	公司治理再造領導	3	1011218
董事	葉惠德	公司治理再造領導	3	1011218
獨立董事	呂英誠	公司治理再造領導	3	1011218
獨立董事	丘邦翰	公司治理再造領導	3	1011218
監察人	連文杰	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	3	1010824
		公司治理再造領導	3	1011218
監察人	李英華	公司治理再造領導	3	1011218
監察人	梁倩怡	公司治理再造領導	3	1011218
(五)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。				
(六)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。				
(七)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，101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。				

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、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（或委託評鑑）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 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註 1)								兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會 成員家數	備註
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 立大專院 校講師以 上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其他 與公司業 務所需之 國家考試 及格領有 證書之技 術人員	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
董事	葉惠德			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	註 2
獨立董事	丘邦翰	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
獨立董事	呂英誠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	

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：該董事係符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」第 6 條第 5 項之規定。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)組成：本公司於 100 年 12 月 26 日由董事會通過設置薪酬委員會，其成員由董事會決議委任之，委員計三人，其中獨立董事計有兩人，召集人亦為本公司之獨立董事，相關人選資格皆符合法令規定之規範。

(2)職責：主要職責如下，並將所提建議提交董事會討論。

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

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

3.運作情形

本屆薪酬委員會委員任期為 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)本公司由企劃行政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汙染與資源浪費措施。	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)本公司相當重視過度的溫室效應對環境產生之不良影響，因此為避免不必要之浪費，故在不同辦公廠區宣導節能減碳之重要性。	
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。 (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。	(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，主管及工安單位會定期檢視工作環境。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。 (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中華民國運動神經元疾病病友協會及新北市板橋區江翠國民小學等單位，望能回饋社會，並有拋磚引玉之效果。	尚無重大差異
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	(一)本公司於本公司網站、年報、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	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
情形。	企業社會責任報告。	
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。		
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： 1.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。 2.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。 3.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社會責任實務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社會責任實務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 68 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

1.101 年度股東常會議事錄詳見第 69~70 頁。

2.101 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
101.03.21	1.通過本公司 101 年度營運計劃案。 2.通過本公司 101 年度預算案。 3.通過本公司 100 年度決算書表案。 4.通過本公司 100 年度盈餘分派案。 5.修訂民國 101 年度稽核計劃。 6.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 7.通過本公司民國 100 年度財務報表案。 8.通過本公司薪資報酬委員會審議之 100 年度董監事酬勞及員工分紅案。 9.通過本公司薪酬委員會審議之董事長及經理人 101 年度薪資調整及各項預計薪酬案。 10.修訂本公司「股東會議事規則」案。 11.修訂本公司「公司章程」案。 12.通過本公司資本公積發放現金案。

董事會日期	重要決議
	13.召開本公司 101 年股東常會。
101.06.26	1.通過本公司資本公積發放現金基準日案。
101.08.30	1.通過本公司民國 101 年上半年度財務報表案。 2.修訂本公司「治理實務守則」案。
101.12.18	1.訂定民國102年度稽核計劃。 2.修訂「修訂董事會議事規範」案。 3.修訂「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」案。 4.修正101年度損益表預算案。 5.修訂內部控制制度案。
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 100 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。

(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	101.01~101.12	

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	101 年度		102 年度截至 4 月 6 日		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	—	550,000	—	—	
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	黎滄琪 (註)	—	—	—	—	
經理人	吳政龍	(30,000)	—	—	—	

註：該名經理人已於 101 年 7 月 13 日離職。

(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

102 年 4 月 6 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	4.58	—	—	—	—	—	—	
鄒嘉駿	2,077,081	3.41	832,204	1.37	—	—	—	—	
方志恆	1,365,901	2.24	323,055	0.53	—	—	—	—	

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	
張文杰	1,324,616	2.18	255,820	0.42	—	—	—	—	
林芳隆	1,245,207	2.05	452,730	0.74	—	—	—	—	
葉丁源	1,070,640	1.78	244,449	0.40	—	—	—	—	
曾繼輝	1,045,184	1.72	928,402	1.52	—	—	—	—	
姜義鑫	1,020,000	1.68	—	—	—	—	—	—	
陳雯華	950,000	1.56	—	—	—	—	—	—	
王冬香	900,000	1.48	—	—	—	—	—	—	

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

101 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.	2,713,816	100.00	—	—	2,713,816	100.00
由田創新(股)公司	200,000	100.00	—	—	200,000	100.00

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

股份 種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	60,735,500股	19,264,500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 盈轉 資轉	15,753 仟元 7,485 仟元 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
	盈轉 資轉					76,707 仟元 3,293 仟元	註 6		
9508	6.9 10	40,000	400,000	27,861.2	278,612	認股權轉換	1,993 仟元	無	註 7
	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 10	80,000	800,000	44,363.5	443,635	認股權轉換	1,565 仟元	無	註 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	241.5 仟元	無	註 18
10005	50	80,000	800,000	60,304.75	603,047.5	現增	80,000 仟元	無	註 19
10007	31.1	80,000	800,000	60,324.75	603,247.5	認股權轉換	200 仟元	無	註 20
10009	28.1	80,000	800,000	60,327.25	603,272.5	認股權轉換	25 仟元	無	註 21
10104	21.6	80,000	800,000	60,582.75	605,827.5	認股權轉換	2,555 仟元	無	註 22
10109	21.6	80,000	800,000	60,590.25	605,902.5	認股權轉換	75 仟元	無	註 23
10205	20.5	80,000	800,000	60,735.50	607,355	認股權轉換	1,452.5 仟元	無	註 24

註：該次增資之生效(核准)日期與文號：

- 1.88 年 10 月 29 日，經(八八)中字第八八九七四八七八號。
- 2.89 年 04 月 26 日，經(八九)中字第八九四一六一〇三號。
- 3.90 年 08 月 14 日，經(九〇)中字第〇九〇三二六四〇一五〇號。
- 4.91 年 09 月 05 日，經授商字第〇九一〇一一三一六七〇號。
- 5.94 年 09 月 23 日，經授中字第〇九四三二八五五一四〇號。
- 6.94 年 07 月 22 日，金管證一字第〇九四〇一二九八九一號。
- 7.95 年 08 月 21 日，經授中字第〇九五三二七一二一四〇號。

8.95 年 06 月 09 日，金管證一字第○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○○三一九五七號。
 12.96 年 11 月 09 日，金管證一字第○九六○○六三○○七號。
 13.97 年 07 月 11 日，金管證一字第○九七○○三五○三九號。
 14.99 年 04 月 30 日，經授商字第○九九○一○八八二五○號。
 15.99 年 09 月 02 日，經授商字第○九九○一一九七○一○號。
 16.9 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，經授商第一○○○一○四九二九○號。
 18.100 年 05 月 06 日，經授商第一○○○一○九一三八○號。
 19.100 年 05 月 31 日，經授商第一○○○一一○九一四○號。
 20.100 年 07 月 06 日，經授商第一○○○一一四三○○○號。
 21.100 年 09 月 15 日，經授商第一○○○一二一五五九○號。
 22.101 年 04 月 13 日，經授商第一○一○一○六五○二○號。
 23.101 年 09 月 20 日，經授商第一○一○一○一九四八五○號。
 24.102 年 05 月 10 日，經授商第一○二○一○八五四五○號。

(二)股東結構

102 年 4 月 6 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	12	7,667	4	7,684
持有股數	—	2,778,496	1,087,675	56,067,233	802,096	60,735,500
持股比例%	—	4.58	1.79	92.31	1.32	100.00

(三)股權分散情形

1.普通股

102 年 4 月 6 日

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例%
1-999	1,435	260,217	0.43
1,000-5,000	4,831	9,719,679	16.00
5,001-10,000	749	5,908,513	9.73
10,001-15,000	219	2,771,440	4.56
15,001-20,000	128	2,417,739	3.98
20,001-30,000	109	2,775,381	4.57
30,001-50,000	80	3,227,411	5.31
50,001-100,000	62	4,303,643	7.09
100,001-200,000	30	4,297,082	7.08
200,001-400,000	23	6,849,277	11.28
400,001-600,000	5	2,232,860	3.68
600,001-800,000	3	2,185,133	3.60
800,001-1,000,000	2	1,850,000	3.04
1,000,001 股以上	8	11,937,125	19.65

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例%
合計	7,684	60,735,500	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

102 年 4 月 6 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	4.58
鄒嘉駿	2,077,081	3.41
方志恆	1,365,901	2.24
張文杰	1,324,616	2.18
林芳隆	1,245,207	2.05
葉丁源	1,080,640	1.78
曾繼輝	1,045,184	1.72
姜義鑫	1,020,000	1.68
陳雯華	950,000	1.56
王冬香	900,000	1.48

(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

年度			100 年 (101 年分配)	101 年 (102 年分配)
每股市價	最 高		78.20	36.00
	最 低		21.25	13.30
	平 均		56.59	27.94
每股淨值	分配前		30.85	26.37
	分配後		29.85	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		57,207	60,556
	每股盈餘	調整前	1.73	(3.49)
		調整後	1.57	(3.49)
每股股利	現 金 股 利		—	尚未經股東會決議
	無償配股	盈餘配股	—	尚未經股東會決議
		資本公積配股	0.9998	尚未經股東會決議
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比(註 1)		32.71	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 101 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 101 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 101 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：

單位:新台幣元

100 年度盈餘分配案	員工紅利	董事及監察人酬勞
101 年 3 月 21 日董事會擬議	9,148,278	2,744,483
101 年 6 月 26 日股東會決議	9,148,278	2,744,483
兩者差異	—	—

(九)公司買回本公司股份情形

本公司最近年度及截至年報刊印日止，公司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：

102年5月24日

員工認股權憑證種類	94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	95.4.3	98.11.23	98.11.23
發行日期	96.3.30	99.02.01	99.11.22
存續期間	7年	7年	7年
發行單位數	1,800單位	1,450單位	550單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	2.97%	2.39%	0.91%
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。	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	以發行新股交付
限制認股期間及比率(%)	<u>時程</u> <u>可行使認股權比例</u>	<u>時程</u> <u>可行使認股權比例</u>	<u>時程</u> <u>可行使認股權比例</u>
	屆滿二年 50%	屆滿二年 50%	屆滿二年 50%
	屆滿三年 75%	屆滿三年 75%	屆滿三年 75%
	屆滿四年 100%	屆滿四年 100%	屆滿四年 100%
已執行取得股數	1,095,250	408,250	—
已執行認股金額	34,732,775	8,658,425	—
未執行認股數量	138,000	586,250	325,000
未執行認股者其每股認購價格	27.10元	20.5元	42.70元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.23%	0.97%	0.54%
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。	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)業務內容

1.業務範圍

(1)公司所營業務之主要內容

A.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 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)。

B.前各項產品之技術及諮詢服務。

C.前各項產品之進出口業務。

D.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	101年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	294,402	36.82
LCD 檢測系統	424,920	53.14
其他	80,352	10.04
合計	799,674	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)

- SpringEye 眼動看護系統。
- 眼動保險箱。

(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占有率，產業界無不朝向標準化量產的生產作業程序邁進，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）、觸控面板及IC產業領域相關光學檢測設備，2012年本公司營業收入來源，PCB方面約佔27%，平面顯示器方面約佔69%，觸控面板方面銷售占比亦呈穩定成長，預期將成為本公司另一銷售主力。由田新技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，專業精密設備遍布各地大廠，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。

2011年下半年起，全球經濟因歐美主權債務問題惡化而日顯疲弱，歐債危機蔓延且政局紛擾；無獨有偶的，美國經濟改善速度受財政懸崖威脅也在2012年第2季陷入遲緩；而中國大陸經濟更出乎意料地降溫，第2及第3季經濟成長率分別為7.6及7.4%，創下近年新低水準；印度、巴西等新興經濟體之景氣亦呈降溫。上述因素對全球經濟造成嚴重衝擊，連帶使得台灣經濟表現大受影響，整體經濟呈現「內外皆冷」局面。整體而言，2012年是世界經濟繼續負重前行的一年，持續低位運行，復蘇明顯放緩，台灣經濟表現更向下探底。

但自2012年底起全球景氣開始呈現反轉向上趨勢，美國經濟隨房市回升，復甦動能確立，2013年中國經濟定調為穩增長、調結構，預估經濟增速有望保8，歐元區最大經濟體德國製造業動能恢復溫和擴張，整體來看，美、中基本面無虞，歐元區經濟有改善，加上全球主要央行一致採取貨幣寬鬆政策，有助全球市場穩步復甦。伴隨智慧行動裝置產品包含Smartphone、Tablet PC、Ultrabook等需求持續增溫，並不斷開發新型態應用、尺寸等，預估2013年PCB、觸控面板及LCD市場產業產值將較2012年明顯成長。

2012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，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。

2012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。

2012年伴隨觸控面板市場起飛，由田新技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2013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

2012 年全球 PCB 產業受到了政治經濟環境和全球電子產業增長乏力的影響，與 2011 年比基本持平，以銷售額而言，2012 年全球 PCB 產業銷售額約 603 億美元左右，比 2011 年 589 億美元僅增長 2.3%。從 2012 年全球 PCB 產業發展來看，日美歐等傳統電子市場受經濟復蘇緩慢、消費低迷影響，PCB 出口乏力。作為智慧手機發展潮流引導者的蘋果公司，其新產品(iPhone5、iPADmini 等)市場銷售勢頭遠未達到預期，拖累代工廠,PCB 供應廠商發展趨緩，日本和美國 PCB 小幅下跌。韓國受三星電子等在智慧移動通信領域的強勁發展，增幅 12%。歐洲主要是在控、汽車電子和醫療 PCB 等方面的需求保持穩定。

2012 年全球 PCB 產值達 627.5 億美元，其中中國大陸、日本、台灣與韓國，這四個區域產值加總比重超過八成，中日臺韓堪稱全球 PCB 生產最主要的基地。IEK 指出，雖然中國大陸是最大的生產中心，但其中有許多為台商貢獻，因此台灣 PCB 業真正的角力對手是擁有高階技術的日本，以及電子品牌崛起的韓國。日韓 PCB 產品多集中在高階智慧行動裝置應用上的應用，與台灣 PCB 業發展方向相似，未來發展態勢值得持續關注。

表一、以固定匯率整理的2011年全球電路板產值(\$百萬美元)及2012-2014(F)年的預估

Region	2009	2010	2011(E)	2012(F)	2013(F)	2014(F)	2014/2010
美洲	3,220	3,439	3,376	3,470	3,580	3,650	6.13%
歐洲	2,539	2,801	2,951	3,100	3,150	3,180	13.53%
其他	186	162	167	210	220	230	42.00%
小計	5,945	6,402	6,494	6,780	6,950	7,060	10.28%
中國大陸	16,200	22,185	25,465	27,830	31,200	34,320	54.70%
日本	8,930	9,895	9,445	9,070	8,650	7,590	-22.30%
台灣	5,646	7,076	7,290	7,510	7,740	7,920	11.93%
南韓	4,818	6,087	6,825	7,380	7,675	8,137	33.69%
其他亞洲地區	2,965	3,437	3,632	4,185	4,605	4,970	44.60%
亞洲總計	38,559	48,680	52,657	55,975	59,870	62,937	30.57%
全球產值	44,504	55,082	59,151	62,755	66,820	69,997	28.20%
中國佔有率	36.2%	40.3%	43.0%	44.3%	47.2%	49.6%	

(N.T. Information Ltd., April 28, 2012)

日本 PCB 業針對高階消費電子與專用利基型技術投入執著，仍位居全球技術領先地位，現階段日本 PCB 業更投入醫療、汽車等高附加價值產品的應用，有效進行海內外布局，加速產業轉型，但另一方面，日本受到日幣匯率居高不下，對於經營成本形成高度挑戰，加上日本在新興市場上較缺少 PCB 供應商的經營彈性，造成日商經營與轉型上不小的壓力。

至於韓國，韓國 PCB 業由於韓國電子品牌崛起，透過集團式經營讓下游品牌直接帶動零組件的發展，加上韓國政府透過匯率操控保有產業競爭力，引領韓國 PCB 業積極布局輕薄智慧行動裝置市場，促使韓國 PCB 地位在全球增長快速，步步近逼日本與台灣。

但 IEK 指出，韓國以集團扶持產業的方式，不利於中小型電子零組件供應商生存，這也是有別於台灣 PCB 業彈性生產之處，全球化布局與客戶多元化是韓國零組件供應商現階段最大的挑戰。

2011 年~2016 年全球 PCB 的年復合平均增長率(CAAGR)預測從以下幾點展開，長遠來看，未來 5 年全球 PCB 市場將繼續增長。2011 年~2016 年中國大陸 PCB 市場的 CAAGR 修正值為 8.5%，中國繼續成為引領全球 PCB 行業增長的引擎。而日本由于 2011 年 3 月地震的影響，2011 年~2016 年的 PCB 市場 CAAGR 修正為-3.0%，亞洲(除中國大陸和日本)的 CAAGR 為 7.2%，未來 5 年全球 PCB 的 CAAGR 為 5.4%，宏觀形勢繼續保持一派大好。

按國家/地區分

各国家/地区的详细产值及预测					(百万美元)
	2010	2011	2012	2016	CAAAGR 2011-2016
中国大陆/香港	20170	22029	24202	33070	8.5%
日本	10165	9638	9290	8294	-3.0%
中国台湾	6640	7372	7990	9902	6.1%
韩国	5888	6487	7231	9457	7.8%
印度	350	366	390	518	7.2%
越南	231	263	314	470	12.3%
新加坡	553	572	605	699	4.1%
马来西亚	387	444	527	699	9.5%
美洲	3923	3825	3852	3708	-0.6%
欧洲	2464	2550	2567	2304	-2.0%
全球其他	1698	1862	2028	2887	9.2%
合计	52468	55409	58996	72007	5.4%

未來 5 年，HDI 板的 CAAGR 將達到 8.2%，其次是撓性板。兩者是最具發展前景的線路板種類，其主要推動力就是智能手機和平板電腦等終端電子產品。從層數而言，2011 年~2016 年不同層數 PCB 的 CAAGR 都有一位數增長，8~16 層 PCB 的 CAAGR 為 4.6%，比其他稍高。

