



股票代碼：3624

光頡科技股份有限公司

Viking Tech Corporation

九十九年度

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：中華民國一百年四月三十日

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

單位	地址	電話
總公司	新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 70 號	(03)597-2931
分公司	高雄市前鎮區新生路 248-3 號	(07)821-7999
工廠	新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 70 號 高雄市前鎮區新生路 248-1~5 號 3 樓 4 樓 5 樓。	(03)597-2931 (07)821-7999

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、鄭雅慧會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

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	6
一、 九十九年度營業報告書	6
二、 一百年度營業計畫概要	7
三、 法規環境	8
四、 內外部競爭及總體經營環境之影響	8
貳、 公司簡介	9
一、 設立日期	9
二、 公司沿革	9
參、 公司治理	11
一、 組織系統	11
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	14
三、 公司治理運作情形	29
四、 會計師公費資訊	34
五、 更換會計師資訊	34
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	34
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	37
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	38
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	39
肆、 募資情形	40
一、 股本來源	40
二、 股東結構	41
三、 股權分散情形	41
四、 主要股東名單	42
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	42
六、 公司股利政策及執行狀況	43
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	43
八、 員工分紅及董事、監察人酬勞	43
九、 公司買回本公司股份情形	43
伍、 公司債辦理情形	44
一、 公司債辦理情形	44

二、轉換公司債資料	44
三、交換公司債資料	44
四、總括申報發行公司債情形	44
五、附認股權公司債資料	44
陸、特別股辦理情形	44
柒、海外存託憑證辦理情形	44
捌、員工認股權憑證辦理情形	45
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	45
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	47
玖、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	48
壹拾、 資金運用計畫執行情形	48
壹拾壹、 營運概況	49
一、業務內容	49
二、市場產銷概況	63
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	70
四、環保支出資訊	70
五、勞資關係	73
六、重要契約	73
壹拾貳、 財務概況	74
一、最近五年度簡明財務資料	74
二、最近五年度財務分析	76
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	78
四、最近年度財務報表	79
壹拾參、 財務狀況及經營結果之檢討分析	163
一、財務狀況	163
二、經營結果	163
三、現金流量	164
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	165
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	165
六、風險事項	166
七、其他重要事項	168
壹拾肆、 特別記載事項	169
一、關係企業相關資料	169
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	172

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.....	172
四、其他必要補充說明事項	172
壹拾伍、對股東權益或證券價格有重大影響之事項	173

壹、致股東報告書

一、九十九年度營業報告書

(一) 上一年度營業結果

九十九年按原定營運方針實施，搭配整體市場需求升溫，年度營收金額較預期高出 32.19%，營收成長亦較前期成長 61.35%，薄厚膜完整產品服務政策已展現成效。

九十九年度營業計畫目標為營收 750,000 仟元，稅前淨利為 115,500 仟元，經實際執行後營收 991,416 仟元，本期淨利 256,276 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	750,000	991,416	132.19%
營業成本	502,500	591,547	117.72%
營業毛利	247,500	396,170	160.07%
營業費用	132,000	139,894	105.98%
營業淨利	115,500	256,276	221.88%

(三) 主要財務比率分析

財務結構	負債占資產比率(%)	14.68	
	長期資金占固定資產比率(%)	241.67	
償債能力	流動比率(%)	411.65	
	速動比率(%)	308.90	
	利息保障倍數	126960.00	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.33	
	平均收現日數(天)	84	
	存貨週轉率(次)	2.78	
	應付款項週轉率(次)	7.95	
	平均銷貨日數(天)	131	
	固定資產週轉率(次)	1.78	
	總資產週轉率(次)	0.63	
獲利能力	資產報酬率(%)	15.88	
	股東權益報酬率(%)	18.10	
	占實收資本比率(%)	營業利益	35.18
		稅前純益	34.86
	純益率(%)	23.16	
	每股盈餘(元)	3.15	

(四) 研究發展狀況

1. 0201 4P2R 已於 99 年導入量產。
2. VLH 已於 99 年導入量產。
3. 高信賴度抗硫電阻導入量產。

二、一百年度營業計畫概要

(一) 經營方針

由於 2010 年隨下游景氣持續回升，以及各式新型手持裝置、LCD TV、通訊、NB、STB 及 Automotive 等產品，對被動元件需求量較以往明顯增加，市場供需預估維持緊俏狀態。E-BOOK、IPad 等新世代產品加入，各個產業全面成長，對於零組件需求也日漸推升，在此情況下公司產能利用率也逐漸回升，在產業景氣復甦下，公司已於 2010 年陸續擴展產能，以因應市場需求，展望未來，公司仍將持續透過下列方式提升獲利能力：(1)持續開發具高阻值、高頻、高精密、高功率、低阻抗、抗硫特性的高階產品，以維持利基市場競爭優勢；(2)持續開發歐美通路等高階、高毛利被動元件市場，申請歐美原廠的 AVL 供應商名單認證，以期提高光頡品牌市佔率；(3)繼續開發中國內需產業，深耕華北地區，擴大中國市場市佔率；(4)加強對客戶電子零組件完整服務，並提供快速且彈性的交貨期，穩固客戶的供應關係鍊結。在多重策略並進下，公司預期 100 年營收將較 99 年成長 30%，並維持本身獲利能力。

(二) 擴產計畫

產品	投入設備	預計支出
LED 散熱基板	基板切割機、掛鍍機、曝光機、壓乾模機、印刷機	新台幣 6.3 億

(三) 研發計畫

1. CN21 4 P2R 第一季量產

2. CR 車用電阻 第二季量產
3. Thin Film Coupler 第三季量產
4. CR 01005 第三季量產
5. Thin Film Common mode Filter 第四季量產

(四) 管理計畫

1. 擬辦理現金增資發行新股，申請上櫃掛牌作業。
2. 持續推動國際會計準則(IFRS)轉換計畫。
3. 推動無錫廠系統轉換計畫。

(五) 產銷計畫

單位：仟個

類別	產量	銷量
精密電阻	1,948,875	1,910,662
高頻電感	398,614	387,004
一般電阻	16,110,957	15,951,442
其他	88,051	84,665
總計	18,546,497	18,333,772

三、法規環境

本公司未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

本公司具備全製程薄膜製程技術、高頻被動元件與模組開發能力之專業團隊，擁有材料開發及製程技術經驗，本公司產品發展以切入高階與利基型市場為主，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。科技改變及產業變化所帶來之電子產品製造技術水準提升，將有助於本公司業務發展。在業務快速擴的同時，經營團隊積極落實管理制度與成本控制，提升現有產能及加快量產速度，以因應市場變化及產品未來發展趨勢。

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

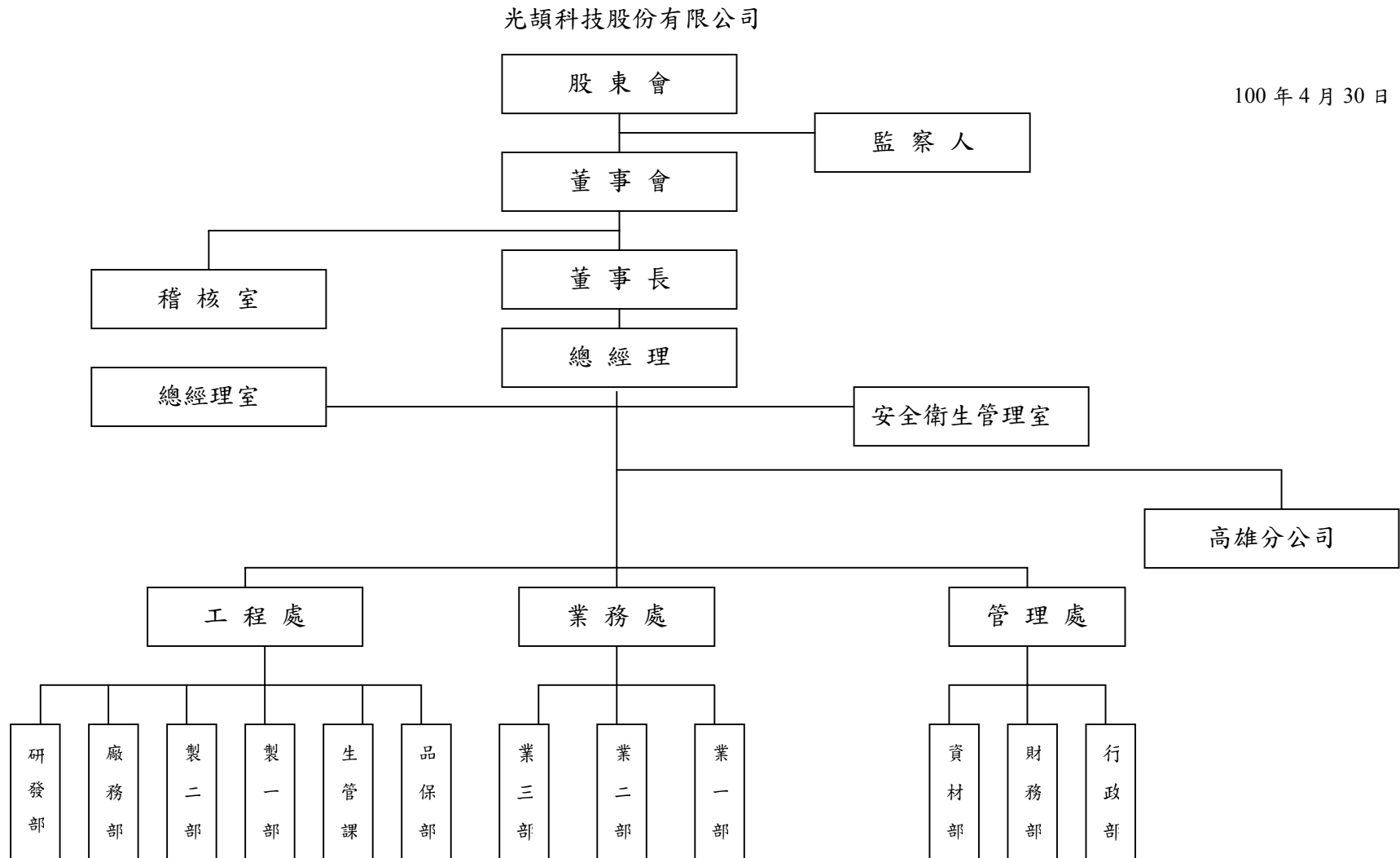
年 度 月 份	重 要 記 事
民國 86 年 10 月	公司正式成立於新竹科學工業園區。
民國 89 年 5 月	成立湖口分公司設址新竹縣湖口鄉新竹工業區，廠區 1,200 坪、廠房 1,400 坪。
民國 89 年 7 月	取得美國”薄膜被動元件在矽晶片上包裝方法”之專利權(證書號碼：6083766)。
民國 89 年 10 月	ISO-9001 制度獲得 Entela 認證登錄。
民國 89 年 11 月	取得台灣”具有 MIS 突波保護器之 RC 半導體積體電路”之專利權。
民國 90 年 4 月	取得台灣”製作在矽晶片上之薄膜被動元作的包裝方法”之專利權(發明第 130673 號)。
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	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。
民國 98 年 3 月	研究開發指紋辨識器—感測器。

年 度 月 份	重 要 記 事
民國 98 年 3 月	高信賴車用型薄膜電阻—汽車電子。
民國 98 年 6 月	特殊 TCR(5, 10ppm)阻值範圍提升一倍—儀錶, 醫療器材。
民國 98 年 6 月	PWR 系列開發完成並導入量產—儀錶, 汽車電子。
民國 98 年 6 月	AS 系列開發完成並導入量產—汽車電子。
民國 98 年 9 月	TR35 系列開發完成並導入量產—汽車電子。
民國 98 年 12 月	NMR 系列開發完成並導入量產—醫療器材。
民國 98 年 12 月	CSR 系列開發完成並導入量產—汽車電子。
民國 98 年 12 月	CN41 系列開發完成並測試完成—觸控面板。
民國 98 年 12 月	TFAN(0603)系列開發完成並導入量產—手機, NB。
民國 98 年 12 月	指紋辨識器進入試量產階段。
民國 99 年 3 月	高信賴車用型薄膜電阻—汽車電子。
民國 99 年 10 月	研究開發 Common Mode Filter。
民國 99 年 10 月	取得證期局上櫃核備函。
民國 100 年 03 月	上櫃市場掛牌交易。
民國 100 年 04 月	LED 散熱基板導入試產。

參、公司治理

一、組織系統

(一) 組織結構



(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。
安全衛生管理室	研議有關安全、衛生之規定、教育實施計劃；防止機械、設備或原料、材料之危害；研議作業環測定結果應採取之對策；研議健康管理事項；高階主管交付之勞工安全衛生管理事項
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。

部門別	執 掌 業 務
研發部	新產品開發試作、擬訂產品研究開發計劃、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。
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

