



台揚科技股份有限公司

民國一〇三年度年報

Making Essential Links



**Wireless
Communications
Industry**

刊印日期：民國一〇四年五月十五日

年報網址：<公開資訊觀測站> <http://mops.twse.com.tw/>

一、本公司發言人、代理發言人

發 言 人：季惠霖

職 稱：財務長

代理發言人：戴玉珍、王臻怡

職 稱：財務部副理、財務部股務主任

電 話：(03) 577-3335 轉 2012、6033

電子郵件信箱：sales@mtigroup.com

二、總公司及工廠

地址：新竹科學工業園區創新二路一號

電話：(03) 577-3335~9

三、辦理股票過戶機構(本公司股務代理機構)

名稱：台新國際商業銀行股務代理部

地址：台北市建國北路一段 96 號地下一樓

電話：(02) 2504-8125

網址：www.taishinbank.com.tw

四、最近年度簽證會計師

會計師姓名：溫芳郁、劉銀妃

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地 址：新竹科學工業園區工業東三路二號五樓

電 話：(03) 578-0205

網 址：www.pwc.tw/zh

五、海外有價證券查詢方式

不適用

六、本公司網址：www.mtigroup.com

目 錄

	<u>頁次</u>
壹、致股東報告書.....	04
貳、公司簡介.....	06
一、設立日期.....	06
二、公司沿革.....	07
參、公司治理報告.....	10
一、組織系統.....	10
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.....	12
三、公司治理運作情形.....	28
四、會計師公費資訊.....	44
五、更換會計師資訊.....	45
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計之事務之經理人，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.....	45
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.....	46
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二等親以 內之親屬關係之資訊.....	47
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.....	48
肆、募資情形.....	49
一、資本及股份.....	49
二、公司債辦理情形.....	54
三、特別股辦理情形.....	55
四、海外存託憑證辦理情形.....	56
五、員工認股權憑證辦理情形.....	57
六、限制員工權利新股辦理情形.....	60
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	60
八、資金運用計畫執行情形.....	60
伍、營運概況.....	61
一、業務內容.....	61

二、市場及產銷概況.....	67
三、從業員工最近兩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.....	75
四、環保支出資訊.....	76
五、勞資關係.....	77
六、重要契約.....	79
陸、財務概況.....	80
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表，會計師姓名及其查核意見...	80
二、最近五年度財務分析.....	88
三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告.....	94
四、最近年度經會計師查核簽證之財務報告.....	94
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	94
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，其對本公司財務狀況之影響.....	94
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	95
一、財務狀況.....	95
二、財務績效.....	96
三、現金流量.....	96
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	97
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.....	98
六、風險事項.....	98
七、其他重要事項.....	100
捌、特別記載事項.....	101
一、關係企業相關資料.....	101
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	107
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.....	108
四、其他必要補充說明事項.....	108
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生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.....	108
附錄一：一〇三年及一〇二年度財務報告.....	109
附錄二：一〇三年及一〇二年度個體財務報告暨會計師查核報告.....	179

壹、 致股東報告書

各位親愛的股東女士、先生：

2014 年本公司全年合併營業收入為新台幣 62.63 億元，衛星通訊產品營收約與去年相當，但由於行動通訊基地台設備主要客戶之市場需求未如預期，整體營收較 2013 年度減少 8 %。合併營業毛利為新台幣 6.76 億元，毛利率為 11 %，較 2013 年之 8 % 已有提升；另本公司合併營業費用在嚴格控管下，較 2013 年減少 20 %。惟地面微波產品尚未達經濟規模，且目前投入 4G LTE 通訊新技術與產品之投資效益尚未顯現，致 2014 年全年合併淨損為新台幣 5.41 億元，每股稅後淨損 1.35 元。

克服挑戰 追求新契機

2014 年營運發展趨勢，衛星通訊產品比重將近八成，其中電視接收低雜訊降頻器 (LNB) 因北美主要客戶市占率提升及高階 LNB 新機種之產品導入，預計 2015 年營收將繼續成長；雙向寬頻衛星收發機 (VSAT) 雖因現有 Ka Band 衛星容量趨於飽和，2015 上半年的需求會趨緩，但多項新產品之開發將於下半年陸續導入量產，且由於生產基地的整合，今年度 VSAT 衛星產品仍持續專注於成本降低，優化單一供貨客戶之產品獲利，鞏固新產品開發之參與地位。

另外在行動基地台通訊方面，已成功與主要客戶展開 RRH (Remote Radio Head)新產品的合作開發，研發 TD-LTE 應用於小基站之無線寬頻頭端設備 RRH；在地面微波產品也與新客戶共同推出領先市場之小基站傳輸 (Small Cell Backhaul) 解決方案，目前已開發出世界主要市場使用頻段 26GHz 與 28GHz 之產品，終端客戶亦展現高度興趣並積極推廣搭配自家 4G/LTE 小基站解決方案，以滿足全球 4G/LTE 無線網路建置需求。

此外，新產品「長期演進技術基地台之室內型射頻頭端設備 (Indoor Radio Head of LTE Base Station)」，更榮獲 2014 年科學工業園區優良廠商創新產品獎，及第二十三屆台灣精品獎，再次肯定了台揚的科技實力。今年度將持續保持先進 LTE RRH 平台設計能力，推出領導產品，同時抓緊全球 4G/LTE 商機，積極尋求新的 ODM/JDM/CM 機會，擴大接單彈性，貢獻 2015 成長動能。

展望未來

2015年營運首要目標持續轉虧為盈，專注於核心本業，同時本公司於中國無錫的生產製造基地，已由原分散於不同廠區的生產線，集中整合於太科園區新廠，藉此降低營運及管理成本，提升生產製造效益，也進一步提升產品毛利率。此外，在新技術的研發部分，2014年台揚已著手下一代行動通訊技術5G技術的發展，今年將擴大規模，深耕5G專利，為未來第五代行動通訊時代來臨提前鋪路。

再次由衷的感謝各位股東及公司全體同仁長期以來對公司的支持與貢獻，同時也要感謝各位董監事、股東、客戶與協力廠商，長久以來不斷的支持、鼓勵、貢獻與努力。

敬祝 身體健康 萬事如意

董事長 謝 其 嘉



總經理 顏 信 介



會計主管 王 詩 緯



貳、 公司簡介

一、 設立日期

(a) 設立日期：民國七十二年三月三十一日。

(b) 業務範圍

本公司為專業的微波及衛星通訊設備公司。總部設於台灣新竹科學工業園區，生產基地包括台灣新竹及中國無錫二地，另外在北美加州地區及丹麥設有研發中心，在歐洲及其他各地亦陸續建立據點及其服務網。成立三十年來，以核心的微波技術與國際通訊大廠合作開發數位微波、行動通訊基地站模組、寬頻無線傳輸及衛星通訊設備等，能即時提供工程試製樣品且快速導入量產，並依據不同客戶的需求，提供富彈性及可信賴的產品設計、製造及銷售服務。

茲分別詳列如後：

(1) 研究、開發、設計、生產、製造、銷售下列產品：

- 個人通訊設備元件、次系統及系統。
- 無限微波通訊系統電子零組件及電子系統設備等產品。

(2) 生產及內外銷

- 微波及低頻積體電路以及所用之基片與電容器。
- 高週微波、毫米波及光電通訊用之電子組件產品。
- 微波、毫米波及光電之局部系統與系統產品。
- 綜合外購及自行生產之微波與光電零組件組成之局部系統與系統產品。

(3) 生產及內外銷衛星直播電視器材與系統。

(4) 設計並承製客戶訂定規格之前述各項有關產品。

(5) 提供前項產品及相關業務之檢驗、維修、加工、安裝之必要協助與服務。

(6) 兼營與業務相關之進出口貿易業務。

二、公司沿革

時間	重	要	記	事
1983	➤	台揚科技正式成立於新竹科學工業園區，為國內首家專業的微波及衛星通訊公司。		
	➤	柯如甦先生出任董事長，王華燕先生為第一任總經理。		
1984	➤	與美商 Stratex 結盟，合作開發點對點地面微波通訊系列產品。		
1985	➤	美商惠普(現為安捷倫公司)投資台揚科技，成為台揚科技最大法人股東。		
1986	➤	王華燕先生升任董事長，謝其嘉先生繼任第二任總經理。		
1987	➤	衛星直播產品成功發展至 Ku 頻段，並打入歐洲市場。		
	➤	參與國際電信自由化工程，地面微波通訊產品成功進入歐洲市場。		
1988	➤	一期廠房正式完工，台揚科技辦公室遷至現址至今。		
1989	➤	因應北美業務成長，成立北美地區技術支援中心。		
1990	➤	獲證管會核准，以第一類股票上市，股票代碼 2314。		
1991	➤	海事衛星系統協助 CNN 記者於波斯灣戰爭中傳送戰地訊息，台揚科技名噪一時。		
	➤	與 AT&T 合作研發點對點微波系統、和 HNS 共同開發商用小型衛星 VSAT。		
1992	➤	成立維揚國際股份有限公司，加速台揚集團拓展。		
1993	➤	成功移轉寬頻微波系統產品技術，建構系統工程能力。		
1994	➤	首次發行海外存託憑證 (GDR)。		
	➤	通過 ISO-9001 國際品質認證。		
1996	➤	以 ODM/OEM 服務型態，成功跨足第二代行動通訊領域，成為北美地區通訊設備大廠之主要供應商。		
1997	➤	因應市場快速變化，在安德森先生主導下，台揚科技進行策略調整及組織變革。		
1998	➤	衛星電視設備銷售突破 100 萬套。		
1999	➤	通過 ISO-14001 國際環境管理系統標準認證。		
2000	➤	營業額突破一億美元。		
	➤	於新竹交通大學成立「李立台揚網路研究中心」		
2001	➤	於中國無錫地區成立江揚科技，從事通訊相關產品生產製造。		
	➤	通過 TL-9000 通信電子業品質系統標準認證。		
	➤	與日本 NEC 合作開發低雜訊放大器，跨足 3G 市場。		

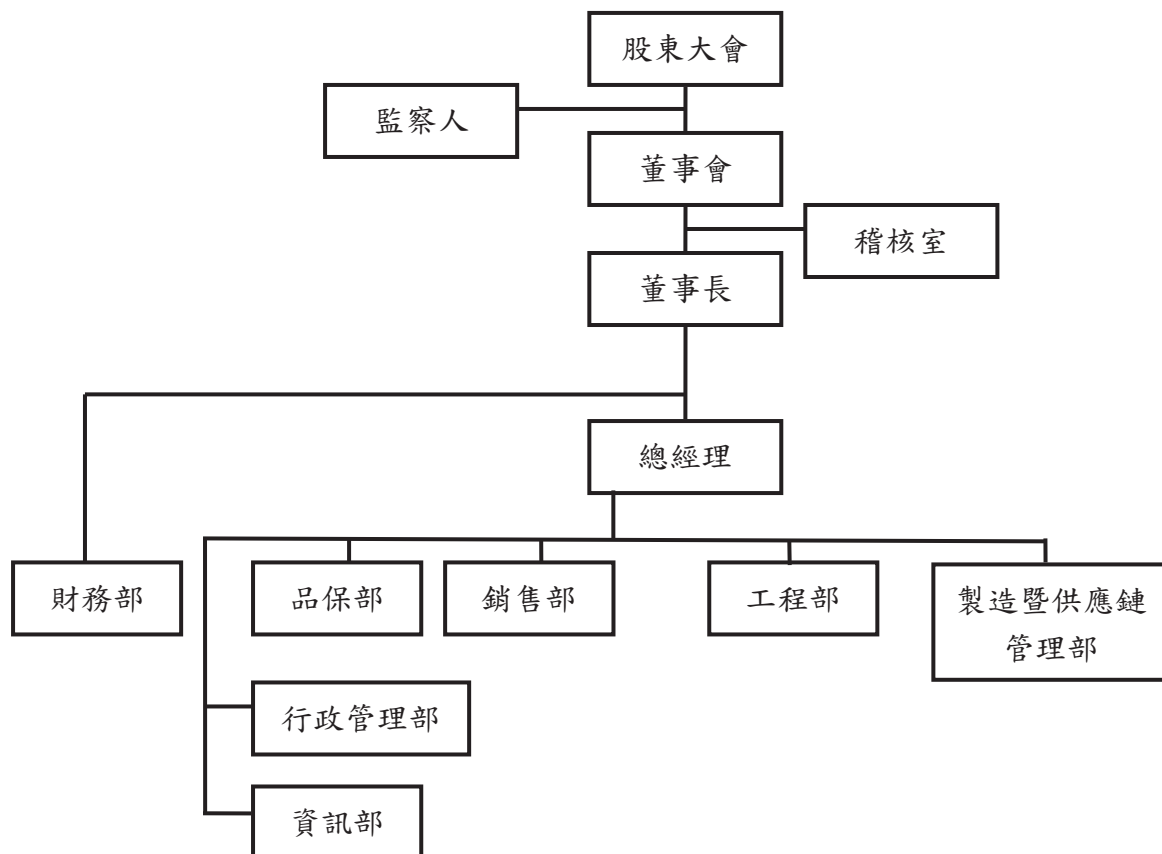
時間	重	要	記	事
2002	➤	與 Stratex 簽署策略聯盟協議，將其製造業務全數委交台揚科技。		
	➤	於中國無錫地區成立泰揚科技，從事通訊相關產品生產製造。		
2003	➤	朱士超博士任總經理暨營運長職務。		
	➤	與 UT Starcom 策略聯盟合作開發無線寬頻及 3G 產品。		
	➤	成功打入北美直播衛星電視市場，為其直播衛星電視業者之衛星電視接收降頻器 (LNB) 之主要供應商之一。		
2004	➤	與 UT Starcom 簽署策略聯盟協議，委託台揚科技生產「小靈通」		
		基地站功率放大器、降頻器及無線區域網路產品。		
2005	➤	朱士超博士轉任中國區事業群總經理兼任中國江揚科技(無錫)有限公司及無錫泰揚科技有限公司董事長，顏信介先生接任台揚科技總經理暨營運長職務。		
	➤	正式導入 VSAT 小型商用衛星地面站的收發機 Ka-band Transceivers 量產。		
2006	➤	與北美 SR Telecom 公司簽定 Wimax 寬頻微波系統產品開發合約。		
	➤	RFID 讀取器獲 EPCglobal 認證。		
	➤	Ka-band Transceivers 室外單元 (Outdoor Unit) 出貨量達到 10 萬套之里程碑，佔 Ka-band Transceivers 室外單元市場的 95% 以上。		
2007	➤	應用 Intel 晶片成功發展新一代 RFID 讀取器。		
	➤	RFID 成功與微軟 Biz Talk 服務平台整合。		
	➤	無線射頻識別讀寫器獲新竹科學工業園區創新產品獎。		
	➤	台揚科技與長期合作夥伴美商 Harris Stratex Networks 公司簽訂 TRuepoint 微波產品製造合約。		
2008	➤	「無線射頻識別讀寫器(RFID EPC Gen 2 Reader)」榮獲台灣精品獎，是亞洲第一個獲得全球推動產品電子代碼應用的標準組織 EPCglobal 頒發 Gen2 認證標章的產品。		
	➤	台揚科技與南非 WiMAX 領導廠商 ConvergeX Technologies 宣佈建立雙方的合作夥伴關係，共同開發非洲 WiMAX 802.16e 市場。		
	➤	憑藉著卓越的經營管理及創新技術，榮獲經濟部頒發「第 16 屆產業科技發展獎 - 傑出創新企業獎」。		
	➤	「12 用戶共電纜低雜訊衛星降頻器 (DODECA LNBF)」榮獲新竹科學園區「創新產品獎」，是目前世界上唯一可同時供應多達 12 個用戶的單一降頻器。		
	➤	榮獲新竹科學工業園區管理局頒發 97 年度「低碳企業優等獎」，積極響應政府節能減碳之政策。		

時間	重	要	記	事
2009	➤	「12 用戶共電纜低雜訊衛星降頻 (DODECA LNBF)」榮獲 2009 台灣精品獎。		
	➤	台揚科技與合作夥伴 ODIN 共同發展之 RFID 智慧型貨櫃於 "RFID Journal LIVE ! 2009" 中榮獲最佳明星產品 "BEST IN SHOW" 獎項。		
	➤	台揚科技與美國加州之 TelASIC Communications Inc. 公司簽署資產收購協議，取得 TelASIC 公司之無線寬頻頭端設備 (Remote Radio Head, RRH) 產品相關之有形、無形資產以及研發團隊。該團隊擁有豐富的無線通訊相關產品研發經驗，其加入將可提升無線寬頻 3G/LTE 產品之研發動能與國際競爭力。		
	➤	台揚科技「WiMAX 遠端射頻收發模組」榮獲新竹科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。		
2010	➤	「3G/LTE 無線寬頻頭端設備 (3G/LTE Remote Radio Head, RRH)」及「戶外型全球互通微波存取用戶端設備 (WiMAX Outdoor CPE)」榮獲第十八屆(Y2010)台灣精品獎。		
	➤	台揚科技與位於丹麥之 RadioComp ApS (以下簡稱 RadioComp) 宣佈簽署股權暨智財權收購協議。透過海外子公司收購股權，RadioComp 成為 100% 持有之子公司。RadioComp 擁有領先業界的無線通訊相關軟體研發經驗，可以更進一步加強台揚科技在軟體之研發能力，將其核心技術用於開發第四代行動通訊之長期演進技術 (LTE)，以加速拓展現有之產品線。		
	➤	「點對點微波互聯網傳輸設備 (Point to Point Microwave IP Radio)」，榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。		
	➤	首次獲得科學工業園區「研發成效獎」，重要的研發創新成果包括：全球首家商用 Ka 頻段寬頻衛星收發機、全球領先數位微波 Tranceiver/DOU、亞洲首家獲 EPC Gen2 認證之 UHF RFID Reader、世界級衛星電視高階降頻器 LNB 之專業設計/製造及遠端射頻收發模組。		
2011	➤	「小型衛星終端地面站 KU 頻收發器設備」榮獲科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。		
	➤	台揚科技榮獲經濟部第一屆綠色典範獎。		
2012	➤	台揚科技、鴻揚創業投資與建漢科技宣佈簽署新台幣 18 億元私募投資協議書及策略合作契約。		
2013	➤	移動式迷你讀寫器 (UHF RFID MINI METM Reader) 榮獲經濟部國際貿易局主辦 2013 年台灣精品獎。		
	➤	台揚「新一代全戶外型微波點對點互聯網傳輸設備」榮獲 2013 科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。		
2014	➤	江揚科技自建無錫太科園廠房正式完工。		
	➤	台揚「長期演進技術基地台之室內型射頻頭端設備」榮獲 2014 科學工業園區「優良廠商創新產品獎」。		

參、 公司治理報告

一、 組織系統

(a) 組織系統圖



(b) 主要部門所營業務

部門	所營業務
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 協助公司各組織人員善盡其責，並確認其作業的正確性，以提高組織效能。
製造暨供應鏈管理部	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 協調研發工程部門統籌運用研究發展資源，確保產品之開發得以如期進入量產。 ➤ 透過產品之改良設計，採行有效之製程，以降低成本，並確保產品品質。 ➤ 協調物料與產品之運輸、整合物料資源的共通性，透過計劃性控制料源，以達產能目標。
工程部	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 依公司產品發展策略及市場客戶之需求，研究發展新產品、新製程及新技術，以開發最佳品質、最佳功能、最佳成本之新產品，期以技術領導地位，訂定業界追隨之規格，並可使之易於產量，利於銷售，以創更佳之利潤。
銷售部	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 規劃、開發、行銷公司產品，逐年推廣全球市場佔有率及提昇品牌形象。 ➤ 綜理客戶委託設計、製造特殊規格產品之業務、並妥予計劃管制，以達成公司業績目標。 ➤ 協調產銷管道，注重「客戶第一、追求卓越」之服務品質，以創最佳業績。 ➤ 規劃、開發公司產品長期發展策略與中短期產銷計劃，掌握市場動態及需求。 ➤ 規劃及執行全球市場推廣策略及活動，以提昇企業之國際形象。 ➤ 負責數位、微波、衛星系統整合及產品規劃，開發國內外市場。 ➤ 制定並執行國際行銷策略，以推廣本公司品牌及市場地位。
品保部	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 訂定公司品質管理作業規章，提升公司產品品質，創造國際首善品質形象，使客戶得到最佳品質保證。
財務部	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 擬制、建立及維護有關財務及會計管理業務。
行政管理部	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 擬制、建立及維護有關人力資源之徵募及培訓。 ➤ 行政支援、廠房電力、空調水力資源維修服務、設施規劃及使用管理。
資訊部	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 利用資訊技術從事資料之收集、整理、儲存、傳送等作業，以產生具備安全可靠、有效即時與整合一致的高品質資訊提供使用者或管理者作經營分析與管理決策的參考或依據。

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

(a) 董事及監察人

董事及監察人資料 (一)

104年4月13日

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	謝其嘉	102.06.14	3年	75.9.12	6,755,559	2.29%	6,406,559	1.91%	3,900	0.00%	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • 美國 Harris Farinon 微波設計部門 • 美國加州聖塔克拉大學電機博士 	<ul style="list-style-type: none"> • 維揚(股)公司董事 • Jupiter Network Corp. 董事長 • 江揚科技(無錫)有限公司董事長 • Welltop Technology Co., Ltd. 董事長 • 高平磊晶(股)公司董事長 • 台灣水泥(股)公司法人董事代表人 • 群創光電(股)公司獨立董事、新酬委員 • 康舒科技(股)公司獨立董事、新酬委員 • 能元科技(股)公司法人董事代表人 • 宏捷科技(股)公司董事 • 佰鴻工業(股)公司董事 • 高輝光電科技(股)公司法人董事代表人 • KoBrite Corp. 董事 • Bright Crystal Company Limited 法人董事代表人 • 河南晶鴻光電科技有限公司法人董事代表人 • Kopin Corp. 董事 • 台灣科學工業園區科學工業同業公會第十一屆監事長 	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比例	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	中華民國	建漢科技(股)公司	102.06.14	3年	102.06.14	10,000,000	3.40%	50,835,148	15.16%	0	0.00%	—	—	—	—	—	—	—
董事	中華民國	代表人 尹懷鹿	102.06.14	—	102.06.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	中華民國	建漢科技(股)公司	102.06.14	3年	102.06.14	10,000,000	3.40%	50,835,148	15.16%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	中華民國	代表人 李廣益 (註1)	102.06.14	—	102.06.14	—	—	—	—	不適用	不適用	不適用	不適用	—	—	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女在持有股份		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	中華民國	建漢科技(股)公司	102.06.14	3年	102.06.14	10,000,000	3.40%	50,835,148	15.16%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	中華民國	代表人陳澤燦(註1)	103.08.20	—	103.08.20	—	—	—	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> 美國杜蘭大學企管系碩士 華經資訊企業(股)公司董事長 中華航空(股)公司董事 	<ul style="list-style-type: none"> 鴻海精密工業(股)公司G次集團總經理室顧問 建漢科技(股)公司董事長 國基電子股份有限公司監察人 震永科技股份有限公司代表人 極致行動科技股份有限公司代表人 南寧富桂精密工業有限公司董事 國鈺電子(北海)有限公司代表人 Ampower Holding LTD(開曼)法人代表人 	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女在持有股份		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	中華民國	建漢科技(股)公司	102.06.14	3年	102.06.14	10,000,000	3.40%	50,835,148	15.16%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	中華民國	代表人 吳忠和	102.08.14	—	102.08.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	中華民國	史欽泰	102.06.14	3年	102.06.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比例	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	中華民國	顏信介	102.06.14	3年	96.6.11	661,307	0.22%	661,307	0.20%	8,825	0.00%	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • 台揚科技(股)公司總經理暨執行長 • Welltop Technology Co., Ltd. 董事 • MTI Labortatory Inc. 董事長 • MTI Network Inc. 董事 • RadioComp ApS 董事長 • Jupiter Network Inc. 董事 • 江揚科技(無錫)有限公司董事 	—	—	—	
獨立董事	美國	蕭美蕾	102.06.14	3年	101.11.27	—	—	—	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • 哥倫比亞大學電子工程碩士學位 • 戴爾電腦副總裁 • 阿爾卡特-朗訊總裁 	• 通用汽車副總裁	—	—	—
監察人	中華民國	王淑芬	102.06.14	3年	93.6.11	—	—	—	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • 交通大學財務金融研究所副教授 • 中華民國企業評價學會理事 • 群聯電子(股)公司獨立董事 • 卓韋光電股份有限公司獨立董事 • 昂漢(股)公司獨立董事 	• 交通大學財務金融研究所副教授 • 中華民國企業評價學會理事 • 群聯電子(股)公司獨立董事 • 卓韋光電股份有限公司獨立董事 • 昂漢(股)公司獨立董事			

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女在持有股份		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	
監察人	中華民國	鴻揚創業投資(股)公司	102.06.14	3年	101.11.27	14,524,146	4.93%	14,524,146	4.33%	0	0.00%	—	—	—	—	—	—	—	—
	中華民國	代表人洪金生	102.12.24	—	102.12.24	—	—	—	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • 淡江大學管理科學研究所碩士 • 東海大學會計系畢業 • 中信證券承銷部經理 • 勤業會計師事務所審計部領組 	<ul style="list-style-type: none"> • 鴻海精密工業(股)公司通訊網路產品事業群經理 • 台灣智慧光網(股)公司監察人 • 訊芯科技控股(股)公司法人董事代表人 • 寰永科技(股)公司法人董事代表人暨董事長 • 國鈺電子(北海)有限公司法人董事代表人暨董事長 • 國璉電子(上海)有限公司法人董事代表人暨董事長 	—	—	—	

註1：建漢科技(股)公司於103年8月20日改派代表人，由陳澤燦接任李廣益之代表人職務。

表一：法人股東之主要股東

104年4月13日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
建漢科技(股)公司	鴻揚創業投資(股)公司	3.04%
	鴻準精密工業(股)公司	3.04%
	嘉聯投資(股)公司	0.07%
	錦順投資(股)公司	0.51%
鴻揚創業投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司	97.95%
	寶鑫國際投資(股)公司	0.41%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

104年4月13日

法人名稱(註1)	法人之主要股東(註2)	持股比例
鴻海精密工業(股)公司	郭台銘	12.28%
	鴻橋國際投資(股)公司	0.16%
	鴻景國際投資(股)公司	0.01%
	簡宜彬	0.01%
	富瑞國際投資(股)公司	0.47%
鴻準精密工業(股)公司	鴻揚創業投資(股)公司	6.05%
	鑫盛投資(股)公司	5.63%
寶鑫國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司	100.00%
嘉聯投資(股)公司	Super Venture Investments Limited	100.00%
錦順投資(股)公司	陳忠義	29.50%

董事及監察人資料 (二)

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註)										兼任 其他 發 司 董 數	其 開 公 立 家		
	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須相關 科系之公立 大專院校講師 以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
董事 謝其嘉			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	家
建漢科技(股)公司 代表人：陳澤燦			✓			✓	✓			✓	✓	✓				無	
建漢科技(股)公司 代表人：吳忠和			✓			✓	✓			✓	✓	✓				無	
建漢科技(股)公司 代表人：尹懷鹿			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓				無	
董事 史欽泰	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	家
董事 顏信介			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
獨立董事 蕭美蕾			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
監察人 王淑芬	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	家
監察人 鴻揚創業投資(股) 公司 代表人：洪金生			✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓			無	

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

- (1) 非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。但依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七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (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。

(b) 主要經理人

總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

104年4月13日

職稱	國籍	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			職稱	姓名	關係
總經理暨執行長	中華民國	顏信介	96.08.29	661,307	0.20%	8,825	0.00%	—	—	● 交通大學管理科學碩士 ● 台灣大學電機系 ● 本公司銷售部門副總經理 ● 台灣美國無線電公司	—	—	—
副總經理	中華民國	陳志宏(註1)	91.08.27	180,593	0.05%	不適用	—	不適用	● 美國阿靈頓大學工業工程碩士 ● 本公司銷售部門協理 ● 光瑞通信公司	無	—	—	—
副總經理	中華民國	馮蜀輝(註2)	92.11.17	100,488	0.03%	不適用	—	不適用	● 德國波昂大學經濟學碩士 ● 美國銀行台北分行執行副總裁	● MTI Network Inc. 董事	—	—	—
副總經理	中華民國	張智能	96.06.11	287,799	0.09%	6,278	0.00%	—	● 中原大學電機工程學系 ● 本公司工程部協理	● 江揚科技(無錫)有限公司董事暨總經理	—	—	—
副總經理	中華民國	黃懷慎	96.06.11	174,080	0.05%	435	0.00%	—	● 逢甲大學電機工程學系 ● 本公司工程部協理	● 江揚科技(無錫)有限公司董事	—	—	—
副總經理	中華民國	吳明宗	96.06.11	89,058	0.03%	0	0.00%	—	● 交通大學運輸管理研究所碩士 ● 本公司採購部協理	● 江揚科技(無錫)有限公司董事 ● MTI Network Inc. 董事	—	—	—

職稱	國籍	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
財務長	中華民國	季惠霖	99.06.18	55,906	0.02%	0	0.00%	—	—	● 美國佛羅里達國立大學企管碩士 ● 本公司財務部協理	● WelltopTechnology Co.,Ltd 董事 ● Jupiter Network Corp. 董事 ● 江揚科技(無錫)有限公司監察人	—	—
協理	中華民國	吳永欽	87.12.11	167,127	0.05%	112,816	0.03%	—	—	● 美國匹茲堡大學電機工程碩士 ● 本公司市場部經理 ● 炬旺公司	無	—	—
協理	中華民國	周家鈺	92.09.01	42,559	0.01%	0	0.00%	—	—	● 台灣大學電機工程碩士 ● 本公司工程部經理	無	—	—
協理	中華民國	張益山	96.06.11	62,741	0.02%	0	0.00%	—	—	● 中山大學電機所碩士 ● 本公司工程部經理	● 江揚科技(無錫)有限公司工程部副總經理	—	—
協理	中華民國	陳瑞云	96.06.11	9,113	0.00%	0	0.00%	—	—	● 美國南加大電機碩士 ● 本公司工程部經理	無	—	—
協理	中華民國	張國添	99.06.18	0	0.00%	0	0.00%	—	—	● 中央大學電機系 ● 本公司工程部經理	無	—	—
協理	中華民國	簡裕文	102.5.13	0	0.00%	0	0.00%	—	—	● 東海大學工業工程學系 ● 本公司製造部協理 ● 吉聯積體電路產品工程部課長	無	—	—
會計主管	中華民國	桂淑華(註3)	97.08.27	2,965	0.00%	不適用	—	不適用	—	● 美國匹茲堡大學企管碩士 ● 本公司財務部經理	無	—	—
會計主管	中華民國	王詩緯(註3)	103.5.06	0	0.00%	0	0.00%	—	—	● 成功大學會計碩士 ● 本公司財務部經理	無	—	—

註1：於103年12月31日解任。

註2：於104年2月28日解任。

註3：於103年5月6日桂淑華解任，由王詩緯接任會計主管職務。

(c) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

董事之酬金 (一)

103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		無領有來自子公司以外轉投資事業酬金	
		報酬 (A)	退職退休金 (B)	盈餘分配之酬勞 (C)	業務執行費用 (D)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例	薪資、獎金及特支費等(E)	退職退休金 (F)(註1)	盈餘分配員工紅利 (G)	取得限制員工權利新股股數(H) (註2)	員工認購股數 (I)(註2)		本公司 內所有 公司	財務報告 內所有 公司
董事長	謝其嘉	600	-	-	-	本公司 (0.11) %	本公司 6,699	本公司 595	本公司 -	本公司 -	本公司 (1.46) %	本公司 (1.46) %	無
董事	史欽泰	600	-	-	-	本公司 (0.11) %	-	-	-	-	本公司 (0.11) %	本公司 (0.11) %	無
董事	尹懷鹿	600	-	-	-	本公司 (0.11) %	-	-	-	-	本公司 (0.11) %	本公司 (0.11) %	無
董事	顏信介	-	-	-	-	-	本公司 4,815	本公司 440	-	-	本公司 (0.98) %	本公司 (0.98) %	無
董事	陳澤燦 (註3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	李廣益 (註3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	吳忠和	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)		退職退休金(F)(註1)		盈餘分配員工紅利(G)		取得限制員工權利新股股數(註2)			員工認股權憑證得認購股數(I)(註2)	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司
獨立董事	蕭美蕾	757	757	-	-	174	174	(0.17)%	(0.17)%	-	-	-	-	-	(0.17)%	(0.17)%	無	

註 1：退職退休金包含舊制及新制公提金。

註 2：本公司於 103 年度未發行員工認股權憑證及限制員工權利新股。

註 3：建漢科技(股)公司於 103 年 8 月 20 日改派代表人，由陳澤燦接任李廣益之代表人職務。

監察人之酬金 (二)

103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬 (A)		盈餘分配之酬勞 (B)		業務執行費用 (C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	王淑芬	450	450	-	-	-	-	(0.08)%	(0.08)%	無
監察人 鴻揚創業投資(股)公司	代表人： 洪金生	-	-	-	-	-	-	-	-	無

總經理及副總經理之酬金 (三)

103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B) (註 2)		獎金及特支費等 (C)		盈餘分配之員工紅利金額 (D)				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數額 (註)		取得限制員工權利新股股數 (註 3)		有無領取來自子公司以外轉投資事業副金			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金紅利金額	本公司	現金紅利金額	本公司	股票紅利金額	本公司	現金紅利金額	本公司	股票紅利金額				
國際行銷長	謝其嘉																				
總經理暨執行長	顏信介																				
副總經理	陳志宏																				
副總經理	馮蜀輝	23,032	27,479	2,664	2,664	5,649	5,803	-	-	-	-	(5.82)%	(6.67)%	-	-	-	-	-	-	無	
副總經理	張智能																				
副總經理	黃懷慎																				
副總經理	吳明宗																				
財務長	李惠霖																				

註 1：退職退休金包含舊制及新制公提金。

註 2：本公司於 103 年度未發行員工認股權憑證及限制員工權利新股。

總經理及副總經理之酬金級距表

103年12月31日

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	陳志宏、馮蜀輝、黃懷慎、張智能、吳明宗、季惠霖	陳志宏、馮蜀輝、黃懷慎、張智能、吳明宗、季惠霖
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	顏信介、謝其嘉	顏信介、謝其嘉
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 元以上	-	-
總計	8 人	8 人

配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

103年12月31日
單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例 (%)
經理人	總經理暨執行長	顏信介	-	-	-	-
	副總經理	陳志宏				
	副總經理	馮蜀輝				
	副總經理	張智能				
	副總經理	黃懷慎				
	副總經理	吳明宗				
	財務長	季惠霖				
	協理	吳永欽				
	協理	周家鈺				
	協理	張益山				
	協理	張令儀				
	協理	陳瑞云				
	協理	張國添				
	會計主管	王詩緯				

(d) 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、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

1. 酬金總額占稅後純益比例之分析

職 稱	103 年度酬金總額 占稅後純益比例(%)		102 年度酬金總額 占稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董 事	(6.41) %	(7.26) %	(4.12) %	(4.54) %
監察人				
總經理及副總經理				

一〇三年度及一〇二年度，本公司合併報表內所有公司支付予前述董事、監察人、總經理及副總經理之酬金總額分別為新台幣 39,127 仟元及 41,424 仟元，酬金給付方式與前期相同。

2. 薪資給付政策之說明

本公司董事、監察人依照本公司章程規定董監事酬勞為可分配盈餘之百分之一。總經理及副總經理薪資給付係依據基本薪資，盈餘分配之員工紅利金額係依據當年度營運績效而定。

三、 公司治理運作情形

(a) 董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%) 【實際/應出席】	備註
第 14 屆 董事長	謝其嘉	5	0	100.00	102/6/14 選任 應出席 5 次
第 14 屆 董事	建漢科技(股)公司 代表人：李廣益	3	0	100.00	103/8/20 解任 應出席 3 次
第 14 屆 董事	建漢科技(股)公司 代表人：陳澤燦	2	0	100.00	103/8/20 就任 應出席 2 次
第 14 屆 董事	建漢科技(股)公司 代表人：吳忠和	5	0	100.00	102/8/14 就任 應出席 5 次
第 14 屆 董事	建漢科技(股)公司 代表人：尹懷鹿	3	1	60.00	102/6/14 選任 應出席 5 次
第 14 屆 董事	史欽泰	4	1	80.00	102/6/14 選任 應出席 5 次
第 14 屆 董事	顏信介	5	0	100.00	102/6/14 連任 應出席 5 次
第 14 屆 獨立董事	蕭美蕾	4	0	80.00	102/6/14 連任 應出席 5 次
<p>其他應記載事項：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、 當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：研議成立審計委員會，加強董事會職能。</p>					

(b) 審計委員會運作情形：不適用。

(c) 監察人參與董事會運作情形：

最近年度董事會開會 5 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%) (實際/應出席)	備註
第 14 屆 監察人	王淑芬	5	100.00	102/6/14 連任 應出席 5 次
第 14 屆 監察人	鴻揚創業投資 (股)公司 代表人:洪金生	4	80.00	102/12/24 就任 應出席 5 次

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(例如溝通管道、方式等)：監察人認為必要時得與員工或股東直接聯絡對談。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：每季定期與稽核主管及會計師溝通討論公司財務狀況。