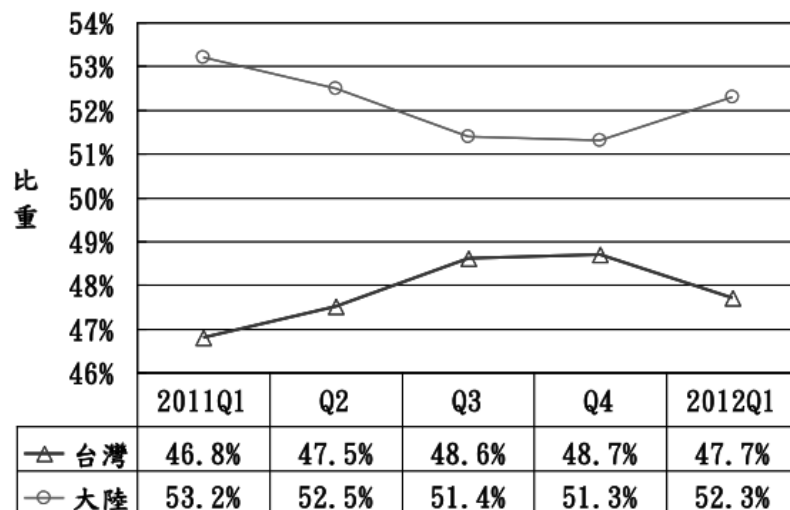
按照不同種類PCB分

亿美元	纸板	复合板	单/双面 FR4	多层板				HDI板	封装基板	撓性板	合计
				4层	6层	8-16层	18层以上				
2011	15	11	54	80	63	66	12	75	86	92	554
2012	15	11	55	83	66	70	12	83	93	101	590
2016	16	12	60	97	77	83	14	111	118	132	720
CAAGR 2011-2016	1.6%	1.5%	2.2%	4.0%	4.1%	4.6%	3.0%	8.2%	6.5%	7.5%	5.4%

资料来源：Prismark 3.2012

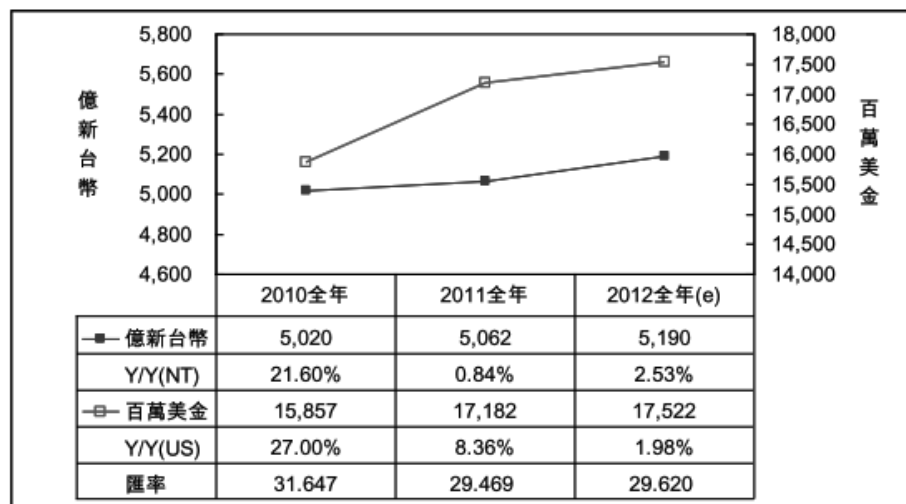
B.兩岸 PCB 產業

隨著市場對高階產品需求增加，高階 PCB 產品需求優於傳統 PCB 產品，使得以生產高階產品為主的台灣比重逐季上升，唯 2012 年 Q1 受淡季影響，市場對高階 PCB 產品拉貨力道減緩，以生產一般大眾型產品的大陸工廠比重上升。



資料來源：TPCA；工研院 IEK (2012/05)

預估 2012 年台商兩岸 PCB 產業年度產值為 5190 億新台幣，較 2011 年成長 2.53%。2012 年上、下半年產值表現比為 48.6%和 51.4%，顯示下半年成長力道薄弱，受整體經濟景氣低落影響，原有下半年度旺季效應不復見。



資料來源：TPCA；工研院 IEK (2012/05)

C. 中國大陸 PCB 產業

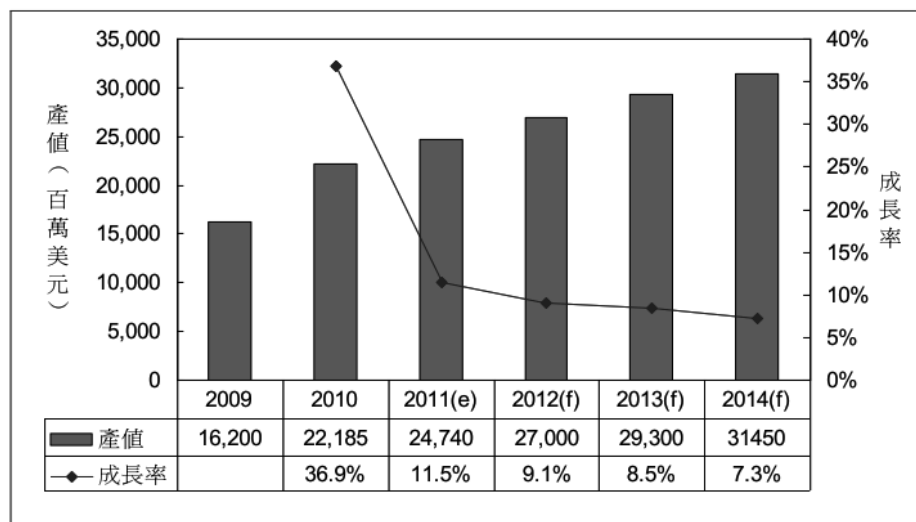
2012 年全球 PCB 產業保持艱難發展，而中國 PCB 產業也處於調整時期。中國大陸企業產品類別眾多，在智慧產品領域中的 HDI、高端 FPC、特種板等類型企業相對發展穩健；低端消費類電子及電腦類 PCB 生產企業因需求降低而利潤微薄。另外，企業管理水準、市場能力、成本控制、資金安全與融資管道等在競爭激烈情況下差異化更加明顯。

以美元計看全球各國銷售額，中國 2012 年銷售額約 243 億美元，與 2011 年 235 億美元相比增長近 3%，中國在全球市場佔有率為 41%。

2013 年中國 PCB 產業在經歷 2012 年的調整之後將恢復增長，技術、管理提升、新擴產能等將推動中國 PCB 產業繼續保持發展，進一步擴大在國際市場的份額與影響力。

從中國 PCB 產業發展趨勢預測來看，中國印製電路產業將繼續保持發展的勢頭。2013 年預計產值將達到 293 億美元規模，隨著 PCB 產品受到終端市場降價的壓力威脅之下，產品的單價也呈現逐年下滑態勢，使得 2014 年的中

國 PCB 產值成長為 7.3%，較 2010~2013 年之年成長率為和緩正成長的趨勢。從產品產量發展趨勢來看，產量增長幅度將放緩，主要是傳統低端產品產量需求將保持在一定數量上，電腦和傳統辦公等電子產品逐步被體積更小、功能更強的高端智慧產品所替代。HDI 積層板尤其是任意層連接 ALIVH(AnyLayerInnerViaHole)HDI 板、IC 載板、多層 FPC 板、軟硬結合板等方面將是發展的主力。



註：市場規模不包含海外產值

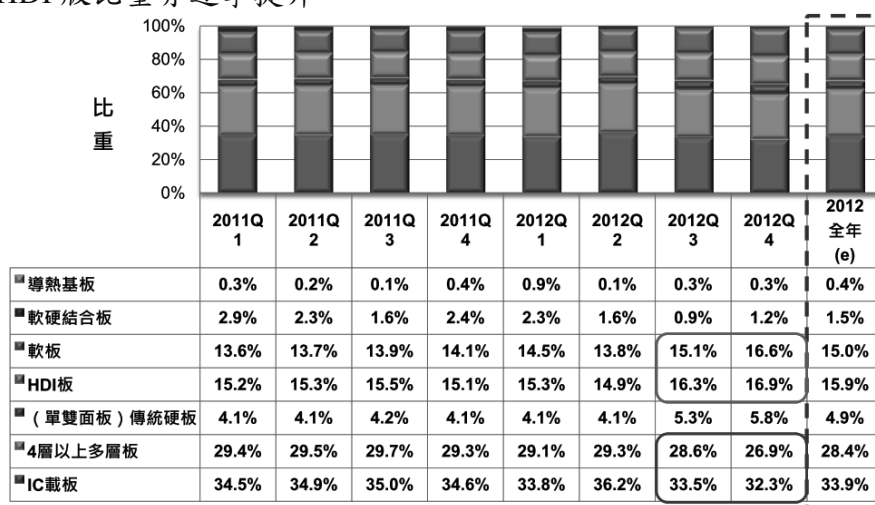
資料來源：NT Information (2011)

D. 台灣 PCB 產業

台灣 2012 年 PCB 產值達約 173 億美金，占全球 PCB 產業產值近 3 成水準。台商家數多，應用也廣，包括全球的手機板、NB 板、光電板等，台商都占了一半以上市場，且比重仍在增加當中。

電腦相關和消費電子領域的超輕薄和綠能趨勢，將引領未來台商 PCB 產品發展，台灣 PCB 產業產品比重趨勢中，高階產品如軟板和 HDI 板的比重自第一季起即逐步提高，傳統硬版比重逐漸下降。目前台灣 IC 封裝產值為全球第一，帶動 IC 載板廠商留在台灣就近生產，且 IC 載板單價較高，故 IC 載板為台灣工廠最高產值的生產產品。

2012 年台灣 PCB 產業產品比重 IC 載板逾 33.9%，四層以上多層板近 29%，軟板及 HDI 版比重亦逐季提升。

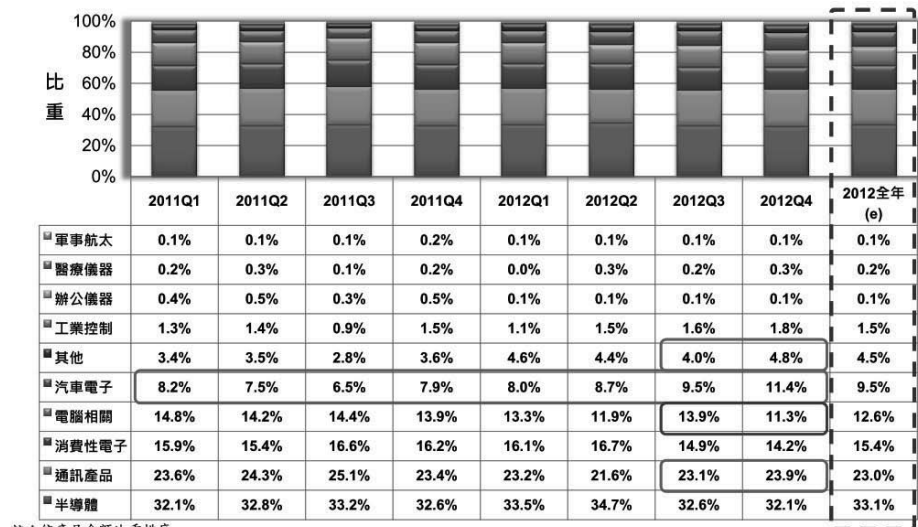


註：依產品金額比重排序

註：數據統計範圍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 (2013/02)

以台灣 PCB 產業應用比重趨勢觀察，半導體、通訊產品、消費性電子及電腦相關應用仍為大宗，但汽車電子應用則呈顯著上升跡象，2012 全年佔比趨近 10%。



註：依產品金額比重排序

註：數據統計範圍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 (2013/02)

展望 2013 年電子產品朝向輕、薄的方向不變，平板電腦及智慧型手機是市場成長的動能來源，預期高階刷電路板（PCB）產品如高密度連接（HDI）板和軟性印刷電路板(FPC)的需求持續增溫。在全球智慧型手機需求暢旺下，高密度連接板(HDI)和高階手機晶片用晶片尺寸覆晶載板(FC CSP)訂單同步炙熱。傳統硬板則逐季下滑，因高階產品多在台灣生產，提升了台灣工廠的生產比重。

(2)平面顯示器產業

A.全球平面顯示器產業

2012 年平面顯示器產值達到 1,200 億美元，較前一年成長 8%。雖然整體產業恢復成長，但是不同技術別表現卻是大相逕庭，其中 TFT LCD 面板仍居主流地位，產值約 1,077 億美元、年成長 8%；而 AMOLED 則是唯一仍有兩位數成長的顯示器，年產值從 35 億美元成長到 65 億美元，年增 84%。其餘各類顯示器大多是衰退的表現。

2010年~2012年顯示器產值				
技術別	2010年	2011年	2012年	2012年成長率(%)
TFT LCD	1,059	994	1,077	8
AMOLED	12	35	65	84
PDP	49	44	34	-23
PMLCD	17	12	9	-32
CRT	11	7	4	-38
EPD	7	10	4	-58
PMOLED	3	3	3	-2
LCOS	1	1	2	6
DLP	2	1	1	-9
VFD	2	1	1	-16
總計	1,160	1,110	1,200	8
資料來源：DisplaySearch 單位：億美元 製表：袁顯庭				

B.台灣平面顯示器產業

2012 全年度台灣平面顯示器產業產值為 1 兆 2,893.7 億元，較 2011 年的 1 兆 4,027 億元略為衰退，雖然總經情勢不明，但是面板廠轉進高分辨率等高階面板，可望帶動產值成長，預估 2013 年平面顯示器產值達 1.5 兆元新臺幣、年增 7.1%。

整體而言，2012 年台灣整體顯示器產值將較 2011 年下滑約 8.6%，其中，面板產業營收將下滑達 9.4%，進一步分析尺寸營收比重，大尺寸面板營收比重將逐年降低，相較於 2010 年大尺寸營收比重佔整體面板產值約 82%，2012 年降至 74%，到了 2014 年將降至 71.5%，隨著市場需求轉移，大尺寸及中小尺寸的面板出貨量也隨之改變，2012 年中小尺寸出貨量約 86.3%，略高於 2010 年的 83.4%，預計到了 2014 年，出貨比重將提升至 86.8%。

C.顯示器趨勢

全球 TFT-LCD 產能與產業供應鏈體系主要集中於台灣、韓國、日本以及中國大陸，由於 2012 年 TFT LCD 面板市場成長有限，加上大陸廠商崛起將侵蝕台灣及南韓廠商在大陸市場的後續發展，因此各主要面板廠商在產品策略上以及技術上必須採取更為聚焦的做法，以因應競爭及掌握事業新機會，新興尺寸、4K TV 面板、IGZO、AMOLED…等將是發展重點！

(A)新興尺寸

自 2012 年第 2 季度，液晶電視面板市場見證了面板尺寸日新月異的發展，新興的面板尺寸為 28 吋、29 吋、39 吋、43 吋、48 吋、50 吋、58 吋、和 60 吋。新尺寸面板主要目的是把產能最大化，毛利率較高。

(B)4K TV 面板

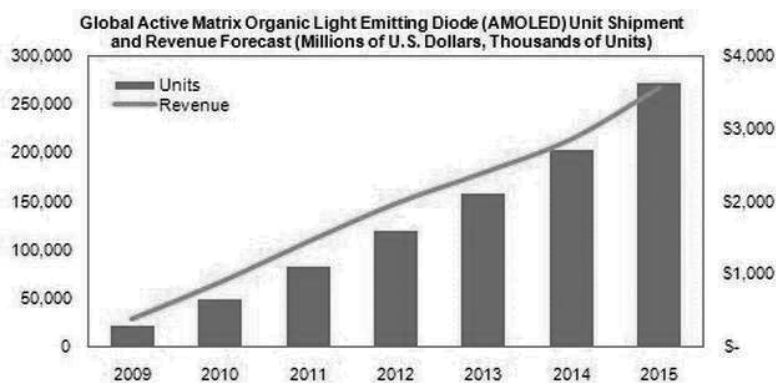
AMOLED 面板量產技術難度高，尚須待技術成熟；4K 2K 超高解析度 LCD TV 液晶電視可提升視覺質量，但製造技術門檻，要比 AMOLED 面板更容易些，預計發展前景大有可為。

(C)IGZO(氧化銦鎵鋅)面板

使用氧化物半導體取代非晶矽，比起現在的液晶技術，可達近四倍的高解析度，還可減少耗電量，目前蘋果 iPad 使用 IGZO(氧化銦鎵鋅)面板。而 IGZO(氧化銦鎵鋅)面板龍頭製造商為 Sharp。

(D)AMOLED(主動矩陣有機發光顯示器)

AMOLED 具備廣視角、高畫面刷新率以及超薄等特性，使得其在未來使用在智慧型手機的使用比例較傳統液晶顯示器為高。因此，這將使得 AMOLED 單位出貨量從 2010 至 2015 年之間，將成長接近 6 倍之多。而 AMOLED 龍頭製造商為三星行動顯示器公司。



Source : IHS iSuppli, 2011年5月

(E)軟性顯示器

軟性顯示器被看好將會取代現有部分顯示器，還有可能創造出新型顯示應用市場，被視為未來行動裝置的決勝關鍵。顯示螢幕材質使用塑膠而非玻璃，讓行動設備重量能夠更輕、摔不破，且還能彎曲。目前三星預計於2013年開始量產。

(F)透明顯示器

根據市場研究機構Displaybank的分析，2025年左右，預估透明顯示器將成為LCD產業未來的主要成長動力之一，且產值將高達 870億美元。透明顯示器的應用領域十分廣範，包括一般消費者愛用的可攜式消費性電子產品，公共場合中的商店櫥窗、公共資訊佈告欄，甚至於建築物與車輛的窗戶等，將可望成為未來的產業新星。

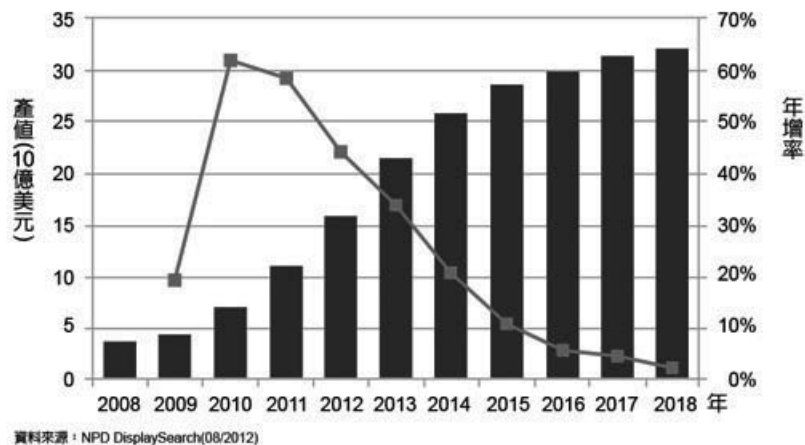
(3)觸控面板產業

A.全球觸控面板產業

由於平板計算機持續成長，同時觸控面板在智能型手機的滲透率提高，2012 年整體觸控面板出貨量約 12.35 億片，較去年成長 27.6%。2013 年觸控面板在筆電、甚至 AIO 等大尺寸產品的應用增加，IEK 預估整體出貨量將成長 31.8%來到 16.27 億片、維持 31.8%的高成長力道，整體產值也將有 20%以上成長，達到 175.53 億美元。

