



股票代碼：3624

光頡科技股份有限公司

Viking Tech Corporation

九十七年度

年 報

年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>

公司網址：<http://www.viking.com.tw>

刊印日期：中華民國九十八年五月三十一日

一、發言人、代理發言人、職稱、聯絡電話、電子郵件信箱

(一) 發言人

姓 名：黎順和

職 稱：副總經理

電 話：(03) 597-2931

E-MAIL: steveli@viking.com.tw

(二) 代理發言人

姓 名：周庭卉

職 稱：主辦會計

電 話：(03) 597-2931

E-MAIL: breechou@viking.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司：新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 70 號 電 話：(03) 597-2931

分公司：高雄市前鎮區新生路 248-3 號 電 話：(07) 821-7999

工 廠：新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 70 號 電 話：(03) 597-2931

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址、電話

名 稱：宏遠證券股份有限公司

地 址：台北市信義路四段 236 號 3 樓

網 址：www.honsec.com.tw

電 話：(02) 7719-8899

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址、電話

會計師姓名：林玉寬、王偉臣會計師

事務所名稱：資誠會計師事務所

地 址：新竹市科學工業園區工業東三路 2 號 5 樓

網 址：www.pwcglobal.com.tw

電 話：(03)578-0205

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：

無

六、公司網址.

<http://www.viking.com.tw>

目錄

壹、	致股東報告書	1
一、	九十七年度營業報告書	1
二、	九十八年度營業計畫概要	2
三、	未來發展策略	2
四、	法規環境	2
五、	內外部競爭及總體經營環境之影響	2
貳、	公司簡介	4
一、	設立日期：中華民國 86 年 10 月 1 日	4
二、	公司沿革	4
參、	公司治理	5
一、	組織系統	5
二、	董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、	公司治理運作情形	24
四、	會計師公費資訊：	27
五、	更換會計師資訊：	27
六、	公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：	27
七、	最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：	29
八、	持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：	30
九、	公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例。	31
肆、	募資情形	32
一、	股本來源：	32
二、	股東結構：	33
三、	股權分散情形：	33
四、	主要股東名單：	34
五、	最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料。若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。	34
六、	公司股利政策及執行狀況：	35
七、	本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：	35
八、	員工分紅及董事、監察人酬勞：	35
九、	公司買回本公司股份情形：	35
伍、	公司債辦理情形	36

一、公司債辦理情形：	36
二、轉換公司債資料：	36
三、交換公司債資料：	36
四、總括申報發行公司債情形：	36
五、附認股權公司債資料：	36
陸、 特別股辦理情形	36
柒、 海外存託憑證辦理情形	36
捌、 員工認股權憑證辦理情形	37
一、公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響資訊揭露	37
二、累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工資訊揭露	39
玖、 併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形	40
壹拾、 資金運用計畫執行情形	40
壹拾壹、 營運概況	41
一、業務內容	41
二、市場產銷概況	54
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率。	61
四、環保支出資訊：	61
五、勞資關係：	62
六、重要契約：	63
壹拾貳、 財務概況	64
一、最近五年度簡明財務資料	64
二、最近五年度財務分析：	66
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	68
四、最近年度財務報表	69
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表。	119
壹拾參、 財務狀況及經營結果之檢討分析	159
一、財務狀況：	159
二、經營結果：	160
三、現金流量：	161
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：	161
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：	161
六、風險事項：	163
七、其他重要事項：	164
壹拾肆、 特別記載事項	165

一、關係企業相關資料：	165
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：	167
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本司股票情形：	167
四、其他必要補充說明事項：	167
壹拾伍、對股東權益或證券價格有重大影響之事項	168

壹、致股東報告書

一、九十七年度營業報告書

(一) 上一年度營業結果

九十七年度營業計畫目標為營收 550,000 仟元，本期淨利為 191,000 仟元，經實際執行後營收 433,239 仟元，本期淨利 130,516 仟元。

(二) 預算執行情形

單位：新台幣仟元

項 目	預 算	決 算	達 成 率%
營 業 收 入	550,000	433,239	78.77%
營 業 成 本	275,000	233,774	85.01%
營 業 毛 利	275,000	199,465	72.53%
營 業 費 用	90,000	89,622	99.58%
營 業 淨 利	185,000	109,843	59.37%

(三) 主要財務比率分析

財務結構	負債占資產比率(%)		10.56
	長期資金占固定資產比率(%)		211.69
償債能力	流動比率(%)		498.38
	速動比率(%)		363.15
	利息保障倍數		897.57
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.86
	平均收現日數(天)		127
	存貨週轉率(次)		1.55
	應付款項週轉率(次)		5.35
	平均銷貨日數(天)		235
	固定資產週轉率(次)		0.93
	總資產週轉率(次)		0.39
獲利能力	資產報酬率(%)		11.70
	股東權益報酬率(%)		13.02
	占實收資本 比率(%)	營業利益	27.38
		稅前純益	14.77
	純益率(%)		30.13
每股盈餘(元)		1.74	
現金流量	現金流量比率(%)		57.72
	現金流量允當比率(%)		65.03
	現金再投資比率(%)		-0.96
槓桿度	營運槓桿度		0.76
	財務槓桿度		1.00

(四) 研究發展狀況

1. LED 基板代工第一季導入量產。

2. IPD 代工第二季導入量產。
3. SOT-23 分壓電阻第三季導入量產。

二、九十八年度營業計畫概要

(一) 經營方針

1. 擴大生產經濟規模，提升營運績效。
2. 開發利基型產品與海外公司合作產銷。
3. 強化資訊管理系統，降低管理成本，提高市場競爭力

(二) 產銷計畫

單位：仟個

品名	銷售量
高頻電感	170,625
精密電阻	312,813
超低阻	94,792
CR	12,826,087
其他	15,167
合計	13,419,484

(三) 重要產銷政策

1. 新產品在市場接受程度未明前，由合作廠商購製設備，本公司代工生產，確定市場需求量超過試產量，再由本公司大量投入以經濟規模，迅速擴大市佔。
2. 開發兼具薄厚膜製程之新產品；搶攻歐美、日本等獨佔產品市場。未來發展策略上致力於半導體製程技術與薄膜元件之設計開發，為國內薄膜製程之領導廠商，利用薄膜製程的高精密特性及材料開發之技術優勢，開發出小型化、精密化、高頻化、積體化等特質薄膜精密元件系列產品，以因應資訊與無線通訊結合的市場趨勢。未來發展策略方向如下：

- (一) 薄膜整合型高頻無線通訊零組件
- (二) LED 高散熱基板
- (三) MEMS 感測元件
- (四) 車用型高精密電阻
- (五) MELF 封裝式高精密電阻
- (六) RF 陶瓷基板模組
- (七) 聚光型太陽能模組載板
- (八) 高精密型合金阻

三、法規環境

本公司未有發生足以影響公司財務業務正常營運之重大勞資糾紛或污染環境之情事。

四、內外部競爭及總體經營環境之影響

本公司產品導向不同於一般電子元件廠商，目前產品線與本公司較為相近之主要競爭廠商多為歐美與日系廠商，如 Vishay、EPCOS、ROHM、TDK 及 Murata 等。在與國外廠商競爭之中，本公司面對國內電子產業龐大電子元件需求，持續厚植研發實力，業務發展方面除鞏固高階產品市場外，積極配合客戶產品需求進行設計開發，相信能充分發揮替代效果，在廠商激烈競爭之中勝出，並切入國內高階電子元件供應市場，以彌補國內廠商須由國外進口高階電子元件之缺憾。

產業競爭情形，因本公司產品屬於高階及客製化市場，下游客戶需求係以電子元件規格及品質要求為首要考量，價格及需求相對穩定，受景氣波動並不明顯，產品競爭情形不像一般電子產品激烈，擁有較為穩定的獲利能力。此外，本公司製程技術所量產產品規格，所要求精準程度較一般廠商更加嚴格，研發過程需綜合考量製程、材料及產品特性等因素變化，技術複雜度大幅增加。高階產品除需求相對穩定，在技術層次上，對於其他供應商而言，更形成了一道無形進入門檻，可有效降低產品競爭情形。

本公司亦於 2008 年與泰銘科技股份有限公司合併，希冀整合資源運用、降低管理成本、提升營運績效、擴大經濟規模及強化市場競爭力。

董事長 韓之華



貳、公司簡介

一、 設立日期：中華民國 86 年 10 月 1 日

二、 公司沿革

年 度 月 份	重 要 記 事
民國 86 年 10 月	公司正式成立於新竹科學工業園區。
民國 89 年 5 月	成立湖口分公司設址新竹縣湖口鄉新竹工業區，廠區 1,200 坪、廠房 1,400 坪。
民國 89 年 7 月	取得美國”薄膜被動元件在矽晶片上包裝方法”之專利權(證書號碼：6083766)。
民國 89 年 10 月	ISO-9001 制度獲得 Entela 認證登錄。
民國 89 年 11 月	取得台灣”具有 MIS 突波保護器之 RC 半導體積體電路”之專利權。
民國 90 年 4 月	取得台灣”製作在矽晶片上之薄膜被動元作的包裝方法”之專利權(發明第 130673 號)。
民國 90 年 10 月	取得台灣”製造 RC 複合式被動元件的方法”之專利權(發明第 144606 號)及美國發明 62682251B1 之專利權。
民國 91 年 3 月	董事長韓之華及總經理陳君合分別請辭董事長及總經理職務，隨即改選林明德擔任董事長、聘任魏石龍任總經理。
民國 91 年 4 月	公司辦理減資新台幣 3.19 億元及現金增資新台幣 2 億元。
民國 91 年 4 月	取得美國”薄膜阻器的製作方法”之專利權。
民國 92 年 2 月	QS-9000 制度獲得 SGS 認證登錄。
民國 92 年 6 月	董事會屆期改選，董事長韓之華回任。
民國 92 年 8 月	產品策略調整，專注薄膜高頻元件量產，處分原有矽電生產設備。
民國 92 年 11 月	取得台灣”用以形成電感器之絕緣層的遮罩”之專利權(新型第 215629 號)。
民國 93 年 4 月	再辦理減資約 2.95 億元及現金增資約 9,900 萬元，並引進國內法人投資。
民國 93 年 8 月	取得台灣”提高發光二極亮度之封裝方法”之專利權(發明第 220282 號)。
民國 94 年 6 月	總公司由新竹科學工業園區遷往新竹縣湖口鄉新竹工業區，實施廠辦合一。
民國 94 年 6 月	取得大陸地區”高功率 LED 散熱模塊結構改良”實用新型專利證書(專利號 ZL200520109324.5)。
民國 94 年 8 月	營業收入達損益平衡，逐月產生獲利。
民國 94 年 10 月	取得台灣”高功率 LED 散熱模塊結構改良”之專利權(新型第 M278067 號)。
民國 95 年 8 月	現金增資 1 億元，每股溢價 18 元並引進外資法人投資。
民國 96 年 8 月	正式量產精密網路電阻產品。
民國 96 年 8 月	成功提昇精密電阻產品規格，電阻值提升一倍。
民國 96 年 12 月	成功開發薄膜電感產品新材料應用，大幅降低生產成本。
民國 97 年 3 月	行政院金融監督管理委員會核准公開發行。
民國 97 年 5 月	正式於興櫃市場掛牌交易
民國 97 年 12 月	合併泰銘科技股份有限公司
民國 98 年 3 月	通過 TS16949 認證

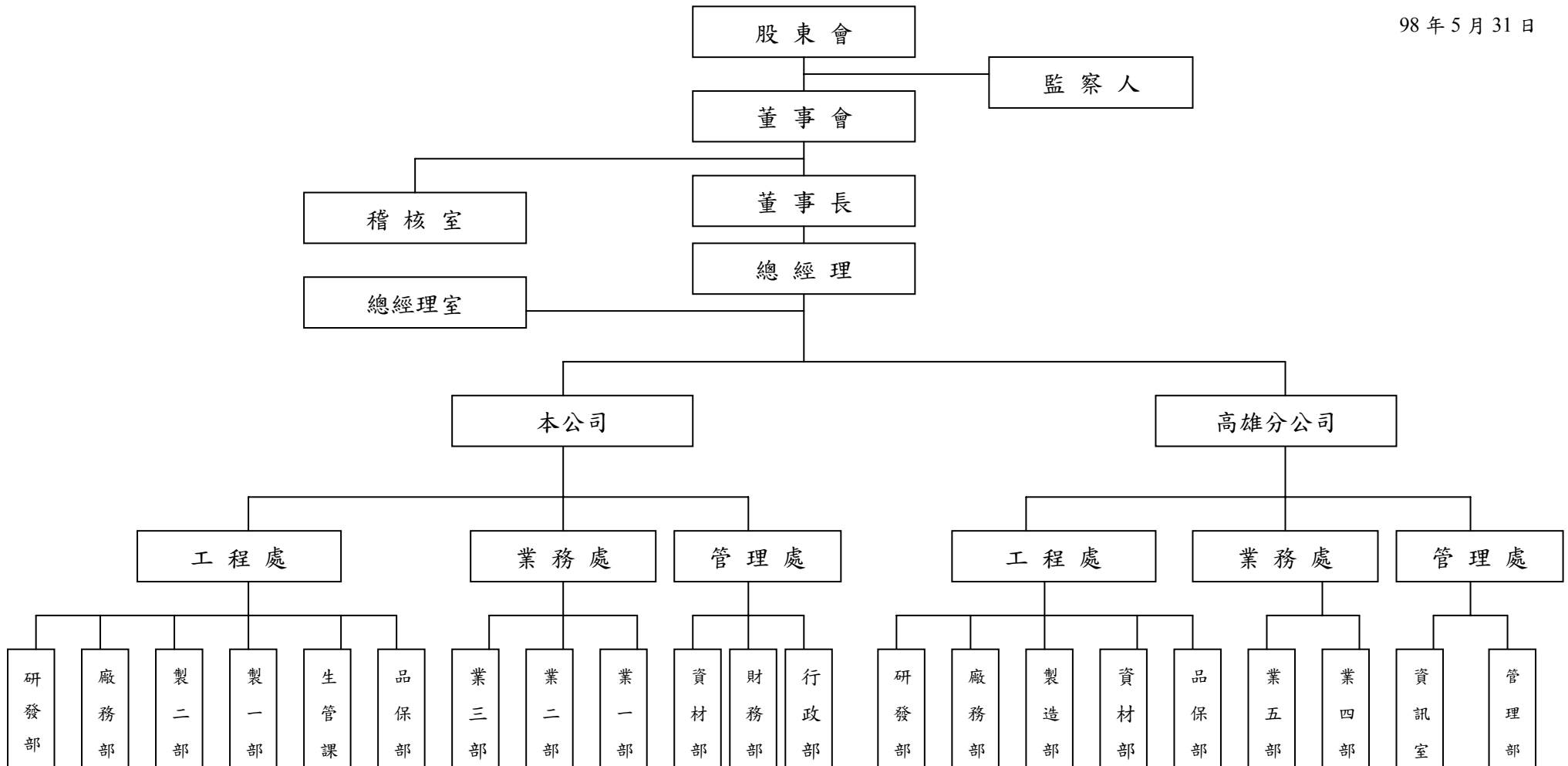
參、公司治理

一、組織系統

(一) 組織結構

光頡科技股份有限公司

98年5月31日



(二) 各主要部門所營業務

部門別	執 掌 業 務
總經理室	中長期經營發展計畫、年度經營計畫之調整與彙編、企業經營環境之分析與策略之研議、經營管理情報之蒐集與提供、總體經營目標之研擬、目標管理推行、經營分析報告、新產品開發之研議、價格政策及銷售價格之研議、新廠籌建之總體規劃、董事會各項議案提案彙整，執行情形提報等、其他有關企畫、專案研究及交辦事項。
稽核室	年度營業計畫及預算執行情形之稽核、各單位業務執行情形之稽核、各項銷售、採購、生產、薪工、融資、固定資產、投資、電子計算機及研究發展事務之稽核、有關內部控制之建議改進、其他有關內部稽核及交辦事項。
管理處	督導行政部、財務部、資材部之業務、規劃有關全公司後勤支援管理、轉投資事業管理、年度預算之擬定及執行、其他有關經營管理事項及交辦事項。
行政部	負責有關文書管理、印信管理、圖書管理、車輛管理、廠務事項管理、捐贈、招待及有關公共關係事項、非訟案件、民、刑事案件等法律案件之辦理事項、商標權、專利權之註冊、申請與維護事項、各項合約條文與其相關法律事務之辦理事項、人才招聘、人事管理、教育訓練、薪資管理、差勤管理、績效考核、固定資產管理、獎懲提報、職工福利等相關工作、公司資訊之電腦化、系統化及電腦硬體維護及資訊安全維護等相關事宜、通訊系統維護及管理。
財務部	負責資金預算之擬定、執行及控制、資金來源運用之籌措及調度、信用管制、預算控制、財務報表編製、財務結構、損益變動、會計報告之編製、分析及解釋、辦理年度決算及盈餘分配、現金票據及銀行存款之管理、稅捐及其他規費之計算與申報、各種有價證券、債權憑證、重要契據之保管與紀錄、固定資產之帳務處理、股票之發行、過戶、換發、質權設定、解除等事項股息、紅利發放及股東權益管理、盤點及其他有關財、會計、出納、股務等相關工作。
資材部	負責公司設備及零件之採購及進出口等相關工作，執行主副材、物料採購、採購成本管控、主副材、物料異常品處理及料源開發、倉庫、搬運、儲存、包裝、出貨作業管理、存貨盤點作業執行。
工程處	督導製造部、研發部、品保部及廠務部之業務、規劃有關被動元件及其他產品之研究開發、量產技術、品質提升事項、其他有關生產、技術等事項。
製造部	負責有關產品之製造及管理、協助有關工程實驗或樣品製作、生產計畫執行、生產與管理、生產相關設備、儀器量規之保管、維修與操作、所屬人員之教育訓練與管理、品質提昇活動之配合執行與督導、生產效率提高改善、生產資訊與報表之管理提供、協助處理退貨原因鑑定及有關生產等事項。
研發部	新產品開發試作、擬訂產品研究開發計畫、產品市場情報收集、原材料與替代料源承認、產品 BOM 制定與成本分析、產品測試與製作、製程能力分析、產品規格書制定、工作指導書制定、規格標準發行、新產品發表會之召開、產品售前售後之技術諮詢、專案計劃擬案執行、產品及材質改善、新材料之研發與實驗、產品特性分析研究、製程變更會議之召開、協助客訴處理。
品保部	負責品保及品檢活動、進貨檢驗、產品檢驗、製程巡迴檢驗之擬定推行分析與查核事項、FQC 製程能評估、儀器量規之管制計畫與執行、品保實驗計畫、可靠度測試之執行或配合、客戶服務與客戶品質資訊處理、品保及品檢教育訓練推行、品保部門年度預算編列與執行及其他有關品保、品檢等事項。

部門別	執 業 務
廠務部	負責廠房及設施(廠房建築、水電、空調、氣體、純水、壓縮、空氣、真空、照明等)保養維護等、生產區環境(無塵室)、消防設備、廢氣、廢水設施、壓力容器、升降機等安全機具設施之保養及維護事項、廠房及其他建築物，設施之營造、整建及拆除之執行或監工之保養、其他污染防治設施之計畫及維護事項、有害事業廢棄物之保管及清除及其他有關廠務設施，環境保護等事項。
生管課	交期回覆、派工作業執行及進度掌握、生產進度的跟催與掌握、協調產銷相關事宜、工單結案、工單異常處理、年度備料管控、新產品生產相關事項配合、提供樣品倉 sample 作業。
業務處	督導業務部之業務、規劃有關市場調查、銷售業務、售後服務、客戶新需求及其他有關銷售、市場等事項。
業務部	業務計畫、市場開拓、銷售預測等之擬定與執行、銷售單價、產品規格、付款條件等之擬定與客戶溝通、客戶徵信調查管理、客戶訂貨管理及連絡、與各相關部門之產銷協調、催收款管理、售後服務、客戶抱怨、退換貨之處理、樣品收集、市場資訊等業務之調查、分析、建議、型錄、銷售、資料之彙編、業務貿易之商品採購部分、辦理國內外貿易行銷之產品詢價、議/比價、合約簽定事項、協助商品之規格確立、尋找外購商品合格供應商及其他有關銷售、市場調查等事項。

二、 董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人 98年5月31日；單位：股

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任 日期	任期	初次選任 日期(註 2)	選任時持有股份		現在持有股 數		配偶、未成年子女現 在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷(註3)	目前兼任本公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人		
					股數	持股比 率	股數	持股 比率	股數	持股比 率	股 數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董事長	韓之華	95.05.26	3年	86.09.05	564,000	1.27%	250,000	0.34%	450,000	0.62%	-	-	光聯科技(股)公司監 察人 空軍技術學院	登威香港有限公司董事 連宥科技(股)公司董事 長 光聯科技(股)公司董事 長 光聯投資開發(股)公司 董事長 應用奈米科技(股)公司 董事長 光磊科技(股)公司監察 人	-	-	-
董事	光磊科技(股)公 司代表人：黃勇 強	95.05.26	3年	86.09.05	14,000,052	31.46%	7,209,052	9.90%	-	-	-	-	中原大學	光磊科技(股)公司董事 長 信越光電(股)公司董事 巨錄科技(股)公司董事 合眾投資(股)公司董事 長 興華電子工業(股)公司 董事長	-	-	-
董事	光磊科技(股)公 司代表人：王虹 東	95.05.26	3年	86.09.05	14,000,052	31.46%	7,209,052	9.90%	-	-	-	-	彰化師範大學 光普電子(蘇州)有限 公司董事長	光磊科技(股)公司董事 兼總經理 興華電子工業(股)公司 董事	-	-	-

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任 日期	任期	初次選任 日期(註 2)	選任時持有股份		現在持有股 數		配偶、未成年子女現 在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷(註3)	目前兼任本公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人		
					股數	持股比 率	股數	持股 比率	股數	持股比率	股 數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董事	魏石龍	95.05.26	3年	92.06.27	100,000	0.22%	107,000	0.15%	-	-	-	-	中原大學化工碩士 奇力新電子(股)公司 東莞廠總經理 國巨(股)公司研發經 理 工研院材料所、電子 所	光頡科技(股)公司總經理 光頡科技(股)公司高雄 分公司經理 登威香港有限公司董事 兼總經理 Lead Brand Co., Ltd.董 事兼總經理 Viking Tech Group L.L.C.董事兼總經理	-	-	-
董事	黎順和	95.05.26	3年	95.05.26	101,620	0.23%	218,620	0.30%	240	0.00%	-	-	淡江大學管理科學碩 士 晟峰精密工業(股)公 司副總經理 奇力新電子(股)公司 總經理特助	光頡科技(股)公司副總 經理	-	-	-
董事	蕭勝利	95.05.26	3年	95.05.26	0	0.00%	116,000	0.16%	-	-	-	-	嘉南技術學院 國巨(股)公司	光頡科技(股)公司副總 經理	-	-	-
董事	中華開發工業 銀行(股)公司代 表人:王慧玲	95.05.26	2年	86.09.05	1,236,747	2.78%	1,444,096	1.98%	-	-	-	-	美國德州大學 MBA 勤業會計師事務所	中華開發工業銀行(股) 公司協理 中華開發工銀科技顧問 (股)公司董事 康舒科技(股)公司監察 人	-	-	-
董事	吳宗興	97.06.25	1年	97.06.25	0	0.00%	0	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任 日期	任期	初次選任 日期(註 2)	選任時持有股份		現在持有股 數		配偶、未成年子女現 在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷(註3)	目前兼任本公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人		
					股數	持股比 率	股數	持股 比率	股數	持股比率	股 數	持股 比率			職稱	姓名	關係
獨立董事	蔡高明	97.06.25	1年	97.06.25	0	0.00%	0	0.00%	-	-	-	-	國立成功大學會計統計系 中華票券金融(股)公司	東森資產管理(股)公司 董事長 東森國際租賃(股)公司 董事長 東森國際(股)公司監察 人	-	-	-
獨立董事	劉秋結	97.06.25	1年	97.06.25	0	0.00%	0	0.00%	-	-	-	-	台北工專化工科 台灣大學企業經理人 高階管理班 啟聖電子(股)公司總 經理	東莞啟聖電子集團董事 長	-	-	-
監察人	光華投資(股)公 司代表人:曾忠 正	95.05.26	3年	86.09.05	729,680	1.64%	875,616	1.20%	-	-	-	-	國立交通大學工業工 程與管理系畢業 美國華盛頓大學企管 碩士 光華投資(股)公司專 案經理,襄理,副理,經 理,代協理	國際創業投資(股)公司 董事 華正創業投資(股) 公司董事 中加投資發展(股)公司 董事 台灣中華日報社(股)公 司董事 中央日報社(股)公司董 事 中科創業投資(股)公司 監察人 亞太電信(股)公司董事	-	-	-
監察人	陳建璋	95.05.26	3年	95.05.26	33,368	0.07%	27,041	0.04%	-	-	-	-	東海大學	眾智光電科技(股)公司 監察人 興華電子工業(股)公司 監察人	-	-	-

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任 日期	任期	初次選任 日期(註 2)	選任時持有股份		現在持有股 數		配偶、未成年子女現 在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷(註3)	目前兼任本公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人		
					股數	持股比 率	股數	持股 比率	股數	持股比率	股 數	持股 比率			職稱	姓名	關係
監察人	吳惠英	97.06.25	1年	97.06.25	313	0.00%	313	0.00%	-	-	-	-	政治大學財務管理研 究所 長天科技(股)財務長 富鑫創投資投資經理 台證綜合證券資本市 場部副理 立本台灣聯合會計師 事務所資深查帳員 達利管理顧問公司協 理	達利管理顧問協理	-	-	-

2.法人股東之主要股東

98年5月31日

法人股東名稱	主要股東	持股比例(%)
光磊科技(股)公司	台灣日亞化學股份有限公司	6.05
	中信銀保管日立電線株式會社專戶	6.05
	匯豐銀行託管茱莉亞貝爾山姆史馬特能源戶	2.34
	香港商香港上海匯豐銀行託管迪德滿全球新興市場 QP 有限合夥投資專戶	1.74
	匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	1.47
	英商渣打託管可變保險基金三號中等投資組	1.06
	美勝投資股份有限公司	1.02
	香港上海匯豐銀行託管 Tiedemann 全球新興市場有限合夥投資專戶	1.93
	匯豐銀行託管京頓境外有限責任公司投資戶	0.89
	黃勇強	0.71
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管 JP 摩根	0.61
光華投資(股)公司	中央投資(股)公司	100.00

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

98年5月31日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例(%)
台灣日亞化學(股)公司	日亞化學工業株式會社	99.36
	許添才	0.13
	林文仁	0.13
	顏甘霖	0.13
	張柔理	0.13
	李金坤	0.08
	張芳雪	0.04
匯豐銀行託管茱莉亞貝爾山姆史馬特能源戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	-
香港商香港上海匯豐銀行託管迪德滿全球新興市場 QP 有限合夥投資專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	-
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	-

法人名稱	法人之主要股東	持股比例(%)
英商渣打託管 可變保險基金 三號中等投資 組	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	-
香港上海匯豐 銀行託管 Tiedemann 全球 新興市場有限 合夥投資專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	-
美商摩根大通 銀行台北分行 受託保管 JP 摩 根	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	-
日立電線株式 會社	株式会社日立製作所	52.60
	日本マスタートラスト信託銀行株式会社 (信託口)	3.43
	日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口4G)	2.84
	日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口)	2.81
	タム ツー	2.48
	ステート ストリートバンク アンド トラスト カンパニー 505227	1.59
	日本生命保險相互會社	1.51
	資産管理サービス信託銀行株式会社(年金信託口)	0.80
	ゴールドマン・サックス・インターナショナル	0.79
	日立電線社員持株會	0.76
美勝投資(股)公 司	邱慈堯	21.00
	邵廷琥	25.00
	倪鳳崗	12.00
	趙艾迪	15.40
	張英	7.00
	邵友循	6.00
	邱惠章	2.00
	邱惠中	2.00
	劉桂貞	7.60
	楊祥錡	2.00
中央投資(股)公 司	黃怡騰	14.30
	劉曾華	14.30
	吳永乾	14.30
	汪海清	28.49
	林恒志	14.30
	劉維琪	14.31

4.董事或監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所需之工作經驗，並符合下列情事：

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		商務、法律、財務、會計或公司業務所須相關科系之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證書之專門職業及技術人員	商務、法律、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	
韓之華			✓				✓			✓	✓	✓	✓	-	
光磊科技(股)公司 代表人：黃勇強			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓		-	
光磊科技(股)公司 代表人：王虹東			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓		-	
魏石龍			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	
黎順和			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
蕭勝利			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
光華投資(股)公司 代表人：曾忠正			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	
陳建璋			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	-	
吳惠英			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	
蔡高明(註 11)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
劉秋結(註 11)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
吳宗興(註 12)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
中華開發工業銀行(股)公司 代表人：王慧玲(註 13)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

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

- 1.非為公司或其關係企業之受僱人。
- 2.非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- 3.非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- 4.非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- 5.非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- 6.非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- 7.非為公司或關係企業提供商務、法律、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。
- 11.係97年6月25日召開之97年股東常會補選之獨立董事。
- 12.係97年6月25日召開之97年股東常會補選之董事。於97年10月31日起因公務繁忙，請辭董事。
- 13.係95年5月26日召開之95年股東常會選任之董事。於97年06月25日起因公務繁忙，請辭董事。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

98年5月31日；單位：股

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	魏石龍	91.02.01	107,000	0.15%	-	-	-	-	中原大學化工碩士 奇力新電子(股)公司東莞廠總經理 國巨(股)公司研發經理 工研院材料所、電子所	登威香港有限公司 董事兼總經理 Lead Brand Co., Ltd. 董事兼總經理 Viking Tech Group L.L.C. 董事兼總經理	-	-	-	詳本文 28 頁 取得員工認股權憑證之 經理人
副總經理	黎順和	93.01.09	218,620	0.30%	240	0.00%	-	-	淡江大學管理科學碩士 晟峰精密工業(股)公司副總經理 奇力新電子(股)公司總經理特助	-	-	-		
副總經理	蕭勝利	97.01.01	116,000	0.16%	-	-	-	-	嘉南技術學院 國巨(股)公司	-	-	-		
主辦會計	周庭卉	98.03.31	9,000	0.01%	-	-	-	-	銘傳大學會計系	-	-	-		

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

單位：仟股；新台幣仟元，%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)	兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註11)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註12)				
		報酬(A)(註2)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)(註3)		業務執行費用(D)(註4)			薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)(註6)		員工認股權憑證得認購股數(H)(註7)							
		本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)		本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額			本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)
董事長	韓之華(註)	275	275	-	-	3,432	3,432	503	503	3.23	3.23	6,220	12,404	146	146	2,985	-	2,985	-	2,260	2,260	10.39	15.13	-
董事	光磊科技(股)公司代表人：黃勇強																							
董事	光磊科技(股)公司代表人：王虹東																							
董事	魏石龍																							
董事	黎順和																							
董事	蕭勝利																							
獨立董事	劉秋結																							
獨立董事	蔡高明																							
董事	吳宗興																							
董事	中華開發工業銀行(股)公司代表人：王慧玲																							

註1：97年度之盈餘分配經98/03/31董事會通過，尚未經98年度股東會通過。

註2：本公司董監事及兼任員工退職金均屬提列提撥，未實際支付金額。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前 <u>四</u> 項酬金總額(A+B+C+D)		前 <u>七</u> 項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10) <u>I</u>	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10) <u>I</u>
低於 2,000,000 元	韓之華 光磊科技(股)公司代表人:黃勇強 光磊科技(股)公司代表人:王虹東 黎順和 蕭勝利 蔡高明 劉秋結 吳宗興 中華開發工業銀行(股)公司代表人:王慧玲	韓之華 光磊科技(股)公司代表人:黃勇強 光磊科技(股)公司代表人:王虹東 黎順和 蕭勝利 蔡高明 劉秋結 吳宗興 中華開發工業銀行(股)公司代表人:王慧玲	韓之華 光磊科技(股)公司代表人:黃勇強 光磊科技(股)公司代表人:王虹東 黎順和 蕭勝利 蔡高明 劉秋結 吳宗興 中華開發工業銀行(股)公司代表人:王慧玲	韓之華 光磊科技(股)公司代表人:黃勇強 光磊科技(股)公司代表人:王虹東 蕭勝利 蔡高明 劉秋結 吳宗興 中華開發工業銀行(股)公司代表人:王慧玲
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	魏石龍	魏石龍 黎順和	魏石龍	魏石龍 黎順和
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)				
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)				
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	8	8	8	8

註 1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註 4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發數，並另應填列附表一之三。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。

註 7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列表外，尚應

填列附表十五。

註8：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註10：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註12：a.本欄應明確填列公司董事「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司董事於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表之I及J欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用

