



Htc
HIGHLIGHT TECH CORP.

日揚科技股份有限公司

股票代號：6208



一〇〇年度年報

2011 ANNUAL REPORT

刊印日期：中華民國一〇一年四月三十日

公司網址：<http://www.high-light.com.tw>

公開資訊觀測站網址：<http://newmops.twse.com.tw>

壹	致股東報告書	1
貳	公司簡介	
	2.1 設立日期	11
	2.2 公司沿革	11
參	公司治理報告	
	3.1 組織系統	15
	3.2 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	16
	3.3 公司治理運作情形	23
	3.4 會計師公費資訊	34
	3.5 更換會計師資訊	35
	3.6 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資訊	35
	3.7 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	36
	3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六 號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係資訊	37
	3.9 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	37
肆	募資情形	
	4.1 資本及股份	39
	4.2 公司債辦理情形	44
	4.3 特別股辦理情形	44
	4.4 海外存託憑證辦理情形	44
	4.5 員工認股權憑證辦理情形	44
	4.6 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	44
	4.7 資金運用計畫執行情形	44
伍	營運概況	
	5.1 業務內容	46
	5.2 市場及產銷概況	54
	5.3 從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均 服務年資、平均年齡及學歷分布比率	66

5.4 環保支出資訊	66
5.5 勞資關係	67
5.6 重要契約	69

陸

財務概況

6.1 最近五年度簡明資產負債表及損益表	71
6.2 最近五年度財務分析	73
6.3 最近年度財務報告之監察人審查報告	75
6.4 最近年度財務報表	76
6.5 最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	76
6.6 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，是否有發生財務週轉困難情事	76

柒

財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

7.1 財務狀況	78
7.2 經營結果	79
7.3 現金流量	80
7.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響	80
7.5 最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	80
7.6 風險管理分析	81
7.7 其他重要事項	87

捌

特別記載事項

8.1 關係企業相關資料	89
8.2 最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	91
8.3 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分公司股票情形	91
8.4 其他必要補充說明事項	91
8.5 最近年度及截至年報刊印日止，是否有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	91

玖

其他揭露事項

9.其他揭露事項	92
----------	----



HIGHLIGHT TECH CORP.

民國一百年度年報

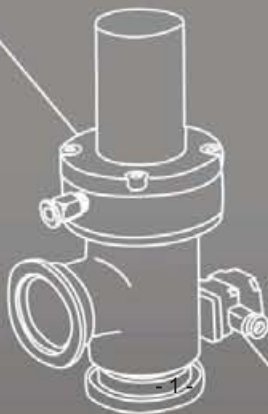
壹

[致股東報告書]

HIGHLIGHT
TECH
CORP.

TAINAN SHINCHU SHANGHAI

High Value High Technology High Quality & Low Environmental Impact Water & Energy



各位股東女士、先生：

誠摯感謝各位股東對日揚公司一路上的支持、鼓勵與愛護，民國一〇〇年全球經濟的穩定復甦，在市場需求下，日揚公司持續發揮蓄積之動力及核心競爭力，掌握契機動能，民國一〇〇年營收與獲利的表現均呈現兩位數的成長，於真空應用服務領域上依然保有領先地位，我們持續開發新技術、增加產品附加價值、拓展新市場及新產業之銷售網絡並提升管理能力，持續加強與客戶的夥伴關係，亦整合相關產業專長的公司，組成緊密夥伴關係之聯盟，提供完整方案滿足客戶需求，進而締造公司未來營收及利潤的穩健成長，並為股東謀求穩定的投資報酬率，為公司未來長期發展奠定穩固基礎。

★營業結果－財務及獲利表現

日揚公司一〇〇年度營業收入淨額為新台幣1,532,537仟元，較九十九年度增加新台幣275,325仟元、成長21.90%；稅後淨利為新台幣210,074仟元，較九十九年度增加新台幣61,650仟元、成長41.54%；稅後基本每股盈餘為1.83元。

★財務收支及獲利能力分析

(1)財務收支

單位：新台幣仟元

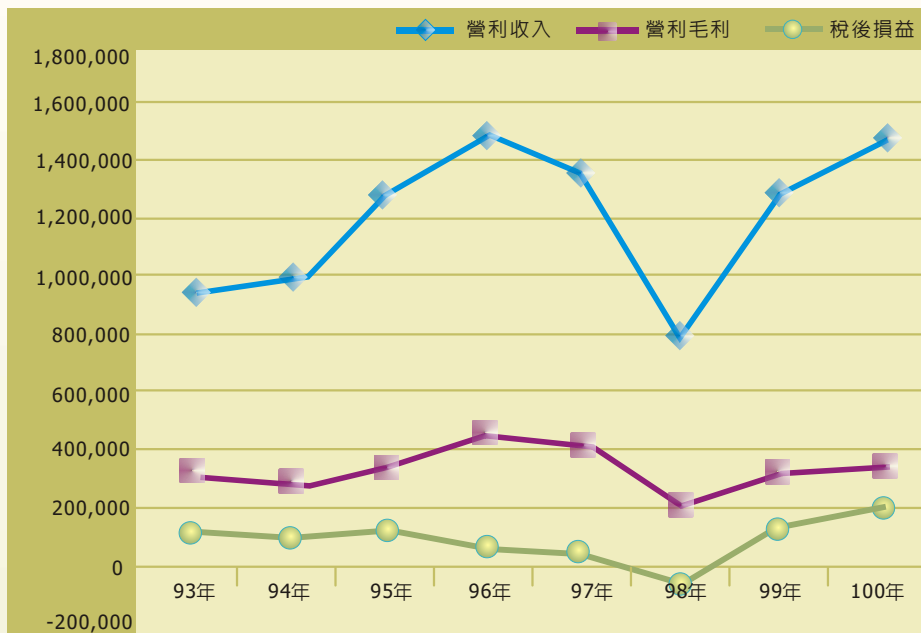
項 目	100 年度	99 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入淨額	1,532,537	1,257,212	275,325	21.90
營業利益	190,808	136,921	53,887	39.36
營業外收入及利益	54,096	54,781	(685)	(1.25)
營業外費用及損失	15,615	19,527	(3,912)	(20.03)
稅前淨利	229,289	172,175	57,114	33.17
所得稅費用(利益)	19,215	23,751	(4,536)	(19.10)
本期淨利	210,074	148,424	61,650	41.54

(2)獲利能力

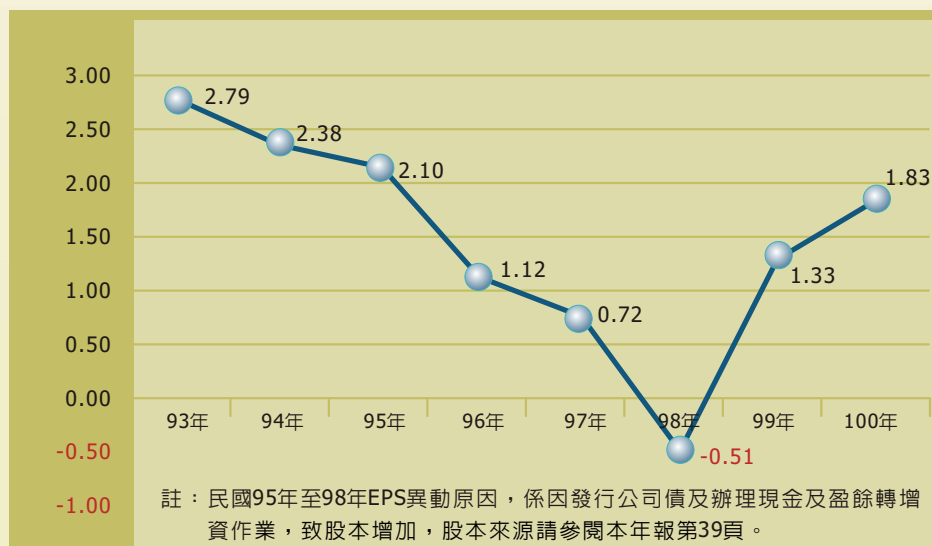
項 目	100年度	99年度
資產報酬率(%)	10.38	7.95
股東權益報酬率(%)	13.08	11.15
占實收資本比率(%)	營業利益	12.23
	稅前純益	15.38
純益率(%)	13.71	11.81
每股盈餘(元)	1.83	1.33

民國93~100年度營業狀況表

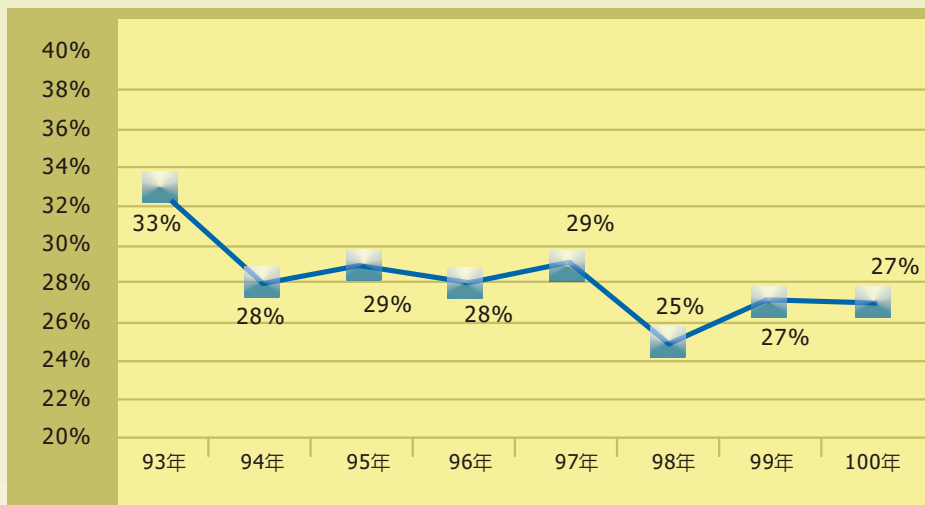
單位:新台幣/仟元



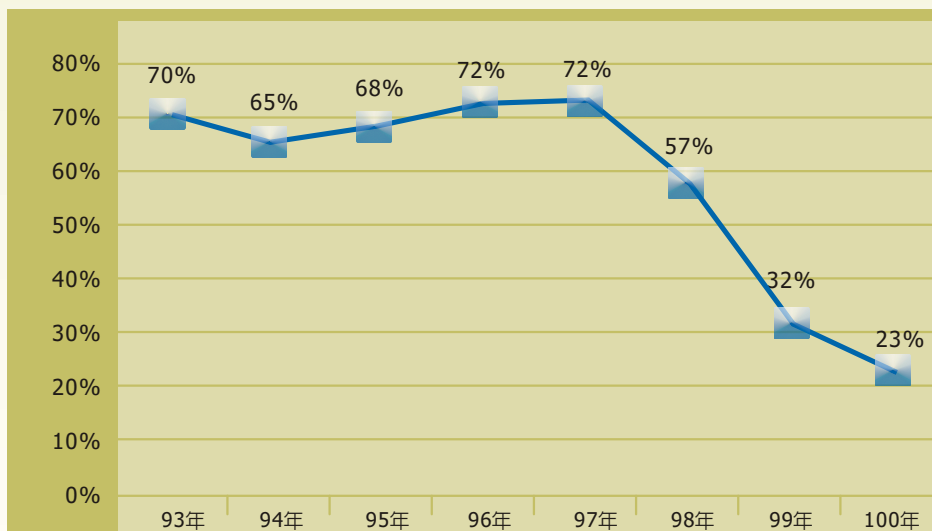
民國93~100年度EPS狀況表



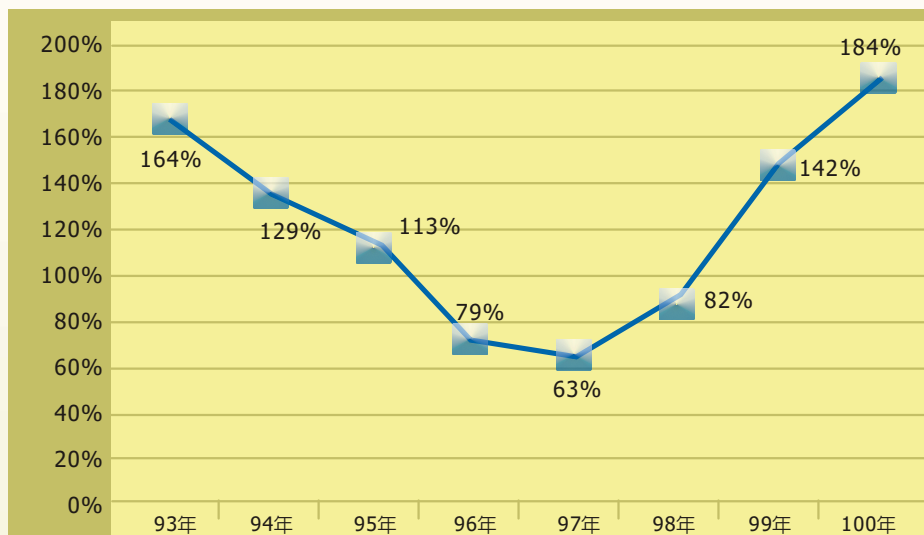
民國93~100年度毛利率狀況表



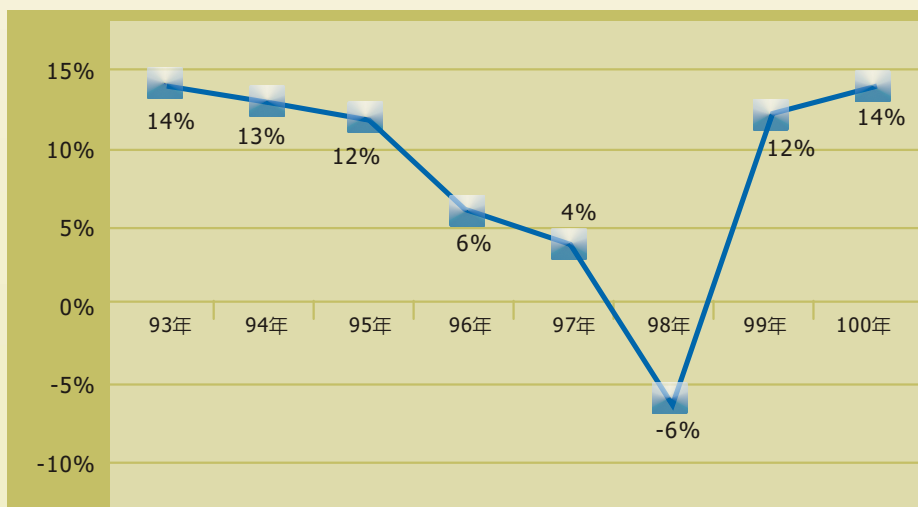
民國93~100年度負債佔淨值比率狀況表



民國93~100年度速動比率狀況表



民國93~100年度純益率狀況表



研發狀況—技術創新與研發成果

在企業永續經營不變理念下，日揚公司不斷成長及向前邁進，生存於世界潮流的脈動，於研發方面民國一〇〇年的主要研發活動包括：持續研發及改良真空元件、真空鍍膜設備研發、自動化封裝設備改良研發，設立鍍膜實驗室等，並完成「旋轉磁控濺鍍陰極開發」、「真空鍍膜設備開發」、「CIGS太陽能電池濺鍍製程設備開發」、「真空脫泡機」、「新型LED點膠機」、「RFID封裝設備開發」、「IC封裝製程用烤箱」等，並持續研發各種先進技術與產品。

為再深化我們在真空製造服務領域的技術領先地位，日揚公司於民國一〇〇年的研發支出佔全年營收約3%，投入真空系統應用在太陽能產業，真空設備關鍵零組件以及自動化封裝系統應用在LED、RFID等產業，預計將為下一階段公司的成長帶來貢獻。

本年度營業計劃及未來公司發展策略

一〇一年營業計劃

- **滿足客戶需求：**持續滿足台積電、聯電、力晶等半導體廠，和奇美電、友達、瀚宇彩晶等光電廠，及太陽能廠、生技醫療等設備及零組件需求。
- **爭取國際合作：**在國際市場已陸續開發俄、德、瑞士、泰國及印度等市場，並與原有美系和日系等國際大廠維持穩定關係，因應日系和美系設備廠持續轉移供應鏈到亞洲地區之趨勢，將積極爭取國際合作機會。
- **開發新型產品：**日揚公司除持續在真空閥門進行研發、製造優化方案著手提升閥門類產品市場外，亦在真空泵浦方面持續朝自行開發研製，爭取國際其他著名廠牌之訂單，並開發高穩定度、高產率之RFID製程設備，將日揚RFID設備推上與先進國家設備同等級的競爭舞台。

未來發展策略

- **因應全球趨勢變化快速及產業發展趨勢，**日揚公司將持續開發新產品及新技術，一〇〇年我們已開發多項之新產品，例如「新型LED點膠機」、「RFID封裝設備開發」、「先進太陽能電池濺鍍製程設備開發」、「真空鍍膜設備開發」，我們以台灣為主軸持續穩定成長，並協助大陸廠快速發展，在鍍膜產業方面，我們鎖定太陽能、LOW-E玻璃、EMI & SDC鍍膜設備客戶，以鍍膜設備硬體加工、組裝服務、PUMP銷售以及售後維修服務為基礎，可以整合各種產業的客戶對於真空裝置、模組的需求，提供設計、製造、組裝和測試等服務，未來將可擴大市場範圍，提高技術門檻，拉開與競爭者的距離確保日揚公司之競爭優勢。

- LED產業在上游磊晶及長晶設備之真空模組，已成功取得部份訂單，另市場現階段以面板背光模組為最大潛力市場，尤其是NB背光模組。其次開發照明系統模組之點膠封裝設備。除台灣既有市場之外，大陸地區將進行客戶拜訪了解，針對大陸LED照明市場，整合相關之機器設備，成為完整LED後段製程上下游技術，切入尚未有競爭廠之市場。
- 針對後段封裝製程設備開發及現有設備功能改良，並找尋其他設備商做技術整合，以擴增公司既有產品在市場上之競爭力。
- 整合開發LED後段封裝設備整廠輸出項目，結合現有客戶提昇自我產品相關製程能力，並尋找LED主要製造材料成為完整之設備與材料商。
- 開發應用於智慧標籤Direct Chip Attach Small HF&UHF 天線及Strap Assembly Multi-Row Straps等產品晶片後段封裝設備，依模組化方式進行相關設備改良設計開發，並提昇現有設備大量生產能力。

外部競爭、法規及總體經營環境之影響

面對大陸地區及我國積極與國際接軌之各類新舊法令制定、頒布及實施所造成之衝擊，日揚公司持續掌握相關資訊暨隨時啟動因應措施，減少外部因素對日揚公司財務、業務之影響，藉此專業應變能力轉化為我們的國際競爭優勢之一。

經濟環境瞬息萬變，各國政府為因應環境變化，不斷提出新的稅務、環保、投資、勞動…等法規。日揚公司除了立足台灣之外，在海外也有製造及行銷據點，我們將因應外部競爭、法規及總體經營環境變化，做出最佳的調整或配置。

與客戶共同成長，創造雙贏

展望未來，全球半導體、光電、RFID、新能源、高端裝備製造及生技醫藥等高科技產業仍將持續發展，面對國內、外高科技產業龐大之製程真空應用領域，日揚公司將結合產、官、學等相關知識、技術、業務等相互支援的功能，用專業技術團隊的精神，期能提供給客戶最佳的產品，更滿意的服務，以創造更大之市場價值。據此規劃之經營方針及產銷政策包括：

- **在行銷方面：**掌握海內外市場現有大客戶之產品訂單，並協助小規模客戶令其在終端用戶市場提高訂單需求量；持續加強與國際夥伴大廠往來，成為其主要真空應用系統之主要協力廠商；爭取與國外設備製造商，在台本土化製造加工組裝合作機會；極力爭取國際大廠以ODM & OEM方式合作；強力推廣及促銷真空應用系統設備、PUMP及腔體等高附加價值產品；積極開發新產業新商機、經銷商網絡並擴大海外銷售市場。
- **在生產方面：**備妥標準件之替代原物料，替換棒材或板材切割加工，加快生產速度並降低成本，針對各國際大廠在台製作光電及太陽能製程設備，整合公司及協力資源承接製作；擴增真空應用系統設備、PUMP及潔淨再生和貴金屬回收等產能，建置專業生產線，搶佔國際各大品牌市場；降低成本，使具國際競爭力，打入全球市場，並適時運用兩岸產能及協力商之產能靈活調配，達到客戶交期需求。為因應市場應用腔體大型化之需求，上海廠已視市場狀況，增購大型化加工設備及進行廠房整改，使其具備組裝模組及整線設備之整合能力，提升各型chamber及真空應用系統設備產能。
- **在研發方面：**①除持續真空元件的優化、開發新產品；也整合自動化及真空技術人才，強化機構和電控整合設計能力，建立製程設備關鍵模組及先進製程開發技術。②為因應LED照明模組、NB背光模組及太陽能電池模組之封裝需求，日揚公司開發真空離心脫泡機，應用於各種膠之脫泡製程。③持續開發高產能之RFID覆晶機，應用於智能卡、防偽、生醫辨識等重點發展領域，維持產業競爭力並提升公司價值。
- **在管理方面：**針對未來組織發展及營運目標，設定人才運用政策，於組織中培養可以創造執行核心價值功能的人力資源，並持續進行人力盤點做量與質的調整，有效增進團隊整體競爭力。
- **在財務方面：**透過投資、籌資、股利三大決策之規劃、執行、控制，及對風險、收益之考量，並積極降低籌資成本及規劃理財節稅，落實經濟價值創造及市場價值創造經營及績效管理模式，樹立股東、員工、客戶三贏的公司治理成效。

創造市場價值最大化

日揚公司不斷致力於創造市場價值最大化，更專注於系統應用整合、PUMP維修服務、自動化封裝及材料再生服務之事業核心領域上，在考量市場狀況與競爭情形等因素，經營團隊將持續秉持著「最快服務、最好品質、最高價值」的3H策略，落實「真空最好的服務夥伴」之市場定位，堅持『不斷超越自己與客戶期望』的經營理念，滿足客戶在真空應用技術領域之全方位需求，以專注及努力的精神為日揚公司之客戶、股東及員工創造最大利益。並將務實的朝預期目標邁進，我們感謝日揚公司的董監事、股東、客戶、供應商及金融機構長期以來的非常支持與肯定，亦希望各位股東們仍本著愛護的初衷，繼續鼎力支持！期使日揚公司在新年度能締造出更佳之佳績，以不負所有股東及全體同仁之期望。

最後，敬祝各位股東女士、先生 順頌商祺！

董事長：

吳明田 

總經理：

楊坤元 

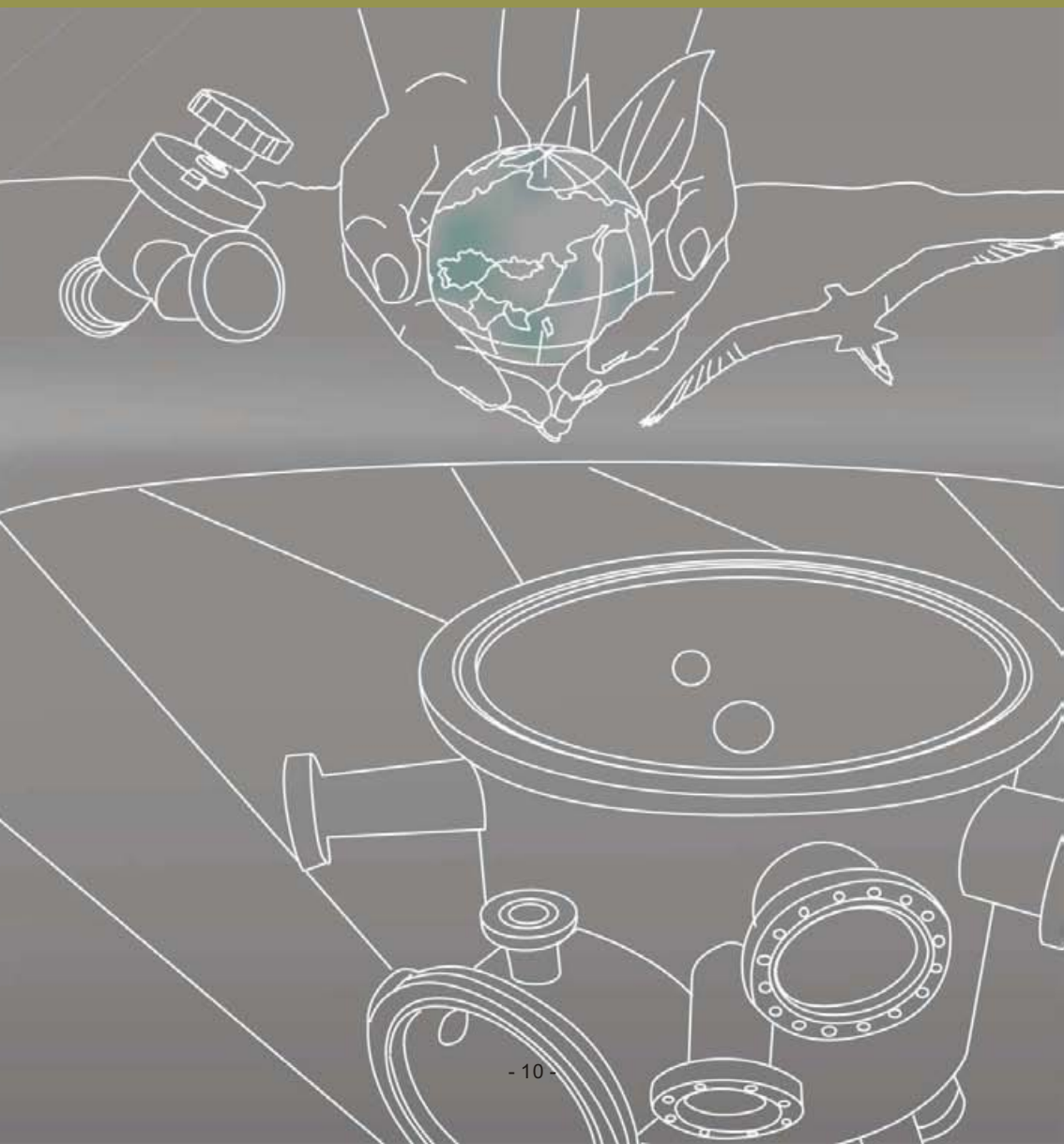


HIGHLIGHT TECH CORP.

民國一百年度年報

貳

[公司簡介]



2.1 設立日期 民國八十六年五月二十九日

2.2 公司沿革

民國86年	5月	設立日揚科技有限公司於高雄市，資本額為新台幣伍佰萬元整，主要產品與業務為真空計、氣體質流控制器（MFC）之組裝、製造及銷售，成功開發出國內第一部數位式真空計產品「PC607」。
民國87年	6月	考量半導體及其相關產業中、長期之需求量及對品質要求日益嚴格之趨勢，於台南市總頭寮工業區破土動工興建台南新廠房。
	9月	為擴大經營規模、吸收人才加入及整合真空領域上、下游技術與產品，以確立長期經營之前瞻目標，遂匯集高雄、台南及新竹三地之人才與技術，增資新台幣壹億玖仟萬元，實收資本額為新台幣壹億玖仟伍佰萬元整，並變更組織為股份有限公司。
民國88年	7月	總公司遷移至台南市。
民國89年	3月	台南新廠正式啓用。
		代理日本知名品牌Tai-ko Dry Vacuum Pump之銷售，並自原廠取得維修授權與技術移轉。
民國90年	1月	與中科院簽訂磁性軸封共同研發及技術移轉合約。
	4月	經投資會核准間接投資大陸地區。
	5月	於大陸上海市外高橋保稅區成立日揚電子科技國際貿易（上海）有限公司，並設立維修中心、保稅倉庫及辦公室，並於浦東完成派遣人員之宿舍安置。
民國91年	1月	登錄為中華民國證券櫃檯買賣中心興櫃股票。
	6月	真空模組化產品HFVCD設備（鑽石薄膜生成）開發完成交機。
	12月	正式掛牌上櫃。
民國92年	1月	增加潔淨工程部門，提供各式製程設備及零組件之潔淨服務與保修。
		正式引進日本SII EDA產品，跨入軟體技術服務領域，宣示提供全方位服務的決心。
	12月	與日本BOCEJ再度簽定3年期之產品代理合約。
民國93年	4月	為因應大陸當地客戶對速度、服務、產能的需求壓力，日揚電子科技（上海）有限公司遷移至上海寶山城市工業園區，並啟動兩年三期之建廠計劃，以提供真空零組件生產、Pump 維修及半導體與光電廠設備零件之潔淨服務。
		真空系統整合能力受肯定，接獲客戶PVD 鍍膜系統在本公司製作以取代原日本進口系統。
	10月	為求跨入更高階之完整真空系統模組與機電整合設計，於台南廠成立設備工程部。
	12月	有感於新興業務－潔淨工程部門未來成長空間大，為增加此部份業務未來與國外大廠的合作機會，提昇技術競爭力，讓公司能更專注於核心業務，因此經董事會決議將潔淨工程部門分割成立另一新公司－德揚科技（股）公司。

民國93年	12月	與國際知名科技集團BOC公司簽署合資協定以及股份轉讓協定，使本公司與BOC公司所屬之 BOC EDWARDS Kachina 事業部締結正式之合作關係，並將於德揚科技設立後出售50%股份予BOC Holdings，德揚科技將致力於提供台灣微電子製造廠零組件管理及設備支援服務。
民國94年	3月	潔淨部門於3月31日正式分割成立德揚科技（股）公司。
	12月	成立射頻電源事業部負責射頻電源產品之行銷、生產、維修服務等。
民國95年	7月	上海寶山廠一期工程完成。
	12月	與日本BOCEJ再度簽定3年期之產品代理合約。
		為因應大陸當地客戶對速度、服務、產能的需求壓力，成立銓揚電子科技（上海）有限公司，提供Pump維修、射頻電源產品及RFID設備等服務。 台南二廠落成啟用。
民國96年	1月	成立研發工程中心負責監督、控制、統籌公司大型鍍膜腔體、設備及RFID設備等研發工作及專案生產。
	4月	取得SGS OHSAS 18001：1999認證。
	7月	上海寶山廠二期工程完成。
	8月	向BOC Holdings購回德揚科技（股）公司50%股份 真空系統整合能力受肯定，陸續接獲國際車燈大廠Stanley車燈蒸著CVD聚合鍍膜系統在本公司製作。
民國97年	1月	上海寶山廠三期工程完成。
	4月	與光洋應用材料科技（股）公司策略合作，共同投資德揚科技（股）公司。
	8月	成功開發太陽能電池連續式濺鍍鍍膜技術。
	9月	資本公積轉增資新台幣貳仟貳佰陸拾肆萬壹仟壹佰元整，暨盈餘轉增資新台幣壹仟捌佰陸拾伍萬陸仟玖佰肆拾元整，實收資本額達新台幣捌億肆仟陸佰萬壹仟陸佰柒拾元整。
民國98年	1月	成功銷售日揚公司開發之「太陽能薄膜電池設備」予大陸某集團。
	3月	辦理現金增資新台幣壹億元整，實收資本額為新台幣玖億肆仟陸佰萬壹仟陸佰柒拾元整。
	6月	光洋應用材料科技（股）公司增加對德揚科技公司之策略合作，雙方股權佔比調整為光洋公司51.04%、日揚公司48.96%。
	8月	盈餘轉增資新台幣貳仟參佰捌拾萬壹仟貳佰元整，實收資本額達新台幣玖億陸仟玖佰捌拾萬貳仟捌佰柒拾元整。
	9月	子公司Highlight Tech International Corp. (HTI)依照協議書規定，買回海外投資股東所持有之部份HTI股份為1,391,173股。
	11月	子公司Highlight Tech International Corp. (HTI) 依照協議書規定，買回海外投資股東所持有之部份HTI股份為1,391,174股。
民國99年	3月	辦理現金增資新台幣貳億貳仟萬元整，實收資本額為新台幣壹拾壹億陸仟玖佰捌拾萬貳仟捌佰柒拾元整。
		對子公司HIGHLIGHT TECH INTERNATIONAL CORP.增資美金500萬元，間接增加對大陸地區子公司之持股。
	12月	完成第二次買回之庫藏股股數註銷減資變更登記，實收資本額為新台幣壹拾壹億壹仟玖佰捌拾萬貳仟捌佰柒拾元整。

民國100年	6月	對子公司 Highlight Tech International Corp.(HTI) 增資美金 200 萬元，間接增加對大陸地區子公司之持股。
	9月	盈餘及員工紅利轉增資新台幣參仟壹佰貳拾捌萬伍仟壹佰元整，實收資本額達新台幣壹拾壹億伍仟壹佰捌萬柒仟玖佰柒拾元整。
	11月	對子公司 Highlight Tech International Corp.(HTI) 增資美金 500 萬元，間接增加對大陸地區子公司之持股。



Htc
HIGHLIGHT TECH CORP.

HIGHLIGHT TECH CORP.

民國一百年度年報



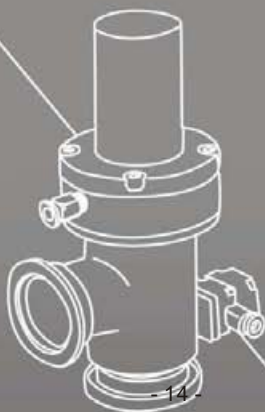
[公司治理報告書]



HIGHLIGHT
TECH
CORP.

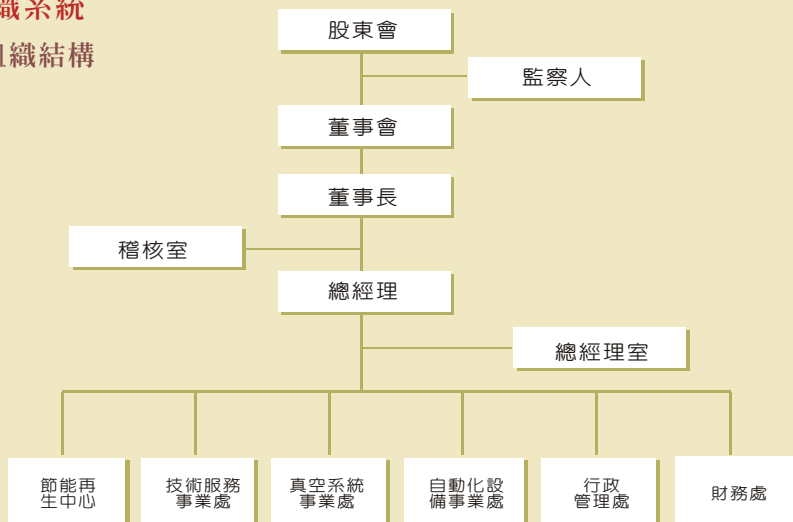
TAINAN · SHIN-CHU · SHANGHAI

High Power · High Technology · High Quality non-electronic vacuum system printing



3.1 組織系統

3.1.1 組織結構



3.1.2 各主要部門所營業務

主要部門	職掌
稽核室	負責集團內部控制制度、稽核等相關業務之規劃與控制。
總經理室	負責公司經營管理、股東關係維護、股務管理、專案督導、電子商務發展及相關集團子公司發展管理等，以達成公司經營策略及目標。
財務處	負責集團整體財務資源佈局、投資籌資評估、節稅規劃、帳務整合、成本結算等，以提供及時有效財務資訊，協助最高主管評估判斷決策之可行性。
行政管理處	負責集團整體行政後勤支援事務之統籌管理與人力資源發展、規劃作業，以提供各事業單位及時有效的行政支援，協助建立良好企業文化及制度以達成營運目標。
自動化設備事業處	負責監督、控制、統籌公司發展之設備及系統產品研發、設計、生產、委外代理、行銷等工作執行，統轄部門包含設備研發部、設備製造部、設備業務部。
真空系統事業處	負責監督、控制、統籌公司國內外真空零件市場行銷、零件開發、生產、研發及設備行銷、翻修、維修、服務等工作執行，統轄部門包含海外業務部、大中華區業務部、台灣廠、上海廠、研發部。
技術服務事業處	負責統籌技術服務事業處台灣代理或自製之真空泵、射頻產品及各式真空泵、射頻電源產品之技術開發、業務行銷、維修服務等工作執行，統轄業務一部、工程一部、工程二部。
節能再生中心	負責監督、控制、統籌公司parts clean、貴金屬回收、平面顯示器之玻璃基板回收洗淨再生工程等工作執行，統轄部門包含台灣及上海二工程中心

表一、法人股東之主要股東

101年4月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東		
	姓 名	持 股 比 例	
昇大實業有限公司	吳 明 田	27.28%	
	吳 昇 憲	26.36%	
	吳 佳 柔	11.36%	
	吳 佳 螢	11.36%	
	吳 敏 杏	11.36%	
	吳 謝 惠 美	6.82%	
	王 維 伶	4.55%	
	蔡 志 誠	0.91%	
光洋應用材料科技 (股)公司	賀 田 投 資 有 限 公 司	5.11%	
	榮 仁 投 資 有 限 公 司	4.91%	
	陳 李 賀	2.97%	
	田 農 投 資 有 限 公 司	2.75%	
	黃 靖 雅	1.79%	
	陳 李 田	1.59%	
	昇 原 投 資 股 份 有 限 公 司	1.57%	
	陳 育 婕	1.47%	
	弘 凱 投 資 有 限 公 司	1.39%	
	黃 啓 峰	1.21%	

表二、法人股東之主要股東為法人者其主要股東：

101年4月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東			法人股東名稱	法人股東之主要股東		
	姓 名	持 股 比 例			姓 名	持 股 比 例	
賀田投資有限公司	陳 李 田	48%		榮仁投資有限公司	陳 李 賀	84%	
	陳 李 賀	49%			黃 靖 喬	7%	
	陳 育 婕	1%			黃 靖 雅	7%	
	陳 怡 慧	1%			李 祥 富	1%	
	陳 雨 農	1%			李 麗 惠	1%	
田農投資有限公司	陳 李 田	78.85%		昇原投資股份有限 公司	黃 啓 峰	46.48%	
	陳 惟 農	8.33%			黃 靖 雅	20.28%	
	陳 雨 農	6.36%			黃 靖 喬	18.98%	
	陳 怡 慧	6.36%			陳 育 婕	3.70%	
	鄭 敏 惠	0.10%			張 芸 綺	3.70%	
弘凱投資有限公司	蕭 家 順	41.50%			黃 吳 雪 惠	3.16%	
	蕭 美 玲	39.80%			黃 心 呢	1.85%	
	蕭 輔 智	9.35%			黃 心 柔	1.85%	
	蕭 輔 廷	9.35%					

■ 3.2.1.2 董事及監察人資料 (二)

條 件 姓 名 (註1)	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註1)										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
吳 明 田			✓				✓	✓	✓			✓	✓	無
吳 吉 祥			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
簡 哲 雄			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
光 洋 應 用 材 料 科 技 (股)公 司 代 表 人: 馬 堅 勇			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
黃 文 成			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
郭 囡 成		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
寇 崇 善	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
昇大實業 有限公司 代表人: 蔡 志 誠			✓	✓					✓	✓		✓		無
李 永 裕		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
黃 俊 育			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打"✓"

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

3.2 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

3.2.2 總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管資料

職稱 / 姓名	就任日期 (註一)	持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	101年4月30日 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
總經理 楊元坤	88.03.01	235,449	0.20%	0	0.00%	0	0.00%	日揚科技(股)公司 執行副總經理 成功大學機械研究所	德揚科技(股)公司/董事(法人代表)	無	無	無
副總經理 楊鴻津 (註二)	95.10.02	291,731	0.25%	0	0.00%	0	0.00%	德記洋行(股)公司協理 中原大學企管系	德揚科技(股)公司/監察人(法人代表) 立盈科技(股)公司/監察人(法人代表) 成大創業投資(股)公司/監察人(法人代表)	無	無	無
財務處長 張勝賢 (註二)	97.10.28	32,234	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	日揚科技(股)公司 財務經理 南台科技大學會計系	無	無	無	無
會計經理 黃照堂 (註二)	96.08.13	3,103	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	金鼎綜合證券(股)公司 專案襄理 文化大學會計系	無	無	無	無
稽核室副理 陳智珠	100.02.01	8,171	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	日揚電子科技(上海)有限公司財務副理、南台科技大學會計系	無	無	無	無

註一：此就任日期為到職日(民國年/月/日)。

註二：100年2月1日起，楊鴻津處長晉升為日揚公司副總經理，張勝賢經理及黃照堂副理分別晉升為日揚公司之財務主管。

3.2 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

3.2.3 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

■ 3.2.3.1 董事（含獨立董事）之酬金

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等七項總額占稅後總利益之比例												
		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等四項總額占稅後總利益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)		員工認股權憑證得認購股數(H)				
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	合併報表內所有公司	以外轉投資事業酬金	
董事長	吳明田																					
事長	吳吉祥																					
董事	簡哲雄																					
董事	光澤應用材料股份有限公司 代表人(董事)馬登義 (註1)	3,000	3,682	0	0	2,521	2,521	200	232	2.72%	3.06%	0	0	0	0	0	0	0	0	2.72%	3.06%	65
董事	黃文成 (註1)																					
獨立董事	郭國成																					
獨立董事	寇崇善																					

註1：該董事於100年6月24日就任。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)		前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	吳吉祥、簡哲雄、郭囡成、寇崇善、黃文成、光洋應用材料科技(股)公司	吳吉祥、簡哲雄、郭囡成、寇崇善、黃文成、光洋應用材料科技(股)公司	吳吉祥、簡哲雄、郭囡成、寇崇善、黃文成、光洋應用材料科技(股)公司	吳吉祥、簡哲雄、郭囡成、寇崇善、黃文成、光洋應用材料科技(股)公司
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	吳明田	吳明田	吳明田	吳明田
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	無	無	無	無
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無	無	無
100,000,000元以上	無	無	無	無
總計	7	7	7	7