2012 年全球觸控面板產值望攀升至 160 億美元，預估 2018 年營收更將挑戰 319 億美元。其中，平板裝置觸控面板將是最主要的增長來源，預估出貨量將自 2011 年的七千九百六十萬片，激增至 2012 年的一億三千萬片以上，2013 年更將上看兩億片，並推升整體觸控面板產值突破 200 億美元規模。

全球觸控面板產值分析



2012 觸控面板產值年成長率僅約 15.5%，相較過去動輒 100%以上的高成長力道減緩。究其原因，去年觸控面板廠大動作擴產，而 TFT 面板廠、彩色濾光片廠又把部分產能轉進觸控感應玻璃，因此造成觸控感應玻璃市場供過於求，今年供給過剩更是高達 27%，使得平均單價持續下滑，也讓產值成長放緩。隨著大尺寸應用興起，2013 年觸控產值可望放大，IEK 預估明年觸控產值約 175.53 億美元，年成長率約 20.8%。

2012 觸控螢幕已快速被導入手機、掌上型遊戲機、遊戲機、平板電腦等產品應用，上列應用觸控螢幕模組在 2012 年達 136 億美元。若以數量來看，手機目前仍是觸控模組最大宗應用，2011 年手機用觸控模組佔整體觸控模組出貨量比重達 3/4。2012 年手機觸控模組出貨量達到 12 億片、年增率達 68%。

平板電腦也是推動觸控模組快速成長的主要應用之一。2011 年全球平板電腦用觸控模組出貨量達到 7960 萬片，較 2010 年成長 3 倍。目前平板電腦觸控模組成長依然強勁，2012 年平板電腦觸控螢幕超過 1.3 億片，2013 年挑戰 1.9 億片。

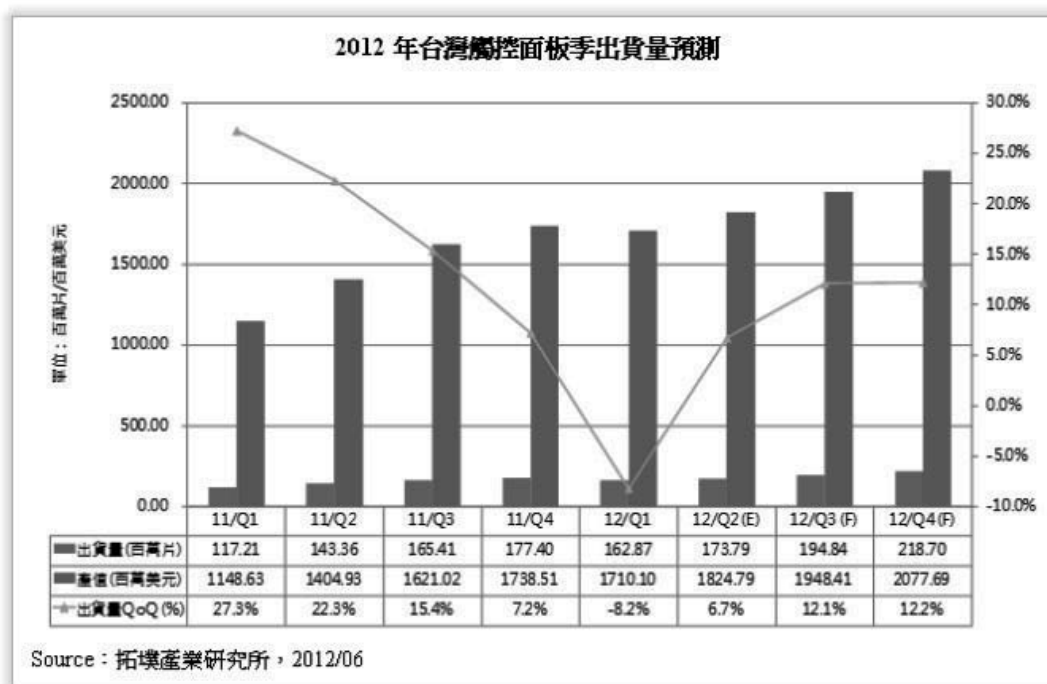
在筆記型電腦等較大尺寸顯示器應用需求帶動下，接下來幾年，觸控螢幕還有強勁成長空間。預估 2013 年觸控螢幕在筆記型電腦的滲透率將達 8%，較 2011 年僅 2% 大幅提升。另外，未來幾年內，all-in-one 電腦和車用顯示器也都將對觸控市場帶來貢獻。特別是具備高透光率、低功耗、多點觸控等特性的產品受惠最多。

臺灣觸控面板廠獲得品牌廠支持、以及技術合作，目前遙遙領先其他國家。以去年統計資料來看，臺灣觸控面板產業在全球市占率高達 47.9%，至於日本觸控面板廠市占率約 17.2%，南韓市占率約 15.0%、大陸約占 9.6%。

目前南韓知識經濟部發布觸控面板產業育成戰略，將扶植本土觸控產業，預定在 2020 年前成為全球前二大觸控面板國家，挑戰臺灣的龍頭地位。同時大陸觸控產業也急起直追，值得關注。

B. 台灣觸控面板產業

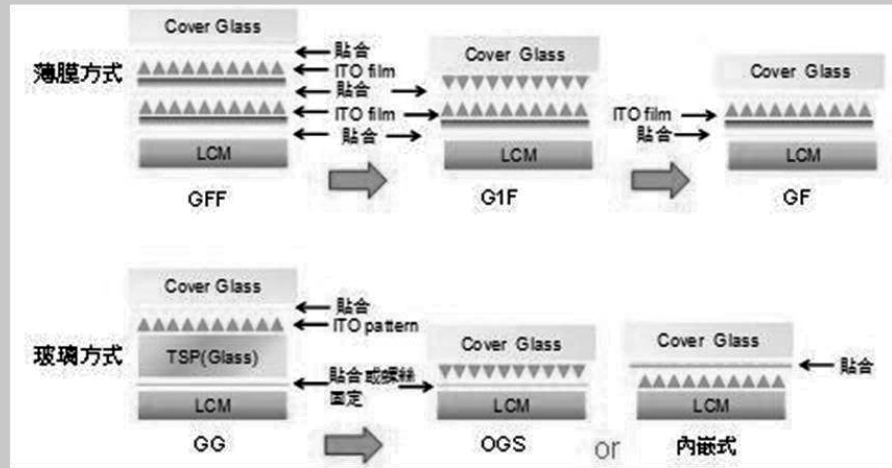
台灣觸控產業高度集中，前三大觸控廠商為宸鴻、勝華、奇美電子，合計產值佔台灣整體產值約 7 成以上，前三大觸控廠商的產值加上第四大洋華、第五大和鑫，則合計產值佔台灣整體產值約 8 成以上。



C. 觸控面板產業趨勢

對於更薄、更輕、更低成本的觸控面板和相關裝置的需求正在成長，尤其未來幾年較大尺寸顯示器應用如筆電、all-in-one 電腦等等可望持續帶動觸控面板有一波強勁成長。未來觸控式螢幕將持續發展，主要朝單片式/一體化觸控方案(sensor on cover or one glass solution)佈局，有助降低成本、厚度、提高貼合良率、減少貼合次數、及減輕應用裝置的重量。

觸控面板結構簡化歷程暨未來展望



資料來源：各廠商，DIGITIMES 整理，2012/1

單片式/一體化觸控方案主要從以下兩種方式著手

(A)簡化觸控模組結構

以『單片玻璃觸控』取代原本的兩片玻璃(G/G)結構，將觸控元件整合至保護玻璃層此處以最常見的OGS(One Glass Solution)作為統稱。

(B)整合面板與觸控合一

面板內嵌式觸控可利用現有TFT-LCD生產線，將觸控式螢幕與LCD模組做在一起將觸控組件整合至液晶顯示器的一體化作法可省去一片Touch Sensor製作。其中又分為「On-cell」和「In-cell」兩種方法

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。

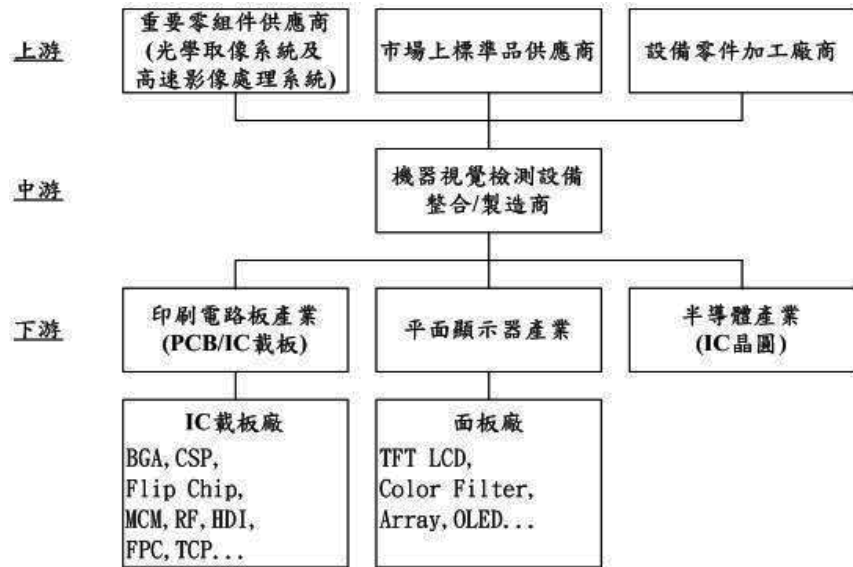
(3)設備功能多樣化

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台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101年度及截至102年4月30日之研發費用分別為194,520仟元及44,250仟元。

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
101 年度	智慧型手機/平板電腦 點燈檢測設備
	CPU 外觀檢測設備
	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。
	駕駛輔助儀 於駕駛人疑似打瞌睡或不專心時，自動發出警示，捍衛行車安全

(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

年度 銷售地區	101 年度	
	金額	%
內銷	268,732	33.61
外銷	530,942	66.39
合計	799,674	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，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.市場占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。2012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。目前結合軟硬體技術所開發出之多項裝置也已取得了國內外的專利。

(2)人才

無論是技術職或管理職，本公司均積極提供員工專業的教育訓練，增進各職位所需之專業知識，以面對不斷進步變遷的大環境，達到理論與實際結合應用的目標。而這些專業的人才，正是公司不斷開創新產品的原動力，並和公司之發展一起與時俱進。

(3)產品

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

(4)價格

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

(5)服務

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

4.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.全球資訊及通訊市場蓬勃發展

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

B.跨足多項國內重點發展之科技產業

本公司產品所跨足之產業涵蓋素有「電子產品之母」之稱的電路板產業、半導體產業及光電產業中現正炙手可熱的液晶顯示器（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，達到即時的消息流通及穩定的貨源供應。

(B)尋求相近功能及品質之替代品，以分散貨源遭壟斷或不足之風險。

(C)搭配生產計劃下單採購，並維持彈性庫存量，以因應臨時需求時之使用。

(D)加強與國內廠商的研發合作，提供需求資訊，以期能就地採購。

B.需要投入大量研發資金以保持競爭力

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

因應對策：

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

(B)從資本市場獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。

C.國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭的壓力

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

因應對策：

(A)持續投入研發新產品，以技術能力創造智慧財，以避免與同業的競爭。

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

D.產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

設備業一般按交機及驗收完成收款，驗收時間有時恐達一年以上，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。

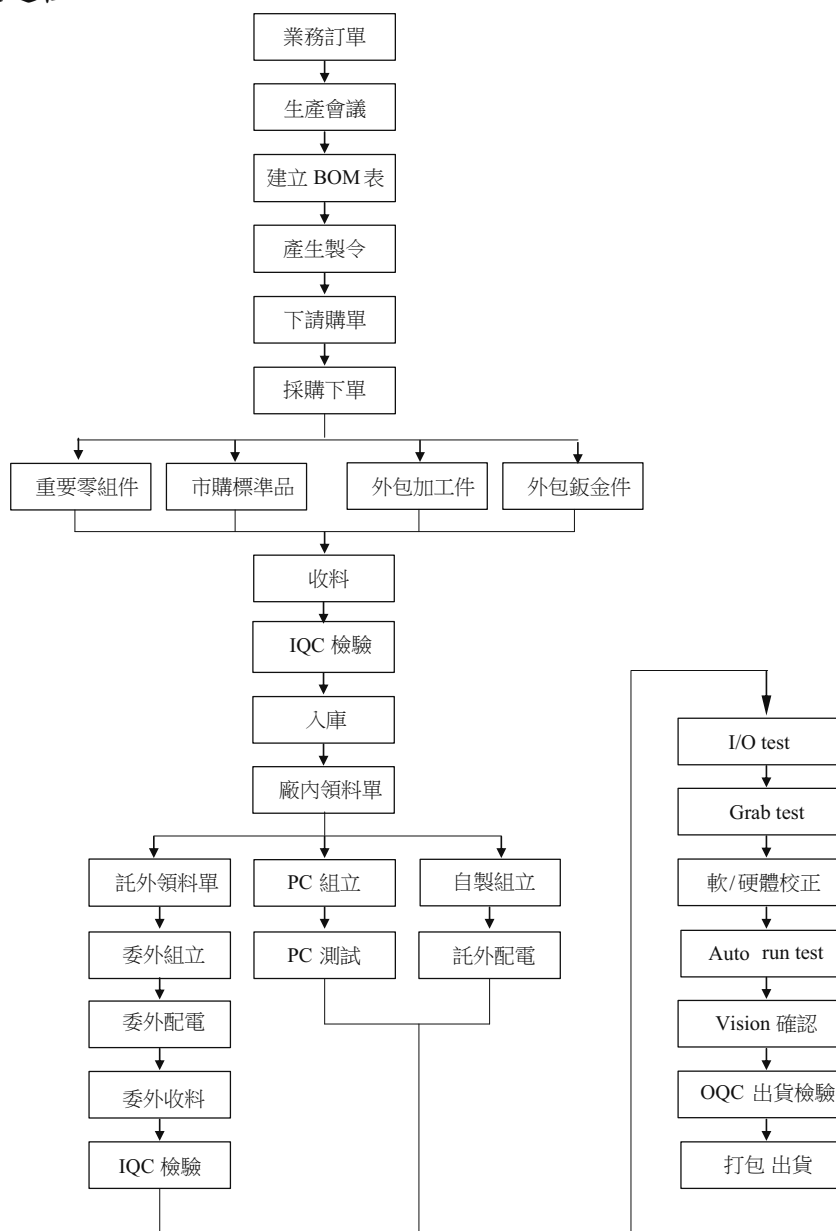
(二)主要產品之重要用途及產製過程

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
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

主要產品項目	主要功能
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	100 年度				101 年度				102 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	天隸	48,793	6.39	無	天隸	22,975	5.05	無	天隸	13,793	10.35	無
	其他	715,200	93.61	無	其他	431,754	94.95	無	其他	119,410	89.65	無
	進貨淨額	763,993	100.00		進貨淨額	454,729	100.00		進貨淨額	133,203	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，另僅有在今年度第一季有天隸之進貨達10%以上，但亦只有10.35%。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	100 年度				101 年度				102 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨總額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨總額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨總額比率	與發行人之關係
1	V TECH	502,859	32.35	無	廈門天馬	119,423	14.93	無	群創(註)	98,507	45.72	無
2	奇美電	171,481	11.03	無	V TECH	113,956	14.25	無	南亞電	39,779	18.46	無
3	南亞電	104,632	6.73	無	香港康代	80,283	10.04	無	V TECH	284	0.13	無
4	香港康代	79,683	5.13	無	南亞電	72,824	9.11	無				
5					奇美電	55,875	6.99	無				
	其他	695,779	44.76		其他	357,313	44.68		其他	76,864	35.69	
	銷貨淨額	1,554,434	100.00		銷貨淨額	799,674	100.00		銷貨淨額	215,434	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	年 度	100 年度			101 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
PCB/IC 載板檢測系統	註		163	257,821	註	136	203,314
LCD 檢測系統			120	600,115		62	263,999
其他			—	20,040		—	11,632
合計			283	877,976		198	478,945

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	100 年度				101 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		35	161,784	118	255,871	38	128,605	63	165,797
LCD 檢測系統		33	210,220	104	861,245	12	86,550	54	338,370
其他		—	49,540	—	15,774	—	53,577	—	26,775
合計		68	421,544	222	1,132,890		268,732		530,942

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		100 年度	101 年度	102 年度截至 4 月 30 日
員工 人數	經理人員	14	16	16
	間接員工	297	244	260
	直接員工	20	17	19
	合計	331	277	295
平均年歲		32.91	34.19	34.29
平均服務年資		3.54	4.28	4.26
學歷 分布 比率 %	博士	—	0.36	0.68
	碩士	30.82%	31.77	30.85
	大學(專)	67.07%	66.79	67.11
	高中職	2.11%	1.08	1.36

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，祈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。

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損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 102 年 3 月 31 日財務資料 (註 2)
		97 年	98 年	99 年度	100 年度	101 年度	
流動資產							1,659,898
不動產、廠房及設備							337,676
無形資產							—
其他資產							60,739
資產總額							2,058,313
流動負債	分配前						344,286
	分配後						尚未分配
非流動負債							153,054
負債總額	分配前						497,340
	分配後						尚未分配
歸屬於母公司業主之權益							1,560,973
股本							607,355
資本公積							897,532
保留盈餘	分配前						56,112
	分配後						尚未分配
其他權益							(26)
庫藏股票							—
非控制權益							—
權益總額	分配前						1,560,973
	分配後						尚未分配

註 1：97~101 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註 2：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

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(註)				
		97 年	98 年	99 年度	100 年度	101 年度
流動資產		2,479,480	1,625,953	1,951,844	2,207,078	1,833,223
基金及投資		21,980	22,971	33,845	25,941	34,861
固定資產		174,773	156,061	148,323	144,254	201,054
其他資產		38,120	31,374	47,768	48,019	44,584
資產總額		2,714,353	1,836,359	2,181,780	2,425,292	2,113,722
流動負債	分配前	1,330,288	498,046	675,988	423,756	384,525
	分配後	1,330,288	549,278	855,988	484,331	尚未分配
長期負債		97,828	89,757	—	140,000	131,000
其他負債		—	—	118	283	278

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)				
		97 年	98 年	99 年度	100 年度	101 年度
負債總額	分配前	1,428,116	587,803	676,106	564,039	515,803
	分配後	1,428,116	536,571	856,106	624,614	尚未分配
股本		512,320	512,320	520,308	603,273	605,903
資本公積		578,961	578,961	602,423	953,643	899,736
保留盈餘	分配前	385,683	304,802	385,683	304,802	93,315
	分配後	205,683	尚未分配	205,683	304,802	尚未分配
累積換算調整數		2,229	(97)	(2,740)	(465)	(1,035)
股東權益總額	分配前	1,286,237	1,248,556	1,505,674	1,861,253	1,597,919
	分配後	1,286,237	1,197,324	1,325,674	1,800,678	尚未分配