2. 監察人之酬金

單位：仟股；新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)
		報酬(A) (註2)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C) (註3)		業務執行費用(D) (註4)		本公司	合併報表內所有公司(註5)	
		本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)			
監察人	光華投資(股)公司 代表人：曾忠正	-	-	-	-	686	686	-	-	0.53	0.53	-
監察人	陳建璋											
監察人	吳惠英											

註：97年度之盈餘分配經98/03/31董事會通過，尚未經98年度股東會通過。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司(註6)	合併報表內所有公司(註7)E
低於2,000,000元	光華投資(股)公司代表人： 曾忠正 陳建璋 吳惠英	光華投資(股)公司代表人： 曾忠正 陳建璋 吳惠英
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)		
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)		
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總計	3	3

- 註1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。
- 註2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。
- 註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額。
- 註4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
- 註5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。
- 註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。
- 註7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。
- 註8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。
- 註9：a.本欄應明確填列公司監察人「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。
b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表E欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」
c.酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3.總經理及副總經理之酬金

97年12月31日；單位：仟股；新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C) (註3)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註4)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%) (註9)		取得員工認股權憑證數額(註5)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註10)	
		本公司	合併報表內所有公司(註6)	本公司	合併報表內所有公司(註6)	本公司	合併報表內所有公司(註6)	本公司		合併報表內所有公司(註5)		本公司	合併報表內所有公司(註6)	本公司	合併報表內所有公司(註6)		
								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	魏石龍																
副總經理	黎順和	3,580	6,600	146	146	1,843	2,788	2,985	-	2,985	-	6.55	9.59	2,260	2,260	-	
副總經理	蕭勝利																

註1：97年度之盈餘分配尚未經98年度股東會通過。

註2：本公司總經理及副總經理酬金中之退職金均屬提列提撥，未實際支付金額。

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(註7)	合併報表內所有公司(註8)E
低於2,000,000元	黎順和 蕭勝利	蕭勝利
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	魏石龍	魏石龍 黎順和
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)		
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總計	3	3

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)，若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發數，並另應填列附表一之三。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列表外，尚應填列附表十五。

註6：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註8：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註9：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註10：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所擔任身分分別所領取之酬金，併入酬金級距表 E 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

4.最近二年度支付本公司董事董事、監察人、總經理及副總經理酬金比較

97年12月31日；單位：新台幣仟元

本公司							
董監事酬金總額及占稅後純益之比例				總經理及副總經理酬金總額占稅後純益之比例			
96年度		97年度		96年度		97年度	
總額(仟元)	比例(%)	總額(仟元)	比例(%)	總額(仟元)	比例(%)	總額(仟元)	比例(%)
6,423	5.14	6,220	4.77	5,023	4.02	5,423	4.16

合併報表內所有公司							
董監事酬金總額及占稅後純益之比例				總經理及副總經理酬金總額占稅後純益之比例			
96年度		97年度		96年度		97年度	
總額(仟元)	比例(%)	總額(仟元)	比例(%)	總額(仟元)	比例(%)	總額(仟元)	比例(%)
10,385	8.30	12,404	9.50	8,985	7.19	9,388	7.19

說明：1. 給付酬金之政策：

- (1) 參考業界一般水準
- (2) 考量各經理人工作負荷及績效表現。

2. 給付酬金之標準與組合：

- (1) 董監事酬金佔當年度可分配盈餘之2%
- (2) 經理人酬金 a. 月薪 b. 年終獎金(二個月) c. 員工紅利(提撥8%可分配盈餘為全體員工之員工紅利)。

3. 訂定酬金之程序與經營績效之關聯性：

- (1) 依據物價水準及前一年度公司績效決定整體調薪幅度。
- (2) 依據各人表現再酌調之。
- (3) 依據當年度公司績效決定年終獎金及員工紅利。

三、 公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

最近年度董事會開會 10 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	韓之華	10	0	100	
董事	光磊科技(股)公司代表人：黃勇強	6	1	60	
董事	光磊科技(股)公司代表人：王虹東	7	1	70	
董事	魏石龍	9	0	90	
董事	中華開發工業銀行(股)公司代表人：王慧玲	2	1	50	95年5月選任 97年6月請辭 (註1)
董事	黎順和	10	0	100	
董事	蕭勝利	10	0	100	
董事	吳宗興	1	0	50	97年6月選任 10月請辭(註1)
獨立董事	蔡高明	5	1	83	97年6月選任 (註2)
獨立董事	劉秋結	4	0	67	97年6月選任 (註2)

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應或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無
 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形：已依規定進行迴避。
 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：無
 註 1. 已請辭董事, 依在任時會議次數核算出席率。
 註 2. 依選任後之會議次數核算出席率。

(二) 審計委員會運作情形：本公司董事會未設審計委員會。

(三) 監察人參與董事會運作情形資訊：

最近年度董事會開會 10 次，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
監察人	光華投資(股)公司代表人：曾忠正	7	0	70	
監察人	陳建璋	9	0	90	
監察人	吳惠英	5	0	83	97年6月選任 (註1)

其他應記載事項：
 一、監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人得視必要時與員工、股東直接聯絡對談。
 二、監察人與內部稽核主管及會計師溝通情形：
 (1) 稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告，監察人並無反對意見。
 (2) 稽核主管列席公司定期性董事會並作稽核業務報告，監察人並無反對意見。
 (3) 監察人定期每半年與會計師以面對面或書面方式進行財務狀況溝通。
 三、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議事內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無
 註 1. 依選任後之會議次數核算出席率。

(四) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
1. 公司股權結構及股東權益 (1) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (2) 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 (3) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司設有發言人與代理發言人負責處理股東之建議或糾紛等問題。 本公司與主要股東往來密切，並確實掌握主要股東及其最終控制者名單資訊。 本公司已建立關係人交易管理辦法及對子公司監控作業辦法，以建立適當風險控管機制及防火牆。	— — —
2. 董事會之組成及職責 (1) 公司設置獨立董事之情形 (2) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司已設置獨立董事。 本公司簽證會計師為國內大型會計師事務所，以獨立超然立場，遵循法令規範查核本公司財務狀況。自 93 年度財務報表之簽證會計師因該所內部輪調，已變更為王偉臣會計師，以符合公司治理實務守則之規範。	—
3. 建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有發言人，並可透過公司網路及電話、傳真等方式與利害關係人建立溝通管道。	—
4. 資訊公開 (1) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (2) 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)	本公司已架設網站，網址為： http://www.viking.com.tw ，並經由連結公開資訊觀測站方式揭露財務業務資訊。 本公司已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並依規定落實發言人制度。	— —
5. 公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	本公司尚未設置提名或薪酬委員會。	公司將視實際需要研議辦理。

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
6.	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： 本公司尚未訂有公司治理實務守則，未來將依據「上市上櫃公司治理實務守則」規定，配合本公司實際狀況後訂定。	
7.	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）： 本公司本於永續經營理念、對待員工及客戶、對社會盡應有之責任，並對人權、員工權益及環保採行下列措施： (1) 本公司採用兩性平等法將育嬰假、哺乳時間、產假、陪產假納入員工應有之假別。 (2) 辦理員工勞健保、醫療保險、定期員工免費健康檢查。 (3) 成立職工福利委員會，辦理員工旅遊及各項員工福利。 (4) 依法提撥退休金。 (5) 提供員工在職訓練。 (6) 訂定性騷擾防治、申訴及懲處辦法。 (7) 做好環境影響評估，維護生態環境，預防及減輕開發行為對環境造成不良影響。並監督與追蹤，確保開發行為依環境影響評估審查結論確實執行。 (8) 空氣污染物排放減量，落實固定污染源之空氣污染物連續自動監測設施之功能。 (9) 減少有毒化學物質使用，並採分類、分量管理之精神，有效管理毒性化學物質之運作，降低造成化學災害之風險。 (10) 加強廢污水淨化，以利水資源再利用並改善河川水體維護水質。 (11) 加強廢棄物管理減量，做好垃圾分類及倡導辦公室電子化減少紙類使用。 (12) 積極發展及使用綠色原物料使產品對於環境之衝擊與影響能持續減少，最終而達到與大自然相互調和並生產於製造地球友善之產品。 (13) 與供應商及利害關係人間之財務業務往來關係良好，均以平等互惠為原則，以期為雙方創造最大利益。 (14) 設置公司發言人以利與投資人維持良好溝通管道。 (15) 董事及監察人均依上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定持續進修。	
8.	其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如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、保護消費者或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）： 本公司設有專責人員蒐集相關法規彙整提交董事及監察人，並協助其參加相關單位舉辦之專業知識進修課程。本公司章程已載明為董事及監察人購買保險，未來適當時機將實施。	
	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：無。	

註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。

註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨商者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。

註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。

- (五) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：無。
- (六) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。
- (七) 內部控制制度執行狀況
1. 內部控制聲明書(詳次頁)
 2. 會計師專案審查內部控制制度審查報告：無
- (八) 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。
- (九) 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. 本公司全面換發無實體股票。
 2. 申請股票上市(櫃)買賣。
 3. 合併泰銘科技股份有限公司。
- (十) 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：
本公司無此情形
- (十一) 最近年度及截止年報刊印日止，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：

與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

98年5月31日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
主辦會計	謝懿姿	95.12.28	98.3.31	身體不適
內部稽核主管	周庭卉	96.06.01	98.3.31	轉任主辦會計

四、會計師公費資訊：

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，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容。
- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因。
- (三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因。

第一目所稱審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核、財務預測核閱及稅務簽證之公費。

本公司尚無上列情事，故無需揭露公費資訊

五、更換會計師資訊：

公司如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露下列事項：

本公司在最二年度及期後期間未更換會計師

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

本公司無此情形

光頡科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：98年03月31日

本公司民國97年01月01日至97年12月31日之內部控制制度，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，認為本公司上開期間的內部控制制度(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98年03月31日董事會通過，出席董事8人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

光頡科技股份有限公司

董事長：韓之華



簽章

總經理：魏石龍



簽章

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

董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱(註1)	姓名	97 年度		當年度截至 5 月 31 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	韓之華	0	0	0	0
董事	光磊科技 (股)公司	(6,791,000)	0	0	0
董事	魏石龍	0	0	0	0
董事	黎順和	55,000	0	0	0
董事	蕭勝利	40,000	0	0	0
董事	中華開發工 業銀行(股) 公司	(40,000)	0	0	0
董事	吳宗興	0	0	0	0
獨立董事	蔡高明	0	0	0	0
獨立董事	劉秋結	0	0	0	0
監察人	光華投資 (股)公司	0	0	0	0
監察人	陳建璋	0	0	0	0
監察人	吳惠英	313	0	0	0
主辦會計	謝懿姿	0	0	(40,000)	0
主辦會計	周庭卉	0	0	9,000	0
大股東	泰銘實業 (股)公司	10,961,819	0	0	0

註1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

股權移轉資訊

姓名 (註1)	股權移轉原 因(註2)	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董 事、監察人及持股比例超 過百分之十股東之關係	股數	交易價格
無						

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列取得或處分。

股權質押資訊

姓名 (註1)	質押變 動原因 (註2)	變 動 日 期	交 易 相 對 人	交易相對人與公司、董 事、監察人及持股比例超 過百分之十股東之關係	股數	持 股 比 率	質 押 比 率	質借(贖回) 金 額
無								

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列質借或贖回。

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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名(註 1)	本 持 有 股 人 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。(註 3)		備 註
	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	名 稱 (或姓名)	關 係	
泰銘實業股份有限公司	10,961,819	15.05%	0	0%	0	0%	-	-	
光磊科技股份有限公司	7,209,052	9.90%	0	0%	0	0%	合眾投資股份有限公司	母子 公司	
巨鑫投資股份有限公司	6,198,000	8.51%	0	0%	0	0%	光磊科技股 份有限公司	母子 公司	
兆豐國際商業銀行(股) 公司	3,504,000	4.81%	0	0%	0	0%	-	-	
台灣人壽保險股份有限 公司	3,397,000	4.66%	0	0%	0	0%	-	-	
合眾投資股 份有限公司	2,726,010	3.74%	0	0%	0	0%	光磊科技股 份有限公司	母子 公司	
誠宇創業投 資股份有限 公司	2,701,000	3.71%	0	0%	0	0%	-	-	
和通創業投 資股份有限 公司	2,088,000	2.87%	0	0%	0	0%	-	-	
匯豐銀行託 管台証證券 香港受託人	2,024,936	2.78%	0	0%	0	0%	-	-	
中華開發工 業銀行股份 有限公司	1,444,096	1.98%	0	0%	0	0%	-	-	

註 1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註 2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註 3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

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

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
登威香港有限公司	949,999	100%	1	0.01%	950,000	100%
Viking Tech North America Ltd.	15,750	21%	-	-	15,750	21%
Viking Tech Group L.L.C.	150,000	100%	-	-	150,000	100%
Lead Brand Co., Ltd.(註 1)	-	100%	-	-	-	100%
光韻(上海)電子科技有限公司(註 2)	-	100%	-	-	-	100%
Taitec Technolgh(Samoa) Co., Ltd.	6,021,510	100%	-	-	6,021,510	100%
Taitec Electronics(Samoa) Co., Ltd(註 3)	6,006,770	100%	-	-	6,006,770	100%
ARA International Co., Ltd. (註 3)	5,270	100%	-	-	5,270	100%
無錫泰銘電子有限公司(註 4)	-	100%	-	-	-	100%

註 1: Viking Tech Group L.L.C. 轉投資採權益法評之長期股權投資 Lead Brand Co., Ltd. 於民國 96 年 7 月設立，惟截止至 97 年 12 月 31 日止尚未匯出投資款項。

註 2: Viking Tech Group L.L.C. 轉投資採權益法評之長期股權投資光韻(上海)電子科技有限公司於民國 97 年 5 月設立惟截止至 97 年 12 月 31 日止尚未開始營運活動。

註 3: Taitec Technolgh(Samoa) Co., Ltd 轉投資。

註 4: Taitec Electronics(Samoa) Co., Ltd 轉投資。

肆、募資情形

資本及股份應記載下列事項：

一、股本來源：

敘明公司最近半年度及截至年報刊印日止已發行之股份種類。

98年5月31日；單位：股；仟股；新台幣仟元

年 月	發 行 價 格	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股 本 來 源	以現金以外 之財 產抵 充股 款者	其 他
86.10	10	50,000	500,000	16,300	163,000	設立	-	註 1
86.11	10	50,000	500,000	35,600	356,000	現金增資 19,300 仟股	-	註 2
87.10	10	50,000	500,000	50,000	500,000	現金增資 14,400 仟股	-	註 3
89.07	10	76,000	760,000	60,000	600,000	現金增資 10,000 仟股	-	註 4
89.12	10	76,000	760,000	67,400	674,000	現金增資 7,400 仟股	-	註 5
90.06	10	76,000	760,000	76,000	760,000	現金增資 8,600 仟股	-	註 6
91.04	10	76,000	760,000	64,080	640,800	減資 31,920 仟股(每仟股減 420 股) 現金增資 20,000 仟股	-	註 7
93.08	10	76,000	760,000	44,500	445,000	減資 29,477 股(每仟股減 460 股) 現金增資 9,897 仟股	-	註 8
95.08	18	76,000	760,000	54,500	545,000	現金增資 10,000 仟股	-	註 9
95.12	10	76,000	760,000	59,080	590,800	員工認股權 4,580 仟股	-	註 10
96.05	11.2	150,000	1,500,000	61,205	612,050	員工認股權 2,125 仟股	-	註 11
97.01	10	150,000	1,500,000	62,075	620,750	員工認股權 870 仟股	-	註 12
98.03	10	150,000	1,500,000	72,846	728,468	合併發行新股 10,771 仟股	-	註 13

註 1：86.10.01(86)園投字第 019612 號

註 2：86.11.27(86)園商字第 024621 號

註 3：87.11.06(87)園商字第 026492 號

註 4：89.07.15(89)園商字第 015502 號

註 5：90.01.17(90)園商字第 001672 號

註 6：90.07.10(90)園商字第 017333 號

註 7：91.05.21(91)園商字第 012381 號

註 8：93.08.20(93)園商字第 0930022891 號

註 9：95.10.04(95)經授商字第 09501223200 號

註 10：96.01.24(96)經授商字第 09601019730 號

註 11：96.05.28(96)經授商字第 09601116900 號

註 12：97.02.13(97)經授商字第 09701034420 號

註 13：98.03.12(98)經授商字第 09801047350 號

98年5月31日

種 類	核 定 股 本 (股)			員 工 認 股 權 憑 證 (股)	轉 換 公 司 債 可 轉 換 股 份 數 額 (股)
	流 通 在 外 股 份 (已 上 市)	未 發 行 股 份	合 計		
普 通 股	72,846,842	77,153,158	150,000,000	15,000,000	0

二、股東結構：

統計各類股東之組合比例。

98年5月31日 單位：人數；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外國人	合計
人數	-	9	31	1,129	4	1,173
持有股數	-	8,996,723	43,347,311	18,088,872	2,413,936	72,846,842
持股比例	-	12.35	59.51	24.83	3.31	100.00

三、股權分散情形：

敘明公司普通股及特別股股權分散情形，就股東持有股數之多寡分級統計人數及所持股數占已發行股數之百分比。

98年5月31日 單位：股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	143	73,083	0.1
1,000 至 5,000	496	1,422,431	1.95
5,001 至 10,000	203	1,558,910	2.14
10,001 至 15,000	80	970,753	1.33
15,001 至 20,000	44	775,171	1.06
20,001 至 30,000	60	1,507,917	2.07
30,001 至 40,000	29	1,015,323	1.39
40,001 至 50,000	21	993,436	1.36
50,001 至 100,000	26	1,716,646	2.36
100,001 至 200,000	31	4,425,786	6.08
200,001 至 400,000	13	3,576,021	4.91
400,001 至 600,000	8	3,737,320	5.13
600,001 至 800,000	2	1,389,913	1.91
800,001 至 1,000,000	4	3,722,501	5.11
1,000,001 以上自行視實際狀況分級	13	45,961,631	63.09
合計	1,173	72,846,842	100.00

四、主要股東名單：

列明股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

98年5月31日 單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
泰銘實業股份有限公司		10,961,819	15.05%
光磊科技(股)公司		7,209,052	9.90%
巨鑫投資股份有限公司		6,198,000	8.51%
兆豐國際商業銀行(股)公司		3,504,000	4.81%
台灣人壽保險(股)公司		3,397,000	4.66%
合眾投資(股)公司		2,726,010	3.74%
誠宇創業投資(股)公司		2,701,000	3.71%
和通創業投資(股)公司		2,088,000	2.87%
匯豐銀行託管台証證券香港受託人		2,024,936	2.78%
中華開發工業銀行(股)公司		1,444,096	1.98%

五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料。若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

單位：新台幣元

項 目		年 度	96 年度	97 年度
每 股 市 價	最 高		未上市櫃	未上市櫃
	最 低		未上市櫃	未上市櫃
	平 均		未上市櫃	未上市櫃
每 股 淨 值	分 配 前		12.69	16.85
	分 配 後		10.99	(註 1)
每 股 盈 餘	加 權 平 均 股 數 (仟 股)		60,338	62,006
	每 股 盈 餘		2.07	1.74
每 股 股 利	現 金 股 利		1.5	1(註 1)
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	-	-
		資 本 公 積 配 股	-	-
	累 積 未 付 股 利		-	-
投 資 報 酬 分 析	本 益 比 (註 2)		未上市櫃	未上市櫃
	本 利 比 (註 2)		未上市櫃	未上市櫃
	現 金 股 利 殖 利 率 (註 2)		未上市櫃	未上市櫃

註 1：俟股東會決議後定案。

註 2：因本公司股票未上市(櫃)，故未計算本益比、本利比及現金股利殖利率。

六、公司股利政策及執行狀況：

(一) 本公司股東股利分派得以現金或股票方式發放，惟股東現金股利分派比例不得低於股東總分配金額百分之二十。

(二) 本年度擬議股利分配之情形：

本公司業經 98 年 3 月 31 日董事會通過擬分配股東紅利新台幣 36,423,421 元整，現金股息 36,423,421 元整，預計每股配發現金共 1 元。

七、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：
無。

八、員工分紅及董事、監察人酬勞：

(一) 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍。

本公司股東股利分派得以現金或股票方式發放

1. 員工紅利百分之十至二十。

2. 董監事酬勞百分之五。

(二) 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。

本公司業經董事會通過擬分配員工現金紅利新台幣 4,285,108 元整，董監事酬勞新台幣 2,142,554 元整。

2. 擬議配發員工股票紅利股數及其占盈餘轉增資之比例。

本公司業經董事會通過不擬配發 97 年度員工股票紅利。

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。

本公司業經董事會通過擬議配發員工現金紅利及董監酬勞後之設算稅後每股盈餘為 2.0 元。

(三) 上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：

本公司業經 97 年度股東會決議已分配 96 年度員工紅利新台幣 7,302,941 元及董監酬勞新台幣 3,651,471 元整。

九、公司買回本公司股份情形：

無

伍、公司債辦理情形

- 一、公司債辦理情形：
無
- 二、轉換公司債資料：
無
- 三、交換公司債資料：
無
- 四、總括申報發行公司債情形：
無
- 五、附認股權公司債資料：
無

陸、特別股辦理情形

- 一、無

柒、海外存託憑證辦理情形

- 一、無

捌、員工認股權憑證辦理情形

- 一、公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響資訊揭露

員工認股權憑證種類	第五次(期) 員工認股權憑證
主管機關核准日期	-
發行(辦理)日期	96.10.08
發行單位數	5,000 單位(註)
發行得認購股數占已發行股份總數比率	6.86%
認股存續期間	屆滿二年後至存續期滿止
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年可行使 50% 屆滿三年可行使 75% 屆滿四年可行使 100%
已執行取得股數	-
已執行認股金額	-
未執行認股數量	4,784,000 股
未執行認股者其每股認購價格	17.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	6.57%
對股東權益影響	若員工認股權全數轉換，股本將增加 4,784 仟元，對股東權益稀釋比率為 0.65%，尚不致對股東權益造成重大影響。

註：離職員工註銷 216 單位

員工認股權憑證種類	第六次(期) 員工認股權憑證
主管機關核准日期	-
發行(辦理)日期	97.11.12
發行單位數	1,500 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	2.06%
認股存續期間	屆滿二年後至存續期滿止
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年可行使 50% 屆滿三年可行使 75% 屆滿四年可行使 100%
已執行取得股數	-
已執行認股金額	-
未執行認股數量	1,500,000 股
未執行認股者其每股認購價格	17.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	2.06%
對股東權益影響	若員工認股權全數轉換，股本將增加 15,000 仟元，對股東權益稀釋比率為 0.21% 尚不致對股東權益造成重大影響。

二、 累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工資訊揭露

第五次員工認股權憑證

職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
				已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額	未執行認股數量占已發行股份總數比率
總經理	魏石龍	2,465,000	3.38%	-	-	-	-	2,465,000	17.6	43,384,000	3.38%
副總經理	黎順和										
副總經理	蕭勝利										
主辦會計	周庭卉										

玖、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

- 一、最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股情形：
 - 1. 本公司與泰銘科技(股)公司於97年12月30日完成合併，泰銘科技(股)公司為消滅公司，換股比例為泰銘科技(股)公司3.8股換發光頤科技(股)公司1股，本公司發行新股10,771,842股。
 - 2. 雙方合併後，已於98年3月12日完成公司變更登記手續
- 二、最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股情形：無

壹拾、資金運用計畫執行情形

- 一、計畫內容：截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者。
無
- 二、執行情形：不適用

壹拾壹、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍：

1. 主要業務內容

研究、開發、製造、銷售下列產品

- (1) 薄膜精密零組件(Thin Film Precision Devices)
- (2) 薄膜高頻零組件(Thin Film RF Devices)
- (3) 薄膜高頻整合型零組件(Thin Film Integrated RF Devices)
- (4) 厚/薄膜混成積體電路(Thick/Thin Film Hybrid Circuits)
- (5) 厚膜晶片電阻、排阻
- (6) 薄膜感測零組件(Thin Film Sensor Devices)
- (7) 微機電製程服務(MEMS Process Foundry Service)
- (8) 陶瓷基板厚、薄線路代工

2. 主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元

主要產品	97年度營業收入	營業比重(%)
薄膜精密零組件	349,840	80.75
薄膜高頻零組件	80,699	18.63
其他	2,700	0.62
合計	433,239	100.00

3. 目前之商品項目

本公司的主要核心技術為利用半導體薄膜製程與厚膜印刷技術，於矽晶圓及高密度或高導熱氧化鋁和氮化鋁上，製作高密度(High Density)或高導熱(High Thermal Conductivity)電路板、高頻(High Frequency)零組件、高精度(Tight Tolerance)及低溫度係數(Low Temperature Coefficient)之零組件，其主要產品項目如下：

- (1) 薄膜精密零組件
- (2) 薄膜高頻零組件
- (3) 薄膜整合型零組件
- (4) 防靜電(ESD)及電磁(EMI)濾波保護元件
- (5) 厚膜晶片電阻、排阻
- (6) 陶瓷基板厚、薄膜線路代工
- (7) 薄膜高功率零組件
- (8) 厚、薄膜陶瓷電路板
- (9) 高功率厚膜封裝型(TO220)電阻
- (10) LED 高散熱基板

4. 計畫開發之新產品

- (1) 薄膜整合型高頻無線通訊零組件
- (2) 超高亮度 LED 構裝
- (3) MEMS 感測元件
- (4) 車用型高精度電阻

(5) MELF 封裝式高精度電阻

(6) RF 陶瓷基板模組

(7) 聚光型太陽能模組載板

(8) 高精度型合金阻

(二) 產業概況：

1. 產業現況與發展

半導體薄膜製程技術最被熟悉的應用是在微電子積體電路(Integrated Circuits)的相關產業，同時也被廣泛應用於電腦及其周邊、網路及無線通訊、軍事、航太通訊科技、汽車電子、精密儀表及醫療器材等等產業，而最近則在無線通訊產業的應用有大幅成長趨勢，尤其是在無線通訊模組方面的應用，讓整體產業無論在產品的功能性、普及度、便利性及競爭力等等方皆有長足進展。

無線通訊產品最大的利基點是在於其輕薄短小，易於攜帶的便利性，同時要具備有競爭力的價格，要達此目的其成功與否的關鍵在於否能將整個系統模組化，同時做到輕薄短小的目標，也就是達到微小化。就市場需求來看，無線通訊模組要達到微小化必須做到兩個主要關鍵技術，即為系統晶片的開發，以及系統晶片與周邊元件的封裝整合。系統晶片設計的觀念與進度來看，已經出現突破性的發展，而許多業者與研究單位，也已經成功的將多系統整合於單一晶片內，並且量產。至於整合晶片與周邊元件於同一封裝內，因受限於材料、製程技術以及經驗等等，再加上無線通訊產品的壽命周期通常較短，發展進度並不如預期快速。一般消費性產品較常會利用陶瓷材料，以厚膜低溫共燒陶瓷 LTCC(Low Temperature Cofired Ceramic)的封裝技術，將被動元件埋入於基板內，雖然此技術門檻不高，陶瓷材料成本也不昂貴，但是由於小型化不易、線路的精密度不足、特性不佳及依賴性不足，不易將主動 IC 一併整合，再加上良品率偏低導致生產費用過高，長期來看並不容易達到降低單價的目標。

目前無線通訊產品最被業者採用的還是以 SMT 的組裝技術生產，但是隨著元件體積縮小化之後，表面黏著設備不易處理過小元件，例如 0201 或 01005 等等小零件。如果應用在可攜式產品時，在 PCB 電路板就必須選擇四層板甚至到六層板，在有限的空間裡進行四層板以上的元件組裝，系統的設計組裝、可靠度、良率及成本上都出現相當大的困難度。因此如何以較低的生產成本將電阻、電容、電感、二極體，甚至 IC 等元件，嵌入模組或基板中，這是目前業界積極發展的方向，包括材料、製程、電路設計概念等都是必須要突破的關鍵技術。系統封裝中被整合的元件數量越多，更可以縮減電路板面積及焊點次數，轉用於佈線與佈局主動元件或高功率元件，提昇系統功能，而達到降低組裝成本和時間，甚至將主動元件也一併嵌入成為真正的單一系統模組(SiP or SoC)。

目前，除了利用陶瓷材料進行被動元件堆疊封裝之外，另一技術為薄膜技術，將包括電阻、電容和二極體及電阻、電容和電感等被動元件整合於矽晶片或氧化鋁陶瓷基板上，除了消除焊點與其引線引腳所構成的迴路(Loop)可大幅降低元件間之寄生電容及電感之外，更可以在高速傳輸時保持信號的完整性，以及做到高整合單一系統封裝的目標。尤其對

於通訊應用來說，射頻的部分，主、被動元件之間的距離愈短，因為在減少寄生效應的情況下，可以獲得更好的信號傳輸與降低 Cross talk。薄膜製程的優勢在於採用半導體技術具備電路設計精準的特性，於描繪電路圖案或進行微細佈線規劃時，電子電路的設計可達奈米尺寸，能夠輕易突破目前業界所使用厚膜製程之技術限制，在產品精密程度以及設計整合上有更多發展。此外，利用薄膜技術使產品規格較厚膜技術更具彈性，其應用領域由一般消費性電子產品延伸為無線通訊、汽車電子、精密量測儀器、精密醫療設備及高階電子系統產品。

而本公司核心技術係以半導體薄膜製程為基礎，配合材料開發、微細電路設計及製程整合技術，從事各類薄膜精密零組件、薄膜高頻零組件、薄膜整合型零組件、陶瓷散熱基板等產品之生產，更期未來延展至微機電等產品上。

2. 產業上、中、下游之關聯性

本公司為專業薄厚膜製程技術之製造廠商，產業上游為材料供應商，包含矽晶圓，陶瓷基板、膠體與靶材等等皆為普遍的材料，國內外皆有大量的供應廠商，不慮有缺貨或被寡占現象；在產業下游方面，薄膜零組件廣泛應用於各種電子產品，舉凡資訊、通訊、家電、汽車、工業等等電子產業製造生產廠商。產業之上中下游關聯性如下：

分類	產品	供應商或製造商
上游	基板	九豪、共立、Kyocera、Maruwa
	膠體	致嘉、DuPont、Shoei、Tanaka
	靶材	光洋、均質、Tanaka、Gredmann
中游	薄膜零組件	乾坤、TDK、AVX、Vishay、Muruta、Rohm、Susumu
下游	電子產品	車用電子、醫療儀器、精密儀表、行動電話、藍芽模組、衛星導航、無線模組、電源供應器、背光源模組、個人電腦等製造廠商

資料來源：IEK(2005/03)；本公司

3. 產品發展趨勢

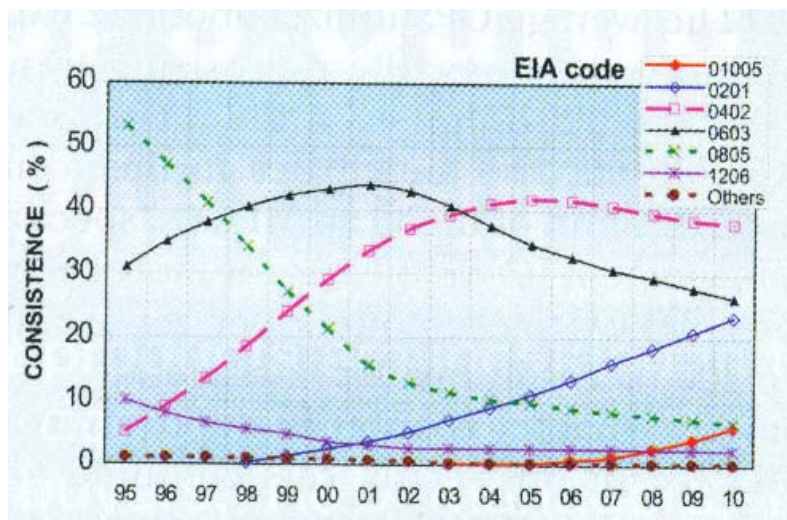
(1) 薄膜精密零組件

本公司應用半導體薄膜製程技術，從事薄膜精密零組件生產，以達到小型化、精密化、高頻化、積體化等特質之精密零組件產品，以因應在資訊與無線通訊結合的市場趨勢下，相關元件產品需具備高密度電路系統需求，本公司更一步利用薄膜製程結合金屬材料開發技術，開發出線路精準且電流穩定之高精度與低溫度係數之薄膜精密零組件，其特點為在溫度極端差異變化下，並不影響微細電流檢測與電流穩定輸出特性，適用於工作環境嚴苛、溫度具高度變化及對電流檢測與電流穩定輸出有精準要求之產品，應用範圍如車用電子零組件、醫療電子儀器、精密量測設備、無線通訊、精密儀表、軍事及航太科技等高階精密零組件市場需求。為避免該項產品受景氣循環、產能供給及價格波動等因素影響，本公司率先切入高階產