■ 3.2.3.2 監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職 稱	姓 名	監察人酬金						A、B、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	合併報 表內所 有公司	
		本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司			
監察人	昇大實業(股) 公司法人代 表：蔡志誠	480	480	1,260	1,260	100	100	0.88%	0.88%	無
監察人	黃 俊 育									
監察人	李 永 裕									

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	昇大實業有限公司、 黃俊育、李永裕	昇大實業有限公司、 黃俊育、李永裕
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	無	無
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	無	無
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	3	3

■ 3.2.3.3 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)(註1)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
總經理	楊坤元	4,255	4,816	0	0	1,988	1,988	3,644	0	3,644	0	4.71%	4.97%	0	0	95
副總經理	楊鴻津															

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	楊鴻津	楊鴻津
2,000,000元(含)～5,000,000元(不含)	楊坤元	楊坤元
5,000,000元(含)～10,000,000元(不含)	無	無
10,000,000元(含)～15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)～30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)～50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)～100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	2	2

■ 3.2.3.4 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

101年4月30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	楊 坤 元	0	10,891	10,891	5.18%
	副 總 經 理	楊 鴻 津				
	財 務 處 長	張 勝 賢				
	會 計 經 理	黃 照 堂				
	稽 核 副 理	陳 智 珠				

註：以上資料為本公司100年度員工紅利於101年擬議發放數據。100年度員工紅利分配係股東常會前經董事會通過擬議配發現金股利28,359,947元。

3.2.4 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

單位：新台幣仟元；%

年度 職稱	99年度				100年度			
	本公司		合併報表		本公司		合併報表	
	酬金	佔稅後純益比例	酬金	佔稅後純益比例	酬金	佔稅後純益比例	酬金	佔稅後純益比例
董 事	5,089	3.43%	6,566	4.42%	5,721	2.72%	6,435	3.06%
監 察 人	947	0.64%	947	0.64%	1,840	0.88%	1,840	0.88%
總經理及 副總經理	6,105	4.11%	6,299	4.24%	9,887	4.71%	10,448	4.97%

董監事之酬金主要為盈餘分配之董監酬勞，係依本公司公司章程第三十一條規定辦理，於本公司決算有分配盈餘時，餘額再提百分之十五為員工紅利及不高於百分之二董監事酬勞。其餘董事長及董監事之報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準，並經股東會決議。

總經理及副總經理之酬金係依本公司人事規章相關規定辦理，總經理委任、解任及報酬依照公司法第29條規定辦理。

3.3 公司治理運作情形

3.3.1 董事會運作情形

最近年度董事會開會 7 次，董事監察人出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備 註
董 事 長	吳 明 田	7	0	100%	
董 事	吳 吉 祥	7	0	100%	
董 事	簡 哲 雄	7	0	100%	
獨立董事	郭 囡 成	6	0	86%	
獨立董事	寇 崇 善	7	0	100%	
董 事	黃 文 成	4	1	80%	100.06.24新任
董 事	光洋應用材料 科技(股)公司 代表人：馬堅勇	2	2	40%	100.06.24新任
監 察 人	昇大實業有 限公司代表 人：蔡志誠	7	0	100%	
監 察 人	黃 俊 育	7	0	100%	
獨立職能 監察人	李 永 裕	6	0	86%	

其他應記載事項：

一、證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。

- 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。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：本公司已訂定「董事會議事規則」，更能有效建立董事會治理制度及健全監督功能，並強化管理機能。

3.3.2 審計委員運作情形或監察人參與董事會運作情形

- 1.審計委員會運作情形資訊：本公司尚未設置審計委員會。
- 2.監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 7 次，列席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監 察 人	昇大實業有限公司 代表人：蔡志誠	7	100%	
監 察 人	黃俊育	7	100%	
監 察 人	李永裕	6	86%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請求董事會或經理人提出報告。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1.監察人與內部稽核主管之溝通情形：除依據「公開發行公司建立内部控制制度處理準則」之規定交付之，亦列席董事會報告。

2.監察人與會計師之溝通情形：本公司監察人調查公司業務及財務狀況時，得代表公司委託會計師審核之。

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。

3.3.3 公司治理運作情形及其與上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項 目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一)本公司設有專人及電子郵件信箱，處理股東建議或糾紛等問題。 (二)已設置專人管理相關資訊，能隨時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，並與主要股東關係良好，能隨時掌握控制。 (三)關係企業財務業務、會計等皆獨立運作，由專人負責，並受總公司控管與稽核	與治理實務守則規定相符

項 目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)公司已於98.6.16選任兩席之獨立董事。 (二)本公司董事會委任之簽證會計師為世界三大會計師事務所之一，對於其直接或間接利益關係已予迴避，充分堅守超然獨立精神。	與治理實務守則規定相符
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有專人及電子郵件信箱，處理有關公司對外關係及利害關係人事宜。	與治理實務守則規定相符
四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	(一)公司已架設網站，有揭露公司之業務等資訊，以及公司利用交易所公開資訊觀測站，揭露財務及公開重大訊息。 (二)公司已架設中英文網站、指定專人負責公司資訊之收集及揭露、落實發言人制度等。	與治理實務守則規定相符
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	(一)本公司已建立完備之內部控制制度且確實辦理自行檢查作業，董事會及管理階層每年均檢討各部門自行檢查結果及稽核室之稽核報告，並報告董事會考核結果。依本公司現行經營發展規模及監察人運作情形，尚具有審計委員會之各項功能，復參酌同業實際實施情形，爰暫緩設置該委員會。 (二)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」規定，本公司已於100年12月30日設置薪酬委員會並設委員三名呈董事會通過任命，負責評估本公司董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度，並向董事會提出建議，以供決策之參考。	依未來公司營運規模的變動及相關法令規定適時調整設置
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司目前尚未設立公司治理實務守則，惟將依相關明確法令，依法辦理。		

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

七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：

(一)公司對員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利等履行社會責任情形：有關履行社會責任情形請參考本年報第27頁。

(二)董事及監察人進修之情形：依據「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定進修之。

項次	姓名	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	吳明田	中華公司治理協會	上市櫃公司如何落實公司治理	3
		財政部證券期貨管理委員會	台北公司治理論壇	6
		行政院金融監督管理委員會	第四屆台北公司治理論壇	6
董事	吳吉祥	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班-台北班	12
獨立董事	郭囧成	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	獨立董事與監察人實務研習班	12
獨立董事	寇崇善	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	12
		財團法人中華民國證券暨期貨買賣中心	獨立董事公司治理調峰論壇	3
監察人	黃俊育	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	12

(三)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：不適用。

(四)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：已為董事及監察人購買責任保險。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：不適用。

3.3.4 公司設置薪酬委員會者，其組成、職責及運作情形

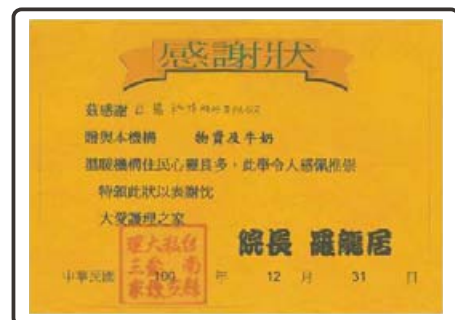
依「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」規定，本公司已於100年12月30日設置薪酬委員會並設委員三名呈董事會通過任命，負責評估本公司董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度，並向董事會提出建議，以供決策之參考。

3.3.5 履行社會責任情形

項 目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	本公司未設置推動企業社會責任之專職單位，但本公司設有專責的部門以維護職場職業安全管理及環境保護管理。且依循本公司訂定之內控管理辦法、環境管理系統、職業安全衛生管理系統運件及執行。	與企業社會責任實務守則規定相符。
二、發展永續環境 (一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	1.本公司所有廠區皆已取得環境管理系統（ISO 14001）認證。秉持著持續改善的精神，積極地在污染防治、能源及資源節約、廢棄物減量提出並執行確實可行的改善方案，以降低整體的環保風險。本公司承諾對供應商及承攬商在環保議題上進行了解與溝通，鼓勵其增進環保績效。 2.本公司設有專責之部門，負責維護環境保護管理，每年多次稽查皆符合主管機關要求。	與企業社會責任實務守則規定相符。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
三、維護社會公益 (一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 (二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。 (三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 (四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (五)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	1.本公司所有廠區均已取得職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001）認證。秉持著持續改善的精神，積極地在安全衛生管理、火災爆炸預防及其他危害防阻方面，提出並執行確實可行的改善方案，以降低整體的安全與衛生風險。針對災害防治與避難逃生方面，本公司設有防空避難所，每年固定進行防災緊急應變演習。 2.工安部門每年制定年度環安衛安全衛生管理計劃，並確實執行與適時修正，實施職前及再職人員安全衛生教育(例如：消防逃生、危險性機械設備及化學品操作)，每年實施員工健康檢查及特殊作業職業病體檢與追蹤防護，並組織公司健康運動社團實踐「健康職場」目標。 3.本公司積極參與台南總公司所在地「台南總頭寮工業區」之廠商協進會，並為名譽理事長，除出錢出力參與外，並時常分享公司經營與環保衛生安全的經驗，為工業區與社區持續貢獻心力；本公司於98年榮獲行政院勞委會及全國工業區聯合總會頒贈「全國工業區安全夥伴優良獎優等」之榮譽；並於100年榮獲行政院勞委會99年度「勞工安全衛生優良單位」之榮譽。 4.推動企業與工業區協辦「愛在飛揚、青春熱血」捐血活動，響應捐血一袋救人一命活動；取之於社會、用之於大眾的回饋精神，推動定期捐血活動，100年再獲台南市捐血中心贈「熱心公益」感謝狀，以示嘉勉。 5.本公司同仁基於人飢己饑的博愛精神發起成立博愛社，且不定期針對弱勢團體或受災戶發動愛心捐款或物資捐助活動；於100年1月參與台南龍崎教養院尾牙愛心勸募活動，熱烈發起員工募款及物資捐助，協助被遺忘的殘障朋友們過冬。於100年度陸續捐助童心園社福關懷協會、康寧教養院、大愛護理之家、心智障礙者關顧協進會等單位，並獲贈感謝狀以茲感謝。	與企業社會責任實務守則規定相符。

項 目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
四、加強資訊揭露 (一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本公司未編製企業社會責任報告書，相關資訊除揭露於本公司網站外，台南市總頭寮廠商協進會年度手冊亦會揭露本公司資訊。	與企業社會責任實務守則規定相符。
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。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：相關資訊除揭露於本公司網站外，台南市總頭寮廠商協進會年度手冊亦會揭露本公司資訊。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：本公司雖未訂定企業社會責任實務守則，但於2007年通過職業安全衛生管理系統（OH&S）OHSAS 18001認證，又於2008年通過環境管理系統(EMS)ISO 14001認證，且每年由驗證機構持續查證，維持證書及系統管理有效性。		



3.3.6 公司履行誠信經營情形及採行措施

- 1.本公司已於100年10月28日董事會通過訂定「誠信經營守則」，並列入101年6月28日股東常會之報告事項，積極向董事、經理人及員工進行推廣，深植誠信經營之企業文化。
- 2.本公司之董事、獨立董事、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。
- 3.本公司應本於廉潔、透明及負責之經營理念，制定以誠信為基礎之政策，並建立良好之公司治理與風險控管機制，以創造永續發展之經營環境

3.3.7 公司訂有公司治理守則及相關規章者，其查詢方式

本公司目前尚未訂定公司治理守則，另有關公司治理守則相關規章，本公司已訂定股東會議事規則及董事會議事規則等，目前揭露於公開資訊觀測站公司治理專區、股東會年報及議事手冊中，可至公開資訊觀測站等管道查詢。

3.3.8 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

本公司積極參加各項公司治理研討會，對公司治理運作情形可隨時掌握最新動態。

3.3.9 內部控制制度執行狀況應揭露事項：

- 1.內部控制聲明書：請詳下頁。
- 2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

日揚科技股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：101年3月27日

本公司民國100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100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101年3月27日董事會通過，出席董事七人，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

日揚科技股份有限公司

董事長：吳明田



簽章

總經理：楊坤元



簽章

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

3.3.11 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.中華民國一〇〇年六月二十四日股東會重要決議如下

會議日期	重 要 決 議 事 項	執 行 情 形 檢 討
100.06.24	■ 承認九十九年度營業報告書及財務報表 ■ 承認九十九年度盈餘分配案 ■ 通過盈餘暨員工紅利轉增資發行新股案 ■ 通過修訂「公司章程」部分條文案 ■ 通過補選二席董事案	本公司已依股東會之決議執行完成。

2.董事會重要決議如下

會議日期	重 要 決 議 事 項
100.01.06	■ 通過資金貸與日揚電子科技(上海)有限公司案 ■ 通過一〇〇年度營運計劃案 ■ 通過一〇〇年度公司組織及人事調整案 ■ 通過改派轉投資公司董事法人代表案
100.03.30	■ 通過九十九年度營業報告書及財務報表案 ■ 通過補選董事案 ■ 通過解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案 ■ 通過股東常會召開日期、時間、地點、股東提案權受理期間處所及相關事項案 ■ 通過九十九年度盈餘分派案 ■ 通過盈餘暨員工紅利轉增資發行新股案 ■ 通過出具「內部控制制度聲明書」案 ■ 通過修訂「公司章程」部份條文案 ■ 通過修訂「董事會議事規則」部份條文案 ■ 通過取消本公司對子公司上海日揚資金貸予案 ■ 通過增加本公司對子公司HIGHLIGHT TECH INTERNATIONAL CORP及上海日揚現金增資案
100.06.24	■ 通過本公司100年年中營業計畫及預算修訂案。
100.08.01	■ 通過本公司99年度盈餘轉增資暨員工紅利轉增資發行新股基準日、除息基準日及除權除息相關事宜。 ■ 通過本公司透過第三地HIGHLIGHT TECH INTERNATIONAL CORP轉投資日揚電子科技(上海)有限公司現金增資美金500萬元。
100.08.26	■ 通過本公司100年上半年度會計師查核簽證財務報告書案。

會議日期	重要決議事項
100.10.28	■ 通過修訂「防範內線交易管理作業程序」部份條文案。 ■ 通過本公司100年前三季會計師核閱簽證財務報告書案。 ■ 通過本公司「誠信經營守則」訂定案。 ■ 通過本公司設置「薪資報酬委員會及行使職權辦法」訂定案。 ■ 通過財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心訴請本公司等連帶賠償案委任律師處理。 ■ 通過改派子公司HIGHLIGHT TECH INTERNATIONAL CORP.及日揚電子科技(上海)有限公司法人董事之代表人異動案。
100.12.30	■ 通過101年度稽核計劃案。 ■ 通過聘任薪資報酬委員案。 ■ 通過101年度營運計劃案。 ■ 通過101年度公司組織及人事佈局案。
101.01.11	■ 通過本公司經理人薪資報酬案。
101.03.27	■ 通過修訂101年度稽核計劃案。 ■ 通過「內部控制制度聲明書」案。 ■ 通過增訂內部控制制度及內部稽核制度案。 ■ 通過修訂內部控制制度案。 ■ 通過修訂「公司章程」部分條文案 ■ 通過修訂「董事會議事規則」部分條文案。 ■ 通過修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案。 ■ 通過100年度營業報告書及財務報表案。 ■ 通過100年度盈餘分派案。 ■ 通過股東常會召開日期、時間、地點、股東提案權受理期間處所及相關事項案。 ■ 通過股東常會不收取紀念品保證金事宜案。 ■ 通過改選董事、監察人案。 ■ 通過提名獨立董事候選人案。 ■ 通過解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 ■ 通過辦理私募普通股案。

3.3.12 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

3.3.13 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總：無。

3.4 會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	李季珍	廖鴻儒	100/01/01至100/12/31	無

金額單位：新臺幣仟元

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

公司有下列情事之一者，應揭露會計師公費

- (一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者：無。
- (二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無。
- (三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無。

3.5 更換會計師資訊

公司在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者：無。

3.6 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。

3.7 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

3.7.1 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職 稱	姓 名	100年度		101年4月30日止	
		持 有 股 數 增（減）數	質 押 股 數 增（減）數	持 有 股 數 增（減）數	質 押 股 數 增（減）數
董 事 長	吳 明 田	127,070	無	0	無
董 事	吳 吉 祥	48,936	無	0	無
董 事	簡 哲 雄	31,624	無	0	無
董 事	光洋應用材料科技(股) 公司代表人：馬堅勇	1,250	無	0	無
董 事	黃 文 成	0	無	0	無
獨 立 董 事	郭 囡 成	22,510	無	0	無
獨 立 董 事	寇 崇 善	535	無	0	無
監 察 人	昇大實業有限公司 代表人：蔡志誠	92,672	無	0	無
監 察 人	李 永 裕	1,267	無	(9,000)	無
監 察 人	黃 俊 育	130,000	無	0	無
總 經 理	楊 坤 元	61,409	無	0	無
副 總 經 理	楊 鴻 津 (註1)	36,164	無	0	無
財 務 處 長	張 勝 賢 (註1)	22,234	無	0	無
會 計 經 理	黃 照 堂 (註1)	3,103	無	0	無
稽 核 副 理	陳 智 珠 (註1)	2,378	無	0	無

註1：副總經理楊鴻津、財務處長張勝賢、會計經理黃照堂、稽核副理陳智珠係100年2月1日新就任。

3.7.2 股權移轉資訊：無此情事。

3.7.3 股權質押資訊：無此情事。

3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	無
吳 明 田	5,128,971	4.46%	718,384	0.62%	0	0.00%	蔡志誠	翁婿	無
昇大實業有限公司	3,799,581	3.30%	不適用	不適用	0	0.00%	無	無	無
蔡志誠(註1)	23,356	0.02%	720,165	0.63%	0	0.00%	吳明田	翁婿	無
沈品秀	2,510,000	2.18%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
吳吉祥	2,006,405	1.74%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
邱慶耀	1,650,078	1.43%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
黃俊育	1,500,000	1.30%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
李孟坤	1,423,800	1.24%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
簡哲雄	1,296,604	1.13%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
王三光	1,240,000	1.08%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
翁菱憶	1,012,025	0.88%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無

註1：昇大實業有限公司之法人代表人。

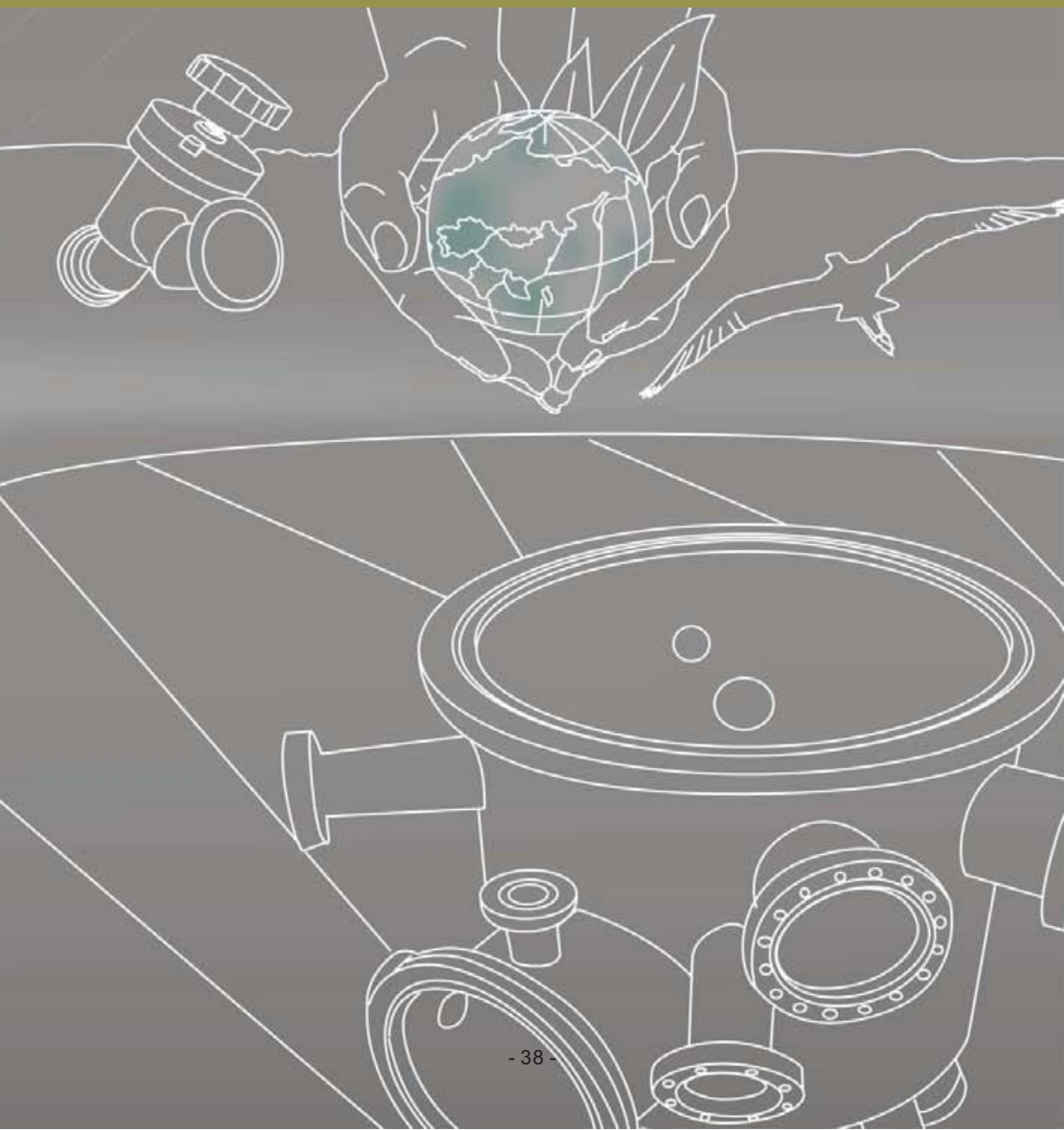
3.9 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

單位：股

轉 投 資 事 業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股 數	持股比例	股 數	持股比例	股 數	持股比例
德揚科技(股)公司	11,735,288	48.96%	無	無	11,735,288	48.96%
立盈科技(股)公司	1,314,331	15.43%	292,625	3.44%	1,606,956	18.86%
成大創業投資(股)公司	500,000	2.08%	無	無	500,000	2.08%
明遠精密科技(股)公司	100,000	7.41%	300,000	22.22%	400,000	29.63%
HighLight Tech International Corp.	28,814,695	100.00%	無	無	28,814,695	100.00%

肆

【募資情形】



4.1 資本及股份

4.1.1 股本來源：最近年度及截至年報刊印日止已發行之股份種類

101年4月30日；單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源	現金	以現金以外之財產抵充股款者	其他
99.03	10	150,000	1,500,000	116,980	1,169,803	現金增資	200,000	—	註1
99.12	10	150,000	1,500,000	111,980	1,119,803	註銷庫藏股減資	—	(5,000)	註2
100.09	10	150,000	1,500,000	115,109	1,151,088	盈餘轉增資	—	31,285	註3

註1：經濟部商業司99年03月12日經授商字第09901047330號函核准現金增資200,000仟元。

註2：經濟部商業司99年12月28日經授商字第09901286760號函核准註銷庫藏股減資5,000仟元。

註3：經濟部商業司100年09月08日經授商字第10001208910號函核准盈餘轉增資31,285仟元。

101年4月30日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	115,108,797股	34,891,203股	150,000,000股	上櫃公司股票

總括申報制度相關資訊：不適用。

4.1.2 股東結構

101年4月30日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	1	0	23	10,665	10	10,699
持有股數	14	0	6,907,828	108,134,470	66,485	115,108,797
持股比例	0.00%	0.00%	6.00%	93.94%	0.06%	100%

4.1.3 股權分散情形

(每股面額十元)

101年4月30日 單位：股；人

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	3,833	724,610	0.63%
1,000 至 5,000	4,054	9,478,639	8.25%
5,001 至 10,000	1,230	9,509,790	8.26%
10,001 至 15,000	497	6,044,306	5.25%
15,001 至 20,000	283	5,222,118	4.54%
20,001 至 30,000	293	7,313,608	6.35%
30,001 至 40,000	128	4,528,526	3.93%
40,001 至 50,000	87	4,009,200	3.48%
50,001 至 100,000	149	10,513,080	9.13%
100,001 至 200,000	73	9,799,354	8.51%
200,001 至 400,000	37	10,318,332	8.96%
400,001 至 600,000	12	5,860,657	5.09%
600,001 至 800,000	7	4,894,540	4.25%
800,001 至 1,000,000	6	5,324,573	4.63%
1,000,001以上	10	21,567,464	18.74%
合 計	10,699	115,108,797	100%

註：本公司尚無發行特別股。

4.1.4 主要股東名單

單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
吳明田		5,128,971	4.46%
昇大實業有限公司		3,799,581	3.30%
沈品秀		2,510,000	2.18%
吳吉祥		2,006,405	1.74%
邱慶耀		1,650,078	1.43%
黃俊育		1,500,000	1.30%
李孟坤		1,423,800	1.24%
簡哲雄		1,296,604	1.13%
王三光		1,240,000	1.08%
翁菱憶		1,012,025	0.88%

4.1.5 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目		年度	99年	100年	當年度截至 101年3月31日
每股市價	最高		16.95	21.20	15.15
	最低		11.40	11.10	12.20
	平均		13.99	16.69	13.68
每股淨值	分配前		13.34	14.92	14.71
	分配後(註1)		12.77	尚未分配	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數		108,665,218	114,893,368	115,108,797
	每股盈餘	調整前	1.37	1.83	(0.09)
	(註2)	調整後	1.33	尚未分配	尚未分配
每股股利	現金股利(註1)		0.25	1.50	尚未分配
	無償配股	盈餘配股(註1)	0.25	尚未分配	尚未分配
		資本公積配股(註1)	0	尚未分配	尚未分配
	累積未付股利		0	0	尚未分配
投資報酬分析	本益比(註3)		10.21	9.12	不適用
	本利比(註4)		55.96	11.13	不適用
	現金股利殖利率(註5)		1.79%	8.98%	不適用

註1：依次年度股東會決議分配之情形填列，100年度盈餘分派經董事會擬議，尚未經股東會決議通過。

註2：每股盈餘之計算：（稅後淨利-特別股股利）÷加權平均已發行股數

註3：本益比=當年度每股平均收盤價÷每股盈餘

註4：本利比=當年度每股平均收盤價÷每股現金股利

註5：現金股利殖利率=每股現金股利÷當年度每股平均收盤價

4.1.6 公司股利政策及執行狀況

1. 公司股利政策

本公司每年決算如有盈餘時，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，並按法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如有分配盈餘時，就當年度盈餘提撥員工紅利百分之十五，及董監事酬勞不高於百分之二，其餘額加計以前年度累積未分配盈餘，作為可供分派之股東股息及紅利，其分派數額由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議後分派之。前述員工股票紅利之分配，得包括從屬公司之員工，其對象授權董事會決定。本公司屬科技業，目前為高度成長期，研發與提升產能為競爭力，與永續經營關鍵，需不斷投注資金進行投資，故本公司現階段之股利政策係依據公司未來資本預算規劃衡量未來年度資金需求後，採部份股票股利發放以保留公司營運所需資金，但若因此造成獲利能力大幅稀釋，則由董事會參考營運及資本支出，及股東對現金流入之需求，擬定合適之現金與股票股利搭配比例，現金股利佔股利總額比例不低於百分之二十。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

本次擬議配發現金股利，自100年度盈餘中提撥新台幣172,663仟元，每股配發1.50元，俟股東常會決議通過後，授權董事會另訂配息基準日。

4.1.7 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

項目		年度	101年度(預估)
期初實收資本額(仟元)			1,151,088
本年度配股 配息情形	每股現金股利(元)		1.50(註)
	盈餘轉增資每股配股數(元)		0
	資本公積轉增資每股配股數(元)		0
營業績效 變化情形	營業利益(仟元)		101年度未公開財測，故無須揭露 101年預估資訊。
	營業利益較去年同期增(減)比率(%)		
	稅後純益(仟元)		
	稅後純益較去年同期增(減)比率(%)		
	每股盈餘(元)		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率(%)		
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)(%)		
擬制性每股 盈餘及本益比	若盈餘轉增資全數 改配發現金股利	擬制每股盈餘(元)	
		擬制年平均投資報酬率(%)	
	若未辦理資本 公積轉增資	擬制每股盈餘(元)	
		擬制年平均投資報酬率(%)	
	若未辦理資本公積 且盈餘轉增資改以 現金股利發放	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率(%)	

註：係依據101年3月27日董事會決議，尚待101年6月28日股東常會決議通過。

4.1.8 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度結算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應彌補以前年度虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積後，必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積，並加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分配盈餘，如有分配盈餘時，餘額再提百分之十五為員工紅利及不高於百分之二董監事酬勞，餘額則提請股東會決議保留或分配之。

前述員工股票紅利之分配，得包含從屬公司之員工，其對象授權董事會決定。

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：

年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額

擬議配發員工現金紅利新台幣28,360仟元，及董監事酬勞新台幣3,781仟元。

(2) 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：本年度擬無配發員工股票紅利，故不適用。

(3) 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：

假設員工分紅將採發放股票方式，計入加權平均流通在外股數，並以普通股資產負債表日之收盤價，作為設算之每股盈餘為發行股數之判斷基礎，其每股盈餘為1.79元。

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

一〇〇年六月二十四日股東會決議配發九十九年度員工紅利及董監事酬勞分別為9,370仟元及1,249仟元。員工紅利包含現金紅利4,685仟元及股票紅利4,685仟元，股票紅利股數329仟股係按決議分紅之金額除以股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）14.24元計算。股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十九年度財務報表認列之員工分紅與董監事酬勞並無差異。

4.1.9 公司買回本公司股份情形

101年4月30日

買 回 期 次	第二次
買 回 目 的	轉讓股份予員工
買 回 期 間	96年10月24至96年12月21日
買 回 區 間 價 格	每股單價新台幣20元至25元
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股5,000,000股
已 買 回 股 份 金 額	116,201仟元
已 辦 理 銷 除 及 轉 讓 之 股 份 數 量	5,000,000股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	5,000,000股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 (%)	4.27%

註：本公司並未轉讓前述股份予本公司員工，依行政院金融監督管理委員會金管證三字第0960074072號函示，本公司已於100年1月6日經經濟部經授商字第1001003000號函核准註銷發行股份在案。

4.2 公司債辦理情形：不適用。

4.3 特別股辦理情形：不適用。

4.4 海外存託憑證辦理情形：不適用。

4.5 員工認股權憑證辦理情形：不適用。

4.6 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：不適用。

4.7 資金運用計劃執行情形：不適用。

伍

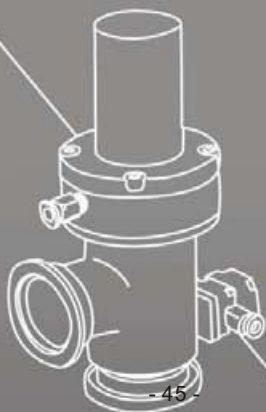
[營運概況]



HIGHLIGHT
TECH
CORP.

TAINAN · SHIN-CHU · SHANGHAI

high focus · high technology · high quality with excellent customer service



5.1 業務內容

5.1.1 業務範圍

■5.1.1.1 所營業務之主要内容

- 真空零組件設計、製造、銷售。
- 真空泵銷售及維修。
- 半導體、光電及鍍膜設備之客製化零件設計（ODM）、加工、精密焊接、組裝及測試。
- 客製化各式真空鍍膜腔體與模組設計製造。
- 學術研究機構高真空與超高真空腔體與模組設計製造。
- LED封裝設備及相關點膠用耗用材料、RFID覆晶倒扣封裝設備、IC封裝製程用烤箱、真空脫泡機（點膠封裝用）、其他設備耗材及治具。
- 彩色濾光片(CF)及LCD Array再生製程中所使用異常鍍模玻璃再生洗淨工程。

■5.1.1.2 所營業務之營業比重

產(商)品	年度
真 空 泵 浦 銷 售	18%
真 空 零 組 件	37%
技 術 服 務	30%
半 導 體 及 光 電 設 備	9%
其 他	6%
總 計	100%

■5.1.1.3 公司目前之主要商品(服務)項目

從事專業製造真空零組件、設備及保修技術服務、太陽能及消費性電子產品，以提供半導體業、光電業、生化科技、國內外設備廠等高科技客戶最完善的技術服務。

■5.1.1.4 計劃開發之新商品(服務)

- 整合真空零件、GATE VALVE及腔體製造技術，提供國際及國內系統廠商，真空腔體模組製造服務。
- 投入真空鍍膜設備關鍵組件設計開發，以應用於新世代顯示器產業、太陽能產業和節能玻璃產業為主。
- 投入鋁合金焊接技術之開發，建立鋁合金材料之真空腔體焊接技術，提昇真空腔體製造能力，以擴增公司產品線。
- 開發應用於智慧標籤Direct Chip Attach Small HF&UHF 天線及Strap Assembly Multi-Row Straps等產品晶片後段封裝設備，依模組化方式進行相關設備改良設計開發，並提昇現有設備大量生產能力。

- 整合開發LED後段封裝設備整廠輸出項目，結合現有客戶提昇自我產品相關製程能力，並尋找LED主要製造材料成為完整之設備與材料商。
- 針對後段封裝製程設備開發及現有設備功能改良，並找尋其他設備商做技術整合，以擴增公司既有產品在市場上之競爭力。
- 找尋其他容易達成的自動傳輸設備進行設計開發來增加營收，期間利用機會找尋其他未來有潛力的產品發展。

5.1.2 產業概況

■5.1.2.1 產業之現況與發展

真空系統係指在真空狀態下存在之系統，運用真空物理之特性，將真空室室內壓力降至工作所需之壓力範圍中，以達到製程需求環境之系統，特別在尖端科技上之運用，更是真空產業發展之趨勢，相關應用製程如離子披覆(Ion implant)技術，超大型積體電路製作、核融合發電、加速器、光碟儲存媒體及平面顯示器等相關設備，皆需要較高的真空要求或潔淨度，以製造更高品質之產品。

一般真空系統之組成元件包括有真空泵(Vacuum Pump)、真空閥(Vacuum Valves)、真空計(Vacuum Gauge)、真空室(Vacuum Chamber)、法蘭(Flange)、接頭(Connector)、真空引入(Vacuum Feedthrough)、視窗(Window)、阱(Trap)、擋板(Baffle)等不同元件。

(1) 真空泵

依產品構造不同區分為直結驅動油轉式泵、耐腐蝕性泵、機械助力泵、直接驅動乾式泵、耐腐蝕性油迴轉式泵、油擴散式泵、離子泵、冷凍泵及磁浮式渦輪分子泵等九類，其各類之主要用途如下表所示：

常用真空泵之種類及其應用範圍

泵浦種類	用 途
直結驅動油轉式泵 (Direct Drive Oil-Sealed Rotary Pump)	1.小型食品包裝機，真空成型機、2.氣體分析器，理化實驗教材用，雷射應用等、3.真空爐、真空脫泡吸附裝置、4.真空排氣系統，電子顯微鏡、5.醫療、氣體分析等裝置
耐腐蝕性泵(Anti-Corrosion Pump)	1.真空蒸餾濃縮裝置、製藥、2.食品裝置半導體實驗等設備
機械助力泵 (Mechanical Booster Pump)	配合機械泵用
直接驅動乾式泵 (Direct Drive Dry Pump)	1.適用醫療和理化實驗，真空包裝機等設備 2.適用各種包裝及半導體實驗吸附使用 3.適用真空濃縮，蒸餾等裝置使用
耐腐蝕性油迴轉式泵 (Anti-Corrosion Oil-Sealed Rotary Pump)	適合半導體、CVD、Etching等製程

泵浦種類	用 途
油擴散式泵(Oil Diffusion Pump)	1.真空蒸著、鍍金、2.半導體實驗、3.電子顯微鏡
離子泵(Ion Pump)	超高真空系統如分子束磊晶成長系統 MBE、CBE等
冷凍泵(Cryo Pump)	1.真空蒸鍍系統、2.離子注入、3.核融合實驗、 4.薄膜金屬化(film metalizers)、5.太空模擬、 6.表面分析儀器-AES/ESCA.mas spectrometer
磁浮式渦輪分子泵 (Magnet-Levitated Turbo Molecular Pump)	1.高真空/超高真空排氣系統等裝置、2.MBE裝置、 3.電子顯微鏡、4.表面分析裝置、5.加速器、 6.質量分析裝置、7.宇宙環境試驗裝置

資料來源：蘇炎坤教授「國內真空零組件與系統調查報告」

國內生產製造真空泵的歷史，已有三、四十年的經驗，至少110餘家真空泵廠商投入生產，但皆屬中小企業型態經營。主要產製之真空泵為粗真空及中度真空泵，應用範圍主要在食品、化工等層次。而半導體製程應用之真空泵國內仍無產品生產，目前在半導體製程所用之真空泵悉數由國外進口。技術能力方面，國內廠家技術來源，大部份係參考國內技術及產品與自行開發，因此技術提昇速度緩慢。

半導體真空泵和傳統工業用泵，在應用環境上差異很大，半導體製程經常需使用特殊製程氣體，而這些製程氣體通常具有毒性、腐蝕或易燃、易爆等特性，再加上製程氣體反應副產物，會在真空泵內部凝結沈積，造成故障，對製程產生重大影響，其後果可能導致整批晶片報廢之虞，故應用在半導體真空泵需進行例行性維修，其維修頻率，則和製程性質有關。

國外對於真空泵系列產品設計、製造技術相當成熟，在維修方面也相對具有豐富之經驗，各式各樣之泵維修，皆可因應。而國內在維修技術上主要建立在真空泵代理商上(國內半導體用真空泵，仍無製造商)，其技術來源主要源自國外原廠協助，大部份代理商只選擇性維修本身代理之產品，就技術層次而言，國內在真空泵零組件技術上仍未成熟，只具拆解、清洗、組立等技術，而關鍵零組件之供應仍需由原廠提供。而新產品之維修技術，仍需原廠技術支援一段時間，才可將維修技術轉移至國內。

由於半導體廠在真空泵使用上愈來愈多元，自主性亦高，因此一座半導體可能有多種不同廠牌、不同型式之真空泵。就目前國內由代理商負責維修本身代理產品維修之狀況，已愈來愈難滿足半導體廠多元化的要求。在國外已有真空泵維修中心之設立，此種維修中心在組裝、拆解技術可支援市場上一般較常見之真空泵，而在零件替換上，也有暢通之供應體系。由於維修中心可支援整體半導體廠真空泵維修之需求，故其發展將愈來愈受到重視。

(2)其他真空系統元件

目前應用於真空系統之元件除了主體之真空泵外，尚包括有真空閥、真空管配件、真空室、法蘭以及波紋管(Bellows)等元件。

我國在真空元件市場由於真空泵及真空閥技術較為薄弱，因而應用於半導體產業及光電產業上較少，主要供應來源還是以國外大廠為主。至於管配件、法蘭、真空室方面，國內技術較成熟，並有產品外銷國外大廠。

在管路產品方面，國內已有公司設立真空零組件中心，負責管配件製造，並以實心圓棒製作無縫不銹鋼管，因而品質受真空設備廠商肯定；此外，由於我國在CNC加工技術已趨成熟，因此，不少真空元件生產廠商也委託CNC加工廠生產製造，但因採用銲接方式製作管路，因而品質上較無法達到半導體業之需求，惟因價格便宜，亦有利於打入其他低價需求的應用產業。除此之外，由於銲接管路技術及過去空壓管路技術背景支援下，亦有廠商由空壓管路製造商轉型生產真空管路。

至於管路產品中，以焊接式波紋管(Welded Bellows)單價最高，但由於技術層次較高，國內較少廠商生產，大多以國外進口再行加工，目前也有研發單位如金屬中心投入研發。

至於法蘭、真空室的製作技術上，國內真空元件廠商已具備相當程度之加工及銲接技術，品質也能獲得國內使用廠商的信賴。

真空技術是現代科技的基石，從民生相關的食品包裝、眼鏡鍍膜、電視映像管，到高科技產業中的光電元件與半導體製程、尖端的材料分析儀器，甚至龐大的同步輻射加速器，真空技術都扮演著重要的核心角色。沒有真空技術就無法享受高品質的現代生活，也不足以從事高科技的研究。真空技術的進步，不僅可精進儀器設備的性能，並能提升各種產業製程效能及產率，進而實現許多技術的創新。因此，真空技術可說是未來科技產業及科學研究發展的重要基礎。

真空技術是結合機械、電機、材料、化工和航太等技術發展出來的產業，亦是目前我國與美、日等國極力推動之十大新興產業之一。真空技術應用範圍日趨廣泛，運用對象包括光電、半導體和LED&Solar產業等，近年來尤其在光電、IC和LED & Solar等產業之製造設備，更是成長迅速。

隨著製程技術的進步，使後段封裝製程也開始進入真空環境，同時在環保意識抬頭的今天，真空鍍膜製程也逐漸取代有污染疑慮的電鍍製程，真空技術將更廣泛的應用在各種產業，因此以下型態的企業會有顯著的成長。

- 真空零件製造業：因應用面增加而增加需求量。
- 真空設備業：配合客戶需求及產業市場需求，開發銷售含製程技術之高價值設備，爭取國外設備廠在製造亞洲化過程中整機OEM商機。
- 真空產品通路業：整合全球資源以電子商務或其他有效率的管理經營模式提供相關產品。
- 真空技術服務業：提供客戶最迅速及最有價值的服務，如真空泵浦維修或真空設備維修等服務。

若以地區劃分則無疑亞洲是未來真空相關產業成長率最高的區域，台灣廠商當善用本身的優勢，與大陸可提供的資源配合，才能在國際舞台上佔得一席之地。

■ 5.1.2.2 產業上、中、下游之關聯性

上游原物料供應商須尋找更多的資源並適當建立庫存以應付中游真空設備業者多樣化的需求，而下游的設備使用廠商（含半導體、光電業者、鍍膜及其他工業）也提供其豐富的操作經驗由單純的End User 演變成協同設計的一員，近期即有半導體生產業者、系統設計廠商與真空元件供應商共同開發渦輪分子泵的案例，故產業上、中、下游業者的配合將會越來越緊密。