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。

(d)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

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		於民國103年12月22日第十四屆第十次董事會通過本公司「公司治理實務守則」。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		依據本公司「內部重大資訊處理作業程序」及「公司治理實務守則」辦理。本公司有完整的發言人制度及投資人關係處理窗口可解決相關事宜，若有糾紛，則可委由本公司之法律顧問處理。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		本公司確實掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者。詳細訊息請見年報董事相關揭露內容。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		本公司與關係企業間財務及業務之管理，皆依各公司依法制定之相關規範與子公司管理辦法等辦理，且對各公司皆依內部控制作業進行相關稽核。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		本公司為建立防範內線交易之管理，於第十二屆第十五次董事會通過「內部重大資訊處理作業程序」。
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		本公司董事會成員組成注重性別平等，並具備執行職務所必須之知識、技能及素養。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能	V		除設置薪資報酬委員會外，尚未設置其他各類功能性委員會。 審計委員會及提名委員會設立尚在研議中。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		
<p>性委員會？</p> <p>(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？</p> <p>(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	V	V	<p>尚在研議訂定中。</p> <p>本公司簽證會計師事務所，以公正立場遵循法令規範查核本公司之財務狀況，自104年起，查核之會計師為溫芳郁小姐與林玉寬小姐。經本公司會計部自行評估簽證會計師之獨立性，皆符合本公司獨立性評估標準，足堪擔任本公司簽證會計師，並將結果提報104年5月6日董事會。</p>	尚在研議中。
<p>四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？</p>	V		<p>於公司網站(www.mtigroup.com)設置利害關係人專區，提供各相關業務部門之聯絡資訊相關聯絡方式，供其詢問及發表意見，以瞭解利害關係人之需求，並提供回應，妥適處理利害關係人所關切之議題。</p>	無。
<p>五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？</p>	V		<p>委任台新國際商業銀行股務代理部為本公司股務代辦機構。</p>	無。
<p>六、資訊公開</p> <p>(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？</p>	V		<p>本公司網站為 www.mtigroup.com，包含中、英文版本，定期更新本公司之各項財務、業務資訊及公司治理之情形。</p>	無。
<p>(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、落實發言人制度處理窗口、不定期舉辦說明會過程放置公司網站等）？</p>	V		<p>本公司一向致力於資訊公開之及時性與透明度，相關措施包括：架設中英文版網站並定期更新資料、有專責部門負責公司資訊之蒐集及揭露、完整的發言人制度與投資人關係處理窗口、不定期舉辦發言人說明會及小型法人座談會等，以加強保障投資人</p>	無。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V	<p>人利益。</p> <p>➤ 在員工權益及僱員關懷部分：</p> <p>1、人員甄選及雇用，不受種族、社會等級、國籍、宗教、身體殘疾、性別、性取向、工會會員、政治歸屬或年齡等因素而歧視對待。</p> <p>2、禁止雇用被強迫的員工及童工。</p> <p>3、在符合相關勞動法令前提下，制定整體之薪酬政策及架構，以吸引、激勵、獎賞及留住優秀人才。</p> <p>4、提供暢通溝通管道，讓員工得隨時對公司廣提建設性之意見；為維護員工工作權益，提供免於性騷擾之工作環境，採取適當之防預、糾正及懲處措施。</p> <p>➤ 投資者關係：本公司一向重視投資人關係，除有完整的發言人制度與投資人關係處理窗口外，亦不定期舉辦法人說明會及小型法人座談會等，以加強資訊揭露之時效性與透明度，以保障投資人利益。</p> <p>➤ 供應商關係：本公司有嚴格的供應商評選制度，一旦建立合作關係，則尋求與供應商間維持長遠與穩定的合作，使產銷流程更加順暢。此外，本公司每年皆舉辦優良供應商表揚大會，感謝供應商之長期之配合。</p> <p>➤ 在利害關係人之權利維護：本公司尋求與利害關係人維持良好的合作關係，以期透過完善的溝通</p>	無。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>達成其權利之維護。</p> <p>▶ 在本公司董事及監察人進修之情形：請至公開資訊觀測站查詢。</p> <p>▶ 在風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司對風險管理採取預防政策，除依法制定有嚴密的內控制度，並由內部稽核執行查核情形外，另投保相關保險如財產保險、產品運輸及產品責任、應收帳款責斷及員工忠誠險等以規避風險。</p> <p>▶ 在客戶政策之執行情形：在客戶至上的政策下，提供為客戶量身定造、設計開發及量產的專業服務。本公司通過ISO9001，ISO14001，OHSAS 18001以及TL9000 各項管理系統認證，確保產品設計與製造過程都能達到最高標準，充分滿足客戶要求。</p> <p>▶ 在公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司自93年8月12日起已為董監購買責任保險，詳細資訊請至公開資訊觀測站查詢。</p>	
八、公司是否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？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）		V	

(e)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

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 家數	備註	
		商務、法 務、會計 或公司業 務所需相 關料系之 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 及合格之 領有證書 之專門職 業技術人 員	具有商 務、法 務、財 務、會計 或公司 業務所 需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
		其他	林淑姬	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
其他	林文政	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	-
其他	張致遠	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-

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

- (1) 非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。
- (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) 非為公司或其關係企業提供商務、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。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。本屆委員任期：102 年 8 月 14 日至 105 年 6 月 13 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
召集人	林淑姬	2	0	100	-
委員	林文政	2	0	100	-
委員	張致遠	2	0	100	-
其他應記載事項：					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：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。					

(f)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>無。</p> <p>無。</p> <p>目前並無向董事會報告處理情形。</p> <p>無。</p>	<p>無。</p> <p>無。</p> <p>目前並無向董事會報告處理情形。</p> <p>無。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p>	<p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？</p> <p>(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>摘要說明</p> <p>本公司遵守勞動法規，辦理員工之勞、健保，依法提撥員工退休金，以保障員工之合法權益。</p> <p>有相關機制管理，本公司針對所有申訴皆為專人專案處理。</p> <p>本公司通過 ISO 14001、OHSAS 18001/TOSHMS 等環安衛管理系統認證，並每年定期辦理員工健康檢查及安全衛生講座。</p> <p>透過即時電子公告(內網)及各部門會議，建立定期溝通機制，對於重大情事，做到同步傳達，讓每位同仁能清楚了解營運政策。</p> <p>依據公司教育訓練相關管理辦法，所有員工皆有依其職務性質規劃之訓練藍圖，包含新進訓練，專業資格訓練，管理及通識訓練，品質及環境安全訓練等。</p> <p>建立以客戶為導向的品質系統，提供為客戶量身定造、設計開發及量產、維修及保固的專業服務。</p> <p>公司產品符合RoHS規範。</p>	<p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		無。
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V		無。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V		企業社會責任報告書揭露於公司網站可供查詢
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：本公司尚未訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，未來本公司將研議配合法令訂定			無。
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：可從本公司工安環保園地網站、品保園地網站、廠區定點公佈欄、本公司電子佈告欄、本公司園地刊物及公司網站了解到其運作情形。			
七、公司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：本公司通過 ISO 9001/TL 9000、ISO/IEC 17025、ANSI/ESD S20.20 以及 ISO 14001、OHSAS 18001/TOSHMS 等品質及環安衛管理系統認證。			

(g)落實誠信經營情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>本公司「工作規則」明訂，本公司員工執行業務所需遵守之誠信行為規範，每位員工人手一冊，公司亦不定期宣導或訓練。</p> <p>本公司人力資源部門依董事會通過之「道德行為準則」及「誠信經營守則」訂定「誠信經營作業程序及行為指南」中有相關規範，並向全體員工公告宣導。</p>	<p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>本公司與供應商之採購契約簽有誠信條款，明訂供應商應以公平、透明、正直及合法之方式進行商業活動，不得有收受賄絡或佣金謀取私人利益之情形，不得有任何造成公司利益及形象受損之情形。</p> <p>本公司依主管機關相關規定制定「道德行為準則」及「誠信經營守則」並經董事會通過。董事會依據授權辦法，分權負責且由內部稽核監督並定期向董事會報告。</p> <p>依據本公司「道德行為準則」及「誠信經營守則」規定執行。同仁對於執行業務時有遇利益衝突時，應陳報直屬主管及迴避，以防止利益衝突。董事會各項議案，有利益衝突時，皆依迴避原則，</p>	<p>無。</p> <p>無。</p> <p>無。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	√	不參與討論，並離席不參與表決。 本公司會計制度係參照證券交易法、公司法、商業會計法、公開發行公司財務報告編製準則、金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋、解釋公告等相關法令規定，並依本公司業務實際情形訂定，並委託會計師查核本公司財務報表；內部控制制度係參照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」等相關規定訂定，均落實執行。董事會稽核部門亦定期查核會計制度及內部控制制度之遵循情形，並向董事會報告。	無。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√	本公司專責單位定期安排高階管理階層傳達誠信經營之重要性。	無。
三、公司檢舉制度之運作情形	√	本公司鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，依其檢舉情事之情節輕重，酌發獎金，內部人員如有虛報或惡意指控之情事，應予以紀律處分，情節重大者應予以革職。	無。
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	√	本公司於公司網站及內部網站建立並公告內部獨立檢舉信箱、專線，供本公司內部及外部人員使用。	無。
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	√	本公司處理檢舉情事之相關人員應以書面聲明對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密，本公司並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。並由本公司專責單位處理。	無。
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	√		無。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		無。
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：本公司訂有「誠信經營守則」、「道德行為準則」，實際運作與「上市上櫃公司誠信經營守則」並無差異			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司將重大訊息及時揭露給大眾，此外不定期召開法人說明會，即是代表本公司對投資大眾及股東負責任之態度。			

(h)公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：

本公司訂定之「公司治理實務守則」及相關規章揭露於公司網站及公開資訊觀測站。

(i)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

本公司將重大訊息及時揭露給大眾，此外不定期召開法人說明會，即是代表本公司對投資大眾及股東負責任之態度。

(j)內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書：

台揚科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：104年3月16日

本公司民國 103 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，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103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104年3月16日董事會全體董事通過。

台揚科技股份有限公司

董事長：謝 其 嘉



總經理：顏 信 介



備註：依《公開發行公司建立內部控制制度處理準則》第二十四條規定格式，適用公開發行公司每年自行檢查內部控制制度後，聲明內部控制制度設計及執行均有效—遵循法令部分採全部法令均聲明。

2. 本公司並未委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(k) 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、主要缺失予改善情形：無此情事。

(l) 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. 董事會決議事項：

董事會	時間	重要決議
第十四屆第六次董事會	民國 103 年 3 月 21 日	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 通過提請民國一〇三年股東常會報告事項。 ➤ 通過提請民國一〇三年股東常會承認暨討論事項。 ➤ 擬定於民國 103 年 6 月 17 日召開本公司民國一〇三年股東常會。 ➤ 通過本公司一〇二年度營業報告書及財務報告。 ➤ 民國一〇二年度虧損撥補之議案。 ➤ 通過修訂取得或處分資產(含衍生性商品)處理程序。 ➤ 通過民國一〇二年度內部控制制度聲明書。
第十四屆第七次董事會	民國 103 年 5 月 6 日	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 通過本公司 103 年第一季合併財務報告。 ➤ 通過變動銀行往來授信額度。 ➤ 核准會計主管之職務調整。
第十四屆第八次董事會	民國 103 年 8 月 12 日	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 通過本公司 103 年上半年度合併財務報告。 ➤ 通過變動銀行往來授信額度及子公司背書保證。 ➤ 通過子公司董事及董事長調整。
第十四屆第九次董事會	民國 103 年 11 月 6 日	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 通過本公司 103 年第三季合併財務報告。 ➤ 通過本公司民國一百零四年度稽核計劃。
第十四屆第十次董事會	民國 103 年 12 月 22 日	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 通過民國 104 年營業計劃暨預算案。 ➤ 通過民國 104 年資本支出預算。 ➤ 通過本公司經薪酬委員會審議之民國一〇四年度董事監察人及經理人報酬。 ➤ 修訂「內部控制制度處理準則」及其實施細則。 ➤ 修訂關係人交易及財務報表編製流程之管理辦法。 ➤ 通過訂定本公司「公司治理實務守則」。
第十四屆第十一次董事會	民國 104 年 3 月 16 日	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 通過提請民國一〇四年股東常會報告事項。 ➤ 通過提請民國一〇四年股東常會承認暨討論事項。 ➤ 擬定於民國 104 年 6 月 11 日召開本公司民國一〇四年股東常會。 ➤ 通過本公司一〇三年度營業報告書及財務報告。 ➤ 民國一〇三年度虧損撥補之議案。 ➤ 通過公司法第 209 條有關董事競業禁止之限制。 ➤ 通過修訂「公司章程」。 ➤ 通過修訂「董事及監察人選舉辦法」。 ➤ 通過修訂「股東會議事規則」。 ➤ 通過訂定本公司「道德行為準則」、「誠信經營守則」。 ➤ 通過民國一〇三年度內部控制制度聲明書。 ➤ 核備本公司人事案及通過經理人變更案。 ➤ 通過子公司董事及監察人調整。

董 事 會	時 間	重 要 決 議
第十四屆第十二次 董事會	民國 104 年 5 月 6 日	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 通過本公司 104 年第一季合併財務報告。 ➤ 通過變動銀行往來授信額度。 ➤ 通過 104 年度簽證會計師委任更換,暨獨立性評估案。 ➤ 通過本公司人事案及經理人變更案。

2. 一〇三年股東會決議事項及執行情形：

時間：民國一〇三年六月十七日

重要決議：

案由(一)：民國一〇二年度營業報告書及財務報表，敬請 承認。(董事會提)

執行情形：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

案由(二)：民國一〇二年度虧損撥補案，敬請 承認。(董事會提)

執行情形：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過，並已依股東會決議執行完成。

案由(三)：解除公司法第209條有關新任董事競業禁止之限制，敬請 決議。(董事會提)

執行情形：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過，並已依股東會決議執行完成申報公告。

案由(四)：修訂「取得或處分資產(含衍生性商品)處理程序」，敬請 決議。(董事會提)

執行情形：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過，並已依股東會決議執行完成申報公告。

(d) 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記錄或書面聲明者：無此情事。

(e) 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之情形：

104年5月15日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	桂淑華	97.08.27	103.05.06	組織調整

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
資誠聯合會計師事務所	溫芳郁	103.01.01~103.12.31	
	劉銀妃	103.01.01~103.12.31	

單位：新臺幣千元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元				
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元				
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元		√		√
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

- (a) 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比例達四分之一以上者：無此情事。
- (b) 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：無此情事。
- (c) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無此情事。

五、 更換會計師資訊：無此情事。

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：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

(a) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	103 年度		104 年 4 月 13 日	
		持有股數 (減) 增數	質押股數 (減) 增數	持有股數 (減) 增數	質押股數 (減) 增數
董事長	謝其嘉	(140,000)	0	0	0
董事	顏信介	0	0	0	0
董事	史欽泰	0	0	0	0
董事	建漢科技股份有限公司 代表人：尹懷鹿	0	0	0	0
董事	建漢科技股份有限公司 代表人：李廣益(註 1)	0	0	不適用	不適用
董事	建漢科技股份有限公司 代表人：陳澤燦(註 1)	0	0	0	0
董事	建漢科技股份有限公司 代表人：吳忠和	0	0	0	0
獨立董事	蕭美蕾	0	0	0	0
監察人	王淑芬	0	0	0	0
監察人	鴻揚創業投資股份有限公司 代表人：洪金生	0	0	0	0
總經理 暨執行長	顏信介	0	0	0	0
副總經理	陳志宏(註 2)	0	0	不適用	不適用
副總經理	馮蜀輝(註 3)	0	0	不適用	不適用
副總經理	張智能	0	0	0	0
副總經理	黃懷慎	0	0	0	0
副總經理	吳明宗	0	0	0	0
財務長	季惠霖	0	0	0	0
協理	吳永欽	0	0	0	0
協理	周家鈺	0	0	0	0
協理	張益山	(18,000)	0	0	0
協理	陳瑞云	0	0	0	0
協理	張國添	0	0	0	0
協理	簡裕文	0	0	0	0
會計主管	桂淑華(註 4)	0	0	不適用	不適用
會計主管	王詩緯(註 4)	0	0	0	0
大股東	建漢科技股份有限公司	0	0	0	0

註：股權轉移或股權質押之相對人均非為關係人。

註 1：建漢科技(股)公司於 103 年 8 月 20 日改派代表人，由陳澤燦接任李廣益之代表人職務

註 2：於 103 年 12 月 31 日解任

註 3：於 104 年 2 月 28 日解任

註 4：於 103 年 5 月 6 日桂淑華解任，由王詩緯接任會計主管職務

(b) 股權移轉之相對人為關係人者：無此情事。

(c) 股權質押之相對人為關係人者：無此情事。

八、 持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二等親以內之親屬關係之資訊

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
建漢科技(股)公司 代表人：陳澤燦	50,835,148	15.16%	-	-	-	-	鴻揚創業投資(股)公司	建漢之董事長為鴻揚之法人代表	
王華燕	17,987,435	5.36%	696,624	0.21%	-	-	-	-	-
鴻揚創業投資(股)公司 代表人：黃德才	14,524,146	4.33%	-	-	-	-	建漢科技(股)公司	建漢之董事長為鴻揚之法人代表	
謝其嘉	6,406,559	1.91%	3,900	0.00%	-	-	-	-	-
鄭建泰	1,365,000	0.41%	-	-	-	-	-	-	-
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金	1,313,000	0.39%	-	-	-	-	-	-	-
丁惠香	1,228,830	0.37%	125,402	0.04%	-	-	-	-	-
羅仁傑	1,190,947	0.36%	-	-	-	-	-	-	-
鄭寶南	1,090,000	0.33%	-	-	-	-	-	-	-
黃國榮	1,060,000	0.32%	-	-	-	-	-	-	-

九、 公司、公司董事、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

104 年 5 月 15 日

單位：股/%

轉投資事業(註)	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
維揚國際股份有限公司	3,920	100.00%	0	0.00%	3,920	100.00%

註：係本公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(a) 股本來源

104年5月15日
單位：新台幣仟元/仟股

年月	發行價格 (面額)	核定股本		實收股本		備註	
		股數	金額	股數	金額	股本 來源(元)	以現 金以 外之 財產 抵充 股款 其 他
83.04	10	160,000	1,600,000	146,871	1,468,713	盈餘轉增資 121,934,190 資本公積轉增資 121,934,190 員工紅利轉增資 5,502,770	無 證期會民國83年4月2日(83) 台財證(一)第18244號函核准。
83.04	10	160,000	1,600,000	159,871	1,598,713	現金增資 130,000,000	無 證期會民國83年4月26日(83) 台財證(一)第48488號函核准。
84.05	10	330,000	3,300,000	192,415	1,924,154	盈餘轉增資 159,871,310 資本公積轉增資 159,871,310 員工紅利轉增資 5,698,420	無 證期會民國84年5月22日(84) 台財證(一)第26716號函核准。
85.05	10	330,000	3,300,000	232,213	2,322,134	盈餘轉增資 192,415,410 資本公積轉增 192,415,410 員工紅利轉增資 13,149,090	無 證期會民國85年5月7日(85) 台財證(一)第28256號函核准。
86.06	10	330,000	3,300,000	255,435	2,554,347	資本公積轉增 232,213,400	無 證期會民國86年6月14日(86) 台財證(一)第46566號函核准。
89.05	10	450,000	4,500,000	312,863	3,128,631	盈餘轉增資 510,869,500 員工紅利轉增資 63,413,560	無 證期會民國89年5月17日(89) 台財證(一)第42594號函核准。
90.05	10	450,000	4,500,000	383,093	3,830,934	盈餘轉增資 625,726,110 員工紅利轉增資 76,577,000	無 證期會民國90年5月10日(90) 台財證(一)第126609號函核准。
91.05	10	700,000	7,000,000	426,162	4,261,626	盈餘轉增資 383,093,370 員工紅利轉增資 47,599,120	無 證期會民國91年5月20日(91) 台財證(一)第127232號函核准。
93.03	10	700,000	7,000,000	429,148	4,291,479	可轉債轉換普通股 29,853,640	無 證期會民國91年5月31日(91) 台財證(一)第127708號函核准。
96.07	14.7	700,000	7,000,000	429,172	4,291,720	員工行使認股權發行普通股 240,000	無 證期會民國92年1月7日(92) 台財證(一)第09100169535號函 核准。 新竹科學園區管理局96.7.30園 商19971號。
96.09	14.1~ 20.3	700,000	7,000,000	435,018	4,350,180	員工行使認股權發行普通股 58,460,000	無 證期會民國91年5月23日(91) 台財證(一)第128274號函核准。 證期會民國92年1月7日(92)台財 證(一)第09100169535號函核准。 新竹科學園區管理局96.9.29園 商26482號。

年月	發行價格 (面額)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本 來源(元)	以現 金外 之財 產抵 充股 款者	其 他
96.11	14.1~ 20.3	700,000	7,000,000	436,179	4,361,790	員工行使認股權發行普通股 11,610,000	無	證期會民國91年5月23日(91) 台財證(一)第128274號函核准。 證期會民國92年1月7日(92)台財 證(一)第09100169535號函核准。 新竹科學園區管理局96.11.29園 商31920號。
97.04	14.1~ 20.3	700,000	7,000,000	419,354	4,193,540	庫藏股註銷178,000,000 員工行使認股權發行普通股 9,750,000	無	證期會民國91年5月23日(91) 台財證(一)第128274號函核准。 證期會民國92年1月7日(92)台財 證(一)第09100169535號函核准。 新竹科學園區管理局園商字第 0970010653號
97.07	14.1~ 20.3	700,000	7,000,000	420,740	4,207,400	員工行使認股權發行普通股 13,860,000	無	證期會民國91年5月23日(91) 台財證(一)第128274號函核准。 證期會民國92年1月7日(92)台財 證(一)第09100169535號函核准。 新竹科學園區管理局園商字第 0970018132號。
97.09	13.3~ 14.1	700,000	7,000,000	421,360	4,213,600	員工行使認股權發行普通股 6,200,000	無	證期會民國92年1月7日(92)台財 證(一)第09100169535號函核准。 新竹科學園區管理局園商字第 0970025417號。
97.11	13.3	700,000	7,000,000	409,459	4,094,590	庫藏股註銷120,000,000 員工行使認股權發行普通股 990,000	無	證期會民國92年1月7日(92)台財 證(一)第09100169535號函核准。 新竹科學園區管理局園商字第 0970033151號。
97.12	9.7	700,000	7,000,000	408,475	4,084,750	庫藏股註銷9,840,000	無	新竹科學園區管理局園商字第 0970036033號。
98.07	10	700,000	7,000,000	412,968	4,129,682	盈餘轉增資 44,932,250	無	新竹科學園區管理局98.7.29園 商字第0980020674號。
100.03	16.8	700,000	7,000,000	413,037	4,130,372	員工行使認股權發行普通股 690,000	無	新竹科學園區管理局100.3.29園 商字第100008688號
101.12	9	700,000	7,000,000	415,337	4,153,372	私募可轉債轉換普通股 23,000,000	無	新竹科學園區管理局101.12.14 園商字第1010039187號。
102.01	10	700,000	7,000,000	271,429	2,714,296	減資彌補虧損1,439,076,780	無	新竹科學園區管理局102.1.17園 商字第1020001922號
102.04	13.77	700,000	7,000,000	294,450	2,944,506	私募可轉債轉換普通股 230,210,600	無	新竹科學園區管理局102.4.3園 商字第1020009670號
102.10	13.77	700,000	7,000,000	335,286	3,352,858	私募可轉債轉換普通股 408,351,480	無	新竹科學園區管理局102.10.9園 商字第1020030843號

(b) 已發行之股份種類

股份種類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份(註 3)	未發行股份	合 計	
普通股	335,285,733	364,714,267	700,000,000	-

註 1：本公司於民國 79 年 8 月 8 日上市掛牌。

註 2：本公司民國 91 年 4 月 23 日股東常會決議修正資本額至柒拾億元，分為柒億股（含認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股伍仟萬股）。

註 3：截至民國 104 年 4 月 13 日發行總股數：流通在外之普通股 269,926,439 股，私募可轉換公司債已轉換之普通股 65,359,294 股，合計已發行股份總數為 335,285,733 股，未發行股份為 364,714,267 股。

(c) 總括申報制度相關資訊：不適用。

(d) 股東結構

104 年 4 月 13 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	7	41	52,774	75	52,898
持有股數	7	399,609	67,223,168	262,553,718	5,109,231	335,285,733
持股比例	0.00%	0.12%	20.05%	78.31%	1.52%	100.00%

(e) 股權分散情形

104 年 4 月 13 日
每股面額十元

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	24,123	6,573,415	1.96%
1,000 至 5,000	19,680	44,985,332	13.42%
5,001 至 10,000	4,973	37,579,285	11.21%
10,001 至 15,000	1,328	16,918,048	5.05%
15,001 至 20,000	950	17,724,283	5.29%
20,001 至 30,000	647	16,554,312	4.94%
30,001 至 40,000	359	12,808,764	3.82%
40,001 至 50,000	209	9,755,169	2.91%
50,001 至 100,000	399	28,832,365	8.60%
100,001 至 200,000	139	19,514,340	5.82%
200,001 至 400,000	66	17,741,969	5.29%
400,001 至 600,000	9	4,529,046	1.35%
600,001 至 800,000	3	2,054,466	0.61%
800,001 至 1,000,000	3	2,713,874	0.81%
1,000,001 以上自行視實際情況分級	10	97,001,065	28.92%
合 計	52,898	335,285,733	100.00%

(f) 主要股東名單（股權比例達百分之五以上之股東）

104 年 4 月 13 日

股份 主要 股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例
建漢科技(股)公司	50,835,148	15.16%
王華燕	17,987,435	5.36%

(g) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目		年 度	102 年	103 年	104 年 3 月 31 日
		最 高	21.90	20.55	15.40
每 股 市 價	最 低	12.75	12.20	12.75	
	平 均	17.85	16.93	14.05	
	分 配 前	7.33	5.98	5.99	
每 股 淨 值	分 配 後	7.33	(註 1)	-	
	加權平均股數	400,645	400,645	400,645	
每 股 盈 餘	每 股 盈 餘	(2.28)	(1.35)	0.01	
	現 金 股 利	-	(註 1)	-	
每 股 股 利	無 償	-	-	-	
	配 股	-	-	-	
	累積未付股利 (註4)	-	-	-	
投 資 報 酬 分 析	本益比 (註2)	(7.83)	(12.54)	1,405	
	本利比 (註3)	-	-	-	
	現金股利殖利率 (註4)	-	-	-	

註 1：103 年度虧損撥補案尚未經股東常會決議，故暫不列示。

註 2：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 3：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(h) 公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司目前進入營運穩定成長階段，為考量整體環境及產業特性，並配合公司之資金需求及長期財務規劃，以求永續經營，穩定發展之因素，並評估公司未來之資本支出預算及資金需求情形，優先分派現金股利，其分配比例以當年度股利分派總額之30-100%。其餘得分派股票股利。

本公司分配股利之政策就發放股利之條件、時機、金額（包括現金股利分派之確定比例）及種類等，得視當時社會、經濟及產業景氣之變動，配合公司整體發展及獲利考量，每年依法由董事會擬具分配案，提報股東會。

2. 本公司本次股東會擬議股利分配之情形：不適用。

- (i) 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：依據「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司無須公開民國 103 年度財務資訊，故不適用。

(j) 員工分紅及董事、監察人酬勞資訊

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

公司章程第廿五條 本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本額時，不在此限。其餘可分配餘額，依下列比例分配之：

- 董監事酬勞：可分配餘額之百分之一。
- 員工紅利：不低於可分配餘額之百分之七。
- 特別股股息及紅利，依特別股發行辦法計算之。
- 由董事會視營運需要擬案提請股東會同意，酌情保留適當額度。
- 股東股利：由董事會擬案提請股東會同意分配之。

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：不適用。

3. 董事會通過之擬議配發員工紅利等資訊

- 配發員工現金紅利、股票股利及董事、監察人酬勞金額：擬不分配。
- 擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：擬不分配。
- 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算稅後每股盈餘：擬不分配。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形

單位：新台幣仟元

	股東常會決議 實際配發數	原董事會通過擬 議配發數	差異數	差異原因
一、配發情形：				
1.員工現金紅利	0	0	0	-
2.董監事酬勞	0	0	0	-
二、每股盈餘相關資訊：				
1.原每股盈餘(元)	(2.28)	(2.28)	0	-
2.設算每股盈餘(元)	(2.28)	(2.28)	0	-

(k) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

公 司 債 種 類	第 1 次 私 募 無 擔 保 公 司 債	第 2 次 私 募 有 擔 保 公 司 債
發行(辦理)日期	101年9月24日	101年9月28日
面 額	新台幣 100,000 元	新台幣 100,000 元
發行及交易地點	中華民國	中華民國
發 行 價 格	新台幣 100,000 元	新台幣 100,000 元
總 額	新台幣 900,000,000 元	新台幣 900,000,000 元
利 率	不適用	不適用
期 限	3 年期 到期日：104 年 9 月 23 日	1 年期 到期日：102 年 9 月 27 日
保 證 機 構	無	無
受 託 人	無	中國信託商業銀行
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	無	無
簽 證 會 計 師	無	無
償 還 方 法	本債券於到期日依當時之轉換價格一次強制轉換為本公司普通股	本債券於到期日依當時之轉換價格一次強制轉換為本公司普通股
未償還本金	不適用	不適用
贖回或提前清償之條款	不適用	不適用
限制條款	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用	不適用
附其他權利	無	已轉換新台幣 9 億元

	發行及轉換（交換或認股）辦法	<p>轉換期間及轉換標的： 自發行之翌日起至到期日前十日止，除停止轉換期間外，債權人得向發行公司請求將所持有之本債券轉換為發行公司普通股</p> <p>轉換價格： 本債券轉換價格之訂定，以發行公司定價日前下列計算價格較高者作為基準價格（下稱「基準價格」），(1)定價日前一、三或五個營業日擇一計算普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價；或(2)定價日前三十個營業日普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價；再以基準價格乘以 82.8% 為初始轉換價格，初始轉換價格為新台幣 9 元，另 102 年 1 月 10 日起，轉換價格調整為 13.77 元</p>
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		預計將有強化產業地位、提升長期競爭力、改善財務結構、節省利息支出等效益，對股東權益亦有正面助益
交換標的委託保管機構名稱	無	無

轉換公司債資料

公司債種類		第 1 次有擔保轉換公司債	
年 度		103 年	當年度截至 104 年 5 月 15 日
項 目	最 高	以私募發行，無市價資訊	
	最 低		
	平 均		
轉換價格	新台幣 13.77 元	新台幣 13.77 元	
發行（辦理）日期及發行時轉換價格	101 年 9 月 24 日發行，轉換價格新台幣 9 元		
履行轉換義務方式	發行新股		
公司債種類		第 2 次有擔保轉換公司債	
年 度		103 年	當年度截至 104 年 5 月 15 日
項 目	最 高	以私募發行，無市價資訊	
	最 低		
	平 均		
轉換價格	新台幣 13.77 元	新台幣 13.77 元	
發行（辦理）日期及發行時轉換價格	101 年 9 月 28 日發行，轉換價格新台幣 9 元		
履行轉換義務方式	發行新股		

三、特別股辦理情形：無。

四、 海外存託憑證辦理情形：

本公司經 102 年 8 月 14 日董事會決議辦理終止 GDR，終止發行日為 102 年 10 月 8 日，存託及保管機構預計將於生效日期後一年內受理投資人所表彰股份之出售，一年後將辦理出售未註銷 GDRs 所表彰之股份與 GDRs 持有人分配價金等相關事宜，業已於民國 103 年 10 月底完成。故截至民國 103 年 12 月 31 日止流通在外之海外存託憑證為 0 單位。

五、員工認股權憑證辦理情形

(a) 員工認股權憑證辦理情形

104年5月15日

員工認股權憑證種類	第三次 員工認股權憑證
申報生效日期	2007.12.18
發行(辦理)日期	2007.12.26
發行單位數	17,800,000
發行得認購股數占已發行股份 總數比率(發行當時)	4.08%
認股存續期間	2007.12.26~2015.12.25
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	專業人員： 滿三年可執行 25% 滿四年可執行 50% 滿五年可執行 75% 滿六年可執行 100% 管理階層： 滿四年可執行 25% 滿五年可執行 50% 滿六年可執行 75% 滿七年可執行 100%
已執行取得股數	69,000
已執行認股金額	1,159,200
未執行認股數量	13,483,000
未執行認股者其每股認購價格 (調整價格後)	25.7
未執行認股數量占 已發行股份總數比率(%)	4.02%
對股東權益影響	對原有普通股股東，股權 稀釋影響不大

註：台揚已發行股份總數為335,285,733股。

(b) 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之員工之姓名、取得及認購情形：

104年5月15日

	職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占發行股份總數比率	已執行			未執行			
					認股數量 (仟股)	認股價格	認股金額 (仟元)	認股數量 (仟股)	認股價格	認股金額 (仟元)	認股數量占發行股份總數比率
經 理 人	總經理	顏信介	3,530	1.05%	0	0	0	0	25.7	90,721	1.05%
	副總	張智能									
	副總	黃懷慎									
	副總	吳明宗									
	財務長	季惠霖									
	協理	吳永欽									
	協理	周家鈺									
	協理	張益山									
	協理	陳瑞云									
	協理	張國添									
	協理	簡裕文									
會計主管	王詩緯										

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行			未執行				
				認股數量 (仟股)	認股價格	認股金額 (仟元)	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量 (仟股)	認股價格	認股金額 (仟元)	認股數量占已發行股份總數比率
員工	技術長	2,690	0.80%	0	0	0	0	2,690	25.7	69,133	0.80%
	經理										
	業務主管										
	顧問										
	法務主管										
	經理										
	經理										
	經理										
	經理										
	經理										
	高級資深工程師										

註：台揚已發行股份總數為335,285,733股。

六、 限制員工權利新股辦理情形：無此情形。

七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情形。

八、 資金運用計畫：無此情形。

伍、 營運概況

一、 業務內容

(a) 所營業務之主要內容及其營業比重

(各項財務數字均摘錄自本公司經會計師查核或核閱簽證之財務報表)

本公司2014年之主要業務內容，以衛星通訊產品 (Satellite Communication Product) 及行動與地面微波通訊產品 (Telecommunication Product) 兩大類為主。衛星通訊產品包含衛星電視接收設備與商用私人小型衛星通訊系統；而行動與地面微波通訊產品則包含行動通訊基地台設備及數位微波通訊產品。就2014年而言，衛星通訊系統及器材約佔合併銷售總額78%，地面微波通訊系統及器材約佔22%。

(b) 產業概況

分別針對衛星通訊系統及器材與地面微波系統及器材分析其市場概況：

衛星通訊系統及器材

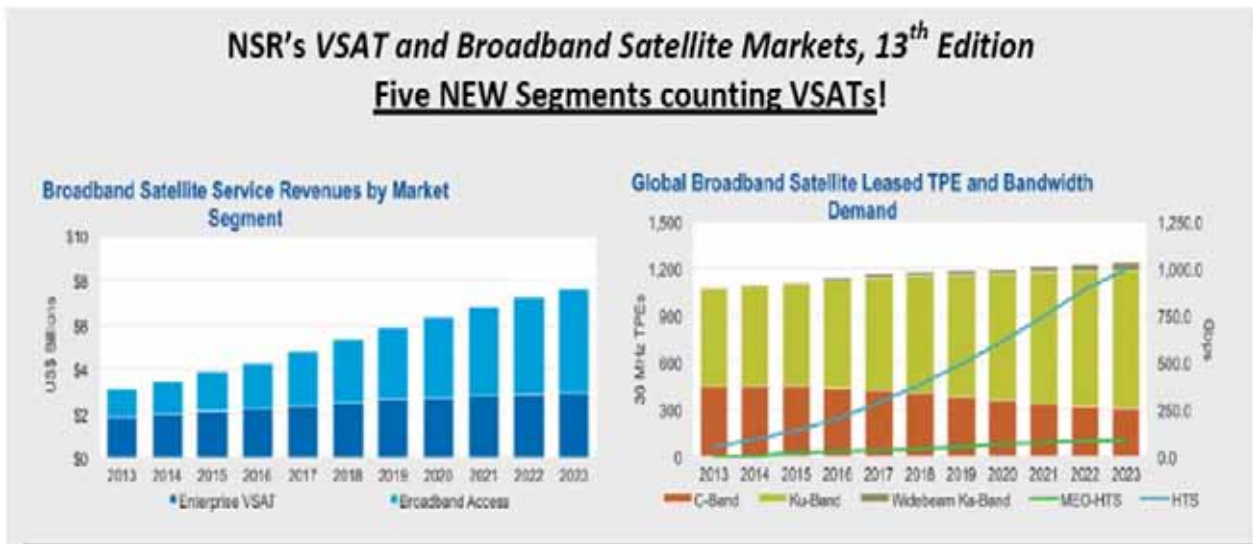
全球衛星電視直播市場大致可分為亞太、歐洲、美洲、中東和非洲地區，其中美洲是全球最成熟的市場，高清率(HD)最高，全球近60%的HDTV頻道服務於美洲；歐洲是傳統市場，高清率低於美洲，寬頻衛星仍有待發展；亞太地區是蓬勃發展的新興市場，用戶至少8500萬，近年來市場需求迅速崛起，成為全球最大的市場。