註：97~101 年度財務資料業經會計師查核簽證。

(二)簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 102 年 3 月 31 日財務 資料(註 2)
		97 年	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	
營業收入							221,235
營業毛利							88,506
營業損失							(11,634)
營業外收入及支出							13,745
稅前淨利							2,111
繼續營業部門 本期淨利							1,520
停業單位損失							—
本期淨利							1,520
本期其他綜合損益 (稅後淨額)							1,009
本期綜合損益總額							2,529
淨利歸屬於 母公司業主							1,520
淨利歸屬於非控制 權益							—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主							2,529
綜合損益總額歸屬 於非控制權益							—
每股盈餘							0.03

註 1：97~101 年度因未採用國際財務報導準則，故無相關財務資料。

註 2：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

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(註)				
	97 年	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
營業收入	1,604,783	818,678	1,665,068	1,554,434	799,674
營業毛利	590,321	587,947	749,436	616,271	334,038
營業(損)益	113,949	(67,339)	308,241	90,355	(173,597)
營業外收入及利益	10,937	46,768	5,563	45,632	11,396
營業外費用及損失	26,074	14,546	19,106	12,342	35,526
繼續營業部門稅前(損)益	98,812	(35,117)	294,698	123,645	(197,727)
繼續營業部門(損)益	84,268	(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	84,268	(35,355)	279,543	99,119	(211,487)
每股盈餘(虧損)	1.64	(0.69)	5.41	1.73	(3.49)

註：97~101 年度財務資料業經會計師查核簽證。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	簽證會計師姓名	查核意見	事務所名稱
97 年	張嘉信、于紀隆	無保留意見	安侯建業會計師事務所
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

二、最近五年度財務分析

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析(註 1)					當年度截至 102 年 3 月 31 日 (註 5)
		97 年	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	
財務結構(%)	負債占資產比率						24.16
	長期資金占不動產、廠房及設備比率						500.32
償債能力(%)	流動比率						482.13
	速動比率						401.45
	利息保障倍數						4.33
經營能力	應收款項週轉率(次)						1.46
	平均收現日數						250
	存貨週轉率(次)						2.17
	應付款項週轉率						2.76
	平均銷貨日數						168

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)					當年度截至 102 年 3 月 31 日 (註 4)
			97 年	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	
經營能力	不動產、廠房及設備週轉率(次)							3.70
	總資產週轉率(次)							0.43
獲利能力	資產報酬率(%)							0.39
	權益報酬率(%)							0.39
	占實收資本比率(%)	營業利益(損失)						(7.66)
		稅前純益(純損)						1.39
	純益(損)率(%)							0.69
	每股盈餘(損失)(元)							0.03
現金流量	現金流量比率(%) (註 2)							—
	現金流量允當比率(%) (註 3)							—
	現金再投資比率(%) (註 2)							—
槓桿度	營業槓桿度							0.32
	財務槓桿度							0.95

註 1：97~101 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 3：98~101 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 102 年第一季現金流量允當比率。

註 4：未經會計師查核簽證，僅經會計師核閱。

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				
			97 年	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
財務結構(%)	負債占資產比率		52.61	32.01	30.99	23.26	24.40
	長期資金占固定資產比率		791.92	857.56	1,015.21	1,387.31	859.93
償債能力(%)	流動比率		186.39	326.47	288.74	520.84	476.75
	速動比率		137.79	235.58	208.43	439.05	400.72
	利息保障倍數		17	(5.26)	817.34	2,811.11	(76.06)
經營能力	應收款項週轉率(次)		1.55	1.03	2.63	2.13	1.12
	平均收現日數		235	354	139	171	326
	存貨週轉率(次)		2.03	1.24	2.15	2.49	1.80
	應付款項週轉率		3.21	1.70	3.32	4.11	2.55
	平均銷貨日數		180	294	170	147	203
	固定資產週轉率(次)		9.18	5.25	11.23	10.78	2.32
	總資產週轉率(次)		0.59	0.45	0.76	0.64	0.38

分析項目		年度	最近五年度財務分析				
			97 年	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
獲利能力	資產報酬率(%)		3.87	(1.37)	13.93	4.30	(9.22)
	股東權益報酬率(%)		6.50	(2.79)	20.30	5.89	(12.23)
	占實收資本比率(%)	營業利益(損失)	27.64	(13.14)	59.24	14.98	(28.65)
		稅前純益(純損)	19.29	(6.85)	56.64	20.50	(32.63)
	純益(損)率(%)		5.25	(4.32)	16.79	6.38	(26.45)
	每股盈餘(損失)(元)		1.64	(0.69)	5.41	1.73	(3.49)
現金流量	現金流量比率(%) (註)		25.82	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)		17.13	23.19	18.04	—	—
槓桿度	營業槓桿度		1.49	0.27	1.16	1.42	0.79
	財務槓桿度		1.05	1.08	1.00	1.00	0.99

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

- 1.長期資金占固定資產比率：本期因預付購置不動產之款項致固定資產淨額較上期增加，致本期本比率較上期減少。
- 2.利息保障倍數(倍)：本期因呈虧損狀態，且利息費用較上期增加，致本期利息保障倍數(倍)成負值且較上期減少。
- 3.應收款項週轉率、存貨週轉率、應付款項週轉率、固定資產週轉率、總資產週轉率：本期因全球經濟衰退，面板廠皆呈現大幅虧損且資本支出金額大幅刪減，致本公司營業收入及營業成本皆較上期大幅衰退，致相關比率亦大幅減少。
- 4.資產報酬率、股東權益報酬率、營業利益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。

註：若營業活動現金流量為淨現金流出，將不予計算。

計算公式如下列示：

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/固定資產淨額。
- (7)總資產週轉率=銷貨淨額/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 71 頁。

四、最近年度財務報表：詳見第 72~101 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：詳見第 102~136 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、財務狀況及經營結果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	100 年度	101 年度	差異	
			金額	%
流動資產	2,207,078	1,833,223	(373,855)	(16.94)
長期投資	25,941	34,861	8,920	34.39
固定資產	144,254	201,054	56,800	39.37
其他資產	48,019	44,584	(3,435)	(7.15)
資產總額	2,425,292	2,113,722	(311,570)	(12.85)
流動負債	423,756	384,525	(39,231)	(9.26)
長期負債	140,000	131,000	(9,000)	(6.43)
其他負債	283	278	(5)	(1.77)
負債總額	564,039	515,803	(48,236)	(8.55)
股本	603,273	605,903	2,630	0.44
資本公積	953,643	899,736	(53,907)	(5.65)
保留盈餘	304,802	93,315	(211,487)	(69.39)
累積換算調整數	(465)	(1,035)	(570)	(122.58)
股東權益總額	1,861,253	1,597,919	(263,334)	(14.15)
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.固定資產：本公司為因應未來營運所需而購買不動產，於 101 年度已支付 60,300 仟元，致本期固定資產較上期增加。				
2.保留盈餘：本公司 101 年度營業收入大幅衰退，本期產生稅後虧損所致。				

二、經營結果

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	100 年度	101 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入總額	1,566,508	809,596	(756,912)	(48.32)
減：銷貨退回及折讓	12,074	9,922	(2,152)	(17.82)
營業收入淨額	1,554,434	799,674	(754,760)	(48.56)
營業成本	938,163	465,636	(472,527)	(50.37)
營業毛利	616,271	334,038	(282,233)	(45.80)
營業費用	525,916	507,635	(18,281)	(3.48)
營業淨利(損)	90,355	(173,597)	(263,952)	(292.13)
營業外收入及利益	45,632	11,396	(34,236)	(75.03)
營業外費用及支出	12,342	35,526	23,184	187.85
繼續經營部門稅前淨利(損)	123,645	(197,727)	(321,372)	(259.92)
所得稅費用	24,526	13,760	(10,766)	(43.90)
繼續經營部門稅後淨利(損)	99,119	(211,487)	(310,606)	(313.37)
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 101 年度因全球經濟衰退，面板廠皆呈現大幅虧損且資本支出金額大幅刪減，致本期營業收入較上期大幅減少；營業收入大幅衰退導致本期營業成本亦大幅減少；在營業收入大幅滑落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減少。				

- 2.營業外收入及利益：本公司因上期首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，該會計原則變動致上期產生壞帳轉回利益，而本期無此情事，至本期營業外收入較上期減少。
- 3.營業外費用及支出：本期因兌換損失及採權益法之投資損失增加，致本期營業外支出較上期增加。
- 4.繼續經營部門稅前淨利(損)：本公司因本期之營業收入大幅衰退，本期營業成本亦大幅減少；在營業收入大幅滑落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減少，惟本公司新事業群同仁人數顯較去年同期增加甚多，因此營業費用並未隨營業收入滑落而大幅減少。綜上，致本公司 101 年度繼續經營部門稅前淨利呈現負值，較 100 年度大幅減少。
- 5.所得稅費用：本期因稅前產生虧損，以稅前淨利(損)計算之所得稅額大幅減少，致本期所得稅費用較上期減少。

三、現金流量

(一)101 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

	100 年度	101 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流出	(49,014)	(5,850)	43,164	88.06
投資活動之淨現金流出	(24,213)	(82,470)	(58,257)	(240.60)
融資活動之淨現金流入(出)	378,326	(62,324)	(440,650)	(116.47)

- 1.營業活動之淨現金流出：本期因帳款收回情形良好致應收款項較上期大幅減少，且應付款項因與廠商協議較佳付款條件故較上期增加，致本期營業活動之淨現金流出減少。
- 2.投資活動之淨現金流出：本期因增加長期股權之投資，且預付購置不動產之款項使得固定資產較上期增加，致本期投資活動之淨現金流出較上期增加。
- 3.融資活動之淨現金流入(出)：上期有舉借長期借款且辦理現金增資，而本期無此情事，致本期融資活動之淨現金流出較上期增加。

(二)流動性不足之改善計劃

1.流動性分析

年度	100 年度	101 年度	增(減)比例%
現金流量比率	—	—	—
現金流量允當比率	128.42	133.68	4.10
現金再投資比率	—	—	—

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出，故呈現負值，另現金流量允當比率因最近五年度資本支出較上期減少，致本期本比率較上期增加。

2.流動性不足之改善計劃

本公司目前營業活動現金流量雖呈現淨流出狀態，但在公司現金及約當現金尚屬足夠情況下，並無流動性不足之問題。

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
903,643	1,636,402	2,007,045	533,000	—	—

流動性分析說明：

雖然101年預估淨現金流出370,643仟元，然期初現金餘額達903,643仟元，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：無此情事。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)最近年度轉投資政策

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

(二)最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫

101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.		83,857	從事轉投資事業	(19,722)	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	(33)	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

(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1.7%，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
	互動長廊	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	Spring 眼動看護	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，一體成形系統
	眼動保險箱	利用眼球注視密碼開保險箱。

2.預計投入之研發費用

公司預計102年度投入之研發費用約為220,000仟元。

(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。最近年度本公司對單一廠商之採購比重均未逾 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 34.53%，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 137~138 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 102~136 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畫效益顯現情形：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：102年3月12日

本公司民國 101 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101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102年03月12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

一〇一年股東常會議事錄

時間：中華民國一〇一年六月二十六日(星期二)上午九時。

地點：台北縣中和市中正路 716 號 B2(遠東世紀二期管理委員會)。

出席：出席股東及委託代理人所代表之出席股份總數共計 30,578,616 股，佔本公司已發行總股數 60,582,750 股之 50.47%，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100年度營業狀況報告。

說明：100年度營業報告書，請參閱本手冊附件一第7~8頁。

第二案

案由：監察人審查100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9頁，敦請監察人宣讀審查報告書。

肆、承認事項

第一案

董事會提

案由：本公司100年度決算表冊案，提請承認。

說明：(一)本公司100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7~8頁，財務報表暨合併財務報表請參閱本手冊附件三第10~18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100年度盈餘分配案，敬請承認。

說明：(一)本公司100年度盈餘分配表業經董事會於101年3月21日通過。

(二)民國100年度盈餘分配表，請參閱本手冊附件四第19頁。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

討論事項

第一案

董事會提

案 由：本公司資本公積發放現金案，提請 決議。

說 明：(一)本公司擬將超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積60,575,250元，按發放基準日股東名簿記載之持有股份，以目前股本計算，每股配發1元現金。

(二)現金配發至元為止(元以下四捨五入)，配發不足1元之畸零款，授權董事長洽特定人調整之。

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

決 議：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「取得或處分資產處理程序」案，提請 決議。

說 明：(一)依據行政院金融監督管理委員會金管證發字第1010004588號函規定辦理。

(二)修訂「取得或處分資產處理程序」條文對照表請參閱本手冊附件五第20~25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)配合公司法修訂，擬修訂本公司「股東會議事規則」。

(二)修訂「股東會議事規則」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。

第四案

董事會提

案 由：修訂本公司「公司章程」案，提請 決議。

說 明：(一)配合公司擬新增營業項目及因應公司法修訂，擬修訂本公司「公司章程」。

(二)修訂「公司章程」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。

捌、臨時動議：無。

玖、散會：上午九點二十分。

由田新技股份有限公司
監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇一年度財務報告(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

一〇二年股東常會

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 二 年 三 月 十 二 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民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表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財務報表表示意見。

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，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。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，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之經營成果與現金流量。

由田新技股份有限公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。此等會計處理變動對財務報表之影響，詳如財務報表附註三所述。

由田新技股份有限公司已編製民國一〇一年度及一〇〇年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見查核報告及修正式無保留意見查核報告在案，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

民國一〇二年三月十二日

由田新技股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101.12.31			100.12.31		
	金	額	%	金	額	%
資產						
流動資產：						
11-12 現金及銀行存款(附註四(一))	\$	903,643	43	1,054,287	43	
1100 公平價值變動列入損益之金融資產—流動						
1310 (附註四(二))		3,846	-	9,067	-	
1120 應收票據淨額(附註四(三))		5	-	185	-	
1140 應收帳款淨額(附註四(三))		630,125	30	796,900	33	
1150 應收關係人款項(附註五)		3,262	-	69	-	
1190 其他金融資產—流動		1,730	-	4,380	-	
1210 存貨淨額(附註四(四))		235,630	11	281,403	12	
1260 預付款項(附註五)		22,735	1	4,532	-	
1286 遞延所得稅資產—流動(附註四(九))		22,615	1	37,305	2	
1291 受限制資產(附註六)		5,325	-	14,546	-	
1298 其他流動資產		4,307	-	4,404	-	
流動資產合計		1,833,223	86	2,207,078	90	
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(五))		34,861	2	25,941	1	
15-16 固定資產(附註六及七)：						
成 本：						
1501 土地		62,102	3	62,102	3	
1521 房屋及建築		87,657	4	87,657	4	
1561 辦公設備		22,084	1	31,290	1	
1681 其他設備		13,296	1	16,082	1	
減：累計折舊		185,139	9	197,131	9	
15x9 預付設備款		(45,302)	(2)	(53,090)	(2)	
1672		61,217	3	213	-	
固定資產淨額		201,054	10	144,254	7	
18xx 其他資產：						
1860 遞延所得稅資產—非流動(附註四(九))		27,552	1	25,845	1	
1888 其他資產—其他(附註四(八))		17,032	1	22,174	1	
其他資產合計		44,584	2	48,019	2	
資產總計	\$	2,113,722	100	2,425,292	100	
負債及股東權益						
流動負債：						
21-22 短期借款(附註四(六))		1,576	-	-	-	
2100 應付票據		103,201	5	40,517	2	
2121 應付帳款		95,321	5	118,435	5	
2140 應付關係人款項(附註五)		3,070	-	3,975	-	
2150 應付所得稅		-	-	5,331	-	
2160 應付費用(附註四(八))		131,075	6	170,713	7	
2170 預收款項(附註五)		4,477	-	34,308	1	
2260 一年內到期之長期借款(附註四(七)及六)		10,000	-	10,000	-	
2272 售後服務準備		33,436	2	38,365	2	
2283 其他流動負債		2,369	-	2,112	-	
流動負債合計		384,525	18	423,756	17	
2420 長期借款(附註四(七)及六)		131,000	6	140,000	6	
2820 存入保證金(附註五)		278	-	283	-	
負債合計		515,803	24	564,039	23	
股東權益(附註四(九)(十))：						
3xxx 普通股股本		605,903	29	603,273	25	
3110 資本公積		899,736	43	953,643	40	
32xx 法定盈餘公積		109,250	5	99,338	4	
3310 特別盈餘公積		465	-	2,740	-	
3320 未提撥保留盈餘(累積虧損)		(16,400)	(1)	202,724	8	
3350 累積換算調整數		(1,035)	-	(465)	-	
3420 股東權益合計		1,597,919	76	1,861,253	77	
重大承諾事項及或有事項(附註七)						
負債及股東權益總計	\$	2,113,722	100	2,425,292	100	

(請詳閱後附財務報表附註)



會計主管：吳政龍



經理人：張文杰



董事長：鄒嘉駿

新技股份有限
損益表
〇〇年一月一日

損益表

單位：新台幣千元

每股盈餘(元)(附註四(十一))

(請詳閱後附財務報表附註)



張杰文



由田新技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股 本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未提撥 保留盈餘 (累積虧損)	累積換算 調 整 數	合 計
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 520,308	602,423	71,384	97	314,202	(2,740)	1,505,674
現金增資	80,000	318,947	-	-	-	-	398,947
員工認股權行使	2,965	6,249	-	-	-	-	9,214
股份基礎給付－酬勞成本	-	26,024	-	-	-	-	26,024
本期淨利	-	-	-	-	99,119	-	99,119
盈餘指撥及分配(註1)：							
提列法定盈餘公積	-	-	27,954	-	(27,954)	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	2,643	(2,643)	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(180,000)	-	(180,000)
國外長期股權投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	2,275	2,275
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	603,273	953,643	99,338	2,740	202,724	(465)	1,861,253
資本公積發放現金股利	-	(60,575)	-	-	-	-	(60,575)
員工認股權行使	2,630	3,050	-	-	-	-	5,680
股份基礎給付－酬勞成本	-	3,618	-	-	-	-	3,618
本期淨損	-	-	-	-	(211,487)	-	(211,487)
盈餘指撥及分配(註2)：							
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(2,275)	2,275	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	9,912	-	(9,912)	-	-
國外長期股權投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(570)	(570)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	\$ 605,903	899,736	109,250	465	(16,400)	(1,035)	1,597,919