■ 5.1.2.3 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 產品的發展趨勢

a. 真空產品

● 真空腔體大型化

不論是TFT-LCD 設備發展或是應用於太陽能式&Low-E連續式濺鍍鍍膜系統，為了增加可製造產品尺寸的彈性、降低產品成本、增加產出等因素，其設備都是朝大型化發展，因此也給予真空腔體設計製造業者新的挑戰。

● 製程設備生產在地化

大型化的設備，客戶在那裏就在那裏設廠製造設備，對客戶的需求可提供最即時的反應並降低生產及維護成本。

● 使用原料多樣化

材料科學的進步及冶金技術的成熟，真空零件的材料種類日新月異，如以前較高級的不銹鋼 316、316L 等都已普遍使用於真空零件、精煉高潔淨的 ESR、VAR鋼料使用量亦持續成長中，還有特殊製程使用的鋁合金腔體及低成本化的碳鋼腔體也被國際大廠廣泛使用，另外密封材及耐腐蝕材的開發應用也不斷增加。國際上真空產品銷售的競爭非常激烈，尤其是真空泵浦，無經濟規模及品牌形象的小廠幾乎無立足空間，惟有以合作代替競爭，由維修或代工生產的方式切入逐步建立技術，扮演專業分工的一員。而真空設備則應以國際大廠未制定規格的設備作為開發標的，如OLED設備等。

● 真空泵發展趨勢

不論TFT-LCD或是半導體廠在未來的真空泵都會因為製程的縮小或是面板的擴大而需要增加其排氣的速度，未來誰能在大型化取得速度的領先將會在這個產業佔有一席之地。

b. 半導體封裝及光電設備

● 專業分工

由於半導體及光電產品變化速度快，其生產設備為其衍生需求也需隨之更新。而且半導體及光電設備技術集合了電子、電機、機械、物理、化學、材料、控制等科技；也因如此，專業分工為從事設備製造業的常態，各設備廠均各有其專精領域。

在半導體及光電產品趨近輕薄短小的需求，以點膠的方式來達到封裝的目的，已漸漸被許多3C產品使用，日揚著眼於點膠市場的日益擴大，則設定在發展點膠設備技術上深耕，成為在其他設備廠裡點膠技術的專業。

●設備與製程整合

半導體業與半導體設備業成互補發展，半導體業提供需求資訊供設備業研發，設備業則協助半導體業製程技術的改善，達到設備及製程整合開發目標。

●設備模組化

由於目前相關半導體及光電產業終端產品，大多屬於消費性3C產品，產品日新月異，製程也必須隨之變化，在設備製造廠商，如何因應製程改變，快速提供客戶滿足需求的設備，模組化的設計及製造方式則是解決的方式。

C.真空鍍膜設備

●設備與製程整合

真空鍍膜應用於太陽能電池、消費性電子產品、汽車零件、刀具鍍膜等均需有良好的製程開發及精良的設備能力做配合，才能在量產化後的產品取代一定的競爭力。

●快速成本控制

因應設備國際化與本土化快速融合競爭環境下，在設備能力要貼近國際大廠，在成本方面需善用開發關鍵部件及整合能力，將成本大幅降低，以因應客戶的需求。

●專業能力整合

設備從市場需求製程研發、設計、製造、組裝測試、售後服務到關鍵性零組件如PUMP、電源、表面處理的整合與籌組能力，均是在快速化與低成本化競爭過程不可或缺的一環。

(2) 產品之競爭情形

隨著製程需求不斷演變，相關真空及設備設計需求亦隨之改變。除延續無油化、低噪音、低振動要求外，對其他相關功能亦有更迫切之需求，可分為製程環境改善、成本降低及產品改良。針對上述真空泵性能需求，未來發展項目為增加抽氣速率、減少製程產物沈積、提高潔淨之真空、智慧型及網路化、減少噪音及振動、元件標準化等方向。目前全球真空泵廠商已針對產品功能不足項目加強研發，且陸續有新產品上市以滿足下游應用產業之需求。

傳統用於低真空之閥使用橡膠製O形環，經常發生故障，而目前則以金屬伸囊取代。近來真空閥之發展，主要在於驅動機構與馬達開發，此外，耐高溫、釋氣性低及使用於超高真空之步進馬達、可靠性高、價格低及容易使用之薄型真空閥，亦為廠商開發之重點。法蘭發展則在於減少厚度，採用少螺栓以輕量化、降低成本及針對各項產品加以規格化。

真空元件技術研發直接影響到真空設備之發展，而目前之設備有逐漸變大之趨勢，在有限空間下，真空設備相關元件縮小化將是未來元件製造商努力之重點。此外舊設備功能提升時必須針對設備進行改造，因此新舊設備相容元件之開發為未來真空元件之發展方向。

我國在真空元件製造商在產品製造能力方面，未如國外大廠產品眾多、研發技術不斷創新，再加上國內電子產業對製程要求相當嚴格，因此造成國內真空元件代理商佔有相當高之市場佔有率。

真空元件產業為真空設備之上游，因而產業未來發展取決於下游產業之成長與否，雖然真空系統應用產業多，但較有發展潛力之產業則集中於高科技產業，特別是積體電路及光電產業。

5.1.3 技術及研發概況

■ 5.1.3.1 最近年度與截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年 度	研發費用	營業淨額	研發費用佔營業總額比例
100 年度	44,991	1,532,537	3%
101年截至3月31日止	8,959	207,424	4%

■ 5.1.3.2 開發成功之技術或產品

年 度	產品名稱	用途及效能說明
100	磁控濺鍍陰極開發	應用在連續式濺鍍PVD製程鍍膜設備，為鍍膜材料發射源，設備重要之關鍵部品；直接影響靶材利用及膜層均勻度，佔設備成本比重高。
	真空鍍膜設備開發	1.舉凡車燈反射膜、鏡片光學膜、產品外觀裝飾性膜、電器零件之電磁防護鍍膜、刀具表面硬質膜等，皆為市場重要技術，這些技術均以PVD/CVD等真空鍍膜技術為關鍵技術。 2.包括太陽能電池、FPD及半導體等產業，主要關鍵製程均以真空鍍膜製程為關鍵技術。
	太陽能電池濺鍍製程設備開發	薄膜式太陽能電池，其透明導電層、吸收層及電極層鍍膜，均可以連續式真空濺鍍製程設備來完成鍍製。應用於非晶硅薄膜太陽能電池、銅銦銻硒薄膜太陽能電池之濺鍍製程。
	新型LED點膠機	應用在LED點膠封裝製程，包括Top-View、Side-View、Lamp等型式LED基板均適用之高產率點膠機。
	RFID封裝設備開發	主要應用在RFID覆晶、取放、熱壓接合及測試等製程，一次完成RFID封裝之整線設備。
	IC封裝製程用烤箱	主要應用在半導體封裝製程，做為Die Bonder後固化貼合用。
	真空脫泡機	主要應用在LED製程膠材攪拌配比用，並可處理相關其他液體材料攪拌脫泡用。

5.1.4 長、短期業務發展計劃

■5.1.4.1 短期計劃

- 國外業務部開發最終用戶群（End User）以提高銷售毛利。
- 結合網路行銷迅速提供報價，並利用關鍵字蒐尋主動開發新客戶。
- 提供產品資料協助現有客戶推廣新產品以加強與客戶的夥伴關係並提昇現有客戶的交易金額。
- 現有客戶標準腔體尋求年單交易方式，承接研發設備之標準腔體製作，使腔體類產品營收穩定並成為標準化產品之一，可進行降低成本及備庫存等標準作業。
- 盡速建立自有市場經營機制：因目前對於客戶及市場發展需求均無任何相關訊息回饋，亦無法有效佈局未來發展之方向。
- 提供設備做產品整合，免除設備商分散採購的麻煩，有效的替設備商降低人力成本，與設備商成為良性的夥伴。
- 積極建立廠內外包制度，縮短訂單消化流程加速產出，降低庫存與運輸成本，就近管理供應商在品質與交期上能夠有效的控制。
- 大中華業務拓展朝著提供客戶真空相關的技術服務，讓客戶在設計初期就可以得到專業的技術提供，成為客戶心中無法被取代的夥伴。
- 代理商整合管理及開發：現有訂單均由代理商提供，且沒有規範相關權限及市場價格機制，又因代理商數量不足，以致於無法有效掌握市場資訊及管理代理商市場行為模式。
- 建立市場資訊收集分析機制：主要為有效掌握市場未來產品發展，並將訊息回饋至研發與決策單位，以便制定產品未來發展方向。
- 收集現有客戶相關資訊機制：可防止客戶對於公司可能造成的一切損失，及客戶未來新市場的開發。
- 大陸市場營業據點設置：因目前封測自動化設備需求均來自於大陸，考量到大陸市場的需求，故上海設置營業據點是必然的趨勢，除自有經營外更應該找尋其它大陸本土代理商經營。
- 擴展G6世代Color Filter & TFT Glass re-work客戶驗證，尤其未來 3D玻璃之 Recycle 之比重會逐漸增加，故3D玻璃之清洗驗證將會是 Recycle 部門之上半年重點工作之一。
- 針對玻璃逐漸薄化將走入0.5mm 厚度之玻璃清洗，故減少破片率，增加機台之穩定性，將會是拉開對手之競爭優勢之重要關鍵，故預防破片工作是為部門之優先指標。

■5.1.4.2 長期計劃

- 國外業務部尋找代理經銷商將產品推廣至新市場或新產業。
- 大中華區積極的轉向學術研究機構，承接各學術機關之真空模組，藉由此管道的佈局，可以在中國學術界上建立相當的知名度。
- 發展客製化PVD鍍膜設備及關鍵零組件，整合不同專長的公司如製程、加工、靶材等，組成緊密夥伴關係之聯盟，提供完整方案滿足客戶需求。
- 由專案真空腔體代工業務擴展至模組及系統組裝代工業務，利用上海廠具備加工設備完整、組裝空間充足及有經驗的工程師等優勢，成為國際設備大廠在中國的裝配基地。

- 整合其他設備商產品代理項目開發：因目前設備種類不足會造成很大的營業壓力，故尋找其他同業產品代理銷售。
- 收取 LED及RFID相關產業製程技術，並建立完整材料供應供應鏈：主要為整合相關產業資源後就有機會做整廠輸出，以技術為根本、以耗用材料為營收主要來源。
- 上海設備組裝工廠設置：為因應目前大陸市場需求，並考慮到後續相關製造成本及競爭優勢，必須放眼大陸進而佈局全球的眼光來規劃。
- 發展 Touch Panel高階製程Glass Reclaim製程開發應用，以降低客戶用料成本，以滿足客戶需求。

5.2 市場及產銷概況

5.2.1 市場分析

■ 5.2.1.1 主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新台幣仟元；%

年度 地區		99年度		100年度	
		銷貨金額	%	銷貨金額	%
外銷	美洲	43,316	3.45	35,744	2.33
	歐洲	60,483	4.81	62,074	4.05
	亞洲	139,623	11.10	203,600	13.29
	小計	243,422	19.36	301,418	19.67
內銷		1,013,790	80.64	1,231,119	80.33
合計		1,257,212	100.00	1,532,537	100.00

■ 5.2.1.2 市場占有率

我國在半導體製程用真空泵目前仍由國外進口，主要仍集中在外商之手，因此相關之市場佔有率仍無統計分析資料，惟若就本公司代理之Edwards 渦輪分子式真空泵在台灣市場佔有率約為80%，居同類型產品之第一位。

日揚公司為國內第二家Glass Re-work 廠商，目前所提供之產品再生，從產品製造良率、破片率開始領先同業競爭廠商，目前為市場佔有率為60%。

■ 5.2.1.3 市場未來之供需狀況與成長性

半導體產業方面，未來半導體(Semiconductor)產業的成長驅動力以可攜式產品、個人電腦、汽車、生醫、綠能等應用為主要方向，但產品定位因應經濟遲緩後已開始轉變：快速推出平價及低價的產品、或是高價格性能比之新產品體驗，對吸引顧客愈來愈重要。半導體產業必須針對產品的新趨勢，進行技術的高度整合及全新設計整合的思維持續投入，才能提供滿足此新產品定位潮流的解決方案。其中可攜式產品扮演技術高度整合的重要推手，現今最高階的手機產品之應用及功能，成為個人電腦主要應用的延伸，但因應可移動性及吸引顧客，甚至包括全球定位／個人導引系統、無線網路、多媒體、動態照相、錄影等消費性功能，以及因應未來雲端運算(Cloud Computing)所需的高速傳輸需求、生醫綠能領域的電子化功能加值。這樣的整合觸發了全球熱烈展開半導體產業超越摩爾定律

的新象限(More than Moore)，著眼於產品功能快速整合、加入智慧性功能、生醫相關感測及應用，期待提供未來生活更便利，甚至提升生活品質的新體驗。

相對於現有摩爾定律(Moore's Law)在二維(2D, two dimensional)上追求愈來愈小的線寬與高度集積化(22 nm and Beyond)，3D 積體電路(3DIC, three dimensional Integrated Circuit)技術提供全新的思維，藉由全新設計概念、堆疊及直通矽晶穿孔(TSV, Through-Silicon Via)技術，拓展超越摩爾定律的新象限，達成系統或模組化整合的最佳方案(System/Module Level Integration)。本技術研發初期主要專注於3DIC之先導技術開發，並針對兩晶片間之接合介質、中介層(Interposer)、組裝技術、TSV等做一系列的分析、實驗驗證與模擬的步驟，以利後續進行全方位的3DIC 技術執行與展開。製程技術發展主軸將鎖定3D 模組設計、微凸塊技術與中介層開發、TSV 的連接、TSV 製程設計規則建立，以及超薄晶圓薄化、取放與晶圓對接技術，將傳統2D 晶片封裝轉變成3D 的立體堆疊封裝技術，由於3DIC 能有效地縮減空間並縮短傳輸的距離，提供極低電阻連接，因此3DIC 技術能在輕薄短小(Small Form Factor) 與價格的要求下提供多功能整合(Multi-functionalities)、高效能(High-performance)、低功耗(Low Power Dissipation)等許多優點。但由於堆疊架構的需求，亦將鎖定主被動散熱技術、可靠度來解決散熱及後續驗證需求。

未來在可攜式產品、個人電腦、汽車、生醫、綠能等應用蓬勃發展之際，提供未來邏輯晶片與記憶體產品均朝向高密度，高頻寬(Bandwidth)與高速方向發展；而光電、感測及通訊模組朝微型化及模組化發展，異質晶片的堆疊結合是未來的發展趨勢。其他如目前市場上已有之固態硬碟(SSD, Solid-state Drive)、多核心處理器(Multi-core Processors)等發展趨勢與市場需求來看，3DIC 技術可利用台灣先進的IC 製程、優異的IC 電路設計及成熟的電子構裝技術來發展3DIC 的產業，提供輕薄短小、高效能、低耗能和低成本的強力驅動力，結合先前開發之系統單晶片(SoC, System-on-a-Chip)、系統級封裝(SiP, System in Package)堆疊等技術能量，由於能同時結合高效能及即時進入市場(Time-to-market)的雙重優點，運用在模組整合及微小化方面將造成全新的市場及技術衝擊。3DIC 技術透過TSV 進行晶片立體堆疊的連接方式與超薄晶圓薄化的技術，能有效地善用空間並縮短傳輸的距離，提高元件的效能與減少能量的損耗，也因此才能發揮符合高效能、低耗能與輕薄短小的特性，將協助台灣由傳統2D 的平面式電子封裝方式轉變成3D 的立體堆疊設計與系統整合，期能以晶片製造及功能分工整合設計技術為基礎，並以微型、輕量、高性能、高整合的功能為標的，開拓出台灣半導體產業的新契機。

■ 2011年至2016年全球半導體設製造設備支出預測（單位：百萬美元）

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
半導體產業營收成長率	1.6%	4.0%	9.4%	4.5%	6.7%	7.2%
半導體資本設備支出	65,754.4	60,937.4	63,042.4	66,863.6	62,540.2	67,894.4
成長率(%)	16.3%	-7.3%	3.5%	6.1%	-6.5%	8.6%
資本設備支出	44,041.6	38,926.6	43,030.4	46,293.1	42,862.6	46,474.4
成長率(%)	8.4%	-11.6%	10.5%	7.6%	-7.4%	8.4%
晶圓廠設備	35,822.4	31,289.5	33,487.0	37,100.0	34,090.8	36,542.5
成長率(%)	13.3%	-12.7%	7.0%	10.8%	-8.1%	7.2%
晶圓階段封裝測試設備	1,472.7	1,404.9	1,893.7	4,305.4	2,214.0	2,646.9
成長率(%)	17.2%	-4.6%	34.8%	-9.7%	8.8%	19.6%
晶粒階段封裝測試設備	4,311.9	3,997.3	4,766.1	2,853.6	3,859.5	4,004.4
成長率(%)	-12.0%	-7.3%	19.2%	-1.0%	-10.4%	3.8%
自動測試設備	2,434.5	2,234.8	2,883.6	2,853.6	2,698.3	3,280.6
成長率(%)	-14.9%	-8.2%	29.0%	-1.0%	-5.4%	21.6%
其他支出	21,712.8	22,010.8	20,012.0	20,570.5	19,677.6	21,420.0
成長率(%)	36.7%	1.4%	-9.1%	2.8%	-4.3%	8.9%

資料來源：Gartner，2012年3月

2011年晶圓廠設備(WFE)支出增加13.3%，係因上半年強勁的成長動力，儘管先前預測全球晶圓設備支出將會減少12.7%。2012年的晶圓設備支出將會著重於先進技術，尤其是20奈米和28/32奈米的崛起。Gartner分析師認為，到2012年中時，晶圓製造的產能利用率將會降至80%，同年年底將會緩慢成長到90%；先進製程利用率將在2012年下半年回到90%，而上述3D 積體電路的發展，可望在2013開始提供正面的資本投資環境。

在光電產業方面，液晶顯示器(LCD, Liquid Crystal Display)的低電耗技術是2012年之後的主流趨勢，由於能源短缺、氣候暖化、人口膨脹，全球面臨能源價格高漲及環境污染等共通問題，各國政府皆積極努力地節省與開發新能源，減輕其對環境之危害，東日本大震災引發核能危機將更進一步加速各國政府對節能政策的重視。目前的4.0 版能源之星(Energy Star)標準是在2010 年5 月生效，功耗條件比前一版低40%，即將於2011 年9 月生效的能源之星5.3 版對較小尺寸顯示器的功耗要求標準又低了30%，而且對50 吋以上大尺寸顯示器的功耗要求更比前一版低40%。在2011 年度於美國洛杉磯舉行的國際資訊顯示協會(SID) Display Week 展會期間的一場「綠色科技」研討會上，與會者的一致共識是：與較高功率的顯示器相較，低功耗顯示器具備整體性的經濟優勢；而美國官方的「能源之星」認證標準，也為顯示器低功耗趨勢推波助瀾。隨著節能減碳議題持續延燒，液晶顯示器(LCD, Liquid Crystal Display)的低電耗技術已是各大廠商互相角逐的領域技術，在顯示器產業中，因應節能之趨勢，產品已逐漸跳脫成本與產能之競賽，省能、環保與高附加價值的面板

技術，早已是新一代顯示器的發展趨勢。高效能面板整合光學系統關鍵技術摒棄傳統液晶顯示器模組以材料吸收方式產生彩色光源，主要是開發新型節能高效率的液晶顯示器關鍵零組件，透過高準直背光模組及整合分色膜片設計將白光光源中之三原色(RGB, Red Green Blue)分開，達到顯示器全彩顯示效果，提升顯示器整體能源使用率達2倍以上，可維持目前液晶面板基本架構與現有面板廠之產能，更進一步省去彩色濾光片(Color Filter)之建置動輒新台幣數百億元的成本，大幅提升顯示器節能效率、減碳之需求與降低顯示器材料成本。研發主要項目包含整合型分色光學膜技術、多層微光學結構滾壓複合膜對位技術、微奈米結構成形之基材開發技術。

發展高效能面板整合光學系統關鍵技術之預期產業效益係為可提升國內面板廠商競爭力，同時可使台灣在R2R上取得國際影響力，並可帶動國內量測儀器製造商和大型檢測設備商開發新產品線，取代進口產品，提升產值。就整合型分色光學膜技術而言，可強化面板膜片之專利布局，以超精密模仁加工、微光柵、高準直顯示、照明及熱押出雙面成形等關鍵技術，可協助新興產業掌握發展所需之關鍵零組件相關，投入專利生產精密機械、生醫、機器人等新產品。此外，也可協助國內車廠面板自主，帶動面板與相關產業投資。

針對多層微光學結構對位技術，將協助國內自動光學檢測量測儀器廠商開發R2R線上檢測量測設備，提高量測效率，預計2015年複合式光學膜製程之線上檢測設備與離線微結構量測設備上，台灣自製率達40%以上。並結合國內在平面顯示器(FPD, Flat Panel Display)產業相關的量測儀器製造商和大型檢測設備商，一同開發微結構光學膜片自動化線上檢測機台，提升光學微結構膜片生產產能、良率及品質，以因應大尺寸影像顯示器產業的發展趨勢。

在太陽能產業方面，太陽光電(PV, Photovoltaic)台灣產值近年來倍增。根據綠能產業旭升方案，預測2015年全球太陽光電產值將達新台幣2兆元，台灣整體太陽光電產值可望突破新台幣4,500億元。目前台灣整體太陽光電產業仍以矽晶太陽能電池為主，矽晶產業技術發展已趨成熟，競爭極為激烈。台灣產品與中國大陸的差異化不大，產業欠缺垂直整合。目前雖有政府資源投入、推動健全產業結構，但長期難有其他突破性優勢，應朝向具有前瞻競爭優勢的技術，以及太陽光電模組發展。在下世代薄膜太陽能電池(Solar Cell)技術中，銅銦鎵硒型(CIGS, CuInGaSe₂)太陽能電池是目前效率最高者，小面積電池效率已經達到20.3%，模組的效率也已經達14%。若CIGS太陽能電池搭配軟性基板，可降低太陽能電池之重量及封裝材料之成本，應用領域可包含太陽能田、屋頂型太陽光電、建築整合太陽能電池系統(BIPV, Building Integrated Photovoltaic)及消費性電子產品等，極具市場機會與潛力。

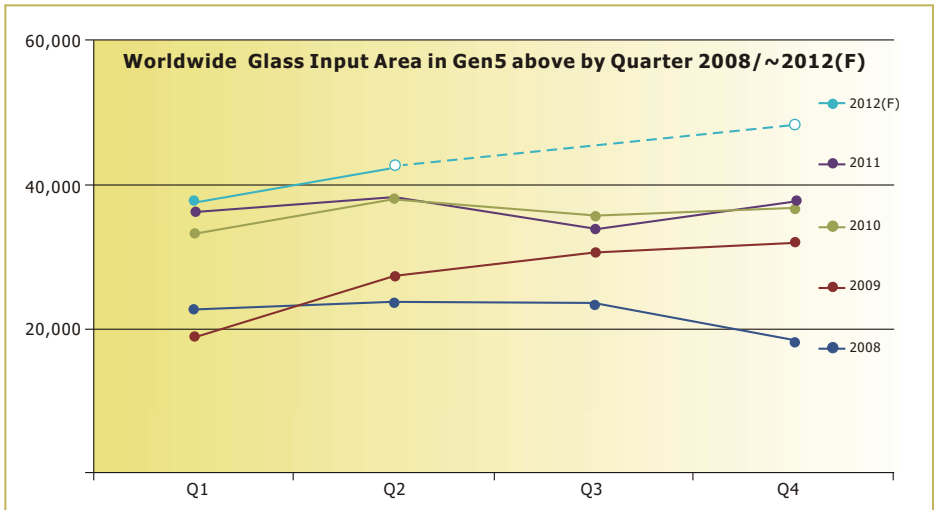
目前CIGS太陽能電池技術以共蒸鍍及真空濺鍍製程為主。在軟性基板技術上，只有美國的Global Solar利用捲繞式傳輸製程(R2R, Roll to Roll)成功量產商品。其他同樣採用軟性基板廠商大多都還受困於效率不佳、良率低等瓶頸。此外，無銅緩衝層為發展CIGS薄膜太陽能電池不可或缺的一環。因硫化銅緩衝層雖具有較高的轉換效率，但其生產成本、副產物處理、環境成本等問題，與環保意識背道而馳。目前HONDA公司以硫化鋮、Solar Frontier以硫化鋅分別在無銅製程上取得成功。倘若國內產業再自行研發，恐受到國際牽制而被迫以高成本進行專利授權。在薄膜CIGS太陽能電池製程中，吸收層薄膜製程與設備在產品的製造上扮演重要角色，特別是發展低成本的非真空製程。常壓電漿技術為一種新興的科技工藝技術。

現階段 CIGS 產業界尚未應用常壓電漿硒化技術的能力，目前硒化普遍作法仍以爐管硒化來進行。在考量反應性之下，硒來源多採用極毒氣體硒化氫(H₂Se)，除設備成本昂貴、基板尺寸受限腔體大小外，劇毒性氣體可能造成之風險也抑制了低成本非真空CIGS製程發展。綜上所述，缺乏掌握關鍵技術與專利布局，且產線投資高昂，是CIGS 產業發展當前面臨最主要的問題。

展望2012年，即便歐洲市場的前景不明，而美國市場雙反訴訟影響未知，大陸主要模組業者仍樂觀看待2012年終端市場需求，尤其看好大陸市場及美國市場需求成長力道。多家業者於大陸市場也開始往系統開發布局，搶食大陸內需電站型太陽光電市場大餅，而對於薄膜太陽能電池的未來製程發展主流，仍以CIGS為研究方向。

經過多年努力經營，日揚目前與產學界都有CIGS設備開發的實績，包含實驗室設備、量產型濺鍍設備、CIGS製程設備關鍵零組件等，與客戶建立了良好且長期的配合關係，未來希望同時結合業界以精緻化、高值化層面，提升太陽光電產業價值，協助產業創新轉型。

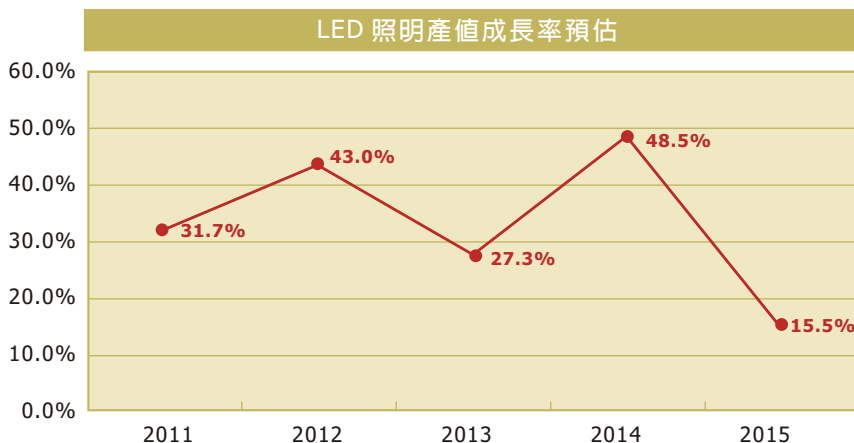
2008~2012年全球5代線以上玻璃基板各季投入面積



資料來源：WitsView

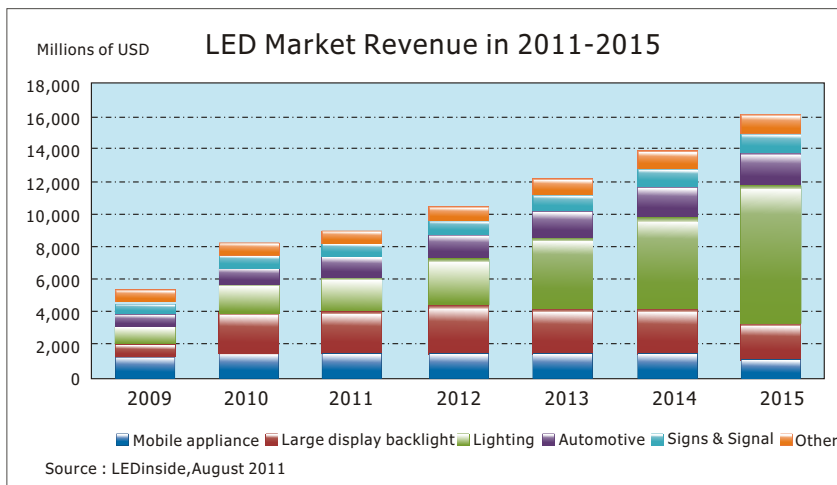
針對微米結構成型之基材開發技術，將微光學技術與光學高分子塑化成型技術結合，強化光學膜產業中高分子材料的獨特使用性，提供顯示器上游背光光學膜製造廠商新的製程方式與具競爭性的材料成本優勢，同時可補足石化、塑化原物料產業與光電應用產業銜接之技術與產品零組件供應鏈，進行國內熱塑化產業的升級與自給自足的光學膜片供給市場，並擴大原物料之產業應用面，提升高分子產品的附加價值並整合國內電子產業之優勢，整合開發出適合市場與技術差異化之產品。

在LED產業方面，根據各應用別觀察，LED照明燈具將是LED產業在2015年前最具成長性的應用；在2008年時，其滲透率仍低於2%，至2010年成長達到4%，預期2012年將突破10%，並在2015年超過25%。



資料來源：台灣工業銀行整理，2012年1月。

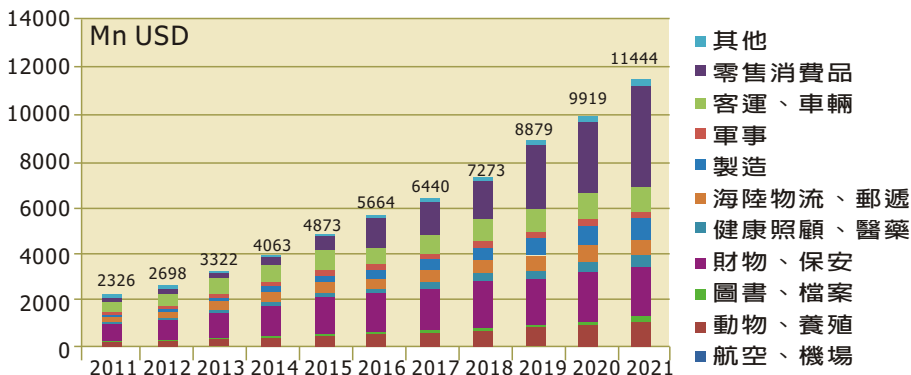
由於日本311事件，造成全球對核電疑慮升高，為求減少電力使用，在日本已明顯帶動LED照明滲透率提昇。加以各國政府自2012年起，將陸續禁用白熾燈泡，並於2014年停止生產，LED照明被看好有機會取代既有的節能燈市場；上表顯示LED照明產值年成長率走勢，預估2012年成長率將超過40%，且在基期不斷提昇後，至2015年產值年成長率仍有15%。一般預期當LED照明價差約在傳統照明2倍，LED照明市場普及將大幅提升，並在2014~2015年展現爆發性成長。



從相關研究報告的圖表中亦可得知，LED照明應用（圖中綠色區塊 Lighting）是LED市場中成長最多，也是未來佔比最大的部分。

在RFID市場方面，全球近年因在門禁管理、證件識別、票券、海陸物流、金融財務支付等等應用上對無線功能的需求日漸增加，也使得無線射頻辨識應答器(RFID transponder)的市場規模持續成長。依2011年3Q IDTechEx的資料顯示，2014年之前RFID transponder主要應用市場在財務及保安，其次為客運及車輛。於2016年，零售消費品市場將超越客運及車輛市場，並於2019年超越財務及保安市場，成為最主要之應用市場。

2011~2021 年全球主動與被動RFID 標籤應用市場規模



資料來源：IDTechEx 2011年 3Q

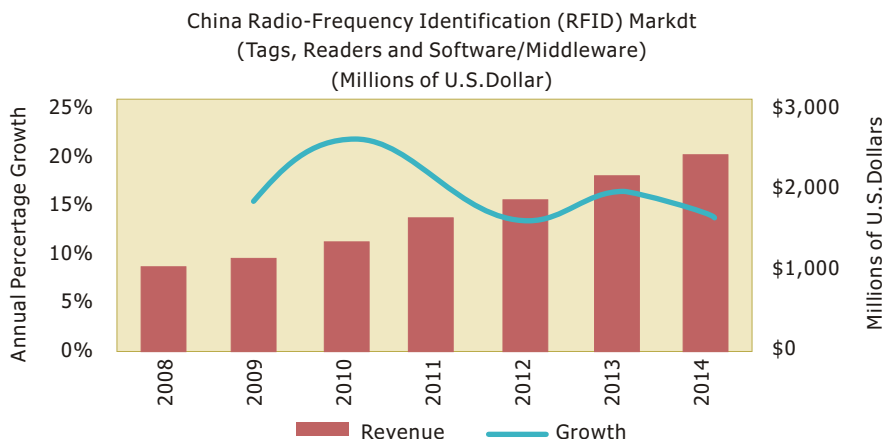
IDTechEx指出，2011年全球RFID市場規模為58.4億美元，2014年將達103.6億美元，2011~2014年之CAGR為21.1%。其對2014年市場值之預估，已高於2009年Q3 ABI之預估92.6億美元，顯見市場發展優於早先預期。

2011~2021年全球RFID市場規模

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5.84	6.90	8.21	10.36	12.81	15.28	17.00	18.02	20.07	21.89	24.13

資料來源：IDTechEx 2011年 3Q

中國全力推動智能卡應用，本公司與中國金龍公司配合提升 RFID 倒扣封裝設備在中國市場的市佔率如下圖所示：



■ 5.2.1.4 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)競爭利基

a. 滿足工業標準及高品質的要求，進入國際市場

真空零件及設備的製造銷售，真空零件之製作從設計開始每一個步驟都會影響產品的成敗，如正確的選擇材料、適當的尺寸配合及特殊的焊道設計與精密熔接等，而製造時則需保持工件潔淨，表面無損傷及原材料的品質控制，產品完成後需經由精密檢視，是否焊接完整與空焊。日揚科技的設計人員、製程管制及加工人員已累積16年以上的真空相關經驗，建立標準的流程，並將此技術應用於真空閥門、焊接膜片型波紋管、真空腔體及系統的製造，亦是國內唯一擁有此能力之廠商。由於日揚科技目前真空零組件，已得到國際真空大廠的採用，成為ODM與OEM的對象，並經過日本真空設備業者之認證，順利打入日本市場，並為國內主要半導體及光電廠商之供應商，即為國內外客戶對該公司技術及品質認同之最佳佐證。

b. 完整的真空泵與真空系統維修能力

真空泵的銷售及維修，本公司之技術完全集中於高真空或高潔淨泵的領域，即渦輪分子泵、冷凍泵及螺旋式機械乾式泵，日揚的維修工程師至日本原廠接受嚴格的訓練，原廠技師亦不定期來台作技術交流。本公司於新竹及台南兩地皆設立完整維修中心，工具及設備之先進甚至超越日本原廠，維修品質廣受客戶好評，相較國內其他代理業者需將設備送回原廠維修相比，為國內目前在台灣唯一擁有此類真空泵維修技術之代理業者，也因為在維修技術之純熟，以及時效性上能配合國內業者需求，再加上真空系統所需的各項零組件供應，與整體系統的解決方案，不單限於一種真空泵，或是真空腔體，而是客戶最在乎的整體真空系統的順利運轉。

日揚公司在市場的定位與方向將朝Total Service Solution發展，藉由整合性服務方案提供客戶更完整便捷的設備及技術服務，致力滿足市場客戶需求。因此日揚維修團隊已成為大部份園區廠商的設備能夠正常運轉不可或缺的關鍵夥伴。

c. RFID 置晶設備為國內唯一持續發展的團隊，且為大陸未來發展重點項目。

d. LED 點膠設備具備市場佔有前兩名並有價格上之優勢，且為目前國內主要點膠領域之專業的設備廠，點膠設備已具備相當成熟技術。

e.目前封測自動化設備需求均來自於大陸，大陸生產基地可建置設備組裝廠，為滿足大陸市場需求及降低關稅及製造成本。

(2)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

a.有利因素

●潛在市場龐大

對太陽能產業、消費性電子、汽車零件鍍膜、刀具鍍膜產業隨科技發展、環保、節能等未來趨勢下，再加上製造與市場大陸化的過程中，真空設備已廣泛應用於半導體及光電等產業，而未來隨著科技發展，產品精密度要求提升，科技產業對真空環境之要求將日益嚴格，因此對真空泵之需求量，功能之要求亦將提升。國內半導體在台積電、聯電等12吋廠投入，光電產業則在TFT-LCD業者之帶動下，其設備需求仍將再成長，而配合這些產業設備之投入、無塵室、真空設備、零組件之需求亦將帶給業者龐大之商機。

由於此一市場在台灣業者技術成熟度不足下，大抵由外商壟斷。唯在國內需求市場量大，且對維修服務功能要求前提下，國外廠商亦開始尋求維修技術移轉之對象，因此未來國內廠商若能在技術支援無虞且擁有生產能力，再配合地利之便，將有極大之發展空間。

●產業強調售後服務及維修保養能力，有利本土設備廠商發展

由於真空製程設備，大部份為高科技廠商配合生產製程量產之用，因此真空設備本身之效率將影響使用者對產品品質之控管。因此真空設備雖非投產所需，卻為製程控制之必要設備，且影響產品良率甚巨，客戶除了對真空設備功能、成本之要求外，其對未來售後服務、維修保養能力及維修時效性之要求均極為嚴苛，而維修保養能力往往是客戶購買設備之關鍵性考量因素。能就近提供及時之維修與保養乃本公司之優勢。

●水平整合、自製真空零組件，提供客戶全方位服務，易取得認同

真空設備之維修保養，往往需諸多零組件之配合，除了核心之真空泵外，尚需法蘭、夾鉗、中心圈、密封墊片、各式閥件、真空管件及伸縮軟管等零組件，且需定期維修更替，因此除了真空泵外，其相關組件是否得以及時有效之配合，亦是維修成效之關鍵。由於國內業者在零件部份技術已逐步成熟，因此透過水平整合之效益，對國內業者將提供相對有利之環境。

●與國內外學術及產業界技術合作，有效掌握資訊與技術來源

由於真空設備製造業為技術、資本密集產業，進入障礙較高且歐、美、日等先進國家已累積數十年經驗，本公司在資金及人力資源均有所差距下，積極與國內學術單位如工研院、中科院及金屬工業中心等單位合作開發奈米製程及設備零組件等產品及自美國 VRC公司技術移轉 Gate valves 製造技術以進一步提升設備維修及保養之能力，並進而取得未來自行研發之契機。

另有感於新興業務－潔淨工程部門未來成長空間大，為增加此部份業務未來與國外大廠的合作機會，提昇技術競爭力，讓公司能更專注於核心業務，與光洋應用材料科技股份有限公司策略聯盟，合資成立德揚科技股份有限公司致力於提供台灣微電子製造廠零組件管理及設備支援服務。因此德揚公司在真空零組件及設備維修技術，已領先國內其他同業，零件清洗技術亦逐漸成熟有利未來產品之競爭力。

● 政府政策鼓勵

目前光電、半導體產業已列為政府重點輔導產業，而針對上游設備產業，經濟部已成立「精密機械工業推動小組」，加強我國設備產業之建立，此外國內各學術單位如金屬工業中心及工研院機械所等亦積極投入相關技術之研發，提供設備廠商技術來源與資訊交流管道，本公司將可藉由學術單位交流及參與政府各項獎勵及輔導優惠措施，提昇設備產業自主能力，並加速趕上國外先進設備廠商。

b.不利因素及因應對策

● 國內技術層次仍不足與國際大廠相抗衡

由於國內廠商投入真空設備市場較晚，且國外廠商已累積多年經驗，並於產業中建立品牌忠誠度及信賴度，國內業者在真空技術領域仍侷限於傳統工業用泵產品，對於高科技使用之真空泵仍無生產之能力，再加以半導體業投資動輒百億元，因此設備使用者在風險考量下，品牌忠誠度較高，新進設備供應商不易進入市場。

因應對策

- ①與國外大廠合作，透過銷售、維修代理之方式取得其技術移轉合約。
- ②水平整合支援體系，以全方位服務建立專業維修中心，以滿足客戶多樣化之需求。
- ③持續投入研發，與國內學術及研究機構技術合作，進行各項產品及製程之研發，提昇產品之技術層次。

● 真空設備相關領域之研發人才難覓

有別於傳統之機械設備產業，真空製程設備大量使用於高科技領域之研發與生產，真空設備之技術除涵蓋傳統機械原理外，更包含物理、化學、材料、及電子等相關技術之整合，由於技術涵蓋範圍甚廣，加上產業尚處萌芽階段，無論是在資金、規模及人才均普遍不足。

因應對策

- ①結合國內外各相關研發單位，擴展研發觸角，並透過與先進國家大廠合作機會，提昇產品開發能力。
- ②積極尋求上下游廠商之合作機會，以提升真空設備領域之技術。
- ③積極推動國際合作機會，未來可藉由掌握先進國家在研發新產品之技術脈動，提昇技術層級。