全球對高解析度電視 High-definition television (HDTV) 及高畫質節目數量的需求不斷增加，以及地區性、多語言頻道的快速成長，目前衛星直播電視運營商都提供上千個電視和相當數量的廣播頻道，這無疑大大增加了對衛星轉發器及衛星電視接收器的需求。



Source: NSR, Global DTH Market Subscribers by Region

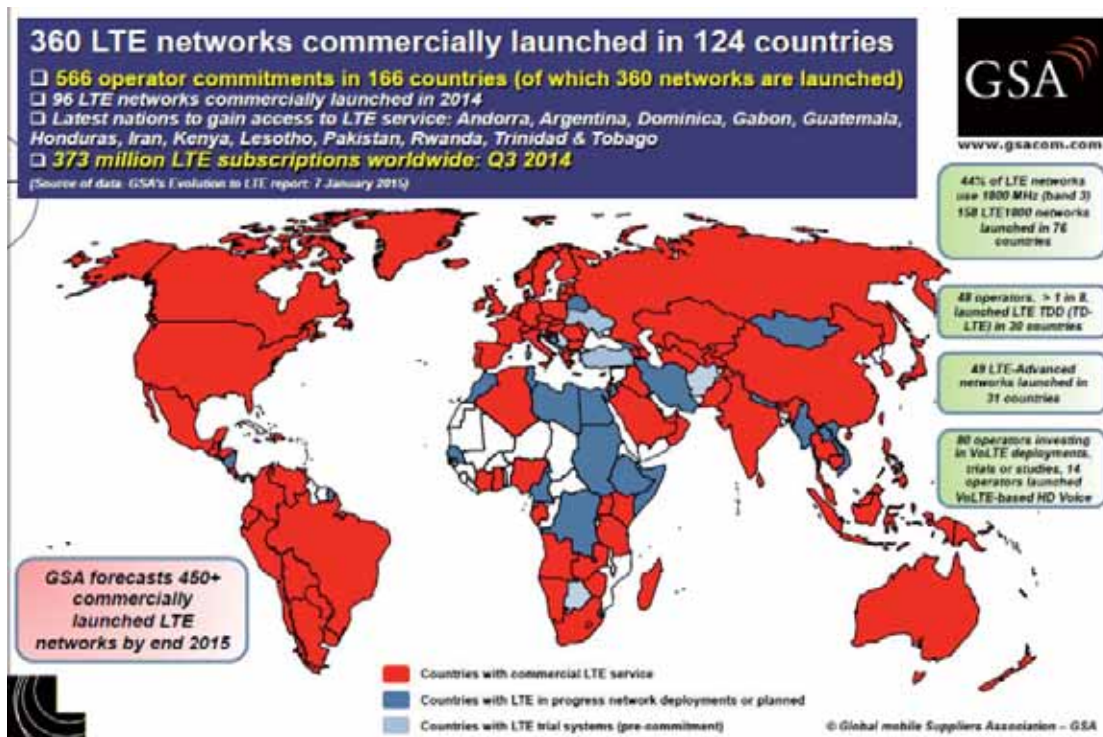
在寬頻衛星通訊設備 (Very Small Aperture Terminal, VSAT) 的部分, 主要的應用為提供高速的雙向語音、數據通信及網際網路等寬頻衛星服務 (Broadband Satellite Service) 給無法接收纜線數據機及 DSL 等偏遠地區的用戶。大容量低成本的Ka Band 衛星已為市場趨勢, 能提供較 Ku Band 近10倍頻寬, 本公司近幾年在VSAT 產品的研發生產, 也都以Ka Band 主, 提供給北美寬頻衛星市場之兩大龍頭 - ViaSat 與 HughesNet, 歐洲方面也有數個新的寬頻衛星服務計畫持續進行中。



Source: NSR, Broadband Satellite Markets, 13th Edition Market Forecast from 2013 to 2023

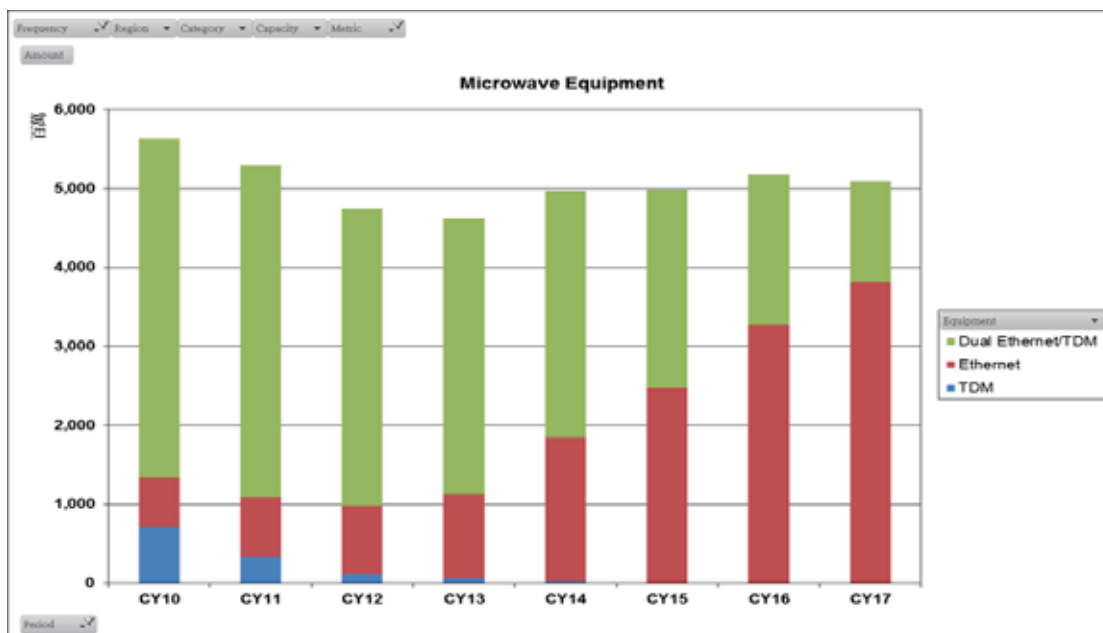
行動與地面微波通訊產品

隨著智慧型行動裝置的普及, 行動化、雲端化及大數據的需求激增, 全球行動寬頻正如火如荼地展開。近年來全球電信營運商陸續投入 LTE 商用網路建設, 根據全球行動通訊設備供應商協會 (GSA) 今年 1 月 7 日發佈的統計數據顯示, 去年全球已有 124 個國家、360 個 LTE 商用網路, 其中大多數以 FDD 技術部署約占 9 成; 而 TDD 模式及 FDD/TDD 混合組網模式約占 1 成, 但自 2014 年 TDD 模式部署出現了顯著的增長, 目前已有超過八分之一的 LTE 營運商使用 TDD 模式部署 LTE 網路。本公司所研發的 LTE 無線射頻頭端設備 (Remote Radio Head) 產品系列包含 FDD 及 TDD 二種模式, 以極具彈性之軟/硬架構, 支援第四代無線通訊網路不同應用頻段。(如下圖)



(source: GSA Report Jan. 2015)

點對點微波設備主要運用於行動通訊基地台後置網路傳輸 (Backhauling)，由於數位微波具有體積小及功率消耗低、一架設安裝，且可採用「中繼站」方式使傳輸距離更遠、穩定及保密性佳等諸多優點，大部分先進國家皆採用此設備來佈建行動電路網路。在 4G/LTE 網路基礎建設的後置網路 (Backhaul) 近來在高速封包存取等成熟技術的推動下，朝向全 Ethernet 網路 (End-to-End Ethernet) 的方向發展，以因應急速成長之智慧型終端裝置所帶來移動寬頻網路之需求。



(source: Infonetics Nov. 2013)

(c) 技術及研發概況

1、本公司之研發技術發展及投入主要為基於 RF (射頻)與數位訊號處理 (DSP) 為核心技術，配合業務成長之需求，開發下列三大產品線：

衛星通訊系統及器材：

- 直播衛星電視接收器 (LNB)
- 小型商用衛星地面站 (VSAT)

地面微波通訊系統及器材：

- 點對點數位微波系統 (Digital Radio)
- 行動基地台相關無線通訊地面微波設備及器材
 - 高功率放大器 (PA)
 - 3G/4G LTE 無線寬頻頭端設備 (Remote Radio Head)
- 多點對多點數位微波系統 (For Small Cell Back Haul Solution)

無線射頻辨識讀寫器(UHF Band RFID Reader)模組及系統整合

- 物聯網 (IOT) 之運用

2、2014年主要研發計劃：

衛星通訊系統及器材：

- 直播衛星電視接收器 (LNB)

持續投入Channel stacking 數位技術，結合RF Multi-feed 結構，持續成功研發完成新一代高階LNBF，簡化終端客戶架設，及提供更多北美及加拿大直播衛星電視頻道服務及開發北美及巴西新客戶。並協助生產線持續降低製造成本。

- 小型商用衛星地面站 (VSAT)

投入新一代 Ka Band (30GHZ) 低成本，高功率的發射與接收器(Transceiver) 及 TRIA Passive Module (Transmitter / Receiver Isolation Assembly) 新產品研發，並開發自動組裝及測試機組以降低製造成本。

地面微波通訊系統及器材：

- 點對點數位微波系統 (Digital Radio)

因應3G/4G LTE 無線通訊市場興起，寬頻需求及傳輸速率提升要求，投入研發新一代高線性，高功率 XCVR Module，滿足下一代 Radio backhaul運用需求，並進

一步開發 All outdoor IP Radio相關數位調變技術及網路光纖界面技術整合，主要創新功能包含 QPSK ~ 1024QAM Adaptive Modulation , XPIC double throughput data rate function 。

另外於第三季成功導入試量產新產品多點對多點數位 28GHZ微波系統，此新產品是運用於Small Cell Back Haul Solutions 。

● 3G/4G LTE 無線寬頻頭端設備 (Remote Radio Head)

“3G/LTE無線寬頻頭端設備”研發計劃重點規劃為：投入研發各種不同無線頻段及各種不同輸出功率硬體設計。開發數位訊號處理技術 (DSP)，提升功率效能，整合高速光纖界面，增加產品競爭力及差異化。結合硬體設計及數位訊號處理技術，開發各種多樣化功能的無線寬頻頭端設備 (WCDMA/LTE)，滿足全球 3G/4G LTE無線網路建置之需求。因為4G LTE 基地台著重於需求High throughput，台揚科技亦進入低輸出功率高線性度無線寬頻頭端設備研發。增強Base Station throughput data rate之能力。

● 無線射頻辨識讀寫器(UHF Band RFID Reader)模組

致力於開發微型化 UHF RFID Reader 模組&高輸出功率SIP Reader模組，提供物聯網應用，及連結工業等級平板電腦之運用。

3、2014年獲獎記錄及新開發技術名稱之相關專利：

2014 年台揚科技共獲得 3 項發明專利；1 項新型專利。

申請案件名稱	申請國家	類別	證書號	核准日期
RFID 讀寫器及其組件	中華民國	新型	M469555	2014/1/1
多連接埠的室外單元	中國	發明	ZL200910169394.2	2014/1/1
RELEASE DEVICE AND RELEASE SYSTEM AND OUTDOOR UNIT THEREOF	美國	發明	US8,845,353	2014/9/30
RFID READER/WRITER AND ASSEMBLY THEREOF	美國	發明	US8,800,871	2014/8/12

4、2014 年度得獎記錄及 2015 年主力產品之研發計劃佈局與重點規劃：

台揚「長期演進技術基地台之室內型射頻頭端設備」榮獲2014科學工業園區「優良廠商創新產品獎」近年來由於智慧型手機及平板電腦的普及，用戶端對於上網需求的快速增加，導致無線寬頻資料傳輸量的暴增。為解決此一問題，世界各國均已開始採用長期演進技術(Long Term Evolution, LTE)標準作為第四代無線通訊網路架構。因應此一趨勢，台揚科技自2009年起，即已開始投入工程人力致力於LTE相關產品之研發。

此室內型射頻頭端設備(Indoor Radio Head, IRH)乃由台揚科技工程團隊自行設計及開發，符合無線通訊長期演進技術規格之產品，應用於3GPP B12 (699MHz至745MHz)頻段之LTE基地台射頻收發設備。考量未來前瞻性，以嶄新思維及角度，開發極具彈性之

軟/硬架構，未來可容易藉由更換部分功能模組及軟體更新，進而支援3GPP其他應用頻段，如台灣4G無線通訊網路之B28頻段(703~803MHz)。藉此可大幅提升國內技術升級與國家整體競爭力於「無線行動通訊基地站之電信產業」。

5、2015年度研發計劃佈局簡述如下：

- 於因應 4G LTE 無線通訊市場興起，無線寬頻頭端設備，將繼續創新研發寬頻高線性度 DPD /CFR DSP Technology，提升 LTE 無線寬頻頭端設備競爭力並為為來 LTE-A 規範而佈局(BW: 100MHZ , Carrier Aggregation) 。為持續保持 RRH 市場中領導的地位，將投入微波 Massive MIMO 架構技術研發，為未來 5G 作先期準備。
- 於 Microwave Radio Back haul solutions，將投入研發新一代高線性度，高功率 Microwave Transceiver，2048QAM 數位調變技術及整合高速光纖界面新技術，開發新客戶。並深耕多點對多點數位微波 Radio 系統，會著重高速切換及低耗損的 multi-ports switch 設計與 26GHZ ODU (戶外機 Radio)量產，此新產品是運用於 Small Cell Back haul solutions。
- 投入 Ku/Ka Band & Reversed Band 共同使用的 Wide Band Feed horn 設計及 Digital SWM Base band 技術研發，為未來高階 LNB 新產品佈局。

6、研究發展費用支出情形：

非合併資訊：

單位：新台幣仟元

年度	102 年度	103 年度	104 年度第一季
研發費用	865,649	678,834	148,919
占營業總額比例	13.1%	11%	9.2%

合併資訊：

單位：新台幣仟元

年度	102 年度	103 年度	104 年度第一季
研發費用	822,813	695,494	155,839
占營業總額比例	12.1%	11.1%	9.6%

(d) 長、短期業務發展計劃

1、短期業務發展計劃

- 加強鞏固既有客戶，透過與客戶的緊密合作，提供客製化的產品及更高價值的服務，並在雙贏的基礎下，提供更具成本效益的產品，以提升客戶競爭力，擴大現有市場佔有率。
- 掌握各銷售區域之大型系統商，加強通路佈建，提供客戶及時服務，迅速掌握商機。
- 提高附加價值高之產品銷售比重，並運用公司在產品開發及技術領先之優勢，建立緊密的行銷網以支援重點客戶，提升供應鏈管理能力，縮短產品交期。
- 持續培育優秀的研發人才，保持技術優勢，快速推出具競爭力的新產品。
- 加強上、下游產業資訊之蒐集，迅速回饋市場需求，創造利基產品。

2、長期業務發展計劃

- 以成為世界級之專業 RF 通訊設備供應商為目標，持續擴展公司之客源基礎，開拓市場版圖。
- 與關鍵元件供應廠商及優良外包廠商建立長期合作夥伴關係，進而創造雙贏策略。
- 與產業關鍵技術廠商策略聯盟，以進行技術合作，增進研發實力，並塑造具市場導向、快速反應之研發團隊。

二、市場及產銷概況

(a) 市場分析

1、主要商品之服務銷售

本公司擁有超過三十年專業設計代工及製造代工的經驗 (ODM/OEM)，將近約七成的銷售模式是 ODM/OEM 型態，多年來致力與世界知名通訊大廠及領先之系統業者策略聯盟，提供快速及富彈性的設計及製造等服務，並藉由系統業者之全球銷售管道，將台揚的產品銷售至世界各地。

2、103年度兩大產品之提供地區及市場未來供需狀況

單位：新台幣仟元

銷售地區	非合併銷售金額	所佔比率	合併銷售金額	所佔比率
美洲	4,366,860	71%	4,305,245	69%
歐洲	794,592	13%	500,736	8%
亞洲及其它	974,269	16%	1,457,072	23%
總計	6,135,721	100%	6,263,053	100%

衛星通訊系統及器材

由於隨選視訊 (Video On Demand ; VOD)、個人化錄影 (Personal Video Recorder ; PVR)、以及交互電視等的需求持續增加，搭配高階數位機上盒 (Set Top Box, STB) 的高階多輸出數位衛星降頻器 (Multi-output LNB) 儼然已是市場的主流。近幾年來，台揚的 LNB 產品線投入在 Multi-Output 及 Multi-Satellite 等高階產品的研發更是逐年增加，持續成為全球前幾大衛星電視付費業者 (Pay-TV Operator) 之主要 LNB 供應商。

寬頻衛星通訊 (Broadband Satellite) 產品部分，以 Ku 及 Ka 頻段寬頻衛星收發機為主，目前台揚是全球首家 Ka 頻段寬頻衛星收發機之專業製造商，全球市佔率超過 95%，未來應用領域將朝向更高速移動之飛航寬頻。

地面微波通訊系統及器材

行動通訊基地台設備，包括功率放大器 (Power Amplifier, PA) 及無線寬頻頭端設備 (Remote Radio Head, RRH)，其主要需求來自電信業者行動通訊網之持續擴建，以及各國電信業者紛紛投入第四代行動通訊 4G /LTE 行動寬頻設備基礎建設。為了迎接 4G /LTE 浪潮的挑戰，本公司產品線也在過去一二年逐漸擴充，包含支援4G及LTE不同頻段之RRH，以滿足 LTE行動通訊網路佈建。此外，後置網路中的微波通信設備產品，也因4G/LTE 基地台需求帶動，本公司所設計製造的全室外微波收發機組(All Outdoor Microwave Radio, AOR)，在現今基站密度趨向飽和、新基站趨向小型化、基站地點趨向人口集中地區等環境的現實下，將室外機及室內機整合為全室外單元的設計及乙太網路傳輸介面，提供給行動服務業者低成本、高效能之良好的解決方案。

3、發展遠景之有利與不利因素

◆ 有利因素

➤ 無線通訊的潮流

- 全球無線通訊產值比重持續加重，全球行動電話及網際網路的成長，帶動無線傳輸的需求。
- 全球 4G/LTE 行動電話網路正積極地擴建中。
- 數位衛星電視及寬頻衛星的市場仍有待開發。
- 寬頻化成為主流，本公司在無線寬頻技術方面，除了過去幾年奠定在衛星寬頻的深厚實力，在未來寬頻技術的發展也已展開。

➤ 歐美大廠尋求委外代工

- 歐美通訊大廠因生產成本與專業分工製造考量，陸續釋出其內部產能，改由委外製造 (out-sourcing)，也將為台揚 ODM/OEM 產品，帶來相當大的潛在機會。
- 本公司三十年來所累積在 RF 產品領域的專業設計及製造代工能力，深受許多國際大廠的肯定，在業界頗獲好評。
- 通訊大廠委外代工的趨勢將由製造服務進而要求代工廠在設計、組裝到運送與最後端的保固等方面提供更廣泛之服務。此一趨勢，將可有效發揮台揚在工程及運籌管理的特點及優勢。

➤ 建漢與鴻海集團投資

- 自 2012 年 9 月，建漢與鴻海集團共同投資本公司，成為目前本公司最大股東，期望三方各自發揮技術專長及優勢，未來在技術研發、生產製造和客戶開發等方面共同努力合作，爭取全球新一代 4G 通訊技術以及衛星通訊需求所帶來的龐大商機。

◆ 不利因素

- 全球經濟景氣不明，歐美等先進國家的廠商延緩技術研發的投資，全球無線基礎設備投資緊縮。
- 全球市場由於受到各國際電信大廠就技術、服務及產品等大幅整合，市場行銷管道較難掌握，可能影響新產品顯現效益之時間。
- 消費性衛星直播電視之業務競爭大，競爭日趨激烈，獲利空間亦趨壓縮。
- 寬頻衛星發射及商用寬頻衛星服務之成功與否
- 在多樣化的無線通訊技術及選擇方案的環境中，其彼此間的競爭性所帶來的衝擊；如何利用其互補性確保市場區格及掌握商機。

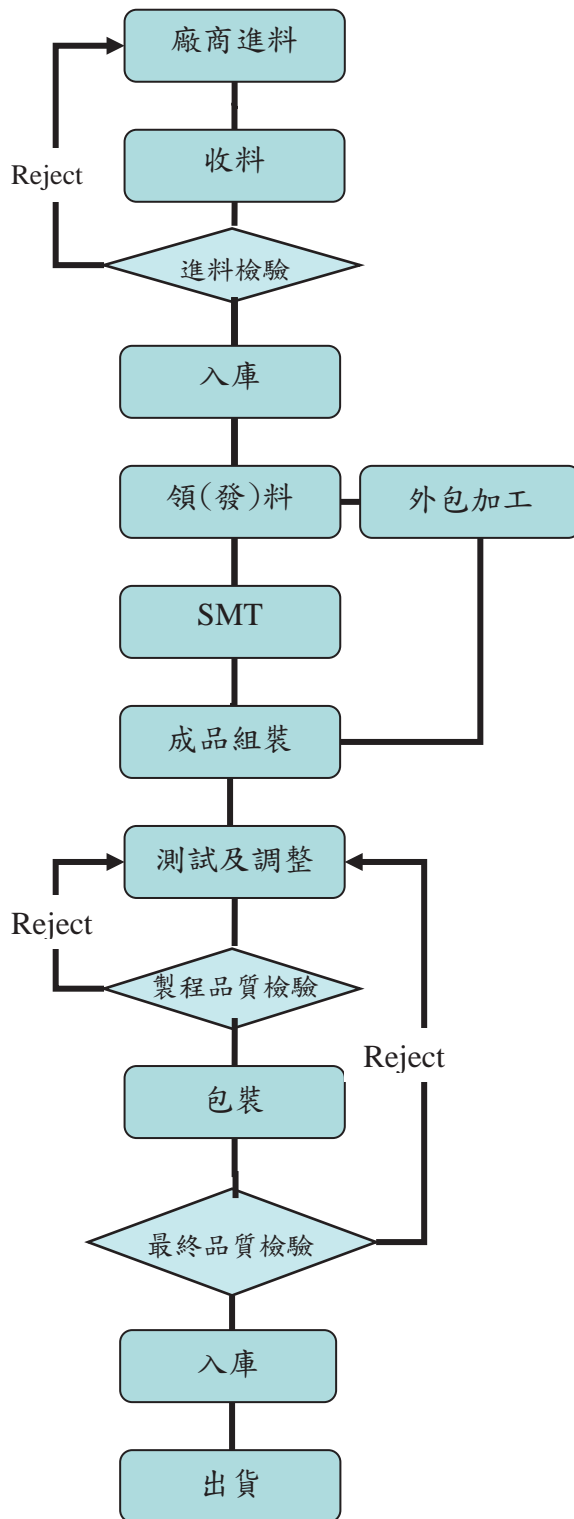
面對未來產業發展的契機，以及本公司多年來累積的實力，本公司全體同仁除了積極控制成本、開拓市場、加強研發之外，同時將以『不斷地改善，追求最高的品質』以確保市場的商機，相信未來在同仁共同的努力下，配合有利的大環境及競爭優勢，必能克服種種困難，創造更美好的明天。

(b) 主要產品之重要用途及產製過程：

1、本公司兩大產品之重要用途如下：

產品項目		主要用途
衛星通訊系統 及器材	小型商用衛星通訊系統 (VSAT)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 傳統的商用小型衛星通訊系統利用衛星網路，提供聲音、數據、影像的立即傳輸，主要應用包括： <ul style="list-style-type: none"> - 私人企業網路，如銀行帳戶查詢及交易紀錄、工廠之庫存管理及旅館預約訂房等。 - 鄉村電話，如地域幅員廣大、人口散居農村的開發中國家，或如印尼、菲律賓等島嶼星羅棋佈之國度。 - 遠距教學、遠距醫療。 - 視訊會議。 - 災害應變。 ➤ 近年來寬頻衛星已朝向提供多媒體和高速率的Internet等服務，應用之領域有： <ul style="list-style-type: none"> - 中小企業 (SME: Small and Medium Enterprises) 及家庭上網。 - 大型企業或公共熱點之高速寬頻上網。
	直撥衛星電視接收設備 (LNB)	<ul style="list-style-type: none"> - 衛星直播電視 (Direct Broadcasting Satellite, DBS)，DBS 是以高功率之 Ku 頻段衛星直接把電視節目廣播至地面，用戶只要以大約四十五公分面寬的小型天線就可以收到衛星電視節目。
地面微波通訊 系統及器材	數位微波通訊系統 (Digital Microwave Radio)	<ul style="list-style-type: none"> - 個人行動通訊網之後置傳輸 (Cellular Network Back-haul)。 - “最後一哩”替代方案 (Last Mile Access)。 - 私人企業網路 (Private Networks)。 - 開發中國家電話語音傳輸 (Telephony in Developing Countries)。 - 災害緊急應變措施 (Disaster Recovery)。
	行動通訊基地台設備 (Mobile Base Station RF Equipment)	<ul style="list-style-type: none"> - 本公司主要提供的行動通訊基地台設備有基地台功率放大器 (Power Amplifier)、可支援第三代行動通訊 CDMA 及 WCDMA 標準之基地台。
	無線射頻識別 (RFID)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 本公司提供的 RFID 產品主要是超高頻 (850MHz-930 MHz)，可以提供更長的讀數範圍和更高讀取速度。 ➤ RFID 的用途非常廣泛，主要包括： <ul style="list-style-type: none"> - 貴重物品的識別與追蹤。 - 運輸和供應鏈跟蹤。 - 動物識別與追蹤。 - 醫療保健等目標物管理。
	無線寬頻頭端設備 (3G/LTE Remote Radio Head)	<ul style="list-style-type: none"> - 本公司提供為行動電話基地台的無線射頻單元，乃是使用 3G 與 LTE 基地台，用以轉換 RF 訊號之無線電單元。

2、本公司產品產製過程如下：



(c) 主要原料之供應狀況

本公司主要原料為高頻薄膜微波積體電路 (MIC)、電晶體、MMIC 單晶體微波積體電路、ASIC特殊應用積體電路、RFIC射頻積體電路，二極體及機械外殼等。薄膜微波積體電路 (MIC) 多由公司自行設計，經特定製程生產，MMIC、RFIC及ASIC亦有能力自主設計開發。由於本公司與前述供應商已維持多年良好合作關係，故足以控制供貨狀況；機械外殼多委由國內廠商依所訂規格製造；砷化鎵場效電晶體 (GaAs FET) 及二極體等，則選擇貨源穩定、品質優良之國內外廠商供應。本公司一向與國內、外供應商維持良好之合作關係，同時對重要零組件並採取策略性採購方式，以達到貨源之穩定性及自主性；對於進料之品質管理，則依據 TL-9000 政策實施品質檢測，符合國際水準。

本公司除依供應商之技術、品質、服務、交期及成本等各項能力作整體評估，選擇良好之供應商做為長期合作之往來廠商。並依上述原則擬定本公司對供應商之管理：

- 本公司至少每半年由高階人員定期訪廠，提出市場，價格狀況與供應商分享訊息，並與廠商配合共同合作使本公司及客戶在市場上更具競爭力。
- 對於開發料件，於產品設計初期，即要求供應商參與，以便使廠商對於料件之目標成本，與料件設計之可製造性更能配合本公司需求。
- 每月定期對主要供應商之整體表現，提供評分與要求改善報告，以便廠商更能清楚本身之表現狀況。
- 每年定期對表現優良之廠商公開表揚，以便激勵廠商共榮共存。
- 針對歐盟 2006 年 RoHS (有害物質管理條例)，本公司已經展開綠色環保計劃，各供應商配合進行改善計劃，並皆能配合台揚導入時程。

(e) 最近二年度生產量值表

單位：個（套）
金額：新台幣仟元

年 度 生 產 量 產 品 別 值	102 年度			103 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
衛星通訊系統及器材	9,988,480	8,404,928	4,626,199	11,391,466	9,738,918	4,459,200
地面微波通訊系統及器材	419,901	406,617	1,263,469	1,794,685	1,763,957	821,667
合 計	10,408,381	8,811,545	5,889,668	13,186,151	11,502,875	5,280,867

(f) 最近二年度銷售量值表

單位：個（套）
金額：新台幣仟元

年 度 量 值 產 品 別	102年度				103年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
衛星通訊系統及器材	76,215	3,635	8,149,362	4,864,858	639,261	25,982	9,709,388	4,836,448
地面微波通訊系統及器材	1,970	37,826	455,402	1,901,428	2,941	22,154	1,838,669	1,378,469
小 計	78,185	41,461	8,604,764	6,766,286	642,202	48,136	11,548,057	6,214,917
合 計	量：8,682,949 值：6,807,747				量：12,190,259 值：6,263,053			

說明：103 年度銷量較 102 年度 3,507K 套，主因本公司子公司江揚科技受非關係人委託加工之銷售量，惟該營業收入僅以加工收入表達。

三、 從業員工最近兩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

最近二年度及截至 104 年 5 月 15 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		102 年度	103 年度	104 年 5 月 15 日
員工人數	生產	504	569	603
	工程	363	300	301
	銷售	44	33	32
	行政	103	78	74
	合計	1,014	980	1,010
平均年齡		34.4	34.76	34.46
平均服務年資		8.5	8.36	7.95
學 歷 分 佈	博士	0.5%	1.02%	0.99%
	碩士	17.6%	16.02%	15.94%
	大專	66.1%	48.47%	45.94%
	高中	15.8%	34.49%	37.13%

四、環保支出資訊

一0三年度工安環保相關支出為基於環境及職業健康安全政策之要求，持續推動環境保護及職業安全衛生相關工作，主要完成事項如下：

1. 持續事業廢棄物分類、清理管理：廠內一般、有害事業廢棄物貯存、清理流程嚴格控管。選擇優良之廢棄物清理廠商，確認循合法管道清運，且確實進行資源回收分類。事業廢棄物貯存、清理、產出量，均依法規要求提出廢棄物清理計畫書與網路連線申報。
2. 定期空氣污染、廢（污）水、廢棄物及作業環境檢測：每年委託合格檢驗機構進行檢測，以確保公司所有污染物排放、廢棄物清除處理及工作環境均能符合法規要求。
3. 推動 ISO-14001、OHSAS-18001 及 TOSHMS 管理系統，落實自主管理制度，維護員工安全健康：於 2014 年 1 月 7~8 日通過驗證機構(DNV)之每年定期驗證，確保管理系統運作狀況良好及維持證書之有效性。
4. 加強宣導安全衛生觀念：除依照年度教育訓練計畫實施人員新進/在職環安衛訓練外，特別針對化學品作業在職人員宣導 GHS 新制度及對緊急應變組人員加疏散演練應變能力訓練。
5. 環安衛管理方案擬定與實施：103 年完成 RoHs 指令納入法規查核管理方案；承攬安全管理；危險源盤查暨改善計畫；各級主管現場行為安全觀察專案；伊波拉病毒傳染疫情管制等管理方案，藉以改善製程與作業環境，實施清潔生產，持續提升環保安全健康績效。另亦落實持續改善的政策，並建立採購化學品之預先審查機制以強化化學品管理。
6. 持續實施無災害工時累計活動：持續推動安全衛生促進活動及宣導危害預防觀念，截至 2014 年 12 月為止，本公司累計之無災害工時紀錄為 3,757,383 小時。
7. 推動綠色產品方案：台揚除已建立 ISO14001 環境管理系統外，並因應 RoHS 建立「台揚綠色產品 (Green Product, GP) 管理系統」，以符合客戶及國際環保法規之要求，並要求供應商進行 REACH 符合度宣告與盤查。
8. 2014 年度各項環保節能指標：

103 年	平均單月用水量	平均單月用電量	廢棄物資源回收率
實績	3,297 度/月	789,967 度/月	51%
目標	3,933 度/月	1,072,180 度/月	40%
狀態	達成目標	達成目標	達成目標

9. 法令符合狀況：符合安全衛生/消防/輻防等法規之要求，無任何違規或受到主管機關罰單之開立。

五、 勞資關係

1. 和諧的勞資關係 — 共同關心與成長

通訊事業是牽涉廣泛且技術演進迅速的領域，需要日積月累的培育人才，本公司多年來不斷致力產業升級，加速整合，並在國內微波及衛星通訊領域，培植了許多專才，為國內相關領域奠定了紮實的基礎；而多年紮根及深耕的結果，我們塑造出充滿活力、創新的工作環境及優秀的團隊：

- 員工素質優秀，人員積極主動及追求卓越自我挑戰意識強；從學歷分佈上，製造部從業人員水準至少在高中以上，人才教育程度的要求，對於實際了解及正確地操作製程作業有相當助益；而大專以上學歷約佔七成以上，這對本公司一貫技術領先及研發創新的方向將有極大之裨益。
- 在組織訓練上，採取開放的學習空間，以目標團隊之彈性功能，靈活運用人力資源及組織管理，運用先進的儀器設備，以不斷追求卓越及團隊合作的精神，不斷投入研發，在垂直整合的過程中，藉由各種職務所需教育訓練的系統規劃及在職訓練，並透過對員工關心、尊重，同時強調專業及團隊，因此培育了相當多優秀人才，對於迎接未來變化迅速的技術挑戰及激烈的產業競爭奠定了深厚的基礎。
- 在追求品質上，經由 ISO-9001、ISO-14001、OHSAS18001 及 TL9000 的通過認證及教育訓練，強調每位員工以品質為念，重視品質及制度規範，無論在成本、技術、工程服務及銷售上致力『不斷地改善，追求最高的品質』，達到並超越國際競爭的水準。
- 技術實力上，本公司的研發人員佔全部員工的三成以上，強調任務主導專案組織，提升技術水準並滿足員工之成就感，經由多年垂直整合之經驗培養具有不同領域之專業人才，不僅提升了國內微波及衛星通訊的實力，也開創了多項系統整合技術，對於迎接未來業務快速發展，具有相當潛力。

2. 員工行為倫理

本著尊重及愛護員工之立場，藉由台揚所制定之內部文件，作為全體員工行為倫理依歸，傳達員工應抱持謹慎及忠誠的工作態度，並共同維護台揚資產、權益及形象，主要內容為：

- 員工競業行為之禁止：未經許可不得從事、受雇或參與任何與台揚公司或其關係企業直接或間接具有競爭性質之事業。
- 防止利益衝突：以客觀之態度處理公務，應避免個人與公司有潛在利益衝突之情事。
- 避免圖私利之機會：不得假借台揚名義辦理私人業務，或利用職權之便圖取私利。
- 保護公司營業秘密之責任：對於台揚本身或客戶的資訊，除經授權或法律規定公開外，均負有保密義務。
- 尊重公司與他人智慧財產權：遵守著作權法及相關智慧財產權法規之規定。
- 公平交易：應以公平客觀之態度對待台揚之客戶、供應商、競爭對手及員工。
- 保護並適當使用公司資產：對於台揚之資產有責任保護、並確保其能有效合法地使用於公務上。

3. 教育訓練與發展

台揚的教育訓練系統，係以組織策略、部門目標、個人績效發展導向及個人職能為主軸，架構教育訓練執行之規劃方向，為員工量身打造學習的藍圖，提供一個持續學習與發展的工作環境。

其教育訓練發展體系，包含下列五大項：

- 產品應用訓練：與產品及產品應用相關的專業知識或技能訓練均屬之。
- 專業職能訓練：除產品及產品應用類之外其他各項技術或業務相關之專業知識技能，包含各項作業規範、製程、儀器設施作業管理及環境管理等相關訓練均屬之。
- 品質管理訓練：為提昇品質相關知識與技能訓練均屬之。
- 管理才能訓練：為提昇管理相關之知識技能訓練均屬之。
- 通識教育訓練：指公司價值觀、各項規章制度，或為提昇工作之共同性知識、能力、勞工安全衛生及環境管理等必要認知之訓練均屬之。

台揚除了提供員工完善的教育訓練計畫、環境外，更強調員工的職涯發展。輔以包含在職訓練、工作授權、任務指派、專案參與、導師制度、職務輪調及外訓機會等多元的學習資源，並延伸人才培訓管理，結合績效管理制度，激發員工潛能，達到組織績效提昇及個人成長之目的。

4. 現行重要勞資協議及實施情形

➤ 員工福利措施：

本公司職工福利委員會於民國 73 年 4 月 13 日正式成立，並於民國 73 年 5 月 3 日獲科學工業園區管理局核定。該委員會自成立以來，各項業務均依章程規定執行且績效良好。

➤ 退休制度：

(1) 本公司員工退休準備金監督委員會依勞基法規定於民國 74 年 12 月 11 日正式成立，訂有員工退休規則，並於民國 74 年 12 月 23 日獲科學工業園區管理局核定。該委員會成立以來，每月按薪資總額比率提撥，且退休金之申請給付標準及方式，則依勞基法規定辦理；另自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 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。

(2) 大陸子公司江揚科技(無錫)有限公司及南京東大寬帶通訊技術有限公司按中華人民共和國規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率皆為 20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，該公司除按月提撥外，無進一步義務。

(3) 子公司-MTI Laboratory Inc.及 RadioComp ApS 訂有員工退休金計劃，凡年滿 21 歲且服務滿三個月之員工即可適用該退休金計劃，依該退休金計劃規定，公司得依員工自願以報酬 2.25% 為上限所提存之退休金等額提存退休金。