100年4月30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			股數	持股比率	職稱	姓名	關係
董事長	勤思投資(股)公司 代表人：韓之華	98.06.19	3年	98.06.19	50,000	0.06%	600,000	0.69%	0	0	0	0	光聯科技(股)公司監察人 空軍技術學院	連宥科技董事長 光聯科技董事長 光磊科技監察人 光聯投資開發董事長	0	0	0
董事	光磊科技(股)公司 代表人：王虹東	98.06.19	3年	86.09.05	7,209,052	8.29%	7,209,052	8.29%	0	0	0	0	彰化師範大學 光普電子(蘇州)有限公司 董事長	光磊科技董事 兼總經理 興華電子工業董事長 光普電子董事長 寧波光磊董事長 歐柏斯董事長 合眾投資董事 巨鑫投資董事	0	0	0
董事	光磊科技(股)公司 代表人：魏石龍	98.06.19	3年	86.09.05	7,209,052	8.29%	7,209,052	8.29%	0	0	0	0	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、電子所課長	光頤科技總經理 Viking Global Tech Co.,Ltd.董事 Viking Tech Electronics Limited 董事 Lead Brand Co., Ltd. 董事兼總經理	0	0	0
董事	泰銘實業(股)公司 代表人：李茂生	98.06.19	3年	98.06.19	10,961,819	12.60%	10,761,819	12.37%	0	0	0	0	和春學院企管系畢	泰銘實業董事兼總經理 茂陞投資董事長 泰維企業董事長 佳泰瑞貿易董事長	0	0	0

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			股數	持股比率	職稱	姓名	關係
董事	泰銘實業(股)公司 代表人：陳昶豪	98.06.19	3年	98.06.19	10,961,819	12.60%	10,761,819	12.37%	0	0	0	0	Western Washington Universities Business Administration	泰銘實業董事 泰霖投資董事 泰維企業董事 泰銘(越南)責任有限公司總經理	0	0	0
董事	黎順和	98.06.19	3年	95.05.26	218,620	0.25%	893,620	1.03%	240	0.00%	0	0	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	光韻科技副總經理兼 財務部門主管	0	0	0
董事	蕭勝利	98.06.19	3年	95.05.26	116,000	0.13%	791,000	0.91%	0	0	0	0	嘉南技術學院 國巨(股)公司	光韻科技副總經理	0	0	0
獨立董事	蔡高明	98.06.19	3年	97.06.25	0	0.00%	0	0.00%	0	0	0	0	國立成功大學會計統計系 中華票券金融(股)公司總經理	東森國際監察人 東森國際租賃董事長 房角石資產管理董事長	0	0	0
獨立董事	劉秋結	98.06.19	3年	97.06.25	0	0.00%	0	0.00%	0	0	0	0	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	啟聖電子(股)公司總經理	0	0	0
監察人	勤敏投資(股)公司 代表人：游元鵬	99.06.14	2年	98.06.19	90,000	0.10%	350,000	0.40%	0	0	0	0	美國奧瑞崗洲奧瑞崗大學 物理博士	0	0	0	0

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			股數	持股比率	職稱	姓名	關係
監察人	吳惠英	98.06.19	3年	97.06.25	313	0.00%	313	0.00%	0	0	0	0	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 捷而思(股)公司監察人	0	0	0
監察人	羅友三	99.06.14	2年	98.06.19	0	0	350,000	0.40%	0	0	0	0	東吳大學經濟系	信誠開發(股)公司董事長 信實稅務顧問(股)公司 董事長 台鮮(股)公司董事長	0	0	0

1. 法人股東之主要股東

100年4月30日

法人股東名稱	主要股東	持股比例 (%)
勤思投資(股)公司	韓修文	12.50
	曾金陵	50.00
	韓修武	12.50
	韓之華	25.00
泰銘實業(股)公司	泰霖投資股份有限公司	11.83
	香港商香港上海匯豐銀行託管保管凱基財富管理有限公司代理凱基代理人(香港)	7.56
	茂陞投資股份有限公司	6.63
	永豐商業銀行託管永豐金證券亞洲有限公司客戶永豐金(亞洲)代理人有限公司專戶	5.72
	金俊投資股份有限公司	4.92
	泰穎投資股份有限公司	4.25
	花旗(台灣)商業銀行託管保管群益證券(香港)有限公司客戶群益證券託管有限公司投資專戶	2.19
	公務人員退休撫卹基金管理委員會	1.07
	泰詠投資股份有限公司	0.76
	陳美曇	0.71
光磊科技(股)公司	中國信託商業銀行受託保管日立電線株式會社投資專戶	6.08
	台灣日亞化學股份有限公司	5.78
	中國信託商業銀行受託保管日亞化學工業株式投資專戶	2.94
	匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管萊莉亞貝爾多重合夥人-山姆史馬特能源基金	2.48
	美勝投資股份有限公司	0.98
	匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管摩根士丹利國際有限公司投資專戶	0.72
	林王森	0.52
	黃勇強	0.48
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管挪威中央銀行投資專戶	0.47
	張康年	0.46
勤敏投資(股)公司	張郁揚	40.00
	曾健君	20.00
	曾培智	20.00
	曾慰慈	20.00

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

100年4月30日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例 (%)
泰霖投資 (股)公司	泰穎投資(股)公司	71.35
	財團法人鹿野苑慈善事業基金會	22.40
香港商香港上海匯豐銀行託管保管凱基財富管理有限公司代理凱基代理人(香港)	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0
茂陞投資(股)公司	李茂生	100.00
永豐商業銀行託管永豐金證券亞洲有限公司客戶永豐金(亞洲)代理人有限公司專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0
金俊投資 (股)公司	李俊賢	25.00
	李金等	25.00
	李素華	20.00
	李惠珠	25.00
泰穎投資(股)公司	財團法人鹿野苑慈善事業基金會	97.70
花旗(台灣)商業銀行託管保管群益證券(香港)有限公司客戶群益證券託管有限公司投資專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0
泰詠投資 (股)公司	陳美曇	28.08
	財團法人鹿野苑慈善事業基金會	19.23
	陳瑾霖	13.03
台灣日亞化學 (股)公司	日亞化學工業株式會社	99.70
	許添才	0.04
	顏甘霖	0.13
	張柔理	0.13
中國信託商業銀行受託保管日立電線株式會社投資專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0
中國信託商業銀行受託保管日亞化學工業株式會社投資專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0

法人名稱	法人之主要股東	持股比例 (%)
匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管茉莉亞貝爾多重合夥人—山姆史馬特能源基金	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0
匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管摩根士丹利國際有限公司投資專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0
美商摩根大通銀行台北分行受託保管挪威中央銀行投資專戶	基金專戶非屬公司法人，故持有人並非一般股東身份	0
日立電線株式會社	株式会社日立製作所	52.75
	日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	3.38
	日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口)	2.40
	タム ツー	2.40
	資産管理サービス信託銀行(株)(年金信託口)	1.57
	日本トラスティ・サービス信託銀行(株)(信託口9)	1.56
	日本生命保險相互会社	1.52
	日立電線社員持株会	0.81
	第一生命保險(株)	0.72
	明治安田生命保險相互会社	0.54
美勝投資(股)公司	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	1.00
	邱惠中	1.00
	劉桂貞	7.60
	楊祥筠	2.00
	萬英	11.5

2. 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	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、會計或業務須科公大校以上	法官、檢察官、律師、會計師或與公司業務所需之國家考試及領有專門技術人員	商務、法律、會計或業務須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
勤思投資(股)公司 代表人：韓之華			✓			✓	✓			✓	✓	✓		0
泰銘實業(股)公司 代表人：李茂生			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		0
泰銘實業(股)公司 代表人：陳昶豪			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		0
光磊科技(股)公司 代表人：魏石龍			✓			✓	✓			✓	✓	✓		0
光磊科技(股)公司 代表人：王虹東			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		0
黎順和			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蕭勝利			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
劉秋結			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡高明			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
勤敏投資(股)公司 代表人：游元鵬			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
羅友三			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳惠英			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

100年4月30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	872,000	1.00%	0	0	0	0	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、電子所課長	Viking Global Tech Co., Ltd. 董事 Viking Tech Electronics Limited 董事 Lead Brand Co., Ltd. 董事兼總經理	無	無	無	詳本文47頁取得員工認股權憑證之經理人	
副總經理	黎順和	93.01.09	893,620	1.03%	240	0.00%	0	0	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	無	無	無	無		
副總經理	蕭勝利	97.01.01	791,000	0.91%	0	0	0	0	嘉南技術學院 國巨(股)公司	無	無	無	無		
主辦會計	周庭卉	98.03.31	97,000	0.11%	0	0	0	0	銘傳大學會計系	無錫泰銘電子有限公司 監事	無	無	無		無
業務經理	謝婉玲	99.11.01	105,000	0.12%	0	0	0	0	明新科技大學	無	無	無	無		無
廠長	盧契佑	97.12.30	87,000	0.10%	0	0	0	0	中山大學電機碩士 華新科技 副理 泰銘科技 廠長	無	無	無	無		無

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10)I	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10)I
低於 2,000,000 元	勤思投資(股)公司代表人：韓之華 泰銘實業(股)公司代表人：李茂生 泰銘實業(股)公司代表人：陳昶豪 光磊科技(股)公司代表人：王虹東 黎順和 蕭勝利 劉秋結 蔡高明 光磊科技(股)公司代表人：魏石龍	勤思投資(股)公司代表人：韓之華 泰銘實業(股)公司代表人：李茂生 泰銘實業(股)公司代表人：陳昶豪 光磊科技(股)公司代表人：王虹東 黎順和 蕭勝利 劉秋結 蔡高明 光磊科技(股)公司代表人：魏石龍	勤思投資(股)公司代表人：韓之華 泰銘實業(股)公司代表人：李茂生 泰銘實業(股)公司代表人：陳昶豪 光磊科技(股)公司代表人：王虹東 黎順和 蕭勝利 劉秋結 蔡高明	勤思投資(股)公司代表人：韓之華 泰銘實業(股)公司代表人：李茂生 泰銘實業(股)公司代表人：陳昶豪 光磊科技(股)公司代表人：王虹東 蕭勝利 劉秋結 蔡高明
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)			光磊科技(股)公司代表人：魏石龍	黎順和 光磊科技(股)公司代表人：魏石龍
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	9	9	9	9

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)，除填列本表外，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	勤敏投資(股)公司代表人:游元鵬	0	0	0	0	1,772	1,772	55	55	0.80	0.80	無
監察人	羅友三											
監察人	吳惠英											

註：99 年度之盈餘分配經 100/03/09 董事會通過，尚未經 100 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	勤敏投資(股)公司代表人：游元鵬 羅友三 吳惠英	勤敏投資(股)公司代表人：游元鵬 羅友三 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：係指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	2,441	4,605	221	221	2,206	4,179	4,909	0	4,909	0	4.26	6.06	855	855		無
副總經理	蕭勝利																

註1：98年度之盈餘分配尚未經99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

99年12月31日；單位：新台幣仟元

項目 職稱	酬金總額占稅後純益比例(%)				增減比例(%)	
	99年度		98年度		本公司	合併報表 所有公司
	本公司	合併報表 所有公司	本公司	合併報表 所有公司		
董事	3.43	3.43	9.53	9.53	(64.01)	(64.01)
監察人	0.80	0.80	1.25	1.25	(36.00)	(36.00)
總經理及 副總經理	4.26	6.06	17.62	27.59	(75.82)	(78.04)

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 數	實際出(列)席 率 (%)	備 註
董事長	勤思投資(股)公司 代表人:韓之華	10	0	100	
董事	泰銘實業(股)公司 代表人:李茂生	7	1	80	
董事	泰銘實業(股)公司 代表人:陳昶豪	4	4	80	
董事	光磊科技(股)公司 代表人:王虹東	7	0	70	
董事	光磊科技(股)公司 代表人:魏石龍	10	0	100	
董事	黎順和	9	0	90	
董事	蕭勝利	9	1	100	
獨立董事	蔡高明	10	0	100	
獨立董事	劉秋結	9	0	90	

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。
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

(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 數	實際出(列)席 率 (%)	備 註
監察人	勤敏投資(股)公司 代表人:游元鵬	6	0	100	(註 1)
監察人	吳惠英	8	0	80	
監察人	羅友三	3	0	50	(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. 於 99/6/14 補選監察人，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
<p>1. 公司股權結構及股東權益</p> <p>(1) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(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</p> <p>(3) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p>
<p>2. 董事會之組成及職責</p> <p>(1) 公司設置獨立董事之情形</p> <p>(2) 定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>本公司已設置3席獨立董事。</p> <p>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98年度財務報表之簽證會計師因該所內部輪調，已變更為鄭雅慧會計師，以符合公司治理實務守則之規範。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p>
<p>3. 建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>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。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>4. 資訊公開</p> <p>(1) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(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）</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p>
<p>5. 公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形</p>	<p>本公司於100年3月9日董事會通過薪資報酬委員會設置及行使職權辦法並於聘任委員後，擇期成立。</p>	<p>無重大差異</p>