品市場，發展薄膜精密元件、高頻元件及整合型元件等系列產品，以小型化、高功率、高頻、高精度與低溫度係數產品特性，作為本公司產品不同於其他廠商的優勢之一，其產品發展趨勢如下：

電子產品朝向輕薄可攜及體積微縮發展，同時加速被動元件小型化產品的推出，根據 IEK 的統計資料顯示，在 2005 年及 2006 年被動元件 0805 及 0603 尺寸在應用比例上為 0420 及 0201 尺寸所超越，主流規格由 0805 及 0603 逐漸轉變為下一代之 0402 及 0201 產品。當零件小於 0201 尺寸，無論零件的製造及組裝都將面臨挑戰，甚至會大幅增加成本。展望未來，隨著製程技術及材料開發的不斷提升，除元件體積微縮之外，將朝整合型被動元件的應用邁進，這絕對是未來的趨勢。本公司已於 2001 年相繼取得台灣及美國之整合型被動元件製造專利權，積極開發整合型產品，將不同元件設計整合為單一模組，除了可有效節省 PCB 的使用面積外，並可大幅降低電子高速傳輸時產生的寄生電容及電感，保持信號完整性。

被動元件尺寸替代趨勢圖



資料來源：PAUMANOK PUBLICATIONS；PASSIVE COMPONENT INDUSTRY JANUARY/FEBRUARY 2008

電子產品體積不斷微縮是產業的潮流與共識，然而零組件產品除取決於尺寸大小，更應回歸其產品功能特性的本質，這也是本公司產品開發的基本思維。

隨著電子產品功能複雜化，所搭配之零組件亦須提升產品規格及特性，相較一般規格產品對於電流變化之誤差值要求程度較低，本公司所量產高精度及低溫度係數變化特性之薄膜精密零組件，適用於工作環境嚴苛、溫度具高度變化及對電流檢測與電流穩定輸出有精準要求之產品，應用範圍如車用電子零組件、醫療電子儀器、精密量測設備、無線通訊及精密儀表等高階被動元件市場需求。

汽車產品近年來由於車輛控制系統趨向電子化發展，電子產品在車輛當中扮演的角色相形重要，間接使得運用於車用電子零組件之零組件需求逐漸增加，包括電子點火與燃油控制系統、手自排無段變速系統、定速巡航、適應性前方照明系統、夜視系統及胎壓即時監

測等，不管是提升車輛安全、引擎傳動效能或能源效率，都已經成為各家車廠重點佈局的方向；車體機構亦持續增加使用電子控制，電子馬達的採用更加普遍，在驅動過程中，必須增加感測電阻的使用數量，以感測電流量通過的變化，啟動電子控制機制。

本公司順應汽車電子化趨勢，所開發低溫度係數薄膜精密零組件產品，其電阻阻抗值不易隨著溫度改變而有所變動，在嚴苛的工作溫度環境下(-55°C~150°C)，被動元件仍發揮原有功能，使汽車電子產品正常運作，在汽車安全系統轉為電子控制時，能維持系統正常，維護駕駛人生命安全。

醫療電子產品向來為精密高階精密零組件應用領域，目前醫療電子產品發展，如血壓計、血糖計及體脂計等，過去只能在醫院裡進行測量，現在幾乎在所有電器產品通路都有電子式醫療測量儀器的銷售，一般民眾在家中便能自行進行檢測，醫療電子產業的發達，使得各種醫療電子儀器逐漸走入一般家庭之中，加上近年來人口結構往高齡化發展，以及經濟發展帶給民眾作息時間及飲食習慣改變所引發的文明疾病，都讓民眾更加重視醫療保健預防，醫療檢測需求不斷增加，市場規模逐漸擴大。

除了汽車電子、醫療器材等等產業外，各式量測儀錶包括半導體測試設備，均需要精密度極高的零件，本公司針對此特殊電子產品市場，開發出高精度($\pm 0.01\%$)、溫度係數 5PPM/°C 高精密元件，能使電流通過更加穩定，適用於醫療檢測儀器等電子產品，對於電子感測器所發出的微弱電流反應能夠精準測量，反應檢測結果之準確性以及產品的穩定性，符合醫療檢測儀器對於檢測數據精準度的要求。因應資料無線傳輸模式的普遍使用與傳輸量的激增，無線通訊應用頻率由行動電話 GSM/GPRS 900MHz~1.9GHz 發展至 Wimax 技術已達 3~5GHz，為求增加無線通訊頻寬，無線通訊傳輸頻率逐漸往高頻化發展，始能符合消費者對視訊、影音及多媒體等高度頻寬需求。就無線通訊產品設計開發而言，零組件適用頻率必須比電子產品操作頻率更高，才能保有原有的功能繼續運作，因此零組件將隨無線通訊應用頻率趨勢朝高頻化發展。本公司依循無線通訊產品發展趨勢，所開發高頻陶瓷精密電感產品適用頻率可達 5.6GHz 以上，已廣泛應用於無線網卡、手機、PDA 及各式各樣的藍芽模組等無線通訊產品。

藍芽為短距離無線網路傳輸技術，隨著消費者的接受程度提高，帶動藍芽晶片在手機應用搭載率逐年提升，出貨量呈現快速成長的態勢，目前手機通訊產品為藍芽技術最大的產品應用。藍芽產品技術發展趨勢，由 2001 年藍芽 1.1 版本最高傳輸速度 1Mbps，發展至 2007 年結合 UWB 技術，傳輸速率達 100Mbps 以上，可滿足資料同步傳輸功能以及高品質影音串流要求，加上低功耗等優勢，將擴大產品應用範圍，除通訊產品外，適用於資訊、消費性、車用、工業及醫療等產品，預估市場需求將隨著新應用領域發展逐漸增溫。

本公司著眼於我國在全球手機代工及無線通訊產業發展迅速，相對增加無線通訊用高頻元件的需求，所開發高頻電感產品，應用於無

線通訊模組有良好特性，可確保元件運作品質及功能正常發揮，符合無線通訊產品對於高頻元件的需求，目前已通過國際廠商認證，應用於藍芽耳機及其他無線功能模組等通訊產品市場。正在研發的薄膜高頻元件，尚包括雙工器 (Diplexer)、高/低通濾波器(High/Low Pass Filter)、帶通濾波器(Band Pass Filter)、高頻天線(RF Antenna)及 RF 模組等等，主要應用於 2.4GHz/5GHz 頻帶的無線區域網路，及藍牙、手機與全球衛星定位系統 (GPS) 等等通訊產品；與目前市場多數利用低溫共燒陶瓷 (LTCC) 製程相較，其更加薄型化 (0.3mm 以下)、較不受溫度影響到本身特性，及製程成本具競爭力，均是此薄膜高頻元件的優勢。

(2) 薄膜整合型元件

自從八 0 年代行動電話在全球各地應用及市場快速發展，促進了各類無線通訊之軟硬體技術的突飛猛進，從以語音通訊服務為主的第二代 (2G) 數位行動通訊系統，逐步往語音、數據與多媒體服務並重的第三代(3G)無線通訊發展。由於數據與影像需要大量且高速的信號傳輸，使相關技術持續往更高傳輸速率與更高頻譜使用效率方向發展。如在短距無線通訊方面，無線區域網路的發展，已從目前 2.4 GHz 跳頻及展頻技術，提供 2 Mbps 傳輸速率，進展至 2.4 GHz 頻段與 11 Mbps 傳輸速率，並推往 5 GHz 頻段與 54 Mbps 傳輸速率的技術發展，預料未來將持續往更高頻段與傳輸速率發展。其中有關被動零組件方面，目前部份業者的解決方案是以低溫共燒陶瓷 (LTCC) 技術製作多層陶瓷零組件的方式來做整合，國外已有不少大廠(如 Murata)投入大量資源開發這方面的產品，且國外這些大廠多已擁有此類產品之關鍵設計，材料與製程專利，這對於採低溫共燒陶瓷(LTCC)技術製作多層陶瓷零組件之廠商而言亦是另一障礙。

被動元件業者表示，低溫共燒陶瓷 (LTCC) 製程，以日商 Soshin、TDK、Murata 等代表廠為主，2000 年起台灣數家被動元件業者也陸續投入，但目前國際上具代表性的台商其實寥寥無幾，營收貢獻十分有限，最主要即是這些產品客製化高及客戶信心度問題，與日廠長期跟著系統廠一起同步投入新產品研發相比，有相當的距離，因此射頻元件領域對台商的確是項挑戰。

配合無線通訊發展，相關關鍵零組件方面，一直往小型化、低功率消耗、高整合度、高頻段操作性以及雙頻或多頻設計等方向發展，其中有關被動零組件方面，在微波被動零組件的小型化技術發展上，除了以低溫共燒陶瓷(LTCC)技術外，另一相當受到業者重視的技術就是薄膜整合技術。

LTCC 低溫共燒陶瓷技術的封裝製程將線路多層化，同時將部份被動元件埋入於基板內，部份被動元件以表面黏著方式放在基板上，基本上是結合了厚膜網版印刷(Thick Film Screen Printing)及多層陶瓷 (Multilayer Ceramic) 的技術，雖然陶瓷材料成本並不昂貴，但是由於小型化不易、線路的精密度不足，不易將主動 IC 一併整合，整合程度低再加上良品率偏低導致生產費用過高，長期來看並不容易達到降低單價的目標。

將包括電阻、電容和二極體及電阻、電容和電感等被動元件整合於矽晶片或氧化鋁陶瓷基板上，除了消除焊點與其引線引腳所構成的迴路（Loop）可大幅降低元件間之寄生電容及電感之外，更可以在高速傳輸時保持信號的完整性，以及做到高整合單一系統封裝的目標。尤其對於通訊應用來說，射頻的部分，主、被動元件之間的距離愈短，因為在減少寄生效應的情況下，可以獲得更好的信號傳輸與降低 Cross talk，因其製程技術關係，所生產之零組件小型化容易且具有高精密度之特性，可應用於較高頻段，更因容易與主動元件(IC)進行整合其整合度高。

前者之主要推動者是擁有電子陶瓷產業技術絕對優勢之日本，後者則為掌握 IC 核心技術的美國。前者的優點是能延續目前已相當成熟的陶瓷薄帶製作與積層共燒技術來製作出低價格多層陶瓷元組件產品，有利低廉化行動通信產品之推出，因此也是現階段日歐各大廠家努力發展之方向。然而從零組件小型化之終端趨勢來看，主被動元件之積體化是無可避免的要求，而目前主動元件的積體電路技術發展，其體積縮小能力已遠超過被動元件，要將兩者積體化，被動元件的薄膜化與積體電路化是必然的技術關鍵。

相較於需要 850°C 高溫燒結的厚膜 LTCC 製程，薄膜製程多可控制於 400°C 的製程溫度以下，而且可視所採用的基板特性來調整製程，使得薄膜被動整合元件可因應不同的產品應用，製作在不同的基板上。可選用的基板可涵蓋矽晶片、氧化鋁陶瓷基板、玻璃基板，甚至 PCB 等基板上，都可製作薄膜零組件，這種特性也使得薄膜的整合型零組件可應用的範圍相當廣泛。

(3) 防靜電(ESD)及電磁(EMI)濾波保護元件

隨著各種電子設備、電視網路、交換機、行動通訊設備及辦公自動化的日益普及，電子系統中的電磁環境越來越複雜，電磁干擾(EMI)現象日益嚴重，並且成為影響系統正常工作的明顯障礙。電磁干擾按其能量傳播的方式可分為輻射干擾和傳導干擾兩種。對於輻射干擾，採用屏蔽技術來消除可取得最好的效果；而對於傳導干擾，採用濾波元件來消除、抑制則是最有效和最經濟的方法。將抗 EMI 元件安置到儘可能靠近干擾源的地方，可有效減少輻射干擾的產生。抗 EMI 磁性元件按其抑制或吸收傳導干擾的工作原理又可分為吸收式抗 EMI 濾波器和組合式抗 EMI 濾波器。隨著電子設計、電腦與家用電器的大量湧現和廣泛普及，電力網路所帶來的噪訊干擾日益嚴重，甚至在某種程度上已經形成公害。特別是瞬態干擾，這類干擾來自於交流電線路上出現的突波電壓、火花放電等瞬間干擾訊號，其特點是作用時間極短，但電壓幅度高、瞬態能量大。瞬態干擾會造成單晶片交換式電源輸出電壓的波動，當此情況發生時，有可能會損壞 TOP Switch 晶片，因此必須採用抑制措施。

通常靜電放電(ESD)和電快速瞬變脈衝群(EFT)對數位電路的危害要高於對類比電路的影響。靜電放電在 5MHz~200MHz 的頻率範圍內產生強烈的射頻輻射。此輻射能量的峰值經常出現在 35MHz~45MHz 之間發生振盪。由於許多 I/O 電纜的諧振頻率也通常在這個

頻率範圍內，當發生此類干擾時，電纜訊號中便會串入了大量的靜電放電輻射能量。當電纜暴露在 4kV~8kV 靜電放電環境中時，I/O 電纜終端負載上可以測量到的感應電壓可能高達 600V。此電壓遠遠超出了典型數位的 V_{th} 0.4V 規範。

由於最近幾年電子產品逐漸朝高功率、高傳輸速率、小型化方向發展，使得 EMI 問題越來越複雜且多樣化，事實上這正意味著充分掌握 EMI 特性，同時在設計階段事先導入預防措施採取正確的防範對策，才是有效克服日趨嚴格的 EMI/EMC 挑戰最佳手段。電磁干擾濾波器 (EMI Filter) 是近年來被推廣應用的一種新型組合元件。它能有效地抑制電路噪訊，提高電子設備的抗干擾能力及系統的可靠性，可廣泛用於電子測量儀器、電腦機房設備、開關電源、測控系統等領域。在濾波應用方面，涉及的不僅是所謂的無線電頻譜，還有電源線，包括從直流到數百兆赫的輻射。就基地台和類似設備所面臨問題，大多是由於電源品質不穩，存在許多開關瞬態現象。此外，由於終端設備體積越做越小，時脈產生器離線路更近、電路板會更小，因此對於 EMI 濾波的要求也更嚴苛。

本公司利用薄膜製程的精密性特性及厚膜技術的成本優勢，將數個相同元件整合成一個網路，如電阻網路 (Resistor Network) 或電容網路 (Capacitor Network)，亦可由數十個不同元件組成混成電路，如電阻/電容/電感/二極體網路 (R/C/D Network) 等等。本公司更運用特殊半導體薄膜技術，並根據多年實驗累積的資料庫及模擬軟體的設計分析，依視產品的特性需求，可將電阻、電容及二極體或電阻、電容或電感等元件整合至矽晶片或氧化鋁陶瓷基板上，降低元件間之寄生電容及電感，在高速傳輸中仍可穩定地保持信號的完整性，大幅度提高了系統的效能，而此項技術已取得台灣及美國之專利。目前依據客戶需求，可將防靜電 (ESD) 及電磁干擾防護 (EMI) 等單一功能元件作結合，開發出兼具靜電防制及電磁干擾防護功能之複合式模組。

(4) LED 散熱基板

能源危機，地球暖化，使得節能省電的問題越來越受到重視，而 LED 照明又被視為是下個 10 年最受關注的應用，但短期內 LED 要走入普通照明仍有許多門檻要克服，主要原因在於發光效率太低、成本太高兩大限制，但隨著發光效率快速提升至 150lm/W、電流通量提高三倍，以及成本大幅下降等因素帶動下，預計五年內，LED 照明市場將大放光彩。

LED 的發光效率在過去數 10 年間有明顯大幅改進，從 1985 年開始應用於戶外，材料也變化至四元 InGaN，但另一項成長快速的技術則來自於白光 LED 發展，LED 花了 15 年時間，就達到和螢光燈、白熾燈的相同表現效率，顏色分布廣泛齊全，業界開始要談論的是 LED 能否取代現今的照明產品。

回顧過去 LED 發展歷程，日亞化於 1993 年宣布藍光 LED 邁向新里程碑，效率甚至比市面上的燈產品更高，而在藍光 LED 發表後的 3 年，日亞化又加入黃色螢光粉，激發藍光 LED 成為白光 LED，明顯

不同於過去單色 LED 應用。此外，過去 LED 電流通量約在 2~20mA 之間，但隨著大功率 LED 擴大至 3 瓦、5 瓦，甚至 10 瓦產品，電流通量可達到 1,000mA。但當業界開始思考照明應用的途徑時，LED 進入照明領域必須提高電流通量來配合，由於目前市面上買的燈泡約為 60 瓦，相當於 10~12lm/W，因此當 LED 作光源時，必須和現在燈泡相當，也就是 1 個燈泡應達到 600~1,000lm 的水準，有足夠的功率輸出才能作為光源。由於電流通量達到 1,000mA 以上，這就延伸出一個 LED 能否當作光源的嚴重問題，那就是散熱問題。

從高亮度 LED 市場來分析，相較於 2006 年達到 48% 市場比重，儘管手持應用產品的數量增加，但價格滑落導致比重下滑，2008 年將下降至 44%。值得注意的是，2008 年市場版圖的兩大移動領域則是在看板(Display)和照明部分，前者涵蓋項目包含了筆記型電腦(NB)和液晶電視(LCD TV)等部分，兩年前業界曾一度爭論 LED 是否能順利進入 NB，原因也是在於價格問題，但根據目前市場發展來看，2008 年 NB 市場滲透率有機會超過 10%，5~9 吋有機會能超過 5 成應用 LED 背光，而白光 LED 使用於車用市場進度緩慢，尤其是頭燈應用需長時間醞釀。

LCD TV 將是 LED 產業的下一個潛力十足的應用領域。儘管 LCD TV 應用 LED 背光的產品從 2005 年推出，但當時僅是曇花一現，2007 年底，韓國三星電子重新推出用紅色和綠色螢光粉來激發白光 LED 背光的 TV 產品，市場反應仍有待觀察，Sony 也可能在 2008 年 10 月推出 RGB 三色的 LED 背光的 TV 產品，顯示 LED 應用 TV 背光的產品將陸續推出。不過價格問題不容忽視，以 57 吋的 TV 產品而言，和傳統冷陰極燈管(CCFL)的差價在 500~600 美元，也就是市價將差到 1,000 美元，目前三星電子的差價約 800 美元，但顯然也無法吸引很多消費者，目前業界的看法是，當兩者的成本價差縮小至 100 美元，而市價的差異也縮小至 200~300 美元，屆時將可望驅動 LED 背光的 TV 產品邁向成熟商品的階段。從全球 LED 產能供應來看，當 40 吋以上的 TV 產品，有 2,500 萬台採用 LED 背光應用，每個月產能將達到約 3,000 億顆左右，幾乎是目前全世界 LED 的總產能，而 LED NB 的使用量只有約 10 分之 1，因此開始出現擔心未來供應是否足夠的問題，但不同時間點有不同的投資考量，以目前來說，市場擔心的是否供過於求，但放遠至未來 1~2 年來看，產能供應的需求將是截然不同的。

至於 LED 終極市場的照明應用，目前仍是有階段性發展的，包括從霓虹燈開始取代，或進入精品店的特殊商業照明，而戶外也從建物景觀照明開始切入。LED 路燈市場也備受看好，目前已有停車場陸續換成 LED 路燈，除了省電外，白色光源也讓使用者心理產生安全感，包括大陸，美國等國家均已積極展開，業界在 LED 路燈的測試已經有正面結果，大陸東莞市也計劃將在 3 年內更換所有路燈，台灣也規劃城市示範道路等，依照全世界 8,000 萬盞路燈規模來看，未來將成為 LED 照明的下個測試場所。但目前來說，LED 要進入普通照明還有困難，主因在於效率不夠高以及成本太高，而後者是真正

最嚴重的問題。儘管 LED 發光效率已有很好的進展，工研院計劃在 2010 年達到 100lm/W，台灣目前商品化水準則達到 80lm/W，但根據美國 OIDA 推算，業界期望於 2015 年達到 150lm/W 的水準，如今看來，甚至可能比 2015 年更早出現。發光效率的技術不難解決，困難的是成本問題，若將 LED 照明與市場節能燈泡相比較，產品價格的目標應該落在 5 美元，至於 5 美元能否取代 0.3 美元的白熾燈泡，則要用長遠省電的訴求來說服消費者，當油價從破百元提高到 150 美元的時候，人們將會更加清楚意識到省電的重要。然而，LED 照明的成本下降必須有三項條件同時配合，第一，當 LED 發光效率從 80lm/W 提高至 150lm/W，可以讓 LED 效能提升兩倍；第二，電流從 350mA 提高至 1,000mA 時，將使 LED 通電量提高三倍電流，要能克服散熱問題；第三，成本下降，若從設備折舊、材料成本等部分來精密計算，成本可望再降 30~40%，當三項加起來時 LED 照明就可能降低 12~15 倍，且希望在 3~5 年內完成，也就是 2012~2013 年達到目標。

如今，照明能源的消耗比重高達全世界的 20%，未來若能使用 LED 照明，將可大幅省下全球 10% 的電力，只要效率及成本獲得有效控制，未來 10 年，將是 LED 產業主宰普通照明市場的時代。由於 LED 具備使用壽命長、低耗電及環保等特性，其產品應用領域不斷擴大，LED 廠商紛紛開發高亮度及高功率產品以提升市場規模，使得傳統印刷電路板已無法滿足 LED 產品的散熱功能需求，廠商相繼研發高功率 LED 散熱基板，如金屬壓合系列散熱基板及陶瓷散熱基板等產品。陶瓷材料因具備高強度、高絕緣及高熱傳導等特性，使得陶瓷基板成為 LED 散熱解決方案之一。LED 散熱基板要取代傳統印刷電路板，除散熱功能提升外，仍必須在散熱基板上進行電路設計以及佈線，才能兼具電路板的功能，與外部電流連接以及構裝內部晶片與基板，使 LED 產品正常運作，減少 LED 發光效率提高卻因散熱不佳，而造成發光效率及使用壽命衰減的問題。

本公司使用半導體薄膜技術的觀念，透過陶瓷基板的高散熱特性與 LED 晶片之構裝及微細電路佈線設計，可使金屬導線緊密接合於陶瓷基板且線路精準，並已取得美國、台灣以及大陸地區多項 LED 封裝以及散熱改良之專利權，目前已獲得國外 LED 大廠的好評，未來隨著 LED 應用領域漸增，將逐步擴大市場需求。

(5) 微機電

微機電系統(Micro Electro-Mechanical Systems; MEMS)係同時具備電子與機械特性之電子元件，MEMS 是利用半導體製程技術，整合電子及機械功能製作而成的微型裝置，電子元件製作方面採用半導體製程；機械結構元件方面則採用微加工技術(Micromachining)，主要的產品類別大致可分為加速計、陀螺儀、壓力感測器、光通訊元件、DLP(數位光源處理)、噴墨頭，以及無線網路 RF 感測元件等，目前已逐漸應用在包括汽車胎壓量測、光通訊網路、投影機、感測網路、數位麥克風、時脈振盪器，以及包括 Wii 及其他遊戲機在內的各種產品之中。甚至在新一代記憶體技術、生物晶片、顯示技術、新興

能源等先進研究方面，它也扮演了一個重要的角色。

而 CMOS/MEMS 微機電技術則可實現感測器高品質，低成本之競爭優勢。智慧感測器(Smart Sensor)擁有大量且廣泛的應用潛力，它可以監視如交通、空氣或磁場等環境狀態，或者是應用於醫療器材上來進行人體各項生理監視，如脈搏、血壓及老人的活動情形等，由於各種不同的應用，Smart Sensor 更具有利的發展趨勢。有鑑於此，本公司持續看好此一市場需求及開發潛力，由於該產品需採用半導體廠生產設備及無塵室的生產環境，亦屬半導體製程技術之延展，光頓秉持自行開發製程技術與研發實力作為後盾，展望未來在此產品仍有許成長及發展空間。

4. 競爭情形

本公司產品導向不同於一般電子元件廠商，目前產品線與本公司較為相近之主要競爭廠商多為歐美與日系廠商，如 Vishay、EPCOS、ROHM、TDK 及 Murata 等。在與國外廠商競爭之中，本公司面對國內電子產業龐大電子元件需求，持續厚植研發實力，業務發展方面除鞏固高階產品市場外，積極配合客戶產品需求進行設計開發，相信能充分發揮替代效果，在廠商激烈競爭之中勝出，並切入國內高階電子元件供應市場，以彌補國內廠商須由國外進口高階電子元件之缺憾。

產業競爭情形，因本公司產品屬於高階及客製化市場，下游客戶需求係以電子元件規格及品質要求為首要考量，價格及需求相對穩定，受景氣波動並不明顯，產品競爭情形不若一般電子產品激烈，擁有較為穩定的獲利能力。此外，本公司製程技術所量產產品規格，所要求精準程度較一般廠商更加嚴格，研發過程需綜合考量製程、材料及產品特性等因素變化，技術複雜度大幅增加。高階產品除需求相對穩定，在技術層次上，對於其他供應商而言，更形成了一道無形進入門檻，可有效降低產品競爭情形，更於 2008 年與泰銘科技合併，藉由其多年在厚膜製程經驗應用高精密型路陶瓷基板製作，以延展公司新產品利基。

(三) 技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次

本公司具備前後段半導體薄膜製程技術，與其他厚膜技術被動元件製造廠商有所不同，就技術層次而言，半導體薄膜製程是採用與 IC 製作類似的半導體製程，與厚膜技術比較最大的差異就在於產生的精密度。以網版印刷的厚膜製程膜厚度多在 5~10 μm 以上，線寬線距高達 100 μm 以上，解析度高達 20 μm 以上，薄膜製程是以 PVD 或是 CVD 再加上黃光蝕刻等半導體製程，產生的膜厚約在 0.01~1 μm 之間，線寬線距可到 1.0 μm 以下，解析度高達 0.1 以下線路。事實上二者最大的差異還是在於成膜及線路形成的製程技術，若以被動元件 0201 為例，外觀尺寸為 0.5×0.25mm，以目前的網版印刷製程，已屬不易，若要進一步縮小到 01005 的產品，外觀尺寸才 0.25×0.125mm，對厚膜製程會是極難跨越的技術瓶頸。若以薄膜製程眼光看來，0.25×0.125mm 仍有相等於 250 μm ×125 μm 的面積，以最小線寬 1.0 μm 的製程能力看來，還算是游刃有餘。同時利用薄膜製程形成電阻、電容、電感的元件時，需要運用不同的製程與材料來製作，然而製程溫度都可控制在 400 $^{\circ}\text{C}$ 以下。在進行製程整合時，只需注意不同

元件間材料的相容性，即可達成製程的設計。或可以採用相同材料系統，如同屬 Ta 系統的 TaN 與 Ta₂O₅，分別選用為電阻與電容的材料來簡化製程，以避免不同材料系統間可能產生製程整合的問題。薄膜零組件的製程雖是注重材料的研發，確是屬於製程導向的研發，而不太受原料來源的限制。也就是說薄膜零組件的製造生產只需考慮到基板原料的上游供應問題，其他的材料特性都可以自主掌握的製程技術來達成，不必受制於材料供應商，相同的也具有較高的技術門檻。

薄膜型的整合元件的生產線，採用半導體廠生產設備及無塵室的生產環境，相較於厚膜元件廠的生產線，是屬於高資本額的投資。若以產品的成本結構來分析，設備折舊會佔大部份，而相較之下，人工與原料成本只佔小部份，由此結構也可看出其資本密集與技術密集的特性。另外薄膜整合元件是屬於高價量少以功能為導向的高階產品，與傳統厚膜被動元件的低價量大，以價格為導向的低階產品，市場區隔非常明顯。

本公司亦為台灣極少數擁有薄膜製程技術及有能力開發材料之廠商，而材料為一切工業之母，研發團隊充分掌握金屬薄膜導體特性及厚膜技術成本優勢、開發新材料與製程及基板材料應用等關鍵技術，研發出各種不同特性產品及多樣化設計服務，如各式各樣薄膜零組件、薄膜型整合元件、陶瓷散熱基板及微機電等產品以符合客戶及市場之需求。

2. 所營業務之研究發展

光頓科技於 1997 年 10 月成立，在研究發展上致力於半導體製程技術與薄膜元件之設計開發，為國內薄膜製程之領導廠商，利用薄膜製程的高精密特性及材料開發之技術優勢，開發出特性極佳且獨特的薄膜精密元件系列產品，可符合客戶高階關鍵零組件需求。在高頻化趨勢上，針對無線通訊產品需求，量產適用頻率達 5.6Ghz 以上之薄膜高頻元件產品以及客製化整合型功率放大器模組，目前研究發展範圍更已成功開發兼具靜電防制及電磁濾波防護(ESD & EMI Filter)功能之整合型陣列元件。此外，在相同半導體製程基礎之下，本公司可於同一矽晶片上與產品設計廠商共同設計規劃，進行積體電路與電子元件產品之整合，達到系統封裝晶片之功能設計。

除上述電子元件系列產品外，本公司利用陶瓷材料高熱傳導特性，研發 LED 散熱基板產品，除了目前已取得之 LED 封裝及散熱技術專利權之外，更有多項專利已在申請當中，本公司積極與 LED 廠商共同合作開發，成效已逐步顯現，在提高產品發光效率前提下，運用陶瓷基板特性，提供完善的散熱解決方案，以滿足下游 LED 產品急速擴張的應用需求。

3. 研究發展人員與其學經歷

單位：人

學歷	人數	所佔比例(%)
博士	0	0
碩士	1	10
大學	7	70
大專	2	20
合計	10	100

4. 最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術或產品

(1) 最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度 \ 項目	93年度	94年度	95年度	96年度	97年度
研發費用	23,532	18,644	9,257	12,277	15,787
營業收入淨額	111,816	160,618	303,350	397,872	433,239
研發費用所占比例(%)	21.05	11.61	3.05	3.09	3.64

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告

(2) 最近五年度每年開發成功之技術或產品

年度	具體研發成果
90	取得台灣「製作在矽晶片上之薄膜被動元件的包裝方法」之專利權 取得台灣「製造 RC 複合式被動元件的方法」之專利權 取得美國「製造 RC 複合式被動元件的方法」之專利權
91	取得美國「薄膜電阻器的製造方法」之專利權 成功開發超低阻晶片電阻
92	取得台灣「用以形成電感器之絕緣層的遮罩」之專利權
93	取得台灣「提高發光二極體亮度之封裝方法」之專利權 取得台灣「高功率發光二極體散熱膜塊結構改良」之專利權 成功開發溫度係數 10 ppm/°C 之精密薄膜電阻 成功開發 2W 尺寸之高功率超低阻晶片電阻
94	成功開發溫度係數 5 ppm/°C 之精密薄膜電阻 成功開發高功率精密薄膜電阻 成功開發 3W 尺寸高功率超低阻晶片電阻
95	取得大陸「高功率發光二極體散熱膜塊結構改良」之專利權 成功開發薄膜超低阻晶片電阻 成功開發抗蝕精密薄膜電阻
96	成功開發 0201 尺寸高頻薄膜電感 成功開發 0201 尺寸薄膜超低阻電阻 成功開發兼具 EMI 及 ESD 防護之整合型陣列元件
97	成功開發高功率薄膜電阻電感 成功開發薄膜超低阻晶片電阻 成功開發高功率厚膜封裝電阻 成功開發厚膜低溫度係數超低阻晶片電阻 成功開發高功率薄膜超低阻晶片電阻 成功開發金屬化線路陶瓷基板製程

(四) 長、短期業務發展計畫

本公司經過多年努力，已成功開發出各式薄膜被動元件產品，並逐漸在市場上展現成績。因應產業發展趨勢及國內外市場競爭情形，期望藉由長短期發展計畫之實踐以調整公司體質，提昇整體競爭力。

1. 短期發展計畫

- (1) 充分掌握市場訊息，積極開發客製化產品，並縮短研發時程，以因應客戶多樣化與即時的產品需求。
- (2) 提供客戶優質產品以及服務，鞏固既有客戶關係，並進行新客戶之開發，持續擴大現有產品之銷售及市場佔有率。
- (3) 積極與上下游廠商維持良好合作夥伴關係，使合作廠商能充份配合，產品成本更具競爭力，銷售網路更暢通。

2. 長期發展計畫

- (1) 掌握市場脈動，不斷研發及持續改善產品品質，開發符合下世代潮流之產品，保持市場領先地位，並創造新的市場商機。
- (2) 運用本公司之核心製程技術，積極佈局更高規格、高整合度、尺寸微縮及低成本之優良產品。
- (3) 培養國際行銷人才，設立海外行銷據點，充分掌握國際市場資訊，以達到國際化的目標。
- (4) 利用資本市場之資金，強化本公司財務能力，以面對產業景氣變化，並支應公司未來成長動能。

二、市場產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品之銷售地區

單位：新台幣仟元

銷售區域		96年度		97年度	
		銷售金額	%	銷售金額	%
內銷		109,496	27.52	122,689	28.32
外銷	亞洲	81,412	20.46	70,566	16.29
	歐洲	90,268	22.69	85,177	19.66
	美洲	116,367	29.25	154,621	35.69
	其他	329	0.08	186	0.04
合計		397,872	100.00	433,239	100.00