➤ 其他重要協議：無。

5. 最近三年度因勞資糾紛所受損失：無。

六、重要契約

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
土地租賃	新竹科學園區管理局	96.03.01 ~ 115.12.31	本公司承租廠房用地，土地面積為2.65公頃。	無
中長期聯合貸款	兆豐國際商業銀行	99.04.26~104.04.25	廠房融資貸款。	無
土地使用權	無錫國土資源局	2008.9.29~2058.9.28	江揚取得太科園科研設計用地使用權，土地面積為15,249.6平方米。	無

陸、 財務概況

一、 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明合併資產負債表-國際財務報導準則

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 104年3月31日 財務資料(註2)
		99年	100年	101年	102年	103年	
流動資產				5,551,015	3,920,708	3,997,340	3,793,553
不動產、廠房 及設備(註3)				1,118,813	960,532	1,043,642	1,013,047
無形資產				619,837	423,333	351,544	332,793
其他資產				865,268	871,248	770,563	763,167
資產總額				8,154,933	6,175,821	6,163,089	5,902,560
流動負債	分配前			4,200,679	3,340,606	3,829,449	3,608,481
	分配後			4,200,679	3,340,606	註4	註4
非流動負債				652,366	376,318	325,940	346,248
負債總額	分配前			4,853,045	3,716,924	4,155,389	3,954,729
	分配後			4,853,045	3,716,924	註4	註4
歸屬於母公司業主 之權益				3,299,608	2,457,028	2,007,589	1,947,726
股本				4,153,372	3,352,858	3,352,858	3,352,858
資本公積				1,849,087	1,217,768	1,219,399	1,219,399
保留盈餘	分配前			(2,640,965)	(2,105,478)	(2,642,749)	(2,679,317)
	分配後			(2,640,965)	(2,105,478)	註4	註4
其他權益				(61,886)	(8,120)	78,081	54,786
庫藏股票				-	-	-	-
非控制權益				2,280	1,869	111	105
權益總額	分配前			3,301,888	2,458,897	2,007,700	1,947,831
	分配後			3,301,888	2,458,897	註4	註4

註1：102及103年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：104年第一季財務資料均摘自本公司經會計師核閱簽證之財務報表。

註3：以上各年度皆未辦理資產重估價。

註4：103年盈虧撥補案尚未經股東常會決議，故暫不列示。

2. 簡明合併綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料 (註1)					當年度截至 104年3月31日 財務資料(註2)
	99年	100年	101年	102年	103年	
營業收入			7,561,289	6,807,747	6,263,053	1,624,150
營業毛利			517,151	541,023	676,450	255,626
營業損益			(1,050,658)	(846,588)	(421,381)	8,835
營業外收入 及支出			2,269	(38,397)	(99,876)	3,060
稅前淨利			(1,048,389)	(884,985)	(521,257)	11,895
繼續營業單位 本期淨利			(1,029,481)	(912,556)	(540,664)	5,357
停業單位損失			-	-	-	-
本期淨利(損)			(1,029,481)	(912,556)	(540,664)	5,357
本期其他 綜合損益 (稅後淨額)	不適用		(98,331)	62,322	87,836	(23,297)
本期綜合 損益總額			(1,127,812)	(850,234)	(452,828)	(17,940)
淨利歸屬於 母公司業主			(1,027,276)	(912,023)	(538,888)	5,361
淨利歸屬於 非控制權益			(2,205)	(533)	(1,776)	(4)
綜合損益總額歸 屬於母公司業主			(1,125,469)	(849,823)	(451,070)	(17,934)
綜合損益總額歸 屬於非控制權益			(2,343)	(411)	(1,758)	(6)
每股盈餘			(3.38)	(2.28)	(1.35)	0.01

註1：102及103年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：104年第一季財務資料均摘自本公司經會計師核閱簽證之財務報表。

3. 簡明合併資產負債表-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1)				
		99年	100年	101年	102年	103年
流動資產		6,021,055	6,220,303	5,650,315	不適用	
基金及投資		351,486	355,664	330,029		
固定資產(註2)		1,146,297	1,300,193	1,092,421		
無形資產		680,953	635,064	599,210		
其他資產		224,214	365,259	441,121		
資產總額		8,424,005	8,876,483	8,113,096		
流動負債	分配前	3,193,819	4,919,328	4,200,679		
	分配後	3,193,819	4,919,328	4,200,679		
長期負債		485,843	950,380	224,914		
其他負債		239,066	226,371	233,489		
負債總額	分配前	3,918,728	6,096,079	4,659,082		
	分配後	3,918,728	6,096,079	4,659,082		
股本		4,129,682	4,130,372	4,153,372		
資本公積		96,453	91,134	1,781,838		
保留盈餘	分配前	248,213	(1,527,672)	(2,473,799)		
	分配後	248,213	(1,527,672)	(2,473,799)		
金融商品未實現損益		-	-	-		
累積換算調整數		4,795	87,592	25,706		
未認列為退休金成本之淨損失		(15,797)	(5,645)	(35,383)		
股東權益總額	分配前	4,505,277	2,780,404	3,454,014		
	分配後	4,505,277	2,780,404	3,454,014		

註1：上列各年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：上列各年度皆未辦理資產重估價。

4. 簡明合併損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	99年	100年	101年	102年	103年
營業收入	8,112,071	6,678,293	7,561,289	不適用	
營業毛利	1,318,713	292,925	517,151		
營業損益	(185,949)	(1,557,744)	(1,055,805)		
營業外收入及利益	113,627	67,090	112,089		
營業外費用及損失	(44,286)	(444,076)	(109,820)		
繼續營業部門 稅前損益	(116,608)	(1,934,730)	(1,053,536)		
繼續營業部門 損益	(156,264)	(1,777,407)	(1,034,628)		
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	(156,264)	(1,777,407)	(1,034,628)		
每股盈餘	(0.38)	(6.58)	(3.82)		

註：上列各年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

5. 簡明個體資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		99年	100年	101年	102年	103年
流動資產				4,677,603	2,777,827	2,611,356
不動產、廠房及設備(註2)				553,568	484,114	419,933
無形資產				375,600	279,940	197,251
其他資產				2,112,182	2,165,026	2,226,729
資產總額				7,718,953	5,706,907	5,455,269
流動負債	分配前			3,768,108	2,873,849	3,125,371
	分配後			3,768,108	2,873,849	註3
非流動負債				651,237	376,030	322,309
負債總額	分配前			4,419,345	3,249,879	3,447,680
	分配後			4,419,345	3,249,879	註3
歸屬於母公司業主之權益				3,299,608	2,457,028	2,007,589
股本				4,153,372	3,352,858	3,352,858
資本公積				1,849,087	1,217,768	1,219,399
保留盈餘	分配前			(2,640,965)	(2,105,478)	(2,642,749)
	分配後			(2,640,965)	(2,105,478)	註3
其他權益				(61,886)	(8,120)	78,081
庫藏股票				-	-	-
非控制權益				-	-	-
權益總額	分配前			3,299,608	2,457,028	2,007,589
	分配後			3,299,608	2,457,028	註3

註1：102及103年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：上列各年度皆未辦理資產重估價。

註3：103年盈虧撥補案尚未經股東常會決議，故暫不列示。

6. 簡明個體綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營業收入			7,510,877	6,602,997	6,135,721
營業毛利			335,247	273,974	459,566
營業損益			(1,052,521)	(933,562)	(509,143)
營業外收入 及支出			(8,783)	29,385	(29,028)
稅前淨利			(1,061,304)	(904,177)	(538,171)
繼續營業單位 本期淨利			(1,027,276)	(912,023)	(538,888)
停業單位損失			-	-	-
本期淨利(損)			(1,027,276)	(912,023)	(538,888)
本期其他 綜合損益 (稅後淨額)		不適用	(98,193)	62,200	87,818
本期綜合 損益總額			(1,125,469)	(849,823)	(451,070)
淨利歸屬於 母公司業主			(1,027,276)	(912,023)	(538,888)
淨利歸屬於 非控制權益			-	-	-
綜合損益總額歸 屬於母公司業主			(1,125,469)	(849,823)	(451,070)
綜合損益總額歸 屬於非控制權益			-	-	-
每股盈餘			(3.38)	(2.28)	(1.35)

註：102及103年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

7. 簡明個體資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	99年	100年	101年	102年	103年
流動資產	4,129,242	4,711,637	4,755,014	不適用	
基金及投資	2,359,682	1,836,799	1,739,209		
固定資產(註2)	483,125	574,273	519,500		
無形資產	452,307	404,960	378,492		
其他資產	162,573	191,007	284,901		
資產總額	7,586,929	7,718,676	7,677,116		
流動負債	分配前	2,554,488	3,996,492		3,768,108
	分配後	2,554,488	3,996,491		3,768,108
長期負債	334,995	720,032	223,805		
其他負債	234,100	226,371	233,469		
負債總額	分配前	3,123,583	4,942,895		4,225,382
	分配後	3,123,583	4,942,895		4,225,382
股本	4,129,682	4,130,372	4,153,372		
資本公積	96,453	91,134	1,781,838		
保留盈餘	分配前	248,213	(1,527,672)		(2,473,799)
	分配後	248,213	(1,527,672)		(2,473,799)
金融商品未實現損益	-	-	-		
累積換算調整數	4,795	87,592	25,706		
未認列為退休金成本之淨損失	(15,797)	(5,645)	(35,383)		
股東權益總額	分配前	4,463,346	2,775,781		3,451,734
	分配後	4,463,346	2,775,781		3,451,734

註1：上列各年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

註2：上列各年度皆未辦理資產重估價。

8. 簡明個體損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	99年	100年	101年	102年	103年
營業收入	7,728,906	6,616,893	7,510,877	不適用	
營業毛利	1,069,666	349,409	335,247		
營業損益	(114,945)	(1,281,969)	(1,057,668)		
營業外收入及利益	88,227	20,867	91,570		
營業外費用及損失	(128,121)	(597,645)	(100,353)		
繼續營業部門 稅前損益	(154,839)	(1,858,747)	(1,066,451)		
繼續營業部門 損益	(157,930)	(1,775,885)	(1,032,423)		
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	(157,930)	(1,775,885)	(1,032,423)		
每股盈餘	(0.59)	(6.58)	(3.82)		

註：上列各年度財務資料均摘自本公司經會計師查核簽證之財務報表。

9. 最近五年度簽證會計師姓名及查帳意見

簽證年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
99年	資誠聯合會計師事務所(註1)	溫芳郁、劉銀妃	無保留意見
100年	資誠聯合會計師事務所(註1)	溫芳郁、劉銀妃	無保留意見
101年	資誠聯合會計師事務所(註1)	溫芳郁、劉銀妃	單一查核報表：無保留意見 合併查核報表：修正式無保留意見 (註2)
102年	資誠聯合會計師事務所(註1)	溫芳郁、劉銀妃	無保留意見
103年	資誠聯合會計師事務所(註1)	溫芳郁、劉銀妃	無保留意見

註1：配合會計師法修正，自98年12月25日將於會計師事務所前加註「聯合」二字。

註2：本公司依前行政院金融監督管理委員會民國99年2月2日金管證審字第0990004943號令規定，於合併財務報告附註十三所揭露採用IFRSs之相關資訊，其所依據之IFRSs規定可能有所改變，因此採用IFRSs之影響於實際採用時方能確定，故會計師出具修正式無保留意見報告。

二、最近五年度財務分析

1. 合併財務分析-國際財務報導準則

分析項目		最近五年度財務分析(註1)					當年度截至 104年3月31日 (註2)
		99年	100年	101年	102年	103年	
財務結構 (%)	負債占資產比率			59.51	60.19	67.42	67.00
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			315.23	263.45	192.37	192.27
償債能力 %	流動比率			132.15	117.37	104.38	105.13
	速動比率			70.88	72.16	62.77	61.67
	利息保障倍數			(14.94)	(20.46)	(12.89)	2.25
經營能力	應收款項週轉率(次)			5.08	6.45	7.21	7.18
	平均收現日數			72	57	51	51
	存貨週轉率(次)			3.4	3.57	3.24	3.35
	應付款項週轉率(次)			4.65	4.69	4.19	4.16
	平均銷貨日數			107	102	113	109
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	不適用		6.19	6.55	6.25	6.32
	總資產週轉率(次)			0.88	0.95	1.02	1.08
獲利能力	資產報酬率(%)			(11.27)	(12.19)	(8.14)	0.44
	權益報酬率(%)			(34.74)	(31.68)	(24.21)	1.08
	稅前純益占實收資本額比率(%)			(25.24)	(26.39)	(15.55)	1.42
	純益率(%)			(13.62)	(13.40)	(8.63)	0.33
	每股盈餘(元)			(3.38)	(2.28)	(1.35)	0.01
現金流量	現金流量比率(%)			—	3.39	—	20.34
	現金流量允當比率(%)			57.09	41.69	4.98	23.61
	現金再投資比率(%)			(4.68)	2.59	(8.03)	4.92
槓桿度	營運槓桿度(註3)			—	—	—	37.57
	財務槓桿度			0.94	0.96	0.92	(3.6)

請說明最近二年度各項財務比率變動原因：

- 1.財務結構：長期資金占不動產、廠房及設備比率下降主因是本年度虧損使得股東權益減少且無錫子公司江揚科技新建廠房完工致固定資產增加所致。
- 2.償債能力：利息保障倍數負值，係因本年度呈現虧損，致利息保障倍數指標呈現負數，但已較去年度大幅改善。
- 3.獲利能力：因本年度仍致力於4G/LTE無線寬頻頭端設備研究發展，致相關研究發展費用占營業費用比例63%，故本期呈現虧損，使得本年度各項獲利能力指標呈現負值；但相較於102年度，毛利率已由102年之8%提升至103年之11%且營業費用總額減少20%，本年度經營狀況已有明顯的改善。
- 4.現金流量：
 - (1)現金再投資比率下降：主係本年度營業活動為淨現金流出所致。
 - (2)現金流量允當比率下降：近五年多為營業活動淨現金流出，致使比率下降。

註1：102及103年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：104年第一季財務資料經會計師核閱簽證。註3：因近五年度為營業淨損，故不擬計算。

2. 合併財務分析-我國財務會計準則

分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		99年	100年	101年	102年	103年
財務結構 (%)	負債占資產比率	46.52	68.68	57.43	不適用	
	長期資金占固定資產比率	435.41	286.94	336.77		
償債能力 (%)	流動比率	188.52	126.45	134.51		
	速動比率	129.22	77.9	70.88		
	利息保障倍數	(4.77)	(52.17)	(15.02)		
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.98	4.06	5.08		
	平均收現日數	73	90	72		
	存貨週轉率(次)	4.27	3.03	3.50		
	應付款項週轉率(次)	5.71	4.91	4.80		
	平均銷貨日數	86	121	104		
	固定資產週轉率(次)	7.26	5.46	6.32		
	總資產週轉率(次)	0.97	0.77	0.89		
獲利能力	資產報酬率(%)	(1.62)	(20.12)	(11.44)		
	股東權益報酬率(%)	(3.35)	(48.79)	(33.19)		
	占實收資本比 率(%)	營業利益	(4.50)	(37.71)		(25.42)
		稅前純益	(2.82)	(46.84)		(25.37)
	純益率(%)	(1.93)	(26.61)	(13.68)		
每股盈餘(元)(註2)	(0.59)	(6.58)	(3.82)			
現金流量	現金流量比率(%)	—	—	—		
	現金流量允當比率(%)	85.56	73.85	57.07		
	現金再投資比率(%)	(8.71)	(29.43)	(4.54)		
槓桿度	營運槓桿度(註3)	—	—	—		
	財務槓桿度	0.9	0.97	0.94		
請說明最近二年度各項財務比率重大變動原因： 不適用。						

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：係以當年度加權平均流通在外股數，並追溯調整因減資而減少之加權平均在外股數為計算基礎。

註3：因近五年度為營業淨損，故不擬計算。

註3：計算公式列示如下：

1. 財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2. 償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4. 獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

3. 個體財務分析-國際財務報導準則

年 度 分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		99年	100年	101年	102年	103年
財務結構 (%)	負債占資產比率			57.25	56.95	63.2
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率			636.49	522.28	478.07
償債 能力 %	流動比率			124.14	96.66	83.55
	速動比率			63.79	56.18	48.76
	利息保障倍數			(20.95)	(26.41)	(17.95)
經營 能力	應收款項週轉率(次)			5.46	6.80	7.8
	平均收現日數			67	54	47
	存貨週轉率(次)			4.32	4.62	4.48
	應付款項週轉率(次)			5.54	5.90	5.52
	平均銷貨日數			85	79	82
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)		不適用	12.91	12.73	13.57
	總資產週轉率(次)			0.97	0.98	1.1
獲利 能力	資產報酬率(%)			(12.63)	(13.12)	(9.13)
	權益報酬率(%)			(34.71)	(31.69)	(24.14)
	稅前純益占實收資本 額比率(%)			(25.55)	(26.97)	(16.05)
	純益率(%)			(13.68)	(13.81)	(8.78)
	每股盈餘(元)			(3.38)	(2.28)	(1.35)
現金 流量	現金流量比率(%)			—	—	—
	現金流量允當比率 (%)			45.06	36.04	(註2)
	現金再投資比率(%)			(14.48)	(5.74)	(11.98)
槓桿 度	營運槓桿度(註3)			—	—	—
	財務槓桿度			0.96	0.97	0.95
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。 不適用。						

註1：102及103年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：因近五年度營業活動現金淨流出，故不擬計算。

註3：因近五年為營業淨損，故不擬計算。

4. 個體財務分析-我國財務會計準則

分析項目		最近五年度財務分析(註1)					
		99年	100年	101年	102年	103年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	41.2	64.0	55.0	不適用		
	長期資金占固定資產比率	993	609	708			
償債能力 (%)	流動比率	161.7	117.9	126.2			
	速動比率	105	71	90			
	利息保障倍數	(10.0)	(76.5)	(21.1)			
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.3	4.4	5.5			
	平均收現日數	68	84	67			
	存貨週轉率(次)	6.1	4.1	4.8			
	應付款項週轉率(次)	6.9	5.3	5.6			
	平均銷貨日數	60	89	76			
	固定資產週轉率(次)	15.9	12.5	13.7			
	總資產週轉率(次)	1.0	0.9	1.0			
獲利能力	資產報酬率(%)	(1.9)	(22.9)	(12.8)			
	股東權益報酬率(%)	(3.4)	(49.1)	(33.2)			
	占實收資本比率(%)	營業利益	(2.8)	(31.0)			(25.5)
		稅前純益	(3.8)	(45.0)			(25.7)
	純益率(%)	(2.0)	(26.8)	(13.7)			
	每股盈餘(元)	(0.59)	(6.58)	(3.82)			
現金流量	現金流量比率(%)	(16.83)	(31.05)	(18.4)			
	現金流量允當比率(%)	66.16	9.16	(51.62)			
	現金再投資比率(%)	(7.1)	(25.4)	(14.0)			
槓桿度	營運槓桿度(註2)	—	—	—			
	財務槓桿度	0.9	1.0	1.0			
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。 不適用。							

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：因近五年為營業淨損，故不擬計算。

註3：係以當年度加權平均流通在外股數，並追溯調整因減資而減資之加權平均在外股數為計算基礎。

註4：計算公式列示如下：

1. 財務結構

(1) 負債佔資產比例 = 負債總額 / 資產總額

(2) 長期資金佔固定資產比例 = (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) 應收款項週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項餘額

(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 / 平均存貨餘額

(4) 應付款項週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項餘額

(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 = 稅後純益 / 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) 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或審計委員會審查報告

茲 准

董事會依公司法第二十條規定造具之民國一〇三年度個體財務報表暨合併財務報表已委託資誠聯合會計師事務所查核完竣，連同營業報告書、虧損撥補案經送交本監察人等詳予查核，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，報請鑒查。

此 致

本公司民國一〇四年股東常會

台揚科技股份有限公司

監察人：王淑芬



鴻揚創業投資股份有限公司

代表人：洪金生



中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 二 十 六 日

四、最近年度經會計師查核簽證之財務報告

請參閱本年報第 109 至第 178 頁之「一〇三年及一〇二年度財務報告」。

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告

請參閱本年報第 179 頁至第 254 頁之「一〇三年及一〇二年度個體財務報告暨會計師查核報告」。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無此情事。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與評估風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	102 年度	103 年度	差 異	
				增(減)金額	變動比率%
流動資產		3,920,708	3,997,340	76,632	1.95%
不動產、廠房及設備		960,532	1,043,642	83,110	8.65%
無形資產		423,333	351,544	(71,789)	(16.96)%
其他資產		871,248	770,563	(100,685)	(11.56)%
資產總額		6,175,821	6,163,089	(12,732)	(0.2)%
流動負債		3,340,606	3,829,449	488,843	14.63%
非流動負債		376,318	325,940	(50,378)	(13.39)%
負債總額		3,716,924	4,155,389	438,465	11.8%
歸屬於母公司業主之權益		2,457,028	2,007,589	(449,439)	(18.29)%
股本		3,352,858	3,352,858	-	-
資本公積		1,217,768	1,219,399	1,631	0.13%
保留盈餘		(2,105,478)	(2,642,749)	(537,271)	25.52%
其他權益		(8,120)	78,081	86,201	(1061.59)%
庫藏股票		-	-	-	-
非控制權益		1,869	111	(1,758)	(94.06)%
股東權益總額		2,458,897	2,007,700	(451,197)	(18.35)%
<p>差異說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 保留盈餘減少：主要係因本年度虧損所致。 2. 其他權益增加：主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加所致。 3. 非控制權益減少：主要係子公司南京東大結束營運。 <p>註：上列財務資料係依據國際財務報導準則經會計師查核簽證。</p>					

二、財務績效

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	102 年度	103 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	6,807,747	6,263,053	(544,694)	(8)%
營業成本	(6,266,724)	(5,586,603)	680,121	(10.85)%
營業毛利	541,023	676,450	135,427	25.03%
營業費用	(1,387,611)	(1,097,831)	289,780	(20.88)%
營業利益(損失)	(846,588)	(421,381)	425,207	(50.23)%
營業外收入及支出	(38,397)	(99,876)	(61,479)	160.11%
稅前淨利(淨損)	(884,985)	(521,257)	363,728	(41.1)%
所得稅利益(費用)	(27,571)	(19,407)	8,164	(29.61)%
稅後淨利(淨損)	(912,556)	(540,664)	371,892	(40.75)%

增減比例變動說明：

- (1) 營業毛利增加：主要係本年度致力降低營運成本、提升生產製造效益，且本公司於中國無錫的生產製造基地，亦由原分散於不同廠區的生產線，集中整合於新廠太科園區，藉此整合降低管理成本並進一步提升產品毛利率。
- (2) 營業費用減少：主要為本公司嚴格控管營業費用所致。
- (3) 營業外收入及支出增加：主要係金融資產減損損失所致。
- (4) 稅後淨利(淨損)：主要上述(1)、(2)原因，本年度虧損已較去年同期減少。

註：上列財務資料係依據國際財務報導準則經會計師查核簽證。

三、現金流量

1. 最近二年度流動性分析

單位：%

項 目 \ 年 度	102 年 12 月 31 日	103 年 12 月 31 日	增(減)比例%
現金流量比率(%)	3.39	-	(100)%
現金流量允當比率(%)	41.69	4.98	(88.05)%
現金再投資比率(%)	2.59	(8.03)	(410.04)%

增減比例變動分析說明：

- (1) 現金流量比率下降：主要本年度營業活動淨現金流出所致。
- (2) 現金流量允當比率下降：主要係近五年多為營業活動淨現金流出，致使比率下降。
- (3) 現金再投資比率下降：主要係本年度營業活動為淨現金流出所致。

註：上列財務資料係依據國際財務報導準則經會計師查核簽證。

2. 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)	預計全年度來自營業活動現金流量(2)	預計全年度現金流出量(3)	預計現金剩餘額 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,364,924	66,000	239,000	1,191,924	—	

台揚集團未來一年現金流動性分析說明：

- (1)營業活動：主要係營運績效提升及嚴格控管現金轉換循環天期(Cash Conversion Cycle)，致營業活動產生現金流入。
- (2)投資活動：主要係購置固定資產，致投資活動產生現金流出。
- (3)融資活動：主要係償還長期借款，致融資活動產生現金流出。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

1. 台揚集團重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際資金運用情形				
				99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
增購廠房、設備及軟體	自有資金、銀行貸款	各該年度購入	1,155,216	343,890	399,889	126,181	98,010	187,246

2. 預期可能產生之效益

- (1) 預計可能產生效益：

103 年度因整合中國生產基地，未來將集中於已完工之新廠-無錫太科園，故能降低管理成本並進一步提升產品毛利率
- (2) 其他效益說明：

資本支出中所添購之廠房、自動化設備、研發及測試軟體和設備，除可不斷創新產品，亦可提升產品品質及產量，並致力於降低成本、提高產品品質及效能，維持高科技產業之競爭優勢。

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

1. 轉投資政策：

本公司轉投資公司主要為維揚國際股份有限公司，為一控股公司，負責規劃執行國內外投資管理，透過國際策略性聯盟或併購，擴展國際行銷管道與技術升級。策略上以長期控股為原則不以短線操作來獲取投資利得為目的。

2. 獲利或虧損主要原因：

民國103年度，其被投資公司Firetide Inc. 及Optical Scientific Inc. 經評估認為其投資價值業已減損，且回復希望甚小，故認列減損損失共為新臺幣\$95,834仟元。

3. 未來一年投資計畫：無。

六、風險事項

1. 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：本公司並無因利率變動，而對損益有重大影響情事。本公司 103 年度借款利率區間為 1.49% ~2.76%，與 102 年度 1.33% ~ 2.49% 相較，顯示本公司借款利率水準穩定。

(2) 匯率：本公司除設有專責人員每日觀察外匯市場變化外，並在採購與銷售時盡量使用同幣別報價，達成自然避險，規避絕大部份匯兌風險。針對未能自然避險之外幣部位，採用預售遠期外匯等方式，以降低匯率變動之影響。

(3) 通化膨脹：民國 103 年度，台灣地區通貨膨脹率為 1.2%，對本公司採購成本並無重大影響，後續將持續觀察並採取必要措施。

2. 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：

為良好管理財務風險，依據本公司資金管理辦法，本公司資金不得用於投機性或非生產性資產如炒作股票或非自用房地產等。對於其他各項投資，皆已訂定健全的內部管理辦法與作業程序規範之：包括『取得或處分資產(含衍生性商品)處理程序』、『資金貸予他人作業程序』與『背書保證施行辦法』等。本公司對於衍生性金融商品之操作，均以避險為主，經風險考量後，謹慎執行。

有關背書保證，皆以重要子公司為對象，並以股東權益淨值為限額。截至民國 104 年 3 月 31 日止，本公司對外背書保證金額共計新台幣 157,502 仟元，僅占本公司背書保證限額之 8.11%。另，本公司資金不得貸予他人。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司有效集合優秀研發人才，投入最佳研發資源，其目的為掌握 RF 核心技術，並結合 DSP 及 Software 技術，增加新產品差異化，提供客戶高附加價值產品及最佳解決方案，達到雙贏之目標。未來研發計畫請參閱年報 參、營運概況 一、業務內容 3. 技術及研發概況。

4. 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：

本公司遵循國家政策及法律，財務及法務單位對相關政策及法律皆能充分掌握，並適時調整內部制度，採取適當因應措施，確保營運順暢。一〇三年度關於法令的變化對本公司的營運並無重大影響。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司極重視研發及人員培訓，並提列部分營收於研發及員工教育相關之投資，以確保公司在技術及製程上創新的優勢，並另因市場競爭激烈，本公司持續加強產品功能，降低生產成本，推出符合客戶需求之產品，掌握市場契機，不受科技及產業變化所汰換。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向注重公司治理及社會責任，並致力保持高標準的職業道德及誠信管理。針對公司營運皆適時舉辦說明會，並積極增加財務透明度。同時，公司主動參與多項公益活動，確實履行社會責任。

7. 進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：截至年報刊印日，本公司並未有進行併購之計畫。

8. 擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：為因應市場變化及客戶需求，本公司將謹慎進行產能提昇，購置自動化生產設備。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

進貨方面：本公司原料採購政策以維持二家以上供應商及分散進貨來源為原則，並與各供應商均維持良好的合作關係，以確保原料的來源及品質不虞匱乏及優良。

銷貨方面：本公司秉持堅強之研發與製造實力，一方面與既有客戶維繫長久合作關係，另一方面致力於開發新客戶，以擴大並分散業務來源，故不致有銷貨集中之風險。

10. 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：截至年報刊印日止，本公司無此項情形。

11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：截至年報刊印日止，本公司無此項情形。

12. 訴訟或非訴訟事件：

本公司於民國 93 年 10 月 21 日獲悉歐洲代理商 FTA 於盧森堡法院提起對本公司之代理期間商業爭議訴訟案，本公司已委請專業律師作相關的因應準備，盧森堡法院已於民國 100 年 6 月 29 日第一審判決駁回 FTA 損害賠償訴訟案全部請求。

FTA 於民國 100 年 8 月間提起上訴於第二審法院，現該案仍於第二審法院審理中，已於民國 102 年 11 月 11 日召開準備庭，並已於 104 年 2 月 10 日完成先行書狀交換，雙方預計於 104 年 6 月前完成最終書狀交換，預計 104 年底前進行實質審判。

本案目前尚值司法程序處理期間，惟本公司認為此訴訟案對本公司之整體營運應無重大影響。

13. 其他重要風險及因應措施：無。

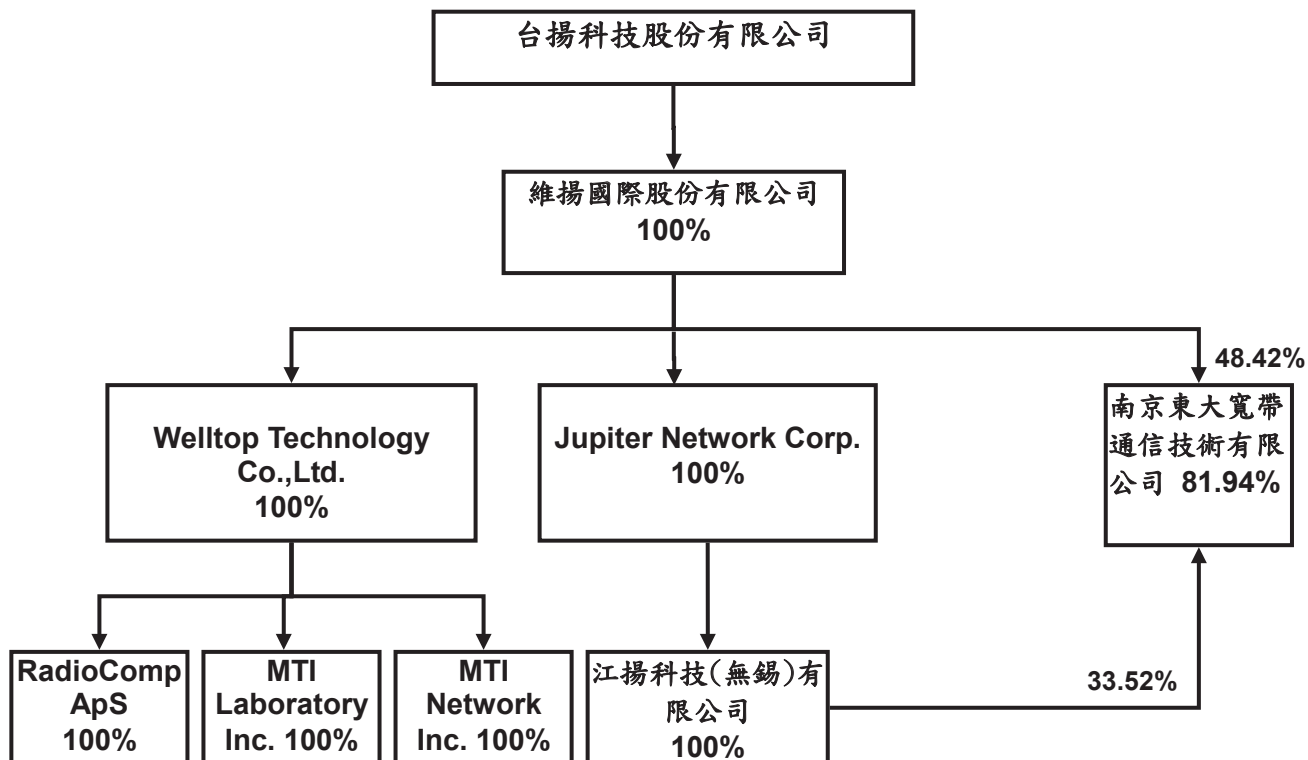
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

1. 關係企業組織圖

103年12月31日



2. 各關係企業基本資料

103年12月31日
單位：新臺幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
台揚科技股份有限公司	民國 72 年 03 月	新竹科學工業園區創新二路 1 號	3,352,858	通訊業
維揚股份有限公司	民國 81 年 12 月	Avias Fabrega & Febrega Trust Co. BVI Ltd. Wickhams Cay. Road Town, Tortola BVI	US\$39,202,000 @31.65	投資管理
Welltop Technology Co., Ltd.	民國 89 年 10 月	Tropic Isle Building, P.O. Box 438, Road Twon, Tortola, BVI	US\$7,834,000 @31.65	投資管理
Jupiter Network Corp.	民國 90 年 01 月	Tropic Isle Building, P.O. Box 438, Road Twon, Tortola, BVI	US\$31,071,800 @31.65	投資管理
江揚科技(無錫)有限公司	民國 90 年 03 月	無錫太湖國際科技園獨立研發園菱湖大道 180 號-2	US\$31,000,000 @31.65	通訊業
MTI Laboratory Inc.	民國 95 年 07 月	201 Continental Boulevard #300, El Segundo, CA 90245	US\$1,500,000 @31.65	通訊業
南京東大寬帶通信技術有限公司	民國 90 年 01 月	中國江蘇省南京市北京東路 40-1 號華英大廈 5 樓	CNY 47,802,009 @5.17241	通訊業
MTI Network Inc.	民國 99 年 06 月	12490 Palmtag Drive, Saratoga, CA 95070	US\$100,000 @31.65	通訊業
RadioComp ApS	民國 99 年 10 月	Krakasvej 17, DK-3400 Hillerød, Denmark	DKK\$1,750,912 @5.17039	通訊業

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

(1) 本公司之關係企業所經營之業務包括：投資管理及通訊業。

(2) 關係企業間業務互有關聯者之往來及其分工情形：本公司與關係企業江揚科技(無錫)有限公司、MTI Laboratory Inc.有進、銷貨之交易事項、並提供其銀行借款之保證。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

103年12月31日

單位：股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
台揚科技股份有限公司	董事	謝其嘉	6,406,559 股	1.91%
		史欽泰	—	—
		顏信介	661,307 股	0.20%
		建漢科技(股)公司	50,835,148 股	15.16%
		-代表人：尹懷鹿	—	—
		-代表人：李廣益(註 1)	—	—
		-代表人：吳忠和	—	—
	獨立董事 監察人	-代表人：陳澤燦(註 1)	—	—
		蕭美蕾	—	—
		王淑芬	—	—
總經理	鴻揚創業投資(股)公司	14,524,146 股	4.93%	
	-代表人：洪金生	—	—	
維揚國際股份有限公司	董事	台揚科技股份有限公司	3,920 股	100.00%
	總經理	代表人：王華燕、謝其嘉、 丁惠香 魏士晉		
Welltop Technology Co., Ltd.	董事	維揚股份有限公司	7,834,000 股	100.00%
Jupiter Network Corp.	董事	維揚股份有限公司	31,071,800 股	100.00%
江揚科技(無錫)有限公司	董事	Jupiter Network Corp.	N / A	100.00%
MTI Laboratory Inc.	董事	代表人：謝其嘉、顏信介、 吳明宗、黃懷慎、張智能	1,500,000	100.00%
	總經理	張智能		
南京東大寬帶通信技術有限公司	董事	Welltop Technology Co., Ltd	1,500,000	100.00%
	總經理	代表人：凌閣、顏信介、馮 蜀輝、魏士晉 凌閣		
MTI Network Inc.	董事	維揚科技股份有限公司	N / A	81.94%
	總經理	代表人：王華燕、丁惠香 Fidelity 代表人：余範英、 李家德 江揚科技(無錫)代表人：朱 士超 王華燕		
MTI Network Inc.	董事	Welltop Technology Co., Ltd	10,000	100.00%
		代表人：顏信介、馮蜀輝、 吳明宗		

RadioComp ApS	董事 總經理	Welltop Technology Co., Ltd 代表人: 顏信介、凌閣、魏 士晉 Bjarne Skak Bossen	1,527,944	100.00%
---------------	---------------	---	-----------	---------

註 1：建漢科技股份有限公司於 103 年 8 月 20 日改派代表人，由陳澤燦接任李廣益之代表人職務。

6. 各關係企業營運概況

103年12月31日
單位：新臺幣仟元

企業名稱	實收 資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
維揚股份有限公司	US\$39,202,000	1,912,702	251	1,912,451	0	(373)	(32,638)	-
Welltop Technology Co., Ltd	US\$7,834,000	278,808	0	278,808	0	0	13,625	-
Jupiter Network Corp.	US\$31,071,800	966,759	0	966,759	0	0	12,306	-
江揚科技(無錫) 有限公司	US\$31,000,000	2,699,323	1,732,926	966,397	3,940,159	78,734	12,436	-
MTI Laboratory Inc.	US\$1,500,000	117,858	27,989	89,869	262,388	11,318	6,464	-
南京東大寬帶通 信技術有限公司	CNY\$47,802,009	5,317	4,604	713	7,454	(17,605)	(9,833)	-
MTI Network Inc.	US\$100,000	14,921	771	14,150	0	(199)	(197)	-
RadioComp ApS	DKK \$ 1,750,912	48,629	18,819	29,809	99,774	4,578	6,485	-