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.	<p>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：</p> <p>本公司於99年12月13日董事會通過『誠信經營守則』提供建立良好商業運作之參考架構，以遵循建立誠信經營之企業文化，以符合公司治理精神及落實相關內控制度及監理辦法。</p>	
7.	<p>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）：</p> <p>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：</p> <p>(1) 員工權益及僱員關懷：設立職工福利委員會、透過員工選舉產生之福利委員會運作，辦理各項福利事項，並依勞基法及勞工退休金條例，提列及提撥退休金。本公司有關勞資關係之一切規定措施，均依照相關法令，實施情形良好，任何有關勞資關係之新增或修訂措施，均已經勞資雙方充分協議溝通後才定案，以達勞資雙贏局面。</p> <p>(2) 投資者關係：本公司每年依據公司法及相關法令召集股東會，亦給予股東充分發問及提案之機會，並設有發言人制度處理股東建議、疑義及糾紛事項。本公司亦依據主管機關之規定辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。</p> <p>(3) 供應商關係：本公司注重採購價格之合理性，本公司採購人員經與多家供應商詢價、比價、議價後，就單價、規格、付款條件、交期、產品及服務品質或其他資料等充分比較後決定之；本公司並與供應商建立長期緊密關係、協同合作、互信互利及共同追求永續雙贏成長。</p> <p>(4) 利害關係人權利：本公司與往來銀行、員工、客戶及供應商等，均保持暢通之溝通管道，並尊重及維護其應有合法權益，並設有發言人制度以回答投資人問題，以期提供投資人及利害關係人高透明的財務業務資訊。</p> <p>(5) 董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人均參加進修課程，且本公司未來將不定期為董事及監察人安排適當之進修課程。</p> <p>(6) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司訂有「取得或處分資產管理辦法」、「背書保證管理辦法」及「資金貸與他人管理法」等各項管理程序，以作為本公司執行單位與稽核單位執行上開業務時之風險管理依循依據及作為風險衡量之標準。</p> <p>(7) 保護消費者或客戶政策之執行情形：本公司之品質政策以客戶滿意為宗旨，並為給予客戶全方位之服務及保障，故本公司針對客訴問題均即時與客戶進行充分溝通與反應，以瞭解並滿足客戶需求進而增進本公司與客戶間之互動效果；另本公司亦不定期於內部會議中檢討改進之</p>	
8.	<p>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：</p> <p>本公司目前尚無委託其他專業機構之評鑑報告，係以治理實務守則之綱要執事，以充分落實公司治理之運作及推動。</p>	
	<p>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。</p>	

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業者，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) 履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>本公司尚未訂定社會責任政策或制度，但日常營運活動已落實社會責任之執行包括推動公司治理、嚴守法律規範、提供員工良好工作環境及合理報酬與福利、積極執行環保節能工作。</p> <p>本公司社會責任推動由管理部兼辦，執行相關公司治理規範、人事制度規劃、參與社會公益、制訂公司環保節能措施，落實執行政府相關節能減碳計畫。</p> <p>透過內部教育訓練對員工宣達工作規則、鼓勵參與社會公益及節能減碳措施，對員工績效考核及獎懲已考量員工工作及品德。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>本公司已委由合格廠商進行廢棄物回收處理作業；另要求員工儘量使用電子檔案文件以替代紙張，以及採用較為省電之照明器具，以達到環保節能之目的；此外，本公司亦採用符合環保指令要求的原料，使公司產品在不危害地球環境的條件下，達到追求利潤與環境保護之雙贏目標。</p> <p>本公司營運活動對環境造成之影響主要為公務車之使用、辦公場所使用之電能、水資源及產生之廢棄物，透過資源之再利用、通道照明、冷氣空調與水資源之管理，公務車之使用管理及定期保養，降低對環境之影響。</p> <p>環境管理事務由總公司管理部及安全衛生管理室共同辦理。</p> <p>本公司所在地已訂定節能措施，執行節能減碳，並定期管控用電度數，以確保政策有效執行。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(四) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(五) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>本公司已依勞工安全衛生法令規定之事項進行監督及管理作業，並製作「安全衛生工作守則」提供給每位員工，同時正積極規劃各項作業的自主檢查計畫，並實施危害通識教育訓練，使每位同仁瞭解各項危害因素及預防之道，以確保所有員工之作業安全。</p> <p>本公司已依勞工安全衛生法令規定之事項進行監督及管理作業，並訂定「安全衛生管理權責」、「緊急應變處理程序」及「勞工安全衛生教育訓練」等提供員工遵循，並定期舉行員工健康檢查，讓所有員工能在安全的工作環境下作業</p> <p>本公司訂有客戶抱怨處理程序及不合格品管制程序，明訂客戶對產品異常或不滿意之處理流程。</p> <p>本公司已於設備用具採購及產品原物料之使用，以採符合環保指令要求的供應商或原料，提升企業社會責任。</p> <p>本公司已準備規劃未來將參與社區服務活動，以善盡企業社會責任。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>本公司履行社會責任情形於公開說明書及股東會年報中揭露社會責任執行情形。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：公司尚未訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，惟公司在履行社會責任落實於內部控制制度及相關管理辦法。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：無</p>		
<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無</p>		

- (六) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：
本公司訂有「誠信經營守則」明定禁止不誠信行為對於違反誠信經營規定之懲戒，即時於公司內部網站揭露違反人員之職稱、姓名、違反日期、違反內容及處理情形等資訊，99 年度並無違反誠信經營行為。本公司業已訂定「股東會議事規範」及「董事會議事規範」，投資人可至 <http://www.viking.com.tw> 投資人專區／公司資料及治理情形查詢
- (七) 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
- (八) 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
- (九) 最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。
- (十) 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. 申請股票上市(櫃)買賣。
 2. 本年度營業計畫中LED散熱基板第一期設備投資金額。
- (十一) 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。
- (十二) 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

100 年 4 月 30 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	陳怡如	98/12/2	100/03/31	個人生涯規劃

六、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

七、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：

自 98 年度財務報表之簽證會計師因該所內部輪調，已變更為鄭雅慧會計師，以符合公司治理實務守則之規範

- 八、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

會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表 (請勾選符合之級距或填入金額)

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	林玉寬	99年	

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，
及於備註欄說明更換原因。


金額單位：新臺幣千元

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

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	3,500				2,400	2,400	99年	內控專審費用 2,400 仟元
	林玉寬								

非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額 25%者，應於備註欄列示其服務內容。


光韻股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：100年04月29日

本公司民國九十九年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、 本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標之達成，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100年04月29日董事會通過，出席董事九人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

光韻科技股份有限公司

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	99 年度		當年度截至 4 月 30 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事長	勤思投資 (股)公司	0	0	0	0
董事	泰銘實業 (股)公司	0	0	(200,000)	0
董事	光磊科技 (股)公司	0	0	0	0
董事	黎順和	(100,000)	0	775,000	0
董事	蕭勝利	0	0	675,000	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	勤敏投資 (股)公司	340,000	0	10,000	0
監察人	羅友三	300,000	0	50,000	0
監察人	吳惠英	0	0	0	0
經理人	魏石龍	0	0	765,000	0
主辦會計	周庭卉	0	0	88,000	0
大股東	泰銘實業 (股)公司	0	0	(200,000)	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		利用他人名義合計持有股		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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
泰銘實業股份有限公司	10,761,819	12.37%	0	0%	0	0%	泰霖投資 泰穎投資	母子公司	無
光磊科技股份有限公司	7,209,052	8.29%	0	0%	0	0%	合眾投資 巨鑫投資	母子公司	無
巨鑫投資股份有限公司	6,198,000	7.13%	0	0%	0	0%	光磊科技	母子公司	無
合眾投資股份有限公司	2,526,010	2.90%	0	0%	0	0%	光磊科技	母子公司	無
兆豐國際商業銀行(股)公司	2,504,000	2.88%	0	0%	0	0%	無	無	無
匯豐託管亞太避風港主基金投資專戶	1,595,000	1.83%	0	0%	0	0%	無	無	無
匯豐銀行託管美林國際公司投資專戶	1,500,000	1.73%	0	0%	0	0%	無	無	無
泰霖投資股份有限公司	1,277,718	1.47%	0	0%	0	0%	泰銘實業	母子公司	無
富邦高成長基金專戶	1,064,000	1.22%	0	0%	0	0%	無	無	無
泰穎投資股份有限公司	1,028,000	1.18%	0	0%	0	0%	泰銘實業	母子公司	無

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例。

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
Viking Tech North America Ltd.	15,750	21%	0	0	15,750	21%
Lead Brand Co., Ltd.(註 3)	0	100%	0	0	0	100%
光頡(上海)電子科技有限公司(註 1)	0	100%	0	0	0	100%
無錫泰銘電子有限公司(註 3)	0	100%	0	0	0	100%
Viking Global Tech Co., Ltd. (註 2)	7,000	100%	0	0	7,000	100%
Viking Tech Electronics Limited. (註 3)	46,800,0000	100%	0	0	46,800,0000	100%

註 1：截至民國 99 年 12 月 31 日止，光頡(上海)電子科技有限公司尚未完成清算程序。

註 2：民國 98 年 7 月 1 日光頡科技(股)公司以持有 Viking Tech Group L. L. C. 及 Taitec Technology (Samoa)Co., Ltd. 作價 91,196 投資 Viking Global Tech Co., Ltd.

註 3：Viking Global Tech Co., Ltd. 於民國 98 年 7 月 1 日向 Viking Tech Group L. L. C. 取得其採權益法評價之子公司 0Lead Brand Co., Ltd. 及光頡(上海)電子科技有限公司，並透過其子公司 Viking Tech Electronics Limited 於民國 98 年 7 月 1 日向 Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd. 取得其採權益法評價之子公司 0 無錫泰銘電子有限公司。原經經濟部投資審議委員會通過之投資金額 USD 6,000 仟元，自即日起併入本公司。

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。

100年4月30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	0	註 1
86.11	10	50,000	500,000	35,600	356,000	現金增資 19,300 仟股	0	註 2
87.10	10	50,000	500,000	50,000	500,000	現金增資 14,400 仟股	0	註 3
89.07	10	76,000	760,000	60,000	600,000	現金增資 10,000 仟股	0	註 4
89.12	10	76,000	760,000	67,400	674,000	現金增資 7,400 仟股	0	註 5
90.06	10	76,000	760,000	76,000	760,000	現金增資 8,600 仟股	0	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	0	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	0	註 8
95.08	18	76,000	760,000	54,500	545,000	現金增資 10,000 仟股	0	註 9
95.12	10	76,000	760,000	59,080	590,800	員工認股權 4,580 仟股	0	註 10
96.05	11.2	150,000	1,500,000	61,205	612,050	員工認股權 2,125 仟股	0	註 11
97.01	10	150,000	1,500,000	62,075	620,750	員工認股權 870 仟股	0	註 12
98.03	10	150,000	1,500,000	72,847	728,468	合併發行新股 10,772 仟股	0	註 13
100.02	10	150,000	1,500,000	76,755	767,548	員工認股權 3,908 仟股	0	註 14
100.03	10	150,000	1,500,000	86,989	869,888	現金增資 10,234 仟股	0	註 15

註 1：86.10.01(86)圖投字第 019612 號
 註 2：86.11.27(86)圖商字第 024621 號
 註 3：87.11.06(87)圖商字第 026492 號
 註 4：89.07.15(89)圖商字第 015502 號
 註 5：90.01.17(90)圖商字第 001672 號
 註 6：90.07.10(90)圖商字第 017333 號
 註 7：91.05.21(91)圖商字第 012381 號
 註 8：93.08.20(93)圖商字第 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
 註 14：100.02.09(100)經授商字第 10001023180 號
 註 15：100.03.31(100)經授商字第 10001060790 號

100年4月30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	86,988,842	63,011,158	150,000,000	15,000,000	0

二、股東結構

統計各類股東之組合比例。

100年4月30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	0	16	46	4,560	22	4,644
持有股數	0	4,822,768	38,371,420	37,297,654	6,497,000	86,988,842
持股比例	0	5.54	44.11	42.88	7.47	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。

100年4月30日 單位：股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	221	89,523	0.10
1,000 至 5,000	3,291	6,687,647	7.69
5,001 至 10,000	479	3,847,400	4.42
10,001 至 15,000	169	2,200,150	2.53
15,001 至 20,000	129	2,410,125	2.77
20,001 至 30,000	115	2,898,534	3.33
30,001 至 50,000	74	3,067,684	3.53
50,001 至 100,000	74	5,199,636	5.98
100,001 至 200,000	38	5,130,440	5.90
200,001 至 400,000	24	7,178,500	8.25
400,001 至 600,000	11	5,124,099	5.89
600,001 至 800,000	4	3,063,885	3.52
800,001 至 1,000,000	5	4,427,620	5.09
1,000,001 以上自行視實際狀況分級	10	35,663,599	41.00
合計	4,644	86,988,842	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。

100年4月30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		10,761,819	12.37%
光磊科技(股)公司		7,209,052	8.29%
巨鑫投資股份有限公司		6,198,000	7.13%
合眾投資(股)公司		2,526,010	2.90%
兆豐國際商業銀行(股)公司		2,504,000	2.88%
匯豐託管亞太避風港主基金投資專戶		1,595,000	1.83%
匯豐銀行託管美林國際公司投資專戶		1,500,000	1.73%
泰霖投資股份有限公司		1,277,718	1.47%
富邦高成長基金專戶		1,064,000	1.22%
泰穎投資股份有限公司		1,028,000	1.18%

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	98 年度	99 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		16.37	18.46
	分 配 後		15.37	(註 1)
每 股 盈 餘	加 權 平 均 股 數 (仟 股)		72,847	72,847
	每 股 盈 餘		0.55	3.15
每 股 股 利	現 金 股 利		1	1.5(註 1)
	無 償 盈 餘 配 股		0	0
	配 股 資 本 公 積 配 股		0	0
	累 積 未 付 股 利		0	0
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 100 年 03 月 09 日董事會通過擬分配股東股利新台幣 130,483,263 元整，預計每股配發現金共 1.5 元。

本分派案，若因員工認股權致使在外流通股份數變動，授權董事會調整每股配息率。

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。

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 15,350,972 元整，董監事酬勞新台幣 7,675,486 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 99 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 3.15 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 99 年度股東會決議已分配 98 年度員工紅利新台幣