註1：民國九十九年度董監酬勞 7,468 千元及員工紅利 24,895 千元已於損益表中扣除。

註2：民國一〇〇年度董監酬勞 2,744 千元及員工紅利 9,148 千元已於損益表中扣除。

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新技股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度	100年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ (211,487)	99,119
調整項目：		
折舊費用	9,991	10,746
攤銷費用	3,290	3,511
呆帳費用提列(迴轉)數	3,000	(26,900)
售後服務準備減少數	(4,929)	(9,863)
股份基礎給付酬勞成本	3,618	26,024
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(6,549)	14,840
權益法認列之投資損失	19,745	11,932
金融資產評價損失(利益)	(3,763)	366
遞延所得稅費用	12,983	18,420
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	8,984	(8,512)
應收票據	180	58
應收帳款	163,775	(111,792)
應收關係人款項	(3,193)	301
其他金融資產－流動	2,650	(4,194)
存貨	50,932	176,644
預付款項	(18,203)	2,591
其他流動資產	97	1,522
應付票據	62,684	(79,799)
應付帳款	(23,114)	(52,421)
應付關係人款項	(905)	1,925
應付所得稅	(5,331)	(16,309)
應付費用	(39,638)	16,521
預收款項	(29,831)	(123,059)
其他流動負債	121	(10)
應計退休金負債	(957)	(675)
營業活動之淨現金流出	(5,850)	(49,014)
投資活動之現金流量：		
採權益法之長期股權投資增加	(29,235)	(11,602)
採權益法之被投資公司減資退回股款	-	9,849
購置固定資產	(65,265)	(5,409)
存出保證金減少(增加)	5,408	(5,649)
未攤銷費用增加	(2,599)	(2,082)
受限制資產減少(增加)	9,221	(9,320)
投資活動之淨現金流出	(82,470)	(24,213)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	1,576	-
舉借長期借款	1,000	150,000
償還長期借款	(10,000)	-
存入保證金增加(減少)	(5)	165
發放現金股利	(60,575)	(180,000)
現金增資	-	398,947
員工執行認股權	5,680	9,214
融資活動之淨現金流入(出)	(62,324)	378,326
本期現金及銀行存款淨增加(減少)數	(150,644)	305,099
期初現金及銀行存款餘額	1,054,287	749,188
期末現金及銀行存款餘額	\$ 903,643	1,054,287
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 2,566	44
支付所得稅	\$ 6,792	22,415
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	\$ 10,000	10,000
累積換算調整數增加(減少)	\$ (570)	2,275
購買固定資產支付現金數：		
固定資產增加數	\$ 65,401	6,192
應付購買設備款增加數	(136)	(783)
購買固定資產支付現金數	\$ 65,265	5,409

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新技股份有限公司
財務報表附註
民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日
(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(以下簡稱本公司)於民國八十一年五月二十三日依公司法規定設立並開始營業。主要業務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。本公司股票自民國九十六年十二月二十七日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，本公司員工人數分別為277人及331人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(二)外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司以新台幣為記帳單位。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

現金或約當現金、為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。負債因交易目的而發生或預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

(四)資產減損

本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(或商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

(五)金融商品

本公司金融商品係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。在原始認列後，依本公司持有或發行之目的分類及衡量如下：

- 1.公平價值變動認列為損益之金融資產及負債：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品；原始認列時指定為此類之金融資產及負債；衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產或負債。係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。
- 2.備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益，若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
- 3.以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。
- 4.應收票據及帳款：應收票據及帳款係因出售商品或勞務而產生之債權。本公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。本公司若評估個別金融資產無減損之客觀證據，須再將其納入一組類似信用風險特徵之金融資產，並評估該組資產是否發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須以前述方式評估減損。本公司對以攤銷後成本衡量之金融資產，若有減損之客觀證據，則應認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係

由田新科技股份有限公司財務報表附註(續)

包括擔保品及相關保險之可回收金額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則先前認列之金融資產減損金額應藉由調整備抵帳戶迴轉，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

(六)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(七)採權益法之長期股權投資

持有普通股股權比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

本公司具重大影響力但未達控制力者，若因認列被投資公司之長期股權投資及墊款之帳面餘額為負數時，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。若本公司意圖繼續支持被投資公司，或被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運，則繼續按持股比例認列長期股權投資之投資損失；本公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能提出額外資金承擔其損失者外，由本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額。本公司因上述處理致使對被投資公司之投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，在資產負債表中列為負債。

出售採權益法評價之長期股權投資，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積時，則按出售比例轉列當期損益。

本公司對具控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於第一、三季、半年度及年度終了時，編製合併財務報表。

(八)固定資產及其折舊

固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及更新足以延長使用年數之支出予以資本化。為購建廠房設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列作各該資產之成本；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益，列為當期營業外收支。

本公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築(含附屬設備)：7～50年。
- 2.辦公設備：3～5年。
- 3.其他設備：3～6年。

(九)退 休 金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例（以下簡稱「新制」）之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，提撥款列為當期費用。

本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，採確定給付退休金辦法部份，以年度資產負債表日為衡量日完成員工退休金負債之精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部分列「未認列為退休金成本之淨損失」，作為股東權益之減項。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於臺灣銀行。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十)股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日（含）以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072號解釋函之規定處理。

權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。

現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。

給與日之公平價值係以Black - Scholes選擇權模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。

本公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

(十一)售後服務準備

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。

(十二)收入及成本之認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶及獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列銷貨收入，勞務收入則以資產負債表日勞務提供之完成程度認列；相關成本配合收入於發生時認列。相關費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十三)政府補助之會計處理

與所得有關之政府捐助，應依合理而有系統之方法配合其相關成本之預期發生期間認列為捐助收入或其他收入；其未實現者，應列為遞延收入。

(十四)員工紅利及董監酬勞

本公司係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於報導期中及年度財務報表時，先行估計擬分配之員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十五)所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」認列所得稅費用。依此準則，資產及負債之帳面價值與其課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅；並將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產。再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(十六)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利(損)，除以普通股流通在外加權平均股數計算之。本公司發行之員工認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如均未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘及資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(十七)營運部門資訊

營運部門係本公司之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與本公司內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由本公司之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，個別財務報表不揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

- (一)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之應收款應適用該公報應收款之認列、續後評價及減損等規定。前述會計原則變動致本公司民國一〇〇年度淨利及每股盈餘分別增加68,143千元及1.19元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。本公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。另依該公報規定，本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對本公司民國一〇〇年度財務報表不產生損益之影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

其明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
庫存現金	\$ 1,302	1,174
銀行存款	207,116	208,663
定期存款	695,225	844,450
合 計	<u>\$ 903,643</u>	<u>1,054,287</u>

(二)金融商品

公平價值變動列入損益之金融資產—流動明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
交易目的金融資產—上市(櫃)公司股票	<u>\$ 3,846</u>	<u>9,067</u>

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列公平價值變動列入損益之金融資產之淨利益(損失)分別為3,763千元及(366)千元。

(三)應收票據及帳款

其明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
應收票據	\$ 5	185
應收帳款	646,147	809,421
減：未實現利息收入	(1,822)	(1,321)
小 計	644,325	808,100
減：備抵呆帳	(14,200)	(11,200)
小 計	630,125	796,900
淨 額	<u>\$ 630,130</u>	<u>797,085</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

民國一〇一年十二月三十一日應收帳款預計收取期間如下：

期 間	金 額
102.01.01~102.12.31	\$ 571,691
103.01.01以後	74,456
	<u>\$ 646,147</u>

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值。

應收票據及帳款之備抵呆帳變動如下：

	101年度	100年度
期初餘額	\$ 11,200	38,100
本期提列(迴轉)	3,000	(26,900)
期末餘額	<u>\$ 14,200</u>	<u>11,200</u>

(四)存 貨

1.明細如下：

	101.12.31	100.12.31
製成品	\$ 102,827	89,961
減：備抵損失	(20,800)	(18,946)
小 計	82,027	71,015
在製品	78,576	93,056
減：備抵損失	(5,200)	(8,757)
小 計	73,376	84,299
半成品	5,010	6,972
減：備抵損失	(1,900)	(1,836)
小 計	3,110	5,136
原 料	98,417	149,514
減：備抵損失	(21,300)	(28,561)
小 計	77,117	120,953
合 計	<u>\$ 235,630</u>	<u>281,403</u>

2.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列之存貨相關費損(利益)分別為(6,840)千元及14,712千元；其中民國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為8,900元；民國一〇〇年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本金額為14,840千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

3.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司已投入研發專案原料分別為63,736千元及97,086千元。

4.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保。

(五)採權益法之長期股權投資

明細如下：

被投資公司	101.12.31			101年度
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	投資損失
採權益法評價者：				
UTECHZONE GLOBAL CORP.	\$ 83,857	100.00	32,935	(19,722)
由田創新股份有限公司	<u>2,000</u>	100.00	<u>1,926</u>	<u>(23)</u>
	<u>\$ 85,857</u>		<u>34,861</u>	<u>(19,745)</u>

被投資公司	100.12.31			100年度 投資損失
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	
採權益法評價者：				
UTECHZONE GLOBAL CORP.	\$ 54,622	100.00	23,992	(11,899)
由田創新股份有限公司	2,000	100.00	1,949	(33)
	\$ 56,622		25,941	(11,932)

1.本公司於民國九十五年一月間經董事會決議於英屬維京群島成立100%控股之子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP. (以下簡稱UGC)。為因應該公司營運需求，於民國九十五年十一月至民國一〇一年十二月間，陸續辦理現金增資。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司實際匯出UGC股本分別為2,713,816美元及1,713,816美元，每股面額1美元。各該次增資案業已辦妥法定登記程序，並報經經濟部投資審議委員會核准。

為進入大陸市場，本公司分別於民國九十五年一月間設立由眾國際貿易(上海)有限公司(原向經濟部投資審議委員會申請名稱：由田新技(上海)國際貿易有限公司)，主要營業項目係從事精密儀器批發業，及民國九十六年十月間設立由田信息技術(上海)有限公司(原名奇萊電子貿易(上海)有限公司，於民國九十九年十月間完成變更公司名稱)，主要營業項目係從事銷售自產產品，並提供相關技術諮詢服務；檢測設備及相關零配件的批發、進出口，提供相關配套服務。本公司考量由眾國際貿易(上海)有限公司之例行業務已由轉投資公司由田信息技術(上海)有限公司取代，故於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾國際貿易(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UGC，並於民國一〇〇年九月間將股款323,184美元匯回至本公司。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，UGC累計業已分別匯出2,400,000美元及1,400,000美元作為由田信息技術(上海)有限公司之資本。是項大陸投資案業已報經投資審議委員會核准在案。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司為分散產業經營風險，於民國九十九年四月間經董事會決議經UGC投資 Amaze Holdings Limited，本公司持股45%，再由其轉投資AMAZE TECHNOLOGY LIMITED再轉投資北京奇卓慧視科技有限公司。該公司主係從事軟件設計及電子產品、機械設備等設備的批發。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，UGC累計業已匯出72,000美元。是項大陸投資案業已報經投資審議委員會核准在案。

2.本公司為多角化經營及分散經營風險，於民國九十九年五月間投資2,000千元，設立由田創新股份有限公司，本公司持股100%。該公司主係從事電子相關設備銷售等業務。

(六)短期借款

其明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	年利率區間	金 額	年利率區間
信用借款	<u>\$ 1,576</u>	1.77%	<u>-</u>	-

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，短期借款未使用之融資額度分別約為1,153,272千元及1,692,293千元。

(七)長期借款

1.其明細如下：

貸款銀行	借款性質	還 款 說 明	101.12.31		100.12.31	
			金 額	年利率	金 額	年利率
兆豐銀行－中 和分行	抵押借款	貸款期間為100.12.30~115.12.29，本金自101.03.30起，每三個月為一期償還，利息按月支付。	\$ 140,000	1.700%	150,000	1.700%
兆豐銀行－中 和分行	抵押借款	貸款期間為101.05.16~106.05.15，本金自104.05.16起，每三個月為一期償還，利息按月支付。	1,000	1.800%	-	-
合 計			141,000		150,000	
減：一年內到期部分			(10,000)		(10,000)	
			<u>\$ 131,000</u>		<u>140,000</u>	

2.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，長期借款未使用之融資額度分別約為349,000千元及350,000千元。

3.本公司提供資產作為借款擔保情形請詳附註六說明。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

4.民國一〇一年十二月三十一日之借款餘額，未來應償還情形如下：

期 間	金 額
102.01.01～102.12.31	\$ 10,000
103.01.01～103.12.31	10,000
104.01.01～104.12.31	10,250
105.01.01～105.12.31	10,500
106.01.01～106.12.31	10,250
107.01.01以後	90,000
	<u>\$ 141,000</u>

(八)職工退休金

1.退休基金提撥狀況與預付退休金調節如下：

	101.12.31	100.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(25,994)	(19,905)
累積給付義務	(25,994)	(19,905)
未來薪資增加之影響數	(35,614)	(29,467)
預計給付義務	(61,608)	(49,372)
退休基金資產公平價值	27,688	23,732
提撥狀況	(33,920)	(25,640)
未認列退休金損失	41,682	32,373
未認列過渡性淨給付義務	926	998
預付退休金	<u>\$ 8,688</u>	<u>7,731</u>

2.淨退休金成本組成項目如下：

	101年度	100年度
服務成本	\$ 998	945
利息成本	987	829
退休基金實際報酬	(247)	(251)
攤銷及遞延數	1,014	1,130
淨退休金成本	<u>\$ 2,752</u>	<u>2,653</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

3.精算假設如下：

	101.12.31	100.12.31
折 現 率	1.75%	2.00%
長期薪資調整率	5.00%	5.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	2.00%

- 4.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為10,939千元及10,589千元。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，分別有1,796千元及2,002千元未提撥至勞工保險局，列於「應付費用」項下。

(九)所 得 稅

- 1.本公司之產品「半導體及平面顯示器製程設備」符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」之獎勵項目，自投資計劃完成日民國九十七年一月一日起享有連續五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。
- 2.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度適用之營利事業所得稅法定稅率皆為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。所得稅費用組成如下：

	101年度	100年度
當期所得稅費用	\$ 777	6,106
遞延所得稅費用	12,983	18,420
所得稅費用	<u>\$ 13,760</u>	<u>24,526</u>

- 3.本公司遞延所得稅費用之組成項目如下：

	101年度	100年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ 1,513	(2,523)
備抵呆帳	(783)	4,847
收入認列財稅差異	(4,220)	6,806
售後服務準備	838	1,677
未實現兌換損益	(1,102)	2,392
虧損扣除	(27,552)	-
投資抵減	36,287	18,832
採權益法認列之國外投資損失	(3,353)	(2,023)
備抵評價-遞延所得稅資產變動數	11,355	(11,588)
	<u>\$ 12,983</u>	<u>18,420</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

4.本公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	101年度	100年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	\$ (33,614)	21,020
投資抵減	35,323	14,312
以前年度所得稅低估	777	109
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	11,355	(11,588)
其 他	(81)	673
所得稅費用	<u>\$ 13,760</u>	<u>24,526</u>

5.遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異、虧損扣除與所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 49,200	8,364	58,100	9,877
備抵呆帳	7,706	1,310	3,100	527
收入認列財稅差異	37,777	6,422	12,951	2,202
售後服務準備	33,436	5,684	38,365	6,522
未實現兌換損失	4,911	835	-	-
投資抵減	24,881	24,881	35,323	35,323
小 計		47,496		54,451
備抵評價		(24,881)		(16,879)
淨流動遞延所得稅資產		<u>22,615</u>		<u>37,572</u>
流動遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	\$ -	-	(1,572)	(267)
流動遞延所得稅負債		-		(267)
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 22,615</u>		<u>37,305</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ -	-	25,845	25,845
虧損扣除	162,072	27,552	-	-
採權益法認列之國外投資損失	50,248	8,542	30,526	5,189
小 計		36,094		31,034
備抵評價		(8,542)		(5,189)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 27,552</u>		<u>25,845</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 83,590</u>		<u>85,485</u>
遞延所得稅負債總額		<u>\$ -</u>		<u>(267)</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額		<u>\$ 33,423</u>		<u>22,068</u>

6.依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年虧損得自有盈餘年度之純益中扣除，

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

再行核課所得稅。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司尚未扣抵之虧損餘額如下：

<u>虧損年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>已抵減金額</u>	<u>尚未抵減餘額</u>	<u>得扣抵之最後年度</u>
民國一〇一年度估計數	\$ <u>162,072</u>	<u>-</u>	<u>162,072</u>	民國一一年

- 7.本公司依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司因研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

<u>申報年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>最後可抵減年度</u>
民國九十八年度	\$ <u>24,881</u>	民國一〇二年度

- 8.截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十八年度。

- 9.未分配盈餘相關資訊

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
87年度以後	\$ <u>(16,400)</u>	<u>202,724</u>

- 10.兩稅合一相關資訊：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ <u>17,613</u>	<u>12,129</u>
	<u>101年度(預計)</u>	<u>100年度(實際)</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>- %</u>	<u>9.03%</u>

(十)股東權益

1.普通股股本

本公司於民國一〇〇年二月二十五日經董事會決議辦理現金增資80,000千元，發行普通股8,000千股，每股發行價格為50元，發行成本1,053千元已列為資本公積之減項，增資基準日為民國一〇〇年五月十九日，該增資案業已辦妥法定登記程序。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為800,000千元，實際發行股本分別為605,903千元及603,273千元，每股面額10元。前項額定資本額均保留100,000千元，計10,000千股供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 資本公積

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，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利。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。資本公積餘額之內容如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
現金增資溢價發行	\$ 864,164	921,689
股份基礎給付－員工認股權	35,572	31,954
合 計	<u>\$ 899,736</u>	<u>953,643</u>

3. 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。

4. 特別盈餘公積

依原證期會(89)台財證(一)第100116號函及證券交易法之規定，自分派民國九十四年度盈餘起除依法提撥法定盈餘公積外，公司尚應就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，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。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。特別盈餘公積內容如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
累積換算調整數	<u>\$ 465</u>	<u>2,740</u>

5. 盈餘分配

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。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司於民國一〇一年六月二十六日及一〇〇年六月二十一日經股東常會決議民國一〇〇年度及九十九年度盈餘分配，分派情形如下：

	100年度	99年度
普通股每股股利(元)		
現金股利	\$ -	2.98
員工紅利－現金	\$ 9,148	24,895
董監事酬勞	2,744	7,468
合 計	\$ 11,892	32,363

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。

民國九十九年度盈餘實際配發情形與本公司財務報告認列金額之差異如下：

	99年度		
	股東會決議 實際配發情形	財務報告 認列之金額	差異數
員工紅利－現金	\$ 24,895	25,159	(264)
董監事酬勞	7,468	7,548	(80)
	\$ 32,363	32,707	(344)

本公司民國九十九年度員工紅利及董監事酬勞實際配發情形與財務報告認列金額之差異，主要係因估計差異，差異數視為估計變動，列為民國一〇〇年度之損益。

本公司估列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，係以民國一〇〇年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘以本公司董事會暫擬議之員工紅利及董監事酬勞分配成數分別約為10%及3%，民國一〇〇年度估列員工紅利金額為9,148千元，董監事酬勞為2,744千元。配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

本公司民國一〇一年度為虧損，故無員工紅利及董監事酬勞之估列。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

6.股利政策

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。

7.股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付交易資訊如下：

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	-	10.90%	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。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司員工認股權計畫之相關資訊揭示如下：