7. 關係企業合併財務報表：請參閱年報 陸、財務概況 五、最近年度經會計師查核簽證之財務報表。

8. 關係企業關係報告書：

台揚科技股份有限公司
關係企業合併報表聲明書



本公司民國一〇三年度(自一〇三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，與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：台揚科技股份有限公司

負責人：謝其嘉



中華民國一〇四年三月二十日

二、 私募有價證券辦理情形：

私募有價證券資料

項 目	101 年第 1 次私募 發行日期：101 年 9 月 24 日 到期強制轉換公司債	101 年第 2 次私募 發行日期：101 年 9 月 28 日 到期強制轉換公司債																																								
私募有價證券種類 (註 1)	到期強制轉換公司債	到期強制轉換公司債																																								
股東會通過日期與數額	101 年 5 月 4 日(註 2)	101 年 5 月 4 日(註 2)																																								
價格訂定之依據及合理性	私募轉換公司債發行價格之訂定，以不得低於理論價格之八成為訂定依據																																									
特定人選擇之方式	策略性投資人																																									
辦理私募之必要理由	考量籌集資本之時效性、便利性及發行成本等，故擬辦理私募																																									
價款繳納完成日期	101 年 09 月 24 日																																									
應募人資料	<table border="1"> <thead> <tr> <th>私募對象</th> <th>資格條件 (註 3)</th> <th>認購數量</th> <th>與公司關係</th> <th>參與公司經營情形</th> <th>私募對象</th> <th>資格條件 (註 3)</th> <th>認購數量</th> <th>與公司關係</th> <th>參與公司經營情形</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建漢科技股份有限公司</td> <td>證券交易法第四十六條第一款第二款</td> <td>9 億元</td> <td>無</td> <td>無</td> <td>建漢科技股份有限公司</td> <td>證券交易法第四十六條第一款第二款</td> <td>7 億元</td> <td>無</td> <td>指派代理人之職責</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>鴻揚創業投資股份有限公司</td> <td>證券交易法第四十六條第一款第二款</td> <td>2 億元</td> <td>無</td> <td>指派代理人之職責</td> </tr> </tbody> </table>	私募對象	資格條件 (註 3)	認購數量	與公司關係	參與公司經營情形	私募對象	資格條件 (註 3)	認購數量	與公司關係	參與公司經營情形	建漢科技股份有限公司	證券交易法第四十六條第一款第二款	9 億元	無	無	建漢科技股份有限公司	證券交易法第四十六條第一款第二款	7 億元	無	指派代理人之職責						鴻揚創業投資股份有限公司	證券交易法第四十六條第一款第二款	2 億元	無	指派代理人之職責	<table border="1"> <thead> <tr> <th>私募對象</th> <th>資格條件 (註 3)</th> <th>認購數量</th> <th>與公司關係</th> <th>參與公司經營情形</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	私募對象	資格條件 (註 3)	認購數量	與公司關係	參與公司經營情形					
私募對象	資格條件 (註 3)	認購數量	與公司關係	參與公司經營情形	私募對象	資格條件 (註 3)	認購數量	與公司關係	參與公司經營情形																																	
建漢科技股份有限公司	證券交易法第四十六條第一款第二款	9 億元	無	無	建漢科技股份有限公司	證券交易法第四十六條第一款第二款	7 億元	無	指派代理人之職責																																	
					鴻揚創業投資股份有限公司	證券交易法第四十六條第一款第二款	2 億元	無	指派代理人之職責																																	
私募對象	資格條件 (註 3)	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(註 4)	新台幣 13.77 元																																									
實際認購(或轉換)價格與參考價格差異(註 4)	無																																									
辦理私募對股東權益影響(如:造成累積虧損增加...)	預計將有強化產業地位、提升長期競爭力、改善財務結構、節省利息支出等效益，對股東權益亦有正面助益																																									
私募資金運用情形及計畫執行進度	資金已全數用於充實公司營運資金及償還銀行借款																																									
私募效益顯現情形	改善財務結構、節省利息支出等效益																																									

註 1：係填列普通股、特別股、轉換特別股、附認股權特別股、普通股債、轉換公司債、附認股權公司債、海外存託憑證及員工認股權憑證等私募有價證券種類。

註 2：101 年 5 月 4 日股東常會通過以擇一或搭配之方式分次或同時辦理國內現金增資發行普通股、私募普通股、私募特別股、私募可轉換公司債等方式籌措資金，私募額度以總發行股數不超過兩億股為限。

註 3：係填列證券交易法第 43 條之 6 第 1 項第 1 款、第 2 款或第 3 款。

註 4：實際認購(或轉換)價格，係指實際辦理私募有價證券發行時，所訂之認購(或轉換)價格。

三、 子公司持有或處分本公司股票情形：無此情事。

四、 其他必要補充說明事項：無。

五、 最近年度及截至年報刊印日止，發生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。

附錄一：一〇三年及一〇二年度財務報表暨會計師查核報告

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14002587 號

台揚科技股份有限公司及子公司 公鑒：

台揚科技股份有限公司及子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台揚科技股份有限公司及其子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

台揚科技股份有限公司已編製民國 103 年及 102 年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁

會計師

劉銀妃



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中華民國 104 年 3 月 20 日

台揚科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	103年12月31日		102年12月31日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,364,924	22	\$ 1,515,758	24
1110	透過損益按公允價值衡量之金	六(二)				
	融資產－流動		15,291	-	9,054	-
1150	應收票據淨額		10,739	-	55,854	1
1170	應收帳款淨額	六(五)	930,168	15	694,778	11
1180	應收帳款－關係人淨額	六(五)及七	3,562	-	30,397	-
1200	其他應收款		79,227	2	99,224	2
1210	其他應收款－關係人	七	-	-	5,549	-
130X	存貨	六(六)	1,484,172	24	1,401,584	23
1410	預付款項		51,062	1	46,341	1
1470	其他流動資產	八	58,195	1	62,169	1
11XX	流動資產合計		<u>3,997,340</u>	<u>65</u>	<u>3,920,708</u>	<u>63</u>
非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動	六(三)	232,295	4	284,758	5
1543	以成本衡量之金融資產－非流	六(四)				
	動		-	-	33,942	-
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	1,043,642	17	960,532	16
1780	無形資產	六(八)(九)	351,544	5	423,333	7
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	493,531	8	503,515	8
1900	其他非流動資產	六(十)	44,737	1	49,033	1
15XX	非流動資產合計		<u>2,165,749</u>	<u>35</u>	<u>2,255,113</u>	<u>37</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 6,163,089</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,175,821</u>	<u>100</u>

(續次頁)

台揚科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十一)	\$	1,853,286	30	\$	1,429,054	23
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(十二)		-	-		3,274	-
2170	應付帳款			1,319,967	21		1,312,679	21
2180	應付帳款－關係人	七		360	-		-	-
2200	其他應付款	六(六)(十三)		496,155	8		381,867	6
2230	當期所得稅負債			3,973	-		12,534	-
2250	負債準備－流動	六(十九)		37,124	1		41,032	1
2300	其他流動負債	六(十五)(十六)		118,584	2		160,166	3
21XX	流動負債合計			<u>3,829,449</u>	<u>62</u>		<u>3,340,606</u>	<u>54</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十五)及八		-	-		71,400	1
2550	負債準備－非流動	六(十九)		12,438	-		-	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)		123,492	2		116,837	2
2600	其他非流動負債	六(十七)		190,010	3		188,081	3
25XX	非流動負債合計			<u>325,940</u>	<u>5</u>		<u>376,318</u>	<u>6</u>
2XXX	負債總計			<u>4,155,389</u>	<u>67</u>		<u>3,716,924</u>	<u>60</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(二十)		3,352,858	55		3,352,858	54
資本公積								
3200	資本公積	六(十四)(二十一)		1,219,399	20		1,217,768	20
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(二十二)	(	2,642,749)	(43)	(	2,105,478)	(34)
其他權益								
3400	其他權益			78,081	1	(	8,120)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>2,007,589</u>	<u>33</u>		<u>2,457,028</u>	<u>40</u>
36XX	非控制權益			111	-		1,869	-
3XXX	權益總計			<u>2,007,700</u>	<u>33</u>		<u>2,458,897</u>	<u>40</u>
負債及權益總計			\$	<u>6,163,089</u>	<u>100</u>	\$	<u>6,175,821</u>	<u>100</u>

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉

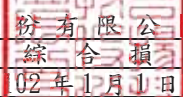


經理人：顏信介



會計主管：王詩緯




 台揚科技股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度		102 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十三)及七	\$ 6,263,053	100	\$ 6,807,747	100
5000 營業成本	六(六)及七	(5,586,603)	(89)	(6,266,724)	(92)
5900 營業毛利		676,450	11	541,023	8
營業費用	六(二十六)(二十七)及七				
6100 推銷費用		(246,415)	(4)	(368,049)	(5)
6200 管理費用		(155,922)	(3)	(196,749)	(3)
6300 研究發展費用		(695,494)	(11)	(822,813)	(12)
6000 營業費用合計		(1,097,831)	(18)	(1,387,611)	(20)
6900 營業損失		(421,381)	(7)	(846,588)	(12)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十四)	35,800	1	56,017	1
7020 其他利益及損失	六(二十五)及七	(97,052)	(2)	(55,164)	(1)
7050 財務成本		(38,624)	(1)	(39,250)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		(99,876)	(2)	(38,397)	(1)
7900 稅前淨損		(521,257)	(9)	(884,985)	(13)
7950 所得稅費用	六(二十八)	(19,407)	-	(27,571)	-
8200 本期淨損		(\$ 540,664)	(9)	(\$ 912,556)	(13)
其他綜合損益					
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 103,875	2	\$ 64,900	1
8360 確定福利計畫精算利益	六(十七)	1,617	-	8,434	-
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(二十八)	(17,656)	-	(11,012)	-
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 87,836	2	\$ 62,322	1
8500 本期綜合損失總額		(\$ 452,828)	(7)	(\$ 850,234)	(12)
淨損歸屬於：					
8610 母公司業主		(\$ 538,888)	(9)	(\$ 912,023)	(13)
8620 非控制權益		(1,776)	-	(533)	-
		(\$ 540,664)	(9)	(\$ 912,556)	(13)
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		(\$ 451,070)	(7)	(\$ 849,823)	(12)
8720 非控制權益		(1,758)	-	(411)	-
		(\$ 452,828)	(7)	(\$ 850,234)	(12)
基本每股虧損	六(二十九)				
9750 本期淨損		(\$ 1.35)		(\$ 2.28)	
稀釋每股虧損	六(二十九)				
9850 本期淨損		(\$ 1.35)		(\$ 2.28)	

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其



經理人：顏信介



會計主管：王詩



台揚科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國103年及102年11月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於母本公司		業主之權益				非控制權益	權益總額
	普通股股本	資本公積一發行溢價	資本公積一員工認股權	資本公積一認股權	待彌補虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
102年度								
102年1月1日餘額	\$ 4,153,372	\$ -	\$ 69,787	\$ 1,779,300	(\$ 2,640,965)	\$ 61,886	\$ 3,299,608	\$ 3,301,888
股份基礎給付交易	-	-	7,243	-	-	-	7,243	7,243
減資彌補虧損	(1,439,076)	-	-	-	1,439,076	-	-	-
可轉換公司債轉換	638,562	240,738	-	(879,300)	-	-	-	-
本期淨損	-	-	-	-	(912,023)	-	(912,023)	(912,556)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	8,434	53,766	62,200	62,322
102年12月31日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 77,030	\$ 900,000	(\$ 2,105,478)	\$ 8,120	\$ 2,457,028	\$ 2,458,897
103年度								
103年1月1日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 77,030	\$ 900,000	(\$ 2,105,478)	\$ 8,120	\$ 2,457,028	\$ 2,458,897
股份基礎給付交易	-	-	1,631	-	-	-	1,631	1,631
本期淨損	-	-	-	-	(538,888)	-	(538,888)	(540,664)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	1,617	86,201	87,818	87,836
103年12月31日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 78,661	\$ 900,000	(\$ 2,642,749)	\$ 78,081	\$ 2,007,589	\$ 2,007,700

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉




經理人：顏信介



會計主管：王詩緯

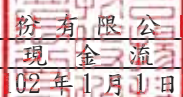



 台揚科技股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
 合 併 現 金 流 量 表
 民 國 103 年 及 102 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量			
合併稅前淨損		(\$ 521,257)	(\$ 884,985)
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
呆帳損失	六(五)	4,920	823
折舊費用	六(七)(二十六)	180,908	233,783
攤銷費用	六(八)(二十六)	106,905	139,967
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(二十五)	(11,332)	(3,135)
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨(利益)損失	六(十二)(二十五)	(3,274)	1,754
利息收入	六(二十四)	(10,344)	(8,563)
利息費用		38,624	39,250
股份基礎給付酬勞成本	六(十八)	5,801	7,243
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	六(二十五)	7,484	5,647
預付設備款轉列費用	六(七)	9	-
處分投資利益		-	(7,302)
金融資產減損損失	六(三)(四)(二十五)	95,834	-
非金融資產減損損失	六(九)(二十五)	-	97,416
賠償損失迴轉利益數	六(六)(二十五)	-	(60,055)
其他流動資產之匯兌損失(利益)		3,974	(2,365)
外幣長期借款之匯兌損失		-	7,985
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
持有供交易之金融資產		5,161	5,620
應收票據		45,115	(54,410)
應收帳款		(166,747)	631,297
其他應收款		42,590	73,872
存貨		(54,775)	178,286
預付款項		(2,902)	(3,104)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		(52,653)	3,803
其他應付款項		6,994	(99,542)
負債準備		7,949	9,819
其他流動負債		16,317	(25,130)
應計退休金負債		2,854	(128,836)
營運產生之現金(流出)流入		(251,845)	159,138
收取之利息		9,087	8,685
支付之利息		(37,436)	(41,333)
支付之所得稅		(19,497)	(14,146)
營業活動之淨現金(流出)流入		(299,691)	112,344

(續次頁)


 台揚科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
投資活動之現金流量			
其他金融資產減少		\$ -	\$ 854,514
備供出售金融資產退回股款		6,042	5,975
取得以成本衡量之金融資產		-	(4,147)
處分以成本衡量之金融資產		-	25,270
取得不動產、廠房及設備	六(三十一)	(160,110)	(81,185)
處分不動產、廠房及設備		20,658	13,375
存出保證金增加		(612)	(6,812)
存出保證金減少		6,344	2,487
取得無形資產	六(八)	(27,136)	(34,395)
投資活動之淨現金(流出)流入		(154,814)	775,082
籌資活動之現金流量			
短期借款增加		3,372,182	3,697,283
短期借款減少		(2,967,185)	(4,231,529)
償還長期借款		(142,800)	(392,340)
應付租賃款減少		(264)	(888)
存入保證金增加(減少)		979	(1,840)
籌資活動之淨現金流入(流出)		262,912	(929,314)
匯率影響數		40,759	18,267
本期現金及約當現金減少數		(150,834)	(23,621)
期初現金及約當現金餘額		1,515,758	1,539,379
期末現金及約當現金餘額		\$ 1,364,924	\$ 1,515,758

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉



經理人：顏信介



會計主管：王詩緯



台揚科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國 103 年度及 102 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

台揚科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)，主要營業項目為設計、生產及銷售微波地面通訊、衛星通訊及光電通訊之產品，並依客戶訂定規格承製前各項有關產品等業務。本公司於民國 100 年 1 月 1 日與子公司-連揚通訊股份有限公司合併，本公司為合併後存續公司，連揚通訊股份有限公司為消滅公司。

二、通過財報之日期及程序

本合併財務報告已於民國 104 年 3 月 16 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國 103 年 4 月 3 日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國 104 年起全面採用經金管會認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第 9 號「金融工具」)及民國 104 年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013 年版 IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國 99 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「政府貸款」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」	民國 102 年 1 月 1 日 (投資個體於民國 103 年 1 月 1 日生效)
國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」	民國 102 年 1 月 1 日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國 101 年 7 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國 101 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「員工福利」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「投資關聯企業及合資」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國 103 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國 102 年 1 月 1 日
2010 年對國際財務報導準則之改善	民國 100 年 1 月 1 日
2009-2011 年對國際財務報導準則之改善	民國 102 年 1 月 1 日

經評估後本集團認為除下列各項外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本集團造成重大變動：

1. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則規定前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用。

本公司將依該準則將認列之前期服務成本全數認列，於民國 103 年 1 月 1 日調增應計退休金負債\$47,169，並調減保留盈餘\$47,169；民國 103 年 12 月 31 日調增應計退休金負債\$41,928 及調減保留盈餘\$41,928。民國 103 年度調減營業費用\$5,241 及調減其他非流動負債\$5,241。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

2. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

3. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值為：於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所須支付之價格。建立公允價值衡量之架構，須以市場參與者之觀點；對於非金融資產之衡量須基於最高及最佳使用狀態；並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

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

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與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。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。
- (3) 按公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債。
- (4) 按退休基金資產加計未認列前期服務成本，減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本公司將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50% 表決權之股份。在評估本公司是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司	子公司	業務性質	所持股權百分比		說明
			103年12月31日	102年12月31日	
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	註1	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	註1	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp. (Jupiter)	註1	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	註3	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Network, Inc.	註2	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	註2	100.00	100.00	
Jupiter Network Corp. (Jupiter)	江揚科技(無錫)有限公司	註3	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	註4	81.94	81.94	

註 1：主要營業活動：對各種生產事業、買賣貿易事業之投資業務。

註 2：個人無線通訊設備元件、次系統及系統與無線微波通訊系統電子零組件及電子系統設備之研究、開發、設計、生產、製造與銷售。

註 3：主要營業活動：設計生產衛星通訊及微波通訊系統設備及零組件；銷售自產產品並提供技術服務。

註 4：主要營業活動：WCDMA 技術及基站射頻子系統之研究、開發、設計、生產、製造及銷售。業已於民國 103 年第二季公告辦理解散清算。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：均一致。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制：無。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。
2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。
3. 本集團對於符合交易慣例之持有供交易之金融資產係採用交割日會計。
4. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(八) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交割日會計。
3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(九) 應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(3)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(十一) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	40年
機器設備	3年~6年
辦公設備	2年~6年
運輸設備	5年
租賃資產	6年
租賃改良	5年

(十五) 營業租賃(承租人)

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有險與報酬由本集團承擔時，分類為融資租賃。

(1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。

(2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。

(3)融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年限提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。

2.營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十六)無形資產

1.電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限3年攤銷。

2.商譽係因企業合併採收購法而產生。

3.專門技術採直線法攤銷，攤銷年限為5年。

(十七)非金融資產減損

1.本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2.商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

3.商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八)借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十九)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十)透過損益按公允價值衡量之金融負債

1.衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

2.透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係於取得時之主要目的為短期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十三) 可轉換公司債

1. 本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權，於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益(「資本公積－認股權」)，其處理如下：
 - (1) 嵌入本公司發行應付可轉換公司債之賣回權與買回權，於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
 - (2) 應付可轉換公司債之主契約於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。
 - (3) 嵌入本公司發行應付可轉換公司債之轉換權係符合權益之定義，於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債淨額」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
 - (4) 發行應付可轉換公司債之任何直接歸屬之交易成本，按原始帳面金額比例分配至負債和權益之組成部分。
 - (5) 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。
2. 本公司發行之到期強制轉換公司債，到期強制轉換為普通股而不償還本金，且轉換權符合固定金額轉換固定數量之股份，該公司債列為權益項目，於轉換前帳列「資本公積－認股權」。

(二十四) 負債準備

負債準備-保固成本係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

- A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。
- B. 確定福利計畫產生之精算損益係於發生當期認列於其他綜合損益。
- C. 前期服務成本屬立即既得者，則相關費用立即認列為損益；非屬立即既得者，則以直線法於平均既得期間認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工自願接受資遣而支付之福利。本集團係於做出明確承諾，備具詳細之正式終止聘僱計畫，且該計畫沒有撤銷之實際可能性時，始認列費用。如係為了鼓勵自願資遣而提供之離職福利，係於員工很有可能接受該提議且接受人數可合理估計時，始認列費用。在超過資產負債表日後12個月支付之福利應予以折現。

4. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十六) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 以現金交割之股份基礎給付協議，係以所承擔負債之公允價值，於既得期間內認列為酬勞成本及負債，並於各個資產負債表日及交割日按所給與權益商品之公允價值衡量，任何變動認列為當期損益。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時間點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及

負債互抵。

(二十八) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十九) 收入認列

1. 銷貨收入

本集團製造並銷售衛星通訊及微波通訊相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 勞務收入

本集團提供技術授權與研發之相關服務，提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入，完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估例。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

(三十) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(十一) 會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第39號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損時需作重大判斷。於執行此項判斷時，本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的持續時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量變化等因素。

當個別權益投資公允價值低於其成本之情況係屬大幅度或持久性時，本集團將於財務報告中遭受額外損失，對於分類為「備供出售金融資產」者，將自其認列累計公允價值於其他綜合損益之金額轉列於當期損益。對於分

類為「以成本衡量金融資產」者，將於當期損益認列減損損失。

(十二)重要會計估計及假設

1. 有形資產及無形資產(含商譽)減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(八)及(九)之說明。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團之不動產、廠房及設備為\$1,043,642；無形資產(含商譽)為\$351,544。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為\$493,531。

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$1,484,172。

4. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司應計退休金負債之帳面金額為\$189,025。

5. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，帳列「以成本衡量之金融資產」者，因無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法可靠衡量其公允價值。帳列「備供出售金融資產」者，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註

十二、(三)。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為\$232,295。

6. 無活絡市場金融資產之減損評估

當有減損跡象顯示某項金融工具之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本集團隨即評估該項投資之減損。本集團對於無活絡市場之金融資產係依據預期可收到現金股利及處分投資所產生未來現金流量按類似金融工具於資產負債表日之市場報酬率折現之現值評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團認列減損損失後之以成本衡量金融資產之帳面價值為\$0。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 997	\$ 660
在途存款	129,219	35,765
支票存款及活期存款	726,088	1,072,390
定期存款	508,620	406,943
合計	<u>\$ 1,364,924</u>	<u>\$ 1,515,758</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。
2. 質押定期存款帳列其他流動資產，請詳附註八之說明。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	103年12月31日	102年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融資產		
受益憑證	\$ -	\$ 7,011
受益憑證評價調整	-	(2,164)
非避險之衍生金融資產	15,291	4,207
合計	<u>\$ 15,291</u>	<u>\$ 9,054</u>

1. 本集團持有供交易之金融資產於民國 103 年及 102 年度認列之淨損益分別為淨利益\$11,332(受益憑證淨利益\$248；非避險之衍生金融資產淨利益\$11,084)及淨利益\$3,135(受益憑證淨損失\$1,072；非避險之衍生金融資產淨利益\$4,207)。

2. 有關非避險之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

單位：仟元

非避險之衍生金融資產	103年12月31日		102年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：				
換匯交易	USD 14,000	103.10.13~ 104.03.16	USD 10,000	102.10.09~ 103.03.31
遠期外匯合約	EUR 2,100	103.11.12~ 104.03.16	-	-

本公司簽訂之遠期外匯交易及換匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(三)、備供出售金融資產

項 目	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：		
Taicom Capital Ltd.	\$ 303,840	\$ 292,089
Optical Scientific Inc.	84,563	79,634
台翔航太工業(股)公司	25,000	25,000
全訊科技(股)公司	7,200	7,200
累計減損-備供出售金融資產	(188,308)	(119,165)
合計	\$ 232,295	\$ 284,758

民國103年第四季，被投資公司 Optical Scientific Inc. 因經營績效不如預期，經評估認為其投資價值業已減損，故認列減損損失計\$61,473。

(四)、以成本衡量之金融資產

項 目	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：		
Firetide Inc.	\$ 36,043	\$ 33,942
累計減損-以成本衡量之金融資產	(36,043)	-
合計	\$ -	\$ 33,942

1. 本集團持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

2. 民國 103 年第二季，被投資公司 Firetide Inc. 因營運困難，經評估認為其投資價值業已減損，且回復希望甚小，故全數認列減損損失共計 \$34,361。
3. 本集團民國 103 年及 102 年 12 月 31 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(五)、應收帳款(含關係人)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應收帳款	\$ 941,458	\$ 730,090
減：備抵呆帳	(7,728)	(4,915)
合計	<u>\$ 933,730</u>	<u>\$ 725,175</u>

1. 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
群組1	\$ 111,355	\$ 53,500
群組2	13,844	6,438
群組3	<u>662,141</u>	<u>543,641</u>
合計	<u>\$ 787,340</u>	<u>\$ 603,579</u>

註：

群組 1：投保信用保險之客戶。

群組 2：使用信用狀交易之客戶。

群組 3：其他客戶。

2. 已逾期但未減損之應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
90天內	\$ 129,398	\$ 111,660
91-180天	16,953	7,593
181天以上	<u>39</u>	<u>2,343</u>
合計	<u>\$ 146,390</u>	<u>\$ 121,596</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本集團已減損之應收帳款金額分別為 \$7,728 及 4,915。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	103年度		
	個別評估	群組評估	合計
	之減損損失	之減損損失	
1月1日	\$ 4,915	\$ -	\$ 4,915
提列減損損失	4,920	-	4,920
因無法回收而沖銷之款項	(2,439)	-	(2,439)
匯率影響數	332	-	332
12月31日	<u>\$ 7,728</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,728</u>
	102年度		
	個別評估	群組評估	合計
	之減損損失	之減損損失	
1月1日	\$ 4,930	\$ -	\$ 4,930
提列減損損失	823	-	823
因無法回收而沖銷之款項	(1,064)	-	(1,064)
匯率影響數	226	-	226
12月31日	<u>\$ 4,915</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,915</u>

4. 本公司於民國 102 年 7 月 4 日與大眾商業銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司不須承擔應收帳款無法收回之風險，須負擔因商業糾紛所造成之損失，銀行須於一定期間支付價金，本公司並開立面額為美金 4,500 仟元之本票予大眾商業銀行，且僅得於歸責於本公司之商業糾紛，方能提示本票要求損害賠償。因符合除列金融資產之條件，本公司業已扣除商業糾紛估計金額後除列讓售之應收帳款。

於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

103年12月31日

讓售對象	讓售應收 帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額 之利率區間
大眾					
商業銀行	\$ 127,077	\$ 127,077	\$ 158,250	\$ 113,035	1.60%

102年12月31日

讓售對象	讓售應收 帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額 之利率區間
大眾					
商業銀行	\$ 74,081	\$ 74,081	\$ 149,025	\$ 29,269	1.59%

5. 本集團之應收帳款於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

6. 本集團並未持有任何應收帳款的擔保品。

(六)、存貨

103年12月31日

	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 839,858	(\$ 145,401)	\$ 694,457
在製品	235,467	(28,685)	206,782
製成品	637,167	(56,008)	581,159
在途存貨	1,774	-	1,774
合計	\$ 1,714,266	(\$ 230,094)	\$ 1,484,172

102年12月31日

	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 696,435	(\$ 139,495)	\$ 556,940
在製品	234,324	(38,840)	195,484
製成品	733,944	(87,556)	646,388
在途存貨	2,772	-	2,772
合計	\$ 1,667,475	(\$ 265,891)	\$ 1,401,584

1. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	103年度	102年度
已出售存貨成本	\$ 5,473,929	\$ 6,185,673
跌價損失	112,674	81,051
認列為銷售及研發費用	15,491	56,646
	\$ 5,602,094	\$ 6,323,370

2. 本公司某一特定型號之基地台功率放大器有潛在可靠度之風險。為顧及未來該產品市場應用並以負責任態度滿足客戶，本集團主動召回該產品，並以換貨方式進行維修。至於產品瑕疵相關責任及維修成本，本公司於民國 100 年上半年度已估列此事件對本公司可能造成之財務影響，包含存貨呆滯及跌價損失、維修成本及其他損失計\$454,154。並於民國 101 年度及 102 年度重新評估上述事件之財務影響，分別迴轉已認列之估計其他損失為\$51,335 及\$65,820(其中\$60,055 帳列其他利益；\$5,765 帳列營業成本減項)。截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，所估列之其他損失相關應付款項分別如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
其他應付款	\$ -	\$ 13,392

上述產品瑕疵相關責任及維修成本均已於民國 103 年 3 月沖銷完畢並結案。

(七)、不動產、廠房及設備

103年1月1日

成本	\$ 857,336	\$ 2,122,000	\$ 133,880	\$ 3,779	\$ -	\$ 138,453	\$ 171,418	\$ 3,426,866
累計折舊及減損	(514,249)	(1,724,093)	(92,110)	(3,118)	-	(132,764)	-	(2,466,334)
合計	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 397,907</u>	<u>\$ 41,770</u>	<u>\$ 661</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,689</u>	<u>\$ 171,418</u>	<u>\$ 960,532</u>

103年度

1月1日	\$ 343,087	\$ 397,907	\$ 41,770	\$ 661	\$ -	\$ 5,689	\$ 171,418	\$ 960,532
增添	2,075	19,861	7,629	-	-	8,801	221,557	259,923
重分類	351,329	9,369	672	-	-	31,492	(392,871)	(9)
處分	-	(25,842)	(1,661)	(143)	-	(496)	-	(28,142)
折舊費用	(21,084)	(135,609)	(19,434)	(338)	-	(4,443)	-	(180,908)
淨兌換差額	18,086	9,749	1,135	17	-	2,171	1,088	32,246
12月31日	<u>\$ 693,493</u>	<u>\$ 275,435</u>	<u>\$ 30,111</u>	<u>\$ 197</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,214</u>	<u>\$ 1,192</u>	<u>\$ 1,043,642</u>

103年12月31日

成本	\$ 1,228,559	\$ 1,773,250	\$ 113,027	\$ 2,360	\$ -	\$ 168,154	\$ 1,192	\$ 3,286,542
累計折舊及減損	(535,066)	(1,497,815)	(82,916)	(2,163)	-	(124,940)	-	(2,242,900)
合計	<u>\$ 693,493</u>	<u>\$ 275,435</u>	<u>\$ 30,111</u>	<u>\$ 197</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,214</u>	<u>\$ 1,192</u>	<u>\$ 1,043,642</u>

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃資產	租賃改良	未完工程及待驗設備	合計
102年1月1日								
成本	\$ 856,022	\$ 2,143,910	\$ 124,262	\$ 3,650	\$ 15,470	\$ 136,351	\$ 150,715	\$ 3,430,380
累計折舊及減損	(495,495)	(1,623,000)	(74,912)	(2,626)	(859)	(114,675)	-	(2,311,567)
合計	<u>\$ 360,527</u>	<u>\$ 520,910</u>	<u>\$ 49,350</u>	<u>\$ 1,024</u>	<u>\$ 14,611</u>	<u>\$ 21,676</u>	<u>\$ 150,715</u>	<u>\$ 1,118,813</u>
<u>102年度</u>								
1月1日	\$ 360,527	\$ 520,910	\$ 49,350	\$ 1,024	\$ 14,611	\$ 21,676	\$ 150,715	\$ 1,118,813
增添	1,314	38,782	11,655	-	-	96	11,768	63,615
重分類	-	14,064	-	-	(13,537)	-	-	527
處分	-	(17,758)	(726)	-	-	(538)	-	(19,022)
折舊費用	(18,754)	(176,974)	(20,095)	(395)	(1,074)	(16,491)	-	(233,783)
淨兌換差額	-	18,883	1,586	32	-	946	8,935	30,382
12月31日	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 397,907</u>	<u>\$ 41,770</u>	<u>\$ 661</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,689</u>	<u>\$ 171,418</u>	<u>\$ 960,532</u>
102年12月31日								
成本	\$ 857,336	\$ 2,122,000	\$ 133,880	\$ 3,779	\$ -	\$ 138,453	\$ 171,418	\$ 3,426,866
累計折舊及減損	(514,249)	(1,724,093)	(92,110)	(3,118)	-	(132,764)	-	(2,466,334)
合計	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 397,907</u>	<u>\$ 41,770</u>	<u>\$ 661</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,689</u>	<u>\$ 171,418</u>	<u>\$ 960,532</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)、無形資產

	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
103年1月1日				
成本	\$ 272,981	\$ 404,895	\$ 342,866	\$ 1,020,742
累計攤銷	-	(309,712)	(287,697)	(597,409)
合計	<u>\$ 272,981</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 55,169</u>	<u>\$ 423,333</u>
103年度				
1月1日	\$ 272,981	\$ 95,183	\$ 55,169	\$ 423,333
增添	-	-	27,136	27,136
攤銷費用	-	(62,409)	(44,496)	(106,905)
淨兌換差額	8,007	-	(27)	7,980
12月31日	<u>\$ 280,988</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 37,782</u>	<u>\$ 351,544</u>
103年12月31日				
成本	\$ 280,988	\$ 404,895	\$ 372,440	\$ 1,058,323
累計攤銷及減損	-	(372,121)	(334,658)	(706,779)
合計	<u>\$ 280,988</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 37,782</u>	<u>\$ 351,544</u>
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
102年1月1日				
成本	\$ 364,355	\$ 404,895	\$ 327,122	\$ 1,096,372
累計攤銷	-	(228,733)	(247,802)	(476,535)
合計	<u>\$ 364,355</u>	<u>\$ 176,162</u>	<u>\$ 79,320</u>	<u>\$ 619,837</u>
102年度				
1月1日	\$ 364,355	\$ 176,162	\$ 79,320	\$ 619,837
增添	-	-	34,395	34,395
重分類	-	-	(527)	(527)
攤銷費用	-	(80,979)	(58,988)	(139,967)
減損損失	(97,416)	-	-	(97,416)
淨兌換差額	6,042	-	969	7,011
12月31日	<u>\$ 272,981</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 55,169</u>	<u>\$ 423,333</u>
102年12月31日				
成本	\$ 272,981	\$ 404,895	\$ 342,866	\$ 1,020,742
累計攤銷及減損	-	(309,712)	(287,697)	(597,409)
合計	<u>\$ 272,981</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 55,169</u>	<u>\$ 423,333</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$ 17,416	\$ 17,624
推銷費用	25	613
管理費用	3,422	3,804
研究發展費用	86,042	117,926
	<u>\$ 106,905</u>	<u>\$ 139,967</u>

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位：

	103年12月31日	102年12月31日
地面微波通訊部門	\$ 280,988	\$ 272,981

3. 無形資產減損情形，請詳附註六、(九)說明。

(九)、非金融資產減損

1. 本公司於民國 98 年 5 月 22 日與海外子公司 MTI Laboratory Inc.，共同購買美國 TelASIC Communications Inc. 持有之有形、無形資產及研發團隊。該交易收購成本計(含子公司部份)美金 8,633 仟元，其中經本公司評估及辨認之無形資產-專門技術之金額約為美金 5,480 仟元及子公司(MTI Laboratory Inc.)收購之有形資產-固定資產約為美金 518 仟元，另購買成本超過所取得之資產價值所認列之商譽約為美金 2,635 仟元。
2. 本公司於民國 99 年 10 月以美金 6,828 仟元取得 RadioComp ApS 之相關智財權，另透過海外子公司 Welltop Technology Co., Ltd. 以美金 4,702 仟元收購 RadioComp ApS 100%股權，該股權購買成本(含子公司部分)約為美金 5,645 仟元，購買成本超過所取得之淨資產價值所認列之商譽約為美金 5,282 仟元(含子公司部份)。
3. 本公司經民國 99 年 11 月 26 日董事會決議，依企業併購法第 19 條簡易合併之規定，以吸收合併方式與本公司之子公司一連揚通訊股份有限公司進行合併，因購買連揚通訊股份有限公司之少數股權之購買成本為 \$61,698，購買成本超過所取得之淨資產所認列之商譽為 \$29,450。
4. 商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層推估 5 年期財務預算作為現金流之評估依據，使用價值之關鍵假設如下：

	103年度	102年度
	地面微波通訊	地面微波通訊
營收成長率	21%	20%
毛利率	18% ~ 24%	14% ~ 24%
營業費用率	28% ~ 20%	26% ~ 14.5%
折現率	7.65%	9.99%

(1) 營收成長率：參考產業與市場相關資訊，並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(2) 毛利率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(3) 營業費用率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(4) 折現率：為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

6. 依上述關鍵假設計算之結果，民國 102 年 12 月 31 日之地面微波部門可回收金額較該等現金產生單位可辨認資產之帳面價值及商譽為低，認列商譽之減損損失共計 \$97,416。

(十)、其他非流動資產

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
存出保證金	\$ 7,589	\$ 13,122
土地使用權	<u>37,148</u>	<u>35,911</u>
	<u>\$ 44,737</u>	<u>\$ 49,033</u>

本集團簽訂位於中華人民共和國無錫市之設定土地使用權合約，租用年限為 50 年，於租約簽訂時業已全額支付，於民國 103 年及 102 年度認列之租金費用分別為 \$805 及 \$789。