4,285,108 元及董監酬勞新台幣 2,142,554 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

無

柒、海外存託憑證辦理情形

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	0
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	5.75%
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	3,288,000股
已執行認股金額	32,880,000元
未執行認股數量	1,135,000股
未執行認股者其每股認購價格	15.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.30%
對股東權益影響	若員工認股權全數轉換，股本將增加11,350仟元，對股東權益稀釋比率為1.30%，尚不致對股東權益造成重大影響。

註：離職員工註銷577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	0
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	1.72%
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	620,000股
已執行認股金額	6,200,000元
未執行認股數量	630,000股
未執行認股者其每股認購價格	15.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.72%
對股東權益影響	若員工認股權全數轉換，股本將增加6,300仟元，對股東權益稀釋比率為0.72%尚不致對股東權益造成重大影響。

註：離職員工註銷250單位

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、六次員工認股權憑證

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	3,465,000	3.98%	2,412,000	15.6	37,627,200	2.77%	1,053,000	15.6	16,426,800	1.21%
副總經理	黎順和										
副總經理	蕭勝利										
主辦會計	周庭卉										
業務經理	謝婉玲										
廠長	盧契佑										

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：無
- 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

- A. 薄膜精密零組件(Thin Film Precision Devices)
- B. 薄膜高頻零組件(Thin Film RF Devices)
- C. 薄膜高頻整合型零組件(Thin Film Integrated RF Devices)
- D. 厚/薄膜混成積體電路(Thick/Thin Film Hybrid Circuits)
- E. 厚膜晶片電阻、排阻
- F. 薄膜感測零組件(Thin Film Sensor Devices)
- G. 微機電製程服務(MEMS Process Foundry Service)
- H. 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	99年度營業收入	營業比重(%)
精密電阻	553,052	56%
一般電阻	318,167	32%
高頻電感	109,191	11%
其他	11,006	1%
合計	991,416	100.00

3. 目前之商品項目

- A. 薄膜精密型電阻
- B. 薄膜精密型高頻電感
- C. 薄膜精密型超低阻抗電阻
- D. 薄膜整合型被動元件(IPDs)
- E. 車用型高精度電阻
- F. 薄膜精密型排阻
- G. 薄膜陣列式靜電防護器(ESD)
- H. 高功率薄膜精密型電阻
- I. 厚膜晶片電阻與排阻
- J. 合金超低阻晶片電阻
- K. 厚、薄膜陶瓷電路板
- L. 高功率厚膜封裝型電阻
- M. 高頻陶瓷繞線電感

- N.高功率繞線電感
- O.超高功率型薄膜電阻

4. 計畫開發之新產品

本公司除對既有產品作功能性提升以符合車用零組件標準外，並朝向特殊利基型高頻零組件開發拓展特殊市場規模，且利用核心薄膜技術不斷研發至發揮薄膜製程的積累經驗，而開發出符合科技產品未來趨勢的整合型元件、微機電系統技術以及 LED 散熱基板，未來更可跨入太陽能散熱基板等領域而延伸綠能光電產業模組化之應用技術發展領域，而能把專精的薄膜技術為地球環保與有限的資源善盡企業責任；本公司短期計畫開發新產品如下：

- A. MELF 封裝式高精密及超低阻電阻
- B. RF 陶瓷基板模組與高頻線路代工
- C. 聚光型太陽能模組載板
- D. LED 散熱陶瓷基板與模組
- E. MEMS 感測元件：感測器/指紋辨識器(MEMS：微機電感測元件)

(二) 產業概況：

1. 產業現況與發展

本公司目前主要產品包括高階型被動元件、消費型被動元件及高頻整合型元件等三大類，主要應用於醫療儀器、量測儀器、個人電腦、汽車、無線通訊及家電產業。受到 2008 年第四季至 2009 年上半年度全球金融風暴之影響，總體經濟環境惡化，導致下游市場消費力道急遽萎縮，電子相關產業之發展亦大受影響；隨著 2009 年下半年度景氣逐漸復甦，消費者消費意願提升，消費性電子產品、家用電器乃至於汽車需求增加，帶動被動元件市場恢復以往需求榮景。

無論是消費性個人電子產品或家用數位電器，消費者習性已逐漸趨向輕薄短小，此一趨勢亦成為消費性被動元件生產技術演進之一大動力，在歷經小型化之磨練後，電子零組件即朝向多功能之整合型元件發展。本公司能以成熟半導體薄膜製程技術，提供整合元件之需求，因無線通訊產品最大利基點係在於輕薄短小及易於攜帶之便利性，同時需具備一定之價格競爭力，而達此目的之關鍵要素即在於否能將整套系統模組化，同時達到輕薄短小之目標。另就市場需求來看，無線通訊模組要達到微小化，取決於兩大關鍵技術，分別為系統晶片開發，以及系統晶片及周邊元件封裝整合，系統晶片設計目前已具有成熟之發展，許多業者及研究單位已成功將多系統整合於單一晶片內，並且達到量產之目標。而一般消費性產品較常利用陶瓷材料，以厚膜低溫共燒陶瓷 LTCC(Low Temperature Cofired Ceramic)的之封裝技術，將被動元件埋入於基板內，雖然此技術門檻不高，陶瓷材料成本亦不昂貴，然由於小型化不易、線路精密度不足、

特性不佳及信賴性不足，不易將主動晶片一併整合，且產品良率偏低導致生產成本過高，短期而言並不容易達到降低單價之目標。

目前無線通訊產品最常採用以 SMT 組裝技術生產，然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 微型規格零件。如應用於可攜式產品時，在 PCB 電路板就必須選擇四層板甚至到六層板，然在有限空間內進行四層板以上之元件組裝，系統設計組裝、可靠度、良率及成本上都出現相當之困難度。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，為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之單一系統模組(SiP or SoC)。

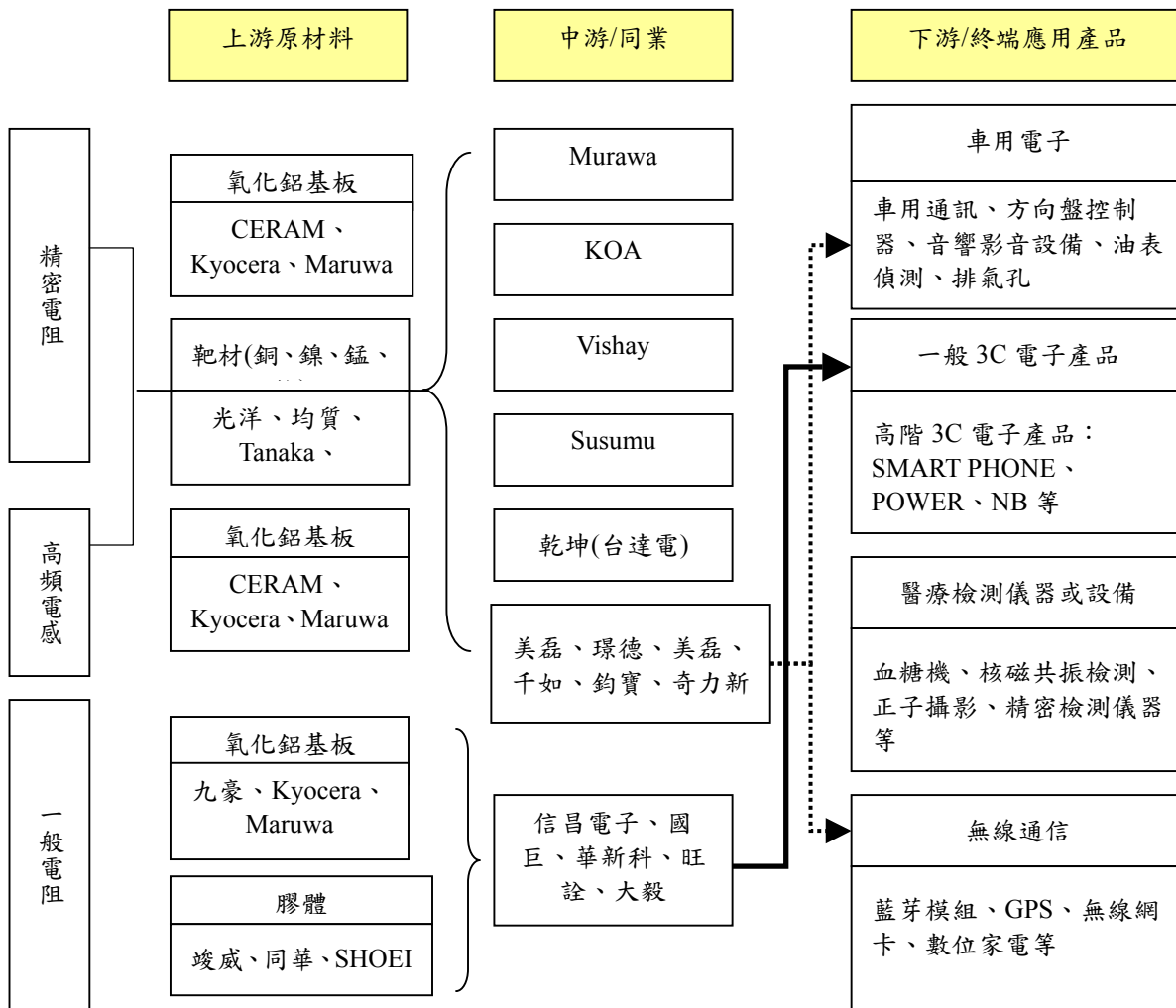
目前除利用陶瓷材料進行被動元件堆疊封裝之外，另一技術為薄膜技術，可將電阻、電容、電感及二極體等元件整合於矽晶片或氧化鋁陶瓷基板上，除消除焊點及其引線引腳所構成之迴路(Loop)可大幅降低元件間之寄生電容及電感外，更可在高速傳輸時保持信號完整性，而達到高整合單一系統封裝之目標，尤其對於通訊應用之射頻部分而言，主、被動元件之間距離愈短，可減少寄生效應而獲得品質更佳之信號傳輸並降低 Cross talk。

薄膜製程之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，達到電子電路設計奈米尺寸化之目標，能輕易突破目前業界使用厚膜製程之技術限制，在產品精密程度及設計整合上有更多元之應用及發展空間。此外，利用薄膜技術使產品規格較厚膜技術更具彈性，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。

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

本公司主要從事精密電阻、高頻電感及一般電阻之研發、製造、加工及銷售，產業上游為材料供應商，包含陶瓷基板、膠體與靶材等皆為普遍之材料，國內外均有大量供應廠商，不虞有缺貨或寡占之現象；在產業下游方面，精密電阻、高頻電感及一般電阻則廣泛應用於各種電子產品，舉凡資訊、通訊、家電、醫療、汽車、工業等電子產業製造生產廠商，茲就本行業上、中、下游之關聯列表說明如下：



A. 精密電阻：

上游原材料：氧化鋁基板

靶材

光頡公司之精密電阻係包含利用薄、厚膜製程生產精度 1% 以下之電阻，由於薄膜製程具備電路設計精準的特性，在產品精密程度以及設計整合上較一般電阻具有優勢，應用範圍如車用電子零組件(如方向盤控制器、音響影音電子設備、汽車油表偵測、排氣孔、車燈、電動車等)、醫療檢測儀器或設備(血糖機、核磁共振系統、正子攝影及精密檢測儀器等)、無線通訊與精密儀表、量測設備等高階產品市場。目前市場上領導廠商以 Vishay、Venkel、KOA、Susumu 等國際大廠為主，以及乾坤(併入台達電)，然乾坤係為 Susumu 代工。

B. 高頻電感：

上游原材料：氧化鋁基板

近幾年無線網路與行動電話等資訊通訊系統的發展極為快速，高頻通訊需求與日俱增，電感市場亦逐漸成長。電感器不同於電阻及電容業，標準化規格產品比重較低，屬客製化的產品，認證的時程較長，開發新客戶需要工程人員配合在產品電路板上將產品設計進去，故較為困難，但客戶一旦採用後，較不易出現轉單情況，故產品價格變化較為平穩。全球主要領導廠商以日系廠商如 TDK、太陽誘電及 Murata 為主，國內則有環德、奇

力新、美磊等。其中環德與美磊以 LTCC 製程為主，奇力新亦為厚膜製程，本公司為薄膜製程，產品電感精度可達 0.5%，SRF 可達 13GHz 以上。

C. 一般電阻：

上游原材料：氧化鋁基板

膠體

一般電阻主要應用於較低階之一般電子產品，製造廠商包以台系廠如國巨、華新科、大毅、信昌電子等。由於一般電阻屬標準化規格產品，量大單價低，造成其產業大者恆大、殺價競爭之特性；且因技術層次較低，毛利率亦相對較低，故規模經濟為成功與否相當重要之因素。光頡科技原來生產的被動元件產品係與國內廠商生產產品有著極大的區別，即以薄膜製程生產與國際大廠產品特性相當的高階規產品，但一直以來為提供完整服務予客戶，而有買賣大宗且較低階的產品，因此於 97 年底合併生產厚膜產品為主之泰銘科技，自此光頡科技即有厚膜製程生產一般型晶片電阻，但公司於大宗產品產能策略以維持一定產量作為服務客戶之途，其它尚未利用之產能以作為擴增光頡科技新研發產品與技術之量產線，或於市場供給吃緊時等之備援產線，使公司發揮提供完整服務的被動元件系統整合供應商之策略；所以公司雖有與國內廠商相同的大宗產品，但非為爭逐於價格競爭毛利較低的殺價市場。