	101年度		100年度	
	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外數量	1,815	\$ 28.65	2,237	30.46
本期給與數量	-	-	-	-
本期執行數量	(263)	21.60	(297)	31.07
本期沒收數量	(335)	-	(125)	-
期末流通在外數量	<u>1,217</u>	27.40	<u>1,815</u>	28.65
期末可執行數量	<u>575</u>		<u>140</u>	

民國一〇一年度及一〇〇年度因股份基礎給付交易所產生之費用分別為3,618千元及26,024千元，並同時列記資本公積。

截至民國一〇一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	325	4.92 年	42.70	163
99.2.1	23.35	752	4.08 年	20.50	272
96.3.30	50.00	140	1.25 年	27.10	140

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。

本公司民國九十六年十二月三十一日(含)以前，所發行之員工認股權計畫係採用內含價值認列所給與之酬勞成本，民國一〇一年度及一〇〇年度應認列之酬勞成本分別為0千元及3千元。如依財務會計準則公報第三十九號之規定認列酬勞成本，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		101年度	100年度
淨利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ (211,487)	99,119
	擬制淨利(損)	(211,487)	99,117
基本每股盈餘	報表認列每股盈餘(元)	(3.49)	1.73
	擬制每股盈餘(元)	(3.49)	1.73
稀釋每股盈餘	報表認列每股盈餘(元)	-	1.69
	擬制每股盈餘(元)	-	1.69

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)基本每股盈餘

	101 年		100 年	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ (197,727)</u>	<u>(211,487)</u>	<u>123,645</u>	<u>99,119</u>
加權平均流通在外股數(千股)	<u>60,556</u>	<u>60,556</u>	<u>57,207</u>	<u>57,207</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ (3.27)</u>	<u>(3.49)</u>	<u>2.16</u>	<u>1.73</u>
稀釋每股盈餘				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利			<u>\$ 123,645</u>	<u>99,119</u>
加權平均流通在外股數(千股)			57,207	57,207
員工認股權憑證			927	927
員工分紅費用			<u>559</u>	<u>559</u>
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)			<u>58,693</u>	<u>58,693</u>
稀釋每股盈餘(元)			<u>\$ 2.11</u>	<u>1.69</u>

(十二)金融商品相關資訊

1.本公司金融資產及負債之公平價值資訊如下：

	101.12.31			100.12.31		
	公平價值			公平價值		
	公開報價		評價方式	公開報價		評價方式
	帳面價值	決定之金額	估計之金額	帳面價值	決定之金額	估計之金額
金融資產：						
現金及銀行存款	\$ 903,643	-	903,643	1,054,287	-	1,054,287
公平價值變動列入損益之						
金融資產－流動	3,846	3,846	-	9,067	9,067	-
應收票據及帳款(含應收關係人款項)	633,392	-	633,392	797,154	-	797,154
其他金融資產－流動	1,730	-	1,730	4,380	-	4,380
受限制資產	5,325	-	5,325	14,546	-	14,546
其他資產－存出保證金	5,504	-	5,504	10,912	-	10,912
金融負債：						
短期借款	1,576	-	1,576	-	-	-
應付票據及帳款(含應付關係人款項)	201,592	-	201,592	162,927	-	162,927
應付費用	131,075	-	131,075	170,713	-	170,713
長期借款(含一年內到期之長期借款)	141,000	-	141,000	150,000	-	150,000
存入保證金	278	-	278	283	-	283

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1) 短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及銀行存款、應收(付)票據及帳款(含關係人)、其他金融資產—流動、受限制資產、短期借款及應付費用。
- (2) 公平價值變動列入損益之金融資產：係投資上市(櫃)公司股票，因有活絡市場公開報價，故以資產負債表日之市場價格作為該金融商品之公平價值。
- (3) 存出(入)保證金：此類金融商品之收回及退回期間無法預期，故以帳面價值為公平價值。
- (4) 長期借款：長期借款因多採浮動利率計息，故以其借款金額為公平價值。

3. 財務風險資訊

(1) 市場風險

本公司持有之上市(櫃)公司股票係分類為公平價值變動列入損益之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險。

(2) 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、應收款項之金融商品。本公司之銀行存款存放於不同之金融機構。本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之銀行存款不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應收款項餘額分別為67%及65%，均由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呆帳，而呆帳損失尚在管理當局預期之內。

(3) 流動性風險

本公司之資本及營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期及長期借款利率隨之變動，而使本公司未來現金流量產生波動，於民國一〇一年十二月三十一日，若市場利率增加1%，將增加本公司之現金流出1,426千元。

由田新科技股份有限公司財務報表附註(續)

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
由田信息技術(上海)有限公司 (以下簡稱由田(上海)公司)	本公司間接持有100%之子公司
由田創新股份有限公司 (以下簡稱由田創新公司)	本公司直接持有100%之子公司
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷 貨

	101年度		100年度	
	金 額	佔本公司 銷貨淨額%	金 額	佔本公司 銷貨淨額%
由田(上海)公司	\$ 8,493	1.06	2,335	0.15

本公司銷售予由田(上海)公司主係設備零組件，民國一〇一年度銷售予由田(上海)公司之銷售價格與銷售予一般客戶並無顯著不同，民國一〇〇年度約以成本價銷售，收款條件與銷售一般客戶並無顯著不同。

2.應收帳款

本公司因銷貨予關係人所產生之期末應收帳款餘額如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	%	金 額	%
由田(上海)公司	\$ 3,262	0.51	69	0.01

- 本公司於民國一〇一年度及一〇〇年度委託由田(上海)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25,486千元及17,657千元，列於營業費用項下。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，因此等交易所產生之應付款項分別為0千元及1,511千元，預付款項分別為17,457千元及0千元，分別列於「應付關係人款項」及「預付款項」項下。
- 民國一〇一年度及一〇〇年度由田創新公司向本公司租賃辦公場所而產生之租金收入皆為23千元，列於什項收入項下。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，因此交易收取之預收租金分別為34千元及10千元，收取之存入保證金均為4千元。
- 於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，由田(上海)公司代墊本公司宿舍費用及雜項費用而產生之應付款項分別為3,070千元及2,464千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)主要管理階層酬勞

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	101年度	100年度
薪 資	\$ 13,775	19,617
獎金及特支費	5,937	4,305
業務執行費用	114	171
員工紅利	-	1,305

六、抵質押之資產

本公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保或其用途有受限制，其帳面價值明細如下：

抵 質 押 之 資 產	抵質押擔保標的	帳 面 價 值	
		101.12.31	100.12.31
受限制資產—定期存單	履約保證	\$ 5,325	14,546
固定資產—土地	長期借款及額度擔保	62,102	62,102
固定資產—房屋及建築	長期借款及額度擔保	63,125	65,697
		<u>\$ 130,552</u>	<u>142,345</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司於民國一〇一年十二月三十一日已簽訂之房屋及公務車等租賃合約，在未來年度應支付租金總額彙總如下：

年 度	金 額
102.01～102.12	\$ 4,933
103.01～103.12	723
104.01～104.12	121
105.01～105.12	42
	<u>\$ 5,819</u>

租金主係於按月支付，租賃合約之主要條款如下：

- 1.租賃期間：一年至三年。
- 2.租賃期內承租人有使用權，且未經出租人同意不得任意出借、轉租、頂讓或以其他變相方法由他人使用。

(二)本公司於民國一〇一年十二月間經董事會通過購買坐落於「新北市中和區健康段」不動產，以因應未來營運所需，並於同年十二月間簽訂不動產買賣合約，合約價款201,000千元(含稅)，截至民國一〇一年十二月三十一日止，業已支付60,300千元，列於「預付設備款」項下。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	101年度			100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
用人費用						
薪資費用	13,614	222,069	235,683	12,628	253,491	266,119
勞健保費用	1,153	17,640	18,793	1,106	17,045	18,151
退休金費用	723	12,968	13,691	711	12,531	13,242
其他用人費用	396	5,946	6,342	427	6,053	6,480
折舊費用	1,537	8,454	9,991	1,715	9,031	10,746
攤銷費用	678	2,612	3,290	1,388	2,123	3,511

(二)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	101.12.31		金額單位：千元 100.12.31	
	外 幣	匯 率	外 幣	匯 率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 17,563	29.04	11,043	30.275
日圓	78,393	0.3364	96,627	0.3906
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金	1,134	29.04	792	30.275
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	921	29.04	1,334	30.275
日圓	41,282	0.3364	31,747	0.3906

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

3.期末持有有價證券情形：

單位：股

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%	市價/淨值	
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	9,486	843	-	843	-
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	42,000	3,003	-	3,003	-
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP. 股票	本公司之子公司	採權益法之長 期股權投資	2,713,816	32,935	100.00	32,935	-
本公司	由田創新(股)公 司股票	本公司之子公司	採權益法之長 期股權投資	200,000	1,926	100.00	1,926	-

4.累積買進或賣出同一有價證券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。

5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

取得之 公 司	財產 名稱	交易日 或事實 發生日	交易金額	價款支付 情 形	交易對象	關係	交易對象 為關係人者				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他的 定事項
							所有人	與發行人 之 關 係	移 轉 日 期	次 移 轉 資 料 金 額			
順天堂藥廠 股份有限公 司	座落中和區健 康路1160地號 土地及建物	101/12/18	購買總價(土地 加建物合計)為 新台幣201,000 千元	已支付至第 二期款 60,300千元	順天堂藥 廠股份有 限公司	無	-	-	-	-	參考市場行情和 第一太平戴維斯 不動產估價師事 務所出具之估價 報告書。	因應本 來營運 需求	無

6.處分不動產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。

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.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	British Virgin Islands	從事轉投資 事業	83,800	54,600	2,713,816	100.00%	32,935	(19,540)	(19,540)	-
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%	1,926	-	-	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術(上 海)有限公司	中國上海市	檢測設備及 零配件批發 業	72,800 (USD2,400,000)	43,500 (USD1,400,000)	-	100.00%	30,474 (USD1,067,164.74)	(19,540) (USD(662,203.10))	(19,540) (USD(662,203.10))	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	從事轉投資 事業	2,200 (USD72,000)	2,200 (USD72,000)	-	45.00%	- (USD-)	- (USD-)	- (USD-)	-

2.資金貸與他人：無。

3.為他人背書保證：無。

4.期末持有有價證券情形：

單位：美金元

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%	市價/淨值	
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術(上海)有限公司	母子公司	採權益法之長期 股權投資	-	30,990 (USD1,067,164.74)	100.00	30,990 (USD1,067,164.74)	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	採權益法評價之被 投資公司	採權益法之長期 股權投資	-	- (USD-)	45.00	- (USD-)	-

5.累積買進或賣出同一有價證券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。

6.取得不動產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。

7.處分不動產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.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。

9.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。

10.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實 收 資本額	投 資 方 式	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	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	72,825 (USD2,400,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	43,590 (USD1,400,000)	29,235 (USD1,000,000)	-	72,825 (USD2,400,000)	100.00%	(19,584) (USD(662,203.10))	30,990 (USD1,067,164.74)	-
北京奇卓慧 視科技有限 公司	電子產品批 發業	4,965 (USD160,000)	"	2,234 (USD72,000)	-	-	2,234 (USD72,000)	45.00%	- (USD-)	- (USD-)	-

2.轉投資大陸地區限額

單位：美金元

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
78,956 (USD2,563,816)	147,726 (USD5,087,000)	958,751

註1：由眾國際貿易(上海)有限公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序，並匯回股款予 UTECHZONE GLOBAL CORP.，並於民國一〇〇年九月間將股款匯回至本公司。本公司對其累計匯出美金415,000元扣減匯回股款美金323,184元，餘美金91,816元，折合新台幣約3,897千元，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五說明。

十二、部門別財務資訊

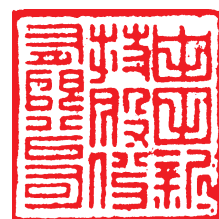
本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。

聲 明 書

本公司民國一〇一年度（自民國一〇一年一月一日至十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第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：民國一〇二年三月十二日

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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表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表表示意見。

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表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表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表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。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表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司及其子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度合併經營成果與合併現金流量。

由田新技股份有限公司及其子公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。此等會計處理變動對財務報表之影響，詳如合併財務報表附註三所述。

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
民國一〇二年三月十二日

單位：新台幣千元

由田新技術股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇一一年及一〇一〇年十二月三十一日

	101.12.31	100.12.31		101.12.31	100.12.31
	金額	%	金額	%	金額
資 產			負債及股東權益		
流動資產：			流動負債：		
11-12 現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 943,396	46	21-22 短期借款(附註四(六))	\$ 1,576	-
1100 公平價值變動列入損益之金融資產－流動			2100 應付票據	103,201	5
1310 (附註四(二))	3,846	-	2121 應付帳款	95,383	5
1120 應收票據淨額(附註四(三))	5	-	2140 應付所得稅	-	5,331
1140 應收帳款淨額(附註四(三))	636,760	30	2160 應付費用(附註四(八))	133,291	7
1190 其他金融資產－流動	1,730	-	2170 預收款項	9,743	-
1210 存貨淨額(附註四(四))	242,074	11	2260 一年內到期之長期借款(附註四(七)及六)	10,000	-
1260 預付款項	8,115	-	2283 售後服務準備	33,436	2
1286 遞延所得稅資產－流動(附註四(九))	22,615	1	2298 其他流動負債	3,511	-
1291 受限制資產(附註六)	5,325	-	流動負債合計	390,141	19
1298 其他流動資產	4,800	-	長期借款(附註四(七)及六)	131,000	6
流動資產合計	1,868,666	88	存入保證金	274	-
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(五))	-	-	負債合計	521,415	25
15-16 固定資產(附註六及七)：			股東權益(附註四(九)(十))：		
成 本：			3xxx 普通股股本	605,903	29
1501 土地	62,102	3	3110 資本公積	899,736	42
1521 房屋及建築	87,657	4	32xx 法定盈餘公積	109,250	5
1561 辦公設備	24,534	1	3310 特別盈餘公積	465	-
1681 其他設備	13,590	1	3320 未提撥保留盈餘(累積虧損)	(16,400)	(1)
減：累計折舊	187,883	9	3350 累積換算調整數	(1,035)	-
15x9 (46,889)	(2)	(54,238)	股東權益合計	1,597,919	75
1672 預付設備款	61,217	3	重大承諾事項及或有事項(附註七)		
固定資產淨額	202,211	10			
其他資產：					
18xx 遞延所得稅資產－非流動(附註四(九))	27,552	1			
1860 其他資產－其他(附註四(八))	20,905	1			
1888 其他資產合計	48,457	2			
資產合計	2,119,334	100	負債及股東權益總計	2,119,334	100

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



(請詳閱後附合併財務報表附註)

合并损益表

股份有限公司及
合併損益表
〇〇年一月一日

單位：新台幣千元

每股盈餘(元)(附註四(十一))

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

合併股東權益變動表

民國一〇一一年及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未提撥 保留盈餘 (累積虧損)	累積換算 調整數	合計
\$ 520,308	602,423	71,384	97	314,202	(2,740)	1,505,674
現金增資	80,000	318,947	-	-	-	398,947
員工認股權行使	2,965	6,249	-	-	-	9,214
股份基礎給付－酬勞成本	-	26,024	-	-	-	26,024
本期淨利	-	-	-	99,119	-	99,119
盈餘指撥及分配(註1)：						
提列法定盈餘公積	-	27,954	-	(27,954)	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	2,643	(2,643)	-	-
普通股現金股利	-	-	-	(180,000)	-	(180,000)
國外營運機構累積換算調整數	-	-	-	-	2,275	2,275
民國一〇一〇年十二月三十一日餘額	603,273	953,643	99,338	202,724	(465)	1,861,253
資本公積發放現金股利	-	(60,575)	-	-	-	(60,575)
員工認股權行使	2,630	3,050	-	-	-	5,680
股份基礎給付－酬勞成本	-	3,618	-	-	-	3,618
本期淨損	-	-	-	(211,487)	-	(211,487)
盈餘指撥及分配(註2)：						
特別盈餘公積迴轉	-	-	(2,275)	2,275	-	-
提列法定盈餘公積	-	9,912	-	(9,912)	-	-
國外營運機構累積換算調整數	-	-	-	-	(570)	(570)
民國一〇一一年十二月三十一日餘額	\$ 605,903	899,736	109,250	465	(1,035)	1,597,919

註1：民國九十九年度董監酬勞 7,468 千元及員工紅利 24,895 千元已於合併損益表中扣除。

註2：民國一〇〇年度董監酬勞 2,744 千元及員工紅利 9,148 千元已於合併損益表中扣除。

(請詳閱後附合併財務報表附註)



董事長：鄧嘉駿



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

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度	100年度
營業活動之現金流量：		
合併淨利(損)	\$ (211,487)	99,119
調整項目：		
折舊費用	10,474	11,095
攤銷費用	4,616	4,032
呆帳費用提列(迴轉)數	3,152	(27,153)
售後服務準備減少數	(4,929)	(9,863)
股份基礎給付酬勞成本	3,618	26,024
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(6,352)	14,840
權益法認列之投資損失	-	2,116
金融資產評價損失(利益)	(3,763)	366
遞延所得稅費用	12,983	18,420
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產—流動	8,984	(8,512)
應收票據	180	58
應收帳款	157,820	(108,995)
其他金融資產—流動	2,650	(4,194)
存貨	45,084	175,949
預付款項	(1,784)	1,531
其他流動資產	(470)	2,347
應付票據	62,684	(79,799)
應付帳款	(23,062)	(52,411)
應付所得稅	(5,331)	(16,309)
應付費用	(39,459)	17,585
預收款項	(24,555)	(123,059)
其他流動負債	457	586
應計退休金負債	(957)	(675)
營業活動之淨現金流出	(9,447)	(56,902)
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(65,933)	(6,242)
存出保證金減少(增加)	7,026	(8,871)
未攤銷費用增加	(4,238)	(3,159)
受限制資產減少(增加)	9,221	(9,320)
投資活動之淨現金流出	(53,924)	(27,592)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	1,576	-
舉借長期借款	1,000	150,000
償還長期借款	(10,000)	-
存入保證金增加(減少)	(5)	165
發放現金股利	(60,575)	(180,000)
現金增資	-	398,947
員工執行認股權	5,680	9,214
融資活動之淨現金流入(出)	(62,324)	378,326
匯率影響數	(380)	2,138
本期現金及銀行存款淨增加(減少)數	(126,075)	295,970
期初現金及銀行存款餘額	1,069,471	773,501
期末現金及銀行存款餘額	\$ 943,396	\$ 1,069,471
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 2,566	44
支付所得稅	\$ 6,792	22,415
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	\$ 10,000	10,000
累積換算調整數增加(減少)	\$ (570)	2,275
購買固定資產支付現金數：		
固定資產增加數	\$ 66,069	7,025
應付購買設備款增加	(136)	(783)
購買固定資產支付現金數	\$ 65,933	\$ 6,242