資料來源：核至 96~97 年度經會計師查核簽證之財務報告

2. 市場占有率

本公司目前主要銷售產品為薄膜零組件系列產品，屬於高階及客製化產品應用，目前競爭對象大部分為國外廠商。隨著近年來本公司積極開發市場，在業界逐漸嶄露頭角，加上本公司擁有良好成本控制能力與產品品質，未來將充分發揮競爭優勢，快速獲得客戶信賴，提高市場佔有率。另外，本公司投入薄膜製程領域已有長久時間，擁有優秀的人才以及豐厚的技術能力，在薄膜製程技術上，居於國內領導地位。

3. 市場未來供需狀況

本公司產品以製程技術為基礎，配合材料開發、微細電路設計及製程整合之核心技術，業務發展方向可分為薄膜零組件、整合型零組件、散熱基板及微機電等產品，其市場未來供需狀況分述如下：

(1) 薄膜零組件

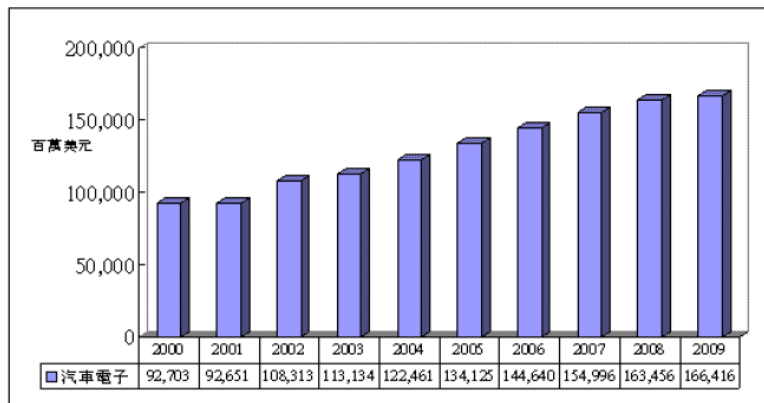
本公司所量產高階產品，其產品應用範圍廣泛，如汽車電子零組件、醫療檢測儀器、藍芽模組、精密量測設備、無線通訊及精密儀表等

利基型產品市場。

未來市場供需狀況，就汽車電子零組件而言，目前全球使用之車輛已超過 8 億部，因汽車電子產品攸關人身安全，品質認證過程相對嚴謹，在電子元件使用上，精密度及電性穩定度益顯重要，對於其他供應廠商將形成進入障礙，減緩供給面過度競爭情形發生。汽車電子產品未來需求，依據 Strategy Analyties 預估，在汽車電子化潮流驅使以及新興市場需求帶動之下，全球汽車電子市場規模將由 2000 年 927 億美元，逐年成長至 2009 年達 1,664 億美元，汽車電子產品佔車價比重將提高至 35%，隨新型車用電子產品導入使用，以及車用電子零組件通過車廠認證的數量逐漸增加，車用電子零組件需求將隨之逐年成長。

目前在一般電子零組件產品單價持續下滑的情況下，車用零組件的採用以保障人身安全為首要考量，產品單價能有較為穩定的價格以及獲利，符合本公司高階電子零組件產品對於品質的要求，在汽車工業朝向電子控制以及零組件電子化趨勢確立的情況下，本公司將持續針對車用產品特性以及應用，開發適用於車用特性之產品，以掌握未來龐大商機。

2000~2009 年全球汽車電子市場規模

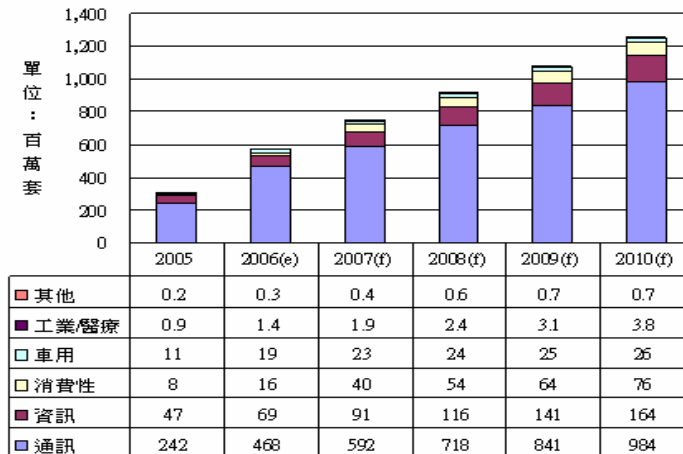


資料來源：Strategy Analytics

醫療電子儀器精密的特性，為本公司高階電子零組件產品積極切入的市場，近年來醫療電子產業發達使醫療儀器朝小型化發展，一般個人使用醫療檢測儀器更加普及，進而帶動醫療電子產品需求，包含資訊及通訊廠商，如 IBM、飛利浦 (Philips)、英特爾 (Intel)、三星電子 (Samsung electronic)、惠普 (HP)、摩托羅拉 (Motorola)、微星以及富士通等科技大廠，都已經投入相當資金及人力，研發健康照護相關醫療電子儀器，顯見對於醫療電子產業未來成長動能，國際廠商之間已有所共識，儼然成為電子產品廠商積極開拓的另一片藍海。

藍芽產品應用根據工研院 IEK 統計資料顯示，全球市場需求以通訊產品為主，出貨量自 2005 年 242 百萬套成長至 2010 年 984 百萬套，年複合成長率達 32.3%，其中手機佔整體通訊產品比重約為六成，未來隨著 3G 手機的出貨量逐年增加，所搭載藍芽產品需求將逐漸提高，其市場規模具高度成長潛力。

全球藍芽晶片市場應用狀況



資料來源：工研院 IEK(2006/08)

未來藍芽模組除通訊產品外，根據工研院 IEK 統計資料，在其他應用領域，如資訊、消費性、工業以及車用產品出貨量亦逐年增加。資訊應用方面，出貨量自 2005 年 47 百萬套成長至 2010 年 164 百萬套，年複合成長率 28%，以筆記型電腦為成長主力；消費性電子產品如 MP3 Player 及藍芽耳機等，藍芽產品的使用率逐年提高，且隨著 Wii、PS3 及 Xbox 360 等遊戲機開始內建藍芽，遊戲機亦躍居藍芽產品的重要應用，消費性電子藍芽產品出貨量將由 2005 年 8 百萬套成長至 2010 年 76 百萬套，年複合成長率達 57%，未來需求成長動能最為強勁。

(2) LED 散熱基板

隨著環保與節能的觀念日益風行，加上 LED 材料及封裝技術的不斷演進促使亮度提高，LED 的應用越來越廣。雖現今 LED 主流應用仍以手機為大宗(約佔 40%)，不過各個 LED 大廠已將重點轉移到面板的 LED 背光及汽車應用。預計到 2015 年左右，LED 發光效率可望達到 150lm/w 以上，其成本可望降至現今 1/5 左右，屆時 LED 將更為普及化。

全球各國 LED 封裝產值

單位：百萬美元

國家	2005	2006	2007(E)	2008(F)	2009(F)	2010(F)
日本	2609	2793	3101	3535	3959	4434
台灣	1188	1297	1545	1838	2187	2581
歐洲	630	734	1233	1406	1602	1843
韓國	521	584	665	758	872	1003
美國	763	828	580	656	728	801
中國	414	472	557	646	769	923

資料來源:PIDA

由於 LED 封裝技術牽涉到晶粒發光效率、電路效率、散熱設計及燈具機構設計等，傳統 LED 發熱量並不大，只需一般 PCB 基板即可符合其散熱需求，但隨著高功率 LED 之應用日趨多元化，PCB 基板已無法符合散熱需求，高功率 LED 輸入功率僅有 15~20%轉換成光，其餘 80~85%則轉換成熱，若這些熱未適時排出至外界，將會使 LED

晶粒界面溫度過高而影響發光效率及發光壽命，故陶瓷基板、直接銅接合基板、氮化鋁基板等成為各種在散熱需求下，所開發出來的解決方案。

本公司聚焦於運用半導體薄膜技術，將高功率 LED 元件整合於氧化鋁陶瓷基板上，使發光效率提升並能有效散熱；目前已有禾伸堂、九豪、同欣等廠商積極投入。根據 IEK 預估，2008 年整體 LED 散熱基板產值約有 442 億日圓，年成長率約為 18.49%。由於 LED 產業缺乏標準化，散熱裝置亦缺乏一致規格，惟可以預見的是，LED 散熱市場將隨著高功率 LED 需求量的增加而大幅成長。

4. 市場成長性

高階電子元件因具有精密、高穩定度及高頻化等特性，主要應用於對電流檢測與電流穩定輸出有精準要求之產品，如車用電子零組件、醫療電子儀器、無線通訊、軍事及航太科技等相關產品，其價格及需求相對穩定，隨汽車零組件由機械式轉向電子化發展、醫療電子儀器深入個人健康管理及藍芽無線傳輸應用層面擴及各項電子產品，以及其他特殊應用市場，未來隨著科技進步而更加普及，可望帶動高階電子元件需求，市場規模將持續成長。

Thick and Thin Film Chip Resistors in Billions

Case Size	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2006-2010 Growth	2008-2010 Growth
Thin Film	20	21	30	35	40	45	51		
Networks/Arc	208	239	255	27	30	32	36		
01005	0	0	1	5	15	20	30		
0201	8	15	30	35	80	95	105		
0402	150	172	203	332	406	465	500		
0803	34	32	38	30	34	30	35		
0804	35	32	32	27	20	20	20		
1206	50	59	67	45	30	28	28		
1210+	7	9	14	6	5	5	5		
Total Market	3648	3939	4025	4077	4130	4195	4249		
High End		2309	2895	454	571	657	721	4315	2815
Low End		73	73	688	589	583	578	-175	-154

資料來源：Paumanok Publications

隨著環保與節能觀念日益風行，高功率 LED 之應用日趨多元化，對各種散熱基板的需求將更為殷切；雖然目前 LED 散熱裝置並無標準規格，惟可以預見的是，LED 散熱市場將隨著高功率 LED 需求的增加而大幅成長。

5. 競爭利基

(1) 堅強研發實力

本公司係以薄膜技術為核心之專業製造廠商，擁有堅強的研發團隊，具材料、化工、機械、電子及電機背景之專業人才，自成立以來專注於薄膜製程應用以及材料開發，薄膜製程技術領先同業。本公司薄膜製程技術為自行研發，研發團隊累積多年產業經驗，熟悉產品特性，面對量產需求能快速發揮生產效益，配合市場變化以及客戶需求。

(2) 利基型產品導向

考量一般規格電子元件產品毛利極低，本公司捨棄一般規格產品價格競爭的生產模式，產品開發導向朝高頻、高精度與低溫度係數之利基型產品方向發展。目前利基型電子元件市場為寡佔市場，領導

廠商皆為歐美與日系廠商，本公司選擇此一市場以與一般產品有所區隔，且面對龐大的市場規模，未來成長空間可期。隨著下游新世代產品推出，能有效地刺激市場需求，有利於未來產品銷售。

(3) 製程成本優勢

厚膜製程使用膠體印刷，必須使用貴金屬才能在高溫燒結後仍能保有良好導電特性，然而鈀、銀等貴金屬成本偏高，若轉而使用卑金屬電極材料，在燒結的製程中，卻必須面臨卑金屬材料容易氧化與溫度不易掌控的問題。

薄膜製程則採用濺鍍與蒸鍍等方式於基板上成長銅膜，並以光微影蝕刻方式描繪電路，不需經高溫燒結的過程，因此在材料使用以及製程控制上，並無使用貴金屬材料之必要性，可避免原物料價格快速波動壓縮產品獲利，相較之下，薄膜製程具有材料成本優勢。

(4) 生產及品質優勢

論及生產交期，同業交期長達六週，本公司有效率的生產能力及彈性的生產策略，能將交期迅速縮短至兩週，秉持嚴格的品質要求及客戶服務精神，對於產品製程嚴格把關，擁有品質與交期的優勢，面對需求激增情況下，能協助客戶快速反應市場變化，立即進入國內外市場。

6. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A. 產品需求持續成長

下游電子產品不斷地推陳出新，將進一步擴大上游電子元件市場規模，且本公司下游產品需求相對穩定，將有助於未來營收成長。此外，我國已成為個人電腦與無線通訊等電子產品的生產重鎮，更為國內電子元件廠商提供了龐大的商機以及市場需求。

B. 製程成本具競爭力

本公司執行嚴格品質管理與成本控制，在全球高階電子元件市佔率仍低的情況下，藉由成本優勢，搶佔由國外廠商主導之高階市場，逐漸提升市場佔有率。另外，國內電子產業發達，對於電子元件需求有增無減，本公司能提供相同品質與更具價格優勢產品，彌補我國廠商須由國外進口高階電子元件之缺憾。

C. 研發團隊素質優異

本公司研發團隊對於薄膜製程技術著墨已久，從事電子元件研究發展工作已有多年經驗，擁有完整豐富的研發經驗以及學經歷。本公司自成立之初，專心致力於研究工作發展，能快速因應產能的需求調整製程技術，形成無形技術門檻，造成競爭廠商之進入障礙。本公司研發資本的深厚，皆為本公司競爭之有利因素。

(2) 不利因素與因應對策

A. 廠商競爭

目前國內廠商積極藉由購併、後段代工與策略聯盟方式，以跨越製程技術之門檻，介入此一市場之產品開發，使得廠商彼此

之間競爭越加激烈，本公司與客戶之間緊密關係受到影響。

【因應對策】

本公司持續開發新產品，擴充產品線滿足客戶需求，並縮短研發時程以取得技術優勢，確保市場上之領先。在交期方面，嚴格進行品質控管及成本控制，縮短交期，協助客戶在市場景氣循環中取得先機，擺脫其他廠商競爭。

B. 知名度不足

本公司成立之初專注於研發工作，目前產品品質與技術雖領先同業，投入量產之後，行銷通路與知名度相較國際大廠仍有不足之處，以致於在產品銷售上受到限制。

【因應對策】

本公司目前以自有品牌與代理商銷售兩種模式同時進行，利用自有品牌銷售，隨著業務拓展可逐漸打開本公司之知名度，建立品牌形象；與代理商合作銷售可彌補本公司初期知名度不足之缺憾，並且代理商對於銷售之專業亦可幫助公司拓展業務範圍，有助於本公司業績成長。

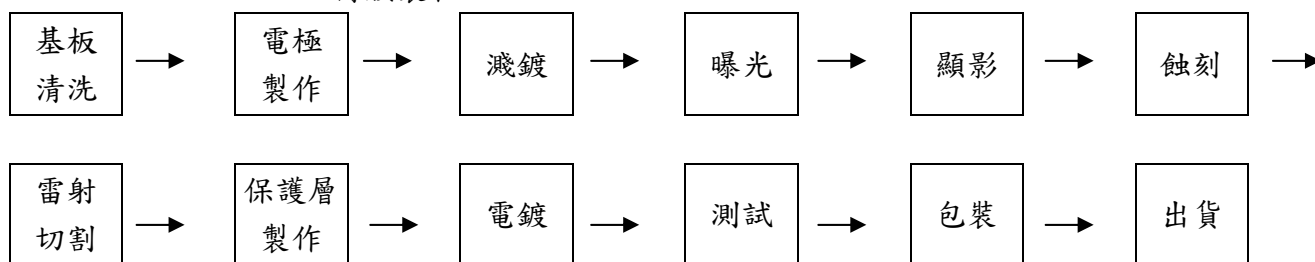
(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品用途

產品名稱	主要用途
① 薄膜精密零組件： A. 精密電阻 B. 電流感測器 C. 功率電阻 D. 耐高壓電阻	A. 主要應用於醫療儀器、量測設備、汽車相關控制板、電腦控制板及電源轉換器等。 B. 主要應用於筆記型電腦、主機板、充電器控制板及電源供應器等。 C. 主要應用於電力設備，如醫療電源、電子減速系統、不斷電系統、高頻放大器及燃料電池等。 D. 主要應用於精密儀器、量測設備、有線及無線通訊網路設備等。
② 薄膜高頻元件： A. 高頻電感 B. 功率電感	A. 主要應用於資訊、通訊及消費性電子產品，如行動電話、藍芽模組、無線網卡及 GPS 等高頻無線通訊產品。 B. 主要應用於筆記型電腦、液晶螢幕、電源供應器及各種電機電子控制板等。
③ 整合型元件： A. 靜電防制及電磁濾波防護元件	A. 主要應用於行動電話、筆記型電腦、PDA、GPS 等小型手持行動式電子產品。

2. 主要產品之產製過程

薄膜製程：



(三) 主要原料供應狀況

主要原料	主要供應商	供應狀況
基板	A	良好
膠體	B	良好
靶材	C	良好

(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

1. 最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之客戶名單及其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	96 年度				97 年度			
	客戶名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係	客戶名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	乙	52,799	13.27	-	乙	51,002	11.77	-
2					甲	41,869	9.66	
3	其他	345,073	86.73	-	其他	340,368	78.56	-
合計	銷貨淨額	397,872	100.00	-		433,239	100.00	-

2. 最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之廠商名單及其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	96 年度				97 年度			
	供應商名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	供應商名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	B	31,344	18.75	-	F	26,247	16.62	-
2	F	26,315	15.74	-	A	20,230	12.81	-
3	D	21,180	12.67	-	B	14,332	9.08	-
4	A	19,574	11.71	-	D	10,560	6.69	-
5	E	1,416	0.85	-	其他	86,543	54.8	-
6	其他	67,342	40.28	-				-
合計	進貨淨額	167,171	100.00	-	進貨淨額	157,912	100.00	-

(五) 最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟顆

年度 生產量值 主要商品	96 年度			97 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
薄膜精密零組件	644,000	550,603	122,665	966,000	847,717	230,405
薄膜高頻零組件	16,000	14,284	3,182	45,250	40,396	12,875
合 計	660,000	564,887	125,847	1,011,250	888,113	243,279

(六) 最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟顆

年度 銷售量值 主要商品	96 年度				97 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	銷售量	銷售值	銷售量	銷售值	銷售量	銷售值	銷售量	銷售值
薄膜精密零組件	242,874	92,366	1,745,435	243,262	126,998	113,402	1,610,707	236,438
薄膜高頻零組件	16,674	16,791	119,832	44,222	8,293	9,052	147,945	71,647
其他	-	339	-	892	6	235	436	2,465
合 計	259,548	109,496	1,865,267	288,376	135,297	122,689	1,759,088	310,550

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

單位：人；歲；年；%

年 度	96 度	97 年度	98 年 5 月 31 日	
員 工 人 數	直接人員	47	44	42
	間接人員	85	89	82
	合 計	132	133	124
平 均 年 歲	31.3	32.6	32.74	
平均服務年資	2.8	3.3	3.6	
學 歷 分 布	博 士	0	0	0
	碩 士	1.52	2.26	1.61
	大 專	82.58	81.95	81.45
	高 中	15.15	14.29	15.33
	高 中 以 下	0.76	1.5	1.61

四、 環保支出資訊：

(一) 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：

1. 應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證：
本公司分別已取得電阻製造程序-厚膜電阻製造程序及被動元件製造程序-高頻薄膜電感製造程序之固定污染源設置許可證，及固定污染源操作許可證，對於應申請污染設施設置許可證或污染操作許可證均依規定辦理，廢棄物處理及水污染防治措施亦符合環保及法令規定。
2. 污染防制費用繳納情形：
本公司係由新竹工業區下水道系統營運中心管理，按既定費率支付污水下水道使用費。
3. 環保專責單位人員設立：
本公司設有專責人員負責處理廢棄物防治等環境保護工作。

(二) 公司有關防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：

98年5月31日單位：新台幣仟元

設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
濕式洗滌塔 廢氣處理設備	1 式	89/06	541	391	處理有害酸鹼氣體，防治空氣污染
活性炭吸附式 廢氣處理設備	1 式	89/06	906	657	處理揮發性有機物氣體，防治空氣污染
酸鹼廢水 處理設備	1 式	90/10	3,700	2,821	處理有害酸鹼液體，防治廢水污染

- (三) 最近二年度及截至公開說明書列印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者並應說明其處理經過：無。
- (四) 最近二年度及截至公開說明書列印日止，公司因污染環境所受損失，處分之總額，並揭露其未來因應對策及可能之支出：無。
- (五) 目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：不適用。

五、勞資關係：

- (一) 列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：
 1. 員工福利措施
 - (1) 員工分紅入股及認股。
 - (2) 三節獎金、績效獎金、員工專利申請獎勵、員工提案獎勵。
 - (3) 參加勞工保險、全民健保及員工團體保險。
 - (4) 結婚賀禮、喪葬禮儀、生育補助、住院慰問金等。
 - (5) 年終尾牙及摸彩、慶生、社團補助、國內外旅遊補助、提供書報雜誌、舉辦各類體育、休閒等活動。
 2. 員工進修、訓練及其實施情形
本公司定期安排員工在職進修，加強員工之專業技能與知識。
 3. 退休制度
本公司訂有員工退休辦法，依勞基法規定按月提撥薪資總額 2% 儲存於中央信託局專戶保管或依勞工退休金條例提撥員工投保薪資 6% 儲存於員

工個人勞退金專戶。

4. 勞資間之協議

勞資關係之協調一直是本公司努力的重點。本公司舉凡政策之宣導、員工的意見了解皆採開放雙向溝通方式進行，以使勞資雙方關係維持和諧。

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

六、 重要契約：

無

壹拾貳、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一) 簡明資產負債表及損益表：

1. 簡明資產負債表：

單位:新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		93年	94年	95年	96年	97年
流動資產		182,499	195,704	433,292	504,553	693,240
基金及投資		23,356	500	5	2,237	89,788
固定資產		324,707	265,360	315,780	350,542	579,814
無形資產		0	0	0	0	0
其他資產		1,483	15,281	4,022	3,818	9,388
資產總額		532,046	476,845	753,099	861,150	1,372,230
流動負債	分配前	65,755	67,045	86,790	78,191	139,100
	分配後	65,755	67,045	116,330	107,731	(註1)
長期負債		66,412	65,885	0	0	0
其他負債		8,026	7,911	7,084	6,266	5,704
負債總額	分配前	140,193	140,841	93,874	84,457	144,804
	分配後	140,193	140,841	123,414	113,997	(註1)
股本		445,000	445,000	590,800	612,050	728,468
資本公積		0	0	0	720	308,496
保留盈餘	分配前	(53,148)	(108,996)	69,332	164,839	191,288
	分配後	(53,148)	(108,996)	39,792	135,299	(註1)
金融商品未實現損益		0	0	0	0	0
累積換算調整數		0	0	(907)	(916)	(826)
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	0	0	0
股東權益總額	分配前	391,852	336,004	659,225	776,693	1,227,426
	分配後	391,852	336,004	629,685	747,153	(註1)

資料來源：93~97年度經會計師查核簽證之財務報告。

註1：俟股東會決議後定案。

2. 簡明損益表資料：

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		93年	94年	95年	96年	97年
營業收入		111,816	160,618	303,350	397,872	433,239
營業毛利		45,193	52,723	135,511	194,145	199,465
營業損益		(25,051)	(2,211)	79,967	119,669	109,843
營業外收入及利益		21,375	8,661	25,613	9,942	9,145
營業外費用及損失		48,292	62,299	8,010	4,424	11,400
繼續營業部門稅前損益		(51,968)	(55,849)	97,570	125,187	107,588
繼續營業部門損益		(51,968)	(55,849)	97,570	125,047	130,516
停業部門損益		0	0	0	0	0
非常損益		0	0	0	0	0
會計原則變動之累積影響數		0	0	758	0	0
本期損益		(51,968)	(55,849)	98,328	125,047	130,516
每股盈餘(元)		(0.93)	(1.26)	2.00	2.07	2.10

資料來源：93~97年度經會計師查核簽證之財務報告。

(二) 影響上述財務報表作一致性比較之重要事項：無

(三) 最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見

1. 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
93	資誠會計師事務所	林玉寬會計師	無保留意見
94	資誠會計師事務所	王偉臣會計師	無保留意見
95	資誠會計師事務所	王偉臣會計師	無保留意見
96	資誠會計師事務所	林玉寬會計師 王偉臣會計師	無保留意見
97	資誠會計師事務所	林玉寬會計師 王偉臣會計師	無保留意見

2. 最近五年度更換會計師之原因說明：

因林玉寬會計師自88年至92年查核簽證本公司財務報告滿五年，自93年改由王偉臣會計師負責查核簽證。95年起因配合97年辦理公開發行，其財務報告改為由兩位會計師進行查核簽證。

二、最近五年度財務分析：

分析項目		年度	最近五年度財務分析					
			93年	94年	95年	96年	97年	
財務結構	負債占資產比率(%)		26.35	29.54	12.47	9.81	10.55	
	長期資金占固定資產比率(%)		141.13	151.45	208.76	221.57	211.69	
償債能力	流動比率(%)		277.54	291.90	499.24	645.28	498.38	
	速動比率(%)		183.42	214.60	412.16	513.34	360.43	
	利息保障倍數		(7.12)	(10.45)	40.58	2,122.81	897.57	
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.06	3.15	4.27	4.12	3.05	
	平均收現日數(天)		119	116	86	89	120	
	存貨週轉率(次)		0.83	1.84	2.67	2.18	1.63	
	應付款項週轉率(次)		5.39	5.16	5.16	5.53	5.35	
	平均銷貨日數(天)		438	199	137	167	224	
	固定資產週轉率(次)		0.33	0.54	1.04	1.19	0.93	
	總資產週轉率(次)		0.22	0.32	0.49	0.49	0.39	
獲利能力	資產報酬率(%)		(8.93)	(10.10)	16.39	15.50	11.70	
	股東權益報酬率(%)		(14.11)	(15.35)	19.76	17.42	13.02	
	占實收資本 比率(%)	營業利益		(5.63)	(0.50)	13.54	19.55	15.08
		稅前純益		(11.68)	(12.55)	16.51	20.45	14.77
	純益率(%)		(46.48)	(34.77)	32.16	31.43	30.13	
現金流量	每股盈餘(元)		(0.93)	(1.26)	2.00	2.07	2.10	
	現金流量比率(%)		(4.67)	42.09	96.28	124.60	57.72	
	現金流量允當比率(%)		(47.53)	(89.99)	(21.66)	53.11	63.25	
槓桿度	現金再投資比率(%)		(0.47)	5.42	10.50	7.96	(0.97)	
	營運槓桿度		(1.59)	(24.17)	1.48	1.33	1.39	
	財務槓桿度		0.80	0.31	1.03	1.00	1.00	

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- 負債佔資產比例下降：主係97度併入泰銘科技有限公司故比例微幅上升。
- 流動比率及速動比率下降：主係97度併入泰銘科技有限公司故比例微幅下降流動負債增加致流動比率及速動比率下降。
- 應收款項週轉率下降：主係97度併入泰銘科技有限公司故比例微幅下降。
- 平均銷貨日數上升：主係97年度第四季併入泰銘科技存貨上升，致平均銷貨日數上升。
- 固定資產週轉率下降：主係97度併入泰銘科技有限公司故比例微幅下降。
- 資產報酬率、股東權益報酬率及營業利益及稅前純益佔實收資本比率下降：主係97年度第四季併入泰銘科技資本上升，造成利能力下降。
- 現金流量比率：現金流量允當比率、現金再投資比率下降：主係96年度發放現金股息，致現金再投資比率下降。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝(股東權益淨額＋長期負債)／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(稅後淨利－特別股股利)／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

監察人查核報告書

董事會造送本公司九十七年度財務報表暨合併財務報表，業經資誠會計師事務所王偉臣會計師及林玉寬會計師查核完竣，移由本監察人等查核完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，備具報告書，敬請大會承認。

此致

本公司九十八年度股東常會

光頡科技股份有限公司

監察人：光華投資股份有限公司

代表人：曾忠正



監察人：陳建璋



監察人：吳惠英



中 華 民 國 九 十 八 年 四 月 二 十 九 日

資誠會計師事務所

PricewaterhouseCoopers, Taiwan

11012 台北市基隆路一段333號27樓

27F, 333 Keelung Rd., Sec. 1

Taipei, Taiwan 11012

Tel: (886) 2 2729 6666

Fax: (886) 2 2757 6371

www.pwc.com/tw

會計師查核報告

(98)財審報字第 08003858 號

光頡科技股份有限公司 公鑒：

光頡科技股份有限公司民國九十七年十二月三十一日及民國九十六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十七年一月一日至十二月三十一日及民國九十六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。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達光頡科技股份有限公司民國九十七年十二月三十一日及民國九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十七年一月一日至十二月三十一日及民國九十六年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

光頡科技股份有限公司已編製民國九十七年及民國九十六年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告，備供參考。

資誠會計師事務所

林玉寬

會計師

王偉臣

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 81020 號

(78)台財證(一)第 26345 號



中華民國九十八年三月三十日

光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司
資 產 負 債 表
民 國 97 年 及 96 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	97 年 12 月 31 日		96 年 12 月 31 日			97 年 12 月 31 日		96 年 12 月 31 日	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
資 產					負債及股東權益				
流動資產					流動負債				
1100	\$ 214,274	16	\$ 216,064	25	2100	\$ 40,000	3	\$ 9,626	1
1310					2120	11,291	1	2,893	-
	84,536	6	71,542	9	2140	38,916	3	34,117	4
1120	19,032	1	8,492	1	2170	35,854	2	23,668	3
1130	163	-	95	-	2190	179	-	-	-
1140	106,238	8	77,119	9	2210	9,851	1	6,473	1
1150	56,153	4	26,746	3	2260	583	-	189	-
1160	2,555	-	1,181	-	2280	2,426	-	1,225	-
120X	175,720	13	100,715	12	21XX	139,100	10	78,191	9
1250	12,382	1	2,450	-	其他負債				
1286	21,919	1	-	-	2810	1,980	-	4,037	1
1298	268	-	149	-	2881	979	-	-	-
11XX	693,240	50	504,553	59	2888	2,745	1	2,229	-
基金及投資					28XX	5,704	1	6,266	1
1421	89,788	7	2,237	-	2XXX	144,804	11	84,457	10
14XX	89,788	7	2,237	-	股東權益				
固定資產(附註四(七)及六)					股本				
成本					3110	728,468	53	612,050	71
1501	142,889	10	139,236	16	資本公積(附註四(十二))				
1521	194,028	14	87,564	10	3211	720	-	720	-
1531	293,228	21	146,506	17	3270	307,776	22	-	-
1561	9,784	1	7,981	1	保留盈餘(附註四(十三))				
1681	1,213	-	1,109	-	3310	19,438	1	6,933	1
15XY	641,142	46	382,396	44	3350	171,850	13	157,906	18
15X9	(85,796)	(6)	(69,909)	(8)	股東權益其他調整項目				
1670	24,468	2	38,055	5	3420	(826)	-	(916)	-
15XX	579,814	42	350,542	41	3XXX	1,227,426	89	776,693	90
其他資產 - 淨額					重大承諾事項及或有事項(附註七)				
1820	2,460	-	824	-					
1830	5,822	1	2,897	-					
1840	97	-	97	-					
1860	1,009	-	-	-					
18XX	9,388	1	3,818	-					
1XXX	\$ 1,372,230	100	\$ 861,150	100	1XXX	\$ 1,372,230	100	\$ 861,150	

後附財務報表附註為本報表之一部份，請併同參閱。

董事長：韓之華

經理人：魏石龍

會計主管：周庭卉

光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司
損 益 表
民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	97 年 度			96 年 度				
	金	額	%	金	額	%		
營業收入(附註五)								
4110 銷貨收入	\$	436,426	101	\$	402,756	101		
4170 銷貨退回	(	1,987)	(1)	(	2,064)	-
4190 銷貨折讓	(	1,200)	-	(	2,820)	(1)
4100 銷貨收入淨額		433,239	100		397,872	100		
營業成本(附註四(十六)及五)								
5110 銷貨成本	(	233,774)	(54)	(	203,727)	(51)
5000 營業成本合計	(	233,774)	(54)	(	203,727)	(51)
5910 營業毛利		199,465	46		194,145	49		
營業費用(附註四(十六))								
6100 推銷費用	(	33,399)	(8)	(	29,751)	(8)
6200 管理及總務費用	(	40,436)	(9)	(	32,448)	(8)
6300 研究發展費用	(	15,787)	(3)	(	12,277)	(3)
6000 營業費用合計	(	89,622)	(20)	(	74,476)	(19)
6900 營業淨利		109,843	26		119,669	30		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		2,296	-		3,822	1		
7310 金融資產評價利益(附註四(二))		-	-		369	-		
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(六))		647	-		1,960	-		
7160 兌換利益		3,096	1		199	-		
7480 什項收入		3,106	1		3,592	1		
7100 營業外收入及利益合計		9,145	2		9,942	2		
營業外費用及損失								
7510 利息費用	(	120)	-	(	59)	-
7640 金融資產評價損失(附註四(二))	(	3,145)	(1)	(-	-	
7570 存貨跌價及呆滯損失	(	8,130)	(2)	(	4,204)	(1)
7880 什項支出	(	5)	-	(	161)	-
7500 營業外費用及損失合計	(	11,400)	(3)	(	4,424)	(1)
7900 繼續營業單位稅前淨利		107,588	25		125,187	31		
8110 所得稅利益(費用)(附註四(十四))		22,928	5	(	140)	-	
9600 本期淨利	\$	130,516	30	\$	125,047	31		
	稅 前		稅 後	稅 前		稅 後		
基本每股盈餘(附註四(十五))								
9750 本期淨利	\$	1.74	\$	2.10	\$	2.07	\$	2.07
稀釋每股盈餘(附註四(十五))								
9850 本期淨利	\$	1.74	\$	2.10	\$	2.07	\$	2.06