被動元件 RCL(電阻、電容、電感)是電子電路中不可或缺的基本元件，雖然價值不高(相對整個電子成本，通常不到 10%)，但卻是不可或缺的元件，屬於引伸性的需求。因此在下游電子產品熱賣，尤其是有世代交替新產品或殺手級應用推出時，RCL 的使用量亦將隨之大幅提升(在電路設計上，RCL 使用比例約為 R : C : L = 1 : 1 : 0.5)所有的電子產品都需要被動元件，其應用範圍亦相當廣泛，不論高階工業產品如精密機械、量測儀器、醫療器材與車用電子產品等，或是一般資訊及通訊電子產品如主機板、手機與個人電腦等；消費性電子產品如電視、遊戲機與數位相機等，都可見被動元件產品的應用。參見下表一與表二，各主要電子產品的出貨成長帶動 RCL 需求量的成長。

表一：各主要電子產品中之被動元件使用量與預計成長率

MLCC	2009年 (噸台)	平均量 (噸台)	出貨量 (百萬台)	總量 (百萬噸)	2010年 (噸台)(F)	平均量 (噸台)	YoY	出貨量 (百萬台)	YoY	總量 (百萬噸)
NB	560-640	600	166	99,600	760-920	840	40.0%	201	21.1%	168,840
DT	500-600	550	126	69,300	640-740	690	25.5%	128	1.6%	88,320
LCD TV	300-340	320	136	43,520	350-420	385	20.3%	170	25.0%	65,450
LCD Monitor	120-160	140	154	21,560	140-200	170	21.4%	157	1.9%	26,690
DSC	300-400	350	117	40,950	400-460	430	22.9%	124	6.0%	53,320
智慧型手機	400-560	480	172	82,560	480-680	580	20.8%	231	34.3%	133,980
一般型手機	200-280	240	1,039	249,360	230-310	270	12.5%	1,095	5.4%	295,650
DSL CPE 設備	80-100	90	72	6,480	90-110	100	11.1%	79	9.7%	7,900
影音播放器	150-200	175	156	27,300	170-220	195	11.4%	165	5.8%	32,175
遊戲機	900-1000	950	102	96,900	1000-1100	1,050	10.5%	115	12.7%	120,750
合計				737,530						993,075
YoY										35%

資料來源：元大投顧

表二：各項電子產品對電感需求量一覽

應用產品	電感產品	使用數量
手機	磁珠、晶片電感	30~65 顆
數位相機	磁珠、晶片電感、功率電感	10~20 顆
LCD TV	磁珠、晶片電感、功率電感、共模扼流圈	110~125 顆
LCD Monitor	磁珠、晶片電感、功率電感、共模扼流圈、線圈	80~12 顆
NB	磁珠、晶片電感、線圈、共模扼流圈	55~6 顆
MB	磁珠、晶片電感、線圈、共模扼流圈	30~3 顆
無線網路	磁珠、晶片電感、功率電感	10~15 顆

資料來源：統一證券整理

展望 2010 年，受惠 NB 出貨成長 21.1%，液晶電視亦因中國家電下鄉等出貨台數也可望有 25% 的年增率，智慧型手機因 IPHONE 成功致年增率高達 34.3%，遊戲機的出貨成長率 12.7%；加上每台智慧型手機的 R、C、L 用量為傳統手機(MLCC、Chip0R 各約 100 顆)的 2 倍以上，另外 LCD TV 尺寸增大(42 吋需 R、C 各 450 顆)，CULV NB(共 2000 顆)滲透率提升，都有助於下游每台裝置的 R、C、L 使用量提升，使被動元件顆粒數的成長比產業成長更大，產業展望偏向樂觀。

另上述之主要電子產品出貨成長如智慧型手機、輕薄的 CULV NB、LED TV，或連網與內建 WIFI 模組等 3C 產品，以及精密醫療電子產品與車用電子等均將帶動精密與高頻元件之成長；加上，隨著科技越來越發達，使人類對於電子產品更顯依賴，如醫療電子儀器深入個人健康管理及無線傳輸速度需求應用層面擴及各項電子產品，加上汽車電子逐漸取代傳統機械式零組件，係因消費者對汽車舒適、安全以及節能等方面的越加重視影響下，對汽車安全性以及娛樂系統需求亦增加，因此在汽車電子滲透率仍持續提升下，汽車電子未來具有很大的商機；因此未來將隨著科技進步而更加普及，可望帶動高階電子元件之需求。而光頡科技的產品之競爭對手大都為國際大廠，本公司產品的高品質特性以及快速的交貨、價格優勢等將使本公司產業成長動能深具發展潛力。

(3) 產品之各種發展趨勢

A. 薄膜精密元件及高頻元件

精密元件與高頻元件係屬電子關鍵零組件，回顧我國電子零組件產業之發展，自 1970 年代美日廠商來台設廠開始，歷經 1980 年代個人電腦產業的蓬勃發展，1990 年代大陸投資的熱絡，2000 年代微利時代與國際競爭的加劇，於 2007 年電子零組件下游需求市場如通訊、消費性產品需求仍持續成長，而國內廠商在手機、遊戲機、數位相機等領域之擴展也持續進行，因此國內電子零組件產業不僅成長茁壯，更在全球競爭的淬煉下逐步擴大我國廠

商在國際上的地位與知名度。另一方面，隨著高附加價值、高成長性之高科技產業興起，關鍵零組件自主掌控益形殷切，自 PC 世代一路走到光電通訊世代，台灣電子產業的競爭力也逐漸由組裝延伸至關鍵零組件。關鍵零組件（key component）雖小，但對電子產品而言卻很重要。在電子產品普及化的需求下，台灣的關鍵零組件在全球資訊產品的地位正與日俱增；近幾年，雖然電子產品的組裝已步入微利時代，關鍵零組件產品附加價值的內涵其實有不少改變，主要原因是光電通訊產品會產生許多電場、磁場，進而讓一些零組件的重要性獲得提升。以前 PC 世代，關鍵零組件是多量少樣，因為如此，產品標準化之後，產業也難免陷入殺價競爭的局面。然而，光電通訊世代以後，關鍵零組件逐漸變成多樣少量，許多關鍵零組件必須跟著客戶一起 design in，design in 程度越高，前置作業期越長，附加價值就越高，這樣的情況也讓具備競爭力的廠商，獲利得以較大較久。我國電子產業結構向上游零組件與材料發展之態勢逐漸成形，如何提昇關鍵零組件之自主供應以掌控核心關鍵，將是未來國內產業發展重要挑戰之一。

精密元件與高頻元件產業發展隨著 3C 電子產品的使用場合趨向多元，因此無線化與增加服務成為趨勢，而提供更便利的傳輸功能為主要特色，如可攜式產品加入無線傳輸功能、遊戲機內建 WiOFi 等模組、人性化觸控螢幕，迎合消費者隨時隨地上網，連網智慧家電產品逐漸萌芽，以及未來娛樂媒體更將邁入 3D 時代等，使 3C 電子產品不斷推陳出新且不時有革命性產品問市。除上述 3C 電子產品的科技多元與人性化發展外，第 4C0 汽車電子市場，因安全、舒適、環保節能等概念的驅動，以及消費者端追求享受和更高功能的需求，使得人性化的操控介面、多功能的車用影音結合通訊平台、更多安全氣囊、駕駛輔助系統、轉向頭燈、定速巡航等電子化操控將逐漸普及。另針對醫療電子產品之發展，隨著高齡社會來臨，帶來許多醫療照護與保健領域的需求，預期也將促動醫療電子產品市場快速成長，亦以重視人性化操作界面設計，並以便利可攜、無線、與居家用品結合等均將是未來產品設計的重要方向。

綜上，4C 與精密醫療等電子產品的功能性愈來愈多元化、人性化，而外觀確更要求“輕、薄、短、小”，而且更專注於省電或綠色技術的方向發展。因此未來電子零組件產業之發展將以能符合高科技人性化、精密度高以搭載多元功能、高頻與寬頻以享受無線、連網等特性之電路元件為主；而一般傳統或標準品的元件特性已不符合需求，強調特性佳、高精準度的精密、高頻或利基型元件產業將逐年成長。光頓科技採薄膜製程生產的精密電阻與高頻電感擁有可與國際大廠競爭之元件特性，且不斷研發更多元更優異特性的產品，雖國內廠商因為求產品利潤，勢必往高階產品發展，而有不少廠商發現薄膜技術是突破產品瓶頸的最佳解決方案之一，亦發現精密與高頻元件採薄膜技術已是未來技術發展與產業發展的重要趨勢。然因薄膜技術的技術門檻較高，國內廠商長期專注厚膜製程，無法短期內轉型，而光頓科技的薄膜全

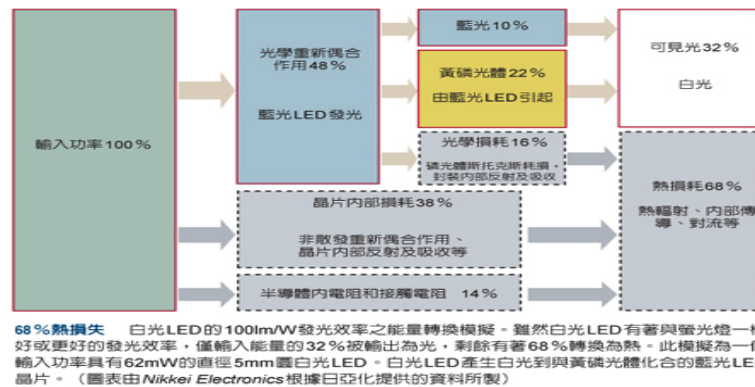
製程於國內卻已領先多年，且更以薄膜製程為平台，不斷延伸發展如 LED 散熱陶瓷基板、太陽能散熱基板與微機電製程系統(Micro Electro Mechanical Systems, MEMS)，等，以累積豐富的薄膜技術經驗，未來將可成為與國際大廠於各方面皆可抗衡的薄膜技術製造大廠。

B.LED 散熱基板

近年來發光二極體(LED)開發技術進展快速，所搭配之相關周邊如 IC 控制元件亦日漸成熟，致 LED 應用領域日益廣泛。LED 產品所需要的發光效率由 2006 年的 50 lm/W 提昇到 2008 年的 100 lm/W，甚至到 150 lm/W，相較於白熾燈泡的 8 010 lm/W 及日光燈的 80 lm/W，LED 在發光效率上佔有相當之優勢，此亦為世界各國相繼投入開發主要原因之一。

就電光轉換效率而言，目前高功率發光二極體輸入功率最終僅約 30% 轉換成光能，其餘 70% 則轉變成為熱能(下圖一)，若熱量若無法及時排除，而在晶粒界面持續累積，將造成元件溫度過高，降低發光效率及使用壽命。

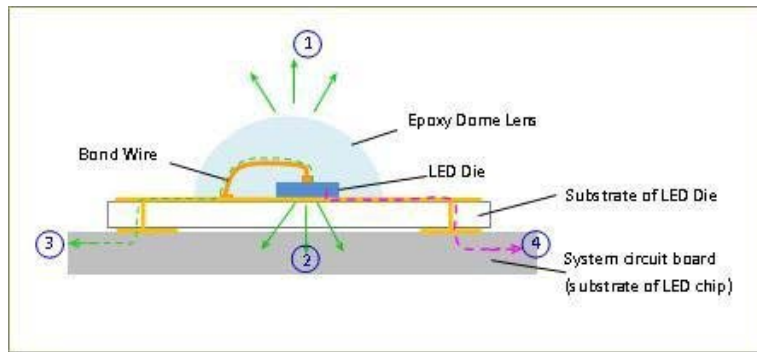
圖一、具 100 lm/W 發光效率之白光 LED 性能示意圖



資料來源：Nichia。

當 LED 晶粒亮度持續提升，單顆發光二極體的功率瓦數也從數十毫瓦提高至 1 瓦乃至 5 瓦以上，若此時無法將 LED 熱源有效導出，將導致 LED 接面溫度(Junction Temperature)的急遽升高，隨之將影響光輸出效率逐步衰減，為避免熱量累積，造成晶粒因溫度升高而導致壽命損耗及發光效率降低，則必須迅速將熱能快速傳遞到外在環境中。概略而言，LED 的散熱途徑可以下圖二表示之，路徑 1 為經由環氧樹脂封裝材料從空氣中直接散熱；路徑 2 為熱能直接由基板導出；路徑 3 為經由金線將熱能導出；若為共晶及覆晶製程，則熱能將經由路徑 4 的通孔至系統電路板而導出。

圖二、LED 散熱途徑示意圖



LED 發光所產生的熱能，大部分將沿金線及散熱基板以熱傳導方式擴散出去，而後與大氣環境作熱交互作用，以達到熱散之效果，基於熱傳導特性，目前多採用熱導係數較高之陶瓷基板將 LED 產生之熱量導出。而傳統高功率 LED 元件，是以厚膜或低溫共燒陶瓷基板作為晶粒的散熱基板，再打金線將 LED 晶粒與陶瓷基板結合，然金線連結使熱量沿電極接點作散熱途徑的效能大為降低。因此，國內外各大廠嘗試解決方式有二，其一為尋求高熱傳導係數之基板材料來取代氧化鋁陶瓷板，例如使用氮化鋁基板；另一種解決散熱的方法是將 LED 晶粒與基板以共晶或覆晶的方式做連接，此方法將增加電極導線至系統電路板之間的散熱效率。此方法的製程關鍵在於基板的線路精確度與表面平整度必須達到一定的水準，這使得厚膜及低溫共燒陶瓷製程因尺寸收縮效應而無法達到規格要求，而本公司將使用半導體薄膜技術觀念，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，提供可使金屬導線緊密接合於陶瓷基板且線路精準之產品，藉以將 LED 所產生之熱量有效導出。