(十一)、短期借款

<u>借款性質</u>	<u>103年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
信用借款	\$ 1,073,250	1.72%~2.76%	無
購料貸款	697,746	1.49%~2.73%	無
出口融資	<u>82,290</u>	2.09%	無
	<u>\$ 1,853,286</u>		
<u>借款性質</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款			
信用借款	\$ 723,050	1.51%~2.50%	無
購料貸款	590,004	1.33%~2.22%	無
出口融資	<u>116,000</u>	2.00%	無
	<u>\$ 1,429,054</u>		

(十二)、透過損益按公允價值衡量之金融負債

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
流動項目：			
持有供交易之金融負債			
非避險之衍生金融負債		\$ -	\$ 3,274

1. 本公司持有供交易之金融負債於民國 103 年及 102 年度認列之淨損益分別為淨利益\$3,274 及淨損失\$1,754。

2. 有關非避險之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

非避險之衍生金融負債	103年12月31日		102年12月31日	
	合約金額		合約金額	
	(名目本金)	契約期間	(名目本金)	契約期間
流動項目：				
換匯交易	-	-	USD 4,000	102.12.26~ 103.03.31
遠期外匯合約	-	-	EUR 2,520	102.07.29~ 103.02.14

本公司簽訂之遠期外匯交易及換匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十三)、其他應付款

	103年12月31日	102年12月31日
應付員工福利	\$ 166,691	\$ 135,113
應付設備款	104,053	4,240
應付雜項購置	87,272	48,228
應付外包派遣費	20,290	17,367
應付運費	18,297	22,230
應付佣金	13,494	11,843
其他	86,058	142,846
合計	\$ 496,155	\$ 381,867

(十四)、到期強制轉換公司債

1. 本公司發行國內轉換公司債

(1) 國內無擔保到期強制轉換公司債之發行條件如下：

- a. 本公司私募 101 年度國內第一次無擔保到期強制轉換公司債，發行總額計\$900,000，票面利率 0%，發行期間三年，流通期間自民國 101 年 9 月 24 日至 104 年 9 月 23 日。本轉換公司債到期時對債券持有人並不直接償還本金，而由本公司依當時之轉換價格就當時流通在外之債券一次強制轉換為本公司之普通股。
- b. 本轉換公司債券持有人自民國 101 年 9 月 25 日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

- c. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格。初始轉換價格為每股 9 元，惟因本公司減資彌補虧損，以致發行股數減少，故依前述轉換辦法調整轉換價格為每股 13.77 元。

(2) 國內有擔保到期強制轉換公司債之發行條件如下：

- a. 本公司私募 101 年度國內第二次有擔保到期強制轉換公司債，發行總額計 \$900,000，票面利率 0%，發行期間一年，流通期間自民國 101 年 9 月 28 日至 102 年 9 月 27 日。本轉換公司債到期時對債券持有人並不直接償還本金，而由本公司依當時之轉換價格就當時流通在外之債券一次強制轉換為本公司之普通股。
 - b. 本轉換公司債券持有人自民國 101 年 9 月 29 日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
 - c. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格。初始轉換價格為每股 9 元，惟因本公司減資彌補虧損，以致發行股數減少，故依前述轉換辦法調整轉換價格為每股 13.77 元。
 - d. 本債券以定期存款足額擔保，設定質權與受託人-中國信託商業銀行，因已於 102 年 9 月 30 日全數轉換完畢，故前述擔保品已全數解除擔保。
 - e. 本轉換公司債已行使轉換計普通股 66,156 仟股(分別於 101 年 12 月轉換 2,300 仟股，每股轉換價格 9 元；102 年 3 月~9 月轉換 63,856 仟股，每股轉換價格 13.77 元)，並已全數轉換並且辦理變更登記完竣。
2. 上述轉換公司債因到期不直接償還本金，強制轉換為本公司之普通股，故該強制轉換公司債係屬權益性質，截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，帳列「資本公積-認股權」均為 \$900,000。

(十五)、長期借款

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及還款方式</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>	<u>103年12月31日</u>
兆豐國際商業銀行：				
中長期聯合貸款	採浮動利率；自99 4月起滿二、三、四 、五年，每半年平 均攤還。	2.60%	註	\$ 71,400
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(71,400) \$ -

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及還款方式</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>	<u>102年12月31日</u>
兆豐國際商業銀行：				
中長期聯合貸款	採浮動利率；自99 4月起滿二、三、四 、五年，每半年平 均攤還。	2.49%	註	\$ 214,200
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(142,800) \$ 71,400

註：係以房屋及建築為擔保，請參閱附註八。

1. 本公司所簽訂之中長期聯合貸款合約，要求本集團之財務報告須符合關鍵績效之流動比率、負債比率及利息償付能力等特定比率，民國102年12月31日本集團未符合上開合約要求之利息償付能力，該項貸款之額度為\$1,000,000，本集團業已全數動用。由於違反了此項合約條款，銀行在特殊狀況下得要求提早清償。本公司已與銀行協商取得各家參貸銀行豁免。
2. 本集團無未動用借款額度。本集團之流動性風險請詳附註十二、(二)3.(3)。

(十六)、應付租賃款

本集團以融資租賃承租機器設備資產，依據租賃契約之條款，本集團於契約到期時可以明顯較低之優惠承購價格買入該機器設備資產。本集團於民國103年及102年12月31日之未來最低租賃給付總額及其現值如下：

103年12月31日：無。

	<u>102年12月31日</u>		
	<u>融資租賃負債總額</u>	<u>未來財務費用</u>	<u>融資租賃負債現值</u>
<u>流動</u>			
1年以內	\$ 267	\$ -	\$ 267

(十七)、退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 % 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
已提撥確定福利義務現值	\$ 317,790	\$ 337,357
計畫資產公允價值	(88,039)	(102,259)
	229,751	235,098
未認列前期服務成本	(41,928)	(47,169)
次期調整數	1,202	(141)
認列於資產負債表之淨負債	<u>\$ 189,025</u>	<u>\$ 187,788</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	<u>103年</u>	<u>102年</u>
1月1日確定福利義務現值	\$ 337,357	\$ 484,666
當期服務成本	2,406	5,296
利息成本	6,747	7,270
精算損益	(1,173)	(8,654)
支付之福利	(20,758)	(11,347)
公司帳上直接支付數	(6,789)	(139,874)
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 317,790</u>	<u>\$ 337,357</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>103年</u>	<u>102年</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 102,259	\$ 107,198
計畫資產預期報酬	2,045	1,608
精算損益	444	(220)
雇主之提撥金	4,049	5,020
支付之福利	(20,758)	(11,347)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 88,039</u>	<u>\$ 102,259</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期服務成本	\$ 2,406	\$ 5,296
利息成本	6,747	7,270
計畫資產預期報酬	(2,045)	(1,608)
前期服務成本	5,241	5,241
次期調整數	<u>1,343</u>	<u>(150)</u>
當期退休金成本	<u>\$ 13,692</u>	<u>\$ 16,049</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
銷貨成本	\$ 4,669	\$ 6,144
推銷費用	1,507	1,631
管理費用	1,294	1,577
研發費用	<u>6,222</u>	<u>6,697</u>
合計	<u>\$ 13,692</u>	<u>\$ 16,049</u>

(6) 認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
本期認列	<u>\$ 1,617</u>	<u>\$ 8,434</u>
累積金額	<u>(\$ 26,256)</u>	<u>(\$ 27,873)</u>

(7) 本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國103年及102年12月31日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國103年及102年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$2,489及\$1,388。

(8) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
折現率	2.00%	2.00%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
確定福利義務現值	\$ 317,790	\$ 337,357	\$ 484,666
計畫資產公允價值	(88,039)	(102,259)	(107,198)
計畫剩餘	<u>\$ 229,751</u>	<u>\$ 235,098</u>	<u>\$ 377,468</u>
計畫負債之經驗調整	(<u>\$ 1,173</u>)	(<u>\$ 8,654</u>)	(<u>\$ 16,723</u>)
計畫資產之經驗調整	<u>\$ 444</u>	<u>(\$ 220)</u>	<u>(\$ 925)</u>

(10)本集團於民國 103 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為\$13,692。

- 2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 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。
- (2)子公司-江揚科技(無錫)有限公司及南京東大寬帶通訊技術有限公司按中華人民共和國規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率皆為 20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本公司除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)子公司-MTI Laboratory Inc. 及 RadioComp ApS 訂有員工退休金計劃，凡年滿 21 歲且服務滿三個月之員工即可適用該退休金計劃，依該退休金計劃規定，公司得依員工自願以報酬 2.25%為上限所提存之退休金等額提存退休金。
- (4)民國 103 年及 102 年度，本集團依上開退休金辦法提列之退休金成本分別為\$70,254 及\$72,169。

(十八)、股份基礎給付

- 1.民國 103 年及 102 年度，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	實際離職率	預估離職率
第三次員工認股權計畫	96.12.26	17,800	8年	註1	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	99.10.01	5,000	5.25年	註2	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	99.12.31	700	5年	註3	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	103.07.01	1,262	2年	註4	-	2%

註 1：專業人員-屆滿 3 年 25%；4 年 50%；5 年 75%；6 年 100%。

管理階層-屆滿 4 年 25%；5 年 50%；6 年 75%；7 年 100%。

註 2：屆滿 1 年 25%；2 年 50%；3 年 75%；4 年 100%。

註 3：屆滿 1 年 50%；2 年 100%。

註 4：屆滿 0.5 年 50%；1.5 年 100%。

2. 上述員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	103年度		102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)
期初流通在外認股權	14,120	\$ 25.70	14,651	\$ 16.80
本期離職失效認股權	(1,337)	25.70	(531)	25.70
期末流通在外認股權	<u>12,783</u>	25.70	<u>14,120</u>	25.70
期末可執行認股權	<u>12,783</u>	25.70	<u>13,378</u>	25.70

(1) 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，流通在外之認股權，履約價格區間均為 25.70 元，加權平均剩餘合約期間分別為 1 年及 2 年。

(2) 本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes，選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	原始履約價格(元)	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	加權平均每單位公允價值(元)
第三次員工認股權計畫-專業人員	96.12.26	\$18.45	49.51%	6.3年	0%	2.44%	\$ 9.35
第三次員工認股權計畫-管理階層	96.12.26	\$18.45	50.93%	6.8年	0%	2.44%	\$ 9.87

3. 上述現金股票增值權計畫之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	增值權 數量	加權平均履約 價格(元)	增值權 數量	加權平均履約 價格(元)
期初流通在外增值權	5,700	\$ 25.26	5,700	\$ 25.26
本期給與增值權	1,262	12.20	-	-
本期逾期失效增值權	-	-	-	-
期末流通在外增值權	<u>6,962</u>	22.89	<u>5,700</u>	25.26
期末可執行增值權	<u>5,700</u>		<u>4,450</u>	

(1) 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之前三十個台灣股票交易日之平均收盤價分別為 14.04 元及 17.47 元，加權平均剩餘合約期間分別為 1 年及 2 年。

(2) 本集團之經營增值獎勵方案係以執行日(未含)前連續三十個台灣股票交易日之本公司平均收盤價與履約價格之價差計算獎勵金額，並以現金方式給付。於既得日在職之員工即可獲得獎勵金額。本集團使用 Black-Scholes 評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

103年12月31日									
協議之 類型	給與日	加權 平均股 價(元)	履約 價格(元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值 (元)	
經營增值 獎勵方案	99.10.01	\$ 14.04	\$ 25.70	8.90%	1年	0%	0.60%	\$ -	
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 14.04	\$ 25.20	8.90%	1年	0%	0.60%	\$ -	
經營增值 獎勵方案	103.07.01	\$ 14.04	\$ 12.20	5.82%	0.75年~ 1.25年	0%	0.63%	\$ 1.90 ~ 1.94	
102年12月31日									
協議之 類型	給與日	加權 平均股 價(元)	履約 價格(元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值 (元)	
經營增值 獎勵方案	99.10.01	\$ 17.47	\$ 25.70	7.78%	0.62年	0%	1.55%	\$ -	
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 17.47	\$ 25.20	7.05%	0.25年	0%	1.55%	\$ -	

4. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	103年度	102年度
權益交割	\$ 1,631	\$ 7,243
現金交割	4,170	-
合計	<u>\$ 5,801</u>	<u>\$ 7,243</u>

5. 股份基礎給付交易產生之負債如下：

	103年12月31日	102年12月31日
現金交割	<u>\$ 4,170</u>	<u>\$ -</u>

(十九)、負債準備

	103年	102年
1月1日餘額	\$ 41,032	\$ 30,759
當期新增之負債準備	42,496	50,914
當期使用之負債準備	(34,513)	(37,095)
當期迴轉之未使用金額	(34)	(4,000)
兌換差額	581	454
12月31日餘額	<u>\$ 49,562</u>	<u>\$ 41,032</u>

負債準備分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
流動	<u>\$ 37,124</u>	<u>\$ 41,032</u>
非流動	<u>\$ 12,438</u>	<u>\$ -</u>

本集團之保固負債準備與產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(二十)、股本

1. 民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$7,000,000，分為700,000 仟股(含 50,000 仟股供員工認股權憑證及附認股權公司債使用)，實收資本額為\$3,352,858，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

(單位：仟股)

	103年	102年
1月1日	335,286	415,338
減資彌補虧損	-	(143,908)
可轉換公司債轉換	-	63,856
12月31日	<u>335,286</u>	<u>335,286</u>

2. 本公司於民國 83 年 5 月於盧森堡發行之海外存託憑證，其權利義務(包括股利之分派)與普通股相同，惟存託憑證持有人不得直接出席本公司股東會及直接投票或發言。然若存託機構收到超過 51%存託憑證持有人

對同一議案為相同之指示，存託機構應依存託憑證持有人之指示，出席本公司股東會並就該議案進行表決。倘存託機構並未收到超過 51% 存託憑證持有人對同一議案為相同之指示，則存託機構將此議案投票權授與董事長。

本公司於民國 102 年 8 月 14 日經董事會決議辦理終止海外存託憑證等相關事宜，業已於民國 103 年 10 月底完成。故截至民國 103 年 12 月 31 日止流通在外之海外存託憑證為 0 單位。

3. 民國 101 年度，可轉換公司債券持有人依轉換公司債私募及轉換辦法行使轉換權，共計發行新股 2,300 仟股，每股轉換價格為 9 元，並以民國 101 年 12 月 5 日為增資基準日，該次轉換發行新股業已辦理變更登記完竣，並依民國 102 年 1 月 10 日之減資彌補虧損比例追溯調整為 1,503 股。
4. 本公司為改善財務結構，於民國 101 年 11 月 27 日經股東臨時會決議通過減資彌補虧損 \$1,439,076，銷除發行股份 143,907,678 股(含上市普通股 143,110,764 股及私募普通股 796,914 股)，減資基準日訂為民國 102 年 1 月 10 日，並已於民國 102 年 1 月 17 日辦理變更登記完竣。
5. 民國 102 年度，可轉換公司債券持有人依轉換公司債私募及轉換辦法行使轉換權，共計發行新股 63,856 仟股，每股轉換價格為 13.77 元，並分別以民國 102 年 3 月 21 日及 9 月 30 日為增資基準日，前述轉換發行新股業已辦理變更登記完竣。

(二十一)、資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(二十二)、待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積外，本公司於分派盈餘時，應分派董事監察人酬勞 1%，員工紅利不低於 7%。餘再由董事會擬案提請股東會決議保留或分派之。
2. 本公司目前進入營運穩定成長階段，為考量整體環境及產業特性，並配合公司之資金需求及長期財務規劃，以求永續經營，穩定發展之因素，並評估公司未來之資本支出預算及資金需求情形，優先分派現金股利，其分配比例以當年度股利分派總額之 30%~100%。其餘得分派股票股利。本公司分配股利之政策就發放股利之條件、時機、金額(包括現金股利分派之確定比例)及種類等，得視當時社會、經濟及產業景氣之變動，配合公司整體發展及獲利考量，每年依法由董事會擬具分配案，提報股東會。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 103 年 6 月 17 日經股東會決議民國 102 年度盈虧撥補案及於民國 102 年 6 月 14 日經股東會決議通過民國 101 年度盈虧撥補案均無配發股利情形。
 - 一、民國 102 年度盈虧撥補情形與本公司 103 年 3 月 21 日之董事會提議並無差異。
 - 二、民國 101 年度盈虧撥補情形與本公司 102 年 3 月 21 日之董事會提議並無差異。
6. 本公司民國 103 年及 102 年度為虧損，故均未估列員工紅利及董監酬勞。
7. 本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十三)、營業收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
營業收入	\$ 6,049,218	\$ 6,643,787
勞務收入	213,835	163,960
合計	<u>\$ 6,263,053</u>	<u>\$ 6,807,747</u>

(二十四)、其他收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
利息收入		
銀行存款利息	\$ 10,344	\$ 8,563
其他收入 - 訴訟賠償收入	-	22,018
其他收入 - 其他	25,456	25,436
合計	<u>\$ 35,800</u>	<u>\$ 56,017</u>

(二十五)、其他利益及損失

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
公允價值利益	\$ 11,332	\$ 3,135
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
公允價值利益(損失)	3,274 (	1,754)
淨外幣兌換利益(損失)	4,209 (	10,783)
處分不動產、廠房及設備損失 (	7,484) (	5,647)
處分投資利益	-	7,302
金融資產減損損失 (	95,834)	-
非金融資產減損損失	-	(97,416)
其他利益 - 賠償損失迴轉利益	-	60,055
什項支出 (	12,549) (	10,056)
合計	(\$ 97,052)	(\$ 55,164)

(二十六)、費用性質之額外資訊

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
員工福利費用	\$ 1,164,993	\$ 1,289,247
不動產、廠房及設備折舊費用	180,908	233,783
攤銷費用	106,905	139,967
合計	\$ 1,452,806	\$ 1,662,997

(二十七)、員工福利費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
薪資費用	\$ 952,854	\$ 1,032,473
員工認股權	5,801	7,243
勞健保費用	37,851	45,086
退休金費用	83,946	88,218
其他用人費用	84,541	116,227
合計	\$ 1,164,993	\$ 1,289,247

(二十八)、所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 5,973	\$ 19,130
境外所得就源扣繳之所得稅	<u>7,282</u>	<u>7,846</u>
當期所得稅總額	<u>13,255</u>	<u>26,976</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(22,273)	5,442
虧損扣抵之所得稅影響數	<u>28,425</u>	<u>(4,847)</u>
遞延所得稅總額	<u>6,152</u>	<u>595</u>
所得稅費用	<u>\$ 19,407</u>	<u>\$ 27,571</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
國外營運機構換算差額	<u>\$ 17,656</u>	<u>\$ 11,012</u>

2. 所得稅費用與會計利潤之關係：

	103年度	102年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 10,860	\$ 21,376
境外所得就源扣繳之所得稅	7,282	7,846
按稅法規定剔除項目之費用	3,169	627
按稅法規定免課稅之項目	(922)	(1,542)
以前年度所得稅高估數	(982)	(736)
所得稅費用	<u>\$ 19,407</u>	<u>\$ 27,571</u>

3. 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	103年度				12月31日
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	淨兌換 差額	
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產：					
備抵存貨損失	\$ 63,946	(\$ 7,891)	\$ -	\$ 573	\$ 56,628
未實現售後保固成本	7,801	1,317	-	145	9,263
未實現兌換損失	2,261	6,516	-	-	8,777
未實現退休金	31,924	210	-	-	32,134
未實現損失	2,277	792	-	-	3,069
未實現長期投資減損損失	8,555	11,009	-	1,066	20,630
其他	40,336	(681)	-	2,297	41,952
虧損扣抵	<u>346,415</u>	<u>(28,425)</u>	<u>-</u>	<u>3,088</u>	<u>321,078</u>
小計	<u>\$ 503,515</u>	<u>(\$17,153)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,169</u>	<u>\$ 493,531</u>
-遞延所得稅負債：					
未實現呆帳利益	(\$ 1,421)	\$ 232	\$ -	\$ -	(\$ 1,189)
未實現長期投資利益	(98,980)	13,210	-	-	(85,770)
金融商品評價利益	(159)	(2,441)	-	-	(2,600)
國外營運機構兌換利益	<u>(16,277)</u>	<u>-</u>	<u>(17,656)</u>	<u>-</u>	<u>(33,933)</u>
小計	<u>(\$ 116,837)</u>	<u>\$11,001</u>	<u>(\$ 17,656)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 123,492)</u>
合計	<u>\$ 386,678</u>	<u>(\$ 6,152)</u>	<u>(\$ 17,656)</u>	<u>\$ 7,169</u>	<u>\$ 370,039</u>

	102年度				12月31日
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	淨兌換 差額	
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產：					
備抵存貨損失	\$ 50,883	\$12,339	\$ -	\$ 724	\$ 63,946
未實現售後保固成本	5,730	1,960	-	111	7,801
未實現兌換損失	7,456	(5,195)	-	-	2,261
金融商品評價損失	1,227	(1,227)	-	-	-
未實現退休金	23,383	8,541	-	-	31,924
未實現損失	26,459	(24,182)	-	-	2,277
未實現長期投資減損損失	-	8,427	-	128	8,555
其他	39,250	(810)	-	1,896	40,336
虧損扣抵	<u>337,646</u>	<u>4,847</u>	<u>-</u>	<u>3,922</u>	<u>346,415</u>
小計	<u>\$ 492,034</u>	<u>\$ 4,700</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,781</u>	<u>\$ 503,515</u>
-遞延所得稅負債：					
未實現呆帳利益	(\$ 1,452)	\$ 31	\$ -	\$ -	(\$ 1,421)
未實現長期投資利益	(93,813)	(5,167)	-	-	(98,980)
金融商品評價利益	-	(159)	-	-	(159)
國外營運機構兌換利益	(5,265)	-	(11,012)	-	(16,277)
小計	<u>(\$ 100,530)</u>	<u>(\$ 5,295)</u>	<u>(\$ 11,012)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 116,837)</u>
合計	<u>\$ 391,504</u>	<u>(\$ 595)</u>	<u>(\$ 11,012)</u>	<u>\$ 6,781</u>	<u>\$ 386,678</u>

4. 本公司及子公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年	核定數	\$ 187,955	\$ -	108年
100年	核定數	1,211,086	-	110年
101年	核定數	1,356,520	1,191,965	111年
102年	申報數	1,101,231	1,101,231	112年
103年	預計數	493,245	493,245	113年
100年	核定數	221,071	-	105年

102年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年	核定數	\$ 187,955	\$ -	108年
100年	核定數	1,211,086	-	110年
101年	申報數	1,362,420	1,084,470	111年
102年	預計數	1,184,406	1,184,406	112年
100年	核定數	245,313	-	105年

5. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬製造業及技術服務業部份獎勵辦法」。自民國 99 年 1 月 1 日起得享受連續 5 年免徵營利事業所得稅之獎勵。
6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。
7. 待彌補虧損相關資訊：

	103年12月31日	102年12月31日
87年度以後	(\$ 2,642,749)	(\$ 2,105,478)

8. 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$63,154 及 \$63,145，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 0%，民國 103 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 0%。

(二十九)、普通股每股虧損

民國 103 年及 102 年度，本公司發行之員工認股權證具反稀釋作用，故稀釋每股虧損同基本每股虧損。

	103年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)(註)
	(元)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>		
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 538,888)	400,645 (\$ 1.35)
	102年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)(註)
	(元)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>		
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 912,023)	400,645 (\$ 2.28)

註：含強制轉換公司債轉換時將發行之普通股。

(三十)、營業租賃

1. 本公司於民國 96 年 2 月租用科學工業園區管理局土地租期 20 年期，租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 103 年及 102 年度分別認列 \$15,626 及 \$15,608 之租金費用為當期損益。

不可取消營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
不超過1年	\$ 15,626	\$ 15,407
超過1年但不超過5年	62,503	61,629
超過5年	<u>109,381</u>	<u>123,258</u>
	<u>\$ 187,510</u>	<u>\$ 200,294</u>

2. 本公司以營業租賃將部分新竹廠房資產出租，民國 103 年認列 \$4,463 之租金為當期損益。本公司依租賃協議出租，該些協議自民國 103 年 3 月 1 日至 106 年 9 月 15 日屆滿，且該些協議並無續約權。

不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
不超過1年	\$ 7,512	\$ -
超過1年但不超過5年	<u>10,561</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 18,073</u>	<u>\$ -</u>

(三十一)、非現金交易

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
取得不動產、廠房及設備	\$ 259,923	\$ 63,615
加：期初應付設備款	4,240	6,603
減：期末應付設備款	(104,053)	(4,240)
加：期初應付租賃款	-	15,207
本期支付現金	<u>\$ 160,110</u>	<u>\$ 81,185</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
轉換公司債轉換為普通股	\$ -	\$ 879,300

七、關係人交易

(一)、與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
商品銷售：		
對本集團重大影響之個體	\$ 45,408	\$ 61,250
勞務銷售：		
對本集團重大影響之個體	-	6,682
合計	<u>\$ 45,408</u>	<u>\$ 67,932</u>

商品及勞務銷售之交易價格與收款條件與一般客戶相當。收款方式採發票

日 30 天收款，一般客戶收款方式為發票日或月結 30~90 天。

2. 進貨

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
商品購買：		
對本集團重大影響之個體	\$ <u>1,282</u>	\$ <u>350</u>

商品購買之交易價格與付款條件與一般廠商相當。付款方式採發票日 30 天付款，一般廠商付款方式為月結 30~90 天。

3. 應收關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應收帳款：		
對本集團重大影響之個體	\$ 3,562	\$ 30,397
其他應收款：		
對本集團重大影響之個體	<u>-</u>	<u>5,549</u>
合計	\$ <u>3,562</u>	\$ <u>35,946</u>

4. 應付關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應付帳款：		
對本集團重大影響之個體	\$ <u>360</u>	\$ <u>-</u>

5. 財產交易

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	出售(購買) 價款	處分 (損)益	出售(購買) 價款	處分 (損)益
出售機器設備：				
— 對本集團重大之影 響之個體	\$ <u>786</u>	\$ <u>693</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>

(二)、主要管理階層薪酬資訊

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 68,632	\$ 83,524
退職後福利	6,975	7,558
股份基礎給付	<u>899</u>	<u>1,948</u>
	\$ <u>76,506</u>	\$ <u>93,030</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	103年12月31日	102年12月31日	
房屋及建築	\$ 320,926	\$ 336,613	長期借款之擔保
定期存款(註)	58,195	62,169	退稅款之擔保
	<u>\$ 379,121</u>	<u>\$ 398,782</u>	

註：帳列其他流動資產。

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

本公司於民國 93 年 10 月 21 日獲悉歐洲代理商 FTA 於盧森堡法院提起對本公司之代理期間商業爭議訴訟案，本公司已委請專業律師作相關的因應準備，盧森堡法院已於民國 100 年 6 月 29 日第一審判決駁回 FTA 損害賠償訴訟案全部請求。FTA 於民國 100 年 8 月間提起上訴於第二審法院，現該案仍於第二審法院審理中，已於民國 102 年 11 月 11 日召開準備庭，並已於民國 104 年 2 月 10 日完成先行書狀交換，雙方預計於 104 年 6 月前完成最終書狀交換，預計於 104 年底前進行實質審判。另本案目前尚值司法程序處理期間，可能造成之實際財務及業務影響須視進一步訴訟結果予以評估，惟本公司認為此訴訟案對本公司之整體營運應無重大影響。

(二)承諾事項

營業租賃協議，請詳附註六、(三十)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)、資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括合併資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日日之負債資本比率如下：

	103年12月31日	102年12月31日
總借款	\$ 1,924,686	\$ 1,643,254
減：現金及約當現金	(1,364,924)	(1,515,758)
債務淨額	559,762	127,496
總權益	2,007,700	2,458,897
總資本	\$ 2,567,462	\$ 2,586,393
負債資本比率	22%	5%

(二)、金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本集團非以公允價值衡量之金融工具(包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付帳款、其他應付款、長期借款(含一年或一營業週期內到期)及其他流動負債)其帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。本集團使用多項衍生金融工具以規避特定暴險，請詳附註六、(二)及(十二)。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A. 本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過本公司財務部採用遠期外匯合約進行。

C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部份子公

司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

103年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 43,697	31.65	\$ 1,383,392
歐元：新台幣	3,144	38.47	120,949
美金：人民幣	41,791	6.1190	1,322,670
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 59,597	31.65	\$ 1,886,626
歐元：新台幣	640	38.47	24,630
美金：人民幣	39,970	6.1190	1,265,054
102年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 47,333	29.805	\$ 1,410,769
歐元：新台幣	3,478	41.09	142,926
美金：人民幣	37,070	6.0969	1,104,876
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 61,700	29.805	\$ 1,838,958
歐元：新台幣	396	41.09	16,262
美金：人民幣	27,600	6.0969	822,613

D. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

103年度			
敏感度分析			
(外幣：功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 13,830	\$ -
歐元：新台幣	1%	1,209	-
美金：人民幣	1%	13,267	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 18,862)	\$ -
歐元：新台幣	1%	(246)	-
美金：人民幣	1%	(12,651)	-

102年度			
敏感度分析			
(外幣：功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 14,108	\$ -
歐元：新台幣	1%	1,429	-
美金：人民幣	1%	11,049	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 18,390)	\$ -
歐元：新台幣	1%	(163)	-
美金：人民幣	1%	(8,226)	-

價格風險

- A. 由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團未有商品價格風險之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等上市櫃權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，上市櫃對民國103年及102年度之稅後淨利因來自透過損

益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$0 及 \$49。

利率風險

本集團之利率風險來自銀行借款。按浮動利率計息之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。本集團 103 年 12 月 31 日借款利率區間為 1.49%~2.76%，較 102 年 12 月 31 日同期 1.33%~2.50%之借款利率提高。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。對於來自客戶之信用風險，本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。對於來自銀行及金融機構之信用風險，本集團目前往來之金融機構，信評等級皆為 BBB 級以上之機構。
- B. 於民國 103 年及 102 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本集團未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊請詳附註六、(五) 1。
- D. 本集團已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊請詳附註六、(五) 2。
- E. 本集團業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 本公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

103年12月31日	<u>3個月以內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至2年內</u>	<u>合計</u>
短期借款	\$ 1,210,500	\$ 642,786	\$ -	\$ 1,853,286
應付帳款	1,320,327	-	-	1,320,327
其他應付款	329,464	-	-	329,464
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	-	71,995	-	71,995

非衍生金融負債：

102年12月31日	<u>3個月以內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至2年內</u>	<u>合計</u>
短期借款	\$ 534,590	\$ 894,464	-	\$ 1,429,054
應付帳款	1,312,679	-	-	1,312,679
其他應付款	246,754	-	-	246,754
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	-	144,831	73,748	218,579

衍生金融負債：

103年12月31日	<u>3個月以內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至2年內</u>	<u>合計</u>
遠期外匯合約	\$ -	\$ -	-	\$ -

衍生金融負債：

102年12月31日	<u>3個月以內</u>	<u>3個月至1年</u>	<u>1至2年內</u>	<u>合計</u>
換匯交易	\$ 612	\$ -	\$ -	\$ 612
遠期外匯合約	2,662	-	-	2,662
	<u>\$ 3,274</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,274</u>

(三)、公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本集團於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

103年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
換匯交易	\$ -	\$ 13,483	\$ -	\$ 13,483
遠期外匯合約	-	1,808	-	1,808
備供出售金融資產				
權益證券	-	-	232,295	232,295
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,291</u>	<u>\$ 232,295</u>	<u>\$ 247,586</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
102年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
權益證券	\$ 4,847	\$ -	\$ -	\$ 4,847
換匯交易	-	4,207	-	4,207
備供出售金融資產				
權益證券	-	-	284,758	284,758
合計	<u>\$ 4,847</u>	<u>\$ 4,207</u>	<u>\$ 284,758</u>	<u>\$ 293,812</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
換匯交易	\$ -	(\$ 612)	\$ -	(\$ 612)
遠期外匯合約	-	(2,662)	-	(2,662)
合計	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,274)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,274)</u>

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金

融資產。

3. 未在活絡市場交易之金融工具（例如於櫃檯買賣之衍生工具），其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
4. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。
5. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：
 - (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
 - (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。
 - (3) 其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。
6. 下表列示於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日屬於第三等級金融工具之變動。

	<u>權益證券</u>
103年1月1日	\$ 284,758
現金退回	(6,042)
認列於當期損益之損失	(61,473)
淨兌換差額	<u>15,052</u>
103年12月31日	<u>\$ 232,295</u>
	<u>權益證券</u>
102年1月1日	\$ 283,565
現金退回	(5,975)
淨兌換差額	<u>7,168</u>
102年12月31日	<u>\$ 284,758</u>

註 3：本公司單一暨累積對外背書保證最高限額以最近一期財務報表淨值為限。
 註 4：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

3. 期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司之部分)：

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期			備註 (註4)
				股數	帳面金額(註3)	持股比例	
台揚科技(股)公司	股票/台翔航太工業股份有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	648,576	\$ 11,138	0.48	\$ 11,138
台揚科技(股)公司	股票/全訊科技股份有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	200,000	866	0.70	866
維揚國際(股)公司	股票/Optical Scientific Inc.	無	備供出售金融資產-非流動	16,023	-	6.02	-
維揚國際(股)公司	股票/Taicom Capital Ltd.	無	備供出售金融資產-非流動	20,000	220,290	註5	220,290
維揚國際(股)公司	股票/Applied Wireless Identifications Group, Inc.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	187,784	-	0.41	-

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。
 註 5：其中持有普通股 10,000 股，持股比例 11.43%；持有特別股 10,000 股，持股比例 16.67%。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

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：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	本公司之孫公司	進貨 \$ 3,722,949	71%	90天	不適用	不適用	638,680	(\$ 638,680)	66%	

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額		週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額	
			應收帳款	其他應收款		金額	處理方式			
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 638,680	-	\$ 638,680	合計	\$ 10	已收回	\$ 638,680	\$ -

9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六、(二)及附註六、(十二)。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註2)	交易往來情形				佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件		
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	進貨及加工費用	\$ 3,722,949	付款條件為進貨後90天	59.44%	
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	應付帳款	638,680	付款條件為進貨後90天	10.36%	
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	其他應收款	3,829	按一般交易條件辦理	0.06%	
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	處分固定資產利益	92	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%	
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	銷貨收入	16,884	收款條件為出貨後30天	0.27%	
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	應收帳款	13,264	收款條件為出貨後30天	0.22%	
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	其他應收款	1,250	按一般交易條件辦理	0.02%	
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	研發費用	218,847	按一般交易條件辦理	3.49%	
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	銷售費用	11,308	按一般交易條件辦理	0.18%	
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	其他應付款	41,822	按一般交易條件辦理	0.68%	
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	處分固定資產利益	81	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%	
0	台揚科技股份有限公司	RadioComp	1	研發費用	97,953	按一般交易條件辦理	1.56%	
0	台揚科技股份有限公司	RadioComp	1	其他應付款	27,350	按一般交易條件辦理	0.44%	
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應付款	253,327	營運周轉需求，依約定條件辦理	4.11%	
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應收款	6	按一般交易條件辦理	0.00%	
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	銷貨收入	3,879	收款條件為出貨後180天	0.06%	
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	應收帳款	3,679	收款條件為出貨後180天	0.06%	
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	其他應收款	925	按一般交易條件辦理	0.02%	

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。(2) 子公司對母公司。(3) 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：相對之母子公司交易不另行揭露。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

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
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	英屬維京群島	投資管理	\$ 1,159,643	\$ 1,159,643	3,920	100.00	\$ 1,848,527	(\$ 32,638)	(\$ 28,289)	註1
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	英屬維京群島	投資管理	247,946	233,492	7,834,000	100.00	278,808	13,625	13,625	註2
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp.	英屬維京群島	投資管理	983,422	926,095	31,071,800	100.00	966,759	12,306	12,306	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	美國	通訊業	47,475	44,708	1,500,000	100.00	89,869	6,464	6,464	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Network, Inc.	美國	通訊業	3,165	2,981	100,000	100.00	14,150	(197)	(197)	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	丹麥	通訊業	148,818	140,143	1,527,944	100.00	167,161	6,485	6,485	註2

註 1：係本公司之子公司。

註 2：係本公司之孫公司。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面金額	截至本期末止已匯回投資收益
					匯出	收回						
江揚科技(無錫)有限公司	衛星通訊系統、微波通訊系統之產銷業務以及提供相關技術服務及諮詢業務	\$ 981,150	2	\$ 981,150	\$ -	\$ -	\$ 981,150	\$ 12,436	100.00	\$ 12,436	\$966,397	\$ -
南京東大寬帶通信技術有限公司	WCDMA 技術及基站射頻子系統	247,252	2	125,651	-	-	125,651	(9,833)	81.94	(8,057)	585	-

公司名稱	本期末自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額(註3)
台揚科技(股)公司	\$ 1,106,801	\$ 1,234,603	\$ 1,204,553

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
- (3)其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2)投資損益認列基礎：經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告。

註 3：依據民國 90 年 11 月 16 日財政部證券暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第 006130 號函規定之限額。

2. 本公司間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項(係以未沖銷透過第三地區公司與大陸被投資公司進、銷貨交易之金額表達)：

(1) 進貨及加工費用

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 進貨淨額 百分比</u>
江揚科技(無錫)有限公司	<u>\$ 3,840,137</u>	<u>74</u>

(2) 銷貨

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 銷貨淨額 百分比</u>
江揚科技(無錫)有限公司	<u>\$ 117,188</u>	<u>2</u>