後附財務報表附註為本報表之一部份，請併同參閱。

董事長：韓之華



經理人：魏石龍



會計主管：周庭卉



光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司
 股 東 權 益 變 動 表
 民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普 通 股	股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘		累 積 換 算 調 整 數	合 計
				法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘		
<u>96 年 度</u>							
96 年 1 月 1 日 餘 額	\$	590,800	\$	-	\$	69,332 (\$ 907)	\$ 659,225
員 工 認 股 權 憑 證 行 使 認 購 發 行 普 通 股		21,250		720		-	21,970
95 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 派：							
法 定 盈 餘 公 積		-		-	6,933	(6,933)	-
股 東 現 金 股 利		-		-	-	(29,540)	(29,540)
96 年 度 淨 利		-		-	-	125,047	125,047
累 積 換 算 調 整 數 之 變 動		-		-	-	(9)	(9)
96 年 12 月 31 日 餘 額	\$	<u>612,050</u>	\$	<u>720</u>	\$	<u>6,933</u>	\$ <u>157,906</u> (\$ <u>916</u>) \$ <u>776,693</u>
<u>97 年 度</u>							
97 年 1 月 1 日 餘 額	\$	612,050	\$	720	\$	6,933	\$ 157,906 (\$ 916) \$ 776,693
員 工 認 股 權 憑 證 行 使 認 購 發 行 普 通 股		8,700		-		-	8,700
96 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 派：							
法 定 盈 餘 公 積		-		-	12,505	(12,505)	-
提 列 員 工 紅 利		-		-	-	(7,303)	(7,303)
提 列 董 監 事 酬 勞		-		-	-	(3,651)	(3,651)
股 東 現 金 股 利		-		-	-	(93,113)	(93,113)
合 併 發 行 新 股		107,718		307,776		-	415,494
97 年 度 淨 利		-		-	-	130,516	130,516
累 積 換 算 調 整 數 之 變 動		-		-	-	90	90
97 年 12 月 31 日 餘 額	\$	<u>728,468</u>	\$	<u>308,496</u>	\$	<u>19,438</u>	\$ <u>171,850</u> (\$ <u>826</u>) \$ <u>1</u>

後附財務報表附註為本報表之一部份，請併同參閱。

董事長：韓之華



經理人：魏石龍



會計主管：周庭卉



光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司
現 金 流 量 表
民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	97	年	度	96	年	度
營業活動之現金流量						
本期淨利	\$		130,516	\$		125,047
調整項目						
折舊費用(含出租及閒置資產)			33,587			30,739
各項攤提			2,446			1,466
金融資產評價損失(利益)			3,145	(		369)
呆帳費用			3,441			-
存貨呆滯及跌價損失本期提列數			8,130			4,204
依權益法認列之投資收益	(		647)	(		1,960)
固定資產報廢損失			5			-
所得稅利益	(		22,928)			-
資產及負債科目之變動						
公平價值變動列入損益之金融資產-流動增加	(		16,139)	(		19,662)
應收票據	(		1,059)	(		1,242)
應收票據-關係人	(		68)	(		95)
應收帳款	(		2,766)	(		17,640)
應收帳款-關係人	(		14,858)	(		15,929)
存貨	(		5,946)	(		35,205)
其他應收款、預付費用、預付款項及其他流動資產	(		42,868)			4,734
長期應收票據及款項			-	(		97)
應付票據			8,398	(		2,028)
應付帳款	(		4,787)			2,319
應付費用、其他應付款項、預收款項及其他流動負債			4,740			4,481
應計退休金負債	(		2,057)	(		1,099)
營業活動之淨現金流入			<u>80,285</u>			<u>77,664</u>
投資活動之現金流量						
其他金融資產-流動減少			-			2,700
取得權益法之長期股權投資價款	(		4,847)			-
購置固定資產	(		56,719)	(		87,843)
遞延費用增加	(		1,808)	(		1,165)
存出保證金減少			824			-
合併轉入現金數			45,468			-
投資活動之淨現金流出	(		<u>17,082)</u>	(		<u>86,308)</u>

(續次頁)

光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司
現 金 流 量 表
民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	<u>97</u> 年 度	<u>96</u> 年 度
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款增加	\$ 30,374	\$ 9,626
長期借款本期償還數	-	(655)
員工認股權認購普通股價款	8,700	21,970
發放現金股利	(93,113)	(29,540)
發放員工紅利	(7,303)	-
發放董監事酬勞	(3,651)	-
<u>融資活動之淨現金(流出)流入</u>	<u>(64,993)</u>	<u> 1,401</u>
本期現金及約當現金減少	(1,790)	(7,243)
期初現金及約當現金餘額	<u> 216,064</u>	<u> 223,307</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 214,274</u>	<u>\$ 216,064</u>
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
本期支付利息	<u>\$ 133</u>	<u>\$ 41</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
合併轉入現金數		
合併發行新股	\$ 107,718	\$ -
因合併而產生之溢價資本公積	307,776	-
合併轉入現金以外淨資產	(370,026)	-
合併轉入現金	<u>\$ 45,468</u>	<u>\$ -</u>
<u>僅有部分現金支出之投資活動</u>		
購置固定資產	\$ 59,176	\$ 65,501
減：期末應付設備款	(8,931)	(6,474)
加：期初應付設備款	<u> 6,474</u>	<u> 28,816</u>
本期支付現金	<u>\$ 56,719</u>	<u>\$ 87,843</u>

後附財務報表附註為本報表之一部份，請併同參閱。

董事長：韓之華



經理人：魏石龍



會計主管：周庭卉



光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司

財 務 報 表 附 註

民 國 97 年 及 96 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

光頡科技股份有限公司設立於民國 86 年 10 月 1 日，並於民國 87 年 5 月 28 日開始主要營業活動。截至民國 97 年 12 月 31 日止，額定資本額為\$1,500,000，分為 150,000 仟股(含員工認股權 15,000 仟股)，實收資本額為\$728,468，每股面額 10 元。主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售薄膜被動元件。本公司股票自民國 97 年 5 月 15 日起經財團法人中華民國證券買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本公司以民國 97 年 12 月 30 日為合併基準日吸收合併泰銘科技股份有限公司(消滅公司)。截至民國 97 年 12 月 31 日止，本公司員工人數為 341 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「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」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總如下：

(一)外幣交易

- 1.本公司以新台幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成記帳單位入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。
- 2.期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；惟與國外營運機構間具有長期投資性質之外幣墊款所產生之兌換差額則列為股東權益調整項目。
- 3.期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(二)資產負債區分流動及非流動之分類標準

- 1.資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2)主要為交易目的而持有者。
 - (3)預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
 - (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

2.負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：

- (1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而發生者。
- (3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。
- (4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(三)公平價值變動列入損益之金融資產與負債

- 1.屬權益性質者係採交易日會計；屬債務性質及受益憑證者採交割日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量。
- 2.公平價值變動列入損益之金融資產與負債係以公平價值評價且其價值變動列為當期損益。上市/上櫃股票係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值，開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。

(四)以成本衡量之金融資產及負債

- 1.採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
- 2.以成本衡量之金融資產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。

(五)應收帳款

係因出售商品或勞務而發生之應收帳款，按設算利率計算其折現值為入帳基礎，惟到期日在一年以內者者，其折現值與到期值差異不大，按帳載金額評價。

(六)備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

(七)備抵銷貨退回及折讓

係依據過去實際發生退貨之經驗估列。

(八)存貨

採永續盤存制，以取得成本入帳，成本結轉按加權平均法計算。期末存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，採成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，採總額比較法，原物料以重置成本為市價，在製品、製成品及商品存貨以淨變現價值為市價。

(九)採權益法之長期股權投資

- 1.持有被投資公司有表決權股份比例達 20% 以上或具有重大影響力者，採權益法評價。持有被投資公司有表決權股份比例超過 50% 或具有控制力者，採權益法評價並於半年度及年度編製合併報表。
- 2.自民國 94 年 1 月 1 日起對於採權益法評價之被投資公司，若具有重大影響力但未達控制能力者，其投資損失之認列以使對該被投資公司投資及墊款之帳面餘額降低至零為限，除非本公司對該被投資公司有背

書保證或意圖繼續支持該被投資公司，則按持股比例繼續認列投資損失，若對被投資公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(十) 固定資產

1. 以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 折舊按估計經濟耐用年數，加計一年殘值採平均法提列。到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。主要固定資產之耐用年數除房屋及建築為 50 年外，餘為 3~6 年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護及修理支出列為當期費用。處分資產損益列為當期營業外收支項下。
4. 非供營業使用之固定資產，按其淨變現價值或帳面價值較低者，轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(十一) 遞延費用

係電腦軟體及電話系統等，以取得成本為入帳基礎，並按其估計經濟效益年數約 2~3 年採平均法攤提。

(十二) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，商譽減損之損失於以後年度不得迴轉。

(十三) 退休金計畫及淨退休金成本

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按 15 年攤銷。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十四) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤，以前年度溢低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。
2. 因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得

稅抵減採當期認列法處理。

- 3.未分配盈餘依所得稅法加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(十五) 股份基礎給付-員工獎酬

- 1.員工認股權證之給與日或修正日於民國 93 年 1 月 1 日(含)至民國 96 年 12 月 31 日(含)者，依民國 92 年 3 月 17 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072 號函「員工認股權憑證之會計處理」之規定採用內含價值法認列費用，並揭露依財務會計準則報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」規定衡量之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。
- 2.股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。所給與權益商品之公平價值無法可靠估計時，則應於取得員工勞務時衡量權益商品之內含價值，並於後續之資產負債表及最終確定日將內含價值之變動認列損益入帳。

(十六) 員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。依民國 96 年 3 月 30 日金融監督管理委員會金管證六字第 0960013218 號令，本公司以經會計師查核之財務報告淨值，計算員工紅利之股數。

(十七) 收入及成本

收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十八) 會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包含若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十九) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日/資產負債表日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者不予以認列，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益者認列為當期損益，屬備供出售者則認列為股東權益調整項目。

(二十) 合併

本公司合併泰銘科技股份有限公司係按財務會計準則公報第 25 號「企業合併-購買法之會計處理」之規定，若合併而發行之權益證券，其市

價不能代表被合併公司淨資產之公平價值時，應評估所取得淨資產（包括商譽）之公平價值。該淨資產之公平價值減除因合併而發行權益證券之面值及其他相關成本後，淨額列為資本公積。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 股份基礎給付-員工獎酬

本公司自民國 97 年 1 月 1 日起，採用新發佈之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」，此項會計原則變動對本公司並無重大影響。

(二) 員工分紅及董監酬勞

本公司自民國 97 年 1 月 1 日起，採用新發佈之民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，此項會計原則變動對本公司並無影響。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
零用金	\$ 225	\$ 41
活期存款	179,773	56,341
支票存款	591	318
定期存款	<u>33,685</u>	<u>159,364</u>
	<u>\$ 214,274</u>	<u>\$ 216,064</u>

(二) 公平價值變動列入損益之金融資產

<u>項</u>	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
流動項目：		
交易目的金融資產-受益憑證	\$ 83,140	\$ 70,200
交易目的金融資產評價調整	<u>1,396</u>	<u>1,342</u>
	<u>\$ 84,536</u>	<u>\$ 71,542</u>

本公司於民國97及96年度認列之金融資產評價(損失)及利益分別為(\$3,145)及\$369。

(三) 以成本衡量之金融資產

<u>項</u>	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
非流動項目：		
非上市櫃公司股票-連邦科技(股)公司	\$ 2,093	\$ 8,002
非上市櫃公司股票-連宥科技(股)公司	<u>1,425</u>	<u>15,000</u>
小計	3,518	23,002
累計減損-以成本衡量之金融資產	(<u>3,518</u>)	(<u>23,002</u>)
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司持有之標的因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。
2. 連邦科技股份有限公司因營運狀況不佳，顯示投資價值已減損，原已分別於 94 及 93 年度就該被投資公司資產負債日每股淨值與投資成本間之差額認列減損損失 \$ 8,356 及 \$ 15,755，惟該公司分別於民國 97 年及 95 年度辦理減資，本公司依持股比例調整投資成本及累計減損分別為 \$5,909 及 \$16,109，並以承認損失後之帳面價值 \$0 作為新成本。
3. 連宥科技股份有限公司因尚未開始正式營運活動且營運狀況不佳，顯示投資價值已減損，故本公司已於 94 年度就該被投資公司資產負債日每股淨值與投資成本間之差額認列減損損失 \$15,000，惟該公司於民國 97 年度辦理減資，本公司依持股比例調整成本及累計減損為 \$13,575，並以承認損失後之帳面價值 \$0 作為新成本。

(四) 應收帳款淨額

	<u>97 年 12 月 31 日</u>	<u>96 年 12 月 31 日</u>
應收帳款-一般客戶	\$ 114,303	\$ 77,739
應收帳款-關係人	<u>56,153</u>	<u>26,746</u>
	170,456	104,485
減：備抵呆帳	(<u>8,065</u>)	(<u>620</u>)
	<u>\$ 162,391</u>	<u>\$ 103,865</u>

(五) 存貨

	<u>97 年 12 月 31 日</u>	<u>96 年 12 月 31 日</u>
原物料	\$ 90,501	\$ 39,987
在製品	69,501	60,937
製成品	27,213	5,810
商品	<u>3,396</u>	<u>4,116</u>
	190,611	110,850
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(<u>14,891</u>)	(<u>10,135</u>)
	<u>\$ 175,720</u>	<u>\$ 100,715</u>

(六)採權益法之長期股權投資

1.採權益法之長期股權投資明細如下：

被投資公司	原始投資成本	97年12月31日		96年12月31日	
		帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
登威香港有限公司	\$ 4,218	\$ -	100%	\$ -	100%
Viking Tech North America Ltd.	500	202	21%	111	21%
Viking Tech Group L.L.C.	4,846	8,134	100%	2,126	100%
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd. (註)	197,056	81,452	100%	-	-
		<u>\$ 89,788</u>		<u>\$ 2,237</u>	

註：係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之被投資公司。

2.採權益法認列之投資(損)益如下：

被投資公司	97年度	96年度
登威香港有限公司	(\$ 474)	(\$ 301)
Viking Tech North America Ltd.	87	107
Viking Tech Group L.L.C.	1,034	2,154
	<u>\$ 647</u>	<u>\$ 1,960</u>

上列民國 97 及 96 年度採權益法評價之長期投資，除 Viking Tech North America Ltd.係依其同期自編之財務報表認列投資(損)益外，餘係依各被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列投資(損)益。

- 3.本公司於民國 90 年 5 月經董事會決議，投資登威香港有限公司港幣 949,998 元，該項投資案業已取得經濟部投審會核准。民國 97 年及 96 年度採權益法評價該長期股權投資，因認列其虧損致投資之帳面價值為負數，惟本公司對該公司意圖長期持有，故仍按持股比例繼續認列投資損失。截至民國 97 及 96 年 12 月 31 日止，此項長期股權投資貸方餘額分別為 \$ 2,745 及 \$ 2,229，列為「其他負債-其他」。
- 4.本公司對具有控制能力之轉投資公司-登威香港有限公司、Viking Tech Group L.L.C.及 Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.，除採權益法評價外，已依規定與本公司編製民國 97 及 96 年度之合併財務報表。

(七) 固定資產

資 產 名 稱	97 年 12 月 31 日		
	原 始 成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 142,889	\$ -	\$ 142,889
房 屋 及 建 築	194,028	(13,613)	180,415
機 器 設 備	293,228	(67,133)	226,095
辦 公 設 備	9,784	(4,683)	5,101
其 他 設 備	1,213	(367)	846
未完工程及預付設備款	<u>24,468</u>	<u>-</u>	<u>24,468</u>
	<u>\$ 665,610</u>	<u>(\$ 85,796)</u>	<u>\$ 579,814</u>

資 產 名 稱	96 年 12 月 31 日		
	原 始 成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 139,236	\$ -	\$ 139,236
房 屋 及 建 築	87,564	(11,854)	75,710
機 器 設 備	146,506	(55,231)	91,275
辦 公 設 備	7,981	(2,608)	5,373
其 他 設 備	1,109	(216)	893
未完工程及預付設備款	<u>38,055</u>	<u>-</u>	<u>38,055</u>
	<u>\$ 420,451</u>	<u>(\$ 69,909)</u>	<u>\$ 350,542</u>

民國97及96年度均無利息資本化情事。

(八) 短期借款

	97 年 12 月 31 日	96 年 12 月 31 日
無擔保銀行借款	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 9,626</u>
利率區間	<u>2.70%</u>	<u>2.90%</u>

(九) 退休金計劃

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前1個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一

年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。民國 97 及 96 年度，本公司依上述退休金辦法認列之淨退休金利益分別為 \$147 及 \$246，撥存於台灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額則分別為 \$12,115 及 \$7,250。

本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

(1) 退休金之精算假設：

民國 97 及 96 年度精算假設中之折現率分別為 2.75% 及 3.50%，退休基金預期報酬分別為 1.50% 及 2.75%，薪資調整率均為 2%。依精算法計算之未認列過渡性淨給付義務按 15 年平均分攤。

(2) 退休基金提撥狀況表

	(衡量日) 97 年 12 月 31 日	(衡量日) 96 年 12 月 31 日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(6,755)	(4,712)
累計給付義務	(6,755)	(4,712)
未來薪資增加之影響數	(2,150)	(888)
預計給付義務	(8,905)	(5,600)
退休基金資產公平價值	<u>12,115</u>	<u>7,250</u>
提撥狀況	3,210	1,650
未認列過渡性淨給付義務	106	133
未認列退休金利益	(5,296)	(5,820)
應計退休金負債	<u>(\$ 1,980)</u>	<u>(\$ 4,037)</u>

(3)淨退休金(利益)成本之內容：

	97 年 度	96 年 度
服務成本	\$ 292	\$ 277
利息成本	196	179
退休基金資產預期報酬	(199)	(172)
攤銷：		
未認列過度性淨給付義務	27	27
未認列退休金利益	(463)	-
次期調整數	-	(557)
當期淨退休金利益	<u>(\$ 147)</u>	<u>(\$ 246)</u>

2.自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 97 年及 96 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,489 及 \$2,200。

(十)股本

- 1.截至民國 97 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$1,500,000，分為 150,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 15,000 仟股)，實收資本額為 \$728,468，每股面額 10 元。
- 2.民國 97 及 96 年度，本公司因員工行使認股權認購而發行普通股分別為 870 仟股及 2,125 仟股，該項增資案業已辦理變更登記完竣。

(十一)股份基礎給付-員工獎酬

1.截至民國97年12月31日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件	本期實際 離職率	估計未來 離職率
第三次員工 認股權計畫	95.08.19	3,965	6年	立即既得	-	-
第五次員工 認股權計畫	96.12.26	5,000	6年	立即既得	-	-
第六次員工 認股權計畫	97.12.30	1,500	6年	2年之服務	-	20%

註：第一次、第二次及第四次員工認股權計畫已於民國96年度全數行使。

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

(1) 第三次員工認股權計畫

	97 年 度		96 年 度	
	數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)	數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)
期初流通在外	870	\$ 10	1,766	\$ 10
本期給與	-	-	-	-
無償配股增發或調整認股 股數	-	-	-	-
本期放棄	-	-	-	-
本期執行	(870)	10	(871)	10
本期逾期失效	-	-	(25)	-
期末流通在外	-	-	870	10
期末可執行認股權	-	-	870	10

(2) 第五次員工認股權計畫

	97 年 度		96 年 度	
	數量(仟股)	加權平均 履約價格 (元)	數量(仟股)	加權平均 履約價格 (元)
期初流通在外	5,000	\$ 20	-	\$ -
本期給與	-	-	5,000	20
無償配股增發或調整認股股數	-	-	-	-
本期放棄	(216)	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	4,784	17.6	5,000	20
期末可執行認股權	-	-	-	-

(3) 第六次員工認股權計畫

	97 年 度	
	數量(仟股)	加權平均 履約價格 (元)
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	1,500	17.6
無償配股增發或調整認股股數	-	-
本期放棄	-	-
本期執行	-	-
本期逾期失效	-	-
期末流通在外	<u>1,500</u>	<u>17.6</u>
期末可執行認股權	<u>-</u>	<u>-</u>

3. 截至民國97年及96年12月31日止，上述員工認股權計畫流通在外認股權之履約價格區間及加權平均剩餘合約期間如下：

	97 年 度		96 年 度	
	履約價格	剩餘合約期間	履約價格	剩餘合約期間
第三次員工認股權計畫	-	-	10元	4.63年
第五次員工認股權計畫	17.6元	4.98年	20元	5.99年
第六次員工認股權計畫	17.6元	6年	-	-

4. 本公司 97 年 1 月 1 日之後發行之認股選擇權，因公平價值無法可靠衡量，採內含價值衡量。依民國 96 年 12 月 12 日行政院金融監督管理委員會金管證字第 0960065898 號令，其內含價值指股份之公平價值與履約價格之差額，本公司尚未上市(櫃)前，前開股份之公平價值以其淨值為衡量依據，若本公司續後上市(櫃)後，應以市價作為衡量股份公平價值之依據，本公司 97 年度發行之第六次員工認股權計畫採股份基礎交易產生之酬勞成本為 \$0。
5. 本公司於財務會計準則公報第 39 號「股份基礎給付之會計處理準則」適用日前所發行第三次及第五次員工認股權計畫，採內含價值法計算且酬勞成本為零，如採用公平價值法認列酬勞成本之擬制性淨利及每股盈餘資訊如下：

		97	年	度	96	年	度
本期淨利	報表認列之淨利	\$	130,516		\$	125,047	
	擬制淨利	\$	130,516		\$	125,047	
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘	\$	2.10		\$	2.07	
	擬制每股盈餘	\$	2.10		\$	2.07	
完全稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘	\$	2.10		\$	2.06	
	擬制每股盈餘	\$	2.10		\$	2.06	

民國97年1月1日之前，本公司使用Black-Scholes選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價/淨值	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公平價值
第三次員工認股權計畫	95.08.19	7.55元	10元	-	6年	-	1.87%	1.9413元
第五次員工認股權計畫	96.12.26	11.16元	17.6元	-	6年	-	2.44%	0元

(註)

註：係依民國97年度發放之現金股利調整為17.6元。

(十二) 資本公積

依證券交易法規定，資本公積除超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得於公司無累積虧損時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十之限額撥充資本外，餘均僅能彌補虧損。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十三) 保留盈餘

1. 依公司章程規定，本公司每一營業年度決算獲有盈餘時，除彌補歷年虧損，並依法提撥應納營利事業所得稅外，應先提出稅後盈餘百分之十為法定盈餘公積及股票面值百分之五股息，其餘額依股東會決議，按下列比例分派或保留之：

(1) 員工紅利百分之十至二十。

(2) 董監事酬勞百分之五。

(3) 其餘額為股東紅利。(股東紅利分派得以以現金或股票方式發放，惟股東現金股利分派比例不得低於股東總分配金額百分之二十)。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用之，惟撥充資本時，以此項公司已達實收資本額 50%，並以撥充其半數為限。

3. 本公司分別於民國97年6月25日及96年5月18日，經股東會決議通過民國96年及95年度盈餘分配案如下：

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	每股股利(元)	金 額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 12,505	\$ -	\$ 6,933	\$ -
股票股利	-	-	-	-
現金股利	93,113	1.5	29,540	0.5
董監事酬勞	3,651	-	-	-
員工股票紅利	-	-	-	-
員工現金紅利	7,303	-	-	-
合計	<u>\$ 116,572</u>		<u>\$ 36,473</u>	

上述民國96年度盈餘分配情形與本公司民國97年4月2日之董事會提議並無差異。

本公司民國96年度盈餘並未配發員工股票紅利，若將配發員工紅利及董監酬勞視為民國96年度費用後，設算之每股盈餘為1.89元。

4. 本公司依公司章程規定，考量法定盈餘公積及現金股息等因素後，擬保留盈餘不予分派。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國98年度之損益。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監事酬勞相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。
5. 本公司民國97年度盈餘分派議案，截至民國98年3月30日止，尚未經董事會通過，有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(十四) 所得稅

1. 所得稅費用及應退所得稅

	97 年 度	96 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 26,887	\$ 31,287
時間性差異之所得稅影響數	(3,041)	(896)
虧損扣抵之所得稅影響數	(6,028)	4,155
投資抵減之所得稅影響數	(13,152)	(2,475)
本期投資抵減稅額影響數	(848)	(3,146)
其他所得稅影響數	3,648	(1,009)
未分配盈餘加徵10%所得稅	848	3,286
遞延所得稅備抵評價之所得稅影響數	(31,242)	(31,062)
所得稅(利益)費用	(22,928)	140
加：遞延所得稅資產淨變動數	22,928	-
減：扣繳稅款	(247)	(378)
應退所得稅	<u>(\$ 247)</u>	<u>(\$ 238)</u>

2. 民國97年及96年12月31日之遞延所得稅資產及負債：

	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
遞延所得稅資產－流動	\$ 37,799	\$ 32,995
遞延所得稅負債－流動	-	-
遞延所得稅資產－非流動	26,403	39,521
遞延所得稅資產之備抵評價金額	(41,274)	(72,516)
	<u>\$ 22,928</u>	<u>\$ -</u>

3. 民國97年及96年12月31日因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債科目餘額如下：

	<u>97年12月31日</u>		<u>96年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>所得稅 影響數</u>	<u>金額</u>	<u>所得稅 影響數</u>
流動項目：				
暫時性差異				
未實現存貨				
跌價損失	\$ 40,768	\$ 10,192	\$ 36,012	\$ 9,003
其他	1,407	352	1,481	370
虧損扣抵	74,517	18,629	85,375	21,344
投資抵減		<u>8,626</u>		<u>2,278</u>
		37,799		32,995
備抵評價		(15,880)		(32,995)
		<u>21,919</u>		<u>-</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
閒置資產跌價損失	-	-	366	91
金融資產未實現減 損損失	3,518	879	23,002	5,751
其他	7,184	1,796	6,564	1,641
虧損扣抵	39,953	9,988	100,406	25,102
投資抵減		<u>13,740</u>		<u>6,936</u>
		26,403		39,521
備抵評價		(25,394)		(39,521)
		<u>1,009</u>		<u>-</u>
		<u>\$ 22,928</u>		<u>\$ -</u>

4. 兩稅合一相關資訊：

	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 122	\$ 321
	<u>97 年 度</u>	<u>96 年 度</u>
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	0.07%	0.29%

5. 未分配盈餘相關資訊：

	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	171,850	157,906
	<u>\$ 171,850</u>	<u>\$ 157,906</u>

6. 截至民國 97 年 12 月 31 日止，本公司虧損尚未扣抵金額約 \$83,930，可供扣抵至民國 104 年度。因合併泰銘科技(股)公司繼受可享有虧損扣抵金額約 \$30,540，可供扣抵至民國 106 年。

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 95 年度。

8. 截至民國97年12月31日止，本公司依據所得稅法及促進產業升級條例，可享用之所得稅抵減明細如下：

<u>抵 減 項 目</u>	<u>可 抵 減 總 額</u>	<u>尚 未 抵 減 餘 額</u>	<u>最 後 抵 減 年 度</u>
機器設備	\$ 10,772	\$ 9,875	101年度
研究發展費用	5,626	3,984	101年度
	<u>\$ 16,398</u>	<u>\$ 13,859</u>	

因合併泰銘科技(股)公司繼受可享有之投資抵減明細如下：

<u>抵 減 項 目</u>	<u>可 抵 減 總 額</u>	<u>尚 未 抵 減 餘 額</u>	<u>最 後 抵 減 年 度</u>
機器設備	\$ 6,044	\$ 6,044	100年度
研究發展費用	2,463	2,463	100年度
	<u>\$ 8,507</u>	<u>\$ 8,507</u>	

(十五)每股盈餘

	97		年 加權平均流通 在外股數(仟股)	度	
	金 額			每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
本期純益	<u>\$107,588</u>	<u>\$130,516</u>			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	\$107,588	\$130,516	62,006	<u>\$ 1.74</u>	<u>\$ 2.10</u>
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	-		
員工分紅	-	-	-		
稀釋之每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	<u>\$107,588</u>	<u>\$130,516</u>	<u>62,006</u>	<u>\$ 1.74</u>	<u>\$ 2.10</u>

- 1.民國 97 年度已發行之員工認股權憑證具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股盈餘。
- 2.自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，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；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。惟民國 97 年度分配民國 96 年度員工紅利股份，仍依財務會計準則公報第 24 號「每股盈餘」第 19 及 39 段有關員工紅利轉增資之規定處理。

	96		年		度	
	金額		加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)		
	稅前	稅後		稅前	稅後	
本期純益	\$125,187	\$125,047				
基本每股盈餘						
屬於普通股股東之本期純益	\$125,187	\$125,047	60,338	\$ 2.07	\$ 2.07	
具稀釋作用之潛在普通股之影響						
員工認股權憑證	-	-	241			
稀釋之每股盈餘						
屬於普通股股東之本期純益						
加潛在普通股之影響	\$125,187	\$125,047	60,579	\$ 2.07	\$ 2.06	

(十六) 用人、折舊、折耗及攤銷費用

用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別	97			年		度	
	性質別	屬於營業成本者	屬於營業費用者			合計	
用人費用							
薪資費用	\$	31,119	\$	36,294	\$	67,413	
勞健保費用		2,172		2,197		4,369	
退休金費用		945		1,397		2,342	
其他用人費用		1,870		1,327		3,197	
折舊費用		28,884		4,703		33,587	
攤銷費用		1,573		873		2,446	

功能別	96			年		度	
	性質別	屬於營業成本者	屬於營業費用者			合計	
用人費用							
薪資費用	\$	27,543	\$	32,637	\$	60,180	
勞健保費用		1,873		2,071		3,944	
退休金費用		723		1,231		1,954	
其他用人費用		1,698		1,307		3,005	
折舊費用		26,352		4,387		30,739	
攤銷費用		1,112		354		1,466	

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係：

<u>關</u> <u>係</u> <u>人</u> <u>名</u> <u>稱</u>	<u>與</u> <u>本</u> <u>公</u> <u>司</u> <u>之</u> <u>關</u> <u>係</u>
光磊科技股份有限公司	對本公司採權益法評價之公司
登威香港有限公司	本公司採權益法評價之子公司
Viking Tech North America Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司
連邦科技股份有限公司(註1)	本公司董事長與該公司董事同一人
連宥科技股份有限公司	董事長同一人
Viking Tech Group L. L. C.	本公司採權益法評價之子公司
Lead Brand Co., Ltd.	子公司採權益法評價之孫公司
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.(註2)	子公司採權益法評價之子公司
Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.(註2)	子公司採權益法評價之孫公司
ARA International Co., Ltd.(註2)	子公司採權益法評價之孫公司
無錫泰銘電子有限公司(註2)	子公司採權益法評價之孫公司

註1:本公司董事長已於97年度請辭連邦科技股份有限公司之董事一職，故自該日起即非為關係人。

註2:係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之被投資公司。

(二)與關係人間之重大交易事項：

1. 營業收入

	97 年 度		96 年 度	
	金 額	佔該科目淨額百分比%	金 額	佔該科目淨額百分比%
登威香港有限公司	\$ 954	-	\$ 28,697	7%
Lead Brand Co., Ltd.	40,668	10%	15,697	4%
其他	3,622	-	1,993	1%
	<u>\$ 45,244</u>	<u>10%</u>	<u>\$ 46,387</u>	<u>12%</u>

上開銷貨按一般銷貨價格及條件辦理，收款條件約為月結60~90天。

2. 進貨

民國 97 及 96 年度，本公司與關係人之進貨均未達本公司進貨淨額之 10%，其向關係人進貨淨額分別為\$10,563 及 \$15,327。上開進貨按一般進貨價格及條件辦理，付款條件為月結 90 天。

3. 應收票據

民國 97 及 96 年 12 月 31 日止，本公司與關係人之應收票據均未達本公司應收票據總額之 10%，其與關係人之應收票據總額分別為\$163 及 \$95。