表一、陶瓷散熱基板效益比較

陶瓷散熱基板種類	熱傳導率(W/mk)	製程溫度(°C)	線路製作方法	線徑寬度
低溫共燒多層瓷基板 LTCC(Low Temperature Co-fired Ceramic)	2~3 W/mk	850~900°C	厚膜印刷	150um
高溫共燒多層瓷基板 HTCC(High Temperature Co-fired Ceramic)	16~17W/mk	1300~1600°C	厚膜印刷	150um
直接接合銅基板 DBC (Direct Bonded Copper)	Al ₂ O ₃ :20~24 W/mk AlN:130~220 W/mk	1065~1085°C	微影製程	150um
薄膜電鍍陶瓷基板 DPC (Direct Plate Copper)	Al ₂ O ₃ :20~24 W/mk AlN:170~220 W/mk	250~350°C	微影製程	10~50um

資料來源：TRI，2010/4。

C.微機電

微機電系統(Micro Electro Mechanical Systems，或稱 MEMS)技術所開發之相關產品已廣泛應用於我們的日常生活中，常見的汽車安全氣囊、胎壓計、投影機晶片組、光碟機讀寫頭及印表機噴墨頭等，皆為採用 MEMS 製程之產品，此一新興技術開發，將提供大量、低成本、品質佳及精度高之各種感測器與致動器，而產品供應範圍涵蓋消費性電子產品、汽車工業感測器及光學通訊等三大領域。

由於台灣在積體電路整合製造與代工領域發展已超過 20 年，目前在該領域上佔有優勢並且成果斐然，因此相關業者無不藉重此一經驗嘗試將 CMOS 製程開發的技術能量應用於 MEMS 領域上。由於 CMOS 與 MEMS 在製程技術上有一定比例的相通性，以技術層面觀之，利用 CMOS 製程製作 MEMS 結構的方式可約略可分為三種：(1)Pre CMOS 製程，主要為 CMOS 製程之前，先製備 MEMS 元件，然後使用保護層覆蓋，再進行後續 CMOS 製程，待 CMOS 完成後，再釋放整個 MEMS 結構；(2)Intra CMOS，指在 CMOS 製程中，先完成前段電晶體製程，再加入微機電製程，最後再加入後段金屬內連接層，例如最有名的例子為 ADI 的 MEMS 加速規即採用此法；(3)Post CMOS，這是一般最常用來製作 CMOS MEMS 的方式，主要是先在前段標準 CMOS 製程後，再藉由薄膜沉積的方式或使用前段 CMOS 的材料經設計規劃以作為 MEMS 的主結構層材料，最後再做 MEMS 後處理製程。CMOS 與 MEMS 雖然有助於降低元件的生產成本外，但主要瓶頸仍在於如何在 MEMS 與 CMOS 之間作成功整合而不致於影響兩者的效能表現，只要在這個關鍵處能有所突破，將可為整體系統創造更大之效益，也可協助台灣 IC 設計業者跨入感測器與致動器領域，進一步擴大全球市場的版圖

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，本公司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相當成長及發展空間。

(4)產品之競爭情形

同業中國巨電子、華新科技、大毅電子在電阻方面皆是以厚膜為其主要產品線，對於薄膜技術發展並非其專注領域。觀察其產品大都以精度 0.5~1%，溫度係數 25~50ppm/°C 的產品為主，屬於較為低階的薄膜產品系列；而光頤薄膜電阻，其精度可高達 0.01%，溫度係數低至 5 ppm/°C。此外，乾坤科技的薄膜技術主要靠日商 Susumu 支援，相較於且本公司技術來源皆為自行研究開發積累而成，有能力進一步強化薄膜技術之深度，用以開發較特

殊的薄膜產品。例如已推出的抗腐蝕(AntiCorrosive)系列產品，對於使用環境具有更佳的耐酸、耐潮濕的特性。還有近來開發完成的車用型抗硫化薄膜電阻，能有效避免因在硫含量較高的環境下，生成硫化銀而導致產品發生開路現象。這些都是我們專注於發展薄膜技術上的表現。

關於 IPD(整合型被動元件)的發展，則以薄膜製程實現於矽晶圓上，初期以片式排阻為開發目標，中長期將以主動元件與高性能 RLC 被動元件結合，以應用於高頻通訊產業上。且本公司已量產或推出之整合型元件產品有靜電防制、電磁濾波防護元件及金屬化陶瓷基板，前者主要應用於 3C 產品微小化之市場高階應用端，後者為需求高功率 LED 與高轉換率的太陽能模組之市場，此整合型元件技術應用在業界堪稱創新。

目前於台系被動元件廠商，大都以厚膜製程為主，其中僅乾坤(併入台達電)與光頤公司係以薄膜產品為主，而乾坤科技的薄膜技術主要靠日商 Susumu 支援，以下就兩公司的相似產品之特性(乾坤科技的資訊係自其公司網站中所摘取之資料)予以比較，可分列出下列之差異：

A. 生產型別之比較:

光頤可提供型別由 0201~2512 都有，反觀自乾坤科技公司網站中之產品生產型別只有 0402~1206，因此光頤在型別完整性上優於乾坤科技。

B. 阻值範圍之比較

在相同之型別做可生產阻值之範圍比較。

(A)0402 型別光頤可生產至 205K，乾坤只生產至 100K。

(B)0603 型別光頤可生產阻值至 1M，乾坤生產至 332K。

(C)0805 型別光頤可生產阻值為 2M 而乾坤可提供阻值為 1M。

(D)1206 型別光頤可提供阻值至 2.5M，乾坤只提供 1M。

因此在相同基準比較下光頤可生產阻值範圍為乾坤的兩倍大。

C. 阻值精密度範圍之比較:

光頤經過多層次的產品改善，目前可提供高精密度 $\pm 0.01\%$ 之精密電阻，乾坤科技現可提供之最高精度為 $\pm 0.02\%$ ，因此在阻值精密度光頤略勝一籌。

D. 產品功率上之比較:

在相同型別高功率(High Power Rating)可生產產品功率之比較如下：

(A)0603 光頤可提供至 1/6W，乾坤只提供至 1/10W。

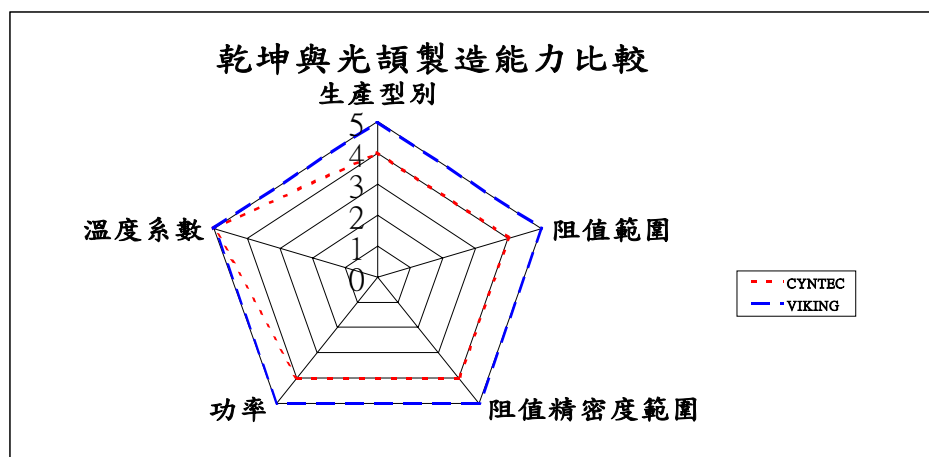
(B)0805 光頤可提供至 1/4W，乾坤只提供至 1/8W。

(C)1206 光頤可提供至 1/3W，乾坤只提供至 1/4W。

由上述之比較可看出光頤在高功率之產品可提供能力高出乾坤一階。

E. 溫度系數之比較:

乾坤與光頤在溫度系數上所能提供最低為 5ppm,故此項之製作能力是旗鼓相當。



另再由上述雷達圖比較表可看出光頡科技在生產型別、阻值範圍、阻值精密度範圍與功率都有領先之優勢。

整體而言，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。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次

本公司具備之半導體薄膜製程技術，與一般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 50 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 μm 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°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，設備折舊會佔大部分，而相較之下，人工與原料成本只佔小部分，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

本公司擁有材料工程開發、薄膜製程開發及厚膜製程開發三大核心能力，研究發展上致力特殊利基型產品設計開發，為國內專業特殊高階型被動元件之領導廠商。

本公司亦利用材料工程開發之技術優勢自行調配關鍵原料，避免原料來源受限於少數特定供應商，使後進者因不易取得原材料而產生進入門檻。目前本公司已開發出各式客製化薄膜精密元件及厚膜系列產品，同時積極網羅 RF 設計人才，朝向通訊整合元件設計發展，提供客戶全方位(Total Solution)之產品服務。

本公司對於新開發之技術及產品亦積極進行技術及產品專利佈局，提高競爭進入障礙，以維護公司權益。

此外，本公司主要關鍵製程技術係由公司長期培養研發人員，進行專案研究計畫自行研發而來，生產技術完全自主開發，並無支付技術移轉金或權利金。

(3)研究發展人員與其學經歷

單位：人

項目 \ 年度	98年度	99年度	100年4月
碩士(含)以上	4	6	5
大學(專)	12	16	18
高中(含)以下	4	5	6
合計	20	27	29

1. 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	95年度	96年度	97年度	98年度	99年度
研發費用	9,257	12,277	15,787	25,977	33,251
營業收入淨額	303,350	397,872	433,239	614,586	991,416
研發費用所占比例(%)	3.05	3.09	3.64	4.23	3.35

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
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系數超低阻晶片電阻 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

年度	具體研發成果
98	成功開發超高功率薄膜電阻 成功開發高功率薄膜超低阻晶片電阻 取得大陸、美國高功率薄膜超低阻晶片電阻製造方法之專利權 取得 TS16949 之認證 成功開發薄膜陣列式電阻 成功開發車用型高精密薄膜電阻 成功開發車用型抗硫化厚膜電阻 成功開發抗磁性厚膜電阻 成功開發厚膜 0201 4PIN8R 陣列式電阻
99	成功開發並完成 CSR 系列量產 成功開發並完成 PWR 系列量產 成功開發並完成 AS 系列量產 成功開發並完成 TR35 系列量產 成功開發並完成 MMR 系列量產 成功開發並完成 CN41 系列量產 成功開發並完成 TFAN(0603)系列量產 高信賴金屬化陶瓷基板開發完成 指紋辨識器代工已成功初試量產

(三)長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

- a. 積極引進知名代理商擴充產品銷售網路，提高市場佔有率
- b. 擴充較具潛力產品產能，以達符合客戶需求量之規模
- c. 不斷提升現有產品之功能性與開發衍生性之產品，拉遠競爭者追逐距離

2. 長期業務發展計劃

- a. 開發多重核心技術以縮短產品研發行程，降低產品生命週期循環風險
- b. 以客戶市場需求為導向，藉由核心技術開發之能力與客戶共同開發新產品
- c. 注重開發太陽能與 LED 照明產業需求之配套產品，串聯上游原材供應商與下游終端應用客戶，成為共同開發合作伙伴

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		98年度		99年度	
		銷售金額	%	銷售金額	%
內銷		167,359	27.23	254,704	25.69
外銷	亞洲	213,945	34.81	377,552	38.08
	歐洲	139,513	22.70	216,303	21.82
	美洲	92,854	15.11	141,068	14.23
	其他	915	0.15	1,789	0.18
合計		614,586	100.00	991,416	100.00

資料來源：各期間經會計師查核簽證之財務報告

本公司主要產品分為精密電阻、高頻電感及一般電阻等三大類，內銷及外銷比重約各占整體營業收入之三成及七成，而受到大陸市場迅速崛起，以及歐美電子代工業務逐漸移轉至大陸地區之故，本公司銷售至亞洲地區(主要包含中國大陸市場)之金額於98年度大幅成長，本公司未來除持續拓展大陸地區之市占率外，亦會積極開發新市場，以朝區域均衡發展之目標而努力。

2. 市場占有率

高階被動元件大廠主要為國外廠商如 Vishay 及 Susumu 等，均已已成立四、五十年，本公司真正生產高階被動元件不到十年，還有很大的努力空間，尤其是通路及知名度有待加強。設立初期遇上國際大廠採購，它們的結論是『光頡在品質、技術、價格都有競爭力』，但公司知名度及產生客訴時擔心光頡無法負擔，所以最後無法向光頡採購；台灣有很多的代工廠，但高階被動元件依然倚賴美、日，光頡期許未來能減輕這些大廠對美、日的倚賴，期望光頡科技能夠 IPO 提高知名度外，也能加強本身技術超越美、日大廠。