5.2.2 主要產品之重要用途及產製過程

■ 5.2.2.1 主要產品之重要用途

- **真空零組件**：真空獲得的結構件，將真空零組件依照特定的方式組合之後可以利用真空泵浦排出空氣來製造真空環境，真空的作用主要是為了降低蒸鍍物的沸點，避免氣體干擾產生膜層缺陷及爭取研究膜層表面的時間，真空環境已經成為現代科技不可缺少的要素。
- **真空泵**：其為真空系統之心臟，主要功能為將特定空間內之氣體去除，以減低氣體分子數目，造成某種程度的真空。其真空環境又可分為粗真空、中高真空及超高真空等層級。
- **設備清洗與再生之技術服務**：利用客戶送出異常玻璃後進行清洗後運送至客戶製程進行再生產品。
- **封裝製程設備**：其主要用途為IC、LED及RFID之封裝製程，目前以點膠製程為主，依不同膠體特性，設計或選用符合其黏度、注膠精度之點膠控制器；依不同之產品特性，設計符合其收送料、點膠路徑、位置精度、產能速度之點膠平台；並視需求整合點膠控制器及熱壓、檢測、分條等平台為一完整之系統，提供客戶自動化之點膠設備。
- **真空設備**：應用非常廣泛，包括切削刀具的硬化膜，表面裝飾鍍膜，抗電磁波輻射鍍膜，車燈反射層及保護層鍍膜，薄膜太陽能電池之背電極鍍膜，光學鍍膜以及耐磨抗蝕之功能膜等，必須由製程工藝配合適當的設備來完成鍍膜規格的要求。

■ 5.2.2.2 主要產品之產製過程

- 本公司真空元件產品如Flange、Clamp、Center Ring、Fitting、Bellows、Valve 以及 Chamber主要應用於真空系統之管路組裝連接，還有提供製程所需之真空環境的腔體。製造主要流程為成型、車銑、焊接、組裝、測漏及功能測試。
- 泵浦維修之流程大致分為拆解、清洗、表面處理、組裝，測試完成後再送回客戶生產線等待安裝。
- 設備潔淨清洗與再生技術服務流程為利用客戶維修保養期間拆回後進行整型、鍍膜去除、溶射、清洗後運送至客戶製程設備進行組裝。
- 封裝製程設備之產製過程依序為：規格訂定→架構規劃→細部設計→發包→組立→測試→售後服務。
- 真空設備產製過程：製程工藝及驗收標準訂定→架構規劃→細部設計→發包製造與採購→組立→測試→客戶端→安裝與驗收→售後服務。

5.2.3 主要原料之供應狀況

本公司目前主要原料以不銹鋼材質為主，輔以少量碳鋼、鋁等材料，其中不銹鋼材料包含板材、圓棒、管材、軟管等，主要供應來源為台灣、大陸、韓國、日本等地區，本公司除依據年度訂單排程備料外，亦備足穩定之安全存量，進貨料源穩定，且進貨料源符合我司品質鑑定，故品質及成本皆具競爭力。

主要原料	供應來源		供應狀況
	國內	國外	
不 銹 鋼 棒	☑		良 好
不 銹 鋼 板	☑	☑	良 好
不 銹 鋼 無 縫 管	☑	☑	良 好
不 銹 鋼 軟 管	☑	☑	良 好
電 控 材 料	☑	☑	良 好
機 械 市 購 件	☑	☑	良 好
機 械 加 工 件	☑		良 好

5.2.4 主要進銷貨客戶

■ 5.2.4.1 最近二年度任一年度中曾占進貨總額10%以上之客戶名稱及其進貨金額與比例

單位：新台幣仟元

項目	99年度				100年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係
1	Edwards Japan Ltd.	301,256	42.86	無	Edwards Japan Ltd.	339,182	42.45	無

增減變動原因說明：

① Edwards Japan Ltd.：本公司100年度因Turbo Pump之銷售較99年度增加27%，故對Edwards Japan Ltd.之進貨亦相對增加。

■ 5.2.4.2 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額10%以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例

單位：新台幣仟元

項目	99年度				100年度			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與發行人之關係
1	台積電	125,159	9.96%	無	台積電	338,411	22.08	無
2	無	無	無	無	台灣應薄	179,548	11.72	無

增減變動原因說明：

① 100年度因台積電建廠，增購真空泵浦，致100年度銷貨淨額較99年度成長170%，且佔本公司100年度銷貨總額10%以上。

② 100年度台灣應薄因組裝多台專案機台，真空零組件需求量較大，因此佔本公司100年度銷貨總額10%以上之客戶。

5.2.5 最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元

年度	99年度			100年度		
生產量值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
真空零組件	3,661,422	3,588,194	569,339	3,407,256	3,028,967	787,884
真空泵維修	3,699	3,774	221,015	3,669	3,678	198,629
設備機台及維修	70	66	65,507	120	108	80,698
合計	3,665,191	3,592,034	855,861	3,411,045	3,032,753	1,067,211

5.2.6 最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元；個、台

年度	99年度				100年度			
銷售量值	內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品	量	值	量	值	量	值	量	值
真空零組件	610,618	288,294	1,433,494	205,220	455,051	377,144	1,254,041	182,890
真空泵銷售	345	219,391	—	—	300	279,621	0	0
真空泵維修	3,713	370,716	34	4,630	4,027	440,287	107	19,395
設備機台	50	58,769	16	29,683	30	37,660	18	89,970
設備機台維修	169,195	6,626	3,867	1,165	125,189	3,608	821	4,538
其他	101,668	69,994	267	2,724	93,851	92,799	689	4,625
合計	885,589	1,013,790	1,437,678	243,422	678,448	1,231,119	1,255,676	301,418

5.3 從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

單位：人

項目		99年度	100年度	當年度截至 101年3月31日
員工人數	直接人工	92	85	85
	間接人工	148	162	160
	合計	240	247	245
平均年歲		34.76	35.18	35.33
平均服務年資		4.78	5.05	5.16
學歷分布比率	博士	0%	0%	0%
	碩士	4%	3%	3%
	大專	76%	77%	78%
	高中	19%	18%	18%
	高中以下	1%	2%	2%

5.4 環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額）：無。

5.5 勞資關係

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

■ 5.5.1.1 員工福利措施

- 公司為員工辦理勞保、健保、團體保險及職災保險，國外出差員工另有加保旅行平安險，創造員工無後顧之憂的工作環境。
- 制定績效獎金、信託入股、員工紅利等獎勵管理制度，每季、每年視團隊經營績效及個人考核結果發放獎金分享經營績效。
- 設置員工宿舍及特約旅館，照顧遠道及出差的員工。
- 代辦往來行庫員工低利貸款，為員工謀求成本較低之資金運用。
按創立實收資本額之1%、每月銷貨收入之0.15%及下腳收入之40%，提撥為職工福利金。
- 提供年節禮品、禮金、生日、婚喪致意、尾牙活動，員工旅遊、社團活動、球類、登山、路跑等活動，加強勞資和諧關係。
- 成立福利委員會，定期舉辦勞資溝通協調會議，促進勞資合作，以改善勞動條件、勞工生活與工作環境，維護勞資雙方互助依存，兩蒙其利與和諧。

■ 5.5.1.2 員工進修及訓練

為鼓勵員工於工作中持續學習與進修，活到老學到老，公司安排以下分類之訓練課程：

- 新進人員訓練：含工業安全衛生、基本管理制度及單位專業技能等訓練，俾使新人能儘早熟悉單位及公司，並預防意外災害。100年度共34員新進人員參加訓練，合計受訓時數102小時。
- 職能訓練：以外訓為主、內訓為輔，以使各職務別人員得以精益求精、強化專業職能。100年度共42人次參加外部訓練，合計受訓時數248小時。
- 通識教育：以外聘講師實施內部訓練為主，使從業人員與外部經驗有所交流分享、避免僵化的思維，另以內部的通識訓練，實施公司政策、法令修訂及案例宣導。100年度共56人次參加外聘講師之內部訓練，合計受訓時數336小時。

■ 5.5.1.3 退休制度及其實施情形

- 本公司已於民國八十九年報備台南市政府成立「日揚科技股份有限公司勞工退休準備金監督委員會」在案。
- 公司並依「勞動基準法」相關規定，每月按薪資總額 2%提撥員工退休準備金，存入台灣銀行本公司退休準備金專戶，以備舊制年資員工退休申領。
- 自九十四年七月一日起，員工選擇適用「勞工退休金條例」之退休金制度者，按其每月薪資等級提撥6%至勞工保險局之員工個人退休金專戶，以備新制年資員工退休之需。
- 本公司成立迄今尚未滿15年，故依法令之退休條件，迄今尚未有員工辦理退休申請。

■ 5.5.1.4 勞資間協議與各項員工權益維護措施情形

本公司屬「勞動基準法」適用行業，一切運作均以勞基法為遵循基準。本公司建立完善之提案制度，受理員工對工作流程、管理制度改善、員工意見投訴廣徵員工各方意見，以做為公司各項措施改善之參考。由於平時即重視員工各項福利及與員工之雙向溝通，因此勞資關係尚稱和諧，自創立以來均未發生勞資糾紛事件，惟本公司仍持續加強勞資雙方之溝通協調，並盡力做好福利措施，促使勞資關係更加和諧，以期消弭勞資糾紛發生之可能。

5.5.2 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，目前及未來可能發生之估計金額與因應措施

1. 本公司自成立至今，勞資關係和諧，並無發生因勞資糾紛而導致損失之情事。
2. 目前及未來可能發生損失：本公司重視員工意見，深入瞭解員工對管理與福利制度之滿意度，持續維持良好的勞資關係。因本公司勞資關係良好，勞方與資方達成共識，故無勞資糾紛發生及遭受相關損失。
3. 因應對策：本公司隨時與員工保持之良好溝通管道，以避免發生勞資糾紛。

5.6 重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
代理契約	BOC Edwards Japan Ltd.	2009.12.03~ 2012.12.02	代理BOCEJ TURBO PUMP在台灣銷售及保固維修之約定	合約期限內不能銷售其他廠牌相關之產品
技術合作契約	工業技術研究院	2006.06.01~ 2012.05.31	COF覆晶製程晶圓供料模組	無
租賃契約 (總公司)	鄭清豹	2011.11.01~ 2018.6.30	1.承租台南廠土地，地址位於台南市安南區布袋段1186地號等土地。 2.每月租金為252仟元。 3.本公司於該租賃土地興建廠房，以本公司為起造人，於2018年1月1日起須將該廠房所有權移轉登記予土地出租人。 4.出租人不得於出租期間要求本公司提前終止租約。	無
租賃契約 (新竹湖口廠)	新竹汽車客運(股)公司	2008.11.01~ 2018.10.31	1.承租新竹縣湖口鄉鳳山村中華路13號內，部門土地面積453坪及建築物面積960坪。 2.租金計算方式為第1至第3年，每月320仟元整，第4至第6年，每月租金336仟元，第7至第9年，每月租金352.8仟元，第10年每月租金370,440元。	無
租賃契約 (台南二廠)	呂秀惠	2006.7.1~ 2018.6.30	1.承租台南市安南區布袋段1239-0000-5等地號六筆土地，租賃面積為728坪。 2.租金計算方式為第1至第6年，每月80仟元，第7至第12年，每月租金95仟元。 3.本公司於該租賃土地興建廠房，以本公司為起造人，於2018年7月1日起須將該廠房所有權移轉登記予土地出租人。 4.租賃期屆滿後，本公司得依同樣租賃條件享有優先承租之權利或優先承買權。	無

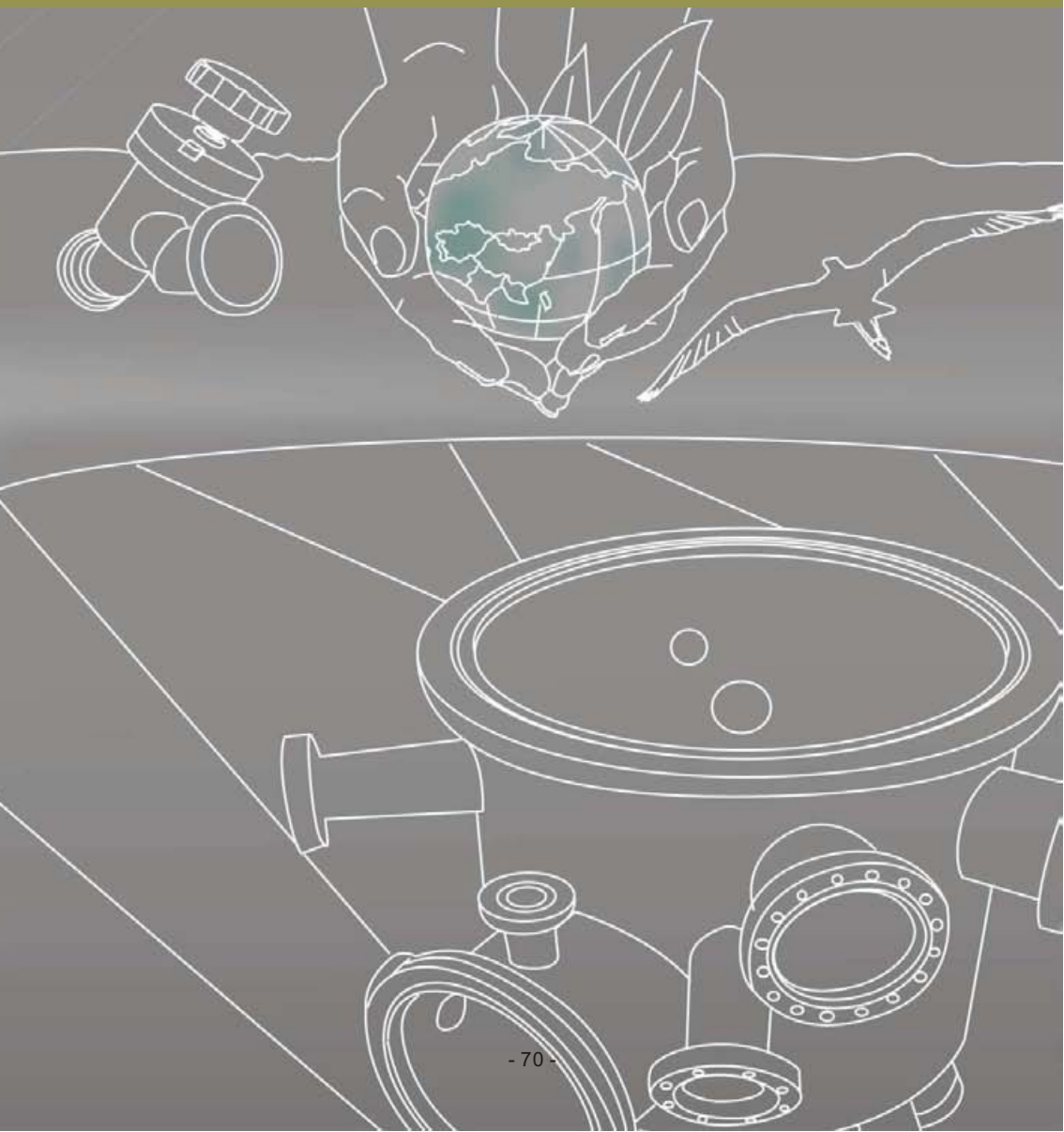


HIGHLIGHT TECH CORP.

民國一百年度年報

陸

[財務概況]



6.1 最近五年度簡明資產負債表及損益表，會計師姓名及查核意見

6.1.1 簡明資產負債表

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 101.3.31止 (註3)
		96年度	97年度	98年度	99年度	100年度	
流動資產		966,166	922,522	781,430	945,001	868,576	768,072
基金及投資		539,806	546,311	565,959	701,082	983,551	933,060
固定資產		234,152	347,816	295,582	251,385	181,609	173,656
無形資產		1,984	1,596	1,208	822	423	338
其他資產		185,205	199,947	191,389	78,780	71,676	68,274
資產總額		1,927,313	2,018,192	1,835,568	1,977,070	2,105,835	1,943,400
流動負債	分配前	791,796	834,201	616,278	410,357	325,646	217,007
	分配後	834,774	837,850	616,278	433,667	註2	註2
長期負債		0	0	42,799	70,000	50,000	25,000
其他負債		17,432	12,131	7,388	2,990	12,445	8,669
負債總額	分配前	809,228	846,332	666,465	483,347	388,091	250,676
	分配後	852,203	849,981	666,465	506,657	註2	註2
股本		804,704	846,002	969,803	1,119,803	1,151,088	1,151,088
資本公積		223,036	206,910	187,024	209,442	210,837	210,837
保留盈餘	分配前	178,552	175,929	78,539	147,946	302,030	292,135
	分配後	116,920	149,049	78,539	91,956	註2	註2
金融商品未實現損益		188	0	213	19	(2,908)	(898)
累積換算調整數		27,806	59,220	49,725	16,513	56,697	39,562
未認為退休金成本之淨損失		0	0	0	0	0	0
股東權益總額	分配前	1,118,085	1,171,860	1,169,103	1,493,723	1,717,744	1,692,724
	分配後	1,075,110	1,168,211	1,169,103	1,470,413	註2	註2

註1：最近五年度經會計師查核簽證之財務報告。

註2：尚未經股東會決議

註3：經會計師核閱之財務報告。

6.1.2 簡明損益表

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 101.3.31止 (註2)
	96年度	97年度	98年度	99年度	100年度	
營業收入	1,489,316	1,356,649	814,682	1,257,212	1,532,537	207,424
營業毛利	416,115	388,040	200,338	339,469	418,188	67,511
營業損益	215,188	168,686	18,972	136,921	190,808	21,684
營業外收入	35,068	27,801	53,896	54,781	54,096	4,575
營業外支出	98,579	105,323	130,704	19,527	15,615	34,856
繼續營業部門稅前損益	151,677	91,164	(57,836)	172,175	229,289	(8,597)
繼續營業部門損益	93,147	59,008	(45,888)	148,424	210,074	(9,895)
停業部門損益	0	0	0	0	0	0
非常損益	0	0	0	0	0	0
會計原則變動之累積影響數	0	0	0	0	0	0
本期損益	93,147	59,008	(45,888)	148,424	210,074	(9,895)
每股盈餘(元)	1.08	0.70	(0.49)	1.33	1.83	(0.09)

註1：最近五年度財務資料均經會計師各年度流通在外加權平均股數追溯調整計算之。

註2：經會計師核閱之財務報告。

6.1.3 簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	所屬單位名稱	查核意見
96	李季珍、林卉娟	勤業眾信會計師事務所	無保留意見
97	黃李松、李季珍	勤業眾信會計師事務所	修正式無保留意見
98	黃李松、李季珍	勤業眾信聯合會計師事務所	修正式無保留意見
99	李季珍、廖鴻儒	勤業眾信聯合會計師事務所	修正式無保留意見
100	李季珍、廖鴻儒	勤業眾信聯合會計師事務所	修正式無保留意見

6.2 最近五年度財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 101.3.31止 (註2)
			96年度	97年度	98年度	99年度	100年度	
財務結構(%)	負債占資產比率		41.99	41.94	36.31	24.39	18.43	12.90
	長期資金占固定資產比率		477.50	331.86	410.01	622.04	973.38	989.15
償債能力(%)	流動比率		122.02	110.59	126.80	230.94	266.72	353.94
	速動比率		78.88	62.88	81.51	141.87	184.32	238.30
	利息保障倍數		24.76	9.38	(3.58)	46.23	101.30	(36.87)
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.34	3.34	2.71	3.54	4.59	0.85
	平均收現日數		109	109	135	103	79	106
	存貨週轉率(次)		4.18	3.10	2.09	3.41	4.11	0.56
	應付款項週轉率(次)		5.32	6.95	5.46	5.61	6.69	1.14
	平均銷貨日數		87	118	175	107	89	161
	固定資產週轉率(次)		6.36	3.84	2.76	5.00	8.44	1.19
	總資產週轉率(次)		0.77	0.67	0.44	0.64	0.73	0.11
獲利能力	資產報酬率(%)		5.45	3.40	(1.89)	7.95	10.38	(0.48)
	股東權益報酬率(%)		8.92	5.15	(3.92)	11.15	13.08	(0.58)
	占實收資本比率(%)	營業利益	26.74	19.94	1.96	12.23	16.58	1.88
		稅前純益	18.85	10.78	(5.96)	15.38	19.92	(0.75)
	純益率(%)		6.25	4.35	(5.63)	11.81	13.71	(4.77)
	每股盈餘(元)		1.12	0.72	(0.51)	1.37	1.83	(0.09)
現金流量	現金流量比率(%)		5.71	31.78	30.89	29.81	135.22	2.83
	現金流量允當比率(%)		38.16	46.91	51.52	49.31	74.73	不適用
	現金再投資比率(%)		(2.04)	15.99	12.12	6.50	19.49	不適用
槓桿度	營運槓桿度		2.27	2.48	12.45	3.25	2.57	3.75
	財務槓桿度		1.03	1.07	2.99	1.03	1.01	1.01

註1：最近五年度經會計師查核簽證之財務報告。

註2：經會計師核閱之財務報告。

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)

- (一)負債占資產比率：係100年度償還銀行借款，使負債比率由99年24.39%降低至18.43%。
- (二)長期資金佔固定資產比率：係100年度本期損益較99年度增加61,650仟元，使股東權益淨額上期增加，及預附設備款退訂，故100年度較99年度之長期資金佔固定資產比率變動增加351.34%。
- (三)流動比率及速動比率：係100年償還銀行借款，使流動負債減少，致100年度流動比率及速動比率較99年度高。
- (四)利息保障倍數：係100年度利息費用較99年度減少1,521仟元及100年度稅前淨利較99年度增加57,114仟元所致。
- (五)應收款項週轉率及平均收現日數：應收款項週轉率變動增加29.66%，係100年度銷貨收入較99年度增加275,325仟元所致。

(六)存貨週轉率及平均售貨日數：存貨週轉率變動增加20.53%，係100年度銷貨成本較99年度增加195,370仟元所致。

(七)固定資產週轉率(次)：係100年度營業收入較99年度增加275,325仟元所致。

(八)獲利能力指標：係100年度銷貨毛利較99年度增加78,719仟元，致100年度獲利能力指標較99年度上升。

(九)現金流量指標：係100年度營業活動淨現金流入較99年度增加318,380仟元，致100年度現金流量指標較99年度上升。

(十)槓桿度指標：係100年度營業淨利較99年度增加53,887仟元，致100年度槓桿度指標較99年度下降。

註：上表之計算公式如下：

1.財務結構

①負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

②長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2.償債能力

①流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

②速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

③利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3.經營能力

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

②平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

③存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

⑤平均售貨日數 = 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 x (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

②股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

③純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

④每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5.現金流量

①現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

②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)。

6.3 最近年度財務報告之監察人審查報告

日揚科技股份有限公司 監察人查核報告書

董事會造送一〇〇年度財務報告暨與子公司合併財務報表（包括資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及合併資產負債表、合併損益表、合併股東權益變動表、合併現金流量表），業經勤業眾信聯合會計師事務所李季珍、廖鴻儒會計師查核竣事，並出具查核報告，經本監察人等審查完竣，認為尚無不合，爰依照公司法第二一九條之規定繕具報告書。

此致

本公司一〇〇年股東常會

日揚科技股份有限公司



監察人：昇大實業有限公司

法人代表：蔡志誠

蔡志誠



監察人：李永裕



監察人：黃俊育



中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 七 日

- 6.4 最近年度財務報表，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及附註或附表：請參閱本年報第111頁至第159頁。
- 6.5 最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱本年報第160頁至第216頁。
- 6.6 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。



HIGHLIGHT TECH CORP.

民國一百年度年報

柒

【財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項】



HIGHLIGHT
TECH
CORP.

TAINAN SHIN-CHU SHANGHAI
High Frame High Technology High Quality and Advanced Research and Development

7.1 財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	100年度	99年度	差異	
				金額	%
流動資產		868,576	945,001	(76,425)	(8)
固定資產		181,609	251,385	(69,776)	(28)
其他資產(含無形資產)		72,099	79,602	(7,503)	(9)
資產總額		2,105,835	1,977,070	128,765	7
流動負債		325,646	410,357	(84,711)	(21)
長期負債		50,000	70,000	(20,000)	(29)
負債總額		388,091	483,347	(95,256)	(20)
股 本		1,151,088	1,119,803	31,285	3
資本公積		210,837	209,442	1,395	1
保留盈餘		302,030	147,946	154,084	104
股東權益總額		1,717,744	1,493,723	224,021	15

增減比例變動分析說明(變動比例達20%且金額達1千萬元以上)：

- ①**固定資產**：100年度較99年度減少69,776千元，係100年度預付設備款退訂及處分固定資產所致。
- ②**流動負債**：100年度較99年度減少84,711千元，係因100年度償還短期借款22,282千元、應付帳款減少48,968千元及預收款項減少48,930千元所致。
- ③**長期負債**：100年度較99年度減少20,000千元，係償還長期借款所致。
- ④**負債總額**：100年度較99年度減少95,256千元，係因99年度償還借款42,282千元、應付帳款減少48,968千元及預收款項減少48,930千元所致。
- ⑤**保留盈餘**：100年度較99年度增加154,084千元，係100年度淨利210,074千元所致。

7.2 經營結果

7.2.1 最近二年經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

	100年度	99年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入淨額	1,532,537	1,257,212	275,325	22
營業成本	1,111,865	916,495	195,370	21
聯屬公司間未實現利益	2,484	1,248	1,236	99
營業毛利	418,188	339,469	78,719	23
營業費用	227,380	202,548	24,832	12
營業利益	190,808	136,921	53,887	39
營業外收入及利益	54,096	54,781	(685)	(1)
營業外費用及損失	15,615	19,527	(3,912)	(20)
稅前淨利(淨損)	229,289	172,175	57,114	33
所得稅費用(利益)	19,215	23,751	(4,536)	(19)
本期淨利(淨損)	210,074	148,424	61,650	42

增減比例變動分析說明（變動比例達20%且金額達1千萬元以上）：

- ① 100年度營收規模成長，使營業收入、營業成本及營業毛利較99年度增加。
- ② 營業利益較99年度增加，係因100年度營業收入及營業毛利較99年度成長所致。
- ③ 稅前淨利較99年度增加，係因100年度營業收入及營業毛利較99年度成長所致。
- ④ 本期損益較99年度增加，係因100年度營業收入及營業毛利較99年度成長所致。

7.2.2 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

1. 預計未來一年度銷售數量及依據

本公司依據目前之產能及預期未來景氣變化等因素，預計101年主要銷售產品設備機台99台，PUMP及G/V產品維修3,321台，PARTS銷售1,066仟件，PUMP銷售134台。

2. 對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司將調整產品組合，針對新產品之運用持續開發，並在財務上加強對客戶的授信管理，避免呆帳之發生，預計未來對公司財務、業務將往有利的方向發展。

7.3 現金流量

7.3.1 最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全年現金 流入(出)量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
133,031	440,344	(429,133)	144,242	無	無

100年度現金流量變動分析說明如下：

- (1)營業活動現金流入440,344仟元：係因營業純益增加。
- (2)投資活動現金流出358,856仟元：係增加長、短期投資。
- (3)融資活動現金流出70,277仟元：係償還長、短期借款及支付股利。

7.3.2 流動性不足之改善計劃：無現金不足之情形。

7.3.3 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	預計全年來自營 業活動淨現金流量	預計全年現 金流出量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
144,242	261,709	(174,135)	231,816	無	無

1. 101年度預計現金流量變動情形分析如下：

- (1)營業活動：預估本年度來自營業活動為淨現金流入。
- (2)投資活動：預估添購機械設備。
- (3)融資活動：預估償還銀行長期借款。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無現金不足之情形。

7.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

7.5 最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

7.5.1 最近年度轉投資政策

結合與真空技術相關之上下游產業，或發展成為策略合作夥伴，獲取相關產業資訊，深入了解真空製程設備應用領域為主。

7.5.2 轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計劃

- 1.本公司經由第三地區英屬維京群島投資設立之Highlight Tech International Corp. (HTI) (持股100%)間接在大陸地區投資設立日揚電子科技(上海)有限公司，因產業景氣復甦及公司產能已開出，於民國九十九年轉虧為盈；民國一〇〇年大陸地區宏觀調控等因素，企業借款成本大幅提高，造成日揚電子科技(上海)有限公司財務費用增加，致該公司民國一〇〇年小幅虧損。
- 2.間接投資日揚電子科技(上海)有限公司獲利原因：
 - (1)真空零組件生產速度已逐漸趕上進度。
 - (2)Vacuum Pump維修技術已能落實建立。

- (3)市場推動力度及廣度已逐漸顯現。
- (4)供應商長期穩定配合，增加Source取得管道。
- (5)已架構在地採購供應鏈。
- (6)各目標客戶互動良好，掌握其需求
- (7)積極培養可靠有效的外協廠。

7.5.3 未來一年投資計畫：

隨著產業景氣復甦、公司產能已開出及降低負債成本，擬經由第三地區英屬維京群島投資設立之Highlight Tech International Corp.(HTI) (持股100%)間接投資大陸地區重要子公司日揚電子科技(上海)有限公司。

7.6 風險管理分析

7.6.1 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：

本公司短期借款金額尚不高，且借款利率與市場水準相當，利率變動對本公司損益影響不大。

因應措施：

隨時注意利率變化之趨勢，與銀行保持密切聯繫並磋商調整利率，以降低利率變化對本公司損益之影響。

2.匯率：

單位：新台幣仟元

項 目	99年度	100年度
兌換利益(損失)	(2,395)	4,145
營業收入淨額	1,257,212	1,532,537
營業利益	136,921	190,808
佔營業收入比例(%)	(0.19%)	0.27%
佔營業利益比例(%)	(1.75%)	2.17%

本公司以外幣交易主要係部份外銷客戶、進口原物料及機器設備所產生，本公司外幣淨部位多為美元及日幣資產，本公司係採取保守謹慎態度處理外匯存款，以減少市場匯率大幅波動所造成之風險；本公司最近兩年度兌換損益佔本公司營業收入及營業利益比率分別為(0.19%)及0.27%，兌換損益佔本公司營業利益比率分別為(1.75%)及2.17%，故匯率變動對本公司影響尚屬有限。

因應措施：

本公司外匯管理係採穩健保守之方式，以避險為目的，因應匯率變動之具體措施主要如下：

- (1)利用資產負債相對部位，以自然避險方式消除部分匯兌波動之風險。
- (2)隨時蒐集有關匯率變化資訊，充分掌握匯率走勢，以決定轉換新台幣之時點或保留於外匯帳戶中。
- (3)善用國內外匯兌避險操作工具，以規避因匯率變動所造成之匯兌損失。

3.通貨膨脹：

本公司密切注意原物料價格波動，以調整產品售價及原物料庫存量因應原物料成本漲跌，通貨膨脹不致對本公司損益造成重大影響。

7.6.2 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：

1.本公司最近年度並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之情事。

2.背書保證部分

100年3月31日，單位：新台幣仟元

被背書保證對象	與本公司關係	持股率	期末背書保證餘額
HighLight Tech International Corp.	轉投資公司	100%	118,040
日揚電子科技（上海）有限公司	轉投資公司	100%	202,881

主要目的為因應當地之營運資金需求，相關政策執行除審慎評估、定期回報及控管外，以本公司之「背書保證作業程序」及董事會決議為依據。

3.衍生性商品交易

本公司基於規避外幣債權及債務因匯率變動產生之風險從事衍生性金融商品交易，其交易政策係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

一〇〇年度交易目的之金融資產產生之淨利益為3,393仟元，截至一〇〇年底止，本公司從事遠期外匯尚未到期之合約如下：

幣 別	到期期間	合約金額（千元）
日圓兌新台幣	100.11.22~101.1.10	JPY12,672/NTD4,965
日圓兌新台幣	100.11.15~101.1.6	JPY12,672/NTD4,955
日圓兌新台幣	100.12.30~101.2.3	JPY6,336/NTD2,467
日圓兌新台幣	100.11.24~101.2.22	JPY7,200/NTD2,834

由於本公司衍生性商品之操作係以規避風險為目的，加以本公司之「取得或處分資產處理程序」對此交易均有嚴格規範，故所產生之獲利或虧損對本公司之損益並未造成重大影響，而未來的操作仍以規避風險為目的。

7.6.3 未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫

項次	項目	研發計劃	目前研發進度
一	真空元件改良、設計研發	真空腔體是真空設備的主體，不同製程技術需設計不同的腔體構造，本公司積極與設備廠合作，共同開發特製真空腔體，同時配合本公司的大型加工設備及加工流程，開發低成本的腔體設計與加工製造服務。 真空閥門是真空元件中重要關鍵零件之一，本公司每年銷售各型閥門達上萬支，因此相關零件的功能及品質穩定度影響客戶的接受度，進而影響銷售金額，本公司針對此類產品持續進行研發、製造的優化方案，以期提升閥門類產品的市場競爭力。	1.真空閥門功能改良持續進行，列為101年度計畫。 2.配合客戶的需求，進行閥門類產品的客製化設計，列為101年度計畫。 3.因應市場競爭，針對常用閥門進行成本下降計畫，可於101年第三季有初步成果。
一一	開發真空鍍膜設備與週邊系統部品	繼前年成功推出薄膜太陽能電池透明導電膜及電極膜的濺鍍設備，並順利完成交機及客戶的製程驗收，為公司推展產品進入太陽能產業奠定良好的基礎。去年也接獲銅鋁鍍太陽能製程設備的訂單，今年已完成客戶的驗收。 類鑽膜在產業上有許多用途，包括刀、工具表面硬質層；去年已完成設備交機，並協助客戶進行產品量產。磁控濺鍍陰極為濺鍍設備關鍵部品，其成本佔整個設備比重極高，本公司已突破技術瓶頸，完成基本款的開發，並接獲客戶的訂單。本公司在其他製程的真空鍍膜設備的研發策略上，除自身投入各種製程的技術研究之外，也同時與學校、工研院等進行各項合作計畫，持續建立先進製程技術知識，以期運用在鍍膜設備的技術發展，同時，也保持技術能量以期能承接各設備廠的OEM訂單，長期也以能承接真空鍍膜設備的ODM訂單，進而擴展公司在真空領域的產品線。	1.太陽能電池製程鍍膜設備，目前已完成客戶工廠組立、測試及驗收。 2.太陽能電池製程高溫製程設備已完成開發，目前進行客戶工廠組立、測試作業，預定第二季可完成設備驗收。 3.與其他公司合作的類鑽硬質PECVD鍍膜設備已開發完成，並已交機給客戶進行測試，客戶已陸續接單生產。 4.磁控濺鍍陰與客戶進行新一代的設計改良，新的訂單將提供性能更佳的模組。

項次	項目	研發計劃	目前研發進度
三	鍍膜製程研究與設立鍍膜實驗室	鍍膜製程是鍍膜設備開發重要的關鍵技術，製程技術用以確保設備功能滿足客戶的需求。鍍膜設備開發過程中，必須與客戶先就製程進行規畫與討論，確認製程規格之後才進入設備硬體的設計及控制軟體的設計。 本公司在鍍膜製程研究方面，投入經費設置鍍膜實驗室，自行規畫各式鍍膜實驗機，包括濺鍍製程、蒸鍍製程，以及真空環境測試平台等等，另外也陸續購置薄膜量測儀器，可快速量測實驗結果，進行各種製程參數調整，累積製程研究數據。 實驗室也提供打樣需求，在設備規畫同時，第一時間取得鍍膜樣品，確保設計的可行性，增加客戶的信任度。	1.鍍膜實驗室基礎工程已完成，今年度並配合研發專案的需求，開發其他測試平台。 2.實驗室配合各項研發專案，協助進行產品測試；包括與工研院的鍍膜製程關鍵零組件合作研究。
四	LED相關設備開發及整合	開發及整合完整的LED後段封裝設備及相關製程技術，並建立完整的LED製程材料供應鏈，實現整廠輸出的系統技術，將現有的技術做為未來單位的核心價值，進而整合相關產業資源，以技術為根本、以耗用材料為營收主要來源。	1.新設備固晶機、桌上型點膠機開發，預計於101年第二季前完成。 2.現有設備點膠機、測試機之改良預計於101年第四季完成測試。
五	RFID製程設備開發及應用	1.目前此產業製程種類繁多，故先以目前開發的技術進行應用。(主要技術為：點膠、取晶、置晶、熱壓、分條、天線資料讀取及測試) 2.RFID相關測試機及實驗打樣機開發。 3.為能讓設備有大量生產能力，以模組化方式進行設備改良設計開發，來滿足後續市場之需求。	1.RFID(Batch)開發，依不同型式之產品，並進行設計來驗證。 2.針對現有RFID機械結構產能穩定性及精密取放定位之機構持續改良中。

項次	項目	研發計劃	目前研發進度
六	真空脫泡機	1.已完成第一代機種開發，目前並於客戶端驗證中。 (設備可攪拌容量300公克) 2.因目前LED市場主要以小型脫泡機為主，第二階段將以小型脫泡機為開發目標，第三階段開發目標設定5公斤以上容量設備。	小型脫泡機及真空脫泡機客制高轉速已於客戶端驗證中。
七	Vacuum Reflow Oven (Batch)	Vacuum Reflow Oven (Batch)開發測試完成後續進行，Vacuum Reflow Oven(In-Line)設備開發。	Vacuum Reflow Oven(Batch)開發測試，預計101年第四季完成。

2.本公司預計投入之研發費用：101年度之研發經費預估約39,072仟元。

7.6.4 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

本公司經營團隊持續注意可能影響公司營運的政策及法令之變動，並因應主管機關對公司治理、公司法等的修訂，本公司業已配合辦理，目前對財務業務尚無重大影響，且最近年度並未因國內外重要政策及法律變動而對公司財務業務產生重大影響。

7.6.5 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司設有企劃組每週搜尋產業相關訊息，及財務業務相關單位皆隨時掌握科技改變及產業變化情形，如外部變化將讓公司暴露於風險中，本公司即隨時召集內部會議進行討論因應方式，本公司並持續開發新技術、拓展新市場及新產業等，讓公司走在最前端，故於真空應用服務領域上始能維持領先地位，讓外部變化對公司之損失降到最低。

7.6.6 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司企業形象良好，並無重大改變對企業危機管理造成影響。

7.6.7 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司現階段尚無進行併購之計劃，如未來有併購之計劃，將依規定辦理之。

7.6.8 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

1.擴充廠房之預期效益：本公司目前無擴充廠房之需求，如未來有擴充廠房之計劃，將依規定辦理之。

2.擴充廠房之可能風險：本公司目前無擴充廠房之需求，如未來有擴充廠房之計劃，將依規定辦理之。

3.因應措施：本公司目前無擴充廠房之需求，如未來有擴充廠房之計劃，將依規定辦理之。

7.6.9 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

■ 7.6.9.1 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商：

單位：新台幣仟元

項目	99年度				100年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率%	與發行人之關係
1	Edwards Japan Ltd.	301,256	42.86	無	Edwards Japan Ltd.	339,182	42.45	無

本公司之進貨客戶尚屬分散，尚不致有進貨集中之情形發生，其中本公司代理銷售 Edwards TURBO PUMP 已簽署代理合約，本公司與國外供應商皆已建立長期良好關係，為雙方創造共同體之關係，故最近二年度並無供貨短缺或中斷之情形，供貨狀況尚屬良好。

■ 7.6.9.2 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶：

單位：新台幣仟元

項目	99年度				100年度			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率%	與發行人之關係
1	台積電	125,159	9.96	無	台積電	338,411	22.08	無
2	無	無	無	無	台灣應薄	179,548	11.72	無

本公司之銷貨客戶尚屬分散，尚不致有銷貨集中之情形發生。

7.6.10 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

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東於一〇〇年度至年報刊印日為止尚未有發生股權大量移轉之情事。

7.6.11 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司經營權尚屬穩定，對本公司尚無重大影響。

7.6.12 訴訟或非訟事件

公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

- (1) 本公司為投資設立台南真空系統廠，於九十七年八月二十五日經董事會同意授權董事長代表本公司與佳和實業公司（以下簡稱佳和公司）簽訂不動產買賣契約，約定以每坪40仟元購置座落於台南縣新市鄉三舍段之五筆土地，共計265,793仟元，惟本公司於九十七年八月間支付土地斡旋金25,959仟元（列入長期應收款）後，佳和公司遲未依約整平並點交土地予本公司，本公司遂於九十八年四月二十二日向台南地方法院提起訴訟，請求返還價金。本案業於一〇〇年四月十一日經台灣台南地方法院判決本公司勝訴，佳和應給付本公司51,918仟元及法定利息。本公司於一〇一年一月九日於臺灣高等法院臺南分院達成訴訟和解，佳和公司同意自一〇一年二月起分三十五個月分期返還本金23,000仟元及利息1,366仟元（其中8,515仟元列入應收票據及14,151仟元列入長期應收款，餘1,700仟元業已兌現）予本公司，本公司已於一〇〇年度認列2,959仟元損失至什項支出。
- (2) 本公司前副董事長黃坤檳被訴違反證券交易法案件，業經台灣台中地方法院檢察署九十九年度偵字第10106、27729號對其提起公訴，經台灣台中地方法院於一〇〇年三月二十五日第一審判決確定。依該起訴書之認定，本公司前副董事長黃坤檳違反證券交易法第171條第1項第1款至第3款；本公司前副董事長黃坤檳業已向財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心自動繳交全數不法所得18,581仟元，本公司亦於一〇〇年一月與黃坤檳就本案達成和解，同意黃坤檳依約賠償18,581仟元，並分期支付予子公司 Highlight Tech International Corp.。截至一〇一年三月底止，黃坤檳已按期支付和解金7,500仟元。

上述案件所涉金額對本公司九十六、九十七及九十八年度稅後損益影響金額分別為138仟元、1,576仟元及2,010仟元，均未達證券交易法施行細則第六條應予重編財務報告之標準。

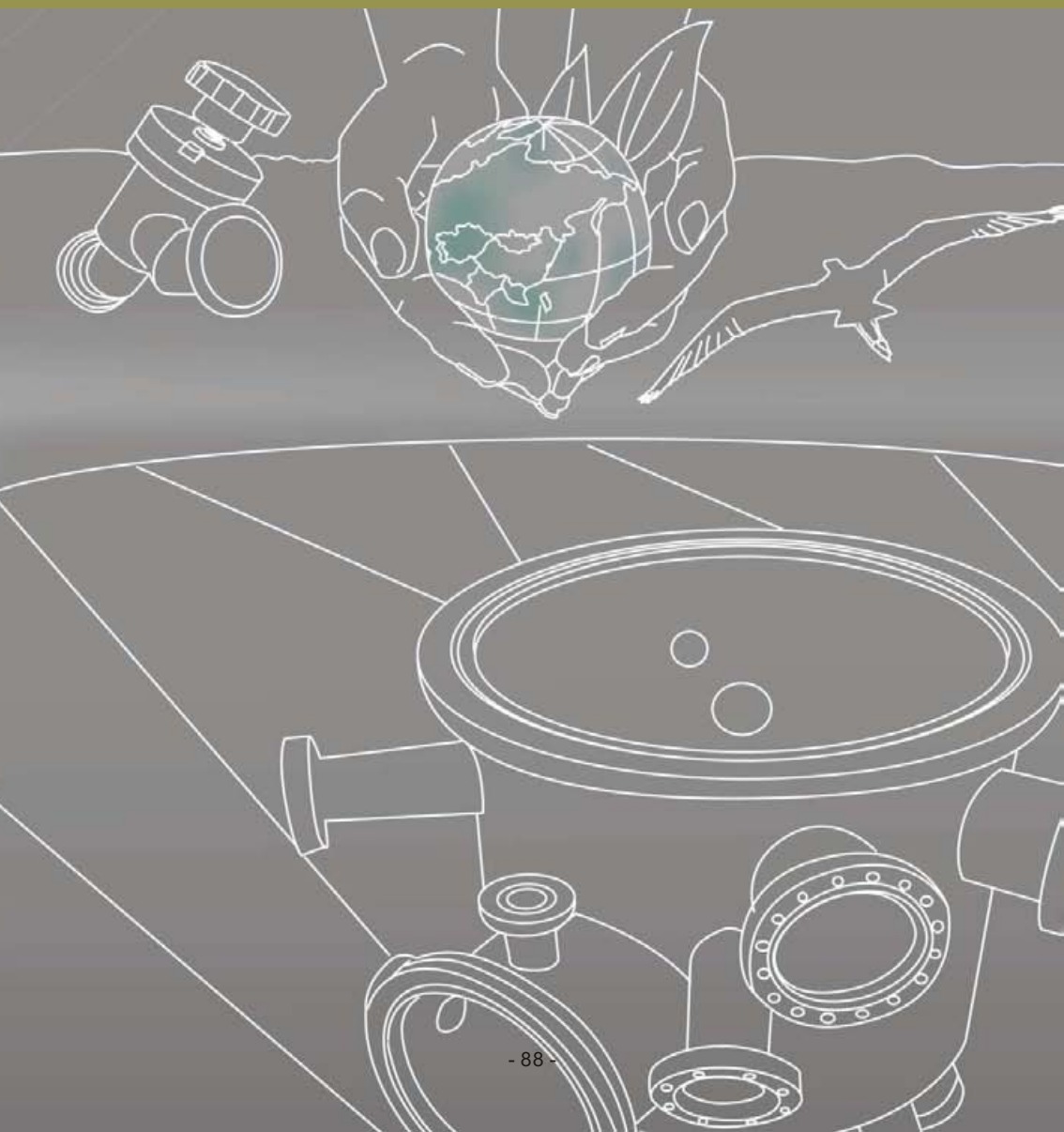
本公司於一〇〇年十月十四日另接獲台灣台南地方法院一〇〇年度金字第七號受理財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心提告侵權行為損害賠償案，因上開本公司前副董事長黃坤檳被訴違反證券交易法案件，對本公司、本公司董事、監察人、總經理及會計主管等人求償共34,400仟元。依委任律師之意見，本案之犯罪行為人黃坤檳已向財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心繳交18,581仟元，如將來敗訴，亦可以此金額抵償，對本公司營運應不致產生重大影響。

7.6.13 其他重要風險及因應措施：無。

7.7 其他重要事項：無。

捌

【特別記載事項】



8.1 關係企業相關資料

8.1.1 關係企業合併財務報表：請參閱第160頁至第216頁。

8.1.2 關係企業合併營業報告書：

日揚科技股份有限公司
關係企業合併營業報告書
報告基準日：民國一〇〇年十二月三十一日

1.關係企業圖



2.各關係企業基本資料

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
Highlight Tech International Corp.	90.02.06	P.O.BOX 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	NTD 872,374 (USD 28,815)	間接投資大陸日揚電子科技（上海）有限公司之控股公司
日揚電子科技（上海）有限公司	90.04.04	上海市寶山城市 工業園區城銀路 51號	NTD 885,544 (USD 29,250)	真空零組件銷售、真空設備銷售、維修

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及各關係企業間往來分工情形

關係企業名稱	所營業務	各關係企業所營業務往來情形
日揚科技股份有限公司	高科技製程用之真空零組件製造及系統模組設計與生產暨真空設備銷售與維修	詳如下述
Highlight Tech International Corp.	間接投資大陸日揚電子科技（上海）有限公司之控股公司	轉投資日揚電子科技（上海）有限公司
日揚電子科技（上海）有限公司	真空零組件銷售、真空設備銷售、維修	主要銷售與服務大陸地區真空零組件客戶

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：新台幣仟元；股：%

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份(出資額)		備註
			股 數	持股 比例	
Highlight Tech International Corp.	董 事	日揚科技股份有限公司 (代表人：吳明田) (代表人：楊坤元) (代表人：吳吉祥)	21,814,695股	100%	USD 1/股
日揚電子科技（上海）有限公司	董 事	Highlight Tech International Corp. (代表人：吳明田) (代表人：楊坤元) (代表人：吳吉祥)	USD 29,250仟元	100%	出資額
	監察人	Highlight Tech International Corp. (代表人：蔡志誠)	USD 29,250仟元	100%	出資額
	總經理	楊坤元	0	0%	—

6.各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	稅後每股 盈餘(元)
日揚科技股份有限公司	1,151,088	2,105,835	388,091	1,717,744	1,532,537	190,808	210,074	1.83
Highlight Tech International Corp.	929,144	867,154	11,872	855,283	0	(1,091)	(335)	註1
日揚電子科技(上海)有限公司	948,134	1,369,199	550,296	818,903	603,609	13,737	(4,080)	註1

註1：該公司無對外發行股數。

8.2 最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

本公司101年3月27日董事會通過決議辦理私募普通股，尚待101年6月28日股東常會決議。

8.3 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

8.4 其他必要補充說明事項：無。

8.5 最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第36條第2項第2款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。



HIGHLIGHT TECH CORP.