(3) 其他應收款

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 其他應收款 百分比</u>
江揚科技(無錫)有限公司	<u>\$ 97,474</u>	<u>220</u>

(4) 應付帳款

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 應付帳款 百分比</u>
江揚科技(無錫)有限公司	<u>\$ 722,610</u>	<u>75</u>

(5) 財產交易

		103年度			
交易對象	財產 交易種類	價款	處分 利益	期末應收 (付)款項	價格決定 之依據
江揚	出售機器設備	\$ 1,343	\$ 92	\$ -	註

註：參酌市場價格雙方議價而定。

(6)資金融通情形：請詳附註十三、(一)1.說明。

(7)票據背書、保證及提供擔保情形：

		103年12月31日		
大陸被投資公司名稱	提供保證 額 度	保證事項 交易金額	擔保 用途	
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 158,250	\$ 158,250	註	

註：銀行借款保證。

(8)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據總經理於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。本集團總經理以產品別之角度經營業務。

(二)部門資訊之衡量

本集團總經理根據稅前淨損益評估營運部門的表現。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

103年度	地面微波通訊部門	衛星通訊部門	總計
來自外部客戶之收入	\$ 1,398,505	\$ 4,864,548	\$ 6,263,053
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -
部門損益	(\$ 480,919)	\$ 53,535	(\$ 427,384)
部門資產	\$ 1,446,466	\$ 2,414,496	\$ 3,860,962

102年度	地面微波通訊部門	衛星通訊部門	總計
來自外部客戶之收入	\$ 1,919,742	\$ 4,888,005	\$ 6,807,747
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -
部門損益	(\$ 750,627)	(\$ 133,707)	(\$ 884,334)
部門資產	\$ 1,618,192	\$ 1,948,253	\$ 3,566,445

(四) 部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。繼續營業部門損益調節如下：

103年度	地面微波 通訊部門	衛星通訊 部門	未分攤部門	總計
部門損益	(\$ 480,919)	\$ 53,535	(\$ 93,873)	(\$ 521,257)
部門損益包含：				
利息收入	2,900	6,273	1,171	10,344
利息費用	(18,939)	(19,685)	-	(38,624)
折舊費用	(51,718)	(129,171)	(19)	(180,908)
攤銷費用	(85,682)	(22,028)	-	(107,710)

102年度	地面微波 通訊部門	衛星通訊 部門	未分攤部門	總計
部門損益	(\$ 750,627)	(\$ 133,707)	(\$ 651)	(\$ 884,985)
部門損益包含：				
利息收入	3,409	4,113	1,041	8,563
利息費用	(19,619)	(19,631)	-	(39,250)
折舊費用	(115,829)	(117,927)	(27)	(233,783)
攤銷費用	(114,981)	(25,775)	-	(140,756)

提供主要營運決策者之總資產金額，與本集團財務報表內之資產採一致之衡量方式。應報導部門資產與總資產之調節如下：

	103年度	102年度
應報導營運部門資產	\$ 3,860,962	\$ 3,566,445
未分攤項目	2,302,127	2,609,376
總資產	\$ 6,163,089	\$ 6,175,821

(五) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(二十三)。

(六) 地區別資訊

本公司民國 103 年及 102 年度地區別資訊如下：

	103年度		102年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 4,305,245	\$ 22,883	\$ 4,965,700	\$ 23,978
法國	476,247	-	326,815	-
馬來西亞	282,832	-	225,537	-
中國大陸	187,839	648,177	239,072	490,558
香港	136,859	-	30,329	-
印度	116,579	-	36,101	-
台灣	25,457	473,547	31,368	620,417
荷蘭	24,489	-	299,632	-
其他	707,506	6,739	653,193	11,842
合計	<u>\$ 6,263,053</u>	<u>\$ 1,151,346</u>	<u>\$ 6,807,747</u>	<u>\$ 1,146,795</u>

(七)重要客戶資訊

本集團民國 103 年及 102 年度重要客戶資訊如下：

	103年度			102年度	
	收入	部門		收入	部門
壬客戶	\$ 1,916,336	衛星通訊	壬客戶	\$ 1,623,768	衛星通訊
庚客戶	1,135,129	衛星通訊	庚客戶	1,447,578	衛星通訊
甲客戶	1,093,674	衛星通訊	甲客戶	1,258,452	衛星通訊
			癸客戶	767,307	地面微波通訊

附錄二：一〇三年及一〇二年度個體財務報表暨會計師查核

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14002792 號

台揚科技股份有限公司 公鑒：

台揚科技股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達台揚科技股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁

會計師

劉銀妃



前財政部證券管理委員會

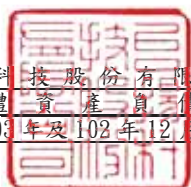
核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 2 0 日

台揚科技股份有限公司
個體資產負債表
民國103年及102年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	103年12月31日		102年12月31日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 636,252	12	\$ 787,268	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	15,291	-	4,207	-
1150	應收票據淨額		10,739	-	55,854	1
1170	應收帳款淨額	六(四)	804,125	15	685,506	12
1180	應收帳款—關係人淨額	六(四)及七	13,264	-	1,944	-
1200	其他應收款		39,159	1	73,340	1
1210	其他應收款—關係人	七	5,085	-	6,292	-
130X	存貨	六(五)	1,013,098	19	1,081,595	19
1410	預付款項		16,148	-	19,652	1
1470	其他流動資產	八	58,195	1	62,169	1
11XX	流動資產合計		<u>2,611,356</u>	<u>48</u>	<u>2,777,827</u>	<u>49</u>
非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動	六(三)	12,004	-	12,004	-
1550	採用權益法之投資	六(六)	1,848,527	34	1,772,959	31
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	419,933	8	484,114	8
1780	無形資產	六(八)(九)	197,251	3	279,940	5
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	363,599	7	374,600	7
1900	其他非流動資產		2,599	-	5,463	-
15XX	非流動資產合計		<u>2,843,913</u>	<u>52</u>	<u>2,929,080</u>	<u>51</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 5,455,269</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,706,907</u>	<u>100</u>

(續次頁)

台揚科技股份有限公司
個體資產負債表
民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十)	\$	1,498,737	27	\$	1,131,004	20
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(十一)		-	-		3,274	-
2170	應付帳款			322,523	6		347,897	6
2180	應付帳款－關係人	七		638,680	12		678,102	12
2200	其他應付款	六(五)		198,394	4		212,490	4
2220	其他應付款項－關係人	七		322,499	6		298,299	5
2230	當期所得稅負債			3,439	-		4,140	-
2250	負債準備－流動	六(十六)		30,284	-		30,059	-
2300	其他流動負債	六(十三)及七		110,815	2		168,584	3
21XX	流動負債合計			<u>3,125,371</u>	<u>57</u>		<u>2,873,849</u>	<u>50</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十三)及八		-	-		71,400	1
2550	負債準備－非流動	六(十六)		8,808	-		-	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)		123,492	2		116,837	2
2600	其他非流動負債	六(十四)		190,009	4		187,793	4
25XX	非流動負債合計			<u>322,309</u>	<u>6</u>		<u>376,030</u>	<u>7</u>
2XXX	負債總計			<u>3,447,680</u>	<u>63</u>		<u>3,249,879</u>	<u>57</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)		3,352,858	62		3,352,858	59
資本公積								
3200	資本公積	六(十二)(十八)		1,219,399	22		1,217,768	21
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十九)		-	-		-	-
3350	待彌補虧損		(	2,642,749)	(48)	(	2,105,478)	(37)
其他權益								
3400	其他權益			78,081	1	(	8,120)	-
3XXX	權益總計			<u>2,007,589</u>	<u>37</u>		<u>2,457,028</u>	<u>43</u>
負債及權益總計			\$	<u>5,455,269</u>	<u>100</u>	\$	<u>5,706,907</u>	<u>100</u>

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉

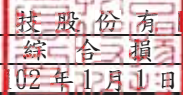


經理人：顏信介



會計主管：王詩緯




 台揚科技股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度		102 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 6,135,721	100	\$ 6,602,997	100
5000 營業成本	六(五)及七	(5,676,155)	(92)	(6,329,023)	(96)
5900 營業毛利		459,566	8	273,974	4
營業費用	六(二十三)(二十四)及七				
6100 推銷費用		(220,885)	(4)	(254,708)	(4)
6200 管理費用		(68,990)	(1)	(87,179)	(1)
6300 研究發展費用		(678,834)	(11)	(865,649)	(13)
6000 營業費用合計		(968,709)	(16)	(1,207,536)	(18)
6900 營業損失		(509,143)	(8)	(933,562)	(14)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十一)	19,611	-	22,176	-
7020 其他利益及損失	六(二十二)及七	9,170	-	57,219	1
7050 財務成本		(29,520)	(1)	(30,986)	(1)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(28,289)	-	(19,024)	-
7000 營業外收入及支出合計		(29,028)	(1)	29,385	-
7900 稅前淨損		(538,171)	(9)	(904,177)	(14)
7950 所得稅費用	六(二十五)	(717)	-	(7,846)	-
8200 本期淨損		(\$ 538,888)	(9)	(\$ 912,023)	(14)
其他綜合損益					
8360 確定福利計畫精算利益	六(十四)	\$ 1,617	-	\$ 8,434	-
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	六(六)	103,857	2	64,778	1
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(二十五)	(17,656)	-	(11,012)	-
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 87,818	2	\$ 62,200	1
8500 本期綜合損失總額		(\$ 451,070)	(7)	(\$ 849,823)	(13)
基本每股虧損	六(二十六)				
9750 本期淨損		(\$ 1.35)		(\$ 2.28)	
稀釋每股虧損	六(二十六)				
9850 本期淨損		(\$ 1.35)		(\$ 2.28)	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其



經理人：顏信介



會計主管：王詩





台揚利科技股份有限公司

個體權益變動表

民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	本公司				國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總額
	資本	資本公積	資本公積	資本公積		
普通股股本	發行	溢價	員工認股權	認股	待彌補虧損	總額
102年度						
102年1月1日餘額	\$4,153,372	-	\$69,787	\$1,779,300	(\$2,640,965)	\$3,299,608
股份基礎給付交易	-	-	7,243	-	-	7,243
減資彌補虧損	(1,439,076)	-	-	-	1,439,076	-
可轉換公司債轉換	638,562	240,738	-	(879,300)	-	-
本期淨損	-	-	-	-	(912,023)	(912,023)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	8,434	8,434
102年12月31日餘額	\$3,352,858	240,738	\$77,030	\$900,000	(\$2,105,478)	\$2,457,028
103年度						
103年1月1日餘額	\$3,352,858	240,738	\$77,030	\$900,000	(\$2,105,478)	\$2,457,028
股份基礎給付交易	-	-	1,631	-	-	1,631
本期淨損	-	-	-	-	(538,888)	(538,888)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	1,617	1,617
103年12月31日餘額	\$3,352,858	240,738	\$78,661	\$900,000	(\$2,642,749)	\$2,007,589

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



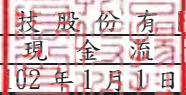
董事長：謝其嘉



經理人：顏信介



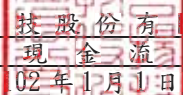
會計主管：王詩緯


 台揚科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		(\$ 538,171)	(\$ 904,177)
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
呆帳損失(迴轉利益)	六(四)	544	(524)
折舊費用	六(七)(二十三)	62,565	78,122
攤銷費用	六(八)(二十三)	90,673	117,093
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(二十二)	(11,084)	(4,207)
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨(利益)損失	六(十一)(二十二)	(3,274)	1,754
利息收入	六(二十一)	(2,225)	(5,432)
利息費用		29,520	30,986
股份基礎給付酬勞成本	六(十五)	5,801	7,243
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十二)	(2,197)	(440)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(六)	28,289	19,024
賠償損失迴轉利益數	六(五)(二十二)	-	(60,055)
其他流動資產之匯兌損失(利益)		3,974	(2,365)
外幣長期借款之匯兌損失		-	7,985
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收票據		45,115	(55,854)
應收帳款		(130,483)	510,524
其他應收款		35,474	49,909
存貨		68,497	204,493
預付款項		3,504	(3,191)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		(64,796)	(18,637)
其他應付款		(9,054)	(27,623)
負債準備		9,033	6,149
其他流動負債		13,631	(7,391)
應計退休金負債		2,854	(128,836)
營運產生之現金流出		(361,810)	(185,450)
收取之利息		2,139	5,554
支付之利息		(28,332)	(33,069)
支付之所得稅		(1,418)	(3,706)
營業活動之淨現金流出		(389,421)	(216,671)

(續次頁)


台揚科技股份有限公司
個體現金流量表
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
其他金融資產減少		\$ -	\$ 854,514
取得不動產、廠房及設備	六(二十八)	(11,439)	(35,523)
處分不動產、廠房及設備		14,292	7,817
存出保證金增加		(566)	(4,228)
存出保證金減少		3,430	2,433
取得無形資產	六(八)	(7,984)	(19,445)
投資活動之淨現金(流出)流入		(2,267)	805,568
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加		2,295,606	3,115,519
短期借款減少		(1,927,873)	(3,430,391)
償還長期借款		(142,800)	(392,340)
其他應付款項－關係人增加(減少)		14,760	(226,200)
存入保證金增加(減少)		979	(1,840)
籌資活動之淨現金流入(流出)		240,672	(935,252)
本期現金及約當現金減少數		(151,016)	(346,355)
期初現金及約當現金餘額		787,268	1,133,623
期末現金及約當現金餘額		\$ 636,252	\$ 787,268

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉



經理人：顏信介



會計主管：王詩緯



台揚科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國103年度及102年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

台揚科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，主要營業項目為設計、生產及銷售微波地面通訊、衛星通訊及光電通訊之產品，並依客戶訂定規格承製前各項有關產品等業務。本公司於民國100年1月1日與子公司-連揚通訊股份有限公司合併，本公司為合併後存續公司，連揚通訊股份有限公司為消滅公司。

二、通過財報之日期及程序

本個體財務報告已於民國104年3月16日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國103年4月3日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國104年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第9號「金融工具」)及民國104年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013年版IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日(投資個體於民國103年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日

經評估後本公司認為除下列各項外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本公司造成重大變動：

1. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則規定前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用。

本公司將依該準則規定未認列之前期服務成本全數認列，於民國 103 年 1 月 1 日調增應計退休金負債\$47,169，並調減保留盈餘\$47,169；民國 103 年 12 月 31 日調增應計退休金負債\$41,928 及調減保留盈餘\$41,928。民國 103 年度調減營業費用\$5,241 及調減其他非流動負債\$5,241。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

2. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

3. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值為：於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所須支付之價格。建立公允價值衡量之架構，須以市場參與者之觀點；對於非金融資產之衡量須基於最高及最佳使用狀態；並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影

響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。
- (3) 按公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債。
- (4) 按退休基金資產加計未認列前期服務成本，減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯

率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上短期之現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。

3. 本公司對於符合交易慣例之持有供交易之金融資產係採用交割日會計。

4. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(七)備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2. 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交割日會計。
3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(八)應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(九)金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
 - (1) 以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(2) 以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(3) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 營業租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資/子公司

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會

計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

4. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	40年
機器設備	3年~6年
辦公設備	2年~6年
運輸設備	5年
租賃資產	6年

(十六) 營業租賃(承租人)

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本公司承擔時，分類為融資租賃。

(1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。

(2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未未付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。

(3) 融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本公司將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。

2. 營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3 年攤銷。
2. 商譽係因企業合併採收購法而產生。
3. 專門技術採直線法攤銷，攤銷年限為 5 年。

(十八) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十九) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(二十) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。
2. 透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係於取得時之主要目的為短期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具。
3. 透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十二) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十四) 應付公司債

1. 本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權，於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益(「資本公積—認股權」)，其處理如下：
 - (1) 嵌入本公司發行應付可轉換公司債之賣回權與買回權，於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
 - (2) 應付可轉換公司債之主契約於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。
 - (3) 嵌入本公司發行應付可轉換公司債之轉換權係符合權益之定義，於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債淨額」後之剩餘價值帳列「資本公積—認股權」，後續不再重新衡量。
 - (4) 發行應付可轉換公司債之任何直接歸屬之交易成本，按原始帳面金額比例分配至負債和權益之組成部分。
 - (5) 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積—認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。
2. 本公司發行之到期強制轉換公司債，到期強制轉換為普通股而不償還本金，且轉換權符合固定金額轉換固定數量之股份，該公司債列為權益項目，於轉換前帳列「資本公積—認股權」。

(二十五) 負債準備

負債準備—保固成本係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益係於發生當期認列於其他綜合損益。

C. 前期服務成本屬立即既得者，則相關費用立即認列為損益；非屬立即既得者，則以直線法於平均既得期間認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工自願接受資遣而支付之福利。本公司係於做出明確承諾，備具詳細之正式終止聘僱計畫，且該計畫沒有撤銷之實際可能性時，始認列費用。如係為了鼓勵自願資遣而提供之離職福利，係於員工很有可能接受該提議且接受人數可合理估計時，始認列費用。在超過資產負債表日後12個月支付之福利應予以折現。

4. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十七) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2. 以現金交割之股份基礎給付協議，係以所承擔負債之公允價值，於既得期間內認列為酬勞成本及負債，並於各個資產負債表日及交割日按所給與權益商品之公允價值衡量，任何變動認列為當期損益。

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時間點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十九) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(三十) 收入認列

1. 銷貨收入

本公司製造並銷售衛星通訊及微波通訊相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證

據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 勞務收入

本公司提供技術授權與研發之相關服務，提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入，完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損時需作重大判斷。於執行此項判斷時，本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的持續時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量變化等因素。

當個別權益投資公允價值低於其成本之情況係屬大幅度或持久性時，本公司將於財務報告中遭受額外損失，對於分類為「備供出售金融資產」者，將自其認列累計公允價值於其他綜合損益之金額轉列於當期損益。對於分類為「以成本衡量金融資產」者，將於當期損益認列減損損失。

(二)重要會計估計及假設

1. 有形資產及無形資產(含商譽)減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(八)及(九)之說明。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司之不動產、廠房及設備為\$419,933；無形資產(含商譽)為\$197,251。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理

階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。民國 103 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為 \$363,599。

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$1,013,098。

4. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司應計退休金負債之帳面金額為 \$189,025。

5. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，帳列「備供出售金融資產」者，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二、(三)。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為 \$12,004。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 174	\$ 371
在途存款	129,219	35,765
支票存款及活期存款	382,544	498,897
定期存款	124,315	252,235
合計	<u>\$ 636,252</u>	<u>\$ 787,268</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 質押定期存款帳列其他流動資產，請詳附註八之說明。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	103年12月31日	102年12月31日
流動項目：			
持有供交易之金融資產			
	非避險之衍生金融資產	\$ 15,291	\$ 4,207

1. 本公司持有供交易之金融資產於民國 103 年及 102 度認列之淨損益分別為淨利益\$11,084 及 \$4,207。

2. 有關非避險之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

單位：仟元

	103年12月31日		102年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
非避險之衍生金融資產				
流動項目：				
換匯交易	USD 14,000	103.10.13~ 104.03.16	USD 10,000	102.10.09~ 103.03.31
遠期外匯合約	EUR 2,100	103.11.12~ 104.03.16	-	-

本公司簽訂之遠期外匯交易及換匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(三) 備供出售金融資產

項	目	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：			
	台翔航太工業(股)公司	\$ 25,000	\$ 25,000
	全訊科技(股)公司	7,200	7,200
	累計減損-備供出售金融資產	(20,196)	(20,196)
	合計	\$ 12,004	\$ 12,004

(四) 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 805,165	\$ 685,949
應收帳款-關係人	13,264	1,944
	818,429	687,893
減：備抵呆帳	(1,040)	(443)
合計	\$ 817,389	\$ 687,450

1. 本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
群組1	\$ 111,355	\$ 53,500
群組2	13,844	6,438
群組3	<u>547,400</u>	<u>513,510</u>
合計	<u>\$ 672,599</u>	<u>\$ 573,448</u>

註：

群組 1：投保信用保險之客戶。

群組 2：使用信用狀交易之客戶。

群組 3：其他客戶。

2. 已逾期但未減損之應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
90天內	\$ 127,435	\$ 105,344
91-180天	17,316	8,214
181天以上	<u>39</u>	<u>444</u>
合計	<u>\$ 144,790</u>	<u>\$ 114,002</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為 \$1,040 及 443。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	<u>103年度</u>		
	<u>個別評估</u>	<u>群組評估</u>	<u>合計</u>
	<u>之減損損失</u>	<u>之減損損失</u>	
1月1日	\$ 443	\$ -	\$ 443
提列減損損失	544	-	544
匯率影響數	<u>53</u>	-	<u>53</u>
12月31日	<u>\$ 1,040</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,040</u>
	<u>102年度</u>		
	<u>個別評估</u>	<u>群組評估</u>	<u>合計</u>
	<u>之減損損失</u>	<u>之減損損失</u>	
1月1日	\$ 947	\$ -	\$ 947
減損損失迴轉	(524)	-	(524)
匯率影響數	<u>20</u>	-	<u>20</u>
12月31日	<u>\$ 443</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 443</u>

4. 本公司於民國 102 年 7 月 4 日與大眾商業銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司不須承擔應收帳款無法收回之風險，須負擔因商業糾紛所造成之損失，銀行須於一定期間支付價金，本公司並開立面額為美金 4,500 仟元之本票予大眾商業銀行，且僅得於歸責於本公司之商業糾紛，方能提示本票要求損害賠償。因符合除列金融資產之條件，本公司業已扣除商業糾紛估計金額後除列讓售之應收帳款。

於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

103年12月31日					
讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
大眾商業銀行	<u>\$ 127,077</u>	<u>\$ 127,077</u>	<u>\$ 158,250</u>	<u>\$ 113,035</u>	1.60%
102年12月31日					
讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
大眾商業銀行	<u>\$ 74,081</u>	<u>\$ 74,081</u>	<u>\$ 149,025</u>	<u>\$ 29,269</u>	1.59%

5. 本公司之應收帳款於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。
6. 本公司並未持有任何應收帳款的擔保品。

(五) 存貨

103年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 485,165	(\$ 125,807)	\$ 359,358
在製品	127,323	(22,651)	104,672
製成品	591,980	(42,912)	549,068
合計	<u>\$ 1,204,468</u>	<u>(\$ 191,370)</u>	<u>\$ 1,013,098</u>
102年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 469,152	(\$ 99,537)	\$ 369,615
在製品	137,505	(30,580)	106,925
製成品	670,345	(68,062)	602,283
在途存貨	2,772	-	2,772
合計	<u>\$ 1,279,774</u>	<u>(\$ 198,179)</u>	<u>\$ 1,081,595</u>

1. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
已出售存貨成本	\$ 5,563,728	\$ 6,263,922
跌價損失	112,427	65,101
認列為銷售及研發費用	<u>15,491</u>	<u>56,646</u>
	<u>\$ 5,691,646</u>	<u>\$ 6,385,669</u>

2. 本公司某一特定型號之基地台功率放大器有潛在可靠度之風險。為顧及未來該產品市場應用並以負責任態度滿足客戶，本公司主動召回該產品，並以換貨方式進行維修。至於產品瑕疵相關責任及維修成本，本公司於民國 100 年上半年度已估列此事件對本公司可能造成之財務影響，包含存貨呆滯及跌價損失、維修成本及其他損失計\$454,154。並於民國 101 年及 102 年度重新評估上述事件之財務影響，分別迴轉已認列之估計其他損失為\$51,355 及\$65,820(其中\$60,055 帳列其他利益；\$5,765 帳列營業成本減項)。截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，所估列之其他損失相關應付款項分別如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
其他應付款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,392</u>

上述產品瑕疵相關責任及維修成本均已於民國 103 年 3 月沖銷完畢並結案。

(六) 採用權益法之投資

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
維揚國際(股)公司	<u>\$ 1,848,527</u>	<u>\$ 1,772,959</u>

1. 民國 103 年及 102 年度按權益法認列之投資損失分別為\$28,289 及 \$19,024，按權益法認列之其他綜合損益份額分別為\$103,857 及\$64,778。
2. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 103 年度合併財務報告附註四、(三)。

(七) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃資產	合計
103年1月1日						
成本	\$ 857,336	\$ 1,187,673	\$ 41,077	\$ 390	\$ -	\$ 2,086,476
累計折舊及減損	(514,249)	(1,061,665)	(26,058)	(390)	-	(1,602,362)
合計	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 126,008</u>	<u>\$ 15,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 484,114</u>
103年度						
1月1日	\$ 343,087	\$ 126,008	\$ 15,019	\$ -	\$ -	\$ 484,114
增添	1,092	9,387	-	-	-	10,479
處分	-	(12,095)	-	-	-	(12,095)
折舊費用	(18,243)	(39,102)	(5,220)	-	-	(62,565)
12月31日	<u>\$ 325,936</u>	<u>\$ 84,198</u>	<u>\$ 9,799</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 419,933</u>
103年12月31日						
成本	\$ 858,014	\$ 1,003,603	\$ 39,832	\$ 390	\$ -	\$ 1,901,839
累計折舊及減損	(532,078)	(919,405)	(30,033)	(390)	-	(1,481,906)
合計	<u>\$ 325,936</u>	<u>\$ 84,198</u>	<u>\$ 9,799</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 419,933</u>

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃資產	合計
102年1月1日						
成本	\$ 856,022	\$ 1,223,637	\$ 41,311	\$ 390	\$ 15,470	\$ 2,136,830
累計折舊及減損	(495,495)	(1,065,943)	(20,575)	(390)	(859)	(1,583,262)
合計	<u>\$ 360,527</u>	<u>\$ 157,694</u>	<u>\$ 20,736</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,611</u>	<u>\$ 553,568</u>
102年度						
1月1日	\$ 360,527	\$ 157,694	\$ 20,736	\$ -	\$ 14,611	\$ 553,568
增添	1,314	16,719	-	-	-	18,033
重分類	-	11,549	-	-	(13,537)	(1,988)
處分	-	(7,377)	-	-	-	(7,377)
折舊費用	(18,754)	(52,577)	(5,717)	-	(1,074)	(78,122)
12月31日	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 126,008</u>	<u>\$ 15,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 484,114</u>
102年12月31日						
成本	\$ 857,336	\$ 1,187,673	\$ 41,077	\$ 390	\$ -	\$ 2,086,476
累計折舊及減損	(514,249)	(1,061,665)	(26,058)	(390)	-	(1,602,362)
合計	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 126,008</u>	<u>\$ 15,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 484,114</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八) 無形資產

	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
103年1月1日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 271,971	\$ 820,503
累計攤銷	—	(309,712)	(230,851)	(540,563)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 41,120</u>	<u>\$ 279,940</u>
103年度				
1月1日	\$ 143,637	\$ 95,183	\$ 41,120	\$ 279,940
增添	—	—	7,984	7,984
攤銷費用	—	(62,409)	(28,264)	(90,673)
12月31日	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 20,840</u>	<u>\$ 197,251</u>
103年12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 279,882	\$ 828,414
累計攤銷	—	(372,121)	(259,042)	(631,163)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 20,840</u>	<u>\$ 197,251</u>
	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
102年1月1日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 250,254	\$ 798,786
累計攤銷	—	(228,733)	(194,453)	(423,186)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 176,162</u>	<u>\$ 55,801</u>	<u>\$ 375,600</u>
102年度				
1月1日	\$ 143,637	\$ 176,162	\$ 55,801	\$ 375,600
增添	—	—	19,445	19,445
重分類	—	—	1,988	1,988
攤銷費用	—	(80,979)	(36,114)	(117,093)
12月31日	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 41,120</u>	<u>\$ 279,940</u>
102年12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 271,971	\$ 820,503
累計攤銷	—	(309,712)	(230,851)	(540,563)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 41,120</u>	<u>\$ 279,940</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$ 17,166	\$ 16,748
推銷費用	6	603
管理費用	5	2
研究發展費用	73,496	99,740
合計	<u>\$ 90,673</u>	<u>\$ 117,093</u>

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
地面微波通訊部門	\$ 143,637	\$ 143,637

3. 無形資產減損情形，請詳附註六、(九)說明。

(九) 非金融資產減損

1. 本公司於民國 98 年 5 月 22 日與海外子公司 MTI Laboratory Inc.，共同購買美國 TelASIC Communications Inc. 持有之有形、無形資產及研發團隊。該交易收購成本計(含子公司部份)美金 8,633 仟元，其中經本公司評估及辨認之無形資產-專門技術之金額約為美金 5,480 仟元及子公司(MTI Laboratory Inc.)收購之有形資產-固定資產約為美金 518 仟元，另購買成本超過所取得之資產價值所認列之商譽約為美金 2,635 仟元。
2. 本公司於民國 99 年 10 月以美金 6,828 仟元取得 RadioComp ApS 之相關智財權，另透過海外子公司 Welltop Technology Co., Ltd. 以美金 4,702 仟元收購 RadioComp ApS 100%股權，該股權購買成本(含子公司部分)約為美金 5,645 仟元，購買成本超過所取得之淨資產價值所認列之商譽約為美金 5,282 仟元(含子公司部份)。
3. 本公司經民國 99 年 11 月 26 日董事會決議，依企業併購法第 19 條簡易合併之規定，以吸收合併方式與本公司之子公司一連揚通訊股份有限公司進行合併，因購買連揚通訊股份有限公司之少數股權之購買成本為 \$61,698，購買成本超過所取得之淨資產所認列之商譽為 \$29,450。
4. 商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層推估 5 年期財務預算作為現金流量之評估依據，使用價值之關鍵假設如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
	<u>地面微波通訊</u>	<u>地面微波通訊</u>
營收成長率	21%	20%
毛利率	18% ~ 24%	14% ~ 24%
營業費用率	28% ~ 20%	26% ~ 14.5%
折現率	7.65%	9.99%

(1) 營收成長率：參考參業與市場相關資訊，並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(2) 毛利率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(3) 營業費用率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。

(4) 折現率：為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

5. 依上述關鍵假設計算之結果，民國 102 年 12 月 31 日之地面微波部門可回收金額較該等現金產生單位可辨認資產之帳面價值及商譽為低，認列商譽之減損損失共計\$97,416(帳列採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額)。

(十)短期借款

借款性質	103年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	\$ 915,000	1.72%~2.51%	無
購料貸款	501,447	1.49%~2.10%	無
出口融資	82,290	2.09%	無
合計	<u>\$ 1,498,737</u>		
借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	\$ 425,000	1.51%~2.00%	無
購料貸款	590,004	1.33%~2.22%	無
出口融資	116,000	2.00%	無
合計	<u>\$ 1,131,004</u>		

(十一)透過損益按公允價值衡量之金融負債

項	目	103年12月31日	102年12月31日
流動項目：			
持有供交易之金融負債			
	非避險之衍生金融負債	\$ -	\$ 3,274

1. 本公司持有供交易之金融負債於民國 103 年及 102 度認列之淨損益分別為淨利益\$3,274 及淨損失\$1,754。

2. 有關非避險之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

單位：仟元

債	103年12月31日		102年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：				
換匯交易	-	-	USD 4,000	102.12.26- 103.03.31
遠期外匯合約	-	-	EUR 2,520	102.07.29- 103.02.14

本公司簽訂之遠期外匯交易及換匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十二)到期強制轉換公司債

1. 本公司發行國內轉換公司債

(1) 國內無擔保到期強制轉換公司債之發行條件如下：

- a. 本公司私募 101 年度國內第一次無擔保到期強制轉換公司債，發行總額計 \$900,000，票面利率 0%，發行期間三年，流通期間自民國 101 年 9 月 24 日至 104 年 9 月 23 日。本轉換公司債到期時對債券持有人並不直接償還本金，而由本公司依當時之轉換價格就當時流通在外之債券一次強制轉換為本公司之普通股。
- b. 本轉換公司債券持有人自民國 101 年 9 月 25 日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- c. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格。初始轉換價格為每股 9 元，惟因本公司減資彌補虧損，以致發行股數減少，故依前述轉換辦法調整轉換價格為每股 13.77 元。

(2) 國內有擔保到期強制轉換公司債之發行條件如下：

- a. 本公司私募 101 年度國內第二次有擔保到期強制轉換公司債，發行總額計 \$900,000，票面利率 0%，發行期間一年，流通期間自民國 101 年 9 月 28 日至 102 年 9 月 27 日。本轉換公司債到期時對債券持有人並不直接償還本金，而由本公司依當時之轉換價格就當時流通在外之債券一次強制轉換為本公司之普通股。
- b. 本轉換公司債券持有人自民國 101 年 9 月 29 日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- c. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格。初始轉換價格為每股 9 元，惟因本公司減資彌補虧損，以致發行股數減少，故依前述轉換辦法調整轉換價格為每股 13.77 元。
- d. 本債券以定期存款足額擔保，設定質權與受託人-中國信託商業銀行，因已於 102 年 9 月 30 日全數轉換完畢，故前述擔保品已全數解除擔保。
- e. 本轉換公司債已行使轉換計普通股 66,156 仟股(分別於 101 年 12 月轉換 2,300 仟股，每股轉換價格 9 元；102 年 3 月~9 月轉換 63,856 仟股，每股轉換價格 13.77 元)，並已全數轉換並且辦理變更登記完竣。

2. 上述轉換公司債因到期不直接償還本金，強制轉換為本公司之普通股，故該強制轉換公司債係屬權益性質，截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，帳列「資本公積-認股權」均為\$900,000。

(十三)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	103年12月31日
兆豐國際商業銀行：				
中長期聯合貸款	採浮動利率；自99年4月起滿二、三、四、五年，每半年平均攤還。	2.60%	註	\$ 71,400
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(71,400) \$ -

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	102年12月31日
兆豐國際商業銀行：				
中長期聯合貸款	採浮動利率；自99年4月起滿二、三、四、五年，每半年平均攤還。	2.49%	註	\$ 214,200
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(142,800) \$ 71,400

註：係以房屋及建築為擔保，請參閱附註八。

1. 本公司所簽訂之中長期聯合貸款合約，要求本公司之合併財務報告須符合關鍵績效之流動比率、負債比率及利息償付能力等特定比率，民國 102 年 12 月 31 日本公司未符合上開合約要求之利息償付能力，該項貸款之額度為\$1,000,000，本公司業已全數動用。由於違反了此項合約條款，銀行在特殊狀況下得要求提早清償。本公司已與銀行協商取得各家參貸銀行豁免。
2. 本公司無未動用借款額度。本公司之流動性風險請詳附註十二、(二)3.(3)。

(十四)退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)

的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
已提撥確定福利義務現值	\$ 317,790	\$ 337,357
計畫資產公允價值	(88,039)	(102,259)
	229,751	235,098
未認列前期服務成本	(41,928)	(47,169)
次期調整數	1,202	(141)
認列於資產負債表之淨負債	<u>\$ 189,025</u>	<u>\$ 187,788</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	<u>103年</u>	<u>102年</u>
1月1日確定福利義務現值	\$ 337,357	\$ 484,666
當期服務成本	2,406	5,296
利息成本	6,747	7,270
精算損益	(1,173)	(8,654)
支付之福利	(20,758)	(11,347)
公司帳上直接支付數	(6,789)	(139,874)
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 317,790</u>	<u>\$ 337,357</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>103年</u>	<u>102年</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 102,259	\$ 107,198
計畫資產預期報酬	2,045	1,608
精算損益	444	(220)
雇主之提撥金	4,049	5,020
支付之福利	(20,758)	(11,347)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 88,039</u>	<u>\$ 102,259</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期服務成本	\$ 2,406	\$ 5,296
利息成本	6,747	7,270
計畫資產預期報酬	(2,045)	(1,608)
前期服務成本	5,241	5,241
次期調整數	<u>1,343</u>	<u>(150)</u>
當期退休金成本	<u>\$ 13,692</u>	<u>\$ 16,049</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
銷貨成本	\$ 4,669	\$ 6,144
推銷費用	1,507	1,631
管理費用	1,294	1,577
研發費用	<u>6,222</u>	<u>6,697</u>
合計	<u>\$ 13,692</u>	<u>\$ 16,049</u>

(6) 認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
本期認列	<u>\$ 1,617</u>	<u>\$ 8,434</u>
累積金額	<u>(\$ 26,256)</u>	<u>(\$ 27,873)</u>

- (7) 本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國103年及102年12月31日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國103年及102年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$2,489及\$1,388。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	103年	102年
折現率	2.00%	2.00%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	103年	102年	101年度
確定福利義務現值	\$ 317,790	\$ 337,357	\$ 484,666
計畫資產公允價值	(88,039)	(102,259)	(107,198)
計畫剩餘	\$ 229,751	\$ 235,098	\$ 377,468
計畫負債之經驗調整	(\$ 1,173)	(\$ 8,654)	\$ 16,723
計畫資產之經驗調整	\$ 444	(\$ 220)	(\$ 925)

(10)本公司於民國 103 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為\$13,692。

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 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。

(2)民國 103 年及 102 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$19,094 及\$22,182。

(十五)股份基礎給付

1.民國 103 年及 102 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	實際離職率	預估離職率
第三次員工認股權計畫	96.12.26	17,800	8年	註1	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	99.12.31	700	5年	註2	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	103.07.01	1,262	2年	註3	-	2%