A. Vishay(美國)：在1962年由Felix Zandman博士建立，是在NYSE (VSH) 上市的“財富1,000強企業”。成立至今快五十年，以薄膜電阻器起家，目前高階被動元件在德國及以色列生產，在這個領域算是領導廠商，在全球擁有龐大的通路，以半導體濕製程生產高階被動元件，品質及技術領先業界。

B. Susumu(日本)：1964年7月在日本京都成立，1991年10月和台達電合資在台灣設立乾坤科技，在日本及台灣都是以生產高階被動元件起家，今年(2010年3月)乾坤科技被台達電吸收合併；Susumu在業界僅次於Vishay，也是以半導體濕製程生產高階被動元件，品質及技術略遜於Vishay。

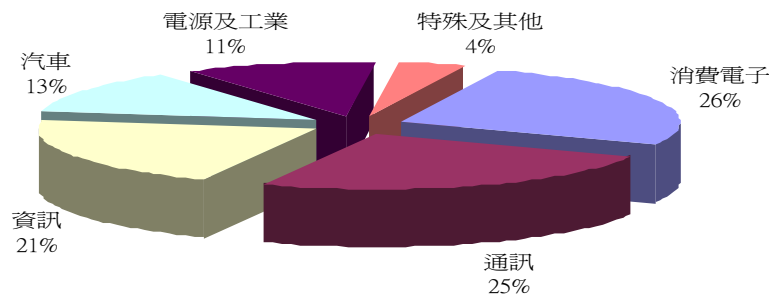
本公司目前主要銷售產品可分為精密電阻、高頻電感及一般電阻，下游應用方面則涵蓋一般消費性電子產品、無線通訊產品、醫療電子儀器、工業測試

儀器及汽車零組件等，而本公司以累積多年之研發技術作為後盾，除一般規格產品外，亦逐漸朝向客製化、高階及利基型產品發展，一方面可避免市場削價競爭造成產品價格過度下滑，以及因景氣循環波動致本公司營運規模成長受限之情形；另一方面可提供客戶更為多樣化之產品組合，滿足客戶需求，進而穩固與客戶之供銷關係，持續提升本公司之市場占有率。

(3)市場未來供需狀況與成長性

被動元件之下游應用係以消費性電子、通訊及資訊產品為主，占全部應用之比重高達 75%以上(下圖三)，且為電子電路中所不可或缺之重要零組件，故當下游電子產品需求增加，尤其有世代交替之新產品或專業級應用推出時，被動元件之需求亦將隨之提升。

圖三、全球被動元件下游應用



資料來源：展銀投顧整理。

目前全球被動元件市場雖主要仍由產品穩定度及技術門檻較高之日系廠商所掌控，然歷經 2008 年第四季至 2009 年第二季之全球金融風暴後，日系廠商產能擴充相對保守、日圓大幅度走揚及被動元件市場需求熱絡之影響，國際品牌大廠開始對成本低、交期短之國內廠商釋出訂單，而國內廠商之產品品質在通過國際大廠認證後，逐漸受到信賴與肯定，藉此機會，國內被動元件廠商應可於電子零組件產業供應鏈內占有一席之地。

展望未來，受到全球景氣回穩帶動電子產業復甦、新科技應用大幅成長及利基型產品需求增加之刺激，被動元件之市場可望逐步穩定成長。

(4)競爭利基

A.具備研發創新及薄、厚膜全製程產品開發能力

本公司具備技術材料工程開發、厚膜製程開發及薄膜製程開發三大核心能力，搭配具材料、化工、機械、電子及電機背景之專業研發團隊，並以累積多年之研發經驗，可自行開發關鍵材料及製程技術，而本公司於 97 年度合併具備厚膜製程技術之泰銘科技後，充分整合雙方資源，成為國內少數兼具量產薄膜及厚膜產品能力之業者，可提供客戶更為多元且專業之服務。

B.產品應用廣泛，受單一產業景氣影響較小

被動元件為各式電子產品之基礎元件，近年來因電子、資訊及通訊產品蓬勃發展，而帶動上游被動元件需求旺盛，而本公司主要產品包括精密電阻、高頻電感及一般電阻三大類，下游應用則涵蓋消費性電子、醫療電子、測量儀器及汽車用電子零組件，產品應用廣泛，故受單一產業景氣循環波動影響較小。

C. 彈性交期且品質穩定

相較於國際大廠之交期長達六週，本公司具備更有效率之生產能力及更為彈性之生產策略，能將薄膜產品交期縮短至八天，而本公司亦秉持嚴格品質要求及客戶服務精神，對於產品品質嚴格把關，運用交期迅速且品質精良之優勢，協助客戶因應緊湊之產業變化，共同開創市場商機。

D. 良好之客戶關係及完整健全之行銷通路

本公司自成立以來，除專注研發本業外，亦致力於客戶關係之維護，歷經多年努力耕耘後，已建立廣泛且深厚之客戶根基，而本公司能即時提供客戶多樣化之產品及技術支援，更加深與客戶長期合作之伙伴關係。此外，本公司亦透過海外子公司積極拓展大陸市場，透過與當地經銷商緊密合作，建構完整之行銷通路，提升本公司品牌知名度及市場占有率。

E. 專業之經營團隊

本公司主要經營階層均已於業界服務多年，具備深厚之產業知識及豐富之營運管理經驗，可迅速掌握市場趨勢脈動，即時提供客戶專業完善之服務，對本公司現有產品推廣、新產品開發及永續經營理念之實踐具有相當之助益。

(5) 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 有利因素

(A) 中國市場需求成長快速

近年來中國市場在經濟快速發展下，對於消費性電子產品之需求快速增加，亦成為全球消費性電子及相關零組件產業成長一大動力，而本公司透過海外子公司深耕中國市場多年，與當地客戶已建立穩固之合作關係，中國地區需求成長將成為本公司未來發展有利因素之一。

(B) 產品應用廣泛，受單一產業景氣影響較小

被動元件為各式電子產品之基礎元件，近年來因電子、資訊及通訊產品蓬勃發展，而帶動上游被動元件需求旺盛，而本公司主要產品包括精密電阻、高頻電感及一般電阻三大類，下游應用則涵蓋消費性電子、醫療電子、測量儀器及汽車用電子零組件，產品應用廣泛，故受單一產業景氣循環波動影響較小。

(C) 高階被動元件產品需求提升

市場上不斷推出精巧且多用途之新科技產品，因此被動元件亦朝向高功率及微型化之發展，本公司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，具有電路設計精準之特性，

在產品精密程度及設計整合上有更多發展，未來隨著電子產品朝向輕薄短小之趨勢，微型化、整合型及高功率等高階被動元件產品之需求將逐漸提升。

(D)自有品牌與代工雙向發展策略

本公司經過多年努力耕耘自有品牌，已逐漸於高階被動元件市場嶄露頭角，目前自有品牌占營收比重約為三成；而本公司具備產品開發之技術能力及優勢，因此亦提供客戶代工之服務，本公司為滿足客戶需求及擴展市場規模，以自有品牌和代工並行，提供客戶全方位之產品及技術服務。

(E)多元化之產品線，滿足客戶一次購足之需求

本公司過去以研發生產精密電阻為主，近年來隨著無線通訊產品快速發展，亦積極開發及量產高頻電感產品，而本公司於97年底合併泰銘科技後，增加一般電阻之產品線，本公司秉持客戶至上之經營理念不斷拓展公司營運規模，以滿足客戶一次購足之需求。

(F)穩定之品質及良好的服務，獲得客戶之信賴

本公司主要產品精密電阻之生產係應用本公司特有之薄膜製程技術，產品品質已超越國內一般同業，而達到與國外一線品牌相當之水準，加諸本公司所具備效率之生產能力及彈性之生產策略，能將薄膜產品交期縮短至兩周，甚至八天，相較於同業國際大廠長達六周之交期，本公司以穩定之品質及良好之服務獲得客戶之好評。

B.不利因素及因應措施

(A)本公司產品以高階電子元件為主，屬毛利較高之產品，導致覬覦廠商想積極切入瓜分市場。

【因應對策】

本公司秉持持續改善之精神，將產品品質與功能性逐步向上提升，積極研發新產品及擴充產品線以滿足客戶需求，並縮短研發時程以取得技術優勢，提高與競爭者之競爭門檻，確保本公司於市場上之領先地位。

(B)關鍵原料(如基板)之供需受國外知名廠商之數量、價格及交期之限制，且精密電阻產品具有少量多樣化之特性，本公司為降低採購成本，需以經濟採購量進行採購，易增加原材料採購及存貨積壓等營運風險。

【因應對策】

本公司與供應商保持良好合作關係，並積極尋找替代料源，同時自行測試開發原料，避免進貨集中於少數廠商而增加營運之風險，且隨時掌控業務接單並提升供需預估能力，提高存貨週轉率，降低存貨積壓之風險。

(C)公司品牌知名度仍有不足，尚未能順利打入國內外知名大廠。

【因應對策】

本公司除積極參展以提升公司知名度外，將持續拓展產品銷售通路，期望能以高品質、高效能之口碑吸引下游廠商青睞，達成提升公司知名度及拓展銷售業績之目標。

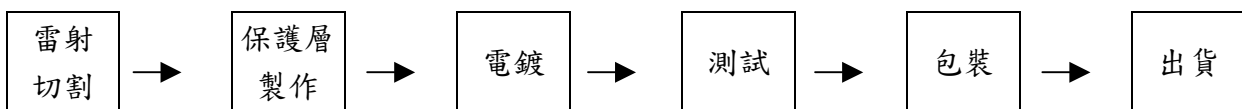
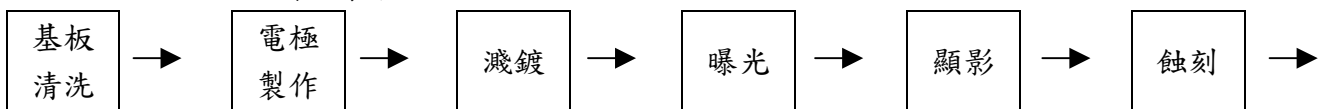
2. 主要產品之重要用途及產製過程

(一) 主要產品用途

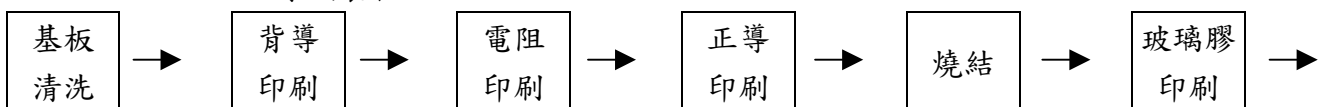
主要產品	產品特性/主要用途
精密電阻	主要應用於醫療儀器、量測設備、汽車相關控制板、電腦控制板及電源轉換器等。
功率電阻	主要應用於電力設備，如醫療電源、電子減速系統、不斷電系統、高頻放大器及燃料電池等。
耐高壓電阻	主要應用於精密儀器、量測設備、有線及無線通訊網路設備等。
一般電阻	泛用於 3C 產品或應用於較低階之電子產品
電流感測器	主要應用於筆記型電腦、主機板、充電器控制板及電源供應器等。
高頻電感	主要應用於資訊、通訊及消費性電子產品，如行動電話、藍芽模組、無線網卡及 GPS 等高頻無線通訊產品。
功率電感	主要應用於筆記型電腦、液晶螢幕、電源供應器及各種電機電子控制板等。
晶片/陣列/高壓/高功率電阻	主要應用於資訊、通訊及消費性電子產品，如行動電話、筆記型電腦、液晶電視等所有電子相關產品。
抗硫化電阻	主要應用於汽車與工業設備儀器。
抗磁性電阻	醫療電子儀器。
靜電防制及電磁濾波防護元件	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。
金屬化陶瓷基板	主要應用於高功率 LED 與高轉換率太陽能模組。

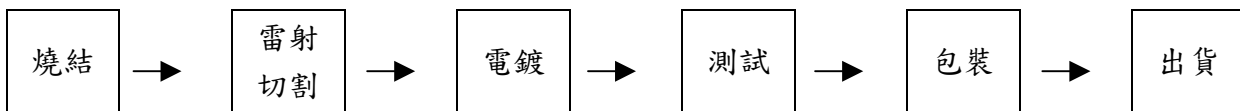
1. 主要產品之產製過程

A. 薄膜製程



B. 厚膜製程





2. 主要原料供應狀況

主要原料	主要供應商	供應狀況
基板	A、M、S	良好
膠體	B、SHOEI	良好
銀粉	FERRO	良好

(二) 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	98 年度				99 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	其他	614,586	100	0	其他	991,416	100	0
合計	銷貨淨額	614,586	100	0	銷貨淨額	991,416	100	0

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	98 年度				99 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	O	26,880	12.85	0	O	67,961	10.34	0
2	B	23,303	11.14	0				
	其他	158,994	76.01	0	其他	326,780	89.66	0
合計	進貨淨額	209,177	100	0	進貨淨額	394,741	100	0

(三)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟顆

主要商品	年度 生產量值	98 度			99 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
精密電阻		1,200,000	663,535	122,219	1,865,000	1,460,391	180,938
高頻電感		112,000	85,503	26,353	135,000	96,935	35,667
一般電阻		13,200,000	9,775,952	203,136	15,640,000	13,943,071	267,920
合 計		14,512,000	10,524,990	351,708	17,640,000	15,500,397	484,525