民國一百年度年報

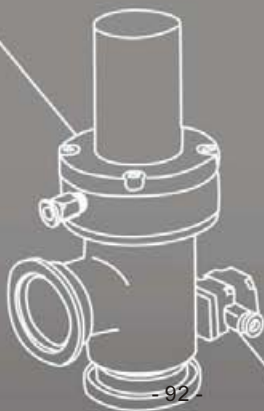
玖

[其他揭露事項]

HIGHLIGHT
TECH
CORP.

TAINAN SHIN-CHU SHANGHAI

High Price High Technology High Quality and Excellent Service



9.1事先說明可能導致當年度財務預測與實際結果產生重大差異的主要因素（前瞻性資訊的警示）：

不適用，本公司無公開財務預測。

9.2公司財務預測是否未因延遲更新（正）而經主管機關糾正、證交所或櫃買中心處記缺失：

不適用，本公司無公開財務預測。

9.3公司財務預測之更新（正）是否未因基本假設不合理而經主管機關糾正、證交所或櫃買中心處記缺失：

不適用，本公司無公開財務預測。

9.4公司年報是否揭露重要會計政策，所使用的會計原則是否與國內一般公認會計原則一致：

本公司財務報表係依據證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前項準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨損失、固定資產折舊、資產減損損失、退休金、未決訴訟損失、所得稅以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

9.5公司年報是否揭露國內會計原則針對國際會計原則（或美國一般公認會計原則）所作的調節：

本公司及子公司依據行政院金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）九十九年二月二日發布之金管證審字第○九九○○○四九四三號函令之規定，於一〇一年第一季合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則之情形如下：

- （一）依據金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨經由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」）編製合併財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由財務處長統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計畫內容	主要執行單位	目前執行情形
1.評估階段：（九十八年七月一日至一〇〇年一月一日）		
◎成立專案小組	財務處	已 完 成
◎訂定採用IFRS轉換計畫	財務處	已 完 成
◎完成現行會計政策與IFRSs差異之辨認	財務處	已 完 成
◎完成IFRSs合併個體之辨認	財務處	已 完 成
2.準備階段：（一〇〇年一月一日至一〇〇年十二月三十一日）		
◎完成IFRS1「首次採用國際財務報導準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	財務處	已 完 成
◎完成資訊系統應做調整之評估	資訊部	已 完 成
◎完成內部控制應做調整之評估	稽核室	已 完 成
◎決定IFRSs會計政策	財務處	已 完 成
◎決定所選用IFRS1「首次採用國際財務報導準則」之各項豁免及選擇。	財務處	已 完 成
3.實施階段：（一〇一年一月一日至一〇二年十二月三十一日）		
◎完成編製IFRSs開帳日資產負債表	財務處	已 完 成
◎完成相關內部控制（含財務報導流程及相關資訊系統）之調整	稽核室	已 完 成
◎完成編製IFRSs一〇一年比較財務資訊之編製	財務處	未完成（進度正常）

(二) 本公司及子公司評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異及影響說明如下：

1.一〇一年一月一日合併資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs	
項 目	金 額	表達差異	認列及衡量差異	金 額	項 目 說明(三)
現 金	\$405,273	(\$90,336)		\$314,937	現 金 6
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	41			41	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
備供出售金融商品－流動	162,092			162,092	備供出售金融商品－流動
應收票據淨額	15,126			15,126	應收票據淨額
應收帳款淨額	321,332			321,332	應收帳款淨額
應收帳款－關係人	75			75	應收帳款－關係人
其他應收款	22,878			22,878	其他應收款

中華民國一般公認會計原則			轉換至IFRSs之影響		IFRSs	
項	目	金 額	表 達 差 異	認列及衡量 差 異	金 額	項 目 說明(三)
			90,336		90,336	其他金融資產 6
存 貨		498,631			498,631	存 貨
			694		694	預付租金 7
預付款項		34,709			34,709	預付款項
遞延所得稅資產－流動		8,868	(8,868)		-	8
受限制資產－流動		3,380			3,380	受限制資產－流動
其他流動資產		4,248			4,248	其他流動資產
流動資產合計		1,476,653	(8,174)		1,468,479	流動資產合計
採權益法之長期股權投資		119,335			119,335	採用權益法之投資
備供出售金融資產－非流動				\$22,991	22,991	備供出售金融資產－非流動 5・9
以成本衡量之金融資產－非流動		12,109		(12,109)	-	5・9
固定資產淨額		913,650	(47,871)		865,779	不動產、廠房及設備 10
商 標 權		423			423	商 標 權
土地使用權		29,628	(29,628)		-	7
其他無形資產		1,378			1,378	其他無形資產
投資性不動產			10,386		10,386	投資性不動產 11
出租資產		10,386	(10,386)			11
存出保證金		22,452			22,452	存出保證金
遞延費用		12,289			12,289	遞延費用
長期應收款		19,781			19,781	長期應收款
遞延所得稅資產－非流動		-			-	遞延所得稅資產
				726		13
			8,868			8
			(9,594)			與遞延所得稅負債－非流動淨額表達
遞延借項－聯屬公司間損失		4,990			4,990	遞延借項－聯屬公司間損失
其他資產－其他		13,274		(2,980)	10,294	預付退休金－非流動 3・12
			47,871		47,871	預付設備款－非流動 10
			28,934		28,934	長期預付租金 7
非流動資產合計		1,159,695	(1,420)	8,628	1,166,903	非流動資產合計
資產總計		\$2,636,348	(\$ 9,594)	\$ 8,628	\$2,635,382	資產總計
短期借款		\$203,218			\$203,218	短期借款
應付票據		24,043			24,043	應付票據
應付帳款		175,765			175,765	應付帳款
應付帳款－關係人		1,660			1,660	應付帳款－關係人
應付所得稅		12,251			12,251	當期所得稅負債
應付費用		111,335			111,335	應付費用
預收貨款		29,710			29,710	預收貨款
				\$ 4,412	4,412	員工福利負債準備－流動 13

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項 目	金 額	表 達 差 異	認列及衡量 差 異	金 額	項 目	說明(三)
一年內到期之長期借款	267,970			267,970	一年內到期之長期借款	與遞延所得稅資產淨額表達
其他流動負債	15,069			15,069	其他流動負債	
流動負債合計	841,021		4,412	845,433	流動負債合計	
長期借款	65,138			65,138	長期借款	
長期負債合計	65,138			65,138	長期負債合計	
存入保證金	100			100	存入保證金	
遞延所得稅負債－非流動	12,345	(\$ 9,594)		2,751	遞延所得稅負債	
非流動負債合計	12,445	(9,594)		2,851	非流動負債合計	
負債合計	918,604	(9,594)	4,412	913,422	負債合計	
普通股股本	1,151,088			1,151,088	普通股股本	
資本公積					資本公積	
股票發行溢價	196,062			196,062	股票發行溢價	
員工認股權	6,543			6,543	員工認股權	
可轉換公司債認股權	8,232			8,232	可轉換公司債認股權	
資本公積合計	210,837			210,837	資本公積合計	
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	\$ 85,480		\$ 50,031	\$ 85,480	法定盈餘公積	
未分配盈餘	216,550			216,550	特別盈餘公積	(四)
			(2,980)		未分配盈餘	3，12
			56,697			4
			(3,686)			13
			(50,031)			(四)
保留盈餘合計	302,030		50,031	352,061	保留盈餘合計	
股東權益其他項目					股東權益其他項目	
累積換算調整數	56,697	(56,697)		-	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	4
金融商品未實現(損)益	(2,908)		10,882	7,974	備供出售金融資產未實現損益	5，9
股東權益其他項目合計	53,789		(45,815)	7,974	股東權益其他項目合計	
股東權益合計	1,717,744		4,216	1,721,960	股東權益合計	
負債及股東權益總計	\$2,636,348	(\$ 9,594)	\$ 8,628	\$2,635,382	負債及股東權益總計	

2.一〇一年三月三十一日合併資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項 目	金 額	表達差異	認列及衡量 差 異	金 額	項 目	說明(三)
現 金	\$261,226	(\$88,115)		\$173,111	現 金	6
備供出售金融商品 －流動	179,102			179,102	備供出售金融商品 －流動	

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		說明(三)
項 目	金 額	表達差異	認列及衡量差異	金 額	項 目	
應收票據淨額	35,391			35,391	應收票據淨額	
應收帳款淨額	270,555			270,555	應收帳款淨額	
應收帳款－關係人	138			138	應收帳款－關係人	
其他應收款	15,636			15,636	其他應收款	
		88,115		88,115	其他金融資產	6
存 貨	464,256			464,256	存 貨	
		678		678	預付租金	7
預付款項	20,262			20,262	預付款項	
遞延所得稅資產－流動	9,474	(9,474)		-		8
受限制資產－流動	2,930			2,930	受限制資產－流動	
其他流動資產	4,733			4,733	其他流動資產	
流動資產合計	1,263,703	(8,796)		1,254,907	流動資產合計	
採權益法之長期股權投資	120,189			120,189	採用權益法之投資	
備供出售金融資產－非流動	-		\$ 23,234	23,234	備供出售金融資產－非流動	5・9
以成本衡量之金融資產－非流動	12,109		(12,109)	-		5・9
固定資產淨額	874,288			874,288	不動產、廠房及設備	
商 標 權	338			338	商 標 權	
土地使用權	28,747	(28,747)				7
其他無形資產	885			885	其他無形資產	
投資性不動產	-	10,338		10,338	投資性不動產	11
出租資產	10,338	(10,338)		-		11
存出保證金	21,860			21,860	存出保證金	
遞延費用	5,711			5,711	遞延費用	
長期應收款	15,932			15,932	長期應收款	
遞延所得稅資產－非流動	-			1,469	遞延所得稅資產	
			624			13
		9,474				8
		(8,629)				與遞延所得稅負債－非流動淨額表達
遞延借項－聯屬公司間損失	4,728			4,728	遞延借項－聯屬公司間損失	
其他資產－其他	13,937		(2,975)	10,962	預付退休金－非流動	3・12
		28,069		28,069	長期預付租金	7
非流動資產合計	1,109,062	167	8,774	1,118,003	非流動資產合計	
資產總計	\$2,372,765	(\$ 8,629)	\$ 8,774	\$2,372,910	資產總計	
短期借款	\$147,108			\$147,108	短期借款	
應付票據	17,350			17,350	應付票據	
應付帳款	126,428			126,428	應付帳款	
應付帳款－關係人	1,786			1,786	應付帳款－關係人	
應付所得稅	14,364			14,364	當期所得稅負債	
應付費用	76,910			76,910	應付費用	
預收貨款	22,169			22,169	預收貨款	
			\$3,783	3,783	員工福利負債準備－流動	13

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		說明(三)
項 目	金 額	表達差異	認列及衡量差異	金 額	項 目	
一年內到期之長期借款	220,540			220,540	一年內到期之長期借款	
其他流動負債	8,651			8,651	其他流動負債	
流動負債合計	635,306		3,783	639,089	流動負債合計	
非流動負債					非流動負債	
長期借款	36,066			36,066	長期借款	
長期負債合計	36,066			36,066	長期負債合計	
存入保證金	40			40	存入保證金	
遞延所得稅負債－非流動	8,629	(\$8,629)			遞延所得稅負債	與遞延所得稅資產淨額表達
非流動負債合計	8,669	(8,629)		40	非流動負債合計	
負債合計	680,041	(8,629)	3,783	675,195	負債合計	
普通股股本	1,151,088			1,151,088	普通股股本	
資本公積					資本公積	
股票發行溢價	196,062			196,062	股票發行溢價	
員工認股權	6,543			6,543	員工認股權	
可轉換公司債認股權	8,232			8,232	可轉換公司債認股權	
資本公積合計	210,837			210,837	資本公積合計	
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	85,480		50,031	85,480	法定盈餘公積	
未分配盈餘	206,655		(2,975)	207,187	特別盈餘公積	(四)
			56,697		未分配盈餘	3, 12
			(3,159)			4
			(50,031)			13
						(四)
保留盈餘合計	292,135		50,563	342,698	保留盈餘合計	
股東權益其他項目					股東權益其他項目	
累積換算調整數	39,562		(56,697)	(17,135)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	4
金融商品未實現 損益	(898)		11,125	10,227	備供出售金融資產未實現損益	5, 9
股東權益其他項目合計	38,664		(45,572)	(6,908)	股東權益其他項目合計	
股東權益合計	1,692,724		4,991	1,697,715	股東權益合計	
負債及股東權益總計	\$2,372,765	(\$ 8,629)	\$ 8,774	\$2,372,910	負債及股東權益總計	

3.一〇一年第一季合併綜合損益表之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		說明(三)
項 目	金 額	表達差異	認列及衡量差異	金 額	項 目	
銷貨收入	\$ 266,852	\$ -	\$ -	\$266,852	銷貨收入	
銷貨退回及折讓	354	-	-	354	銷貨退回及折讓	
營業收入淨額	266,498	-	-	266,498	營業收入淨額	
營業成本	211,237	-	(166)	211,071	營業成本	13
營業毛利	55,261	-	166	55,427	營業毛利	
營業費用					營業費用	

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs	
項 目	金 額	表達差異	認列及衡量差異	金 額	項 目 說明(三)
研究發展費用	8,959	-	(59)	8,900	研究發展費用 13
推銷費用	19,807	-	(259)	19,548	推銷費用 13
管理及總務費用	31,122	-	-	30,972	管理及總務費用 3, 12
		-	(145)	-	13
營業費用合計	59,888	-	(468)	59,420	營業費用合計
營業淨損	(4,627)	-	634	(3,993)	營業淨損
營業外收入及利益					營業外收入及利益
利息收入	1,154	-	-	1,154	利息收入
按權益法認列之投資利益	930	-	-	930	採用權益法之關聯企業及合資企業利益之份額
處分投資利益	\$ 223	\$ -	\$ -	\$ 223	處分投資利益
壞帳轉回利益	504	-	-	504	壞帳轉回利益
金融資產評價利益－淨額	313	-	-	313	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益
什項收入	1,172	-	-	1,172	其他收入－其他
營業外收入及利益合計	4,296	-	-	4,296	營業外收入及利益合計
營業外費用及損失					營業外費用及損失
利息費用	5,171	-	-	5,171	利息費用
處分固定資產損失	296	-	-	296	處分不動產、廠房及設備損失
兌換損失－淨額	2,143	-	-	2,143	外幣兌換損失
什項支出	656	-	-	656	什項支出
營業外費用及損失合計	8,266	-	-	8,266	營業外費用及損失合計
合併稅前淨損	(8,597)	-	634	(7,963)	合併稅前淨利(淨損)
所得稅費用	1,298	-	102	1,400	所得稅費用 13
合併總純損	(\$ 9,895)	\$ -	\$ 532	(\$ 9,363)	合併總純損
				(\$ 17,135)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額
				2,253	備供出售金融資產未實現損益
				(14,882)	當期其他綜合損益(稅後淨額)
				(\$ 24,245)	當期綜合損益總額

(三) 轉換至IFRSs之調節說明

豁免選項

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用IFRSs作為編製合併財務報表之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司及子公司應建立IFRSs下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉

換至IFRSs日（一〇一年一月一日）之初始資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。合併公司採用之主要豁免選項說明如下：

1. 企業合併

本公司及子公司對轉換至IFRSs日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用國際財務報導準則第3號「企業合併」。因此，於一〇一年一月一日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入本公司及子公司之相關資產、負債及非控制權益仍依一〇〇年十二月三十一日按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

2. 認定成本

本公司及子公司於轉換至IFRSs日不動產、廠房及設備、投資性不動產以及無形資產係依IFRSs採成本模式衡量，並追溯適用相關規定。

3. 員工福利

本公司及子公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換至IFRSs日認列於保留盈餘。

4. 累積換算差異數

本公司及子公司於轉換至IFRSs日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。

5. 指定先前已認列之金融資產及金融負債

本公司及子公司選擇於轉換至IFRSs日將原以成本衡量之權益投資指定為備供出售金融資產－非流動。

上述豁免選項對本公司及子公司之影響已併入以下會計政策差異「影響之會計科目及金額」欄中說明。

會計政策差異

本公司及子公司現行會計政策與未來依IFRSs編製合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異如下：

6. 存款期間超過三個月以上之定期存款

中華民國一般公認會計原則下，可隨時解約且不損及本金之定期存款，列於現金項下。轉換至IFRSs後，定期存款期間超過三個月以上者，通常不列為現金及約當現金。該存款因無活絡市場之公開報價，且具有固定或可決定收取金額，故存款期間超過三個月以上者，須分類為其他金融資產。

7. 土地使用權

依中華民國一般公認會計原則，所持有之土地使用權分類為無形資產。轉換

為IFRSs後，土地使用權係屬國際會計準則第17號「租賃」之適用範圍，應予單獨列為預付租賃款。

8.遞延所得稅資產／負債之分類及遞延所得稅資產之備抵評價科目

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至IFRSs後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

9.以成本衡量金融資產

依現行證券發行人財務報告編製準則，持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。轉換至IFRSs後，指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產，並以公允價值衡量。

10.預付設備款

轉換為IFRSs後，原帳列固定資產項下之預付設備款依其性質重分類為預付款項－非流動。

11.出租資產之分類

依中華民國一般公認會計原則，出租廠房係屬本公司業務範圍而帳列出租資產。轉換為IFRSs後，為賺取租金或資本增值，或兩者兼具而持有之不動產，應分類為投資性不動產。

12.員工福利－確定福利退休金計畫之精算損益

中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至IFRSs後，由於不適用國際會計準則第19號「員工福利」之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

13.員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至IFRSs後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

(四) 轉換日提列之特別盈餘公積

依金管會於一〇一年四月六日發布之金管證發字第一〇一〇〇一二八六五號函令規定，首次採用IFRSs時，應就帳列股東權益項下之累積換算調整數（利益），因選擇適用國際財務報導準則第1號豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積；但轉換日因首次採用IFRSs產生之保留盈餘增加數不足提列時，得僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數予以提列。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。本公司帳列累積換算調整數轉入保留盈餘之金額為56,697仟元，因首次採用IFRSs產生之保留盈餘增加數不足提列，故將僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數50,031仟元予以提列特別盈餘公積。

(五) 本公司及子公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會認可之二〇一〇年IFRSs版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。本公司及子公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用IFRSs相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用IFRSs修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

9.6 公司年報是否揭露固定資產折舊之方法及年限：

土地以成本計價。土地以外之固定資產（含出租資產）以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，四至四十年；機器設備，二至二十年；模具設備，二至八年；運輸設備，五年；辦公設備，三至八年；租賃改良，三至九年；其他設備，二至九年；出租資產，五十五年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數，繼續提列折舊直至折足為止。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當年度營業外利益或損失。

9.7 公司年報是否揭露資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎：

外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

外幣長期投資按權益法評價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、銷貨退回、存貨損失、固定資產折舊、所得稅、退休金以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。本公司於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值加計交易成本衡量，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。金融商品除列時，出售所得價款與帳面價值之差額，計入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。公平價值之基礎：遠期外匯買賣合約係無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，均與公平價值變動列入損益之金融商品相似。

公平價值之基礎：開放型基金受益憑證係資產負債表日淨資產價值；上市櫃證券係資產負債表日之收盤價。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列當年度損益。

以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，係未上市（櫃）股票，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

應收帳款之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及抵押品價值等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

如附註三所述，本公司於一〇〇年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

- 1.債務人發生顯著財務困難；
- 2.應收帳款發生逾期之情形；
- 3.債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收款帳原始有效利率折現值之間的差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、出租資產與採權益法評價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失；對具控制能力之長期股權投資，係以合併財務報表整體考量現金產生單位，予以評估。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。

存 貨

存貨包括原料（含維修用料）、製成品、在製品及商品，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。採權益法評價之長期股權投資之帳面價值產生貸方餘額時，轉列其他負債項下。

本公司與採權益法評價被投資公司順流交易所產生之損益按期末持股比例予以消除；惟如本公司對該被投資公司具有控制能力，則予全部消除；本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之損益，則按本公司之約當持股比例予以消除；側流交易所產生之未實現利益，則按對產生損益被投資公司之約當持股比例予以消除。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

取得股權時，投資成本與股權淨值間之差額，若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。

固定資產及出租資產

土地以成本計價。土地以外之固定資產（含出租資產）以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，四至四十年；機器設備，二至二十年；模具設備，二至八年；運輸設備，五年；辦公設備，三至八年；租賃改良，三至九年；其他設備，二至九年；出租資產，五十五年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數，繼續提列折舊直至折足為止。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當年度營業外利益或損失。

無形資產

商標權以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其使用年限分十年攤銷。

遞延費用

電腦應用軟體費及裝潢工程等，依其性質按估計受益年限攤提。

退休金

屬確定給付退休辦法之退休金成本係按精算結果認列，其與提撥退休金之差額為預付退休金，列入其他資產－其他項下。未認列過渡性淨給付義務及退休金損益按員工平均剩餘服務年限攤銷。支付退休金時，先自退休準備金撥付，倘有不足則先沖轉應計退休金負債，再不足時，以撥付期間費用列帳。

確定給付退休金辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

所得稅

所得稅作跨期間之分攤，亦即可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

收入之認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現。另維修及清洗收入，係提供勞務完成驗收時認列。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

股份基礎給付

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積－員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

9.8 公司年報是否揭露股票及存託憑證以外之金融商品，係以買價或賣價決定其公平價值：

本公司從事衍生性金融商品之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。如有活絡市場之公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

遠期外匯買賣合約係無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值；開放型基金受益憑證係以資產負債表日淨資產價值；上市櫃證券係資產負債表日之收盤價。

9.9 公司年報是否揭露給付同一簽證會計師及其所屬會計師事務所所有關係企業之其他非審計公費的金額與性質：

本公司100年度支付予簽證會計師事務所非審計公費金額為新台幣628仟元，其性質分別為移轉訂價查核公費400仟元、五年免稅租稅減免申請服務公費50仟元、工商登記公費178仟元。

9.10 公司年報是否揭露研發投資計畫及進度：請參閱本年報第52頁，未來研發計畫及預計投入之研發費用。

9.11 公司年報是否揭露歷史績效指標（如股東權益報酬率、資產報酬率.....等）：請參閱本年報第73頁，最近五年度財務分析。

9.12公司年報是否揭露風險管理之組織架構：

本公司之各項作業風險之管理，係依其業務性質分別由各管理單位負責，並由稽核室擬定實施風險導向之稽核計畫，針對各作業存在或潛在風險予以覆核，各項風險之管理單位及職責如下：

組 織 名 稱	權 責
董事會	1.公司風險文化、政策訂定 2.督導重大風險因應方式、確保風險管理機制之有效性
總經理室	1.佈達決策組織訂定之風險管理決議 2.未來及當下重要風險之預警、評估潛在損失、處理對策之追蹤或風險解除通報 3.彙整重大風險事件處理結果
總公司各單位 及子公司	1.部門職掌之日常風險管理活動 2.公司管理風險決策之執行 3.公司重大列管風險事件，主動回報具體對策、發展動態及執行成效

9.13公司年報是否揭露適用避險會計之目標與方法：

本公司從事兩種以上幣別之遠期外匯買賣合約交易時，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第120段之規定，避險關係唯有同時符合下列所有條件時，始適用第121至133段避險會計之規定。

- (1)於指定避險開始時，有關避險關係、企業之風險管理目標及避險策略，應有正式書面文件。該書面文件至少應載明避險工具、相關被避險項目或交易及被規避風險本質之辨認，與如何評估避險工具抵銷欲規避風險造成被避險項目之公平價值或現金流量變動之有效性。
- (2)避險預期能達第三十四號公報第78段所稱高度有效抵銷被規避風險所造成之公平價值或現金流量變動，且此一特定避險關係與原書面文件所載之風險管理策略一致。
- (3)以預期交易之現金流量避險而言，該預期交易必須是高度很有可能發生且其現金流量之變動將影響損益。
- (4)避險之有效性能可靠衡量，亦即被避險項目之公平價值或現金流量及避險工具之公平價值能可靠衡量。
- (5)企業應持續評估避險有效性，且於指定避險之財務報表期間內均確定該避險為高度有效。

9.14 公司年報是否揭露員工行為或倫理守則：

本公司依據「勞動基準法」之規定，制定有關勞動契約、工資、工時、休假、退休、職災撫卹、獎懲規定等勞工管理，制定有「日揚科技股份有限公司工作規則」作為勞工一切人事行政之標準，除依法報備主管機關外，並依法令增修隨時進行修訂及報備。

本公司訂有「誠信經營守則」21條在案，除揭露公司有關公司治理外並對董監事、經理人、受雇人明訂有禁止行賄、收賄等不當利益行為，以維法令及勞動契約中有關誠信守則之行為與倫理規範，請參閱本公司網站：

<http://www.high-light.com.tw>。

9.15 公司年報是否揭露內部重大資訊處理作業程序：

本公司訂有「防範內線交易管理控制」，規範內部重大資訊處理之作業程序，本程序經董事會通過後實施，修正時亦同，辦法之訂定及後續之修正，並於公司內部網站發佈公告，最新辦法並放置於公司內部網站上以供查詢。

9.16 公司年報是否揭露工作環境與員工人身安全的保護措施：

- 依「勞工安全衛生法」規定，制定有關安全衛生管理、設備檢查、標準、訓練、急救、防護設備、事故通報等，制定有「環境安全衛生工作守則」作為人員在環境安全衛生之作業準則，作為人員在工作環境之依據並依法報備主管機關。
- 本公司為防範工安意外強化安全衛生管理系統，依「勞工安全衛生設施規則」中有關機械、作業之危害依規定設有各項防護；依「危險物及有害物通識標準」對現場具有害人員健康之物料、環境設有警告標示及防護；依「勞工安全衛生管理及自動檢查辦法」設置安全衛生專職人員並對設備、機具均依法令規定及標準，實施自主檢查及保養。
- 本公司依「勞工安全衛生教育訓練規則」，對危害健康作業及人員安全之設備，如有機溶劑、噪音、固定式起重機、堆高機等，均設置有專業證照及訓練之人員從事工作。
- 本公司依「勞工健康保護規則」，對新進人員及從事危害作業之員工，強制接受法令規定之各項有關健康檢查，維護人員健康。

- 本公司遵循法令之規範，以專責人員、制度管理及硬體設施三方面，維護從業人員之健康及安全保護。
- 本公司所有廠區皆已取得經SGS認證之環境管理系統（ISO 14001）及職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001）；本公司依該系統落實執行，並每年均獲SGS定期審核通過。
- 本公司推行無災害工時記錄活動，成效卓著，數次獲行政院勞委會頒發「無災害工時記錄」證明。
- 本公司於100年榮獲行政院勞委會99年度推動「勞工安全衛生優良單位」。

9.17 公司年報是否揭露股東大會決議事項執行情形之檢討：

請參閱本年報第33頁，股東會及董事會之重要決議。

9.18 經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
財務處處長	張勝賢	2011/8/2 ~8/4	中華民國公司組織研究發展基金會	設置薪酬委員會法規與實務運作	18
財務處處長	張勝賢	2011/11/23	中華民國對外貿易發展協會	台商如何監控海關管理及外匯管理實務	6
會計部經理	黃照堂	2011/7/14 ~7/22	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管專業認證班	15
稽核室副理	陳智珠	2011/3/31	證券暨期貨市場發展基金會	子公司財務業務監督與管理研習	6
稽核室副理	陳智珠	2011/10/27 ~10/28	台灣金融研訓院	國際財務報導準則(IFRSs)與內部稽核研習班	15

9.19 關鍵績效指標（key performance Indicator，KPI）：

指標	公式	目標KPI	99年度	100年度
平均收現天數	365／應收帳款週轉率	<90天	103天	79天
平均銷貨天數	365／存貨週轉率	<90天	107天	89天

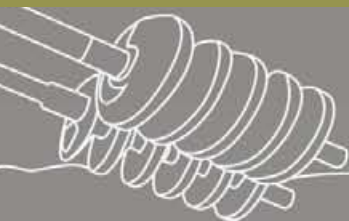


Htc
HIGHLIGHT TECH CORP.

| 日揚科技股份有限公司 |

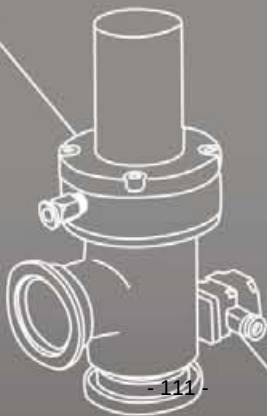
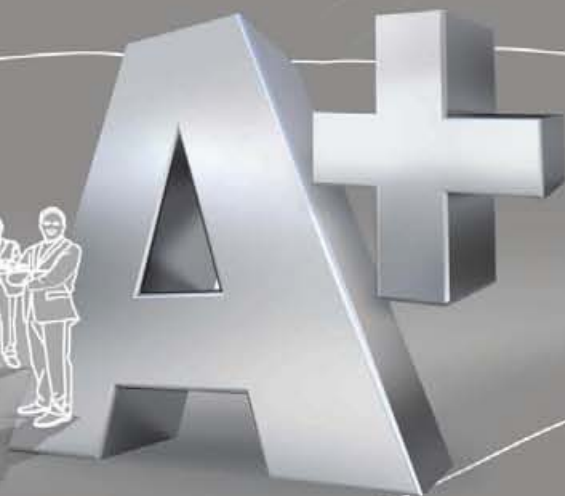
[財 務 報 告]

民國一〇〇年度
(內附會計師查核報告)



HIGHLIGHT
TECH
CORP.

TAIWAN SHIN-CHU SHANG-HAI
High Value High Technology High Quality and Efficient Service System



會計師查核報告

日揚科技股份有限公司 公鑒：

日揚科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。列入民國一〇〇及九十九年度財務報表中採權益法評價之被投資公司德揚科技股份有限公司（德揚公司）財務報表未經本會計師查核而係由其他會計師查核。因此本會計師對上開民國一〇〇及九十九年度財務報表所表示意見中，有關德揚公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告。民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日對德揚公司長期股權投資餘額分別為新台幣（以下同）116,159 千元及 97,767 千元，分別占資產總額之 5.5%及 4.9%；民國一〇〇及九十九年度對德揚公司採權益法分別認列投資收益為 18,392 千元及 14,848 千元，分別占稅前淨利之 8.0%及 8.6%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準

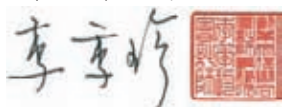
則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達日揚科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

日揚科技股份有限公司已編製民國一〇〇及九十九年度之合併財務報表，經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告，備供參考。

日揚科技股份有限公司民國一〇〇年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師執行第二段所述之查核程序。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述之財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 李 季 珍



會計師 廖 鴻 儒



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0990031652 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 七 日



日提銀非股份有限公司

董事長 黃照堂

民國一〇〇年三月三十一日

單位：新台幣千元
(除後面開列者外幣外)

代碼	資產	九十九年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
		金額	金額
1100	流動資產	7	7
	現金	\$ 144,242	\$ 133,031
1101	公平價值變動列入損益之金融資產一流動 (附註二及四)	41	13
1102	金融工具類資產	162,452	60,476
1120	應收帳款淨額 (附註二及五)	13,925	23,118
1140	應收帳款淨額 (附註二及六)	222,022	19
1150	應收帳款一關聯人 (附註二及九)	9,227	25,805
1151	應收帳款一關聯人 (附註十)	257,800	263,289
1152	應收帳款一關聯人 (附註十一)	30,701	81,136
1260	預付帳項 (附註十)	8,668	9,578
1286	遞延所得稅資產一流動 (附註二及十六)	-	-
1287	遞延所得稅資產一流動 (附註十二)	-	-
1288	其他流動資產	12,599	11,154
11XX	流動資產合計	868,526	945,021
	資產	41	46
1421	投資	971,442	688,539
1480	以成本衡量之金融資產一流動 (附註二及九)	12,149	12,543
14XX	投資合計	983,591	701,082
	固定資產 (附註二、十、十九及二十一)	6	7
	成	136,519	318,923
1521	房屋及建築	15	16
1531	機械設備	21,419	1
1537	運輸設備	13,651	1
1541	辦公設備	17,413	1
1561	辦公設備	16,256	1
1631	租賃改良	18,205	1
1681	其他投資	17,243	1
1682	其他投資	517,243	35
1589	其他投資合計	335,925	16
	減：累計折舊	219,486	11
1670	未完工工程及附存設備款	11,899	2
16XX	固定資產合計	251,332	13
	無形資產	-	-
1770	商標權 (附註二)	422	-
	其他資產	-	-
1801	流動資產 (附註二)	12,604	1
1809	減：累計折舊	2,108	-
1820	其他資產淨額	10,386	-
1840	出租賃淨額	22,432	1
1843	出租賃淨額 (附註二)	25,969	1
1881	其他資產 (附註二)	4,746	-
1888	遞延所得稅一關聯公司間損失 (附註二及十九)	10,420	4
18XX	其他資產一其他 (附註二及二十三)	75,228	3
	其他資產合計	75,228	3
1XXX	資產總計	\$ 2,105,835	\$ 1,977,020



董事長：吳明四

經理人：楊坤元



後附之附註係本財務報表之一部分。
(參閱鄭義經信聯合會計師事務所民國一〇〇年三月三十一日查核報告)

會計主管：黃照堂



代碼	負債及權益	九十九年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
		金額	金額
	流動負債 (附註十一)	2	2
2100	應付帳款	\$ 42,718	\$ 42,718
2140	應付帳款	20,692	1
2150	應付帳款	113,290	5
2160	應付帳款	12,581	1
2170	應付帳款 (附註十)	12,278	1
2261	預收票款	98,175	5
2262	預收票款	8,315	3
2263	預收票款	4,315	3
2264	其他流動負債	2,043	-
2280	遞延所得稅負債一關聯公司間利益 (附註十二)	3,908	-
2286	遞延所得稅負債一關聯公司間利益 (附註十)	1,248	-
21XX	流動負債合計	410,357	21
	長期負債	3	3
2420	其他負債	50,000	-
	其他負債	100	-
2820	遞延所得稅負債一非流動 (附註二及十六)	12,345	1
2840	遞延所得稅負債一非流動 (附註二及八)	1,982	-
28XX	其他負債合計	2,752	-
2XXX	負債合計	388,091	18
	股本 (附註十四)	11,119,088	55
3110	普通股股本—每股認購 10 元，一〇〇年度九十九年底決定增資 150,000 元；發行分別為 115,109 千股及 111,860 千股	-	-
	資本公積 (附註十四)	196,062	10
3210	發行股票溢價	8,232	4
3272	可轉讓公司債之溢價	8,232	-
32XX	資本公積合計	210,837	11
	保留盈餘 (附註二、十四及十六)	85,480	4
3310	法定盈餘公積	69,407	3
3330	未分配盈餘	30,240	14
33XX	保留盈餘合計	147,946	7
	股東權益其他項目 (附註二及十四)	56,697	1
3420	累積其他綜合損益 (附註二)	56,697	-
34XX	其他權益合計	56,697	-
3XXX	股東權益合計	1,717,744	82
	負債及權益總計	\$ 1,977,020	\$ 1,977,020

日揚科技股份有限公司

損 益 表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

(惟每股盈餘為新台幣元)

代 碼	一 金	〇 額	〇 年	〇 度	九 金	十 額	九 年	九 度
			%				%	
營業收入（附註二及十九）								
4110 銷貨收入	\$	1,542,083	101		\$	1,265,538	101	
4170 銷貨退回		2,188	-			5,775	1	
4190 銷貨折讓		7,358	1			2,551	-	
4000 營業收入淨額		1,532,537	100			1,257,212	100	
5000 營業成本（附註七、十五及十九）		1,111,865	73			916,495	73	
5910 營業毛利		420,672	27			340,717	27	
5920 聯屬公司間未實現利益（附註二及十九）	(	3,732)	-		(	1,248)	-	
5930 聯屬公司間已實現利益（附註二及十九）		1,248	-			-	-	
已實現營業毛利		418,188	27			339,469	27	
營業費用（附註十五及十九）								
6300 研究發展費用		44,991	3			48,259	4	
6100 推銷費用		79,435	5			74,336	6	
6200 管理及總務費用		102,954	7			79,953	6	
6000 營業費用合計		227,380	15			202,548	16	
6900 營業淨利		190,808	12			136,921	11	
營業外收入及利益								
7110 利息收入		180	-			66	-	
7121 權益法認列之投資收益（附註二及八）		19,999	2			35,413	3	
7122 股利收入		376	-			373	-	
7130 處分固定資產利益（附註二）		19	-			-	-	