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿



經理人：張文杰



會計主管：吳政龍



由田新科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註
 民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日
 (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

(一)公司沿革

由田新科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年五月二十三日依公司法規定設立並開始營業。主要業務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。本公司股票自民國九十六年十二月二十七日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，本公司與列入合併財務報表之子公司(以下簡稱合併公司)員工人數分別為332人及356人。

(二)合併概況

列入合併財務報表之子公司合併概況說明如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			101.12.31	100.12.31
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.(以下簡稱UGC公司)	海內外事業之投資	100.00%	100.00%
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	100.00%	100.00%
UGC公司	由田信息技術(上海)有限公司 (原名為奇萊電子貿易(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	100.00%	100.00%

二、重要會計政策之彙總說明

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

合併財務報表之編製主體包括本公司及本公司對具有控制力之子公司。年度中取得(喪失)被投資公司之控制能力之日起，開始(中止)將被投資公司之收益與費損編入合併財務報表中。合併公司之重大內部交易均予沖銷。

(二)會計估計

合併公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司以新台幣為記帳單位。合併公司屬國外企業者以各當地功能性貨幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

合併公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

現金或約當現金、為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。負債因交易目的而發生或預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

(五)資產減損

合併公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(或商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

(六)金融商品

合併公司金融商品係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。在原始認列後，依合併公司持有或發行之目的分類及衡量如下：

- 1.公平價值變動認列為損益之金融資產及負債：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品；原始認列時指定為此類之金融資產及負債；衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產或負債。係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。
- 2.備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益，若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

3. 以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。
4. 應收票據及帳款：應收票據及帳款係因出售商品或勞務而產生之債權。合併公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。合併公司若評估個別金融資產無減損之客觀證據，須再將其納入一組類似信用風險特徵之金融資產，並評估該組資產是否發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須以前述方式評估減損。合併公司對以攤銷後成本衡量之金融資產，若有減損之客觀證據，則應認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則先前認列之金融資產減損金額應藉由調整備抵帳戶迴轉，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

(七)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(八)採權益法之長期股權投資

持有普通股股權比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

合併公司具重大影響力但未達控制力者，若因認列被投資公司之長期股權投資及墊款之帳面餘額為負數時，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。若合併公司意圖繼續支持被投資公司，或被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運，則繼續按持股比例認列長期股權投資之投資損失；合併公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能提出額外資金承擔其損失者外，由合併公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額。合併公司因上述處理致使對被投資公司之投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，在資產負債表中列為負債。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

出售採權益法評價之長期股權投資，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積時，則按出售比例轉列當期損益。

(九)固定資產及其折舊

固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及更新足以延長使用年數之支出予以資本化。為購建廠房設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列作各該資產之成本；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益，列為當期營業外收支。

合併公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。合併公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築(含附屬設備)：7～50年。
- 2.辦公設備：3～5年。
- 3.其他設備：3～6年。

(十)退休金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例（以下簡稱「新制」）之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，提撥款列為當期費用。

本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，採確定給付退休金辦法部份，以年度資產負債表日為衡量日完成員工退休金負債之精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部分列「未認列為退休金成本之淨損失」，作為股東權益之減項。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於臺灣銀行。

合併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，並將提撥數認列為當期費用。

(十一)股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日（含）以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072號解釋函之規定處理。

權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。

現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。

給與日之公平價值係以Black - Scholes選擇權模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。

本公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

(十二)售後服務準備

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。

(十三)收入及成本之認列

合併公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶及獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列銷貨收入，勞務收入則以資產負債表日勞務提供之完成程度認列；相關成本配合收入於發生時認列。相關費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十四)政府補助之會計處理

與所得有關之政府捐助，應依合理而有系統之方法配合其相關成本之預期發生期間認列為捐助收入或其他收入；其未實現者，應列為遞延收入。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十五)員工紅利及董監酬勞

合併公司係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於報導期中及年度財務報表時，先行估計擬分配之員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

(十六)所得稅

合併公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」認列所得稅費用。依此準則，資產及負債之帳面價值與其課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅；並將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產。再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

本公司及國內合併子公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

合併子公司之所得稅依各該註冊國法律，應以各公司主體為申報單位，不得合併申報。合併公司之所得稅費用即為合併報表編製主體之各公司所得稅費用之合計數。

(十七)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利(損)，除以普通股流通在外加權平均股數計算之。本公司發行之員工認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如均未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘及資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(十八)營運部門資訊

營運部門係合併公司之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由本公司之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

三、會計變動之理由及其影響

(一)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之應收款應適用該公報應收款之認列、續後評價及減損等規定。前述會計原則變動致合併公司民國一〇〇年度淨利及每股盈餘分別增加68,143千元及1.19元。

(二)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。合併公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對合併公司民國一〇〇年度財務報表不產生損益之影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
庫存現金	\$ 1,371	1,339
銀行存款	232,826	223,682
定期存款	709,199	844,450
合 計	<u>\$ 943,396</u>	<u>1,069,471</u>

(二)金融商品

公平價值變動列入損益之金融資產一流動明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
交易目的金融資產－上市(櫃)公司股票	<u>\$ 3,846</u>	<u>9,067</u>

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列公平價值變動列入損益之金融資產之淨利益(損失)分別為3,763千元及(366)千元。

(三)應收票據及帳款

明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
應收票據	\$ 5	185
應收帳款	653,064	810,390
減：未實現利息收入	(1,822)	(1,321)
小 計	651,242	809,069
減：備抵呆帳	(14,482)	(11,337)
小 計	636,760	797,732
淨 額	<u>\$ 636,765</u>	<u>797,917</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

民國一〇一年十二月三十一日應收帳款預計收取期間如下：

期 間	金 額
102.01.01～102.12.31	\$ 578,608
103.01.01以後	74,456
	<u>\$ 653,064</u>

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值。

應收票據及帳款之備抵呆帳變動如下：

	101年度	100年度
期初餘額	\$ 11,337	38,471
本期提列(迴轉)	3,152	(27,153)
匯率影響數	(7)	19
期末餘額	<u>\$ 14,482</u>	<u>11,337</u>

(四)存 貨

1.明細如下：

	101.12.31	100.12.31
商 品	\$ 6,648	803
減：備抵損失	(204)	-
小 計	<u>6,444</u>	<u>803</u>
製成品	102,827	89,961
減：備抵損失	(20,800)	(18,946)
小 計	<u>82,027</u>	<u>71,015</u>
在製品	78,576	93,056
減：備抵損失	(5,200)	(8,757)
小 計	<u>73,376</u>	<u>84,299</u>
半成品	5,010	6,972
減：備抵損失	(1,900)	(1,836)
小 計	<u>3,110</u>	<u>5,136</u>
原 料	98,417	149,514
減：備抵損失	(21,300)	(28,561)
小 計	<u>77,117</u>	<u>120,953</u>
合 計	<u>\$ 242,074</u>	<u>282,206</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 2.合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列之存貨相關費損(利益)分別為(6,643)千元及14,712千元；其中民國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為8,696元；民國一〇〇年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本金額為14,840千元。
- 3.截至民國一〇一年及一〇〇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63,736千元及97,086千元。
- 4.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保。

(五)採權益法之長期股權投資

其明細如下：

被投資公司	101.12.31			101年度 投資損失
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	
採權益法評價者：				
Amaze Holding Limited.	\$ 2,234	45.00	-	-

被投資公司	100.12.31			99年度 投資損失
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	
採權益法評價者：				
Amaze Holdings Limited	\$ 2,234	45.00	2,097	-

合併公司為分散產業經營風險，於民國九十九年四月間經董事會決議經UGC投資Amaze Holdings Limited，合併公司持股45%，再由其轉投資AMAZE TECHNOLOGY LIMITED再轉投資北京奇卓慧視科技有限公司。該公司主係從事軟件設計及電子產品、機械設備等設備的批發。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司累計業已匯出72,000美元。是項大陸投資案業已報經投資審議委員會核准在案。

(六)短期借款

其明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	年利率區間	金額	年利率區間
信用借款	\$ 1,576	1.77%	-	-

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，短期借款未使用之融資額度分別約為1,153,272千元及1,692,293千元。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(七)長期借款

1.其明細如下：

貸款銀行	借款性質	還款說明	101.12.31		100.12.31	
			金額	年利率	金額	年利率
兆豐銀行－中 和分行	抵押借款	貸款期間為100.12.30~115.12.29，本金自 101.03.30起，每三個月為一期償還，利息 按月支付。	\$ 140,000	1.700%	150,000	1.700%
兆豐銀行－中 和分行	抵押借款	貸款期間為101.05.16~106.05.15，本金自 104.05.16起，每三個月為一期償還，利息 按月支付。	1,000	1.800%	-	-
合 計			141,000		150,000	
減：一年內到期部分			(10,000)		(10,000)	
			<u>\$ 131,000</u>		<u>140,000</u>	

2.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，長期借款未使用之融資額度分別約為349,000千元及350,000千元。

3.合併公司提供資產作為借款擔保情形請詳附註六說明。

4.民國一〇一年十二月三十一日之借款餘額，未來應償還情形如下：

期 間	金 額
102.01.01~102.12.31	\$ 10,000
103.01.01~103.12.31	10,000
104.01.01~104.12.31	10,250
105.01.01~105.12.31	10,500
106.01.01~106.12.31	10,250
107.01.01以後	90,000
	<u>\$ 141,000</u>

(八)職工退休金

1.退休基金提撥狀況與預付退休金調節如下：

	101.12.31	100.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(25,994)	(19,905)
累積給付義務	(25,994)	(19,905)
未來薪資增加之影響數	(35,614)	(29,467)
預計給付義務	(61,608)	(49,372)
退休基金資產公平價值	27,688	23,732
提撥狀況	(33,920)	(25,640)
未認列退休金損失	41,682	32,373
未認列過渡性淨給付義務	926	998
預付退休金	<u>\$ 8,688</u>	<u>7,731</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.淨退休金成本組成項目如下：

	101年度	100年度
服務成本	\$ 998	945
利息成本	987	829
退休基金實際報酬	(247)	(251)
攤銷及遞延數	1,014	1,130
淨退休金成本	<u>\$ 2,752</u>	<u>2,653</u>

3.精算假設如下：

	101.12.31	100.12.31
折 現 率	1.75%	2.00%
長期薪資調整率	5.00%	5.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	2.00%

4. 合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為12,148千元及11,596千元。截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，分別有1,796千元及2,002千元未提撥至勞工保險局，列於「應付費用」項下。

(九)所得稅

- 1.合併公司之營利事業所得稅需分別以本公司及合併子公司為申報單位，不得合併申報。
- 2.本公司之產品「半導體及平面顯示器製程設備」符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」之獎勵項目，自投資計劃完成日民國九十七年一月一日起享有連續五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。
- 3.合併公司屬國內企業者，民國一〇一年度及一〇〇年度適用之營利事業所得稅法定稅率皆為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。所得稅費用組成如下：

	101年度	100年度
當期所得稅費用	\$ 777	6,106
遞延所得稅費用	12,983	18,420
所得稅費用	<u>\$ 13,760</u>	<u>24,526</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.合併公司遞延所得稅費用(利益)之組成項目如下：

	101年度	100年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ 1,513	(2,523)
備抵呆帳	(783)	4,847
收入認列財稅差異	(4,220)	6,806
售後服務準備	838	1,677
未實現兌換損益	(1,102)	2,392
虧損扣除	(27,552)	-
投資抵減	36,287	18,832
採權益法認列之國外投資損失	(3,353)	(2,023)
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	11,355	(11,588)
	\$ 12,983	18,420

5.合併公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	101年度	100年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	\$ (33,614)	21,020
投資抵減	35,323	14,312
以前年度所得稅低估	777	109
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	11,355	(11,588)
其 他	(81)	673
所得稅費用	\$ 13,760	24,526

6.遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異、虧損扣除與所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 49,200	8,364	58,100	9,877
備抵呆帳	7,706	1,310	3,100	527
收入認列財稅差異	37,777	6,422	12,951	2,202
售後服務準備	33,436	5,684	38,365	6,522
未實現兌換損失	4,911	835	-	-
投資抵減	24,881	24,881	35,323	35,323
小 計		47,496		54,451
備抵評價		(24,881)		(16,879)
淨流動遞延所得稅資產		<u>22,615</u>		<u>37,572</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	\$ -	-	(1,572)	(267)
流動遞延所得稅負債		-		(267)
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 22,615</u>		<u>37,305</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ -	-	25,845	25,845
虧損扣除	162,072	27,552	-	-
採權益法認列之國外投資損失	50,248	8,542	30,526	5,189
小 計		36,094		31,034
備抵評價		(8,542)		(5,189)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 27,552</u>		<u>25,845</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 83,590</u>		<u>85,485</u>
遞延所得稅負債總額		<u>\$ -</u>		<u>267</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額		<u>\$ 33,423</u>		<u>22,068</u>

7.依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年虧損得自有盈餘年度之純益中扣除，再行核課所得稅。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司尚未扣抵之虧損餘額如下：

虧損年度	可抵減金額	已抵減金額	尚未抵減餘額	得扣抵之最後年度
民國一〇一年度估計數	<u>\$ 162,072</u>	-	<u>162,072</u>	民國一〇一一年

8.本公司依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司因研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

申 報 年 度	可抵減金額	最後可抵減年度
民國九十八年度	<u>\$ 24,881</u>	民國一〇二年度

9.截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十八年度。

10.未分配盈餘相關資訊

	101.12.31	100.12.31
87年度以後	<u>\$ (16,400)</u>	<u>202,724</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

11.兩稅合一相關資訊：

	101.12.31	100.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 17,613	12,129
	101年度(預計)	100年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	- %	9.03%

(十)股東權益

1.普通股股本

本公司於民國一〇〇年二月二十五日經董事會決議辦理現金增資80,000千元，發行普通股8,000千股，每股發行價格為50元，發行成本1,053千元已列為資本公積之減項，增資基準日為民國一〇〇年五月十九日，該增資案業已辦妥法定登記程序。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為800,000千元，實際發行股本分別為605,903千元及603,273千元，每股面額10元。前項額定資本額均保留100,000千元，計10,000千股供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用。

2.資本公積

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，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利。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。資本公積餘額之內容如下：

	101.12.31	100.12.31
現金增資溢價發行	\$ 864,164	921,689
股份基礎給付－員工認股權	35,572	31,954
合 計	\$ 899,736	953,643

3.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。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4. 特別盈餘公積

依原證期會(89)台財證(一)第100116號函及證券交易法之規定，自分派民國九十四年度盈餘起除依法提撥法定盈餘公積外，公司尚應就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，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。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。特別盈餘公積內容如下：

	101.12.31	100.12.31
累積換算調整數	\$ 465	2,740

5. 盈餘分配

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。

本公司於民國一〇一年六月二十六日及一〇〇年六月二十一日經股東常會決議民國一〇〇年度及九十九年度盈餘分配，分派情形如下：

	100年度	99年度
普通股每股股利(元)		
現金股利	\$ -	2.98
員工紅利－現金	\$ 9,148	24,895
董監事酬勞	2,744	7,468
合 計	\$ 11,892	32,363

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。

民國九十九年度盈餘實際配發情形與本公司財務報告認列金額之差異如下：

	99年度		
	股東會決議 實際配發情形	財務報告 認列之金額	差異數
員工紅利－現金	\$ 24,895	25,159	(264)
董監事酬勞	7,468	7,548	(80)
	\$ 32,363	32,707	(344)

本公司民國九十九年度員工紅利及董監事酬勞實際配發情形與財務報告認列金額之差異，主要係因估計差異，差異數視為估計變動，列為民國一〇〇年度之損益。

由田新科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司估列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，係以民國一〇〇年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘以本公司董事會暫擬議之員工紅利及董監事酬勞分配成數分別約為10%及3%，民國一〇〇年度估列員工紅利金額9,148千元，董監事酬勞為2,744千元。配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

本公司民國一〇一年度為虧損，故無員工紅利及董監事酬勞之估列。

6.股利政策

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。

7.股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付交易資訊如下：

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	-	10.90%	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。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司員工認股權計畫之相關資訊揭示如下：

	101年度		100年度	
	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外數量	1,815	\$ 28.65	2,237	30.46
本期給與數量	-	-	-	-
本期執行數量	(263)	21.60	(297)	31.07
本期沒收數量	(335)	-	(125)	-
期末流通在外數量	<u>1,217</u>	27.40	<u>1,815</u>	28.65
期末可執行數量	<u>575</u>		<u>140</u>	

民國一〇一年度及一〇〇年度因股份基礎給付交易所產生之費用分別為3,618千元及26,024千元，並同時列記資本公積。

截至民國一〇一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	325	4.92 年	42.70	163
99.2.1	23.35	752	4.08 年	20.50	272
96.3.30	50.00	140	1.25 年	27.10	140

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。

本公司民國九十六年十二月三十一日(含)以前，所發行之員工認股權計畫係採用內含價值認列所給與之酬勞成本，民國一〇一年度及一〇〇年度應認列之酬勞成本分別為0千元及3千元。如依財務會計準則公報第三十九號之規定認列酬勞成本，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		101年度	100年度
淨利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ (211,487)	99,119
	擬制淨利(損)	(211,487)	99,117
基本每股盈餘	報表認列每股盈餘(元)	(3.49)	1.73
	擬制每股盈餘(元)	(3.49)	1.73
稀釋每股盈餘	報表認列每股盈餘(元)	-	1.69
	擬制每股盈餘(元)	-	1.69

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十一)基本每股盈餘

	101年度		100年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期淨利(損)	<u>\$ (197,727)</u>	<u>(211,487)</u>	<u>123,645</u>	<u>99,119</u>
加權平均流通在外股數(千股)	<u>60,556</u>	<u>60,556</u>	<u>57,207</u>	<u>57,207</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ (3.27)</u>	<u>(3.49)</u>	<u>2.16</u>	<u>1.73</u>
稀釋每股盈餘				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利			<u>\$ 123,645</u>	<u>99,119</u>
加權平均流通在外股數(千股)			57,207	57,207
員工認股權憑證			927	927
員工分紅費用			<u>559</u>	<u>559</u>
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)			<u>58,693</u>	<u>58,693</u>
稀釋每股盈餘(元)			<u>\$ 2.11</u>	<u>1.69</u>

(十二)金融商品相關資訊

1.合併公司金融資產及負債之公平價值資訊如下：

	101.12.31			100.12.31		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價	評價方式	帳面價值	公開報價	評價方式
		決定之金額	估計之金額		決定之金額	估計之金額
金融資產：						
現金及銀行存款	\$ 943,396	-	943,396	1,069,471	-	1,069,471
公平價值變動列入損益之						
金融資產－流動	3,846	3,846	-	9,067	9,067	-
應收票據及帳款	636,765	-	636,765	797,917	-	797,917
其他金融資產－流動	1,730	-	1,730	4,380	-	4,380
受限制資產	5,325	-	5,325	14,546	-	14,546
其他資產－存出保證金	7,840	-	7,840	15,000	-	15,000
金融負債：						
短期借款	1,576	-	1,576	-	-	-
應付票據及帳款	198,584	-	198,584	158,962	-	158,962
應付費用	133,291	-	133,291	172,750	-	172,750
長期借款(含一年內到期						
之長期借款)	141,000	-	141,000	150,000	-	150,000
存入保證金	274	-	274	279	-	279