4. 應收帳款

	97 年 12 月 31 日		96 年 12 月 31 日	
	金 額	佔本公司應收帳款百分比%	金 額	佔本公司應收帳款百分比%
登威香港有限公司	\$ 6,097	4%	\$ 14,815	14%
Lead Brand Co., Ltd.	34,002	20%	11,472	11%
ARA International Co., Ltd.	15,168	9%	-	-
其他	886	-	459	1%
	<u>\$ 56,153</u>	<u>33%</u>	<u>\$ 26,746</u>	<u>26%</u>

5. 其他應付款項

截至民國 97 及 96 年 12 月 31 日止，本公司對各關係人之其他應付款項餘額均未達本公司其他應付款項餘額之 10%，其對關係人之其他應付款項餘額分別為\$179 及 \$0。

6. 董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬資訊

	97	年	度	96	年	度
薪資	\$		4,780	\$		4,260
獎金			1,440			1,340
業務執行費用			503			468
盈餘分配項目			4,701			1,340
合計	\$		11,424	\$		7,408

- (1) 薪資包括薪資、職務加給、退職退休金及離職金等。
- (2) 獎金包括各種獎金及獎勵金等。
- (3) 業務執行費用包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍及配車等實物提供。
- (4) 盈餘分配項目係指當期估列之董監酬勞及員工紅利。
- (5) 相關資訊可參閱本公司股東會年報。

六、質押之資產

資 產 項 目	97年12月31日	96年12月31日	擔 保 用 途
土地	\$ 139,236	\$ 139,236	銀行借款(註)
房屋及建築	75,269	75,710	銀行借款(註)
	\$ 214,505	\$ 214,946	

註：係提供予台灣土地銀行新工分行作為借款之擔保，惟截至民國97年12月31日止均尚未動用借款。

七、重大承諾事項及或有事項

民國 97 年已簽約之固定資產購置總價款約計\$57,300，截至民國 97 年 12 月 31 日尚未估列付款部份約計\$21,542。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一) 金融資產之公平價值

金 融 資 產	97 年 12 月 31 日		
	公 平 價 值		
	帳面價值	公開報價 決定之價值	評價方法 估計之價值
非衍生性金融商品 資產			
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 398,512	\$ -	\$ 398,512
公平價值變動列入損 益之金融資產	84,536	84,536	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	136,091	-	136,091
衍生性金融商品：無。			

金 融 資 產	96 年 12 月 31 日		
	公 平 價 值		
	帳面價值	公開報價 決定之價值	評價方法 估計之價值
非衍生性金融商品 資產			
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 329,794	\$ -	\$ 329,794
公平價值變動列入損 益之金融資產	71,542	71,542	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	76,777	-	76,777
衍生性金融商品：無。			

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、短期銀行借款與應付票據及款項等。

(二) 利率變動資訊

1. 本公司民國 97 及 96 年 12 月 31 日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 \$33,685 及 \$159,364；金融負債均為 \$0；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 \$179,773 及 \$56,341，金融負債分別為 \$40,000 及 \$9,626。

2.本公司民國 97 及 96 年度非公平價值變動認列損益之金融資產及金融負債，其利息收入總額分別為\$2,296 及\$3,822，利息費用總額分別為\$120 及\$59。

(三)財務風險控制及避險策略(含財務避險)

本公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司所有各種風險，使本公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司管理當局為能有效控管各種市場風險管理目標，以達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險，經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，採取不同之控管策略。

(四)重大財務風險資訊

1.市場風險

(1)匯率風險

應收、付帳款

本公司主要之銷貨係以美金及歐元為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，惟本公司不定期依市場匯率波動情形調整持有之外幣資產部位，故預期不致產生重大之市場風險。

(2)利率風險

借款

本公司借入之款項，均為浮動利率之負債，故預期不致發生重大之市場風險。

2.信用風險

應收帳款

本公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3.流動性風險

非上市上櫃之投資

本公司投資之金融資產均無活絡市場，故預期具有重大之流動性風險。

4.利率變動之現金流量風險

借款

本公司之短期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。

(五)合併

1.本公司於民國 97 年 8 月 27 日經董事會決議，為擴大經濟規模、提升管理績效、降低管理成本、強化市場競爭力，以民國 97 年 12 月 30 日為合併基準日吸收合併泰銘科技股份有限公司(以下簡泰銘公司)，以本公司為存續公司，泰銘公司為消滅公司，合併換股比例為 1:3.8，本公司因此合併案而增加之普通股計 10,771,842 股，該增資案業已辦理變更登記完竣。

2. 泰銘科技股份有限公司設立於民國 88 年 11 月 18 日，主要營業項目為電子零組件之製造及買賣等業務。
3. 自民國 97 年 12 月 30 日起，泰銘科技股份有限公司之經營成果即併入本公司損益表內。民國 97 及 96 年度擬制性損益表係假設本公司於民國 97 及 96 年 1 月 1 日即已合併泰銘科技股份有限公司之營業成果。擬制性補充資訊如下：

光頤科技股份有限公司
擬制性合併損益表

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘新台幣元外)

	97 年 度	96 年 度
營業收入淨額	\$ 749,397	\$ 752,178
營業成本	(506,079)	(502,726)
營業毛利	243,318	249,452
聯屬公司間未實現利益	(554)	(1,056)
營業毛利淨額	<u>242,764</u>	<u>248,396</u>
營業費用		
推銷費用	(38,550)	(49,189)
管理及總務費用	(57,691)	(54,633)
研究發展費用	(38,017)	(18,046)
營業費用合計	(134,258)	(121,868)
營業淨利	<u>108,506</u>	<u>126,528</u>
營業外收入及利益		
利息收入	2,517	4,375
金融資產評價利益	-	369
採權益法認列之投資利益	4,010	-
處分固定資產利益	1,438	-
存貨盤盈	129	-
兌換利益	480	-
租金收入	40	-
存貨跌價回升利益	-	415
減損回升利益	19,890	-
什項收入	5,206	7,585
	<u>33,710</u>	<u>12,744</u>
營業外費用及損失		
利息費用	(2,127)	(2,137)
金融資產評價損失	(3,145)	-
採權益法認列之投資損失	-	(5,955)
兌換損失	-	(1,818)
存貨呆滯及跌價損失	(29,097)	-
什項支出	(917)	(1,136)
	(35,286)	(11,046)
稅前淨利	106,930	128,226
所得稅利益(費用)	22,928	(3,279)
繼續營業部門淨利	129,858	124,947
停業部門淨利	-	1,992
本期淨利	<u>\$ 129,858</u>	<u>\$ 126,939</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 1.78</u>	<u>\$ 1.79</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.78</u>	<u>\$ 1.79</u>

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

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

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比率	市價	
光頤科技(股)公司	復華債券型基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	1,407,036	\$ 19,380	不適用	\$ 19,380	
"	群益安穩債券型基金	"	"	2,169,176	33,351	"	33,351	
"	復華全壘打基金	"	"	861,887	9,120	"	9,120	
"	保誠全球綠色金脈基金	"	"	800,000	6,672	"	6,672	
"	新光台灣吉利基金	"	"	933,350	16,013	"	16,013	
"	連邦科技(股)公司普通股	"	以成本衡量之金融資產-非流動	106,011	-	1.25%	-	
"	連宥科技(股)公司普通股	董事長同一人	"	142,500	-	8.24%	668	註1
"	登威香港有限公司出資額	採權益法評價之子公司	其他負債-其他	949,999	(2,745)	100%	(2,745)	
"	Viking Tech North America Ltd.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	15,750	202	21%	202	
"	Viking Tech Group L.L.C.	採權益法評價之子公司	"	150,000	8,134	100%	8,134	
"	Taitec Technolgoy (Samoa) Co., Ltd.	"	"	6,021,510	81,452	100%	81,452	
Viking Tech Group L.L.C.	Lead Brand Co., Ltd.	採權益法評價子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 99仟元	100%	USD 99仟元	註2
"	光頤(上海)電子科技有限公司	"	"	-	USD 140仟元	100%	USD 140仟元	註3
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	Taitech Electronics (Samoa) Co., Ltd.	採權益法評價之子公司	採權益法之長期股權投資	6,006,770	USD2,483仟元	100%	USD2,483仟元	
"	ARA International Co., Ltd.	"	"	5,270	USD 3仟元	100%	USD 3仟元	
Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	採權益法評價之子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD2,479仟元	100%	USD2,479仟元	

註1：以成本衡量之金融資產，係依據被投資公司同期未經會計師查核簽核之財務報表計算之每股淨值或取得成本。

註2：上列採權益法評價之長期股權投資Lead Brand Co., Ltd.，於民國96年7月設立，惟截至97年12月31日止尚未匯出投資款項。

註3：上列採權益法評價之長期股權投資光頤(上海)電子科技有限公司於民國97年5月設立，惟截至民國97年12月31日止尚未開始營運活動。

4. 本期累積買進或賣出持有單一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生性商品交易者：無。

(二) 轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末		持有		被投資公司 本期(損)益	本公司認列 之投資(損)益	備註
				本期	期末	上期	期末	股數	比率				帳面金額
光頓科技(股)公司	登威香港有限公司	香港	薄膜被動元件之銷售	\$ 4,218	\$ 4,218	949,999	100%	(\$ 2,745)	(\$ 474)	(\$ 474)	子公司	
"	Viking Tech North America Ltd.	U. S. A.	薄膜被動元件之銷售		500	500	15,750	21%	202	415	87	轉投資公司
"	Viking Tech Group L. L. C.	U. S. A.	對各種事業之經營及投資	4,846	-	150,000	100%	8,134	1,034	1,034	子公司	
"	Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	Samoa	對各種事業之經營及投資	197,250 (註1)	-	6,021,510	100%	81,452	- (註2)	- (註2)	"	
Viking Tech Group L. L. C.	Lead Brand Co., Ltd.	聖文森島	薄膜被動元件之銷售	-	-	-	100%	USD 99仟元	USD 34仟元	USD 34仟元	孫公司	
"	光頓(上海)電子科技有限公司	大陸	薄膜被動元件之銷售及售後服務	USD 140仟元	-	-	100%	USD 140仟元	-	-	"	
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.	Samoa	對各種事業之經營及投資	USD6,007仟元 (註1)	-	6,006,770	100%	USD2,483仟元	- (註2)	- (註2)	"	
"	ARA International Co., Ltd.	Samoa	各種被動元件之銷售	-	-	5,270	100%	USD 3仟元	- (註2)	- (註2)	"	
Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	大陸	各種被動元件及熱敏電阻之製造及銷售	USD6,000仟元	-	-	100%	USD2,479仟元	- (註2)	- (註2)	"	

註1：係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之轉投資公司，原泰銘科技(股)公司經經濟部投資審議委員會通過之投資金額，自合併基準日起即併入本公司。

註2：自民國97年12月30日(合併基準日)至民國97年12月31日止無損益產生。

(三)大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台	本公司直接或		本期認列投	期 末 投	資 截 至 本 期 止 已 匯 回
				台灣匯出累	匯 出	回 資	灣匯出累積投	間 接 投 資 之 持	資 損 益 帳 面 價 值 台 灣 之 投 資 收 益			
光頓(上海)電子科技 有限公司	薄膜被動元件之 銷售及售後服務	USD 140仟元	透過轉投資 第三地區現有 公司再轉投資	\$ -	USD 140仟元	\$ -	USD 140仟元	100%	\$ -	(註1)	USD 140仟元	\$ -
無錫泰銘電子有限 公司	各種被動元件及 熱敏電阻之製造 及銷售	USD6,000仟元	"	-	USD6,000仟元 (註3)	-	USD6,000仟元	100%	-	(註2)	USD2,479仟元	-

本期期末累計自台灣匯出	經濟部投審會	依經濟部投審會規定
赴大陸地區投資金額	核准投資金額	赴大陸地區投資限額
USD 6,140 仟元	\$ 203,032	\$ 736,456
	(USD 6,190仟元)	

註1：截至民國97年12月31日止尚未開始營運活動。

註2：自民國97年12月30日(合併基準日)至民國97年12月31日止無損益發生。

註3：因合併泰銘科技(股)公司而繼受之轉投資公司，原泰銘科技(股)公司經經濟部投資審議會通過之投資金額，自合併基準日起即併入本公司。

2. 本公司間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

應收帳款

(1) 本公司對第三地區子公司之應收帳款

<u>第三地區子公司名稱</u>	<u>97年12月31日</u>		<u>96年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 應收帳款 百分比%</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司 應收帳款 百分比%</u>
ARA International Co., Ltd.	<u>\$ 15,168</u>	<u>9%</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(2) 第三地區子公司對大陸被投資公司之應收帳款

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>97年12月31日</u>		<u>96年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔第三地 區子公司 應收帳款 百分比%</u>	<u>金額</u>	<u>佔第三地 區子公司 應收帳款 百分比%</u>
無錫泰銘電子有限公司	<u>\$ 15,168</u>	<u>100%</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

十二、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊

本公司僅經營單一產業，無財務會計準則公報第二十號「產業別財務資訊」之適用。

(二) 地區別資訊

本公司無國外營運部門，無財務會計準則公報第二十號「地區別資訊」之適用。

(三) 外銷銷貨資訊

本公司民國97及96年度之外銷銷貨分別為\$310,550及\$288,376，其明細如下：

<u>地 區</u>	<u>97年 度</u>	<u>96年 度</u>
外銷		
- 亞洲	\$ 70,566	\$ 81,412
- 歐洲	85,177	90,268
- 美洲	154,621	116,367
- 其他	<u>186</u>	<u>329</u>
	310,550	288,376
內銷	<u>122,689</u>	<u>109,496</u>
	<u>\$ 433,239</u>	<u>\$ 397,872</u>

(四)重要客戶資訊

本公司民國97及96年度之營業收入淨額占損益表上營業收入淨額金額10%以上之客戶明細如下：

		97			年			度							
客	戶	名	稱	銷	售	金	額	所	占	比	例	銷	售	部	門
乙	公	司		\$		51,002			11%			全	公	司	
甲	公	司				41,869			10%			"			
		96			年			度							
客	戶	名	稱	銷	售	金	額	所	占	比	例	銷	售	部	門
乙	公	司		\$		52,797			13%			全	公	司	

(以下空白)

光頤科技股份有限公司

現金明細表

民國 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
現金：			
零用金		\$ 225	
銀行存款：			
支票存款		591	
定期存款			
—台幣		20,000	
—港幣	HK\$3,260,000 兌換率4.198	13,685	
活期存款			
—台幣		101,321	
—美金	US\$1,119,150 兌換率32.75	36,652	
—港幣	HK\$8,708,377 兌換率4.198	36,558	
—歐元	EUR\$78,873 兌換率45.98	3,627	
—日圓	JPY\$4,477,045 兌換率0.3607	1,615	
		<u>\$ 214,274</u>	

光頡科技股份有限公司
 公平價值變動列入損益之金融資產明細表
 民國 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

金融商品名稱	摘要	股數(單位)	面 值(元)	總 額	利 率	取 得 成 本	市 價		備註
							單 價(元)	總 額	
受益憑證	復華債券型基金	1,407,036	\$ 10	\$ 14,070	不適用	\$ 18,140	\$ 13.77	\$ 19,380	
受益憑證	群益安穩債券型基金	2,169,176	10	21,692	"	32,000	15.37	33,351	
受益憑證	復華金壘打基金	861,887	10	8,619	"	9,000	10.58	9,120	
受益憑證	保誠全球綠色金脈基金	800,000	10	8,000	"	8,000	8.34	6,672	
受益憑證	新光台灣吉利基金	933,350	10	9,334	"	16,000	17.16	16,013	
						83,140		\$ 84,536	
					評價調整	1,396			
						\$ 84,536			

光頡科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
一般客戶：			
甲公司		\$ 16,789	
乙公司		7,603	
其他		<u>89,911</u>	每一零星客戶餘額均未超過 本科目金額5%
		114,303	帳齡逾一年者為\$1,578
減：備抵呆帳		(<u>8,065</u>)	
		<u>106,238</u>	
關係人：			
Lead Brand Co., Ltd.		34,002	
ARA International Co., Ltd.		15,168	
登威香港有限公司		6,097	
其他		<u>886</u>	每一零星關係人餘額均未超 過本科目金額5%
		<u>56,153</u>	
		<u>\$ 162,391</u>	

光頡科技股份有限公司
存貨明細表
民國 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額		備 註
		成 本	市 價	
原 物 料		\$ 90,501	\$ 87,629	以重置成本為市價
在 製 品		69,501	85,243	以淨變現價值為市價
製 成 品		27,213	30,337	"
商 品		<u>3,396</u>	<u>2,476</u>	"
		190,611	<u>\$ 205,685</u>	
減：備抵存貨跌價及呆滯損失		(<u>14,891</u>)		
		<u>\$ 175,720</u>		

光頡科技股份有限公司
採權益法之長期股權投資/其他負債-其他明細表
民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

名 稱	期 初 餘 額		本 期 增 加		本 期 減 少		期 末 餘 額			市 價 或 股 權 淨 值		提供擔保或 質押情形
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	持股比例	金 額	單價(元)	總 價	
登威香港有限公司(註1)	949,999	(\$ 2,229)	-	\$ -	-	(\$ 516) 註2	949,999	100%	(\$ 2,745)	(\$ 2.89)	(\$ 2,745)	無
Viking Tech North America Ltd.	15,750	111	-	91 註2	-	-	15,750	21%	202	12.83	202	無
Viking Tech Group L.L.C.	-	2,126	150,000	6,008 註3	-	-	150,000	100%	8,134	54.23	8,134	無
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	-	-	6,021,510	81,452 註4	-	-	6,021,510	100%	81,452	13.53	81,452	無
		<u>\$ 8</u>		<u>\$ 87,551</u>		<u>(\$ 516)</u>			<u>\$ 87,043</u>		<u>\$ 87,043</u>	

註1：本公司對於登威香港有限公司之長期股權投資，因認列其虧損至投資之帳面價值為負數，惟本公司對該公司意圖長期持有，故仍按持股比例繼續認列投資損失，此項長期股權投資貸方餘額帳列為「其他負債-其他」。

註2：係依權益法評價之投資損益及本期累積換算調整數之變動。

註3：係現金增資USD150仟元、依權益法評價之投資損益及本期累積換算調整數之變動。

註4：係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之被投資公司，依合併基準日該被投資公司之公平價值併入本公司。

光頤科技股份有限公司
 固定資產變動明細表
 民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	本 期 移 轉	期 末 餘 額	提供擔保或抵押情形	備 註
土地	\$ 139,236	\$ 3,653	\$ -	\$ -	\$ 142,889		註1
房屋及建築	87,564	106,464	-	-	194,028		"
機器設備	146,506	126,332	(17,665)	38,055	293,228		無
辦公設備	7,981	1,843	(40)	-	9,784		"
其他設備	1,109	104	-	-	1,213		"
未完工程及預付設備款	<u>38,055</u>	<u>24,468</u>	<u>-</u>	<u>(38,055)</u>	<u>24,468</u>		"
	<u>\$ 420,451</u>	<u>\$ 262,864</u>	<u>(\$ 17,705)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 665,610</u>		

註1：提供土地、房屋及建築帳面價值計\$214,505予台灣土地銀行新工分行作為長期借款之擔保。

註2：本期增加數包含吸收合併泰銘科技股份有限公司而轉入之固定資產\$203,688。

光頡科技股份有限公司
 累計折舊變動明細表
 民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加 額	本 期 減 少 額	本 期 移 轉	期 末 餘 額	備 註
房屋及建築	\$ 11,854	\$ 1,759	\$ -	\$ -	\$ 13,613	
機器設備	55,231	29,567	(17,665)	-	67,133	
辦公設備	2,608	2,110	(35)	-	4,683	
其他設備	216	151	-	-	367	
	<u>\$ 69,909</u>	<u>\$ 33,587</u>	<u>(\$ 17,700)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 85,796</u>	

光頡科技股份有限公司
應付帳款明細表
 民國 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>廠 商 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
一般廠商：			
C公司		\$ 2,968	
J公司		2,426	
K公司		2,065	
其他		<u>31,457</u>	每一零星供應商餘額均未 超過本科目餘額5%
		<u>\$ 38,916</u>	

光頡科技股份有限公司
營業收入明細表
 民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項	目	數	量	金	額	備	註
銷貨收入：							
	薄膜被動元件		1,896,704仟顆	\$	433,726		
	其他				2,700		
	減：銷貨退回及折讓		2,319仟顆	(	<u>3,187)</u>		
				\$	<u>433,239</u>		

光頤科技股份有限公司
營業成本明細表
民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
進銷成本					
	期初商品			\$	4,116
	加：本期商品進貨				126,925
	減：期末商品			(	3,396)
	轉列費用			(	753)
	進銷成本				126,892
產銷成本					
	期初存料				39,987
	加：本期進料				76,639
	減：期末存料			(	90,501)
	轉列費用			(	20,848)
	直接材料耗用				5,277
	直接人工				15,550
	製造費用				91,303
	製造成本				112,130
	加：期初在製品				60,937
	本期進貨				11,215
	減：期末在製品			(	69,501)
	轉列費用			(	4,203)
	製成品成本				110,578
	加：期初製成品				5,810
	本期進貨				20,322
	減：期末製成品			(	27,213)
	轉列費用			(	2,615)
	產銷成本				106,882
	營業成本合計			\$	233,774

光頡科技股份有限公司
製造費用明細明細表
民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>摘</u> <u>要</u>	<u>金</u> <u>額</u>	<u>備</u> <u>註</u>
折 舊 費 用		\$ 28,884	
間 接 材 料		23,105	
薪 資 支 出		18,263	
水 電 瓦 斯 費		5,717	
修 繕 費		5,432	
其 他 支 出		<u>9,902</u>	每一零星科目金額均 未超過本科目金額5%
		<u>\$ 91,303</u>	

光頡科技股份有限公司
 推銷費用明細表
 民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>摘</u> <u>要</u>	<u>金</u> <u>額</u>	<u>備</u> <u>註</u>
薪資支出		\$ 12,455	
運 費		5,448	
樣 品 費		3,291	
廣 告 費		2,547	
佣金支出		2,031	
其他費用		<u>7,627</u>	每一零星科目金額均 未超過本科目金額5%
		<u>\$ 33,399</u>	

光頡科技股份有限公司
管理及總務費用費用明細表
民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>摘</u> <u>要</u>	<u>金</u> <u>額</u>	<u>備</u> <u>註</u>
薪資支出		\$ 18,070	
勞務費		7,646	
折舊費用		3,807	
其他費用		<u>10,913</u>	每一零星項目金額均未達該科目金額之5%
		<u>\$ 40,436</u>	

(以下空白)

光頡科技股份有限公司
研究發展費用明細表
民國 97 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>摘</u> <u>要</u>	<u>金</u> <u>額</u>	<u>備</u> <u>註</u>
薪資支出		\$ 8,350	
實驗費用		4,792	
折舊費用		825	
其他費用		<u> 1,820</u>	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 15,787</u>	

(以下空白)

資誠會計師事務所

PricewaterhouseCoopers, Taiwan

11012台北市基隆路一段333號27樓

27F, 333 Keelung Rd., Sec. 1

Taipei, Taiwan 11012

Tel: (886) 2 2729 6666

Fax: (886) 2 2757 6371

www.pwc.com/tw

會計師查核報告

(98)財審報字第 08003994 號

光頡科技股份有限公司 公鑒：

光頡科技股份有限公司及其子公司民國九十七年十二月三十一日及民國九十六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十七年一月一日至十二月三十一日及民國九十六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。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

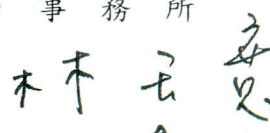
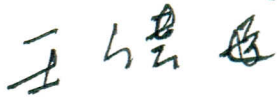


依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達光頡科技股份有限公司及其子公司民國九十七年十二月三十一日及民國九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十七年一月一日至十二月三十一日及民國九十六年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

資誠會計師事務所

林玉寬

會計師

王偉臣

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 81020 號

(78)台財證(一)第 26345 號

中華民國九十八年三月三十日

光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
合 併 資 產 負 債 表
民 國 97 年 及 96 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產	97 年 12 月 31 日		96 年 12 月 31 日			97 年 12 月 31 日		96 年 12 月 31 日	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
流動資產					負債及股東權益				
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$ 289,117	21	\$ 223,326	26	2100 短期借款(附註四(八))	\$ 40,000	3	\$ 9,626	1
1310 公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動(附註四(二))	84,536	6	71,542	8	2120 應付票據	11,291	1	2,893	-
1120 應收票據淨額	21,484	2	10,770	1	2140 應付帳款	41,406	3	40,574	5
1140 應收帳款淨額(附註四(四))	151,383	11	90,673	10	2170 應付費用	38,770	3	24,784	3
1150 應收帳款 - 關係人淨額(附註四(四)及五)	886	-	459	-	2210 其他應付款項	10,878	1	6,473	1
1160 其他應收款(附註四(十四))	2,554	-	14,958	2	2260 預收款項	612	-	331	-
120X 存貨(附註四(五))	199,375	14	100,715	12	2280 其他流動負債	4,427	-	1,402	-
1250 預付費用	12,553	1	2,450	-	21XX 流動負債合計	147,384	11	86,083	10
1286 遞延所得稅資產 - 流動(附註四(十四))	21,919	2	-	-	其他負債				
1298 其他流動資產 - 其他	640	-	149	-	2810 應計退休金負債(附註四(九))	1,980	-	4,037	1
11XX 流動資產合計	784,447	57	515,042	59	2820 存入保證金	2,516	-	2,700	-
基金及投資					28XX 其他負債合計	4,496	-	6,737	1
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(六))	202	-	111	-	2XXX 負債總計	151,880	11	92,820	11
14XX 基金及投資合計	202	-	111	-	股東權益				
固定資產(附註四(七)及六)					股本(附註一及四(十))				
成本					3110 普通股股本	728,468	53	612,050	70
1501 土地	142,888	10	139,236	16	資本公積(附註四(十二))				
1521 房屋及建築	194,028	14	87,564	10	3211 普通股溢價	720	-	720	-
1531 機器設備	345,793	25	146,506	17	3270 合併溢額	307,776	22	-	-
1561 辦公設備	13,975	1	7,981	1	保留盈餘(附註四(十三))				
1631 租賃改良	7,137	1	-	-	3310 法定盈餘公積	19,438	1	6,933	1
1681 其他設備	2,219	-	1,109	-	3350 未分配盈餘	171,850	13	157,906	18
15XY 成本及重估增值	706,040	51	382,396	44	股東權益其他調整項目				
15X9 減：累計折舊	(99,030)	(7)	(69,909)	(8)	3420 累積換算調整數	(826)	-	(916)	-
1599 減：累計減損	(48,173)	(4)	-	-	3XXX 股東權益總計	1,227,426	89	776,693	89
1670 未完工程及預付設備款	24,468	2	38,055	4	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
15XX 固定資產淨額	583,305	42	350,542	40					
其他資產					1XXX 負債及股東權益總計	\$ 1,379,306	100	\$ 869,513	
1820 存出保證金	4,424	-	824	-					
1830 遞延費用	5,822	1	2,897	1					
1840 長期應收票據及款項	97	-	97	-					
1860 遞延所得稅資產 - 非流動(附註四(十四))	1,009	-	-	-					
18XX 其他資產合計	11,352	1	3,818	1					
1XXX 資產總計	\$ 1,379,306	100	\$ 869,513	100					

後附合併財務報表附註為本合併報表之一部份，請併同參閱。

董事長：韓之華



經理人：魏石龍



會計主管：周庭卉



光 頤 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
合 併 損 益 表
民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	97 年 度			96 年 度		
	金	額	%	金	額	%
營業收入(附註五)						
4110 銷貨收入	\$	446,243	101	\$	411,933	102
4170 銷貨退回	(	2,299)	(1)	(	3,320)	(1)
4190 銷貨折讓	(	1,302)	-	(	5,075)	(1)
4100 銷貨收入淨額		<u>442,642</u>	<u>100</u>		<u>403,538</u>	<u>100</u>
營業成本						
5110 銷貨成本(附註四(十六))	(	237,240)	(54)	(	202,854)	(50)
5000 營業成本合計	(	237,240)	(54)	(	202,854)	(50)
5910 營業毛利		<u>205,402</u>	<u>46</u>		<u>200,684</u>	<u>50</u>
營業費用(附註四(十六))						
6100 推銷費用	(	39,155)	(9)	(	35,524)	(9)
6200 管理及總務費用	(	40,464)	(9)	(	32,448)	(8)
6300 研究發展費用	(	15,788)	(3)	(	12,277)	(3)
6000 營業費用合計	(	95,407)	(21)	(	80,249)	(20)
6900 營業淨利		<u>109,995</u>	<u>25</u>		<u>120,435</u>	<u>30</u>
營業外收入及利益						
7110 利息收入		2,309	-		3,963	1
7310 金融資產評價利益(附註四(二))		-	-		369	-
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(六))		87	-		107	-
7160 兌換利益		3,295	1		1,077	-
7480 什項收入		3,302	1		3,660	1
7100 營業外收入及利益合計		<u>8,993</u>	<u>2</u>		<u>9,176</u>	<u>2</u>
營業外費用及損失						
7510 利息費用	(	120)	-	(	59)	-
7640 金融資產評價損失(附註四(二))	(	3,145)	(1)	(-	-
7570 存貨跌價及呆滯損失	(	8,130)	(2)	(	4,204)	(1)
7880 什項支出	(	5)	-	(	161)	-
7500 營業外費用及損失合計	(	11,400)	(3)	(	4,424)	(1)
7900 繼續營業單位稅前淨利		107,588	24		125,187	31
8110 所得稅利益(費用)(附註四(十四))		22,928	5	(	140)	-
9600XX 合併總損益	\$	<u>130,516</u>	<u>29</u>	\$	<u>125,047</u>	<u>31</u>
歸屬於：						
9601 合併淨損益	\$	<u>130,516</u>	<u>29</u>	\$	<u>125,047</u>	<u>31</u>
基本每股盈餘(附註四(十五))						
9750 本期淨利	\$	<u>1.74</u>	<u>\$ 2.10</u>	\$	<u>2.07</u>	<u>\$ 2.07</u>
稀釋每股盈餘(附註四(十五))						
9850 本期淨利	\$	<u>1.74</u>	<u>\$ 2.10</u>	\$	<u>2.07</u>	<u>\$ 2.06</u>

後附合併財務報表附註為本合併報表之一部份，請併同參閱。

董事長：韓之華

經理人：魏石龍

會計主管：周庭卉

光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
合 併 股 東 權 益 變 動 表
民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘 法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	合 計
<u>96 年 度</u>						
96 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 590,800	\$ -	\$ -	\$ 69,332	(\$ 907)	\$ 659,225
員 工 認 股 權 憑 證 行 使 認 購 發 行 普 通 股	21,250	720	-	-	-	21,970
95 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 派						
法 定 盈 餘 公 積	-	-	6,933	(6,933)	-	-
股 東 現 金 股 利	-	-	-	(29,540)	-	(29,540)
96 年 度 合 併 總 損 益	-	-	-	125,047	-	125,047
累 積 換 算 調 整 數 之 變 動	-	-	-	-	(9)	(9)
96 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 612,050</u>	<u>\$ 720</u>	<u>\$ 6,933</u>	<u>\$ 157,906</u>	<u>(\$ 916)</u>	<u>\$ 776,693</u>
<u>97 年 度</u>						
97 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 612,050	\$ 720	\$ 6,933	\$ 157,906	(\$ 916)	\$ 776,693
員 工 認 股 權 憑 證 行 使 認 購 發 行 普 通 股	8,700	-	-	-	-	8,700
96 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 派：						
法 定 盈 餘 公 積	-	-	12,505	(12,505)	-	-
提 列 員 工 紅 利	-	-	-	(7,303)	-	(7,303)
提 列 董 監 事 酬 勞	-	-	-	(3,651)	-	(3,651)
股 票 現 金 股 利	-	-	-	(93,113)	-	(93,113)
合 併 發 行 新 股	107,718	307,776	-	-	-	415,494
97 年 度 合 併 總 損 益	-	-	-	130,516	-	130,516
累 積 換 算 調 整 數 之 變 動	-	-	-	-	90	90
97 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 728,468</u>	<u>\$ 308,496</u>	<u>\$ 19,438</u>	<u>\$ 171,850</u>	<u>(\$ 826)</u>	<u>\$ 1,227,426</u>

後 附 合 併 財 務 報 表 附 註 為 本 合 併 報 表 之 一 部 份 ， 請 併 同 參 閱 。

董事長：韓之華



經理人：魏石龍

~122~



會計主管：周庭卉



光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
合 併 現 金 流 量 表
民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