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		一 金	○ 額	○ %	年 度	九 金	十 額	九 %	年 度
7140	處分投資利益－淨額（附註二、及十四）	\$	1,976	-		\$	1,712	-	
7160	兌換利益－淨額（附註二）		4,145	-			-	-	
7210	租金收入（附註十九）		904	-			4,760	-	
7250	壞帳回升利益（附註二及六）		5,267	1			-	-	
7310	金融資產評價利益（附註二及四）		3,393	-			881	-	
7480	什項收入（附註十九）		<u>17,837</u>	<u>1</u>			<u>11,576</u>	<u>1</u>	
7100	營業外收入及利益合計		<u>54,096</u>	<u>4</u>			<u>54,781</u>	<u>4</u>	
	營業外費用及損失								
7510	利息費用（附註十）		2,286	-			3,807	-	
7560	兌換損失－淨額（附註二）		-	-			2,395	-	
7530	處分固定資產損失（附註二及十九）		906	-			7,807	1	
7630	減損損失（附註二及九）		434	-			-	-	
7880	什項支出（附註十五及二一）		<u>11,989</u>	<u>1</u>			<u>5,518</u>	-	
7500	營業外費用及損失合計		<u>15,615</u>	<u>1</u>			<u>19,527</u>	<u>1</u>	
7900	稅前淨利		229,289	15			172,175	14	
8110	所得稅（附註二及十六）		<u>19,215</u>	<u>1</u>			<u>23,751</u>	<u>2</u>	
9600	本期淨利	\$	<u>210,074</u>	<u>14</u>		\$	<u>148,424</u>	<u>12</u>	
		一 稅	○ 前	○ 稅	年 度	九 稅	十 前	九 稅	年 度
	每股盈餘（附註十七）								
9750	基本每股盈餘	\$	2.00	\$	1.83	\$	1.54	\$	1.33
9850	稀釋每股盈餘		1.95		1.79		1.54		1.32

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月二十七日查核報告)

董事長：吳明田



經理人：楊坤元



會計主管：黃照堂



日精科技股份有限公司

股票上市流通

民國一〇〇及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元
(除每股發行價格及股利為新台幣元)

代碼	說明	普通股	股本	公積金	法定公積金	留	未分配盈餘	金融商品未實現(損)益	庫藏股	其他項	股東權益合計
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
A1	九十九年一月一日餘額	969,803	187,024	81,748	(3,209)	-	-	213	116,201	-	1,169,103
C1	現金增資—以每股11元溢價發行	200,000	20,000	-	-	-	-	-	-	-	220,000
E5	九十八年度盈餘轉配(附註十四)	-	-	(3,209)	3,209	-	-	-	-	-	-
L1	法定盈餘公積金轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M1	認列員工認股選擇權酬勞成本(附註二及十四)	-	11,760	-	-	-	-	-	-	-	11,760
Q5	九十九年度淨利	-	-	-	148,424	-	-	-	-	-	148,424
Q5	備供出售金融資產未實現(損)益之變動(附註二及十四)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q1	長期股權投資持股比例變動調整(附註二及八)	-	-	-	-	-	-	(194)	-	(194)	-
R5	換算調整數之變動(附註二)	-	-	-	(22,158)	-	-	-	-	-	(22,158)
B	庫藏股買回—5,000千股(附註十四)	-	-	-	-	-	-	-	(33,212)	-	(33,212)
Z1	九十九年十二月三十一日餘額	(50,000)	(9,542)	78,539	(56,839)	-	69,407	19	16,513	116,201	1,493,723
N1	九十九年度盈餘分配(附註十四)	-	-	6,941	(6,941)	-	-	-	-	-	-
P1	法定盈餘公積	-	-	-	(27,995)	-	-	-	-	-	(27,995)
P5	現金股利—每股0.25元 股票股利—每股0.25元	27,995	-	-	(27,995)	-	-	-	-	-	-
F9	員工紅利轉增資—按每股14.24元發行(附註十四)	3,250	1,395	-	-	-	-	-	-	-	4,685
M1	一〇〇年度淨利	-	-	-	210,074	-	-	-	-	-	210,074
Q5	備供出售金融資產未實現(損)益之變動(附註二及十四)	-	-	-	-	-	-	(2,927)	-	-	(2,927)
R5	換算調整數之變動(附註二)	-	-	-	-	-	-	-	40,184	-	40,184
Z1	一〇〇年十二月三十一日餘額	14,510,088	210,837	85,480	216,530	(2,927)	210,074	2,927	56,697	1,777,744	17,777,744

後附之附註係本財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月二十七日查核報告)



董事長：楊明道



經理人：楊坤元



會計主管：王昱瑩

日揚科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代 碼		一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期淨利	\$ 210,074	\$ 148,424
	調整項目		
A20300	折舊費用	47,585	53,148
A20400	攤銷費用	6,319	7,523
A20500	呆帳費用（回升利益）	(5,267)	7
A21200	員工認股選擇權酬勞成本	-	11,760
A22000	淨退休金成本與提撥數差異	(2,658)	(2,436)
A22200	存貨跌價、報廢及呆滯損失	8,705	6,089
A22300	存貨盤盈淨額	-	(121)
A22400	權益法認列之投資收益	(19,999)	(35,413)
A22600	處分固定資產損失淨額	887	7,807
A23300	處分投資利益	(1,976)	(1,712)
A23700	金融資產減損損失	434	-
A24100	未實現銷貨毛利	3,732	1,248
A24200	已實現銷貨毛利	(1,248)	-
A24800	遞延所得稅	495	7,789
A29900	預付設備款解約轉列其他損失	7,619	-
A29900	長期應收款轉列其他損失	2,959	-
	營業資產及負債之淨變動		
A31110	交易目的金融資產	(28)	728
A31120	應收票據	9,393	(13,139)
A31140	應收帳款	154,825	(103,179)
A31150	應收帳款－關係人	16,578	(18,059)
A31170	其他應收款－關係人	(961)	114
A31180	存 貨	13,220	(34,405)
A31210	預付款項	50,435	(56,870)
A31211	其他流動資產	(1,675)	3,656
A32120	應付票據	(5,270)	6,123
A32140	應付帳款	(46,993)	51,500
A32150	應付帳款－關係人	(1,975)	1,819
A32160	應付所得稅	1,647	5,832
A32170	應付費用	37,774	28,288
A32200	預收款項	(48,930)	47,016
A32212	其他流動負債	4,643	(1,573)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>440,344</u>	<u>121,964</u>
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(574,557)	(216,779)
B00400	處分備供出售金融資產價款	419,533	223,763
B00900	取得以成本衡量之金融資產	-	(1,000)
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(213,050)	(158,740)
B01900	退回固定資產收回現金（購置固定資產）	14,557	(18,234)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
B02000	處分固定資產價款	\$ 582	\$ 2,357
B02100	購買出租資產	-	(896)
B02200	處分出租資產價款	-	107,720
B02500	存出保證金減少	179	254
B02600	遞延費用增加	(7,720)	(3,861)
B02800	受限制資產減少	1,620	85,506
BBBB	投資活動之淨現金流入（流出）	(358,856)	20,090
	融資活動之現金流量		
C00100	短期借款減少	(22,282)	(211,312)
C00200	應付短期票券減少	-	(142,958)
C00900	舉借長期借款	-	100,000
C01000	償還長期借款	(20,000)	(64,521)
C02100	發放現金股利	(27,995)	-
C02200	現金增資	-	220,000
CCCC	融資活動之淨現金流出	(70,277)	(98,791)
EEEE	現金淨增加金額	11,211	43,263
E00100	年初現金餘額	133,031	89,768
E00200	年底現金餘額	\$ 144,242	\$ 133,031
	現金流量資訊之補充揭露		
F00300	不含資本化利息之支付利息	\$ 2,120	\$ 3,831
F00400	支付所得稅	17,073	10,130
	不影響現金流量之融資活動		
G00100	一年內到期之長期借款	\$ 20,000	\$ 20,000
G00700	盈餘轉增資	27,995	-
G02500	存貨轉列固定資產	3,834	-
G03400	應付員工紅利轉增資	4,685	-
G03500	庫藏股註銷	-	116,201
G09900	預付設備款轉列其他應收款	2,280	-
G09900	長期應收款轉列其他應收款	7,400	-
	同時影響現金及非現金項目之投資活動		
H00300	固定資產增加	\$ 6,319	\$ 18,052
H00400	預付設備款退回	(22,000)	-
H00500	應付設備款減少	1,124	182
H00800	購買（退回）固定資產支付（收回）現金數	(\$ 14,557)	\$ 18,234

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月二十七日查核報告)

董事長：吳明田



經理人：楊坤元



會計主管：黃照堂



日揚科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇〇及九十九年度

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革及營業

本公司設立於八十六年四月，並於同年五月開始營業，主要經營高科技製程用之真空零組件製造及系統模組設計與生產暨真空設備銷售與維修。

本公司股票自九十一年十二月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

截至一〇〇年及九十九年底止，本公司員工人數分別為 247 人及 240 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依據證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一)外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

外幣長期投資按權益法評價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

(二)會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨損失、固定資產折舊、所得稅、退休金以及員

工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。本公司於合約權利喪失控制時，除列金融資產；合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值加計交易成本衡量，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。金融商品除列時，出售所得價款與帳面價值之差額，計入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：遠期外匯買賣合約係無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

(五) 備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，均與公平價值變動

列入損益之金融商品相似。

公平價值之基礎：開放型基金受益憑證係資產負債表日淨資產價值。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列當年度損益。

(六) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，係未上市（櫃）股票，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(七) 應收帳款之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及抵押品價值等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

如附註三所述，本公司於一〇〇年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；
2. 應收帳款發生逾期之情形；
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基

礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

（八）資產減損

倘資產（主要為固定資產、出租資產與採權益法評價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失；對具控制能力之長期股權投資，係以合併財務報表整體考量現金產生單位，予以評估。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。

（九）存 貨

存貨包括原料（含維修用料）、製成品、在製品及商品，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

（十）採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。採權益法評價之長期股權投資之帳面價值產生貸方餘額時，轉列其他負債項下。

本公司與採權益法評價被投資公司順流交易所產生之損益按期末持股比例予以消除；惟如本公司對該被投資公司具有控制能力，則予全部消除；本公司與採權益法被投資公司逆流交

易所產生之損益，則按本公司之約當持股比例予以消除；側流交易所產生之未實現利益，則按對產生損益被投資公司之約當持股比例予以消除。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

取得股權時，投資成本與股權淨值間之差額，若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。

(十一) 固定資產及出租資產

土地以成本計價。土地以外之固定資產（含出租資產）以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，四至四十年；機器設備，二至二十年；模具設備，二至八年；運輸設備，五年；辦公設備，三至八年；租賃改良，三至九年；其他設備，二至九年；出租資產，五十五年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數，繼續提列折舊直至折足為止。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當年度營業外利益或損失。

(十二) 無形資產

商標權以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其使用年限分十年攤銷。

(十三) 遞延費用

電腦應用軟體費及裝潢工程等，依其性質按估計受益年限攤提。

(十四) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金成本係按精算結果認列，其與提撥退休金之差額為預付退休金，列入其他資產－其他項下。未認列過渡性淨給付義務及退休金損益按員工平均剩餘服務年限攤銷。支付退休金時，先自退休準備金撥付，倘有不足則先沖轉應計退休金負債，再不足時，以撥付期間費用列帳。

確定給付退休金辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

(十五) 所得稅

所得稅作跨期間之分攤，亦即可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

(十六) 收入之認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現。另維修及清洗收入，係提供勞務完成驗收時認列。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折

扣及數量折扣後)之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

(十七) 股份基礎給付

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日(含)以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積一員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

(十八) 重 分 類

九十九年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合一〇〇年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司一〇〇年度之財務報表並無重大影響。

營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報對本公司並無重大影響。

四、公平價值變動列入損益之金融商品－流動

本公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
交易目的之金融資產－流動		
遠期外匯合約	\$ 41	\$ 13

本公司一〇〇及九十九年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

截至一〇〇年及九十九年底止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (千 元)
<u>一〇〇年底</u>			
賣出遠期外匯	日圓兌新台幣	100.11.22~101.1.10	JPY12,672/NTD4,965
	日圓兌新台幣	100.11.15~101.1.6	JPY12,672/NTD4,955
	日圓兌新台幣	100.12.30~101.2.3	JPY6,336/NTD2,467
	日圓兌新台幣	100.11.24~101.2.22	JPY7,200/NTD2,834
<u>九十九年底</u>			
賣出遠期外匯	日圓兌新台幣	99.10.20~100.1.3	JPY1,985/NTD754

一〇〇及九十九年度交易目的之金融資產產生之淨利益分別為3,393千元及881千元。

五、備供出售金融資產－流動

係投資開放型基金受益憑證。

六、應收帳款淨額

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
應收帳款－非關係人	\$ 242,096	\$ 396,921
減：備抵呆帳（附註二）	19,174	24,441
	<u>\$ 222,922</u>	<u>\$ 372,480</u>

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	一	〇	〇	年	度	九	十	九	年	度
	應	收	帳	款	其	他	應	收	帳	款
年初餘額	\$	24,441	\$	-	\$	25,068	\$	1,261		
加：本年度提列(迴轉)	(	5,267)	-		1,268	(	1,261)			
減：本年度沖銷		-	-		(	1,895)	-			
年底餘額	\$	19,174	\$	-	\$	24,441	\$	-		

其他應收款帳列其他流動資產項下。

七、存 貨

	一	〇	〇	年	九	十	九	年
	十	二	月	三	十	二	月	三
	十	一	日		十	一	日	
製 成 品	\$	127,083	\$	157,775				
商 品		4,930		2,935				
在 製 品		54,481		46,700				
原料 (含維修用料)		70,707		75,103				
在途存貨		299		746				
	\$	257,500	\$	283,259				

一〇〇年及九十九年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 32,413 千元及 25,813 千元。

一〇〇及九十九年度與存貨相關之銷貨成本包括項目列示如下：

	一	〇	〇	年	度	九	十	九	年	度
銷貨成本	\$	1,100,669	\$	909,899						
存貨跌價、報廢及呆滯損失		8,705		6,089						
未分攤固定製造費用		3,054		773						
下腳收入	(	563)	(	145)						
存貨盤盈淨額		-	(	121)						
	\$	1,111,865	\$	916,495						

八、採權益法之長期股權投資

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	金	額 持股(%)	金	額 持股(%)
Highlight Tech International Corp. (HTI)	\$ 855,283	100	\$ 590,772	100
德揚科技公司 (德揚公司)	116,159	48.96	97,767	48.96
High Certain Trading Ltd. (HCT)	-	-	(1,942)	-
	971,442		686,597	
轉列其他負債	-		1,942	
	<u>\$ 971,442</u>		<u>\$ 688,539</u>	

(一) HTI 九十年四月設立於英屬維京群島 (持股 100%)，用以投資大陸日揚電子科技 (上海) 有限公司 (上海日揚) 與盛本商貿 (上海) 有限公司。

HTI 董事會於一〇〇年三月及八月分別決議再現金增資美金 2,000 千元及 5,000 千元，並由本公司全數認購。

截至一〇〇年底止，本公司對 HTI 之累積投資金額合計為 1,006,644 千元 (美金 33,250 千元)。

(二) 德揚公司係從事半導體產業、光電產業、太陽能產業製程設備潔淨服務及貴金屬剝除業務。

(三) HCT 九十年七月設立於英屬維京群島 (持股 100%)，從事真空零組件及真空設備之銷售、維修業務，嗣後業於九十五年十二月辦理解散清算完成。

(四) 按權益法認列投資收益 (損失) 如下：

	一〇〇年度	九十九年度
HTI	(\$ 335)	\$ 15,905
德揚公司	18,392	14,848
HCT	1,942	4,660
	<u>\$ 19,999</u>	<u>\$ 35,413</u>

(五) 一〇〇及九十九年度本公司將具有控制能力之子公司 HTI 納入編製合併財務報表之主體。

九、以成本衡量之金融資產－非流動

	一 十 二 月	○ 三 十 一 日	○ 三 十 一 日	年 九 十 二 月	十 九 年 十 二 月	九 年 十 二 月	年 三 十 一 日
	持 股			持 股			
	金	額	(%)	金	額	(%)	
國內非上市（櫃）普通股							
成大創業投資公司（成大創投）	\$	4,140	2.08	\$	4,140	2.08	
立盈科技公司（立盈公司）		7,403	15.43		7,403	15.56	
明遠精密科技公司（明遠公司）		566	7.41		1,000	7.41	
	\$	<u>12,109</u>		\$	<u>12,543</u>		

（一）成大創投主要從事投資科技事業並提供對被投資事業之企業經營、管理及諮詢服務等業務。

（二）立盈公司，主要從事微波電漿、射頻電漿設備設計、製造、銷售及半導體光電產業設備零件化學清洗業務。

（三）本公司於九十九年九月投資明遠公司，該公司主要從事鍍膜表面處理。另因明遠公司虧損，本公司於一〇〇年度提列減損損失 434 千元。

本公司所持有之上述股票投資因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

十、固定資產

	一 十 二 月	○ 三 十 一 日	○ 三 十 一 日	年 九 十 二 月	十 九 年 十 二 月	九 年 十 二 月	年 三 十 一 日
累計折舊							
房屋及建築	\$	80,670		\$	67,704		
機器設備		207,313			192,641		
模具設備		11,319			17,788		
運輸設備		119			95		
辦公設備		16,080			17,011		
租賃改良		8,638			6,777		
其他設備		11,786			9,530		
	\$	<u>335,925</u>		\$	<u>311,546</u>		

（一）本公司所座落之土地係承租，詳附註二一之說明。

(二)一〇〇及九十九年度固定資產利息資本化資訊如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
利息費用總額	\$ 2,286	\$ 4,346
利息資本化金額（分別 列入未完工程及預付 設備款）	-	539
利息資本化利率	-	1.36%~1.47%

十一、短期借款

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
信用狀借款一年利率為 1.21%~ 1.72%	\$ 42,718	\$ -
銀行週轉性借款一年利率為 1.525%~1.56%	-	65,000
	<u>\$ 42,718</u>	<u>\$ 65,000</u>

十二、長期借款

借 款 銀 行 借 款 內 容	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
兆豐銀行一信用借款 借款總額 100,000 千元，借款期間為 99.5.21~104.5.21，年利率 2%，自 九十九年八月起，每三個月為一 期，分二十期，每期攤還本金 5,000 千元	\$ 70,000	\$ 90,000
減：一年內到期 部分	20,000	20,000
	<u>\$ 50,000</u>	<u>\$ 70,000</u>

十三、員工退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。本公司一〇〇及九十九年度依該條例認列之退休金成本分別為 7,526 千元及 6,741 千元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專

戶。本公司一〇〇及九十九年度依分別認列退休金利益 122 千元及 188 千元。

屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金利益組成項目

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
服務成本	\$ -	\$ 56
利息成本	300	277
退休基金資產之預期報酬	(486)	(521)
退休金損失攤銷數	<u>64</u>	<u>-</u>
淨退休金利益	(<u>\$ 122</u>)	(<u>\$ 188</u>)

(二) 退休基金提撥狀況與帳載預付退休金之調節

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 853	\$ -
非既得給付義務	<u>5,596</u>	<u>6,473</u>
累積給付義務	6,449	6,473
未來薪資增加之影響數	<u>5,885</u>	<u>6,880</u>
預計給付義務	12,334	13,353
退休基金資產公平價值	(<u>23,252</u>)	(<u>20,460</u>)
提撥狀況	(10,918)	(7,107)
退休金損失未攤銷餘額	(<u>2,356</u>)	(<u>3,509</u>)
預付退休金 (列入其他資產—其他)	(<u>\$ 13,274</u>)	(<u>\$ 10,616</u>)

(三) 退休金給付義務之假設

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
折 現 率	2.0%	2.25%
未來薪資水準增加率	3.5%	3.5%
退休基金資產預期投資報酬率	2.0%	2.25%

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
(四) 提撥至退休基金金額	<u>\$ 2,536</u>	<u>\$ 2,248</u>
(五) 由退休基金支付金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十四、股東權益

本公司為償還銀行借款資金需求，於九十八年十一月二十四日董事會決議辦理現金增資發行普通股，業奉金管證發字第 0980069770 號函自九十九年一月十一日生效，共發行 20,000,000 股，每股 11 元溢價發行，共計 220,000 千元；前開現金增資已募足股款並經董事會決議以九十九年三月四日為增資基準日，並已完成變更登記。

上開現金增資，本公司依公司法規定給與員工認股權利之股份基礎給付之交易，九十九年度列入營業費用項下之薪資費用為 11,760 千元，並產生同額資本公積。

本公司於九十九年十一月九日經董事會決議註銷庫藏股 5,000 千股，共計 50,000 千元，並訂九十九年十二月二十一日為減資基準日。是項減資案業於九十九年十二月二十八日完成變更登記。截至九十九年底實收股本計 1,119,803 千元。

另本公司於一〇〇年六月經股東會決議以九十九年度盈餘轉增資暨員工紅利轉增資辦理發行新股 3,128 千股（其中員工紅利發行新股 329 千股，按每股 14.24 元發行），每股面額 10 元，共計 32,680 千元，上開盈餘轉增資案業經金管會金管證發字第 1000033773 號函自一〇〇年七月二十日申報生效，並經董事會決議以一〇〇年八月二十七日為增資基準日，並已完成變更登記。截至一〇〇年十二月底實收股本為 1,151,088 千元。

資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，在公司無虧損時，得用以撥充股本，惟依證券主管機關規定，其撥充股本時，每年以實收資本一定比率為限。依據於一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，前述資本公積亦得以現金分配。

盈餘分配及股利政策

- （一）依公司法及本公司章程規定，本公司年度結算之盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，並按法令規定或迴轉特別盈餘公積；如有分配盈餘時，就當年度盈餘提撥員工紅利百分之十五及董監事酬勞不高於百分之二，

其餘額加計以前年度累積未分配盈餘，作為可供分派之股東股息及紅利，其分派數額由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議後分派之。

前述員工股票紅利之分配，得包括從屬公司之員工，其對象授權董事會決定。

本公司屬科技業，目前為高度成長期，研發與提升產能為競爭力，與永續經營關鍵，需不斷投資資金進行投資，本公司現階段之股利政策係依據公司未來資本預算規劃衡量未來年度資金需求後，採部分股票股利以保留公司營運所需資金，但若因此造成獲利能力大幅稀釋，則由董事會參考營運及資本支出，及股東對現金流入之需求，擬定合適之現金與股票股利搭配比例，現金股利佔股利總額比例不低於百分之二十。

一〇〇年度應付員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為28,360千元及3,781千元；九十九年度應付員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為9,370千元及1,249千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）扣除提列法定公積後餘額之15%及2%計算。年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

(二) 法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；依據於一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

(三) 分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

(四) 本公司於一〇〇年六月二十四日經股東會決議通過董事會擬議之九十九年度盈餘分配案如下：

	九 十 九 年 度 盈 餘 分 配	九 十 九 年 度 每 股 股 利 (元)
1. 提列法定盈餘公積	\$ 6,941	
2. 現金股利	27,995	\$ 0.25
3. 股票股利	27,995	0.25
	<u>\$ 62,931</u>	<u>\$ 0.5</u>

本公司九十八年度發生營運虧損，業於九十九年六月二十五日經股東會決議不發放股利、員工紅利及董監事酬勞，並以法定盈餘公積3,209千元彌補虧損。

本公司於一〇〇年六月二十四日經股東會決議配發九十九年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	九 十 九 年 度 現 金 紅 利	九 十 九 年 度 股 票 紅 利
員工紅利	\$ 4,685	\$ 4,685
董監事酬勞	1,249	-

九十九年度員工股票紅利股數為 329 千股，係按股東會決議前一日之收盤價，按每股 14.24 元發行（考量除權除息之影響後）計算。

股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十九年度財務報表認列之員工紅利及董監事酬勞並無差異。

本公司一〇一年三月二十七日董事會擬議一〇〇年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 21,007	
現金股利	<u>172,663</u>	<u>\$ 1.5</u>
	<u>\$ 193,670</u>	

有關一〇〇年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於一〇一年六月二十八日召開之股東會決議。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

金融商品未實現利益（損失）

備供出售金融商品未實現利益（損失）之變動組成項目如下：

	一〇〇年度	九十九年度
年初餘額	\$ 19	\$ 213
直接認為股東權益其他項目	(951)	1,518
轉列損益項目	(1,976)	(1,712)
年底餘額	(\$ 2,908)	\$ 19

庫藏股票（普通股）

本公司為轉讓股份予員工，於九十六年十月至十二月買回已發行股份 5,000 千股，購入成本為 116,201 千元。本公司業於九十九年十一月九日經董事會決議註銷庫藏股 5,000 千股，並以九十九年十二月二十一日為減資基準日。註銷庫藏股時，沖銷股本 50,000 千元及按註銷股數佔已發行股數之比例沖銷屬發行股票溢價產生之同種類資本公積 9,342 千元，其不足數則借記保留盈餘 56,859 千元。九十九年度之相關資訊如下：

股數：千股

	年初股數	本年度增加	本年度減少	年底股數
九十九年度	5,000	-	5,000	-

根據證券交易法規定，公司買回股份不得超過已發行股份百分之十，收回股份之金額不得逾保留盈餘加股票發行溢價及已實現資本公積，買回之股份不得質押，且於轉讓前不得享有股東權益。又依規定，買回之庫藏股欲轉讓予員工者，應於買回後三年內轉讓，逾三年未轉讓，應辦理銷除股份之減資變更登記。

十五、用人、折舊及攤銷費用

	一〇〇年度	九十九年度				
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
用人費用						
薪資費用	\$ 70,231	\$ 136,039	\$ 206,270	\$ 64,870	\$ 106,209	\$ 171,079
員工保險費	4,898	7,735	12,633	3,803	6,236	10,039
退休金	2,840	4,564	7,404	2,548	4,005	6,553
其他	2,263	3,015	5,278	2,091	2,802	4,893
	<u>\$ 80,232</u>	<u>\$ 151,353</u>	<u>\$ 231,585</u>	<u>\$ 73,312</u>	<u>\$ 119,252</u>	<u>\$ 192,564</u>
折舊費用	\$ 37,018	\$ 10,376	\$ 47,394	\$ 38,274	\$ 10,540	\$ 48,814
攤銷費用	1,403	4,916	6,319	2,038	5,485	7,523

一〇〇及九十九年度出租資產提列折舊分別為 191 千元及 4,334 千元，列入營業外費用及損失－什項支出項下。

十六、所得稅

(一)帳列稅前淨利按法定稅率(17%)計算之所得稅費用與所得稅之調節如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
稅前淨利依法定稅率計算之稅額	\$ 38,979	\$ 29,270
調節項目之稅額影響數		
永久性差異		
五年免稅之稅額	(14,433)	(3,548)
採權益法認列之國內投資利益	(3,127)	(2,524)
處分投資利益	(330)	(287)
已失效員工認股權	-	1,109
其 他	(4)	15
暫時性差異		
採權益法認列之國外投資利益	(273)	(3,496)
呆帳回升利益減列	(596)	(629)
存貨跌價及呆滯損失	1,122	824
兌換損益	(732)	996
聯屬公司間未實現處分資產損失(利益)	563	(852)
成本衡量金融資產減損損失	74	-
資本租賃解約損失	-	(1,542)

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年度 (\$ 53)	九十九年度 (\$ 985)
其他		
當年度抵用之投資		
抵減	(453)	(5,500)
未分配盈餘加徵 10%	<u>648</u>	<u>-</u>
當年度應納所得稅額	21,385	12,851
遞延所得稅		
暫時性差異	(112)	4,472
投資抵減	880	4,174
因稅法改變產生之 變動影響數	-	9,570
因稅法改變產生之 備抵評價調整	-	(7,865)
備抵評價調整	(273)	(2,562)
以前年度所得稅調 整	(<u>2,665</u>)	<u>3,111</u>
所得稅	<u>\$ 19,215</u>	<u>\$ 23,751</u>

本公司九十六年增資擴展生產策略性產品及服務，業經核准自九十七年二月起免徵營利事業所得稅五年。另九十八年增資擴展生產策略性產品及服務，業經核准自一〇〇年一月起免徵營利事業所得稅五年。

立法院於九十九年間陸續修正及通過下列法規：

1. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
2. 九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(二) 遞延所得稅資產（負債）之構成項目如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
<u>流 動</u>		
遞延所得稅資產		
未實現存貨跌價及 呆滯損失	\$ 5,510	\$ 4,388
備抵呆帳	2,809	3,397
聯屬公司間遞延貸 項	634	212
未實現兌換損失淨 額	69	1,348
投資抵減	-	880
其 他	<u>82</u>	<u>129</u>
	9,104	10,354
減：備抵評價	<u>229</u>	<u>229</u>
	<u>8,875</u>	<u>10,125</u>
遞延所得稅負債		
未實現兌換利益淨 額	-	(547)
其 他	(<u>7</u>)	<u>-</u>
	<u>8,868</u>	<u>9,578</u>
<u>非 流 動</u>		
遞延所得稅資產		
採權益法認列之國 外投資損失	41,505	41,778
成本衡量金融資產 減損損失	<u>74</u>	<u>-</u>
	41,579	41,778
減：備抵評價	<u>41,505</u>	<u>41,778</u>
	<u>74</u>	<u>-</u>
遞延所得稅負債		
累積換算調整數	(11,612)	-
聯屬公司間遞延借 項	(<u>807</u>)	(<u>948</u>)
	(<u>12,345</u>)	(<u>948</u>)
遞延所得稅資產（負債） 淨額	(<u>\$ 3,477</u>)	<u>\$ 8,630</u>

(三) 本公司截至九十八年度之營所稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

(四)兩稅合一相關資訊如下：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
八十六年度以前未分配 盈餘	\$ -	\$ -
八十七年度以後未分配 盈餘	<u>216,550</u>	<u>69,407</u>
	<u>\$ 216,550</u>	<u>\$ 69,407</u>

本公司一〇〇年及九十九年底股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 20,802 千元及 17,009 千元。

一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 15.26%（預計）及 20.48%。

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

十七、每股盈餘

損益表上每股盈餘之計算其分子及分母揭露如下：

(一)分子－淨利

	一 〇 〇 年 度 稅 前 稅 後	九 十 九 年 度 稅 前 稅 後
屬於普通股股東之淨利	<u>\$229,289</u> <u>\$210,074</u>	<u>\$172,175</u> <u>\$148,424</u>

(二) 分母－股數（千股）

	一〇〇年度	九十九年度
普通股流通在外加權平均股數	114,893	108,665
加：盈餘轉增資股數追溯調整	<u>-</u>	<u>2,799</u>
計算基本每股盈餘之加權平均股數	114,893	111,464
員工分紅	<u>2,618</u>	<u>642</u>
計算稀釋每股盈餘之加權平均股數	<u>117,511</u>	<u>112,106</u>

本公司自九十七年一月一日起，採用(九六)基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，無償配發之影響已列入追溯調整。因追溯調整九十九年度稅後基本每股盈餘由 1.37 元減少為 1.33 元，稀釋每股盈餘由 1.36 元減少為 1.32 元。

十八、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
非衍生性金融商品	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資產				
備供出售金融資產—流動	\$ 162,092	\$ 162,092	\$ 8,019	\$ 8,019
以成本衡量之金融資產—非流動	12,109	不適用	12,543	不適用

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
負債				
長期借款(含一年內到期部分)	\$ 70,000	\$ 70,000	\$ 90,000	\$ 90,000
衍生性金融商品				
公平價值變動列入損益之金融資產一流動	41	41	13	13

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 上述非衍生性金融商品不包括現金、應收款項、其他應收款、存出保證金、受限制資產、長期應收款、應付款項、短期借款及應付費用及存入保證金。此類商品到期日甚近或以現金方式為之，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 長期借款以其未來現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期借款利率為準。
3. 公平價值變動列入損益之金融商品及備供出售金融資產，如有活絡市場之公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。
4. 以成本衡量之金融資產其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。

(三) 本公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日之金融資產與負債之公平價值，除備供出售金融資產一流動係以活絡市場之公開

報價直接決定外，其餘均以評價方法估計之。

(四) 本公司一〇〇及九十九年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入分別為 180 千元及 66 千元，利息費用(含資本化利息)分別為 2,286 千元及 4,346 千元。

(五) 本公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險金融資產分別為 146,410 千元及 137,010 千元，金融負債分別為 42,718 千元及 65,000 千元；具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為 70,000 千元及 90,000 千元。

(六) 財務風險資訊

1. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。一〇〇年及九十九年十二月三十一日本公司持有具信用風險金融資產金額分別為 299,073 千元及 473,012 千元（主要包括應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款（含關係人）、存出保證金及長期應收款）。是項金融資產之最大信用暴險金額與其帳面價值相同。

下表列示之信用風險金額係以表外承諾及保證之合約為評估對象：

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	最大信用		最大信用	
	帳面價值	暴險金額	帳面價值	暴險金額
<u>表外承諾及保證</u>				
背書保證	\$ -	\$ 367,084	\$ -	\$ 455,242

2. 市場風險

本公司一〇〇年底投資之基金等金融資產，皆以活絡市場公開報價為公平價值，市場價格變動將使其公平價值

變動；市場價格每下降1%，將使上述金融資產之公平價值下降1,621千元。

本公司從事衍生性金融商品交易即在規避以外幣計價之淨資產或淨負債因匯率變動所產生之風險，因是匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，故市場風險並不重大。

3. 流動性風險

本公司投資之基金具活絡市場，預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。且本公司之營運資金足以支應，故未有因為無籌措資金以履行合約義務之流動性風險，惟本公司投資以成本衡量之金融資產均無活絡市場，故預期具有流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

一〇〇年底本公司短期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使未來一年現金流出增加427千元。

十九、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
Highlight Tech International Corp. (HTI)	子公司（持股 100%）
德揚科技公司（德揚）	本公司採權益法評價之被投資公司（持股 48.96%）
日揚電子科技（上海）有限公司（上海日揚）	子公司（間接持股 100%）
新大開發公司（新大）	本公司前副董事長黃坤濱（已於九十九年十二月二十三日當然解任）為該公司之董事

(二) 與關係人間之重大交易事項

當年度交易

1. 銷 貨

	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	估 銷 貨 收入淨額		估 銷 貨 收入淨額	
	金 額	(%)	金 額	(%)
上海日揚	\$ 42,091	3	\$ 59,434	5
德 揚	665	-	1,421	-
	<u>\$ 42,756</u>	<u>3</u>	<u>\$ 60,855</u>	<u>5</u>

本公司係銷售各類零組件及其指定代為訂做之特製品及清洗收入，其中各類零組件銷售單價與一般客戶尚無重大差異，另特製品及每一客戶特製品維修及換修之零件均不同，無法比較價格。

本公司對上述關係人之銷貨為月結九十天收款，一般客戶為月結六十天至一百二十天收款。

截至一〇〇年及九十九年底止，銷售上海日揚公司之未實現利益分別為3,732千元及1,248千元，將遞延至實現時認列。

2. 進 貨

	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	估 進 貨 淨 額 %		估 進 貨 淨 額 %	
	金 額		金 額	
上海日揚	\$ 19,875	2	\$ 34,956	5
德 揚	-	-	4	-
	<u>\$ 19,875</u>	<u>2</u>	<u>\$ 34,960</u>	<u>5</u>

本公司向關係人進貨主要包括客製化設備及真空零組件等，其中各類零組件進貨單價與一般客戶尚無重大差異，另客製化設備及真空零件等，由於並未向其他非關係人購入相同產品，其價格無法比較。

本公司對上述關係人之進貨為驗收後月結三十天至九十天付款，與一般廠商尚無重大差異。

3. 財產交易

本公司於九十九年二月二十六日與德揚公司簽訂土地、廠房及附屬廠務設備買賣合約，約定將位於台南市安南區布袋段之土地330.58平方公尺、廠房4,787.80平方公尺及附屬廠務設備出售予德揚公司，出售總價款則參考出售標的物最近期之資產剩餘殘值及德揚公司委託專業機構所作之資產鑑價報告為基準，雙方同意以107,720千元為最終買賣價款，德揚公司業於九十九年三月底支付總價款百分之六十計64,287千元，九十九年四月底完成土地及廠房之所有權移轉，並於九十九年底支付餘款43,433千元。

上述出售出租資產予關係人之情形如下：

對 象	內 容	九 十 九 年 度			
		原 始 成 本	帳 面 價 值	售 價	處 分 損 失
德 揚	出租資產	<u>\$ 154,361</u>	<u>\$ 121,481</u>	<u>\$ 107,720</u>	<u>\$ 13,761</u>

本次交易之處分損失包括依持股比例認列之遞延借項－聯屬公司間損失6,737千元。截至一〇〇年及九十九年底止，尚未認列之處分損失分別為4,990千元及6,038千元，列入遞延借項－聯屬公司間損失項下。

截至一〇〇年及九十九年底止，因與上海日揚交易尚未認列之處分利益分別為244千元及459千元，列入遞延借項－聯屬公司間損失減項。

4. 本公司支付關係人相關費用（列入營業費用項下）支出明細如下：

對 象	性 質	九 十 九 年 度
新 大	交 際 費	\$ 28
德 揚	雜項購置	<u>52</u>
		<u>\$ 80</u>

5. 一〇〇及九十九年度本公司支付德揚加工及維修費等之金額分別為7,634千元及8,519千元；一〇〇及九十九年度支付上海日揚加工費及消耗品金額分別為31,915千元及43

千元，列入製造費用項下。

6. 本公司因對子公司上海日揚提供技術指導而每月予以收取美金 24 千元（自一〇〇年度起每月予以收取美金 35 千元），一〇〇及九十九年度分別收取美金 420 千元及 288 千元（折合新台幣分別為 12,379 千元及 9,103 千元），列入營業外收入及利益－什項收入。

7. 營業租賃－九十九年度

租金收入

對 象 標	的 物 租	期	租金收取方式 (未 稅)	金 額
德 揚	台南市安南區布袋段土地 2,385 平方公尺、廠房 4,097 平方公尺及附屬廠務設備	98.4.1~99.2.28	1,850 千元／月	\$ 3,700
	台南市安南區布袋段土地 2,385 平方公尺	99.3.1~99.8.31	60 千元／月	360
				<u>\$ 4,060</u>

8. 年底餘額

	一 十 二 月	〇 三 十 一 日	〇 三 十 一 日	九 十 二 月	十 三 十 一 日	九 十 三 十 一 日	年 終 餘 額
	金	額	佔總額%	金	額	佔總額%	金
應收帳款							
上海日揚	\$	9,152	4	\$	25,565	6	
德 揚		<u>75</u>	<u>-</u>		<u>240</u>	<u>-</u>	
	\$	<u>9,227</u>	<u>4</u>	\$	<u>25,805</u>	<u>6</u>	
其他應收款							
上海日揚	\$	<u>3,169</u>	<u>21</u>	\$	<u>2,208</u>	<u>78</u>	
預付貨款							
上海日揚	\$	<u>-</u>	<u>-</u>	\$	<u>12,958</u>	<u>16</u>	
應付帳款							
上海日揚	\$	3,326	3	\$	4,094	2	
德 揚		<u>1,660</u>	<u>1</u>		<u>2,867</u>	<u>2</u>	
	\$	<u>4,986</u>	<u>4</u>	\$	<u>6,961</u>	<u>4</u>	
應付費用							
德 揚	\$	<u>586</u>	<u>1</u>	\$	<u>947</u>	<u>1</u>	

9. 背書保證

本公司為下列轉投資公司向銀行融資而提供背書保證明細如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
HTI	\$ 181,650	\$ 188,282
上海日揚	185,434	227,760
德揚	-	39,200
	<u>\$ 367,084</u>	<u>\$ 455,242</u>

本公司估計上述背書保證不致產生重大保證損失。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	一〇〇年度	九十九年度
薪 資	\$ 8,558	\$ 6,361
獎 金	1,466	1,312
紅 利	<u>7,425</u>	<u>2,010</u>
	<u>\$ 17,449</u>	<u>\$ 9,683</u>

二十、質抵押資產

下列資產經提供作為子公司融資借款之擔保品：

	帳 面 價 值 一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
受限制資產－流動 備 償 戶	<u>\$ 3,380</u>	<u>\$ 5,000</u>

二一、截至一〇〇年十二月三十一日之重大承諾事項及或有事項

(一) 本公司為向廠商進貨而委請銀行提供履約保證之金額為 10,000 千元。

(二) 本公司為子公司向銀行借款而提供銀行質押擔保之金額為 3,380 千元。

(三) 本公司於一〇〇年十月及九十五年一月簽訂兩項土地租賃契約，租賃期間至一〇六年十二月及一〇七年六月。第一項每年租金為 3,024 千元，第二項第一年至第六年每年租金 960 千元，第七年至第十二年為 1,136 千元。本公司於該租賃土地興建廠

房，並以本公司為起造人，依租賃契約約定，租期屆滿時，必須將該廠房所有權移轉登記予土地出租人名義。租賃期間之地價稅由土地出租人負擔，於租賃期間屆滿後，本公司得依同樣租賃條件享有優先承租權。

(四) 本公司為關係企業 Highlight Tech International Corp.、日揚電子科技（上海）有限公司向銀行融資借款而提供背書保證金額分別為 181,650 千元（USD6,000 千元）及 185,434 千元（USD6,125 千元）。