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及銀行存款、應收(付)票據及帳款(含關係人)、其他金融資產—流動、受限制資產、短期借款及應付費用。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產：係投資上市(櫃)公司股票，因有活絡市場公開報價，故以資產負債表日之市場價格作為該金融商品之公平價值。
- (3)存出(入)保證金：此類金融商品之收回及退回期間無法預期，故以帳面價值為公平價值。
- (4)長期借款：長期借款因多採浮動利率計息，故以其借款金額為公平價值。

3.財務風險資訊

(1)市場風險

合併公司持有之上市(櫃)公司股票係分類為公平價值變動列入損益之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此合併公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險。

(2)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、應收款項之金融商品。合併公司之銀行存款存放於不同之金融機構。合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之銀行存款不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應收款項餘額分別為67%及65%，均由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呆帳，而呆帳損失尚在管理當局預期之內。

(3)流動性風險

合併公司之資本及營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

合併公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期及長期借款利率隨之變動，而使合併公司未來現金流量產生波動，於民國一〇一年十二月三十一日，若市場利率增加1%，將增加合併公司之現金流出1,426千元。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
國福欣欣(上海)實業有限公司 (以下簡稱國福(上海)公司)	合併公司董事為該公司之董事長
全體董事、監察人、總經理及副總經理	合併公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

合併公司於民國一〇一年度及一〇〇年度向國福(上海)公司承租房屋而產生之租金支出分別為237千元及1,198千元，管理費用分別為35千元及150千元，列於營業費用項下。合併公司支付之租金係參考市場價格及其坪數。

(三)主要管理階層酬勞

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	101年度	100年度
薪 資	\$ 13,775	19,617
獎金及特支費	5,937	4,305
業務執行費用	114	171
員工紅利	-	1,305

六、抵質押之資產

合併公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保或其用途有受限制，其帳面價值明細如下：

抵質押之資產	抵質押擔保標的	帳 面 價 值	
		101.12.31	100.12.31
受限制資產—定期存單	履約保證	\$ 5,325	14,546
固定資產—土地	長期借款及額度擔保	62,102	62,102
固定資產—房屋及建築	長期借款及額度擔保	63,125	65,697
		<u>\$ 130,552</u>	<u>142,345</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

七、重大承諾事項及或有事項

(一) 合併公司於民國一〇一年十二月三十一日已簽訂之房屋及公務車等租賃合約，在未來年度應支付租金總額彙總如下：

年 度	金 額
102.01～102.12	\$ 16,146
103.01～103.12	1,192
104.01～104.12	121
	<u>\$ 17,459</u>

租金主係於按月支付，租賃合約之主要條款如下：

- 1.租賃期間：一年至三年。
- 2.租賃期內承租人有使用權，且未經出租人同意不得任意出借、轉租、頂讓或以其他變相方法由他人使用。

(二)合併公司於民國一〇一年十二月間經董事會通過購買坐落於「新北市中和區健康段」不動產，以因應未來營運所需，並於同年十二月間簽訂不動產買賣合約，合約價款201,000千元(含稅)，截至民國一〇一年十二月三十一日止，業已支付60,300千元，列於「預付設備款」項下。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功 能 別 性質別	101年度			100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
用人費用						
薪資費用	13,614	240,273	253,887	12,628	265,507	278,135
勞健保費用	1,153	17,640	18,793	1,106	17,045	18,151
退休金費用	723	14,177	14,900	711	13,538	14,249
其他用人費用	396	5,946	6,342	427	6,053	6,480
折舊費用	1,537	8,937	10,474	1,715	9,380	11,095
攤銷費用	678	3,938	4,616	1,388	2,644	4,032

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元				
	101.12.31		100.12.31		
	外 幣	匯 率	外 幣	匯 率	
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	\$	21,313	29.04	11,283	30.275
日圓		78,393	0.3364	96,627	0.3906
人民幣		5,379	4.6587	2,442	4.8107
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金		876	29.04	701	30.275
日圓		41,282	0.3364	31,747	0.3906
人民幣		1,441	4.6587	425	4.8107

(三)依行政院金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)民國九十九年二月二日金管證審字第0990004943號函規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國一〇二年起依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IFRSs)編製財務報告，為因應上開修正，合併公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由林芳隆副總經理統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
1.評估階段(98年10月1日至99年12月31日)：		
◎成立採用跨部門IFRSs專案小組	財會處	已完成
◎初步辨認會計準則差異及影響	財會處	已完成
◎初步辨認合併報表個體	財會處	已完成
◎初步評估各部門日常營運之可能影響	財會處	已完成
◎初步評估轉換所需資源及預算	資訊處	已完成
◎專案小組擬訂初步轉換計畫及時程表，並提報董事會	財會處	已完成
◎人員教育訓練及財會單位人員補充	財會處	已完成
2.準備階段(100年1月1日至100年12月31日)：		
◎完成IFRSs「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	財會處	已完成
◎完成資訊系統應做調整之評估	資訊處	已完成
◎完成內部控制應做調整之評估	稽核	已完成
◎決定IFRSs會計政策	財會處	已完成

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

◎決定所選用IFRSs「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇 財會處 已完成

◎持續進行員工內部訓練 財會處 已完成

3.實施階段(101年1月1日至102年12月31日)：

◎測試相關資訊系統之運作情形 資訊處 已完成

◎完成編製IFRSs開帳日資產負債表 財會處 已完成

◎完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整 稽核 已完成

◎完成編製IFRSs101年比較財務資訊之編製 財會處 進行中

(四)謹就合併公司初步評估目前會計政策與依IFRSs編製財務報表所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異及影響說明如下：

1.民國一〇一年一月一日資產負債調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
遞延所得稅資產-流動(1)	\$ 37,305	(37,305)	-
遞延所得稅資產-非流動(1)	25,845	37,305	63,150
其他資產－預付退休金(3)	7,731	(7,731)	-
其他資產	2,353,275	-	2,353,275
總資產	<u>\$ 2,424,156</u>	<u>(7,731)</u>	<u>2,416,425</u>
員工福利負債準備-流動(2)	\$ -	5,806	5,806
應計退休金負債(3)	-	25,640	25,640
其他負債	562,903	-	562,903
總負債	<u>562,903</u>	<u>31,446</u>	<u>594,349</u>
未提撥保留盈餘(2)及(3)	202,724	(39,177)	163,547
其他股東權益項目	1,658,529	-	1,658,529
股東權益	<u>1,861,253</u>	<u>(39,177)</u>	<u>1,822,076</u>
負債及股東權益總額	<u>\$ 2,424,156</u>	<u>(7,731)</u>	<u>2,416,425</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.民國一〇一年十二月三十一日資產負債調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
遞延所得稅資產-流動(1)	\$ 22,615	(22,615)	-
遞延所得稅資產-非流動(1)	27,552	22,615	50,167
其他資產-預付退休金(3)	8,688	(8,688)	-
其他資產	2,060,479	-	2,060,479
總資產	\$ 2,119,334	(8,688)	2,110,646
員工福利-負債準備-流動(2)	\$ -	6,633	6,633
應計退休金負債(3)	-	23,402	23,402
其他負債	521,415	-	521,415
總負債	521,415	30,035	551,450
未提撥保留盈餘(2)及(3)	(16,400)	(38,723)	(55,123)
其他股東權益項目	1,614,319	-	1,614,319
股東權益	1,597,919	(38,723)	1,559,196
負債及股東權益總額	\$ 2,119,334	(8,688)	2,110,646

3.民國一〇一年度損益調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
營業收入淨額	\$ 802,393	-	802,393
營業成本(4)	(462,431)	(20,810)	(483,241)
營業毛利	339,962	(20,810)	319,152
營業費用(2)、(3)及(4)	(533,765)	21,264	(512,501)
營業淨損	(193,803)	454	(193,349)
營業外收入及利益	11,825	-	11,825
營業外費用及損失	(15,749)	-	(15,749)
稅前淨損	(197,727)	454	(197,273)
所得稅費用	(13,760)	-	(13,760)
稅後淨損	\$ (211,487)	454	(211,033)

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.各項調節說明：

- (1)合併公司於所得稅估列時，考量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，並考量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一月一日及十二月三十一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37,305千元及22,615千元。
 - (2)合併公司對因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，合併公司將支付累積帶薪假預期成本認列為應計負債，並於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日調整保留盈餘之金額分別為5,806千元及6,633千元。另，民國一〇一年度因累積帶薪假預期成本認列為薪資費用之金額為827千元。
 - (3)合併公司提供與員工之退職後確定福利計畫，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，依我國會計準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IFRS第一號公報「首次採用國際財務報導準則」(以下稱IFRS1)選擇豁免之規定，於民國一〇一年一月一日轉換日將該等精算損益立即認列於權益之金額計33,371千元。另，因我國會計準則於精算假設有關折現率之採用，不同於IFRSs，民國一〇一年度並因此調整減列退休金費用計1,281千元。
 - (4)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，民國一〇一並因此調整增列營業成本20,810千元，減列營業費用20,810千元。
- (五)依IFRS 1規定，除依選擇性豁免及強制性例外規定辦理者外，原則上公司於首次採用國際會計準則時，應依所有在首次採用國際會計準則時已生效之會計準則規定編製財務報表，並予以追溯調整。謹將合併公司擬依選擇性豁免規定辦理之部分，擇要說明如下：
- 1.採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務時，因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，不予追溯重新計算，該等精算損益於轉換日立即認列於權益。
 - 2.合併公司於轉換日前發行之員工認股權憑證等股份基礎給付交易，對於截至民國一〇〇年十二月三十一日止已既得或已交割者，不予追溯重新計算認列酬勞成本。
- (六)合併公司係以金管會目前已認可之IFRSs作為上開評估之依據。惟上述現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異與其可能影響金額，及依IFRS 1規定所選擇之會計政策，係依目前環境與狀況所作成之初步決定，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 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：

單位：股

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				期中最高持股		
				股數	帳面金額	持股比例%	市價/淨值	股數	持股比例%	備註
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	9,486	843	-	843	9,486	-	-
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	42,000	3,003	-	3,003	42,000	-	-
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP. 股票	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	2,713,816	32,935	100.00	32,935	2,713,816	100.00	-
本公司	由田創新(股)公司 股票	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	200,000	1,926	100.00	1,926	200,000	100.00	-

註：該交易於編製合併報表時業已沖銷。

- 4.累積買進或賣出同一有價證券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。

- 5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

財產 名稱	交易日 或事實 發生日	交易金額	價款支付 情 形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使用 情形	其他的 定事項
						所有人	與發行人 之 關 係	移 轉 日 期	金 額			
座落中和區健康段1160地號土地及建物	101/12/18	購買總價(土地加建物合計)為新台幣201,000千元	已支付至第二期款60,300千元	順天堂藥廠股份有限公司	無	-	-	-	-	參考市場行情和第一太平戴維斯不動產估價師事務所出具之估價報告書。	因應未來營運需求	無

- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

- 1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	British Virgin Islands	從事轉投 資事業	83,357	54,622	2,713,816	100.00%	32,935	(19,722)	(19,722)	-
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%	1,926	(23)	(23)	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術 (上海)有限公 司	中國上海市	檢測設備 及零配件 批發業	72,825 (USD2,400,000)	43,590 (USD1,400,000)	-	100.00%	30,990 (USD1,067,164.74)	(19,584) (USD(662,203.10))	(19,584) (USD(662,203.10))	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	British Virgin Islands	從事轉投 資事業	2,234 (USD72,000)	2,234 (USD72,000)	-	45.00%	- (USD-)	- (USD-)	- (USD-)	-

註：該交易於編製合併報表時業已沖銷。

由田新科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 2.資金貸與他人：無。
- 3.為他人背書保證：無。
- 4.期末持有有價證券情形：

單位：美金元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末			期中最高持股			備註
				股 數	帳面金額	持股比率%	市價/淨值	股數	持股比率%	
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術 (上海)有限公 司	母子公司	採權益法之長 期股權投資	-	30,990.00 (USD1,067,164.74)	100.00	30,990.00 (USD1,067,164.74)	-	100.00	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	採權益法評價之 被投資公司	採權益法之長 期股權投資	-	- (USD-)	45.00	- (USD-)	-	45.00	-

註：該交易於編製合併報表時業已沖銷。

- 5.累積買進或賣出同一有價證券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。
- 6.取得不動產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。
- 7.處分不動產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.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。
- 9.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。
- 10.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實 收 資本額	投 資 方 式	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	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	72,825 (USD2,400,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	43,590 (USD1,400,000)	29,235 (USD1,000,000)	-	72,825 (USD2,400,000)	100.00%	(19,584) (USD(662,203.10))	30,990 (USD1,067,164.74)	-
北京奇卓慧視科技有限公司	電子產品批發業	4,965 (USD160,000)	"	2,234 (USD72,000)	-	-	2,234 (USD72,000)	45.00%	- (USD-)	- (USD-)	-

2.轉投資大陸地區限額

單位：美金元

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
78,956 (USD2,563,816)	147,726 (USD5,087,000)	958,751

註1：由眾國際貿易(上海)有限公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序，並匯回股款予 UTECHZONE GLOBAL CORP.，並於民國一〇〇年九月間將股款匯回至本公司。本公司對其累計匯出美金415,000元扣減匯回股款美金323,184元，餘美金91,816元，折合新台幣約3,897千元，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十一(四)說明。

由田新科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國一〇一年度：

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	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	由田(上海)公司	1	銷貨	8,493	月結90天	1.05%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	3,262	月結90天	0.15%
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	25,486	依合約規定	3.14%
1	由田(上海)公司	本公司	2	預收款項	17,457	依合約規定	0.82%
1	由田(上海)公司	本公司	2	應收款項	3,070	月結30天	0.14%

民國一〇〇年度：

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	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	由田(上海)公司	1	銷貨	2,335	月結90天	0.15%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	69	月結90天	-
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	17,657	依合約規定	1.12%
1	由田(上海)公司	本公司	2	應收款項	3,975	註三	0.16%

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。

註三、勞務收入之收款期間係依合約規定；代墊款之收款期間為月結30天。

十二、部門別財務資訊

(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表一致，請詳合併資產負債表及合併損益表。

(二)產品別及勞務別資訊

來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱

	101年度	100年度
機 台	\$ 719,322	1,489,121
其 他	83,071	71,828
合 計	<u>\$ 802,393</u>	<u>1,560,949</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)地區別資訊

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

來自外部客戶收入：

地 區	101年度	100年度
台 灣	\$ 268,732	421,544
中 國	345,127	589,113
日 本	172,281	546,301
其 他	16,253	3,991
合 計	\$ 802,393	1,560,949

非流動資產：

地 區	101年度	100年度
台 灣	\$ 218,086	166,428
其 他	5,030	6,330
合 計	\$ 223,116	172,758

(四)重要客戶資訊

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

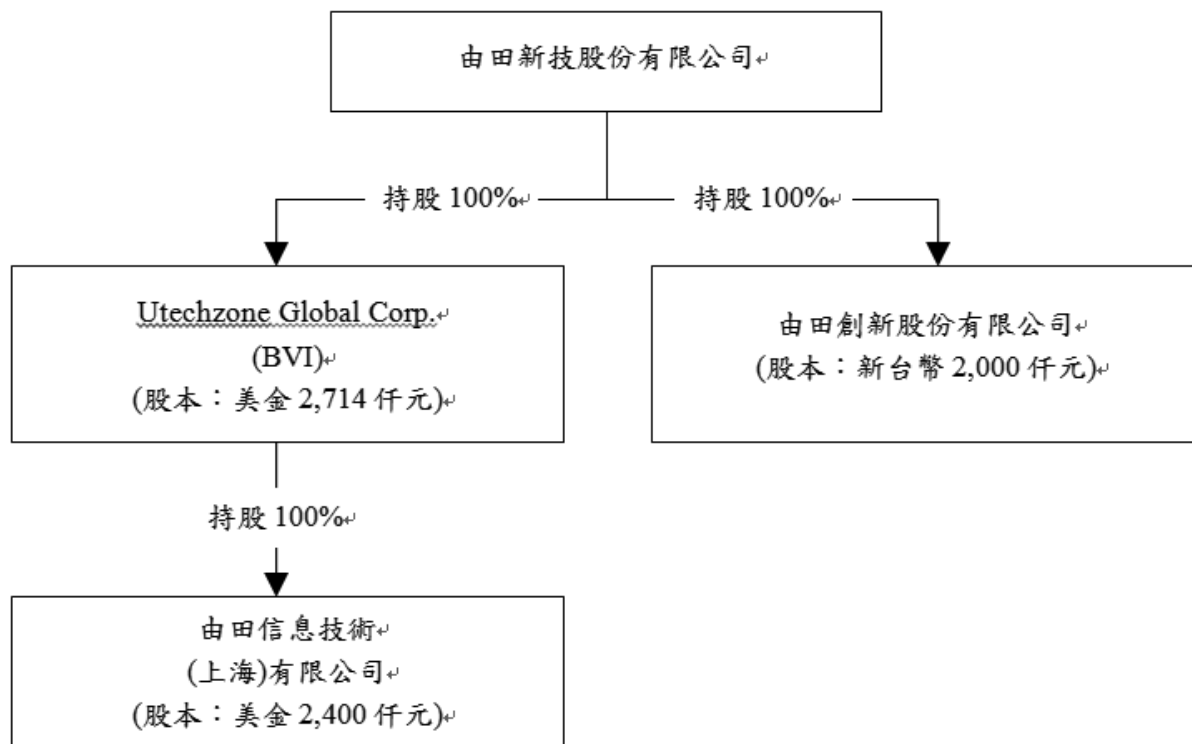
來自外部客戶收入：

	101年度	100年度
A002公司	\$ 55,875	171,481
A003公司	113,956	502,859
A004公司	119,423	-
A005公司	80,283	79,683
合 計	\$ 369,537	754,023

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 2,713,816	從事轉投資事業
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 2,400,000	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	—	—

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	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
控制公司： 由田新技(股)公司	605,903	2,113,722	515,803	1,597,919	799,674	(173,597)	(211,487)	(3.49)
從屬公司： UTECHZONE GLOBAL CORP.	83,857	32,935	0	32,935	0	(139)	(19,722)	—
從屬公司： 由田創新股份有限公司	2,000	1,926	0	1,926	0	(26)	(23)	(0.12)
從屬公司： 由田信息技術(上海)有限公司	72,825	59,910	28,920	30,990	34,812	(20,063)	(19,584)	—

由田新技股份有限公司

董事長：鄒嘉駿