97 年 度

96 年 度

營業活動之現金流量

合併總損益	\$	130,516	\$	125,047
調整項目				
折舊費用		33,587		30,739
各項攤提		2,446		1,466
金融資產評價損失(利益)		3,145	(	369)
呆帳費用本期提列數		3,441		275
存貨呆滯及跌價損失本期提列數		8,130		4,204
依權益法認列之投資利益	(	87)	(	107)
固定資產報廢損失		5		-
遞延所得稅資產	(	22,928)		-
資產及負債科目之變動				
公平價值變動列入損益之金融資產-流動增				
加	(	16,139)	(	19,662)
應收票據		647	(	3,129)
應收帳款	(	197)	(	23,867)
應收帳款-關係人		14,741	(	151)
存貨	(	5,946)	(	35,205)
其他應收款、預付費用、預付款項及其他流				
動資產	(	29,834)	(	9,068)
長期應收票據及款項		-	(	97)
應付票據		8,398	(	2,028)
應付帳款	(	10,136)		7,744
應付帳款-關係人	(	672)		-
應付費用、其他應付款項、預收款項及其他				
流動負債	(	9,729)		5,165
應計退休金負債	(	2,057)	(	1,099)
營業活動之淨現金流入		<u>107,331</u>		<u>79,858</u>

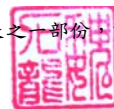
投資活動之現金流量

其他金融資產-流動減少		-		2,700
購買固定資產	(	56,719)	(	87,843)
遞延費用增加	(	1,808)	(	1,165)
存出保證金減少		799		-
合併轉入現金數		<u>45,468</u>		<u>-</u>
投資活動之淨現金流出	(	<u>12,260</u>)	(	<u>86,308</u>)

董事長：韓之華



後附合併財務報表附註為本合併報表之一部份，請併同參閱。
經理人：魏石龍



會計主管：周庭卉



光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
合 併 現 金 流 量 表
民 國 97 年 及 96 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

97 年 度

96 年 度

融資活動之現金流量

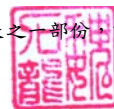
短期借款增加	\$ 30,374	\$ 9,626
長期借款本期償還數	-	(655)
存入保證金(減少)增加	(206)	1,471
員工認股權認購普通股價款	8,700	21,970
發放現金股利	(93,113)	(29,540)
發放員工紅利	(7,303)	-
發放董監事酬勞	(3,651)	-
融資活動之淨現金(流出)流入	(65,199)	2,872
匯率影響數	1,185	(253)
子公司首次併入影響數	34,734	-
本期現金及約當現金增加(減少)	65,791	(3,831)
期初現金及約當現金餘額	223,326	227,157
期末現金及約當現金餘額	\$ 289,117	\$ 223,326

現金流量資訊之補充揭露

本期支付利息	\$ 133	\$ 41
本期支付所得稅	\$ -	\$ -
合併轉入現金數		
合併發行新股	\$ 107,718	\$ -
因合併而產生之溢價資本公積	307,776	-
合併轉入現金以外淨資產	(370,026)	-
合併轉入現金	\$ 45,468	\$ -

僅有部分現金支出之投資活動

購置固定資產	\$ 59,176	\$ 65,501
減：期末應付設備款	(8,931)	(6,474)
加：期初應付設備款	6,474	28,816
本期支付現金	\$ 56,719	\$ 87,843



光 頡 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司

合 併 財 務 報 表 附 註

民 國 97 年 及 96 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)光頡科技股份有限公司設立於民國 86 年 10 月 1 日，並於民國 87 年 5 月 28 日開始主要營業活動。截至民國 97 年 12 月 31 日止，額定資本額為 \$1,500,000，分為 150,000 仟股(含員工認股權 15,000 仟股)，實收資本額為 \$728,468，每股面額 10 元。主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售薄膜被動元件。

本公司股票自民國 97 年 5 月 15 日起經財團法人中華民國證券買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本公司以民國 97 年 12 月 30 日為合併基準日吸收合併泰銘科技股份有限公司(消滅公司)。截至民國 97 年 12 月 31 日止，本公司及子公司員工人數為 404 人。

(二)列入合併財務報表編製個體內之子公司及其變動情形

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國97年 12月31日	民國96年 12月31日	
光頡科技(股)公司	登威香港有限公司	薄膜被動元件之銷售	100%	100%	註1
"	Viking Tech Group L. L. C.	對各種事業之經營及投資	100%	100%	註1
"	Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	對各種事業之經營及投資	100%	-	註1、2
Viking Tech Group L. L. C.	Lead Brand Co., Ltd.	薄膜被動元件之銷售	100%	100%	註1
"	光頡(上海)電子科技有限公司	薄膜被動元件之銷售及售後服務	100%	-	註1

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國97年12月31日	民國96年12月31日	
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.	對各種事業之經營及投資	100%	-	註1、2
"	ARA International Co., Ltd.	各種被動元件之銷售	100%	-	註1、2
Taitec Electronics (Samoa) CO., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	各種被動元件及熱敏電阻之製造及銷售	100%	-	註1、2

註1：上述列入合併財務報表之子公司係依據其同期經會計師查核簽證之財務報表所編製。

註2：因於民國97年12月30日合併泰銘科技(股)公司而取得其股權，並自合併基準日起納入合併報表之編製範圍。

- (三) 未列入本合併財務報表之子公司：無。
- (四) 子公司會計期間不同之調整及處理方式：不適用。
- (五) 國外子公司營業之特殊風險：無。
- (六) 子公司資金移轉予母公司之能力受有重大限制者：無。
- (七) 子公司持有母公司發行證券之內容：無。
- (八) 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：子公司未有發行轉換公司債；發行新股主係現金增資，股本及股數發行變化情形，請詳附註十一(一)及(二)。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總如下：

(一)合併財務報表編製原則

本公司對於直接或間接持有表決權之股份超過 50%以上之被投資公司及符合有控制能力之條件者將全數納入合併財務報表編製個體，並自民國 97 年 1 月 1 日起於半年度及年度編製合併財務報表。對於期中取得子公司之控制能力者，自取得控制力之日起，開始將子公司之收益及費損編入合併損益表；對於期中喪失對子公司控制力之日起，終止將子公司之收益及費損編入合併損益表，且不予追溯重編以前年度合併損益表。本公司與合併子公司相互間重大交易事項及資產負債表科目餘額予以沖銷。

(二)子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率計算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(三)外幣交易

- 1.本公司及合併子公司之會計記錄分別以新台幣及其功能性貨幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成記帳單位入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。
- 2.期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；惟與國外營運機構間具有長期投資性質之外幣墊款所產生之兌換差額則列為股東權益調整項目。
- 3.期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

- 1.資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2)主要為交易目的而持有者。
 - (3)預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

2.負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：

(1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而發生者。

(3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。

(4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(五)公平價值變動列入損益之金融資產與負債

1.屬權益性質者係採交易日會計；屬債務性質及受益憑證者採交割日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量。

2.公平價值變動列入損益之金融資產與負債係以公平價值評價且其價值變動列為當期損益。上市/上櫃股票係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值，開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。

(六)以成本衡量之金融資產及負債

1.採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。

2.以成本衡量之金融資產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

係因出售商品或勞務而發生之應收帳款，按設算利率計算其折現值為入帳基礎，惟到期日在一年以內者者，其折現值與到期值差異不大，按帳載金額評價。

(八)備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

(九)備抵銷貨退回及折讓

係依據過去實際發生退貨之經驗估列。

(十)存貨

採永續盤存制，以取得成本入帳，成本結轉按加權平均法計算。期末存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，採成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，採總額比較法，原物料以重置成本為市價，在製品、製成品及商品存貨以淨變現價值為市價。

(十一)採權益法之長期股權投資

1.持有被投資公司有表決權股份比例達 20% 以上或具有重大影響力者，採權益法評價。持有被投資公司有表決權股份比例超過 50% 或具有控制力者，採權益法評價並於半年度及年度編製合併報表。

2.自民國 94 年 1 月 1 日起對於採權益法評價之被投資公司，若具有重大影響力但未達控制能力者，其投資損失之認列以使對該被投資公

- 司投資及墊款之帳面餘額降低至零為限，除非本公司對該被投資公司有背書保證或意圖繼續支持該被投資公司，則按持股比例繼續認列投資損失，若對被投資公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。
3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(十二) 固定資產

1. 以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 折舊按估計經濟耐用年數，加計一年殘值採平均法提列。到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。主要固定資產之耐用年數除房屋及建築為 50 年外，餘為 3~10 年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護及修理支出列為當期費用。處分資產損益列為當期營業外收支項下。
4. 非供營業使用之固定資產，按其淨變現價值或帳面價值較低者，轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(十三) 遞延費用

係電腦軟體及電話系統等，以取得成本為入帳基礎，並按其估計經濟效益年數約 2~3 年採平均法攤提。

(十四) 非金融資產減損

本公司及子公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，商譽減損之損失於以後年度不得迴轉。

(十五) 退休金計畫及淨退休金成本

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按 15 年攤銷。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十六) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤，以前年度溢低估

之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。

2. 因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 本公司及國內子公司未分配盈餘依所得稅法加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(十七) 股份基礎給付-員工獎酬

1. 員工認股權證之給與日或修正日於民國 93 年 1 月 1 日(含)至民國 96 年 12 月 31 日(含)者，依民國 92 年 3 月 17 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072 號函「員工認股權證之會計處理」之規定採用內含價值法認列費用，並揭露依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」規定衡量之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。
2. 股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。所給與權益商品之公平價值無法可靠估計時，則應於取得員工勞務時衡量權益商品之內含價值，並於續後之資產負債表日及最終確定日將內含價值之變動認列損益入帳。

(十八) 員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司及子公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。依民國 96 年 3 月 30 日金融監督管理委員會金管證六字第 0960013218 號令，本公司及子公司以經會計師查核之財務報告淨值，計算員工紅利之股數。

(十九) 收入及成本

收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(二十) 會計估計

本公司及子公司於編製財務報表時，業已依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包含若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(二十一) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日/資產負債表日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者不予以認列，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益者認列為當期損益，屬備供出售者

則認列為股東權益調整項目。

(二十二) 合併

本公司合併泰銘科技股份有限公司，係按財務會計準則公報第 25 號「企業合併-購買法之會計處理」之規定，若合併而發行之權益證券，其市價不能代表被合併公司淨資產之公平價值時，應評估所取得淨資產(包括商譽)之公平價值。該淨資產之公平價值減除因合併而發行權益證券之面值及其他相關成本後，淨額列為資本公積。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 股份基礎給付—員工獎酬

本公司及子公司自民國 97 年 1 月 1 日起，採用新發佈之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」，此項會計原則變動對本公司及子公司並無重大影響。

(二) 員工分紅及董監酬勞

本公司及子公司自民國 97 年 1 月 1 日起，採用新發佈之民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，此項會計原則變動對本公司及子公司並無影響。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金

	97 年 12 月 31 日	96 年 12 月 31 日
零用金	\$ 639	\$ 269
活期存款	236,736	63,011
支票存款	959	682
定期存款	50,783	159,364
	<u>\$ 289,117</u>	<u>\$ 223,326</u>

(二) 公平價值變動列入損益之金融資產

項	目	97 年 12 月 31 日	96 年 12 月 31 日
流動項目：			
交易目的金融資產-受益憑證		\$ 83,140	\$ 70,200
交易目的金融資產評價調整		1,396	1,342
		<u>\$ 84,536</u>	<u>\$ 71,542</u>

本公司及子公司於民國 97 及 96 年度認列之金融資產評價(損失)利益分別為(\$3,145) 及 \$369。

(三)以成本衡量之金融資產

項	目	97年12月31日	96年12月31日
非流動項目：			
非上市櫃公司股票-連邦科技(股)公司	\$	2,093	\$ 8,002
非上市櫃公司股票-連宥科技(股)公司		<u>1,425</u>	<u>15,000</u>
小計		3,518	23,002
累計減損—以成本衡量之金融資產	(	<u>3,518)</u>	(<u>23,002)</u>
合計	\$	<u><u>-</u></u>	<u><u>-</u></u>

- 1.本公司及子公司持有之標的因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。
- 2.連邦科技股份有限公司因營運狀況不佳，顯示投資價值已減損，原已分別於94及93年度就該被投資公司資產負債表日每股淨值與投資成本間之差額認列減損損失\$8,356及\$15,755，惟該公司分別於民國97年及95年度辦理減資，本公司依持股比例調整投資成本及累計減損分別為\$5,909及\$16,109，並以承認損失後之帳面價值\$0作為新成本。
- 3.連宥科技股份有限公司因尚未開始正式營運活動且營運狀況不佳，顯示投資價值已減損，故本公司已於94年度就該被投資公司資產負債日每股淨值與投資成本間之差額認列減損損失\$15,000，惟該公司於民國97年辦理減資，本公司依持股比例調整成本及累計減損為\$13,575，並以承認損失後之帳面價值\$0作為新成本。

(四)應收帳款淨額

	97年12月31日	96年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 163,153	\$ 91,642
應收帳款-關係人	<u>886</u>	<u>459</u>
	164,039	92,101
減：備抵呆帳	(<u>11,770)</u>	(<u>969)</u>
	<u><u>\$ 152,269</u></u>	<u><u>\$ 91,132</u></u>

(五)存貨

	97年12月31日	96年12月31日
原物料	\$ 99,502	\$ 39,987
在製品	69,501	60,937
製成品	41,010	5,810
商品	3,396	4,116
在途原料	857	-
	<u>214,266</u>	<u>110,850</u>
減:備抵存貨跌價及呆滯損失	(<u>14,891</u>)	(<u>10,135</u>)
	<u>\$ 199,375</u>	<u>\$ 100,715</u>

(六)採權益法之長期股權投資

1.採權益法之長期股權投資明細如下:

被投資公司	原始投資成本	97年12月31日		96年12月31日	
		帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
Viking Tech North America Ltd.	\$ 500	<u>\$ 202</u>	<u>21%</u>	<u>\$ 111</u>	<u>21%</u>

2.採權益法認列之投資利益如下:

被投資公司	97年度	96年度
Viking Tech North America Ltd.	<u>\$ 87</u>	<u>\$ 107</u>

(七) 固定資產

資 產 名 稱	97 年 12 月 31 日		96 年 12 月 31 日	
	原始成本	累計折舊	累計減損	帳面價值
土 地	\$ 142,888	\$ -	-	\$ 142,888
房 屋 及 建 築	194,028	(13,613)	-	180,415
機 器 設 備	345,793	(73,318)	(48,173)	224,302
辦 公 設 備	13,975	(8,038)	-	5,937
租 賃 改 良	7,137	(2,986)	-	4,151
其 他 設 備	2,219	(1,075)	-	1,144
未完工程及預付設備款	24,468	-	-	24,468
	<u>\$ 730,508</u>	<u>(\$ 99,030)</u>	<u>(\$ 48,173)</u>	<u>\$ 583,305</u>
資 產 名 稱	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
原始成本	累計折舊	累計減損	帳面價值	
土 地	\$ 139,236	\$ -	-	\$ 139,236
房 屋 及 建 築	87,564	(11,854)	-	75,710
機 器 設 備	146,506	(55,231)	-	91,275
辦 公 設 備	7,981	(2,608)	-	5,373
其 他 設 備	1,109	(216)	-	893
未完工程及預付設備款	38,055	-	-	38,055
	<u>\$ 420,451</u>	<u>(\$ 69,909)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 350,542</u>

民國97年及96年度均無利息資本化情事。

(八) 短期借款

	97年12月31日	96年12月31日
無擔保銀行借款	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 9,626</u>
利率區間	<u>2.70%</u>	<u>2.90%</u>

(九) 退休金計劃

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前1個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。民國97及

96 年度，本公司依上述退休金辦法認列之淨退休金利益分別為 \$147 及 \$246，截至民國 97 及 96 年 12 月 31 日止，撥存於台灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額分別為 \$12,115 及 \$7,250。

本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

(1) 退休金之精算假設：

民國 97 及 96 年度精算假設中之折現率分別為 2.75% 及 3.50%，退休基金預期報酬分別為 1.50% 及 2.75%，薪資調整率均為 2%。依精算法計算之未認列過渡性淨給付義務按 15 年平均分攤。

(2) 退休基金提撥狀況表

	(衡量日) 97年12月31日	(衡量日) 96年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(6,755)	(4,712)
累計給付義務	(6,755)	(4,712)
未來薪資增加之影響數	(2,150)	(888)
預計給付義務	(8,905)	(5,600)
退休基金資產公平價值	<u>12,115</u>	<u>7,250</u>
提撥狀況	3,210	1,650
未認列過渡性淨給付義務	106	133
未認列退休金利益	(5,296)	(5,820)
應計退休金負債	<u>(\$ 1,980)</u>	<u>(\$ 4,037)</u>

(3) 淨退休金(利益)成本之內容：

	97 年 度	96 年 度
服務成本	\$ 292	\$ 277
利息成本	196	179
退休基金資產預期報酬	(199)	(172)
攤銷：		
未認列過渡性淨給付義務	27	27
未認列退休金利益	(463)	-
次期調整數	-	(557)
當期淨退休金利益	<u>(\$ 147)</u>	<u>(\$ 246)</u>

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

民國 97 年及 96 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,489 及 2,200。

(十)股本

1.截至民國 97 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$1,500,000，分為 150,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 15,000 仟股)，實收資本額為 \$728,468，每股面額 10 元。

2.民國 97 年及 96 年度，本公司因員工行使認股權認購而發行普通股分別為 870 仟股及 2,125 仟股，該項增資案業已辦理變更登記完竣。

(十一)股份基礎給付－員工獎酬

1.截至民國97年12月31日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得條件	本期實際 離職率	估計未來 離職率
第三次員工 認股權計畫	95.08.19	3,965	6年	立即既得	-	-
第五次員工 認股權計畫	96.12.26	5,000	6年	立即既得	-	-
第六次員工 認股權計畫	97.12.30	1,500	6年	2年之服務	-	20%

註：第一次、第二次及第四次員工認股權計畫已於民國96年度全數行使。

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

(1) 第三次員工認股權計畫

	97 年 度		96 年 度	
	數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)	數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)
期初流通在外	870	\$ 10	1,766	\$ 10
本期給與	-	-	-	-
無償配股增發或調整認股 股數	-	-	-	-
本期放棄	-	-	-	-
本期執行	(870)	10	(871)	10
本期逾期失效	-	-	(25)	-
期末流通在外	<u>-</u>	-	<u>870</u>	10
期末可執行認股權	<u>-</u>	-	<u>870</u>	10

(2) 第五次員工認股權計畫

	97 年 度		96 年 度	
	數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)	數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)
期初流通在外	5,000	\$ 20	-	\$ -
本期給與	-	-	5,000	20
無償配股增發或調整認股 股數	-	-	-	-
本期放棄	(216)	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>4,784</u>	17.6	<u>5,000</u>	20
期末可執行認股權	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-

(3) 第六次員工認股權計畫

	97 年 度	
	數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	1,500	17.6
無償配股增發或調整認股 股數	-	-
本期放棄	-	-
本期執行	-	-
本期逾期失效	-	-
期末流通在外	<u>1,500</u>	17.6
期末可執行認股權	<u>-</u>	-

3. 截至民國97年及96年12月31日止，上述員工認股權計畫流通在外認股權之履約價格區間及加權平均剩餘合約期間如下：

	97 年 度		96 年 度	
	履約價格	加權平均 剩餘合約期間	履約價格	加權平均 剩餘合約期間
第三次員工認股權計畫	-	-	10元	4.63年
第五次員工認股權計畫	17.6元	4.98年	20元	5.99年
第六次員工認股權計畫	17.6元	6年	-	-

4. 本公司 97 年 1 月 1 日之後發行之認股選擇權，因公平價值無法可靠衡量，採內含價值衡量。依民國 96 年 12 月 12 日行政院金融監督管理委員會金管證字第 0960065898 號函令，其內含價值指股份之公平價值與履約價格之差額，本公司尚未上市(櫃)前，前開股份之公平價值以其淨值為衡量依據，若本公司續後上市(櫃)後，應以市價作為衡量股份公平價值之依據，本公司 97 年度發行之第六次員工認股權計畫採股份基礎交易產生之酬勞成本為 \$0。
5. 本公司於財務會計準則公報第 39 號「股份基礎給付之會計處理準則」適用日前所發行第三次及第五次員工認股權計畫，採內含價值法計算且酬勞成本為零，如採用公平價值法認列酬勞成本之擬制性淨利及每股盈餘資訊如下：

		97年度	96年年度
本期淨利	報表認列之淨利	\$ 130,516	\$ 125,047
	擬制淨利	\$ 130,516	\$ 125,047
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘	\$ 2.10	\$ 2.07
	擬制每股盈餘	\$ 2.10	\$ 2.07
完全稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘	\$ 2.10	\$ 2.07
	擬制每股盈餘	\$ 2.10	\$ 2.07

民國97年1月1日之前，本公司使用Black-Scholes選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價/淨值	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公平價值
第三次員工認股權計畫	95.08.19	7.55元	10元	-	6年	-	1.87%	1.9413元
第五次員工認股權計畫	96.12.26	11.16元	17.6元	-	6年	-	2.44%	0元

(註)

註：係依民國97年度發放之現金股利調整為17.6元。

(十二) 資本公積

依證券交易法規定，資本公積除超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得於公司無累積虧損時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十之限額撥充資本外，餘均僅能彌補虧損。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十三) 保留盈餘

- 依公司章程規定，本公司每一營業年度決算獲有盈餘時，除彌補歷年虧損，並依法提撥應納營業所得稅外，應先提出稅後盈餘百分之十為法定盈餘公積及股票面值百分之五股息，其餘額依股東會決議，按下列比例分派或保留之：
 - (1) 員工紅利百分之十至二十。
 - (2) 董監事酬勞百分之五。
 - (3) 其餘額為股東紅利。(股東紅利分派得以現金或股票方式發放，惟股東現金股利分派比例不得低於股東總分配金額百分之二十)。
- 法定盈餘公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用之，惟撥充資本時，以此項公積已達實收資本額 50%，並以撥充其半數為限。
- 本公司分別於民國 97 年 6 月 25 日及 96 年 5 月 18 日，經股東會決議通過民國 96 年及 95 年度盈餘分配案如下：

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	每股股利(元)	金 額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 12,505	\$ -	\$ 6,933	\$ -
股票股利	-	-	-	-
現金股利	93,113	1.5	29,540	0.5
董監事酬勞	3,651	-	-	-
員工股票紅利	-	-	-	-
員工現金紅利	7,303	-	-	-
合計	<u>\$ 116,572</u>		<u>\$ 36,473</u>	

上述民國 96 年度盈餘分配情形與本公司民國 97 年 4 月 2 日之董事會提議並無差異。

本公司民國 96 年度盈餘並未配發員工股票紅利，若將配發員工紅利及董監酬勞視為民國 96 年度費用後，設算之每股盈餘為 1.89 元。

4. 本公司依公司章程規定，考量法定盈餘公積及現金股息等因素後，擬保留盈餘不予分派。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國 98 年度之損益。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監事酬勞相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。
5. 本公司民國 97 年度盈餘分派議案，截至民國 98 年 3 月 30 日止，尚未經董事會通過，有關董事會通擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開訊觀測站」查詢。

(十四)所得稅

1. 所得稅費用及應退所得稅

	97 年 度	96 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 26,887	\$ 31,287
時間性差異之所得稅影響數	(3,041)	(896)
虧損扣抵之所得稅影響數	(6,028)	4,155
投資抵減之所得稅影響數	(13,152)	(2,475)
本期投資抵減稅額影響數	(848)	(3,146)
其他所得稅影響數	3,648	(1,009)
未分配盈餘加徵10%所得稅	848	3,286
遞延所得稅備抵評價之所得稅影響數	(31,242)	(31,062)
所得稅(利益)費用	(22,928)	140
加：遞延所得稅資產變動數	22,928	-
減：扣繳稅款	(247)	(378)
應退所得稅	<u>(\$ 247)</u>	<u>(\$ 238)</u>

2. 民國97及96年12月31日之遞延所得稅資產及負債：

	97年12月31日	96年12月31日
遞延所得稅資產—流動	\$ 37,799	\$ 32,995
遞延所得稅負債—流動	-	-
遞延所得稅資產—非流動	26,403	39,521
遞延所得稅資產之備抵評價金額	(41,274)	(72,516)
	<u>\$ 22,928</u>	<u>\$ -</u>

3. 民國97及96年12月31日因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債科目餘額如下：

	97年12月31日		96年12月31日	
	所得稅 金額影響數		所得稅 金額影響數	
流動項目：				
暫時性差異				
未實現存貨				
跌價損失	\$ 40,768	\$ 10,192	\$ 36,012	\$ 9,003
其他	1,407	352	1,481	370
虧損扣抵	74,517	18,629	85,375	21,344
投資抵減		8,626		2,278
		37,799		32,995
備抵評價		(15,880)		(32,995)
		<u>21,919</u>		<u>-</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
閒置資產跌價損失	-	-	366	91
金融資產未實現減				
損損失	3,518	879	23,002	5,751
其他	7,184	1,796	6,564	1,641
虧損扣抵	35,953	9,988	100,406	25,102
投資抵減		13,740		6,936
		26,403		39,521
備抵評價		(25,394)		(39,521)
		<u>1,009</u>		<u>-</u>
		<u>\$ 22,928</u>		<u>\$ -</u>

4. 本公司兩稅合一相關資訊：

	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 122	\$ 321
	<u>97 年 度</u>	<u>96 年 度</u>
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	0.07%	0.29%

5. 本公司未分配盈餘相關資訊：

	<u>97年12月31日</u>	<u>96年12月31日</u>
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	171,850	157,906
	<u>\$ 171,850</u>	<u>\$ 157,906</u>

6. 截至民國 97 年 12 月 31 日止，本公司虧損尚未扣抵金額約 \$83,930，可供扣抵至民國 104 年度。因合併泰銘科技(股)公司繼受可享有虧損扣抵金額約 \$30,540，可供扣抵至民國 106 年。

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 95 年度。

8. 截至民國97年12月31日止，本公司依據所得稅法及促進產業升級條例，可享用之所得稅抵減明細如下：

<u>抵 減 項 目</u>	<u>可 抵 減 總 額</u>	<u>尚 未 抵 減 餘 額</u>	<u>最 後 抵 減 年 度</u>
機器設備	\$ 10,772	\$ 9,875	101年度
研究發展費用	5,626	3,984	101年度
	<u>\$ 16,398</u>	<u>\$ 13,859</u>	

因合併泰銘科技(股)公司繼受可享有之投資抵減明細如下：

<u>抵 減 項 目</u>	<u>可 抵 減 總 額</u>	<u>尚 未 抵 減 餘 額</u>	<u>最 後 抵 減 年 度</u>
機器設備	\$ 6,044	\$ 6,044	100年度
研究發展費用	2,463	2,463	100年度
	<u>\$ 8,507</u>	<u>\$ 8,507</u>	

9. 無錫泰銘電子有限公司適用「中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法」之規定，屬於生產性外商投資企業，依據當地相關規定，可享有自開始獲利年度起第一年及第二年免徵，第三年至第五年減半繳納所得稅之優惠。民國 96 年 3 月 16 日中華人民共和國人民大會通過之「中華人民共和國企業所得稅法」第 57 條規定，本法公布前已經批准設立之企業，依照當時的稅收法律、行政法規規定，享受低稅率優惠，按照規定，可在本法施行後五年內，繼續享受到期滿為止，但因未獲利而尚未享受優惠者，優惠期限從本法施行年

度起計算。本法自民國 97 年 1 月 1 日起施行，惟截至民國 97 年 12 月 31 日止，無錫泰銘電子有限公司尚未有獲利，故未享受該租稅優惠。

(十五)每股盈餘

	97		年 加權平均流通 在外股數(仟股)	度	
	金 額			每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
合併總損益	<u>\$107,588</u>	<u>\$130,516</u>			
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股 股東之本期純益	\$107,588	\$130,516	62,006	<u>\$1.74</u>	<u>\$2.10</u>
具稀釋作用之潛在 普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	-		
員工分紅	-	-	-		
稀釋之每股盈餘					
屬於母公司普通股 股東之本期純益加 潛在普通股之影響	<u>\$107,588</u>	<u>\$130,516</u>	<u>62,006</u>	<u>\$1.74</u>	<u>\$2.10</u>

- 1.民國 97 年度已發行之員工認股權憑證具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股盈餘。
- 2.自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，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；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。惟民國 97 年度分配民國 96 年度員工紅利股份，仍依財務會計準則公報第 24 號「每股盈餘」第 19 及 39 段有關員工紅利轉增資之規定處理。

	96		年		度	
	金 額		加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)		
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後	
合併總損益	<u>\$125,187</u>	<u>\$125,047</u>				
基本每股盈餘：						
屬於母公司普通股 股東之本期純益	\$125,187	\$125,047	60,338	<u>\$ 2.07</u>	<u>\$ 2.07</u>	
具稀釋作用之潛在普 通股之影響：						
員工認股權憑證	-	-	241			
稀釋每股盈餘：						
屬於母公司普通股 股東之本期純益加 潛在普通股之影響	<u>\$125,187</u>	<u>\$125,047</u>	<u>60,579</u>	<u>\$ 2.07</u>	<u>\$ 2.06</u>	

(十六) 用人、折舊、折耗及攤銷費用

用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別 \ 功能別	97		年		度
	屬於營業成本者		屬於營業費用者		合計
用人費用					
薪資費用	\$ 31,119	\$ 40,413	\$ 71,532		
勞健保費用	2,172	2,197	4,369		
退休金費用	945	1,397	2,342		
其他用人費用	1,870	1,327	3,197		
折舊費用	28,884	4,703	33,587		
攤銷費用	1,573	873	2,446		

性質別 \ 功能別	96		年		度
	屬於營業成本者		屬於營業費用者		合計
用人費用					
薪資費用	\$ 27,543	\$ 36,938	\$ 64,481		
勞健保費用	1,873	2,071	3,944		
退休金費用	723	1,231	1,954		
其他用人費用	1,698	1,307	3,005		
折舊費用	26,352	4,387	30,739		
攤銷費用	1,112	354	1,466		

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係：

關係人名稱	與本公司之關係
光磊科技股份有限公司	對本公司採權益法評價之公司
Viking Tech North America Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司
連邦科技股份有限公司(註)	本公司董事長與該公司董事同一人
連宥科技股份有限公司	董事長同一人

註：本公司董事長已於97年度請辭連邦科技股份有限公司之董事一職，故自該日起即非為關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項：

1.營業收入

民國 97 及 96 年度，本公司及子公司與關係人之銷貨均未達本公司及子公司營業收入淨額之 10%，其向關係人銷貨淨額分別為 \$3,622 及 \$1,993。上開銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理，收款條件為月結 60~90 天。

2.應收帳款

民國 97 及 96 年 12 月 31 日，本公司及子公司對各關係人之應收帳款均未達本公司及子公司應收帳款總額之 10%，其關係人應收帳款總額分別為 \$886 及 \$459。

3.董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬資訊

	97	年	度	96	年	度
薪資	\$		7,728	\$		7,152
獎金			2,424			2,391
業務執行費用			503			468
盈餘分配項目			4,701			1,340
合計	\$		15,356	\$		11,351

- (1)薪資包括薪資、職務加給、退職退休金及離職金等。
- (2)獎金包括各種獎金及獎勵金等。
- (3)業務執行費用包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍及配車等實物提供。
- (4)盈餘分配項目係指當期估列之董監酬勞及員工紅利。
- (5)相關資訊可參閱本公司股東會年報。

六、質押之資產

資 產 項 目	97年12月31日	96年12月31日	擔 保 用 途
土地	\$ 139,236	\$ 139,236	銀行借款(註)
房屋及建築	75,269	75,710	銀行借款(註)
	<u>\$ 214,505</u>	<u>\$ 214,946</u>	

註：係提供予台灣土地銀行新工分行作為借款之擔保，惟截至民國97年12月31日止均尚未動用借款。

七、重大承諾事項及或有事項

民國 97 年已簽約之固定資產購置總價款約計\$57,300，截至民國 97 年 12 月 31 日尚未估列付款部份約計\$21,542。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

(以下空白)

十、其他

(一) 金融資產之公平價值

金 融 資 產	97 年 12 月 31 日		
	公 平 價 值		
	帳面價值	公開報價 決定之價值	評價方法 估計之價值
非衍生性金融商品 資產			
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 465,521	\$ -	\$ 465,521
公平價值變動列入損 益之金融資產	84,536	84,536	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	142,345	-	142,345
衍生性金融商品：無。			

金 融 資 產	96 年 12 月 31 日		
	公 平 價 值		
	帳面價值	公開報價 決定之價值	評價方法 估計之價值
非衍生性金融商品 資產			
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 340,283	\$ -	\$ 340,283
公平價值變動列入損 益之金融資產	71,542	71,542	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	84,350	-	84,350

衍生性金融商品：無。

本公司及子公司估計金融商品公平值所使用之方法及假設如下：
短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、短期銀行借款與應付票據及款項等。