(五) 本公司為投資設立台南真空系統廠，於九十七年八月二十五日經董事會同意授權董事長代表本公司與佳和實業公司（以下簡稱佳和公司）簽訂不動產買賣契約，約定以每坪 40 千元購置座落於台南縣新市鄉三舍段之五筆土地，共計 265,793 千元，惟本公司於九十七年八月間支付土地幹旋金 25,959 千元（列入長期應收款）後，佳和公司遲未依約整平並點交土地予本公司，本公司遂於九十八年四月二十二日向台南地方法院提起訴訟，請求返還價金。本案業於一〇〇年四月十一日經台灣台南地方法院判決本公司勝訴，佳和應給付本公司 51,918 千元及法定利息。本公司於一〇一年一月九日於臺灣高等法院臺南分院達成訴訟和解，佳和公司同意自一〇一年二月起分三十五個月分期返還本金 23,000 千元（其中 15,600 千元列入長期應收款）及利息 1,369 千元予本公司，本公司已認列 2,959 千元損失至什項支出項下。

(六) 本公司前副董事長黃坤楨被訴違反證券交易法案件，業經台灣台中地方法院檢察署九十九年度偵字第 10106、27729 號對其提起公訴，經台灣台中地方法院於一〇〇年三月二十五日第一審判決確定。依該起訴書之認定，本公司前副董事長黃坤楨違反證券交易法第 171 條第 1 項第 1 款至第 3 款；本公司前副董事長黃坤楨業已向財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心自動繳交全數不法所得 18,581 千元，本公司亦於一〇〇年一月與黃坤楨就本案達成和解，同意黃坤楨依約賠償 18,581 千元，並

分期支付予子公司 Highlight Tech International Corp.。截至一〇〇年底黃坤楨已按期支付和解金 6,000 千元。

Highlight Tech International Corp. 已於九十九年底將該筆應收賠償款估列入帳作為合併財務報表固定資產取得成本之調整，並按固定資產耐用年數時間經過之比例轉列其他收入 3,724 千元。上述案件所涉金額對本公司九十六、九十七及九十八年度稅後損益影響金額分別為 138 千元、1,576 千元及 2,010 千元，均未達證券交易法施行細則第六條應予重編財務報告之標準。

本公司於一〇〇年十月十四日另接獲台灣台南地方法院一〇〇年度金字第七號受理財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心提告侵權行為損害賠償案，因上開本公司前副董事長黃坤楨被訴違反證券交易法案件，對本公司、本公司董事、監察人、總經理及會計主管等人求償共 34,400 千元。依委任律師之意見，本案之犯罪行為人黃坤楨已向財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心繳交 18,581 千元，如將來敗訴，亦可以此金額抵償，對本公司營運應不致產生重大影響。

二二、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

金 融 資 產	一〇〇年十二月三十一日			九十九年十二月三十一日		
	外	幣 匯 率	新 台 幣	外	幣 匯 率	新 台 幣
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 1,567	30.275	\$ 47,427	\$ 4,531	29.30	\$ 127,483
日 圓	116,932	0.3906	45,674	340,283	0.37	127,028
歐 元	65	39.18	2,554	15	40.587	617
<u>採權益法之長期股權投資</u>						
美 金	28,250	30.275	855,283	20,281	29.13	590,772
<u>金 融 負 債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	122	30.275	3,684	204	29.30	5,969
日 圓	115,345	0.3906	45,054	27,819	0.37	10,385

二三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：參閱附表一。
3. 期末持有有價證券情形：參閱附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊：參閱附表四。
10. 從事衍生性商品交易：參閱附註四；子公司並未從事衍生性商品交易。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：參閱附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：參閱附表六(一)。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：參閱附表六(一)。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。

- (4) 票據背書、保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：
參閱附表六(二)。
- (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：
無。

二四、營運部門資訊

本公司已於合併財務報表依財務會計準則第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定，報導營運部門資訊。

附表一

日揚科技股份有限公司及其子公司
為他人背書保證
民國一〇〇年度

單位：新台幣千元
(惟美金為元)

編號(註一)	背書保證者公司名稱	被背書保證者公司名稱	對保證關係(註二)	對單一企業背書保證限額(註三)	書保金額(註三)	本期最高背書保證餘額	期未背書保證餘額	書保金額(註七)	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額(註四及註五)
0	日揚科技股份有限公司	日揚電子科技(上海)有限公司	3.	\$ 515,323	\$ 227,063 (USD 7,500,000)	\$ 185,434 (USD 6,125,000)	\$ 151,375 (USD 5,000,000)	-	-	10.80	\$ 858,872
0		Highlight Tech International Corp.	1.	515,323	187,705 (USD 6,200,000)	181,650 (USD 6,000,000)	39,417 (RMB 8,200,000)	-	-	10.57	858,872
0		德揚科技股份有限公司	2.	343,549	39,200	-	-	-	-	-	858,872
1	Highlight Tech International Corp.	日揚電子科技(上海)有限公司	1.	256,585	181,650 (USD 6,000,000)	181,650 (USD 6,000,000)	39,417 (RMB 8,200,000)	-	-	21.24	427,641

註一：編號開端 0 是指發行人。被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：1.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

2.因共同投資關係由主要出資股東對其背書保證之公司。

3.母子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.係有業務關係之公司。

註三：對單一企業背書保證限額係本公司或子公司期末淨值百分之二十，惟對海外單一聯屬公司則以不超過本公司或子公司期末淨值百分之三十為限。

註四：對外背書保證最高限額係本公司期末淨值百分之五十。

註五：子公司對外背書保證最高限額係以子公司期末淨值 50%。

註六：本公司與子公司整體對外背書保證金額以不超過期末合併淨值 50%為限，對單一企業背書保證金額以不超過期末合併淨額 20%為限，惟對海外單一聯屬公司以不超過期末合併淨值 30%為限。

註七：係被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

日揚科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國一〇〇年十二月三十一日

附表二

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

持 有 之 公 司 基 礎	有 價 證 名 稱 及 金 額	系 與 有 價 證 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 數 / 單 位 數 量	面 金	額 持 股 比 例 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	註
日揚科技股份有限公司	永豐永豐基金	—	備供出售金融資產—流動	158,831	\$ 3,809	-	\$ 3,809	
	華南永昌麒麟貨幣市場基金	—		1,298,825	15,039	-	15,039	
	台新 1699 貨幣市場基金	—		768,403	10,013	-	10,013	
	安泰 ING 亞太複合商品收益債券基金	—		500,000	5,024	-	5,024	
	台新印度基金	—		402,459	3,264	-	3,264	
	安泰 ING 貨幣市場基金	—		637,483	10,032	-	10,032	
	國泰中國內需增長基金	—		100,000	848	-	848	
	永豐中國平價基金	—		70,721	1,650	-	1,650	
	永豐新興高收益債券組合基金	—		500,000	4,789	-	4,789	
	永豐亞洲中小基金	—		100,000	968	-	968	
	第一至全家福貨幣市場基金	—		87,490	15,054	-	15,054	
	元大台股指數基金	—		300,000	2,436	-	2,436	
	匯達貨幣市場基金	—		1,031,836	15,041	-	15,041	
	寶來得寶貨幣市場基金	—		951,631	11,028	-	11,028	
	聯軒貨幣市場基金	—		785,521	10,005	-	10,005	
	復華貨幣市場基金	—		1,078,431	15,046	-	15,046	
	日盛貨幣市場基金	—		1,053,511	15,022	-	15,022	
德揚科技股份有限公司 資本額認明 Highlight Tech International Corp.	保誠成寶貨幣市場基金	—		764,047	10,015	-	10,015	
	摩根富林明 IF 第一貨幣市場基金	—		683,028	10,012	-	10,012	
	群益大中華雙力優勢基金	—		300,000	2,997	-	2,997	
				<u>\$ 162,092</u>	<u>\$ 162,092</u>			
股 票	德揚科技股份有限公司	轉投資事業	採權益法之長期股權投資	11,735,288	\$ 116,159	48.96	\$ 123,743	註
	資本額認明 Highlight Tech International Corp.	轉投資事業	"	28,814,695	<u>855,283</u> <u>\$ 971,442</u>	100	<u>855,283</u> <u>\$ 971,026</u>	
股 票	立盈科技公司	—	以成本衡量之金融資產—非流動	1,314,331	\$ 7,403	15.43	\$ 18,180	
	成大創業投資公司	—	"	500,000	4,140	2.08	4,119	
	明達創密科技公司	—	"	100,000	<u>566</u> <u>\$ 12,109</u>	7.41	<u>566</u> <u>\$ 22,865</u>	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 及 類 額	系 與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	科 列	目 期	股 數	或 單 位	面 金	額 持 股 比 例 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
Highlight Tech International Corp.	資本額證明 日揚電子科技(上海)有限公司 盛本商貿(上海)有限公司	轉投資事業 轉投資事業	採權益法之長期股權投資			-	\$ 818,903 3176 \$ 822,079	100 23.38	\$ 818,903 3176 \$ 822,079	

註：係投資成本與股權淨值差異之未攤銷數。

日揚科技股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上明細表
民國一〇〇年度

附表三

單位：新台幣千元

買、賣之公司	有價證券種類名稱	係採權益法之長期股權投資	科目	項目	交易對象	關係	開	期	金	額	初買	入	賣	數	售	帳	面	成	本	處	分	損	出	期	金	額	
本公司	Highlight Tech International Corp.				—	—	—	21,814,695	\$	590,772	7,000,000	\$	264,511 (註)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,814,695	\$	855,283

註：係包括本年度增資 213,050 千元，認列投資損失 335 千元及累積換算調整數 51,796 千元。

附表四

日揚科技股份有限公司及子公司
被投資公司相關資訊
民國一〇〇年度

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始日期	投資金額	期末日期	持股比例	特許權面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	註
日揚科技股份有限公司	Highlight Tech International Corp.	英屬維京群島	轉投資業務之控股公司	USD 33,250 千元	USD 26,250 千元	28,814,695	100	\$ 855,283	(\$ 335)	(\$ 335)	
Highlight Tech International Corp.	德揚科技股份有限公司	新竹縣	機械安裝、電腦設備安裝業務	117,024 \$	117,024	11,735,288	48.96	116,159	32,806	18,392	(註一)
	日揚電子科技(上海)有限公司	中國上海市寶山區	電子專用設備銷售、測試儀器、新型平板顯示器件等	USD 29,250 千元	USD 22,250 千元	-	100	818,903	(2,534)	(4,080)	(註二)
	盛本商貿(上海)有限公司	中國上海市閘北區	半導體製品、電子產品及相關配件批發買賣	USD 180 千元	USD 180 千元	-	23.38	3,176	(3,069)	(718)	

註一：本年度認列之投資損益包含依持股比例認列之投資利益 16,062 千元及投資成本與股權淨值差異所產生遞延貸項之攤銷數 2,330 千元。
註二：本年度認列之投資損益係包括個股交易之已實現利益 1,546 千元。

日揚科技股份有限公司
大陸投資資訊
民國一〇〇年度

附表五

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	費收資本額 (註三)	投資方式 (註一)	本 期 自 台 灣 匯 出 投 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)
日揚電子科技(上海)有限公司	電子專用設備銷售、測試儀器、新型半導體顯示器件等	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	2	\$ 211,925 (USD 7,000 千元)	100	885,544 (USD 29,250 千元)	100	885,544 (USD 29,250 千元)	100	885,544 (USD 29,250 千元)	100
盛本商貿(上海)有限公司	半導體製品、電子產品及相關配件批發買賣	23,312 (USD 770 千元)	2	-	23.38	-	23.38	-	23.38	-	23.38

本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)
\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	\$ 211,925 (USD 7,000 千元)	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	\$ 23,312 (USD 770 千元)	\$ 211,925 (USD 7,000 千元)	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	\$ 211,925 (USD 7,000 千元)	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	\$ 211,925 (USD 7,000 千元)	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	\$ 211,925 (USD 7,000 千元)	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)

註一：投資方式區分為下列五種，標示權額則即可：

- 1.經由第三地區匯款投資大陸公司
- 2.透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司
- 3.透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司
- 4.直接投資大陸公司
- 5.其他方式

註二：係台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

註三：本表相關數字以新台幣(1：30.275)列示。

註四：依據九十七年八月二十九日新修訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，因本公司取得經濟部工業局九十八年三月十日核發符合製造業營運輔導範圍之證明文件，故無須計算投資限額。

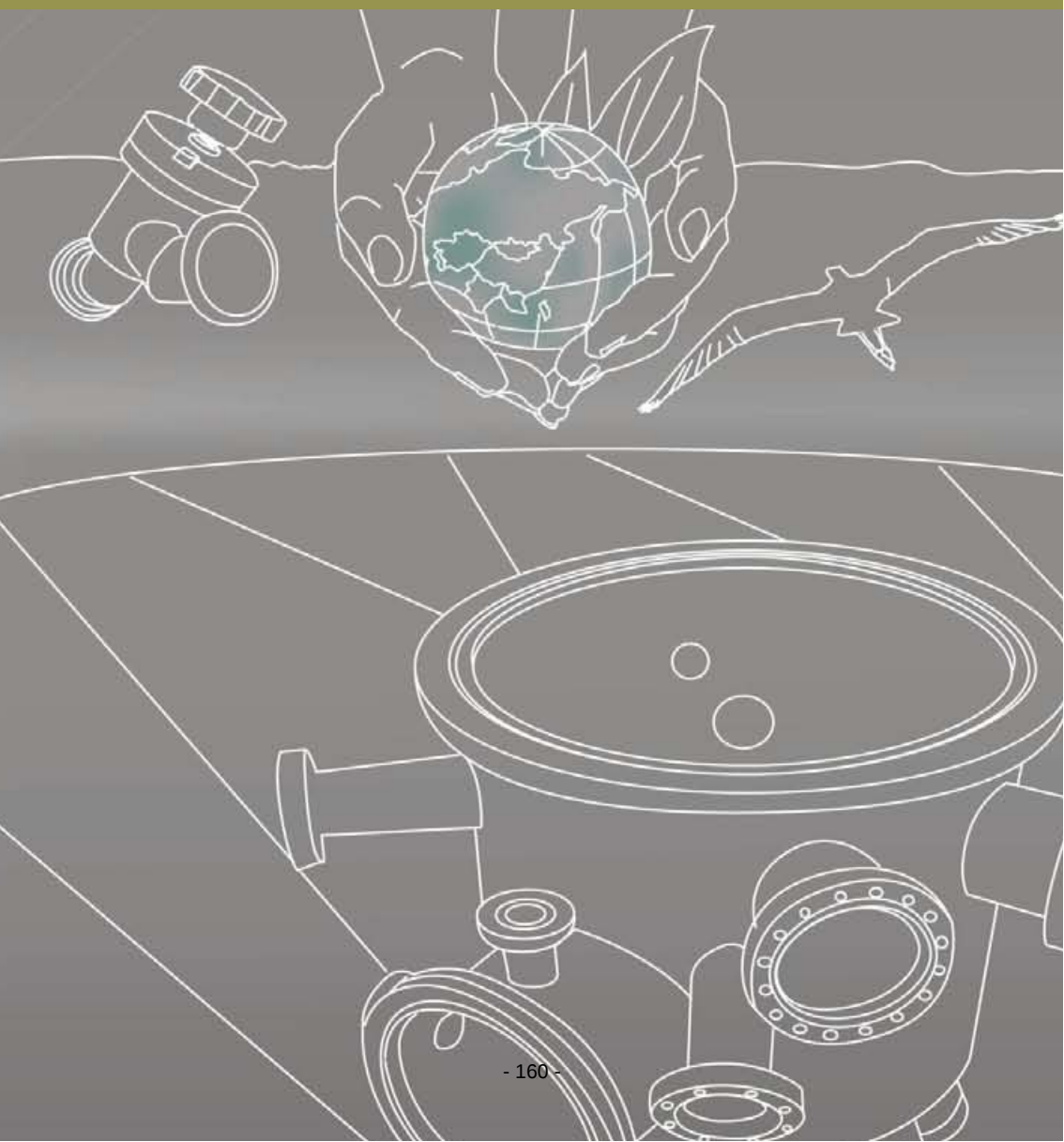


Htc
HIGHLIGHT TECH CORP.

| 日揚科技股份有限公司及子公司 |

[合併財務報表暨會計師查核報告]

民國一〇〇及九十九年度



會計師查核報告

日揚科技股份有限公司 公鑒：

日揚科技股份有限公司及其子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表中，採權益法評價之被投資公司德揚科技股份有限公司（德揚公司）財務報表未經本會計師查核而係由其他會計師查核，因此本會計師對民國一〇〇及九十九年度合併財務報表所表示意見中，有關德揚公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告。民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日對德揚公司長期股權投資餘額分別為新台幣（以下同）116,159 千元及 97,767 千元，分別占合併資產總額之 4.4% 及 3.9%；民國一〇〇及九十九年度對德揚公司採權益法分別認列投資收益 18,392 千元及 14,848 千元，分別占合併稅前淨利之 8.0% 及 8.6%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達日揚科技股份有限公司及其子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 李 季 珍

李季珍



會計師 廖 鴻 儒

廖鴻儒



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0990031652 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 七 日

日揚科技股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

(惟每股盈餘為新台幣元)

代 碼		一 金	〇 額	〇 年	度 %	九 金	十 額	九 年	度 %
	營業收入（附註二及二十）								
4110	銷貨收入	\$	2,059,878		101	\$	1,712,438		100
4170	銷貨退回		9,442		1		5,775		-
4190	銷貨折讓		8,302		-		2,551		-
4000	營業收入淨額		2,042,134		100		1,704,112		100
5000	營業成本（附註八、十六及二十）		1,525,455		75		1,240,242		73
5910	營業毛利		516,679		25		463,870		27
	營業費用（附註十六及二十）								
6300	研究發展費用		44,991		2		48,259		3
6100	推銷費用		104,718		5		104,055		6
6200	管理及總務費用		141,621		7		116,803		7
6000	營業費用合計		291,330		14		269,117		16
6900	營業淨利		225,349		11		194,753		11
	營業外收入及利益								
7110	利息收入		794		-		658		-
7121	權益法認列之投資收益 （附註二及九）		17,674		1		14,930		1
7122	股利收入		376		-		373		-
7130	處分固定資產利益（附註二）		427		-		-		-
7140	處分投資利益－淨額（附註二及十五）		1,976		-		1,712		-
7160	兌換利益－淨額（附註二）		7,307		-		1,507		-
7210	租金收入（附註二十）		903		-		4,760		-
7250	壞帳回升利益（附註二及七）		1,364		-		557		-
7310	金融資產評價利益（附註二及五）		3,393		-		881		-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
		金 額	%	金 額	%
7480	什項收入	\$ 9,868	1	\$ 6,460	1
7100	營業外收入及利益合 計	44,082	2	31,838	2
	營業外費用及損失				
7510	利息費用 (附註十一)	25,634	1	26,130	2
7530	處分固定資產損失 (附註 二)	1,283	-	8,472	-
7630	減損損失 (附註二及十)	434	-	12,512	1
7880	什項支出 (附註十六及二 二)	12,791	1	7,474	-
7500	營業外費用及損失合 計	40,142	2	54,588	3
7900	合併稅前淨利	229,289	11	172,003	10
8110	所得稅 (附註二及十七)	19,215	1	23,751	1
9600	合併總純益	\$ 210,074	10	\$ 148,252	9
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 210,074	10	\$ 148,421	9
9602	少數股權	-	-	(172)	-
		\$ 210,074	10	\$ 148,252	9
		一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘 (附註十八)				
9750	基本每股盈餘	\$ 2.00	\$ 1.83	\$ 1.54	\$ 1.33
9850	稀釋每股盈餘	1.95	1.79	1.54	1.32

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月二十七日查核報告)

董事長：吳明田

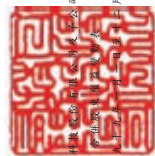


經理人：楊坤元



會計主管：黃照堂





日 瑞 泰 實 業 有 限 公 司

中華民國一〇〇年三月三十一日

民國一〇〇年三月三十一日

單位：新台幣千元
(惟每股發行價格及股利為新台幣元)

代碼	項 目	普 通 股	股 本	公 積 金	法 定 盈 餘 公 積 金	未 分 配 盈 餘 (待彌補虧損)	盈 餘 公 積 金	金 融 商 品	累 積 換 算 調 整 數	其 他	項 目	股 權 總 額	股 權 總 額	股 權 總 額	股 權 總 額		
代 號	九 十 九 年 一 月 一 日 餘 額	\$	187,424	\$	81,748	(\$	3,209	\$	213	\$	49,725	(\$	116,201)	\$	68,959	\$	1,238,762
C1	現金增資—以每股11元溢價發行	200,000		20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,000
E5	九十八年度盈餘轉補 (附註十五)	-	-	-	(3,209)	3,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L1	法定盈餘公積轉補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M1	認列員工認股選擇權酬勞成本 (附註二及十五)	-	-	-	-	-	148,424	-	-	-	-	-	172	-	-	-	148,252
Q5	九十九年度合併地稅益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q5	備供出售金融資產未實現 (損) 益之變動 (附註二及十五)	-	-	-	-	-	-	(194)	-	-	-	-	-	-	-	(194)	-
Q1	長期股權投資持比向外變動調整 (附註二)	-	-	-	-	(22,158)	-	-	-	-	-	-	22,158	-	-	-	-
R5	換算調整數之變動 (附註二)	-	-	-	-	-	-	(33,212)	-	-	-	-	(394)	-	-	(33,606)	-
J3	庫藏股票註銷—5,000千股 (附註十五)	(50,000)	(9,342)	-	-	(56,869)	-	-	-	-	-	116,201	-	-	-	-	-
S1	買回少數股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(90,551)	-	-	(90,551)	-
Z1	九十九年十二月三十一日餘額	1,118,803	209,442	78,539	69,407	19	16,513	-	-	-	-	-	-	-	-	1,488,723	-
M1	九十九年度盈餘分配 (附註十五)	-	-	-	6,941	(6,941)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	27,985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5	現金股利—每股0.25元	-	-	-	-	-	(27,985)	-	-	-	-	-	-	-	-	(27,985)	-
P5	股票股利—每股0.25元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F9	員工紅利轉增資—按每股14.21元發行 (附註十五)	3,290	1,395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,685	-
M1	一〇〇年度合併地稅益	-	-	-	-	-	210,074	-	-	-	-	-	-	-	-	210,074	-
Q5	備供出售金融資產未實現 (損) 益之變動 (附註二及十五)	-	-	-	-	-	-	(2,927)	-	-	-	-	-	-	-	(2,927)	-
R5	換算調整數之變動 (附註二)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	一〇〇年十二月三十一日餘額	1,151,088	210,837	85,480	216,550	2,908	40,184	-	-	-	-	-	-	-	-	1,717,744	-

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月二十七日查核報告)



董事長：吳明田



經理人：楊坤元



會計主管：蔡麗宏

日揚科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代 碼		一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
A10000	營業活動之現金流量		
	合併總純益	\$ 210,074	\$ 148,252
	調整項目		
A20300	折舊費用	120,485	122,684
A20400	攤銷費用	11,774	10,728
A20500	呆帳回升利益	(1,364)	(557)
A21200	員工認股選擇權酬勞成本	-	11,760
A22000	淨退休基金成本與提撥數差異	(2,658)	(2,436)
A22200	存貨跌價、報廢及呆滯損失	11,972	11,977
A22300	存貨盤虧（盈）淨額	1,434	(19)
A22400	權益法認列之投資收益	(17,674)	(14,930)
A22600	處分固定資產淨損失	856	8,472
A23300	處分投資利益	(1,976)	(1,712)
A23700	金融資產減損損失	434	-
A23900	固定資產減損損失	-	12,512
A24800	遞延所得稅	495	7,789
A29900	預付設備款解約轉列其他損失	7,619	-
A29900	長期應收款轉列其他損失	2,959	-
	營業資產及負債之淨變動		
A31110	交易目的金融資產	(28)	728
A31120	應收票據	17,494	(22,019)
A31140	應收帳款	193,103	(181,074)
A31150	應收帳款－關係人	165	14
A31160	其他應收款	(2,819)	6,041
A31180	存 貨	(27,785)	(121,691)
A31210	預付款項	64,609	(69,709)
A31211	其他流動資產	(981)	2,710
A32120	應付票據	(1,919)	6,123
A32140	應付帳款	(84,980)	105,071
A32150	應付帳款－關係人	(1,207)	1,581
A32160	應付所得稅	1,647	5,832
A32170	應付費用	39,878	26,050
A32200	預收貨款	(41,538)	45,792
A32212	其他流動負債	5,107	5,574
AAAA	營業活動之淨現金流入	505,176	125,543
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(574,557)	(216,779)
B00400	處分備供出售金融資產價款	419,533	223,763
B00900	取得以成本衡量之金融資產	-	(1,000)
B01900	購置固定資產	(86,637)	(26,709)
B02000	處分固定資產價款	1,218	2,358
B02100	購買出租資產	-	(896)
B02200	處分出租資產價款	-	107,720
B02500	存出保證金減少	179	254

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
B02600	遞延費用增加	(\$ 12,702)	(\$ 3,861)
B02800	受限制資產減少	1,620	85,506
B02900	購置無形資產	(1,496)	(1,307)
B04100	長期應收款減少(增加)	6,230	(12,356)
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	(246,612)	156,693
	融資活動之現金流量		
C00100	短期借款減少	(12,807)	(376,843)
C00200	應付短期票券減少	-	(142,958)
C00900	舉借長期借款	39,526	317,800
C01000	償還長期借款	(56,977)	(138,894)
C02100	發放股東現金股利	(27,995)	-
C02200	現金增資	-	220,000
C03300	買回少數股權	-	(161,494)
CCCC	融資活動之淨現金流出	(58,253)	(282,389)
DDDD	匯率影響數	(9,831)	10,302
EEEE	現金淨增加金額	190,480	10,149
E00100	年初現金餘額	214,793	204,644
E00200	年底現金餘額	\$ 405,273	\$ 214,793
	現金流量資訊之補充揭露		
F00300	不含資本化利息之支付利息	\$ 26,529	\$ 26,204
F00400	支付所得稅	17,073	10,130
	不影響現金流量之投資及融資活動		
G00100	一年內到期之長期借款	\$ 267,970	\$ 34,635
G00700	盈餘轉增資	27,995	-
G02500	存貨轉列固定資產	3,834	-
G03400	應付員工紅利轉增資	4,685	-
G03500	庫藏股註銷	-	116,201
G09900	長期應收款轉列其他應收款	15,800	-
	同時影響現金及非現金項目之投資活動		
H00300	固定資產增加	\$ 85,513	\$ 25,026
H00500	應付設備款減少	1,124	1,683
H00800	購買固定資產支付現金數	\$ 86,637	\$ 26,709

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月二十七日查核報告)

董事長：吳明田



經理人：楊坤元



會計主管：黃照堂



日揚科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇及九十九年度

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革及營業

本公司設立於八十六年四月，並於同年五月開始營業，主要經營高科技製程用之真空零組件製造及系統模組設計與生產暨真空設備銷售與維修。

本公司股票自九十一年十二月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

列入合併報表之子公司如下：

Highlight Tech International Corp. (HTI，持股 100%)，九十年四月本公司經由第三地區英屬維京群島投資設立，用以間接在大陸地區投資設立日揚電子科技(上海)有限公司(上海日揚公司，持股 100%)，主要從事電子專用設備銷售、測試儀器、新型平版顯示器件等業務。

截至一〇〇 年及九十九年底止，本公司與子公司員工人數合計分別為 526 人及 553 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依據證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 合併財務報表編製基礎

本合併財務報表之編製個體包括本公司及附註一所述各子公司之財務報表。編製合併財務報表時，各公司間之重大交易及其餘額均已銷除。

(二) 外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司及子公司係以其功能性貨幣為記帳單位。

編製合併財務報表時，國外子公司之外幣財務報表，係以下列基礎換算為新台幣財務報表：所有資產及負債科目按資產

負債表日匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上年度年底換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算，損益科目則按當期加權平均匯率換算，換算後所產生之兌換差額，列入股東權益項下「累積換算調整數」。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認為當年度損益者，列為當年度損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(三)會計估計

依照前述準則及原則編製財務報表時，本公司及子公司對於備抵呆帳、存貨損失、固定資產折舊、所得稅、退休金、員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

(四)資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(五)約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之附買回債券，其帳面價值近似公平價值。

(六) 公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認為損益之金融資產或金融負債。本公司於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值加計交易成本衡量，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認為當年度損益。金融商品除列時，出售所得價款與帳面價值之差額，計入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：遠期外匯買賣合約係無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

(七) 備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動認為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，均與公平價值變動列入損益之金融商品相似。

公平價值之基礎：開放型基金受益憑證係資產負債表日淨資產價值。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認為股東權益

調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列當年度損益。

(八) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，係未上市（櫃）股票，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(九) 應收帳款之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司及子公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及抵押品價值等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

如附註三所述，本公司及子公司於一〇〇年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司及子公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；
2. 應收帳款發生逾期之情形；
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司及子公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價

科目帳面金額之變動認為呆帳損失。

(十) 資產減損

本公司及子公司於資產負債表日就資產（主要為固定資產、出租資產及無形資產）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。

(十一) 存 貨

存貨包括原料（含維修用料）、製成品、在製品及商品，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

(十二) 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

本公司與採權益法評價被投資公司順流交易所產生之損益按期末持股比例予以消除；本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之損益，則按本公司之約當持股比例予以消除；側流交易所產生之未實現利益，則按對產生損益被投資公司之約當持股比例予以消除。

取得股權時，投資成本與股權淨值間之差額，若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。

(十三) 固定資產及出租資產

土地以成本計價。土地以外之固定資產（含出租資產）以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款

項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，四至四十年；機器設備，二至二十年；模具設備，二至八年；運輸設備，五年；辦公設備，三至八年；租賃改良，三至九年；其他設備，二至九年；出租資產，五十五年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數，繼續提列折舊直至折足為止。

固定資產出售或報廢時，其相關成本、累計減損及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當年度營業外利益或損失。

(十四) 無形資產

商標權以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其使用年限分十年攤銷。

土地使用權係上海日揚承租上海市寶山工業園區土地，按約定期間分五十年攤銷。

(十五) 遞延費用

電腦應用軟體費及裝潢工程等，依其性質按估計受益年限攤提。

(十六) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金成本係按精算結果認列，其與提撥退休金之差額為預付退休金，列入其他資產－其他項下。未認列過渡性淨給付義務及退休金損益按員工平均剩餘服務年限攤銷。支付退休金時，先自退休準備金撥付，倘有不足則先沖轉應計退休金負債，再不足時，以撥付期間費用列帳。

確定給付退休金辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

上海日揚公司之退休養老基金，係依當地法令規定，於提

撥時認列費用。

(十七) 所得稅

所得稅作跨期間之分攤，亦即可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

(十八) 收入之認列

本公司及子公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現。另維修及清洗收入，係提供勞務完成驗收時認列。

銷貨收入係按本公司及子公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

(十九) 股份基礎給付

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

(二十) 重 分 類

九十九年度之合併財務報表若干項目經重分類，俾配合一

〇〇年度合併財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

本公司及子公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司及子公司一〇〇年度之合併財務報表並無重大影響。

營運部門資訊之揭露

本公司及子公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報對本公司及子公司部門別資訊之報導方式並無重大影響。

四、現金及約當現金

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
庫存現金及零用金	\$ 1,622	\$ 1,231
銀行活期及支票存款	313,315	188,219
銀行定期存款一年利率為 1.49% ~3.5%	90,336	-
附買回債券一年利率為 1.2%	-	25,343
	<u>\$ 405,273</u>	<u>\$ 214,793</u>

五、公平價值變動列入損益之金融商品－流動

本公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
交易目的之金融資產－流動		
遠期外匯合約	\$ 41	\$ 13

本公司一〇〇 及九十九年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

截至一〇〇年 及九十九年底止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (千 元)
<u>一〇〇年底</u>			
賣出遠期外匯	日圓兌新台幣	100.11.22~101.1.10	JPY12,672/NTD4,965
	日圓兌新台幣	100.11.15~101.1.6	JPY12,672/NTD4,955
	日圓兌新台幣	100.12.30~101.2.3	JPY6,336/NTD2,467
	日圓兌新台幣	100.11.24~101.2.22	JPY7,200/NTD2,834
<u>九十九年底</u>			
賣出遠期外匯	日圓兌新台幣	99.10.20~100.1.3	JPY1,985/NTD754

一〇〇 及九十九年度交易目的之金融資產產生之淨利益分別為 3,393 千元及 881 千元。

六、備供出售金融資產－流動

係投資開放型基金受益憑證。

七、應收帳款淨額

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
應收帳款	\$ 348,102	\$ 541,205
減：備抵呆帳（附註二）	26,770	27,637
	<u>\$ 321,332</u>	<u>\$ 513,568</u>

本公司及子公司備抵呆帳之變動情形如下：

	一	〇	〇	年	度	九	十	九	年	度
	應	收	帳	款	其	他	應	收	帳	款
年初餘額	\$	27,637		\$	-	\$	33,216		\$	1,261
加：本年度提列(迴轉)	(	1,364)		-		704		(	1,261)	
減：本年度沖銷		-		-		6,062			-	
匯率影響數		497		-		(221)			-	
年底餘額	\$	26,770		\$	-	\$	27,637		\$	-

八、存 貨

	一 〇 〇 年	九 十 九 年
	十二月三十一日	十二月三十一日
製 成 品	\$ 230,399	\$ 228,246
商 品	7,018	3,760
在 製 品	135,325	139,188
原料 (含維修用料)	<u>125,889</u>	<u>118,180</u>
	\$ 498,631	\$ 489,374

本公司及子公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 49,666 千元及 38,511 千元。

本公司及子公司一〇〇及九十九年度與存貨相關之銷貨成本包括項目列示如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
銷貨成本	\$1,501,318	\$1,217,856
存貨跌價、報廢及呆滯損失	11,972	11,977
未分攤固定製造費用	18,204	15,421
存貨盤損（盈）淨額	1,434	(19)
下腳收入	(7,473)	(4,993)
	<u>\$1,525,455</u>	<u>\$1,240,242</u>

九、採權益法之長期股權投資

	一〇〇 年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日
	金 額 持股(%)	金 額 持股(%)
德揚科技公司(德揚公司)	\$ 116,159 48.96	\$ 97,767 48.96
盛本商貿(上海)有限公司 (上海盛本商貿)	<u>3,176</u> \$ 119,335 23.38	<u>3,619</u> \$ 101,386 23.38

(一) 德揚公司係從事半導體產業、光電產業、太陽能產業製程設備

潔淨服務及貴金屬剝除業務。

- (二) 本公司於九十七年八月二十二日透過子公司 Highlight Tech International Corp.間接投資盛本商貿（上海）有限公司美金 180,000 元（持股 23.38%），主要從事半導體製品、電子產品及相關配件批發買賣業務。

- (三) 按權益法認列投資收益（損失）如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
德揚公司	\$ 18,392	\$ 14,848
上海盛本商貿	(<u>718</u>)	<u>82</u>
	<u>\$ 17,674</u>	<u>\$ 14,930</u>

十、以成本衡量之金融資產－非流動

	一 〇 〇 年 九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日 持 股 金 額 (%)	十 二 月 三 十 一 日 持 股 金 額 (%)
國內非上市（櫃）普通股		
成大創業投資公司（成大創投）	\$ 4,140 2.08	\$ 4,140 2.08
立盈科技公司（立盈公司）	7,403 15.43	7,403 15.56
明遠精密科技公司（明遠公司）	<u>566</u> 7.41	<u>1,000</u> 7.41
	<u>\$ 12,109</u>	<u>\$ 12,543</u>

- (一) 成大創投主要從事投資科技事業並提供對被投資事業之企業經營、管理及諮詢服務等業務。
- (二) 立盈公司，主要從事微波電漿、射頻電漿設備設計、製造、銷售及半導體光電產業設備零件化學清洗業務。
- (三) 本公司於九十九年九月投資明遠公司，該公司主要從事鍍膜表面處理。另因明遠公司虧損，本公司於一〇〇年度提列減損損失 434 千元。

本公司所持有之上述股票投資因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

十一、固定資產

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
累計折舊		
房屋及建築	\$ 224,347	\$ 169,329
機器設備	370,937	308,780
模具設備	11,319	17,788
運輸設備	2,590	3,947
辦公設備	23,257	22,534
租賃改良	8,637	6,777
其他設備	45,274	30,600
	<u>\$ 686,361</u>	<u>\$ 559,755</u>

(一) 本公司所座落之土地係承租，詳附註二二之說明。

(二) 一〇〇及九十九年度固定資產利息資本化資訊如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
利息費用總額	\$ 25,634	\$ 26,669
利息資本化金額（分別 列入未完工程及預付 設備款）	-	539
利息資本化利率	-	1.36%~1.47%

(三) 子公司上海日揚因彩色濾光片玻璃清洗於市場上銷售情況欠佳，是以於九十九年度依淨公平價值認列減損損失 12,512 千元。

十二、短期借款

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
信用狀借款一年利率為 1.21%~ 1.72%	\$ 42,718	\$ -
銀行週轉性借款一年利率一〇 〇年及九十九年底分別為 2.91%~6.85% 及 1.525%~ 5.81%	<u>160,500</u> <u>\$ 203,218</u>	<u>216,025</u> <u>\$ 216,025</u>

十三、長期借款

借 款 銀 行	借 款 內 容	一 〇 〇 年 九 十 九 年	
		十二月三十一日	十二月三十一日
兆豐銀行－擔保借款	借款總額：100,000 千元 借款期間：99.5.21～104.5.21 利率區間：2% 還款辦法：自九十九年八月起，每三個月為一期，分二十期，每期攤還本金 5,000 千元	\$ 70,000	\$ 90,000
上海商業銀行－擔保借款	借款總額：USD1,500 千元 借款期間：98.11.25～102.11.25 利率區間：一〇〇年及九十九年底分別為 2.21% 及 2.13% 還款辦法：自九十九年十一月二十五日起，每三個月一期，每期償還本金 USD125 千元	30,275	43,906
華一銀行－抵押借款	借款總額：一〇〇年底 RMB30,500 千元及 USD2,850 千元；九十九年底 RMB40,000 千元及 USD1,400 千元 借款期間：99.1.22～101.12.31 利率區間：一〇〇年及九十九年底分別為 6.0737% ～ 6.888% 及 3.9618% ～ 6.1005% 還款辦法：於借款期間內循環轉期動用，合約期滿時本金一次性清償	232,833	217,800
合 計		333,108	351,706
減：一年內到期之長期借款		267,970	34,635
長期借款淨額		<u>\$ 65,138</u>	<u>\$ 317,071</u>

十四、員工退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。本公司一〇〇及九十九年度依該條例認列之退休金成本分別為 7,526 千元及 6,741 千元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司一〇〇及九十九年度依分別認列退休金利益 122 千元及 188 千元。

屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金利益組成項目

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
服務成本	\$ -	\$ 56
利息成本	300	277
退休基金資產之預期報酬	(486)	(521)
退休金損失攤銷數	<u>64</u>	<u>-</u>
淨退休金利益	(\$ <u>122</u>)	(\$ <u>188</u>)

(二) 退休基金提撥狀況與帳載預付退休金之調節

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 853	\$ -
非既得給付義務	<u>5,596</u>	<u>6,473</u>
累積給付義務	6,449	6,473
未來薪資增加之影響數	<u>5,885</u>	<u>6,880</u>
預計給付義務	12,334	13,353
退休基金資產公平價值	(<u>23,252</u>)	(<u>20,460</u>)
提撥狀況	(10,918)	(7,107)
退休金損失未攤銷餘額	(<u>2,356</u>)	(<u>3,509</u>)
預付退休金（列入其他資產－其他）	(\$ <u>13,274</u>)	(\$ <u>10,616</u>)

(三) 退休金給付義務之假設

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
折 現 率	2.0%	2.25%
未來薪資水準增加率	3.5%	3.5%
退休基金資產預期投資 報酬率	2.0%	2.25%
	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
(四) 提撥至退休基金金額	\$ 2,536	\$ 2,248
(五) 由退休基金支付金額	\$ -	\$ -

子公司上海日揚公司之養老保險金係依當地社會福利法令規定，於當期提撥予當地政府時認列費用。一〇〇及九十九年度分別繳納養老保險金 3,819 千元及 1,865 千元。

十五、股東權益

本公司為償還銀行借款資金需求，於九十八年十一月二十四日董事會決議辦理現金增資發行普通股，業奉金管證發字第 0980069770 號函自九十九年一月十一日生效，共發行 20,000,000 股，每股 11 元溢價發行，共計 220,000 千元；前開現金增資已募足股款並經董事會決議以九十九年三月四日為增資基準日，並已完成變更登記。

上開現金增資，本公司依公司法規定給與員工認股權利之股份基礎給付之交易，九十九年度列入營業費用項下之薪資費用為 11,760 千元，並產生同額資本公積。

本公司於九十九年十一月九日經董事會決議註銷庫藏股 5,000 千股，共計 50,000 千元，並訂九十九年十二月二十一日為減資基準日。是項減資案業於九十九年十二月二十八日完成變更登記。截至九十九年底實收股本計 1,119,803 千元。

另本公司於一〇〇年六月經股東會決議以九十九年度盈餘轉增資暨員工紅利轉增資辦理發行新股 3,128 千股（其中員工紅利發行新股 329 千股，按每股 14.24 元發行），每股面額 10 元，共計 32,680 千元，上開盈餘轉增資案業經金管會金管證發字第 1000033773 號函自一〇〇年七月二十日申報生效，並經董事會決議以一〇〇年八月二十七日為

增資基準日，並已完成變更登記。截至一〇〇年十二月底實收股本為1,151,088千元。

資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，在公司無虧損時，得用以撥充股本，惟依證券主管機關規定，其撥充股本時，每年以實收資本一定比率為限。依據於一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，前述資本公積亦得以現金分配。