註 1：專業人員-屆滿 3 年 25%；4 年 50%；5 年 75%；6 年 100%。

管理階層-屆滿 4 年 25%；5 年 50%；6 年 75%；7 年 100%。

註 2：屆滿 1 年 50%；2 年 100%。

註 3：屆滿 0.5 年 50%；1.5 年 100%。

2. 上述員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	認股權	加權平均 履約價格	認股權	加權平均 履約價格
	數量	(元)	數量	(元)
期初流通在外認股權	14,120	\$ 25.70	14,651	\$ 16.80
本期離職失效認股權	(1,337)	25.70	(531)	25.70
期末流通在外認股權	<u>12,783</u>	25.70	<u>14,120</u>	25.70
期末可執行認股權	<u>12,783</u>	25.70	<u>13,378</u>	25.70

(1) 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，流通在外之認股權，履約價格區間均為 25.70 元，加權平均剩餘合約期間分別為 1 年及 2 年。

(2) 本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議 之類型	給與日	原始履 約價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	加權平均每 單位公允價值 (元)
第三次員 認股權計 畫-專業 人員	96.12.26	\$18.45	49.51%	6.3年	0%	2.44%	\$ 9.35
第三次員 認股權計 畫-管理 階層	96.12.26	\$18.45	50.93%	6.8年	0%	2.44%	\$ 9.87

3. 上述現金股票增值權計畫之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	增值權	加權平均 履約價格	增值權	加權平均 履約價格
	數量	(元)	數量	(元)
期初流通在外增值權	700	\$ 25.20	700	\$ 25.20
本期給與增值權	1,262	12.20	-	-
本期逾期失效增值權	-	-	-	-
期末流通在外增值權	<u>1,962</u>	22.58	<u>700</u>	25.20
期末可執行增值權	<u>700</u>		<u>700</u>	

(1) 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之前三十個台灣股票交易日之平均收盤價分別為 14.04 元及 17.47 元，加權平均剩餘合約期間分別為 1 年及 2 年。

(2) 本公司之經營增值獎勵方案係以執行日(未含)前連續三十個台灣股票交易日之本公司平均收盤價與履約價格之價差計算獎勵金

額，並以現金方式給付。於既得日在職之員工即可獲得獎勵金額。本公司使用 Black-Scholes 評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

103年12月31日								
協議之		加權	履約	預期	預期存	預期	無風險	每單位
類型	給與日	平均股	價格(元)	波動率	續期間	股利	利率	公允價值
		價(元)						(元)
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 14.04	\$ 25.20	8.90%	1年	0%	0.60%	\$ -
經營增值 獎勵方案	103.07.01	\$ 14.04	\$ 12.20	5.82%	0.75年~ 1.25年	0%	0.63%	\$ 1.90 ~ 1.94

102年12月31日								
協議之		加權	履約	預期	預期存	預期	無風險	每單位
類型	給與日	平均股	價格(元)	波動率	續期間	股利	利率	公允價值
		價(元)						(元)
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 17.47	\$ 25.20	7.05%	0.25年	0%	1.55%	\$ -

4. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	103年度	102年度
權益交割	\$ 1,631	\$ 7,243
現金交割	4,170	-
	<u>\$ 5,801</u>	<u>\$ 7,243</u>

5. 股份基礎給付交易產生之負債如下：

	103年12月31日	102年12月31日
現金交割	<u>\$ 4,170</u>	<u>\$ -</u>

(十六) 負債準備

	103年	102年
1月1日餘額	\$ 30,059	\$ 23,910
當期新增之負債準備	36,283	44,653
當期使用之負債準備	(27,250)	(34,504)
當期迴轉之未使用金額	-	(4,000)
12月31日餘額	<u>\$ 39,092</u>	<u>\$ 30,059</u>

負債準備分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
流動	<u>\$ 30,284</u>	<u>\$ 30,059</u>
非流動	<u>\$ 8,808</u>	<u>\$ -</u>

本公司之保固負債準備與產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十七)股本

1. 民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$7,000,000，分為 700,000 仟股(含 50,000 仟股供員工認股權憑證及附認股權公司債使用)，實收資本額為 \$3,352,858，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	(單位：仟股)	
	103年度	102年度
1月1日	335,286	415,338
減資彌補虧損	-	(143,908)
可轉換公司債轉換	-	63,856
12月31日	335,286	335,286

2. 本公司於民國 83 年 5 月於盧森堡發行之海外存託憑證，其權利義務(包括股利之分派)與普通股相同，惟存託憑證持有人不得直接出席本公司股東會及直接投票或發言。然若存託機構收到超過 51% 存託憑證持有人對同一議案為相同之指示，存託機構應依存託憑證持有人之指示，出席本公司股東會並就該議案進行表決。倘存託機構並未收到超過 51% 存託憑證持有人對同一議案為相同之指示，則存託機構將此議案投票權授與董事長。

本公司於民國 102 年 8 月 14 日經董事會決議辦理終止海外存託憑證等相關事宜，業已於民國 103 年 10 月底完成。故截至民國 103 年 12 月 31 日止流通在外之海外存託憑證為 0 單位。

3. 民國 101 年度，可轉換公司債券持有人依轉換公司債私募及轉換辦法行使轉換權，共計發行新股 2,300 仟股，每股轉換價格為 9 元，並以民國 101 年 12 月 5 日為增資基準日，該次轉換發行新股業已辦理變更登記完竣，並依民國 102 年 1 月 10 日之減資彌補虧損比例追溯調整為 1,503 股。

4. 本公司為改善財務結構，於民國 101 年 11 月 27 日經股東臨時會決議通過減資彌補虧損 \$1,439,076，銷除發行股份 143,907,678 股(含上市普通股 143,110,764 股及私募普通股 796,914 股)，減資基準日訂為民國 102 年 1 月 10 日，並已於民國 102 年 1 月 17 日辦理變更登記完竣。

5. 民國 102 年度，可轉換公司債券持有人依轉換公司債私募及轉換辦法行使轉換權，共計發行新股 63,856 仟股，每股轉換價格為 13.77 元，並分別以民國 102 年 3 月 21 日及 9 月 30 日為增資基準日，前述轉換發行新股業已辦理變更登記完竣。

(十八)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股

份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十九)待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積外，本公司於分派盈餘時，應分派董事監察人酬勞 1%，員工紅利不低於 7%。餘再由董事會擬案提請股東會決議保留或分派之。
2. 本公司目前進入營運穩定成長階段，為考量整體環境及產業特性，並配合公司之資金需求及長期財務規劃，以求永續經營，穩定發展之因素，並評估公司未來之資本支出預算及資金需求情形，優先分派現金股利，其分配比例以當年度股利分派總額之 30%~100%。其餘得分派股票股利。本公司分配股利之政策就發放股利之條件、時機、金額(包括現金股利分派之確定比例)及種類等，得視當時社會、經濟及產業景氣之變動，配合公司整體發展及獲利考量，每年依法由董事會擬具分配案，提報股東會。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 103 年 6 月 17 日經股東會決議通過民國 102 年度盈虧撥補案及於民國 102 年 6 月 14 日經股東會決議通過之民國 101 年度盈虧撥補案均無配發股利情形。
民國 102 年度盈虧撥補情形與本公司 103 年 3 月 21 日之董事會提議並無差異。
民國 101 年度盈虧撥補情形與本公司 102 年 3 月 21 日之董事會提議並無差異。
6. 本公司民國 103 年及 102 年度為虧損，故均未估列員工紅利及董監酬勞。
7. 本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業收入

	103年度	102年度
營業收入	\$ 5,960,263	\$ 6,439,037
勞務收入	175,458	163,960
合計	<u>\$ 6,135,721</u>	<u>\$ 6,602,997</u>

(二十一)其他收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
利息收入		
銀行存款利息	\$ 2,225	\$ 5,432
其他收入 - 其他	17,386	16,744
合計	<u>\$ 19,611</u>	<u>\$ 22,176</u>

(二十二)其他利益及損失

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
公允價值利益	\$ 11,084	\$ 4,207
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
公允價值利益(損失)	3,274	(1,754)
淨外幣兌換損失	(3,160)	(1,974)
處分不動產、廠房及設備利益	2,197	440
其他利益 - 賠償損失迴轉利益	-	60,055
什項支出	(4,225)	(3,755)
合計	<u>\$ 9,170</u>	<u>\$ 57,219</u>

(二十三)費用性質之額外資訊

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
員工福利費用	\$ 540,541	\$ 639,230
不動產、廠房及設備折舊費用	62,565	78,122
攤銷費用	90,673	117,093
合計	<u>\$ 693,779</u>	<u>\$ 834,445</u>

(二十四)員工福利費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
薪資費用	\$ 434,915	\$ 495,161
員工認股權	5,801	7,243
勞健保費用	37,851	45,055
退休金費用	32,786	38,231
其他用人費用	29,188	53,540
合計	<u>\$ 540,541</u>	<u>\$ 639,230</u>

(二十五)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	103年度	102年度
當期所得稅：		
境外所得就源扣繳之所得稅	\$ 717	\$ 7,846
當期所得稅總額	717	7,846
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(19,277)	18,520
虧損扣抵之所得稅影響數	19,277	(18,520)
遞延所得稅總額	-	-
所得稅費用	\$ 717	\$ 7,846

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	103年度	102年度
國外營運機構換算差額	\$ 17,656	\$ 11,012

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	103年度	102年度
境外所得就源扣繳之所得稅	\$ 717	\$ 7,846

3. 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	103年度			12月31日
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨損失	\$ 47,847	(\$ 899)	\$ -	\$ 46,948
未實現售後保固成本	5,110	1,536	-	6,646
未實現兌換損失	2,261	6,516	-	8,777
未實現退休金	31,924	210	-	32,134
未實現損失	2,277	792	-	3,069
其他	94	121	-	215
虧損扣抵	285,087	(19,277)	-	265,810
小計	\$ 374,600	(\$ 11,001)	\$ -	\$ 363,599
-遞延所得稅負債：				
未實現呆帳利益	(\$ 1,421)	\$ 232	\$ -	(\$ 1,189)
未實現長期投資利益	(98,980)	13,210	-	(85,770)
金融商品評價利益	(159)	(2,441)	-	(2,600)
國外營運機構兌換利益	(16,277)	-	(17,656)	(33,933)
小計	(\$ 116,837)	\$ 11,001	(\$ 17,656)	(\$ 123,492)
合計	\$ 257,763	\$ -	(\$ 17,656)	\$ 240,107

	102年度			
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨損失	\$ 39,451	\$ 8,396	\$ -	\$ 47,847
未實現售後保固成本	4,065	1,045	-	5,110
未實現兌換損失	7,456	(5,195)	-	2,261
金融商品評價損失	1,227	(1,227)	-	-
未實現退休金	23,383	8,541	-	31,924
未實現損失	26,459	(24,182)	-	2,277
其他	697	(603)	-	94
虧損扣抵	266,567	18,520	-	285,087
小計	\$ 369,305	\$ 5,295	\$ -	\$ 374,600
-遞延所得稅負債：				
未實現呆帳利益	(\$ 1,452)	\$ 31	\$ -	(\$ 1,421)
未實現長期投資利益	(93,813)	(5,167)	-	(98,980)
金融商品評價利益	-	(159)	-	(159)
國外營運機構兌換利益	(5,265)	-	(11,012)	(16,277)
小計	(\$ 100,530)	(\$ 5,295)	(\$ 11,012)	(\$ 116,837)
合計	\$ 268,775	\$ -	(\$ 11,012)	\$ 257,763

4. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年	核定數	\$ 187,955	\$ -	108年
100年	核定數	1,211,086	-	110年
101年	核定數	1,356,520	1,191,965	111年
102年	申報數	1,101,231	1,101,231	112年
103年	預計數	493,245	493,245	113年

102年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年	核定數	\$ 187,955	\$ -	108年
100年	核定數	1,211,086	-	110年
101年	申報數	1,362,420	1,084,470	111年
102年	預計數	1,184,406	1,184,406	112年

5. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬製造業及技術服務業部份獎勵辦法」。自民國99年1月1日起得享受連續5年免徵營利事業所得稅之獎勵。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國101年度。

7. 待彌補虧損相關資訊：

	<u>103年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>
87年度以後	(\$ 2,642,749)	(\$ 2,105,478)

8. 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$63,154 及 \$63,145，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 0%，民國 103 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 0%。

(二十六) 普通股每股虧損

民國 103 年及 102 年度，本公司發行之員工認股權證具反稀釋作用，故稀釋每股虧損同基本每股虧損。

	<u>103年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)(註)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股虧損 (元)</u>
本期淨損	(\$ 538,888)	400,645 (\$ 1.35)
	<u>102年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)(註)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股虧損 (元)</u>
本期淨損	(\$ 912,023)	400,645 (\$ 2.28)

註：含強制轉換公司債轉換時將發行之普通股。

(二十七) 營業租賃

1. 本公司於民國 96 年 2 月租用科學工業園區管理局土地租期 20 年期，租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 103 年及 102 年度分別認列 \$15,626 及 \$15,608 之租金費用為當期損益。

不可取消營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
不超過1年	\$ 15,626	\$ 15,407
超過1年但不超過5年	62,503	61,629
超過5年	109,381	123,258
	<u>\$ 187,510</u>	<u>\$ 200,294</u>

2. 本公司以營業租賃將部分新竹廠房資產出租，民國 103 年認列 \$4,463 之租金為當期損益。本公司依租賃協議出租，該些協議自民國 103 年 3 月 1 日至 106 年 9 月 15 日屆滿，且該些協議並無續約權。

不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
不超過1年	\$ 7,512	\$ -
超過1年但不超過5年	10,561	-
	<u>\$ 18,073</u>	<u>\$ -</u>

(二十八)非現金交易

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	103年度	102年度
取得不動產、廠房及設備	\$ 10,479	\$ 18,033
加：期初應付設備款	4,245	6,528
減：期末應付設備款	(3,285)	(4,245)
加：期初應付租賃款	-	15,207
本期支付現金	<u>\$ 11,439</u>	<u>\$ 35,523</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	103年度	102年度
轉換公司債轉換為普通股	\$ -	\$ 879,300

七、關係人交易

(一)本公司之子公司列示如下

公司名稱	與本公司之關係
維揚國際股份有限公司	本公司直接持股之子公司
Welltop Technology Co., Ltd.	本公司間接持股之孫公司
MTI Laboratory, Inc.	本公司間接持股之孫公司
MTI Network, Inc.	本公司間接持股之孫公司
RadioComp ApS	本公司間接持股之孫公司
Jupiter Network Corp.	本公司間接持股之孫公司
江揚科技(無錫)有限公司	本公司間接持股之孫公司
南京東大寬帶通信技術有限公司	本公司間接持股之孫公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	103年度	102年度
商品銷售：		
— 子公司	\$ 16,884	\$ 889,012
— 對本集團重大影響之個體	-	1,280
勞務銷售：		
— 對本集團重大影響之個體	-	1,120
總計	<u>\$ 16,884</u>	<u>\$ 891,412</u>

商品及勞務銷售之交易價格與收款條件與一般客戶相當。收款方式採發票日或月結 30 天收款，一般客戶收款方式為發票日或月結 30~90 天。

2. 進貨

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
商品購買：		
—子公司	\$ 3,722,949	\$ 4,055,804
—對本集團重大影響之個體	-	350
	<u>\$ 3,722,949</u>	<u>\$ 4,056,154</u>

商品購買之交易價格與付款條件與一般廠商相當。付款方式採發票日 30~90 天付款，一般廠商付款方式為月結 30~90 天。

3. 應收關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應收帳款：		
—子公司	\$ 13,264	\$ 1,944
其他應收款：		
—子公司	5,085	6,292
	<u>\$ 18,349</u>	<u>\$ 8,236</u>

4. 應付關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應付帳款：		
—子公司	\$ 638,680	\$ 678,102
其他應付款項：		
—子公司	69,299	59,859
	<u>\$ 707,979</u>	<u>\$ 737,961</u>

5. 其他流動負債

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
—子公司	\$ -	\$ 13,752

6. 銷售費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
—子公司	\$ 11,308	\$ 7,140

7. 研發費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
—子公司	\$ 316,800	\$ 396,326

8. 資金貸與關係人

向關係人借款(表列其他應付款－關係人)：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
期末餘額：		
－子公司	\$ <u>253,200</u>	\$ <u>238,440</u>

9. 財產交易

	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
	出售(購買) 價款	處分 (損)益	出售(購買) 價款	處分 (損)益
出售機器設備：				
－子公司	\$ 2,547	\$ 173	\$ 2,500	\$ 424
－對本集團重大 影響之個體	<u>786</u>	<u>693</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,333</u>	<u>\$ 866</u>	<u>\$ 2,500</u>	<u>\$ 424</u>
購買機器設備：				
－子公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,384)</u>	<u>\$ -</u>

10. 關係人提供背書保證情形

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
銀行借款保證：		
－子公司	\$ <u>159,263</u>	\$ <u>299,904</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 31,864	\$ 35,510
退職後福利	6,975	7,558
股份基礎給付	<u>899</u>	<u>1,948</u>
	<u>\$ 39,738</u>	<u>\$ 45,016</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	<u>帳面價值</u>		擔保用途
	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	
房屋及建築	\$ 320,926	\$ 336,613	長期借款之擔保
定期存款(註)	<u>58,195</u>	<u>62,169</u>	退稅款之擔保
	<u>\$ 379,121</u>	<u>\$ 398,782</u>	

註：帳列其他流動資產。

九、重大承諾事項及或有事項

除附註七對關係人提供銀行借款保證外，尚有下列事項：

(一)或有事項

本公司於民國 93 年 10 月 21 日獲悉歐洲代理商 FTA 於盧森堡法院提起對本公司之代理期間商業爭議訴訟案，本公司已委請專業律師作相關的因應準備，盧森堡法院已於民國 100 年 6 月 29 日第一審判決駁回 FTA 損害賠償訴訟案全部請求。FTA 於民國 100 年 8 月間提起上訴於第二審法院，現該案仍於第二審法院審理中，已於民國 102 年 11 月 11 日召開準備庭，並已於民國 104 年 2 月 10 日完成先行書狀交換，雙方預計於 104 年 6 月前完成最終書狀交換，預計於 104 年底前進行實質審判。另本案目前尚值司法程序處理期間，可能造成之實際財務及業務影響須視進一步訴訟結果予以評估，惟本公司認為此訴訟案對本公司之整體營運應無重大影響。

(二)承諾事項

營業租賃協議，請詳附註六、(二十七)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括個體資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為個體資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之負債資本比率如下：

	103年12月31日	102年12月31日
總借款	\$ 1,570,137	\$ 1,345,204
減：現金及約當現金	(636,252)	(787,268)
債務淨額	933,885	557,936
總權益	2,007,589	2,457,028
總資本	\$ 2,941,474	\$ 3,014,964
負債資本比率	32%	19%

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司非以公允價值衡量之金融工具(包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付帳款、其他應付款、長期借款(含一年或一營業週期內到期)及其他流動負債)其帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。本公司使用多項衍生金融工具以規避特定暴險，請詳附註六、(二)及(十一)。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過本公司財務部採用遠期外匯合約進行。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司功能性貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

103年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 43,709	31.65	\$1,383,392
歐元：新台幣	3,144	38.47	120,949
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 59,609	31.65	\$1,886,626
歐元：新台幣	640	38.47	24,630
102年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 47,333	29.805	\$1,410,769
歐元：新台幣	3,478	41.09	142,926
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 61,700	29.805	\$1,838,958
歐元：新台幣	396	41.09	16,262

D. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

103年度			
敏感度分析			
(外幣：功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 13,834	\$ -
歐元：新台幣	1%	1,209	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 18,866)	\$ -
歐元：新台幣	1%	(246)	-

(外幣：功能性貨幣)	102年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 14,108	\$ -
歐元：新台幣	1%	1,429	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 18,390)	\$ -
歐元：新台幣	1%	(163)	-

價格風險

- A. 由於本公司持有之投資於個體資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格風險之暴露。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。

利率風險

本公司之利率風險來自銀行借款。按浮動利率計息之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。本公司 103 年 12 月 31 日借款利率區間為 1.49%~2.60%，較 102 年 12 月 31 日同期 1.33%~2.49%之借款利率提高。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。對於來自客戶之信用風險，本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。對於來自銀行及金融機構之信用風險，本公司目前往來之金融機構，信評等級皆為 BBB 級以上之機構。
- B. 於民國 103 年及 102 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本公司未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊請詳附註六、(四) 1.。
- D. 本公司已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊請詳附註六、(四) 2.。

E. 本公司業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 本公司財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

103年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
短期借款	\$ 1,127,824	\$ 370,913	\$ -	\$ 1,498,737
應付帳款	961,203	-	-	961,203
其他應付款	166,152	253,200	-	419,352
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	-	71,995	-	71,995

非衍生金融負債：

102年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
短期借款	\$ 534,590	\$ 596,414	\$ -	\$ 1,131,004
應付帳款	1,025,999	-	-	1,025,999
其他應付款	187,541	238,440	-	425,981
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	-	144,831	73,748	218,579

衍生金融負債：

103年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
遠期外匯合約	\$ -	-	\$ -	\$ -

衍生金融負債：

102年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
換匯交易	\$ 612	-	\$ -	\$ 612
遠期外匯合約	2,662	-	-	2,662

(三) 公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本公司於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

103年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
換匯交易	\$ -	\$ 13,483	\$ -	\$ 13,483
遠期外匯合約	-	1,808	-	1,808
備供出售金融資產				
權益證券	-	-	12,004	12,004
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,291</u>	<u>\$ 12,004</u>	<u>\$ 27,295</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
102年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
換匯交易	\$ -	\$ 4,207	\$ -	\$ 4,207
備供出售金融資產				
權益證券	-	-	12,004	12,004
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,207</u>	<u>\$ 12,004</u>	<u>\$ 16,211</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
換匯交易	\$ -	(\$ 612)	\$ -	(\$ 612)
遠期外匯合約	-	(2,662)	-	(2,662)
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,274)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,274)</u>

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

3. 未在活絡市場交易之金融工具（例如於櫃檯買賣之衍生工具），其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
4. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。
5. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：
 - (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
 - (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。
 - (3) 其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金質與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額		對個別對象資金貸與總額(註2)	資金貸與總額(註2)	備註
												擔保品名稱	價值			
1	維揚國際(股)公司	台揚科技(股)公司	其他應收款	是	\$253,200	\$253,200	\$253,200	-	2	\$-	營運週轉	\$-	\$-	\$764,980	\$764,980	
2	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	其他應收款	是	9,923	-	-	3%	2	-	營運週轉	-	-	31,650	31,650	

註 1：(1)有業務往來者。

(2)有短期融通資金之必要者。

註 2：本公司資金不貸與他人；本公司之子公司資金貸與性質屬有業務往來者，其貸與金額應與業務往來金額相當；屬有短期融通資金之必要者，資金貸與總額及對單一企業資金貸與限額，均不得超過貸出資金公司最近一期財務報表淨值之百分之四十；本公司之子公司資金貸與他人限額為累積不得超過本公司最近一期財務報表淨值之百分之四十，惟維揚國際(股)公司資金貸與對象為母公司100%持有之外國公司，其貸與限額不受此限制。

2. 為他人背書保證：

編號(註1)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註3)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註3)	屬母公司對子公司背書保證(註4)	屬子公司對母公司背書保證(註4)	屬對大陸地區背書保證(註4)
		公司名稱	關係(註2)										
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	3	\$2,007,589	\$304,700	\$158,250	\$158,250	\$-	7.88	\$2,007,589	Y	N	Y
0	台揚科技(股)公司	MTI Laboratory, Inc.	3	2,007,589	1,013	1,013	1,013	-	0.05	2,007,589	Y	N	N

註 1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填 0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1). 有業務關係之公司。

(2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5). 基於承接或經需要之同業間接合約規定互保之公司。

(6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註 3：本公司單一暨累積對外背書保證最高限額以最近一期財務報表淨值為限。
 註 4：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

3. 期末持有有價證券情形 (不含投資子公司之部分)：

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期			備註 (註4)
				股數	帳面金額(註3)	持股比例		公允價值
台揚科技(股)公司	股票/台翔航太工業股份有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	648,576	\$ 11,138	0.48	\$ 11,138
台揚科技(股)公司	股票/全訊科技股份有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	200,000	866	0.70	866
維揚國際(股)公司	股票/Optical Scientific Inc.	無	備供出售金融資產-非流動	16,023	-	6.02	-
維揚國際(股)公司	股票/Taicom Capital Ltd.	無	備供出售金融資產-非流動	20,000	220,290	註5	220,290
維揚國際(股)公司	股票/Applied Wireless Identifications Group, Inc.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	187,784	-	0.41	-

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

註 5：其中持有普通股 10,000 股，持股比例 11.43%；持有特別股 10,000 股，持股比例 16.67%。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

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：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	本公司之孫公司	進貨 \$ 3,722,949	71%	90天	不適用	不適用	(\$ 638,680)	66%		

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額		週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
			應收帳款	其他應收款		金額	處理方式		
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 638,680	-	\$ 638,680	合計	\$ 10	\$ 638,680	\$ -
					5.65		已收回		

9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六、(二)及附註六、(十一)。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營 收或總資產 之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	進貨及加工費用	\$ 3,722,949	付款條件為進貨後90天	59.44%
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	應付帳款	638,680	付款條件為進貨後90天	10.36%
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	其他應收款	3,829	按一般交易條件辦理	0.06%
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	處分固定資產利益	92	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	銷貨收入	16,884	收款條件為出貨後30天	0.27%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	應收帳款	13,264	收款條件為出貨後30天	0.22%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	其他應收款	1,250	按一般交易條件辦理	0.02%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	研發費用	218,847	按一般交易條件辦理	3.49%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	銷售費用	11,308	按一般交易條件辦理	0.18%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	其他應付款	41,822	按一般交易條件辦理	0.68%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	處分固定資產利益	81	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%
0	台揚科技股份有限公司	RadioComp	1	研發費用	97,953	按一般交易條件辦理	1.56%
0	台揚科技股份有限公司	RadioComp	1	其他應付款	27,350	按一般交易條件辦理	0.44%
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應付款	253,200	營運周轉需求，依約定條件辦理	4.11%
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應收款	6	按一般交易條件辦理	0.00%
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應付款	127	按一般交易條件辦理	0.00%
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	銷貨收入	3,879	收款條件為出貨後180天	0.06%
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	應收帳款	3,679	收款條件為出貨後180天	0.06%
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	其他應收款	925	按一般交易條件辦理	0.02%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併

總營收之方式計算。

註4：相對之母子交易不另行揭露。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

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		股數	期末持有		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底		比率	帳面金額			
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	英屬維京群島	投資管理	\$ 1,159,643	\$ 1,159,643	3,920	100.00	\$ 1,848,527	(\$ 32,638)	28,289	註1
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	英屬維京群島	投資管理	247,946	233,492	7,834,000	100.00	278,808	13,625	13,625	註2
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp.	英屬維京群島	投資管理	983,422	926,095	31,071,800	100.00	966,759	12,306	12,306	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	美國	通訊業	47,475	44,708	1,500,000	100.00	89,869	6,464	6,464	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Network, Inc.	美國	通訊業	3,165	2,981	100,000	100.00	14,150	(197)	(197)	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	丹麥	通訊業	148,818	140,143	1,527,944	100.00	167,161	6,485	6,485	註2

註 1：係本公司之子公司。

註 2：係本公司之孫公司。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面金額	截至本期末止已匯回投資收益
					匯出	收回						
江揚科技(無錫)有限公司	衛星通訊系統、微波通訊系統之產銷業務以及提供相關技術服務及諮詢業務	\$ 981,150	2	\$ 981,150	\$ -	\$ -	\$ 981,150	\$ 12,436	100.00	\$ 12,436	\$ 966,397	\$ -
南京東大寬帶通信技術有限公司	WCDMA 技術及基站射頻子系統	247,252	2	125,651	-	-	125,651	(9,833)	81.94	(8,057)	585	-
公司名稱				本期末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(註3)	
台揚科技(股)公司		\$		1,106,801	\$	\$	1,234,603		\$		1,204,553	

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
- (3)其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2)投資損益認列基礎：經台灣母公司發證會計師查核簽證之財務報告。

註 3：依據民國 90 年 11 月 16 日財政部證券暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第 006130 號函規定之限額。

2. 本公司間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項(係以未沖銷透過第三地區公司與大陸被投資公司進、銷貨交易之金額表達)：

(1) 進貨及加工費用

大陸被投資公司名稱	103年度	
	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 3,840,137	74

(2) 銷貨

大陸被投資公司名稱	103年度	
	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 117,188	2

(3) 其他應收款

大陸被投資公司名稱	103年12月31日	
	金額	佔本公司 其他應收款 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 97,474	220

(4) 應付帳款

大陸被投資公司名稱	103年12月31日	
	金額	佔本公司 應付帳款 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 722,610	75

(5) 財產交易

交易對象	財產 交易種類	價款	103年度		價格決定 之依據
			處分 利益	期末應收 (付)款項	
江揚	出售機器設備	\$ 1,343	\$ 92	\$ -	註

註：參酌市場價格雙方議價而定。

(6) 資金融通情形：請詳附註十三、(一)1. 說明。

(7) 票據背書、保證及提供擔保情形：

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年12月31日</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>提供保證 額 度</u>	<u>保證事項 交易金額</u>	
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 158,250	\$ 158,250	註

註：銀行借款保證。

(8) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

十四、營運部門資訊

不適用。

台揚科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金及週轉金-新台幣		\$ 59
-美金	USD 3,650 元，折合率 31.65	115
		174
在途存款-美金	USD 4,082,749 元，折合率 31.65	129,219
支票存款		56,917
活期存款-新台幣		91,642
-美金	USD 6,706,482 元，折合率 31.65	212,260
-英鎊	GBP 88,249 元，折合率 49.27	4,305
-歐元	EUR 437,272 元，折合率 38.47	16,822
-日幣	JPY 310,652 元，折合率 0.2646	82
-人民幣	CNY 99,849 元，折合率 5.17	516
		325,627
定期存款-新台幣		45,190
-美金	USD 2,500,000 元，折合率 31.65	79,125
		124,315
		\$ 636,252

台揚科技股份有限公司
 應收帳款明細表
 民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額	備 註
一般客戶：		
壬客戶	\$ 199,044	
丁客戶	158,924	
甲客戶	146,481	
戊客戶	45,658	
己客戶	43,681	
其他	211,377	每一零星客戶餘額 均未超過本科目總餘額5%
	<u>805,165</u>	
減：備抵呆帳	(1,040)	
	<u>804,125</u>	
關係人：		
MTI Laboratory, Inc.	13,264	
	<u>\$ 817,389</u>	

台揚科技股份有限公司
存貨明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額		備 註
	成 本	淨變現價值	
原料	\$ 485,165	\$ 487,305	
在製品	127,323	138,142	
製成品	591,980	638,348	
	1,204,468	\$ 1,263,795	
減：備抵跌價損失	(191,370)		
	\$ 1,013,098		

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
採權益法評價之長期股權投資變動明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

名稱	期初餘額		本期增(減)	依權益法認列之累積換算調		期末餘額		股權淨值	評價基礎	提供擔保 或質押情形
	股權	金額		整數	金額	股權	金額			
維揚國際股份有限公司	100.00%	\$ 1,772,959	\$ -	(\$ 28,289)	\$ 103,857	100.00%	\$ 1,848,527	\$ 1,848,527	權益法	無

(以下空白)

台揚科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

借款種類	說明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備註
購料貸款	兆豐國際商業銀行	\$ 95,114	180天	1.80%	註1	無	
購料貸款	兆豐國際商業銀行	94,756	180天	1.80%	註1	無	
購料貸款	兆豐國際商業銀行	63,540	180天	1.80%	註1	無	
購料貸款	星展銀行	69,465	120天	1.49%	註2	無	
購料貸款	上海商業儲蓄銀行	72,803	180天	2.09%	註3	無	
購料貸款	台北富邦商業銀行	44,370	90天	2.09%	註4	無	
購料貸款	台北富邦商業銀行	24,432	90天	2.10%	註4	無	
購料貸款	台北富邦商業銀行	36,967	90天	2.09%	註4	無	
信用貸款	大眾商業銀行	100,000	90天	1.80%	註5	無	
信用貸款	大眾商業銀行	50,000	85天	1.80%	註5	無	
信用貸款	中國信託商業銀行	150,000	60天	1.79%	NTD 150,000	無	
信用貸款	兆豐國際商業銀行	60,000	180天	2.12%	註1	無	
信用貸款	兆豐國際商業銀行	40,000	180天	2.12%	註1	無	
信用貸款	星展銀行	50,000	180天	1.77%	註2	無	
信用貸款	星展銀行	30,000	180天	1.72%	註2	無	
信用貸款	星展銀行	10,000	180天	1.74%	註2	無	
信用貸款	上海商業儲蓄銀行	75,000	350天	2.00%	註3	無	

台揚科技股份有限公司

短期借款明細表(續)

民國103年12月31日

借款種類	說明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備註
信用貸款	台新國際商業銀行	100,000	60天	2.10%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	100,000	60天	2.51%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	50,000	60天	2.10%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	50,000	60天	2.51%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	50,000	60天	2.10%	註6	無	
出口融資貸款	台北富邦商業銀行	82,290	90天	2.09%	USD 4,000	無	
		<u>\$ 1,498,737</u>					

註1：係共用額度為 USD 20,000 仟元

註2：係共用額度為 USD 16,000 仟元

註3：係共用額度為 USD 5,000 仟元

註4：係共用額度為 USD 7,000 仟元

註5：係共用額度為 USD 7,899 仟元

註6：係共用額度為 USD14,218 仟元

單位：新台幣仟元

台揚科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額	備 註
一般供應商：		
A 供應商	\$ 68,428	
B 供應商	21,966	
C 供應商	21,787	
D 供應商	21,028	
其他	189,314	每一零星供應商餘額 均未超過本科目總餘額5%
	<u>322,523</u>	
關係人：		
江揚科技(無錫)有限公司	<u>638,680</u>	
	<u>\$ 961,203</u>	

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
其他應付款明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
其他應付款：		
應付員工福利	\$ 101,541	
應付運費	18,297	
應付佣金	13,494	
其他	65,062	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	198,394	
關係人：		
應付資金融通款項	253,200	
應付技術服務費	63,641	
其他	5,658	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	322,499	
	\$ 520,893	

台揚科技股份有限公司

長期借款明細表

民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

債權人	摘要	借款金額	契約期限	利率	抵押或擔保	備註
兆豐國際商業銀行	中長期聯合貸款-甲項	\$ 71,400	99.04.27~104.04.26	2.60%	廠房	
減：一年內到期長期借款		(71,400)				
		\$ -				

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
營業收入明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	數量 (仟個或仟套)	金 額	備 註
衛星通訊系統及器材	10,516	\$ 4,850,241	
地面微波通訊系統及器材	162	1,142,676	
勞務收入		<u>175,457</u>	
營業收入總額		6,168,374	
減：銷貨退回		(21,589)	
銷貨折讓		<u>(11,064)</u>	
營業收入淨額		<u>\$ 6,135,721</u>	

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
營業成本明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初原料(含在途存貨)	\$ 471,924
加：本期進料	2,326,278
費用轉入	37,964
減：出售原物料	(1,833)
轉列報廢	(87,842)
存貨盤虧	(9)
期末原料	(485,165)
本期耗用原料	2,261,317
直接人工	62,810
製造費用	316,125
製造成本	2,640,252
加：期初在製品	137,505
本期購買在製品	151,136
減：期末在製品	(127,323)
製成品成本	2,801,570
加：期初製成品	670,345
本期購買製成品	2,731,313
減：期末製成品	(591,980)
轉列費用	(53,455)
產銷成本	5,557,793
加：存貨呆滯及跌價損失	112,427
出售原物料	1,833
產品保固準備本期提列數	36,283
存貨盤虧	9
減：存貨呆滯及跌價回升利益	(31,660)
其他	(530)
	<u>\$ 5,676,155</u>

台揚科技股份有限公司
製造費用明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
間接人工	\$ 112,346	
加工費	50,387	
折舊費用	41,655	
租金支出	21,149	
水電費	18,004	
攤銷費用	17,166	
其他費用	55,418	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 316,125	

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
營業費用明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
推銷費用：		
運費	\$ 59,493	
薪資支出	48,738	
佣金支出	40,716	
旅費	14,597	
勞務費	10,820	
其他費用	46,521	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 220,885	
管理費用：		
薪資支出	\$ 39,581	
勞務費	3,916	
股務費用	3,900	
勞健保費用	3,578	
其他費用	18,015	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 68,990	
研究發展費用：		
技術協助費	\$ 324,858	
薪資支出	202,117	
各項攤提	73,496	
其他費用	78,363	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 678,834	

台揚科技股份有限公司
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總明細表
民國103年1月1日至103年12月31日

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	103年度				102年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 費用及損失	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 費用及損失	合計
員工福利費用								
薪資費用	150,280	290,436		440,716	189,324	313,080		502,404
勞健保費用	12,908	24,943		37,851	17,248	27,807		45,055
退休金費用	11,180	21,606		32,786	14,635	23,596		38,231
其他員工福利費用	16,934	12,254		29,188	35,836	17,704		53,540
折舊費用	41,655	18,173	2,737	62,565	57,863	19,722	537	78,122
攤銷費用	17,166	73,507		90,673	16,748	100,345		117,093

說明：截至民國103年及102年12月31日止，本公司員工工人數分別為456人及534人。

台揚科技股份有限公司
Microelectronics Technology Inc.



董事長：謝其嘉



地址：新竹科學園區創新二路 1 號

電話：(03) 577-3335