(二)利率變動資訊

- 1.本公司及子公司民國97年及96年12月31日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為\$50,783及\$159,364；金融負債皆為\$0；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$236,736及\$63,011，金融負債分別為\$40,000及\$9,626。
- 2.本公司及子公司民國97年及96年度非公平價值變動認列損益之金融資產及金融負債，其利息收入總額分別為\$2,309及\$3,963，利息費用總額分別為\$120及\$59。

(三)財務風險控制及避險策略(含財務避險)

本公司及子公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制所有各種風險，使管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司及子公司管理當局為能有效控管各種市場風險管理目標，以達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險，經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，採取不同之控管策略。

(四)重大財務風險資訊

1.市場風險

(1)匯率風險

應收、付帳款

本公司及子公司主要之銷貨係以美金及歐元為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，惟本公司不定期依市場匯率波動情形調整持有之外幣資產部位，故預期不致產生重大之市場風險。

(2)利率風險

借款

本公司借入之款項，均為浮動利率之負債，故預期不致發生重大之市場風險。

2.信用風險

應收帳款

本公司及子公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3.流動性風險

非上市上櫃之投資

本公司投資之金融資產均無活絡市場，故預期具有重大之流動性風險。

4.利率變動之現金流量風險

借款

本公司之短期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。

(五)合併

- 1.本公司於民國 97 年 8 月 27 日經董事會決議，為擴大經濟規模、提升管理績效、降低管理成本、強化市場競爭力，以民國 97 年 12 月 30 日為合併基準日吸收合併泰銘科技股份有限公司(以下簡泰銘公司)，以本公司為存續公司，泰銘公司為消滅公司，合併換股比例為 1:3.8，本公司因此合併案而增加之普通股計 10,771,842 股，該增資案業已辦理變更登記完竣。
- 2.泰銘科技股份有限公司設立於民國 88 年 11 月 18 日，主要營業項目為電子零組件之製造及買賣等業務。
- 3.自民國 97 年 12 月 30 日起，泰銘科技股份有限公司之經營成果即併入本公司損益表內。民國 97 年及 96 年度擬制性損益表係假設本公司於民國 97 年及 96 年 1 月 1 日即已合併泰銘科技股份有限公司之營業成果。擬制性補充資訊如下：

光韻科技股份有限公司

擬制性合併損益表

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘新台幣元外)

	97 年 度	96 年 度
營業收入淨額	\$ 749,397	\$ 752,178
營業成本	(506,079)	(502,726)
營業毛利	243,318	249,452
聯屬公司間未實現利益	(554)	(1,056)
營業毛利淨額	242,764	248,396
營業費用		
推銷費用	(38,550)	(49,189)
管理及總務費用	(57,691)	(54,633)
研究發展費用	(38,017)	(18,046)
營業費用合計	(134,258)	(121,868)
營業淨利	108,506	126,528
營業外收入及利益		
利息收入	2,517	4,375
金融資產評價利益	-	369
採權益法認列之投資利益	4,010	-
處分固定資產利益	1,438	-
存貨盤盈	129	-
兌換利益	480	-
租金收入	40	-
存貨跌價回升利益	-	415
減損回升利益	19,890	-
什項收入	5,206	7,585
	33,710	12,744
營業外費用及損失		
利息費用	(2,127)	(2,137)
金融資產評價損失	(3,145)	-
採權益法認列之投資損失	-	(5,955)
兌換損失	-	(1,818)
存貨呆滯及跌價損失	(29,097)	-
什項支出	(917)	(1,136)
	(35,286)	(11,046)
稅前淨利	106,930	128,226
所得稅利益(費用)	22,928	(3,279)
繼續營業部門淨利	129,858	124,947
停業部門淨損	-	1,992
本期淨利	\$ 129,858	\$ 126,939
基本每股盈餘	\$ 1.78	\$ 1.79
稀釋每股盈餘	\$ 1.78	\$ 1.79

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

有關被投資公司應揭露資訊，除Viking Tech North America Ltd以自編未經會計師查核簽證之財務報表編製外，餘係依被投資公司經會計師查核簽證之財務報表編製且下列與子公司間交易事項，於編製合併報表時皆已沖銷，以下揭露資訊係供參考。

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

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末 股 數 (單 位)	帳 面 金 額	持 股 比 率	市 價	備 註
光頤科技(股)公司	復華債券型基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	1,407,036	\$ 19,380	不適用	\$ 19,380	
"	群益安穩債券型基金	"	"	2,169,176	33,351	"	33,351	
"	復華全壘打基金	"	"	861,887	9,120	"	9,120	
"	保誠全球綠色金脈基金	"	"	800,000	6,672	"	6,672	
"	新光台灣吉利基金	"	"	933,350	16,013	"	16,013	
"	連邦科技(股)公司普通股	"	以成本衡量之金融資產-非流動	106,011	-	1.25%	-	
"	連宵科技(股)公司普通股	董事長同一人	"	142,500	-	8.24%	668	註1
"	登威香港有限公司出資額	採權益法評價之子公司	其他負債-其他	949,999	(2,745)	100%	(2,745)	
"	Viking Tech North America Ltd.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	15,750	202	21%	202	
"	Viking Tech Group L.L.C.	採權益法評價之子公司	"	150,000	8,134	100%	8,134	
"	Taitec Technolgoy (Samoa) Co., Ltd.	"	"	6,021,510	81,452	100%	81,452	
Viking Tech Group L.L.C.	Lead Brand Co., Ltd.	採權益法評價子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 99仟元	100%	USD 99仟元	註2
"	光頤(上海)電子科技有限公司	"	"	-	USD 140仟元	100%	USD 140仟元	註3
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	Taitech Electronics (Samoa) Co., Ltd.	採權益法評價之子公司	採權益法之長期股權投資	6,006,770	USD2,483仟元	100%	USD2,483仟元	
"	ARA International Co., Ltd.	"	"	5,270	USD 3仟元	100%	USD 3仟元	
Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	採權益法評價之子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD2,479仟元	100%	USD2,479仟元	

註1：以成本衡量之金融資產，係依據被投資公司同期未經會計師查核簽證之財務報表計算之每股淨值或取得成本。

註2：上列採權益法評價之長期股權投資Lead Brand Co., Ltd.，於民國96年7月設立，惟截至97年12月31日止尚未匯出投資款項。

註3：上列採權益法評價之長期股權投資光頤(上海)電子科技有限公司於民國97年5月設立，惟截至民國97年12月31日止尚未開始營運活動。

4. 本期累積買進或賣出持有單一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生性商品交易者：無。

(二)轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末		持有		被投資公司 本期(損)益	本公司認列 之投資(損)益	備註	
				本期	期末	上期	期末	股數	比率				帳面金額
光韻科技(股)公司	登威香港有限公司	香港	薄膜被動元件之銷售	\$ 4,218	\$ 4,218			949,999	100%	(\$ 2,745)	(\$ 474)	(\$ 474)	子公司
"	Viking Tech North America Ltd.	U. S. A.	薄膜被動元件之銷售		500	500		15,750	21%	202	415	87	轉投資公司
"	Viking Tech Group L. L. C.	U. S. A.	對各種事業之經營及投資	4,846		-		150,000	100%	8,134	1,034	1,034	子公司
"	Taiotec Technology (Samoa) Co., Ltd.	Samoa	對各種事業之經營及投資	197,250 (註1)		-		6,021,510	100%	81,452	- (註2)	- (註2)	"
Viking Tech Group L. L. C.	Lead Brand Co., Ltd.	聖文森島	薄膜被動元件之銷售		-	-		-	100%	USD 99仟元	USD 34仟元	USD 34仟元	孫公司
"	光韻(上海)電子科技有限公司	大陸	薄膜被動元件之銷售及售後服務	USD 140仟元		-		-	100%	USD 140仟元	-	-	"
Taiotec Technology (Samoa) Co., Ltd.	Taiotec Electronics (Samoa) Co., Ltd.	Samoa	對各種事業之經營及投資	USD6,007仟元 (註1)		-		6,006,770	100%	USD2,483仟元	- (註2)	- (註2)	"
"	ARA International Co., Ltd.	Samoa	各種被動元件之銷售		-	-		5,270	100%	USD 3仟元	- (註2)	- (註2)	"
Taiotec Electronics (Samoa) Co., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	大陸	各種被動元件及熱敏電阻之製造及銷售	USD6,000仟元		-		-	100%	USD2,479仟元	- (註2)	- (註2)	"

註1：係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之轉投資公司，原泰銘科技(股)公司經經濟部投資審議委員會通過之投資金額，自合併基準日起即併入本公司。

註2：自民國97年12月30日(合併基準日)至民國97年12月31日止無損益產生。

(三)大陸投資資訊

1.大陸被投資公司資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資已匯回台灣之投資價值	截至本期止匯回台灣之投資收益
光頓(上海)電子科技 有限公司	薄膜被動元件之 銷售及售後服務	USD 140仟元	透過轉投資 第三地區現有 公司再轉投資	\$ -	USD 140仟元	\$ -	USD 140仟元 100%	\$ - (註1)	USD 140仟元	\$ -
無錫泰銘電子有限 公司	各種被動元件及 熱敏電阻之製造 及銷售	USD6,000仟元	"	-	USD6,000仟元 (註3)	-	USD6,000仟元 100%	- (註2)	USD2,479仟元	-

本期期末累計自台灣匯出經濟部投審會依經濟部投審會規定
赴大陸地區投資金額核准投資金額赴大陸地區投資限額

USD 6,140 仟元 \$ 203,032 \$ 736,456

(USD 6,190仟元)

註1：截至民國97年12月31日止尚未開始營運活動。

註2：自民國97年12月30日(合併基準日)至民國97年12月31日止無損益發生。

註3：因合併泰銘科技(股)公司而繼受之轉投資公司，原泰銘科技(股)公司經經濟部投資審議會通過之投資金額，自合併基準日起即併入本公司。

2. 本公司間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

應收帳款

(1) 本公司對第三地區子公司之應收帳款

<u>第三地區子公司名稱</u>	<u>97年12月31日</u>		<u>96年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 應收帳款 百分比%</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司 應收帳款 百分比%</u>
ARA International Co., Ltd.	<u>\$ 15,168</u>	<u>9%</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(2) 第三地區子公司對大陸被投資公司之應收帳款

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>97年12月31日</u>		<u>96年12月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔第三地 區子公司 應收帳款 百分比%</u>	<u>金額</u>	<u>佔第三地 區子公司 應收帳款 百分比%</u>
無錫泰銘電子有限公司	<u>\$ 15,168</u>	<u>100%</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(以下空白)

(四) 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及主要交易往來情形及金額

民國97年度：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	科目	金額	交易條件	估合併總營收或總資產之比率(註二)
0	光韻科技(股)公司	登威香港有限公司	1	應收帳款	\$ 6,097	月結90天	-
0	"	"	1	銷貨收入	954	"	-
0	"	"	1	進貨	449	"	-
0	"	Lead Brand Co., Ltd.	1	應收帳款	34,002	"	2%
0	"	"	1	應收票據	163	"	-
0	"	"	1	銷貨收入	40,668	"	9%
0	"	"	1	進貨	10,114	"	2%
0	"	ARA International Co., Ltd.	1	應收帳款	15,168	"	1%
0	"	"	1	其他應付款	179	"	-
1	登威香港有限公司	光韻科技(股)公司	2	應付帳款	6,097	"	-
1	"	"	2	進貨	954	"	-
1	"	"	2	銷貨收入	449	"	-
2	Lead Brand Co., Ltd.	光韻科技(股)公司	2	應付帳款	34,002	"	2%
2	"	"	2	應付票據	163	"	-
2	"	"	2	進貨	40,668	"	9%
2	"	"	2	銷貨收入	10,114	"	2%
3	ARA International Co., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	3	其他應收款	15,342	"	1%
3	"	光韻科技(股)公司	2	其他應付款	15,168	"	1%
3	"	"	2	其他應收款	179	"	-
4	無錫泰銘電子有限公司	ARA International Co., Ltd.	3	應付帳款	15,342	"	1%

民國96年度：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註二)
0	光頡科技(股)公司	登威香港有限公司	1	應收帳款	\$ 14,815	月結90天	2%
0	"	"	1	銷貨收入	28,697	"	7%
0	"	"	1	進貨	11,095	"	3%
0	"	Lead Brand Co., Ltd.	1	應收帳款	11,472	"	1%
0	"	"	1	應收票據	95	"	-
0	"	"	1	銷貨收入	15,697	"	4%
0	"	"	1	進貨	4,184	"	1%
1	登威香港有限公司	"	3	其他應付款	1,843	"	-
1	"	光頡科技(股)公司	2	應付帳款	14,815	"	2%
1	"	"	2	進貨	28,697	"	7%
1	"	"	2	銷貨收入	11,095	"	3%
2	Lead Brand Co., Ltd.	"	2	應付帳款	11,472	"	1%
2	"	"	2	應付票據	95	"	-
2	"	"	2	進貨	15,697	"	4%
2	"	"	2	銷貨收入	4,184	"	1%
2	"	登威香港有限公司	3	其他應收款	1,843	"	-

註一：與交易人之關係有以下二種：

1. 母公司對子公司
2. 子公司對母公司
3. 子公司對子公司

註二：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以全年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

十二、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，無財務會計準則公報第二十號「產業別財務資訊」之適用。

(二) 地區別資訊

本公司及子公司地區別財務資訊如下：

	97 年 度			
	其 他 國 外 營 運 部 門	國 內	調 整 及 沖 銷	合 併
來自本公司及合併子 公司以外客戶收入	\$ 61,588	\$ 433,239	(\$ 52,185)	\$ 442,642
來自本公司及合併子 公司其他部門之收入	-	-	-	-
收入合計	<u>\$ 61,588</u>	<u>\$ 433,239</u>	<u>(\$ 52,185)</u>	<u>\$ 442,642</u>
部門(損)益	<u>\$ 152</u>	<u>\$ 109,843</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 109,995</u>
營業外收入及利益合計				8,993
營業外費用及損失合計				(11,400)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 107,588</u>
可辨認資產	<u>\$ 152,773</u>	<u>\$1,282,442</u>	<u>(\$ 56,111)</u>	<u>\$1,379,104</u>
長期股權投資				202
資產合計				<u>\$1,379,306</u>
	96 年 度			
	其 他 國 外 國	國 內	調 整 及 沖 銷	合 併
來自本公司及合併子 公司以外客戶收入	\$ 65,339	\$ 397,872	(\$ 59,673)	\$ 403,538
來自本公司及合併子 公司其他部門之收入	-	-	-	-
收入合計	<u>\$ 65,339</u>	<u>\$ 397,872</u>	<u>(\$ 59,673)</u>	<u>\$ 403,538</u>
部門(損)益	<u>\$ 766</u>	<u>\$ 119,669</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 120,435</u>
營業外收入及利益合計				9,176
營業外費用及損失合計				(4,424)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 125,187</u>
可辨認資產	<u>\$ 38,714</u>	<u>\$ 858,913</u>	<u>(\$ 28,225)</u>	<u>\$ 869,402</u>
長期股權投資				111
資產合計				<u>\$ 869,513</u>

(三)外銷銷貨資訊

本公司及子公司民國97年及96年度之外銷銷貨為\$319,953及\$294,042，其明細如下：

<u>地</u>	<u>區</u>	<u>97 年 度</u>	<u>96 年 度</u>
外銷			
	-亞洲	\$ 79,969	\$ 87,078
	-歐洲	85,177	90,268
	-美洲	154,621	116,367
	-其他	<u>186</u>	<u>329</u>
		319,953	294,042
內銷		<u>122,689</u>	<u>109,496</u>
		<u>\$ 442,642</u>	<u>\$ 403,538</u>

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

壹拾參、財務狀況及經營結果之檢討分析

一、財務狀況：

說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上,且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	97 年度	96 年度	差 異	
			金 額	%
流 動 資 產	693,240	504,553	188,687	37.40%
長 期 投 資	89,788	2,237	87,551	3913.77%
固 定 資 產	579,814	350,542	229,272	65.41%
無 形 資 產	0	0	0	0.00%
其 他 資 產	9,388	3,818	5,570	145.89%
資 產 總 額	1,372,230	861,150	511,080	59.35%
流 動 負 債	139,100	78,191	60,909	77.90%
長 期 負 債	0	0	0	0.00%
其 他 負 債	5,704	6,266	(562)	-8.97%
負 債 總 額	144,804	84,457	60,347	71.45%
股 本	728,468	612,050	116,418	19.02%
資 本 公 積	308,496	720	307,776	42746.67%
保 留 盈 餘	191,288	164,839	26,449	16.05%
股 東 權 益 總 額	1,227,426	776,693	450,733	58.03%

1.說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上,且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。

- (1)流動資產：97 年度因合併泰銘科技併入流動資產。
- (2)長期投資：97 年度因合併泰銘科技併入長期投資。
- (3)固定資產：97 年度合併泰銘科技併入固定資產。
- (4)其他資產：97 年度合併泰銘科技併入其他資產。
- (5)負債總額：97 年度合併泰銘科技併入其他負債。
- (6)股本：97 年度合併泰銘科技以發行新股方式取得。
- (7)保留盈餘：97 年度合併泰銘科技產生合併溢價。
- (8)股東權益總額：97 年度合併泰銘科技以發行新股方式取得。

2.說明公司二年度流動負債及一年內到期之長期負債發生變動之主要原因及其影響與未來因應計畫。

- (1)流動負債：主係 97 年度合併泰銘科技併入流動負債。

二、經營結果：

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及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。

(一) 經營結果比較分析表：

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	97 年度	96 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入總額	436,426	402,756	33,670	8.36%
減：銷貨退回及折讓	3,187	4,884	(1,697)	-34.75%
營業收入淨額	433,239	397,872	35,367	8.89%
營業成本	233,774	203,727	30,047	14.75%
營業毛利	199,465	194,145	5,320	2.74%
營業費用	89,622	74,476	15,146	20.34%
營業利益	109,843	119,669	(9,826)	-8.21%
營業外收入及利益	9,145	9,942	(797)	-8.02%
營業外費用及損失	11,400	4,424	6,976	157.69%
稅前利益	107,588	125,187	(17,599)	-14.06%
所得稅費用(利益)	(22,928)	140	23,068	16477.14%
稅後純益	130,516	125,047	5,469	4.37%
前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者之主要原因及其影響分析如下：				
1.營業費用增加：因合併泰銘增加相關合併費用。				
2.營業外費用及損失：主要因金融資產兌換損失及存貨跌價及呆滯損失造成差異。				
3.所得稅費用(利益)：預計遞延所得稅資產可實現故認列遞延所得稅利益。				

(二) 預期未來一年銷售數量與其依據：

由於近年來被動元件產業復甦，市場需求量擴大，本公司配合產業趨勢持續研發新產品，產品開發完成後投入量產，預估未來一年產品銷售量將可達 13,419,484 仟顆。

三、現金流量：

(一) 現金流量分析

項目	年度	97 年度	96 年度	增(減)比率(%)
	現金流量比率(%)		57.72	124.60	(53.68)
現金流量允當比率(%)		63.25	53.11	19.09
現金再投資比率(%)		(0.97)	7.96	112.18

增減比例變動達百分之二十以上者之分析說明：

- 1.現金流量比率下降：主係本期獲利增加，使本期營運活動淨現金流入增加所致。
- 2.現金流量允當比率上升：因 94 年度以前各期皆為虧損，使各期營運活動皆產生現金淨流出，故 95 年度現金流量允當比率為負，而 95 年度因營運由虧轉盈，使營運活動產生現金淨流入，故現金流量允當比率上升，96 年度現金流量允當比率轉為正值。
- 3.現金再投資比率下降：主係本期獲利增加，發放現金股利所致。

(二) 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年現金流出量(3)	預計現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
214,274	148,000	67,500	294,774	-	-

未來一年現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動：主係持續增加高毛利產品產能，並積極拓展業務，預計接單量增加，故營業活動產生淨現金流入。
- 2.投資活動：主要現金流出為轉投資及添購設備；另外本公司帳上有 84,536 仟元短期投資，若未來現金不足時將適時處分帳上短期投資。
- 3.融資活動：預計未來一年無融資計畫。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

97 年度購置固定資產支出僅 56,719 仟元，由營業活動產生之現金流量即可支應，未對公司財務業務產生重大影響。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

(一) 轉投資政策

本公司基於客戶服務及拓展海外銷售市場，已於 97 年 12 月底合併泰銘技股份有限公司，同時併入無錫泰銘電子有限公司，以因應大陸市場迅速擴展及就近服務客戶。

(二) 轉投資獲利或虧損情形及改善計畫

97年12月31日 單位：新台幣仟元

投資公司	轉投資事業	97年度認列獲利(虧損)金額	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
光頡科技(股)公司	登威(香港)有限公司	(474)	由於接單量下降，銷貨毛利尚不足以支應營業費用，故97年產生虧損。	98年度進行清算。	無
光頡科技(股)公司	Viking Tech North America Ltd.	87	主係北美地區銷貨增加，超過損益平衡點，故97年度轉虧為盈。	-	無
光頡科技(股)公司	Viking Tech Group L.L.C	1,034	主係其轉投資 Lead Brand Co., Ltd.所產生之獲利。	-	無
光頡科技(股)公司	Taitec Technoloh (Samoa) Co., Ltd	(註1)	(註1)	98年度進行清算。	無
Viking Tech Group L.L.C.	Lead Brand Co., Ltd.	USD 34 仟元	主係大陸地區銷貨增加，獲利上升所致。	-	無
Viking Tech Group L.L.C.	光頡(上海)電子科技公司	(註2)	(註2)	98年度進行清算。	無
Taitec Technoloh (Samoa) Co., Ltd	Taitec Eelectronics (Somoa) Co., Ltd	(註1)	(註1)	-	無
Taitec Technoloh (Samoa) Co., Ltd	ARA International Co., Ltd.	(註1)	(註1)	-	無
Taitec Eelectronics (Somoa) Co., Ltd	無錫泰銘電子有限公司	(註1)	(註1)	-	無

資料來源：97年度經會計師查核簽證之財務報告。

註1：係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之轉投資公司，原泰銘科技(股)公司經經濟部投資審議委員會通過之投資審議委員會通過之投資金額，自合併基準日起即併入本公司，自民國97年12月30日(合併基準日)至民國97年12月31日止無損益產生。

註2：係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之轉投資公司，原成立光頡(上海)電子科技公司功能將由無錫泰銘電子有限公司代替，截止民國97年12月31日止光頡(上海)電子科技公司尚未開始營運故無損益產生。

(三) 未來一年投資計畫

無

六、風險事項：

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1. 利率及匯率變動表達如下：

- (1) 利率變動：因本公司銀行借款金額仍低，利息支出不多，但存款受利率變動影響較大，由財務部選擇績效較佳之債券型基金因應。
- (2) 匯率變動：本公司外匯部位採自然避險，隨時注意匯率波動相關波動相關資訊，以充分掌握匯率走勢，適時依據匯率價格調整外幣資產與負債部份，以達到規避匯率變動風險目的，降低匯率變動對公司損益之影響。

2. 通貨膨脹變動：由於本公司對客戶及供應商之報價，以市場之機益影響有限。

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

1. 本公司未從事高風險、高槓桿投資等業務。
2. 對於衍生性商品操作本公司一向採保守策略，並依循本公司訂定「從事衍生性商品交易處理辦法」作為執行原則。
3. 本公司背書保證已依法製訂相關背書保證辦法，截止年報刊印為止，公司未從事背書保證事項。
4. 截至 98 年 05 月止，並無資金貸與他人之金額。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

最近年度研發計畫	目前進度	須再投入研發費用	預計完成量產時間	未來影響研發成功之主要因素
LED 代工	小量試產	製程、設備、人事費用、材料費用	2008 Q1	新製程的穩定度
IPD 代工	小量試產	製程、設備、人事費用、材料費用	2008 Q2	新製程的穩定度

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司遵循政府政策及國家法令；對於重要政策及法律變動，管理處均能確實掌握且遵行，並依循政策法令之變動適時調整公司營運活動及治理方向，以維持公司營運之順暢。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

為了確保在科技運用上的自主性與合法性，不僅由自有的研發團隊開發新技術，並積極與國內各研究單位合作研究新興技術，以確保在技術上的領先；此外，為了避免新開發的技術被其他同業搶先註冊專利而喪失龐大商機，在新技術開發完成後即積極向歐、美、日、中國大陸申請專利，以確保研發成果與商業利益的維護，並降低整體的營運風險。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司除嚴格要求本公司員工之行為操守、提供客戶良好之產品與服務品質，並切實遵守政府各項政策與法令，及依法制定修改本公司之各項管理規章與制度，以切實維護本公司之企業形象。最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無任何影響企業形象之事件發生。

- (七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施。
公司為擴大經濟規模、提升營運績效、降低管理成本及強化市場競爭力，於九十七年十二月三十日吸收合併泰銘科技股份有限公司。以利本公司同時擁有薄膜及厚膜生產技術和全製程生產設備，促使產品線更為完整，進而滿足客戶不同需求，讓營收及獲利因合併績效而更上一層樓，以達永續經營的目的。
- (八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施。
最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無擴充廠房之計畫。
- (九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施。
4. 本公司進貨比例最高單一供應商僅佔全公司進貨 15%，並無集中進貨的風險。
 5. 本公司第一大的銷貨客戶，佔全公司銷貨比例為 11%，並無集中進貨的風險。
- (十) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施。
本公司董、監事、大股東自公司成立即以永續經營、長期持有為目的，截至年報刊印日止並無大量移轉或更換情事，未來本公司將往上市、櫃方向努力，屆期將更能降低大量股權移轉之風險。
- (十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施。
本公司自成立之始即為專業經理人經營公司業務，若股東結構發生變化亦不影響公司業務推動。
- (十二) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、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：無。
- (十三) 其他重要風險及因應措施：無。

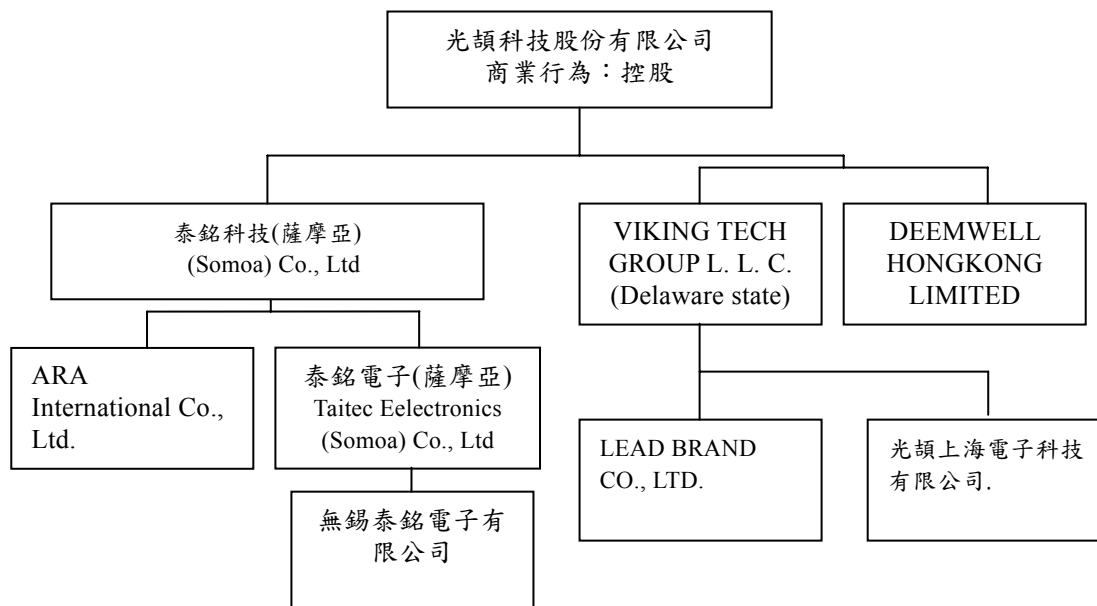
七、其他重要事項：
無。

壹拾肆、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一) 關係企業合併營業報告書(編製基準日：97年12月31日)

1. 關係企業組織圖



2. 各關係企業基本資料

單位：仟元

企 業 名 稱	設 立 期 日 期	地 址	實收資本額(註 1)	主要營業或生 產 項 目
DEEMWELL HONG KONG LIMITED.	90.05.29	Rooms 1501-3, Far East Consortium Building, 121 Des Voeux Road Central, Hong Kong.	HKD950 TWD4,218	國際貿易業
VIKING TECH GROUP L.L.C.	95.12.04	114 Barksdale Professional Center in the City of Newark, County of New Castle. Zip code, 19711	USD150 TWD4,846	一般投資業
LEAD BRAND CO., LTD.	96.07.02	The Financial Services Centre P.O. Box 1823 Paul's Avenue, Kingstown St. Vincent & the Grenadines	USD0 TWD0	國際貿易業
光頡(上海)電子科技有限 公司	97.05.08	上海市外高橋保稅區泰谷路 18 號 1#樓第 6 層 604 部位	USD140	國際貿易業
Taitec Technology (Somoa) Co., Ltd.(註 2)	92.01.30	TRUSTNET(SOMOA) LIMITED Trustnet Chambers PO Box 1225 Apia Somoa	USD6,007	一般投資業
Taitec Electronics (Somoa) Co., Ltd.(註 2)	92.01.30	TRUSTNET(SOMOA) LIMITED Trustnet Chambers PO Box 1225 Apia Somoa	USD6,000	一般投資業
ARA International Co., Ltd.(註 2)	93.03.08	TRUSTNET(SOMOA) LIMITED Trustnet Chambers PO Box 1225 Apia Somoa	USD0	國際貿易業

註1：本表列示相關金額涉及外幣者，係以投資當時之兌換率換算為新台幣表示。

註2：係因合併泰銘科技(股)公司而繼受之轉投資公司，原泰銘科技(股)公司經經濟部投資審議委員會通過之投資金額，自合併基準日即併入本公司。

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行業及往來分工情形

(1) 整體關係企業所涵蓋之行業

主要為被動元件銷售及服務據點，另有部分為投資及國際貿易業務。

(2) 各關係企業經營業務往來分工情形

本公司為拓展大陸及海外業務，分別於香港、上海及無錫設立公司，從事被動元件銷售業務及服務據點。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例 %
DEEMWELL HONG KONG LIMITED.	董 事	光頡科技(股)公司	HKD949,999	99.99
		魏石龍	-	-
	董 事	韓之華	HKD1	0.01
VIKING TECH GROUP L.L.C.	董 事	光頡科技(股)公司	USD10,000,000	100.00
		魏石龍	-	-
LEAD BRAND CO., LTD.	董 事	VIKING TECH GROUP L.L.C.	USD1,000,000	100.00
		魏石龍	-	-
光頡(上海)電子科技有限公司	董 事	VIKING TECH GROUP L.L.C.	USD140,000	100.00
		吳秀玲	-	-
Taitec Technology (Somoa) Co., Ltd.	董 事	光頡科技(股)公司	USD6,007,000	100.00
		陳豐明	-	-
Taitec Electronics (Somoa) Co., Ltd.	董 事	Taitec Technology (Somoa) Co., Ltd	USD6,000,000	100.00
		陳豐明	-	-
ARA International Co., Ltd.(註 2)	董 事	Taitec Technology (Somoa) Co., Ltd	-	100.00
		顏惠俊	-	-
無錫泰銘電子有限公司	董 事	Taitec Electronics (Somoa) Co., Ltd.	USD6,000,000	100.00
		陳豐明	-	-

6. 各關係企業之財務狀況及經營結果

單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 值	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 盈 餘 (元) (稅 後)
DEEMWELL HONG KONG LIMITED.	HKD950,000	2,511	5,256	(2,745)	1,504	(89)	(474)	-
VIKING TECH GROUP L.L.C.	USD150,000	8,134	0	8,134	-	-	1,034	-
LEAD BRAND CO., LTD.	USD0	43,591	37,826	3,249	60,085	270	1,061	-
光韻(上海)電子科技有 限公司	USD140,000	-	-	4,585	-	-	-	-
Taitec Technology (Somoa) Co., Ltd.	USD6,007,000	81,452	-	81,452	-	-	註 2	-
Taitec Electronics (Somoa) Co., Ltd.	USD6,000,000	81,349	-	81,349	-	-	註 2	-
ARA International Co., Ltd.	-	15,443	15,342	101	-	-	註 2	-
無錫泰銘電子有限公 司	USD6,000,000	101,460	20,272	81,188	-	-		-

註 1：本表列示相關金額涉及外幣者，係以財報 97 年平均匯率換算為新台幣表示。

註 2：自民國 97 年 12 月 30 日(合併基準日)至民國 97 年 12 月 31 日無損產生。

(二) 關係企業合併財務報表

請參閱合併財務報表暨會計師查核報告。

(三) 關係報告書：

無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本司股票情形：

無。

四、其他必要補充說明事項：

無。

壹拾伍、對股東權益或證券價格有重大影響之事項

一、對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無發生證交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。

光頡科技股份有限公司



董事長 韓之華