盈餘分配及股利政策

- (一) 依公司法及本公司章程規定，本公司年度結算之盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，並按法令規定或迴轉特別盈餘公積；如有分配盈餘時，就當年度盈餘提撥員工紅利百分之十五及董監事酬勞不高於百分之二，其餘額加計以前年度累積未分配盈餘，作為可供分派之股東股息及紅利，其分派數額由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議後分派之。

前述員工股票紅利之分配，得包括從屬公司之員工，其對象授權董事會決定。

本公司屬科技業，目前為高度成長期，研發與提升產能為競爭力，與永續經營關鍵，需不斷投注資金進行投資，本公司現階段之股利政策係依據公司未來資本預算規劃衡量未來年度資金需求後，採部分股票股利以保留公司營運所需資金，但若因此造成獲利能力大幅稀釋，則由董事會參考營運及資本支出，及股東對現金流入之需求，擬定合適之現金與股票股利搭配比例，現金股利佔股利總額比例不低於百分之二十。

一〇〇年度應付員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為28,360千元及3,781千元；九十九年度應付員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為9,370千元及1,249千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）扣除提列法定公積後餘額之15%及2%計算。年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，該變動調整

原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

(二) 法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得以彌補虧損；依據於一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

(三) 分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

(四) 本公司於一〇〇年六月二十四日經股東會決議通過董事會擬議之九十九年度盈餘分配案如下：

	九 盈	十 餘	九 分	年 配	度 每股股利 (元)
1. 提列法定盈餘公積	\$	6,941			
2. 現金股利		27,995			\$ 0.25
3. 股票股利		27,995			0.25
	\$	<u>62,931</u>			<u>\$ 0.5</u>

本公司九十八年度發生營運虧損，業於九十九年六月二十五日經股東會決議不發放股利、員工紅利及董監事酬勞，並以法定盈餘公積 3,209 千元彌補虧損。

本公司於一〇〇年六月二十四日經股東會決議配發九十九年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	九 現	十 金	九 紅	年 利	度 股	票	紅	利
員工紅利	\$	4,685			\$	4,685		
董監事酬勞		1,249					-	

九十九年度員工股票紅利股數為 329 千股，係按股東會決議前一日之收盤價，按每股 14.24 元發行（考量除權除息之影響後）計算。

股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十九年度財務報表認列之員工紅利及董監事酬勞並無差異。

本公司一〇一年三月二十七日董事會擬議一〇〇年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利（元）
法定盈餘公積	\$ 21,007	
現金股利	<u>172,663</u>	<u>\$ 1.5</u>
	<u>\$ 193,670</u>	

有關一〇〇年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於一〇一年六月二十八日召開之股東會決議。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

金融商品未實現利益（損失）

備供出售金融商品未實現利益（損失）之變動組成項目如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
年初餘額	\$ 19	\$ 213
直接認為股東權益其他項目	(951)	1,518
轉列損益項目	(<u>1,976</u>)	(<u>1,712</u>)
年底餘額	(<u>\$ 2,908</u>)	<u>\$ 19</u>

庫藏股票（普通股）

本公司為轉讓股份予員工，於九十六年十月至十二月買回已發行股份 5,000 千股，購入成本為 116,201 千元。本公司業於九十九年十一月九日經董事會決議註銷庫藏股 5,000 千股，並以九十九年十二月二十一日為減資基準日。註銷庫藏股時，沖銷股本 50,000 千元及按註銷股數佔已發行股數之比例沖銷屬發行股票溢價產生之同種類資本公積 9,342 千元，其不足數則借記保留盈餘 56,859 千元。九十九年度之相關資訊如下：

	股數：千股			
	年 初 股 數	本 年 度 增 加	本 年 度 減 少	年 底 股 數
九十九年度	5,000	-	5,000	-

根據證券交易法規定，公司買回股份不得超過已發行股份百分之十，收回股份之金額不得逾保留盈餘加股票發行溢價及已實現資本公積，買回之股份不得質押，且於轉讓前不得享有股東權益。又依規定，買回之庫藏股欲轉讓予員工者，應於買回後三年內轉讓，逾三年未轉讓，應辦理銷除股份之減資變更登記。

十六、用人、折舊及攤銷費用

	一	○	○	年	度	九	十	九	年	度		
	營 業 成 本	營 業 費 用	合	計	營 業 成 本	營 業 費 用	合	計	營 業 成 本	營 業 費 用	合	計
用人費用												
薪資費用	\$ 111,922	\$ 154,567	\$ 266,489		\$ 102,641	\$ 124,408	\$ 227,049					
員工保險費	8,085	9,413	17,498		6,781	7,644	14,425					
退 休 金	5,343	5,880	11,223		3,535	4,883	8,418					
其 他	5,508	4,292	9,800		4,502	3,616	8,118					
	<u>\$ 130,858</u>	<u>\$ 174,152</u>	<u>\$ 305,010</u>		<u>\$ 117,459</u>	<u>\$ 140,551</u>	<u>\$ 258,010</u>					
折舊費用	\$ 102,138	\$ 18,156	\$ 120,294		\$ 100,951	\$ 17,399	\$ 118,350					
攤銷費用	5,518	6,256	11,774		4,247	6,481	10,728					

一〇〇及九十九年度出租資產提列折舊分別為 191 千元及 4,334 千元，列入營業外費用及損失一什項支出項下。

十七、所得稅

(一) 本公司及子公司帳列合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用與所得稅之調節如下：

	一	○	○	年	度	九	十	九	年	度
合併稅前淨利依法定稅率計算之稅額	\$	38,584				\$	25,788			
調節項目之稅額影響數										
永久性差異										
五年免稅之稅額	(	14,433	)			(	3,548	)		
採權益法認列之國內投資利益	(	3,127	)			(	2,524	)		
處分投資利益	(	330	)			(	287	)		
已失效員工認股權		-					1,109			
其他	(	4	)				15			

(接次頁)

(承 前 頁)

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
暫時性差異		
採權益法認列 之國外投資 損失(利益)	\$ 122	(\$ 14)
呆帳回升利益 減列	(596)	(629)
存貨跌價及呆 滯損失	1,122	824
兌換損益	(732)	996
聯屬公司間未 實現處分資 產損失(利 益)	563	(852)
成本衡量金融 資產減損損 失	74	-
資本租賃解約 損失	-	(1,542)
其 他	(53)	(985)
當年度抵用之投資 抵減	(453)	(5,500)
未分配盈餘加徵 10%	<u>648</u>	<u>-</u>
當年度應納所得稅額	21,385	12,851
遞延所得稅		
暫時性差異	(112)	4,472
投資抵減	880	4,174
因稅法改變產生之 變動影響數	-	9,570
因稅法改變產生之 備抵評價調整	-	(7,865)
備抵評價調整	(273)	(2,562)
以前年度所得稅調 整	(<u>2,665</u>)	<u>3,111</u>
所 得 稅	<u>\$ 19,215</u>	<u>\$ 23,751</u>

本公司九十六年增資擴展生產策略性產品及服務，業經核准自九十七年二月起免徵營利事業所得稅五年。另九十八年增資擴展生產策略性產品及服務，業經核准自一〇〇年一月起免

徵營利事業所得稅五年。

立法院於九十九年間陸續修正及通過下列法規：

1. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇〇八年十二月三十一日止。
2. 九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。
3. 子公司上海日揚依據企業所得稅法規定，原適用之兩免三減半稅率優惠政策應自二〇〇八年起五年內適用完畢。
4. 子公司 HTI 依其設立地區規定，其境外所得均為免稅。

(二) 遞延所得稅資產（負債）之構成項目如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
<u>流 動</u>		
遞延所得稅資產		
未實現存貨跌價及 呆滯損失	\$ 5,510	\$ 4,388
備抵呆帳	2,809	3,397
聯屬公司間遞延貸 項	634	212
未實現兌換損失淨 額	69	1,348
投資抵減	-	880
其 他	<u>82</u>	<u>129</u>
	9,104	10,354
減：備抵評價	<u>229</u>	<u>229</u>
	<u>8,875</u>	<u>10,125</u>
遞延所得稅負債		
未實現兌換利益淨 額	-	(547)
其 他	(<u>7</u>)	<u>-</u>
	<u>8,868</u>	<u>9,578</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
<u>非 流 動</u>		
遞延所得稅資產		
採權益法認列之國 外投資損失	\$ 41,505	\$ 41,778
成本衡量金融資產 減損損失	<u>74</u>	<u>-</u>
	41,579	41,778
減：備抵評價	<u>41,505</u>	<u>41,778</u>
	<u>74</u>	<u>-</u>
遞延所得稅負債		
累積換算調整數	(11,612)	-
聯屬公司間遞延借 項	(<u>807</u>)	(<u>948</u>)
	(<u>12,345</u>)	(<u>948</u>)
遞延所得稅資產（負債） 淨額	(<u>\$ 3,477</u>)	<u>\$ 8,630</u>

(三) 本公司截至九十八年度之營所稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

(四) 兩稅合一相關資訊如下：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
八十六年度以前未分配 盈餘	\$ -	\$ -
八十七年度以後未分配 盈餘	<u>216,550</u>	<u>69,407</u>
	<u>\$ 216,550</u>	<u>\$ 69,407</u>

本公司一〇〇年及九十九年底股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 20,802 千元及 17,009 千元。

一〇〇 及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 15.26%（預計）及 20.48%。

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲

配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

十八、每股盈餘

合併損益表上每股盈餘之計算其分子及分母揭露如下：

	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
(一) 分子－淨利	<u>\$229,289</u>	<u>\$210,074</u>	<u>\$172,175</u>	<u>\$148,424</u>
(二) 分母－股數（千股）				
	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
普通股流通在外加權平均股數	114,893		108,665	
加：盈餘轉增資股數追溯調整	<u>-</u>		<u>2,799</u>	
計算基本每股盈餘之加權平均股數	114,893		111,464	
員工分紅	<u>2,618</u>		<u>642</u>	
計算稀釋每股盈餘之加權平均股數	<u>117,511</u>		<u>112,106</u>	

本公司自九十七年一月一日起，採用(九六)基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，無償配發之影響已列入追溯調整。因追溯調整九十九年度稅後基本每股盈餘由 1.37 元減少為 1.33 元，稀釋每股盈餘由 1.36 元減少為 1.32 元。

十九、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

非衍生性金融商品 資產	一 十 二 月	○ 三 十 一 日	年 九 十 二 月	○ 三 十 一 日	年 九 十 二 月	○ 三 十 一 日
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
備供出售金融資產—流動	\$ 162,092	\$ 162,092	\$ 8,019	\$ 8,019		
以成本衡量之金融資產—非流動	12,109	不適用	12,543	不適用		
負債						
長期借款（含一年內到期部分）	333,108	333,108	351,706	351,706		
衍生性金融商品						
公平價值變動列入損益之金融資產—流動	41	41	13	13		

(二) 本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 上述非衍生性金融商品不包括現金、應收款項、其他應收款、存出保證金、受限制資產、長期應收款、應付款項、短期借款及應付費用及存入保證金。此類商品到期日甚近或以現金方式為之，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 長期借款以其未來現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以本公司及子公司所能獲得類似條件之長期借款利率為準。
3. 公平價值變動列入損益之金融商品及備供出售金融資產，如有活絡市場之公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一

致，該資訊為本公司可取得者。

4. 以成本衡量之金融資產其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。

(三) 本公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日之金融資產與負債之公平價值，除備供出售金融資產一流動係以活絡市場之公開報價直接決定外，其餘均以評價方法估計之。

(四) 本公司及子公司一〇〇及九十九年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入分別為794千元及658千元，利息費用（含資本化利息）分別為25,634千元及26,669千元。

(五) 本公司及子公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險金融資產分別為316,695千元及193,219千元，金融負債分別為466,326千元及477,731千元；具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為0元及25,343千元；金融負債分別為70,000千元及90,000千元。

(六) 財務風險資訊

1. 信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司及子公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。一〇〇年及九十九年十二月三十一日本公司及子公司持有具信用風險金融資產金額分別為401,644千元及617,590千元（主要包括應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款、存出保證金及長期應收款）。是項金融資產之最大信用暴險金額與其帳面價值相同。

2. 市場風險

本公司一〇〇年底投資之基金等金融資產，皆以活絡市場公開報價為公平價值，市場價格變動將使其公平價值

變動；市場價格每下降1%，將使上述金融資產之公平價值下降1,621千元。

本公司從事衍生性金融商品交易即在規避以外幣計價之淨資產或淨負債因匯率變動所產生之風險，因是匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，故市場風險並不重大。

3. 流動性風險

本公司及子公司投資之基金具活絡市場，預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。且本公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因為無籌措資金以履行合約義務之流動性風險，惟本公司及子公司投資以成本衡量之金融資產均無活絡市場，故預期具有流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

一〇〇年底本公司及子公司長、短期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使長、短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使未來一年現金流出增加4,663千元。

二十、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
德揚科技公司（德揚）	本公司採權益法評價之被投資公司（持股 48.90%）
新大開發公司（新大）	本公司前副董事長黃坤楨（已於九十九年十二月二十三日當然解任）為該公司之董事

(二) 與關係人間之重大交易事項

當年度交易

1. 銷 貨

	一 〇 〇 年 度			九 十 九 年 度		
	估 銷 貨			估 銷 貨		
	收入淨額			收入淨額		
	金	額	(%)	金	額	(%)
德 揚	\$	665	-	\$	1,421	-

本公司係銷售各類零組件及其指定代為訂做之特製品及清洗收入，其中各類零組件銷售單價與一般客戶尚無重大差異，另特製品及每一客戶特製品維修及換修之零件均不同，無法比較價格。

本公司對上述關係人之銷貨為月結九十天收款，一般客戶為月結六十天至一百二十天收款。

2. 進 貨

	一 〇 〇 年 度			九 十 九 年 度		
	估 進 貨			估 進 貨		
	淨 額 %			淨 額 %		
	金	額	%	金	額	%
德 揚	\$	-	-	\$	4	-

本公司向關係人進貨主要包括清洗零件等，由於所購入品名未曾向其他非關係人購入，其價格無法比較。

本公司對上述關係人之進貨為驗收後月結九十天付款，與一般廠商尚無重大差異。

3. 財產交易

本公司於九十九年二月二十六日與德揚公司簽訂土地、廠房及附屬廠務設備買賣合約，約定將位於台南市安南區布袋段之土地330.58平方公尺、廠房4,787.80平方公尺及附屬廠務設備出售予德揚公司，出售總價款則參考出售標的物最近期之資產剩餘殘值及德揚公司委託專業機構所作之資產鑑價報告為基準，雙方同意以107,720千元為最終買賣價款，德揚公司業於九十九年三月底支付總價款百分

之六十計64,287千元，九十九年四月底完成土地及廠房之所有權移轉，並於九十九年底支付餘款43,433千元。

上述出售出租資產予關係人之情形如下：

對 象	內 容	九	十	九	年	度
		截至出售日				
		原始成本	帳面價值	售價	處分損失	
德 揚	出租資產	\$ 154,361	\$ 121,481	\$ 107,720	\$ 13,761	

本次交易之處分損失包括依持股比例認列之遞延借項一聯屬公司間損失6,737千元。截至一〇〇年及九十九年底止，尚未認列之處分損失分別為4,990千元及6,038千元，列入遞延借項一聯屬公司間損失項下。

4. 本公司支付關係人相關費用（列入營業費用項下）支出明細如下：

對 象	性 質	九 十 九 年 度
新 大	交 際 費	\$ 28
德 揚	雜項購置	52
		<u>\$ 80</u>

5. 一〇〇及九十九年度本公司支付德揚加工及維修費等之金額分別為 7,634 千元及 8,519 千元列入製造費用項下。

6. 營業租賃一九十九年度

租金收入

對 象	標 的	物 租	期	租金收取方式	
				(未 稅)	金 額
德 揚	台南市安南區布袋段土地 2,385 平方公尺、廠房 4,097 平方公尺及附屬廠務設備	98.4.1~99.2.28		1,850 千元／月	\$ 3,700
	台南市安南區布袋段土地 2,385 平方公尺	99.3.1~99.8.31		60 千元／月	360
					<u>\$ 4,060</u>

7. 年底餘額

		一 〇 〇 年		九 十 九 年	
		十 二 月 三 十 一 日	佔總額%	十 二 月 三 十 一 日	佔總額%
應收帳款		金 額		金 額	
德 揚		\$ 75	-	\$ 240	-
應付帳款					
德 揚		\$ 1,660	1	\$ 2,867	1
應付費用					
德 揚		\$ 586	1	\$ 947	1

8. 背書保證

本公司為下列轉投資公司向銀行融資而提供背書保證

明細如下：

	一 〇 〇 年		九 十 九 年	
	十 二 月 三 十 一 日		十 二 月 三 十 一 日	
德 揚	\$ -		\$ 39,200	

本公司估計上述背書保證不致產生重大保證損失。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	薪 資		薪 資	
獎 金	\$ 9,833		\$ 8,032	
紅 利	1,466		1,312	
	7,426		2,010	
	\$ 18,725		\$ 11,354	

二一、質抵押資產

下列資產經提供作為子公司融資借款及長、短期借款之擔保品：

內 容	帳 面 價 值	
	一 〇 〇 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日
受限制資產－流動		
備 償 戶	\$ 3,380	\$ 5,000
土地使用權	29,628	27,871
固定資產		
房屋及建築	265,095	265,585
	\$ 298,103	\$ 298,456

二二、截至一〇〇年十二月三十一日之重大承諾事項及或有事項

- (一) 本公司為向廠商進貨而委請銀行提供履約保證之金額為 10,000 千元。
- (二) 本公司為子公司向銀行借款而提供銀行質押擔保之金額為 3,380 千元。
- (三) 本公司於一〇〇年十月及九十五年一月 簽訂兩項土地租賃契約，租賃期間至一〇六年十二月及一〇七年六月。第一項每年租金為 3,024 千元，第二項第一年至第六年每年租金 960 千元，第七年至第十二年為 1,136 千元。本公司於該租賃土地興建廠房，並以本公司為起造人，依租賃契約約定，租期屆滿時，必須將該廠房所有權移轉登記予土地出租人名義。租賃期間之地價稅由土地出租人負擔，於租賃期間屆滿後，本公司得依同樣租賃條件享有優先承租權。
- (四) 九十三年一月上海日揚公司與上海寶山城市工業園區開發有限公司（寶山園區開發公司）簽訂合作協議書，上海日揚公司以 33,332 千元（人民幣 6,937 千元）承租土地 70 畝，為期五十年，截至一〇〇年十二月底止尚未攤銷餘額為 29,628 千元，列入無形資產－土地使用權項下。
- (五) 本公司為關係企業 Highlight Tech International Corp.、日揚電子科技（上海）有限公司向銀行融資借款而提供背書保證金額分別為 181,650 千元（USD6,000 千元）及 185,434 千元（USD6,125 千元）。
- (六) 本公司為投資設立台南真空系統廠，於九十七年八月二十五日經董事會同意授權董事長代表本公司與佳和實業公司（以下簡稱佳和公司）簽訂不動產買賣契約，約定以每坪 40 千元購置座落於台南縣新市鄉三舍段之五筆土地，共計 265,793 千元，惟本公司於九十七年八月間支付土地幹旋金 25,959 千元（列入長期應收款）後，佳和公司遲未依約整平並點交土地予本公司，本公司遂於九十八年四月二十二日向台南地方法院提起訴訟，請

求返還價金。本案業於一〇〇年四月十一日經台灣台南地方法院判決本公司勝訴，佳和應給付本公司 51,918 千元及法定利息。本公司於一〇一年一月九日於臺灣高等法院臺南分院達成訴訟和解，佳和公司同意自一〇一年二月起分三十五個月分期返還本金 23,000 千元（其中 15,600 千元列入長期應收款）及利息 1,369 千元予本公司，本公司已認列 2,959 千元損失至什項支出項下。

- (七) 本公司前副董事長黃坤楨被訴違反證券交易法案件，業經台灣台中地方法院檢察署九十九年度偵字第 10106、27729 號對其提起公訴，經台灣台中地方法院於一〇〇年三月二十五日第一審判決確定。依該起訴書之認定，本公司前副董事長黃坤楨違反證券交易法第 171 條第 1 項第 1 款至第 3 款；本公司前副董事長黃坤楨業已向財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心自動繳交全數不法所得 18,581 千元，本公司亦於一〇〇年一月與黃坤楨就本案達成和解，同意黃坤楨依約賠償 18,581 千元，並分期支付予子公司 Highlight Tech International Corp.。截至一〇〇年底黃坤楨已按期支付和解金 6,000 千元。

Highlight Tech International Corp. 已於九十九年底將該筆應收賠償款估列入帳作為合併財務報表固定資產取得成本之調整，並按固定資產耐用年數時間經過之比例轉列其他收入 3,724 千元。上述案件所涉金額對本公司九十六、九十七及九十八年度稅後損益影響金額分別為 138 千元、1,576 千元及 2,010 千元，均未達證券交易法施行細則第六條應予重編財務報告之標準。

本公司於一〇〇年十月十四日另接獲台灣台南地方法院一〇〇年度金字第七號受理財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心提告侵權行為損害賠償案，因上開本公司前副董事長黃坤楨被訴違反證券交易法案件，對本公司、本公司董事、監察人、總經理及會計主管等人求償共 34,400 千元。依委任律師之意見，本案之犯罪行為人黃坤楨已向財團法人證券投資人及期

貨交易人保護中心繳交 18,581 千元，如將來敗訴，亦可以此金額抵償，對本公司營運應不致產生重大影響。

二三、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

金 融 資 產	一 〇 〇 年 十 二 月 三 十 一 日			九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日		
	外 幣	匯 率	新 台 幣	外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 6,725	29.99~30.275	\$ 203,161	\$ 7,371	29.13~29.3	\$ 215,330
日 圓	127,226	0.39	49,656	355,632	0.3716~0.3729	132,536
人 民 幣	38,312	4.8049	184,083	29,063	4.4205	128,474
歐 元	453	39.21~41.66	18,163	162	39.0787~40.587	6,366
<u>採權益法之長期股權投資</u>						
美 金	105	30.275	3,176	124	29.13	3,619
<u>金 融 負 債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	7,876	30.275	238,355	6,060	29.13~29.30	177,383
日 圓	115,345	0.3906	45,054	27,819	0.3733	10,385
人 民 幣	55,286	4.8049	265,644	81,008	4.4205	358,099

二四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：參閱附表一。
3. 期末持有有價證券情形：參閱附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊：參閱附表四。

10. 從事衍生性商品交易：參閱附註五；子公司並未從事衍生性商品交易。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：參閱附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：參閱附表六(一)。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：參閱附表六(一)。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書、保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：參閱附表六(二)。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

(四) 母子間業務關係及重大交易往來情形：參閱附表七。

二五、營運部門資訊

本公司及子公司均屬電子零組件之製造、維修及買賣單一營運部門，提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於本公司及各子公司之財務資訊，依應報導部門分析如下：

(一) 部門收入與營運結果

日 揚 電 子 科 技 (上 海)					
一 〇 〇 年 度	本 公 司	有 限 公 司	其	他 調 整 及 沖 銷	合 併
來自母公司及合併 子公司以外客戶 之收入	\$ 1,490,446	\$ 551,688	\$ -	\$ -	\$ 2,042,134
來自母公司及合併 子公司之收入	42,091	51,921	-	(94,012)	-
收入合計	<u>\$ 1,532,537</u>	<u>\$ 603,609</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 94,012)</u>	<u>\$ 2,042,134</u>
部門 (損) 益	<u>\$ 190,808</u>	<u>\$ 17,640</u>	<u>(\$ 1,091)</u>	<u>\$ 17,992</u>	<u>\$ 225,349</u>
利息收入					794
其他營業外收入及 利益					43,288
利息費用					(25,634)
其他營業外費用及 損失					(14,508)
稅前淨利					<u>\$ 229,289</u>
九 十 九 年 度					
來自母公司及合併 子公司以外客戶 之收入	\$ 1,197,779	\$ 506,333	\$ -	\$ -	\$ 1,704,112
來自母公司及合併 子公司之收入	59,433	34,956	-	(94,389)	-
收入合計	<u>\$ 1,257,212</u>	<u>\$ 541,289</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 94,389)</u>	<u>\$ 1,704,112</u>
部門 (損) 益	<u>\$ 136,921</u>	<u>\$ 41,148</u>	<u>(\$ 2,242)</u>	<u>\$ 18,926</u>	<u>\$ 194,753</u>
利息收入					658
其他營業外收入及 利益					31,180
利息費用					(26,130)
其他營業外費用及 損失					(28,458)
稅前淨利					<u>\$ 172,003</u>

部門損益係指各個部門所賺取之利潤，不包含營業外收益及費損與所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

本公司主要營運決策者根據各分類之營運結果作出決策，並無評核不同業務活動表現之分類資產及負債資料，是以僅列示應報導部門之營運結果。

(二) 主要產品之收入

本公司及子公司主要產品收入分析如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
真空零組件銷售	\$ 894,139	\$ 855,914
維修服務	550,716	448,390
其 他	<u>597,279</u>	<u>399,808</u>
	<u>\$2,042,134</u>	<u>\$1,704,112</u>

(三) 地區別資訊

本公司及子公司主要於二個地區營運—台灣及中國。

本公司及子公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產	
		一 〇 〇 年 九 十 九 年 十 二 月 十 二 月	
	一〇〇 年度	九十九年度	三 十 一 日 三 十 一 日
台 灣	\$1,490,446	\$1,197,779	\$ 202,383 \$ 271,779
中 國	<u>551,688</u>	<u>506,333</u>	<u>770,361</u> <u>677,880</u>
	<u>\$2,042,134</u>	<u>\$1,704,112</u>	<u>\$ 972,744</u> <u>\$ 949,659</u>

非流動資產不包括分類為金融資產、遞延所得稅資產及退休辦法下之資產。

(四) 主要客戶資訊

本公司及子公司主要客戶之銷貨收入佔合併損益表銷貨收入淨額 10% 以上之客戶明細如下：

客 戶 名 稱	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	金 額	%	金 額	%
A 公司	\$ 360,168	18	\$ 125,159	7

二六、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

本公司及子公司依據行政院金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇四九九三號函令之規定，於一〇〇年度財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則（以下稱「IFRSs」）之情形如下：

(一)金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並由金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則及解釋暨相關指引編製財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫係由財務處長統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主 要 執 行 單 位	目 前 執 行 情 形
1. 評估階段：（九十八年七月一日至一〇〇年一月一日）		
◎成立專案小組	財 務 處	已 完 成
◎訂定採用 IFRS 轉換計畫	財 務 處	已 完 成
◎完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	財 務 處	已 完 成
◎完成 IFRSs 合併個體之辨認	財 務 處	已 完 成
2. 準備階段：（一〇〇年一月一日至一〇〇年十二月三十一日）		
◎完成 IFRS1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	財 務 處	已 完 成
◎完成資訊系統應做調整之評估	資 訊 部	已 完 成
◎完成內部控制應做調整之評估	稽 核 室	已 完 成
◎決定 IFRSs 會計政策	財 務 處	已 完 成
◎決定所選用 IFRS1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇。	財 務 處	已 完 成

（接次頁）

(承前頁)

計 畫 內 容	主 要 執 行 單 位	目 前 執 行 情 形
3. 實施階段：(一〇一年一月一日至一〇二年十二月三十一日)		
◎完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	財 務 處	未完成(進度正常)
◎完成編製 IFRSs 一〇一年比較財務資訊之編製	財 務 處	未完成(進度正常)
◎完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	稽 核 室	未完成(進度正常)

(二)截至一〇〇年底止，本公司及子公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異說明如下：

1. 認列與衡量重大差異

會 計 議 題	差 異 說 明
員工福利－短期帶薪假	依中華民國一般公認會計原則，短期帶薪假之會計處理並無明文規定，通常於實際支付時入帳。 轉換為 IFRSs 後，累積帶薪假係屬短期員工福利，應於員工提供服務從而增加其未來帶薪假權利時認列。非累積帶薪假則於員工休假時認列。
員工福利－退休金計畫	(1) 依中華民國一般公認會計原則，退休金計畫相關精算損益係按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷並認列於損益。 轉換為 IFRSs 後，選擇確定福利計畫下之精算損益立即認列於其他綜合損益，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

(接次頁)

會	計	議	題	差	異	說	明
---	---	---	---	---	---	---	---

- (2) 依我國一般公認會計原則，未認列過渡性淨給付義務的處理方式應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷，列入淨退休成本。惟預期平均剩餘服務年限短於十五年者，得按十五年攤銷。但亦得一次認列為淨退休金成本而不予攤銷。

轉換 IFRSs 得選擇下列兩種方法：

- A. 立即將增額之部分認列為退休金負債及費用。
- B. 不超過五年期限，以直線法攤銷。但首次採用 IFRSs 時，不得攤提，須一次性認列為保留盈餘。

- (3) 另依我國一般公認會計原則，估算預計給付義務、累積給付義務、既得給付義務、服務成本與利息成本時所用之折現率，應參酌下列諸因素訂定：1.退休基金指定保管運用機構所採用利率之長期平均數，2.目前已存在且預期可存續至退休金給付到期日之安全性較高之固定收益投資報酬率，及 3.向保險公司購買年金合約，由保險公司屆時支付退休金給付時，該合約之隱含利率。

轉換為 IFRSs 後，應參考報導期間結束日債信品質較高之公司債市場殖利率。若公司債市場不活絡，應參考報導期間結束日政府公債之市場殖利率。公司債或公債之貨幣與期間應與退休金計畫之貨幣與估計期間一致。

以成本衡量金融資產
之分類及衡量

依現行之證券發行人財務報告編製準則，持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。

轉換為 IFRSs 後，指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產。除非權益工具投資於活絡市場無市場報價且其公允價值無法可靠衡量，該權益工具投資應以公允價值衡量。

2. 表達與揭露重大差異

會計議題	差異說明
出租資產之分類	依中華民國一般公認會計原則，出租廠房係屬本公司業務範圍而帳列出租資產。 轉換為 IFRSs 後，為賺取租金或資本增值，或兩者兼具而持有之不動產，應分類為投資性不動產。
土地使用權	依中華民國一般公認會計原則，所持有之土地使用權分類為無形資產。 轉換為 IFRSs 後，土地使用權係屬國際會計準則第 17 號「租賃」之適用範圍，應予單獨列為預付租賃款。
預付設備款	依中華民國一般公認會計原則，所持有之預付設備款分類為固定資產。 轉換 IFRSs 後，預付設備款依其性質重分類為預付款項。
遞延所得稅之分類	(1) 依中華民國一般公認會計原則，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。 轉換為 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。 (2) 依中華民國一般公認會計原則，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。 轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

(三) 本公司及子公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會發布之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。本公司及子公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRSs 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

附表一

日揚科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國一〇〇 年度

單位：新台幣千元
(惟美金為元)

編號(註一)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱關係(註二)	對單一企業背書 保證限額(註三)	本期最高背書 保證餘額保	期末 保證餘額	背書 實際動支金額 (註七)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率(%)	背書保證最高限額 (註四及註五)
0	日揚科技股份有限公司	日揚電子科技(上海)有限公司 Highlight Tech International Corp.	\$ 515,323	\$ 227,063 (USD 7,500,000)	\$ 185,434 (USD 6,125,000)	\$ 151,375 (USD 5,000,000)	-	10.80	\$ 858,872
0		1. Highlight Tech International Corp.	515,323	187,705 (USD 6,200,000)	181,650 (USD 6,000,000)	39,417 (RMB 8,200,000)	-	10.57	858,872
0		2. 德揚科技股份有限公司	343,549	39,200	-	-	-	-	858,872
1	Highlight Tech International Corp.	1. 日揚電子科技(上海)有限公司	256,585	181,650 (USD 6,000,000)	181,650 (USD 6,000,000)	39,417 (RMB 8,200,000)	-	21.24	427,641

註一：編號開端號0是指發行人。被投資公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：1.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

2.因共同投資關係由主要出資股東對其背書保證之公司。

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.係有業務關係之公司。

註三：對單一企業背書保證限額係本公司或子公司期末淨值百分之二十，惟對海外單一聯屬公司則以不超過本公司或子公司期末淨值百分之三十為限。

註四：對外背書保證最高限額係本公司期末淨值百分之五十。

註五：子公司對外背書保證最高限額係以子公司期末淨值50%。

註六：本公司與子公司整體對外背書保證金額以不超過期末合併淨值50%為限，對單一企業背書保證金額以不超過期末合併淨額20%為限，惟對海外單一聯屬公司以不超過期末合併淨值30%為限。

註七：係被背書保證公司於使用背書保證範圍內之實際動支金額。

日揚科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券明細表
民國一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

附表二

持有之公司名稱	有價證券名稱及金額	承購發行人之關係	系屬	類別	科目	期數	單位	類帳面金額	類持股比例(%)	市價或股價淨值	註
日揚科技股份有限公司	永豐永豐基金	—	—	備供出售金融資產—流動	158,831	\$	3,809	\$	3,809		
	泰雨永昌順興貨幣市場基金	—	—	"	1,296,825		15,039		15,039		
	台新 169 貨幣市場基金	—	—	"	768,403		10,013		10,013		
	安泰 ING 亞太複合高收益債券基金	—	—	"	500,000		5,024		5,024		
	台新印度基金	—	—	"	402,459		3,264		3,264		
	安泰 ING 貨幣市場基金	—	—	"	637,483		10,032		10,032		
	國泰中國內需增長基金	—	—	"	100,000		848		848		
	永豐中國新興市場基金	—	—	"	100,000		1,650		1,650		
	永豐新興高收益債券組合基金	—	—	"	70,721		1,650		1,650		
	永豐亞洲中小基金	—	—	"	500,000		4,789		4,789		
	第一金全家福貨幣市場基金	—	—	"	100,000		968		968		
	元大台股指數基金	—	—	"	87,490		15,054		15,054		
	匯達貨幣市場基金	—	—	"	300,000		2,436		2,436		
	寶來得寶貨幣市場基金	—	—	"	1,031,836		15,041		15,041		
	聯軒貨幣市場基金	—	—	"	951,631		11,028		11,028		
	復華貨幣市場基金	—	—	"	785,521		10,005		10,005		
	日盛貨幣市場基金	—	—	"	1,078,431		15,046		15,046		
	信誠嚴實貨幣市場基金	—	—	"	1,053,511		15,022		15,022		
	摩根富林明 JF 第一貨幣市場基金	—	—	"	764,047		10,015		10,015		
	群益大中華電力優勢基金	—	—	"	683,028		10,012		10,012		
					300,000		2,997		2,997		
							<u>\$ 162,092</u>		<u>\$ 162,092</u>		
股票 德揚科技股份有限公司 資本額證明 Highlight Tech International Corp.	轉投資事業	轉投資事業	轉投資事業	採權益法之長期股權投資	11,735,288	\$	116,159	\$	123,743		註
				"	28,814,695		855,283		855,283		
							<u>\$ 971,442</u>		<u>\$ 979,026</u>		
股票 立盛科技公司 成大創業投資公司 明達精密科技公司	—	—	—	以成本衡量之金融資產—非流動	1,314,331	\$	7,403	\$	18,180		
	—	—	—	"	500,000		4,140		4,119		
	—	—	—	"	100,000		566		566		
							<u>\$ 12,109</u>		<u>\$ 22,865</u>		

(承前頁)

持 有 之 公 司 種 類	有 價 證 券 名 稱	發 行 人	有 價 證 券 之 關 係	列 示 種 類	期 目	股 數 或 單 位 帳	面 金 額 持 股 比 例 (%)	市 價 或 股 權 淨 值 備 註
Highlight Tech International Corp.	資本額證明	日揚電子科技（上海）有限公司 盛泰商貿（上海）有限公司	轉投資事業 轉投資事業	採權益法之長期股權投資		- -	100 23.38	\$ 818,903 3,176 \$ 822,079

註：係投資成本與取權淨值差異之未攤銷數。

日揚科技股份有限公司及子公司
被投資公司相關資訊
民國一〇〇〇年度

附表四

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始資本額	投資金額	期末數	持股比例	持有金額	有被投資公司本期(損)益投資(損)益	本期認列之損益	註
日揚科技股份有限公司	Highlight Tech International Corp. 德揚科技股份有限公司	英屬維京群島	轉投資業務之控股公司	USD 33,250 千元	USD 26,250 千元	28,814,695	100	\$ 855,283	(\$ 335)	(\$ 335)	
Highlight Tech International Corp.	日揚電子科技(上海)有限公司	新竹縣	機械安裝、電腦設備安裝業務	\$ 117,024	\$ 117,024	11,735,288	48.96	116,159	32,806	18,392	(註一)
		中國上海市寶山區	電子專用設備銷售、測試儀器、新型平板顯示器等	USD 29,250 千元	USD 22,250 千元	-	100	818,903	(2,534)	(4,080)	(註二)
		中國上海市閘北區	半導體製品、電子產品及相關配件批發買賣	USD 180 千元	USD 180 千元	-	23.38	3,176	(3,069)	(718)	

註一：本年度認列之投資損益包含依持股比例認列之投資利益 16,062 千元及投資成本與股權淨值差異所產生遞延貨項之攤銷數 2,330 千元。

註二：本年度認列之投資損益係包括個股交易之已實現利益 1,546 千元。

日揚科技股份有限公司
大陸投資資訊
民國一〇〇年度

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

附表五

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本 (註三)	額投資方式 (註一)	本 期 匯 出 金 額 (註二)	初 期 匯 出 金 額 (註三)	本 期 匯 出 成 收 出 匯	本 期 匯 出 金 額 自 回 投 資 金 額	本 期 匯 出 金 額 (註三)	本公司直接或間接投資之持股比例 % (註二)	本期認列損失 (註二)	期末投資價值 (註二)	資產截至本期末止已匯回投資收益
日揚電子科技(上海)有限公司	電子專用設備銷售、測試儀器、新製平板顯示器件等	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	2.	\$ 675,619 (USD 22,250 千元)	\$ 211,925 (USD 7,000 千元)		-	\$ 885,544 (USD 29,250 千元)	100	(\$ 4,080)	\$ 815,903	-
盛本商貿(上海)有限公司	半導體製品、電子產品及相關配件批發買賣	23,312 (USD 770 千元)	2.	-	-	-	-	-	23.38	(718)	3,176	-

本期期末累計自大陸地區匯出投資金額	本期期末累計自台灣匯出投資金額
\$885,544 (USD 29,250 千元)	\$1,139,954 (USD 37,650 千元)

- 註一：投資方式區分為下列五種，標示種類別即可：
- 1.經由第三地區匯款投資大陸公司
 - 2.透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司
 - 3.透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司
 - 4.直接投資大陸公司
 - 5.其他方式

註二：係台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

註三：本表相關數字以新台幣(1：30.275)列示。

註四：依據九十七年八月二十九日新修訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，因本公司取得經濟部工業局九十八年三月十日核發符合製造業營運範圍之證明文件，故無須計算投資限額。

日 揚 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項
民國一〇〇年度

附表六

單位：新台幣千元

(一)進銷貨金額及百分比與相關應收應付款項之期末餘額及百分比

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交 易 之 形 式	情 形	交 易 之 金 額 與 形 式	一 般 交 易 原 因	應 收 (付) 票 據、帳 款 估 總 應 收 (付) 票 據、帳 款 之 比 率 (%)	註
進(銷)貨之公司 日揚科技股份有限公司	日揚電子科技(上海)有限公司	子公司(間接持股100%)	進 貨	估總進銷貨額之比率(%) 3	額之比率(%) (\$ 42,091)	銷售後月結九十天 收帳	\$ 9,152	4
			進 貨	2	51,790 (註一)	驗收後月結三十天 至九十天付款	(3,326)	(3)

註一：含加工費。

(二)票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的

單位：新台幣千元
(惟美金為元)

關 係 人 名	稱 本 公 司 與 關 係 人 之 關 係	背 書、保 證 或 擔 保 品 期 末 餘 額	提 供 背 書、保 證 或 擔 保 品 之 目 的
日揚電子科技(上海)有限公司	子公司(間接持股100%)	\$ 367,084 (USD 121,25,000) (註二)	為因應日揚電子科技(上海)有限公司規模擴增,且原始投資資金不足,故由本公司及HTI對其背書保證,以利其向銀行申請借款,充實營運資金

註二：係本公司及 HTI 分別對上海日揚背書保證 185,434 千元 (USD6,125,000 元) 及 181,650 千元 (USD6,000,000 元) 之合計數。

日揚科技股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國一〇〇年度

附表七
 單位：新台幣千元

編號	交易易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易		往來		情形	
					科目	金額	交易	易條	合併總資產之比率(%)	收
0	日揚科技股份有限公司		上海日揚	1. 1. 1. 1. 1.	應收帳款 其他應收款 應付帳款 銷售收入 營業成本	\$ 9,152 3,169 3,326 42,091 19,875		— — — 按一般交易價格計價—月結九十天收款 按一般交易價格計價—驗收後月結三十天至九十天付款 按一般交易價格計價—驗收後月結三十天至九十天付款	0.3 0.1 0.1 2.1 1.0	
1	Highlight Tech International Corp.		上海日揚	1. 3.	加工費 什項收入 什項收入	31,915 12,379 1,875		— — —	1.6 0.6 0.1	

註：與交易人之關係有以下三種，標示種類如下：
 1.母公司對子公司。
 2.子公司對母公司。
 3.子公司對子公司。

日揚科技股份有限公司及子公司
 母公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國九十九年度

附表七之一

單位：新台幣千元

編號	交易對象名稱	交易往來對象	與交易對象之關係	交易科目		往來金額	往來條件		情形
				目	金		估	合	
0	日揚科技股份有限公司	上海日揚	1. 1. 1. 1. 1. 1.	應收帳款 預付貨款 其他應收款 應付帳款 銷貨收入 營業成本 什項收入	\$ 25,565 12,958 2,208 4,094 59,434 34,956 9,103	— — — — 按一般交易價格計價—月結九十天收款 按一般交易價格計價—貨到九十天匯款	件	估合併總營業收入或總資產之比率(%)	1.0 0.5 0.1 0.2 3.5 2.1 0.5

註：與交易人之關係有以下三種，標示種類如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

謝謝您參加股東常會
歡迎您隨時批評指教