(四)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟顆

主要商品	年度 銷售量值	98 年度				99 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
精密電阻		184,527	80,669	593,928	221,460	312,020	144,096	1,192,091	408,956
高頻電感		54,245	15,348	171,289	71,493	26,568	17,436	305,835	91,755
一般電阻		3,420,819	63,331	7,017,315	157,635	3,200,776	88,694	10,385,995	229,474
其他		60,506	3,529	611	1,121	81,259	4,478	1,014	6,527
合 計		3,720,097	162,877	7,783,143	451,709	3,620,623	254,704	11,884,935	736,712

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		98 度	99 年度	100 年 4 月 30 日
員 工 人 數	直接人員	118	179	188
	間接人員	154	183	180
	合 計	272	362	368
平 均 年 歲		31.6	32.5	32.8
平 均 服 務 年 資		1.5	2.1	2.3
學 歷 分 布	博 士	0.37	0.28	0.27
	碩 士	2.21	3.59	3.26
	大 專	63.97	59.39	58.43
	高 中	30.88	33.15	34.78
	高 中 以 下	2.57	3.59	3.26

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 0 厚膜電阻製造程序及被動元件製造程序 0 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、水污染排放許可證，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及高雄加工出口區管理處，按既定費率支付污水下水道使用費；空污費若有超過法定起徵量額度或原物料使用法規所規定之個別物種徵收時，即需繳納空污費。
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：

100 年 4 月 30 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	2000 年 6 月	541	0	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	2000 年 6 月	906	0	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	2001 年 10 月	3,700	0	處理有害酸鹼液體，防治廢水污染
活性炭吸附式廢氣處理設備	1 式	2009 年 9 月	126	124	處理揮發性有機物氣體，防治空氣污染
電鍍線臥式洗滌塔廢氣處理設備	1 式	2004 年 3 月	394,640	0	處理有害酸鹼氣體，防治空氣污染
鑄切機用集塵設備	1 式	2007 年 1 月	381,409	0	處理粉塵，防治空氣污染

(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：

- (1) 本公司於 99 年 1 月 27 日接獲新竹縣環境保護局來函，針對公司廠內廢(污)水未全數納管至工業區專用污水下水道系統，而有污水排放至廠外之情事，業經新竹縣政府發函要求改善，並處以新台幣 270 仟元之罰鍰，本公司已於期限內改善並取具環保局之改善意見書，罰鍰亦已繳納完畢，並未對本公司未來財務業務之正常營運造成影響。
- (2) 行政院環境保護署南區環境督察大隊於 99 年 4 月 20 日執行稽查工作時發現本公司貯存「廢液閃火點小於 60 度 C」之易燃事業廢棄物(廢棄物代碼：C-0301)

超過一年以上，未於貯存期限屆滿二個月前向貯存設施所在地之地方主管機關申請延長。已違反廢棄物清理法第 36 條第 1 項之規定暨事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第 7 條第 2 項規定，因此本公司於 99 年 4 月 26 日發函予高雄市政府環境保護局申請展延，並於 99 年 5 月 19 日取得高雄市政府同意展延之核備文，本公司雖已進行改善，但高雄市政府環境保護局仍認為公司當初之廢棄物貯存期限超過一年未依規定辦理已違反規定，因此高雄市政府環境保護局於 99 年 5 月 19 日發函告知並請公司陳述意見，公司雖已向高雄市政府環境保護局陳述意見，但仍於 99 年 6 月 18 日接獲高雄市政府環境保護局的裁處書，表示公司違反廢棄物貯存之相關規定並罰鍰 6 萬元，本公司已於 99 年 6 月 18 日繳納罰鍰完畢，並於 99 年 6 月 24 日請廢棄物處理廠商清除完畢，並未造成環境污染之情事。

(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

- (1)本公司於 99 年 1 月 27 日接獲新竹縣環境保護局來函，針對公司廠內廢(污)水未全數納管至工業區專用污水下水道系統，而有污水排放至廠外之情事，已經新竹縣政府發函要求改善，並處以新台幣 270 仟元之罰鍰，本公司已於期限內改善並取具環保局之改善意見書，罰鍰亦已繳納完畢，並未影響本公司財務業務之正常營運。
- (2)另行政院環境保護署南區環境督察大隊於 99 年 4 月 20 日執行稽查工作時發現本公司貯存「廢液閃火點小於 60 度 C」之易燃事業廢棄物(廢棄物代碼：C-0301)超過一年以上，未於貯存期限屆滿二個月前向貯存設施所在地之地方主管機關申請延長。已違反廢棄物清理法第 36 條第 1 項之規定暨事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第 7 條第 2 項規定，因此本公司於 99 年 4 月 26 日發函予高雄市政府環境保護局申請展延，並於 99 年 5 月 19 日取得高雄市政府同意展延之核備文，本公司雖已進行改善，但高雄市政府環境保護局仍認為公司當初之廢棄物貯存期限超過一年未依規定辦理已違反規定，因此高雄市政府環境保護局於 99 年 5 月 19 日發函告知並請公司陳述意見，公司雖已向高雄市政府環境保護局陳述意見，但仍於 99 年 6 月 18 日接獲高雄市政府環境保護局的裁處書，表示公司違反廢棄物貯存之相關規定並罰鍰 6 萬元，本公司已於 99 年 6 月 18 日繳納罰鍰完畢，並於 99 年 6 月 24 日請廢棄物處理廠商清除完畢，並未造成環境污染之情事，亦未對本公司未來財務業務之正常營運造成影響。
- (3)本公司針對「廢液閃火點小於 60 度 C」之易燃事業廢棄物(廢棄物代碼：C-0301)已於 99 年 6 月 24 日委由合格之廢棄物處理公司進行清運，並要求本公司環安人員每月按法令規定期限定期申報廢棄物之貯存情形，並列印「廢棄物貯存情形-事業機構申報結果」呈由權責主管簽核，藉由覆核機制以確保環安人員已依規定辦理。本公司亦將廢棄物申報及處理程序納入每年

一月及七月 ISO-14001 稽核品保部門之項次，以確實監督廢棄物之執行情形。

(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

年度 項目	最近五年度財務資料					當年度截至 100年3月31日 財務資料	
	95年	96年	97年	98年	99年		
流動資產	433,292	504,553	693,240	678,516	912,697	1,368,168	
基金及投資	5	2,237	89,788	83,669	94,726	119,605	
固定資產	315,780	350,542	579,814	530,697	556,678	586,560	
無形資產	0	0	0	0	0	0	
其他資產	4,022	3,818	9,388	23,140	12,663	16,039	
資產總額	753,099	861,150	1,372,230	1,316,022	1,576,764	2,090,372	
流動負債	分配前	86,790	78,191	139,100	221,717	221,717	223,148
	分配後	116,330	171,304	211,947	148,870	(註 1)	(註 1)
長期負債	0	0	0	0	0	0	
其他負債	7,084	6,266	5,704	2,735	9,737	6,891	
負債總額	分配前	93,874	84,457	144,804	231,454	231,454	230,039
	分配後	123,414	177,570	217,651	158,607	(註 1)	(註 1)
股本	590,800	612,050	728,468	728,468	728,468	869,888	
資本公積	0	720	308,496	308,496	309,278	650,222	
保留盈餘	分配前	69,332	164,839	191,288	315,285	315,285	346,755
	分配後	39,792	71,726	118,440	(註 1)	(註 1)	(註 1)
金融商品未實現損益	0	0	0	0	0	0	
累積換算調整數	(907)	(916)	(826)	(3,057)	(7,721)	(6,532)	
未認列為退休金成本 之淨損失	0	0	0	0	0	0	
股東權益 總額	分配前	659,225	776,693	1,227,426	1,345,310	1,345,310	1,860,333
	分配後	629,685	683,580	1,154,577	1,272,463	(註 1)	(註 1)

資料來源：上列各年度及一〇一年第一季財務資料均經會計師查核及核閱簽證

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

年度 項目	最近五年度財務資料					當年度截至 100年3月31日 財務資料
	95年	96年	97年	98年	99年	
營業收入	303,350	397,872	433,239	614,586	991,416	241,150
營業毛利	135,511	194,145	191,335	152,642	399,869	80,795
營業損益	79,967	119,669	101,713	40,342	256,276	31,316
營業外收入及利益	25,613	9,942	9,145	6,481	25,916	7,115
營業外費用及損失	8,010	4,424	3,270	5,902	28,274	0
繼續營業部門 稅前損益	97,570	125,187	107,588	40,921	253,918	38,431
繼續營業部門損益	97,570	125,047	130,516	40,055	229,636	31,470
停業部門損益	0	0	0	0	0	0
非常損益	0	0	0	0	0	0
會計原則變動 之累積影響數	758	0	0	0	0	0
本期損益	98,328	125,047	130,516	40,055	229,636	31,470
每股盈餘(元)	2.00	2.07	2.10	0.55	3.15	0.40

資料來源：上列各年度及一百年第一季財務資料均經會計師查核及核閱簽證

(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
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
98	資誠聯合會計師事務所	林玉寬會計師 鄭雅慧會計師	修正式無保留意見
99	資誠聯合會計師事務所	林玉寬會計師 鄭雅慧會計師	無保留意見

2. 最近五年度更換會計師之原因說明：

自 98 年度財務報表之簽證會計師因該所內部輪調，已變更為鄭雅慧會計師，以符合公司治理實務守則之規範。

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					當年度截至 100年3月31日 財務資料
		95年	96年	97年	98年	99年		
財務結構	負債占資產比率(%)	12.47	9.81	10.55	9.39	14.68	11.00	
	長期資金占固定資產比率(%)	208.76	221.57	211.69	224.69	241.67	317.16	
償債能力	流動比率(%)	499.24	645.28	498.38	561.30	411.65	613.12	
	速動比率(%)	412.16	513.34	363.15	445.74	308.90	505.94	
	利息保障倍數	40.28	2,122.81	897.57	252.05	126960.00	0	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.27	4.12	2.86	3.13	4.33	3.70	
	平均收現日數(天)	86	89	127	117	84	99	
	存貨週轉率(次)	2.67	2.18	1.55	2.51	2.78	2.58	
	應付款項週轉率(次)	5.16	5.53	5.35	8.37	7.95	7.56	
	平均銷貨日數(天)	137	167	235	146	131	141.22	
	固定資產週轉率(次)	0.96	1.14	0.75	1.16	1.78	1.64	
	總資產週轉率(次)	0.40	0.46	0.32	0.47	0.63	0.46	
獲利能力	資產報酬率(%)	16.39	15.50	11.70	2.99	15.88	6.87	
	股東權益報酬率(%)	19.76	17.42	13.02	3.31	18.10	7.85	
	占實收資本 比率(%)	營業利益	19.55	13.96	5.54	35.18	35.18	14.40
		稅前損益	20.45	14.77	5.62	34.86	34.86	17.67
	純益率(%)	32.16	31.43	30.13	6.52	23.16	13.05	
現金流量	每股盈餘(元)	2.00	2.07	2.10	0.55	3.15	0.40	
	現金流量比率(%)	96.28	99.33	57.72	101.14	59.78	106.93	
	現金流量允當比率(%)	(21.66)	46.62	59.88	77.7	70.53	97.19	
槓桿度	現金再投資比率(%)	10.50	5.64	(0.97)	3.67	3.93	11.69	
	營運槓桿度	1.48	1.33	1.50	3.36	1.34	1.48	
	財務槓桿度	1.03	1.00	1.00	1.00	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)

- 1.應收款項週轉率(次)上升:因 99 年度營業收入較 98 年度成長比率大於 99 年度應收款項較 98 年成長比率，造成應收款項週轉變快。
- 2.純益率及每股盈餘上升: 因 99 年度營業收入較 98 年度成長比率大於 99 年度營業成本較 98 年度成長比率，造成純利率及每股盈餘上升。

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

董事會造送本公司九十九年度財務報表暨合併財務報表，業經資誠聯合會計師事務所林玉寬會計師及鄭雅慧會計師查核完竣，連同營業報告書及盈餘分派案，經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

本公司一百年股東常會

光頡科技股份有限公司

監察人：勤敏投資股份有限公司

代表人：游元鵬

游元鵬

監察人：羅友三

監察人：吳惠英

中 華 民 國 一 百 年 三 月 九 日

四、最近年度財務報表

會計師查核報告

(100)財審報字第 10002656 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 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 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為之重大會計估計，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 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，光頡科技股份有限公司自民國 98 年 1 月 1 日起，採用新修訂之中華民國財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

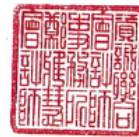
光頡科技股份有限公司已編製民國 99 年及民國 98 年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留及修正式無保留意見之查核報告，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭雅慧

會計師

林玉寬



行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
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

中 華 民 國 1 0 0 年 3 月 4 日



光顯科技股份有限公司
資產負債表
民國99年及98年12月31日

單位：新台幣仟元

	99年12月31日		98年12月31日			99年12月31日		98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 現金及約當現金(附註四(一))	\$ 165,818	11	\$ 195,307	15	2120 應付票據	\$ 5,372	-	\$ 3,396	-
1310 公平價值變動列入損益之金融資產-流動 (附註四(二))	241,311	15	140,979	11	2140 應付帳款	83,347	5	56,558	4
1120 應收票據淨額	13,343	1	13,186	1	2150 應付帳款-關係人合計(附註五)	94	-	-	-
1130 應收票據-關係人淨額(附註五)	-	-	99	-	2160 應付所得稅	21,213	2	-	-
1140 應收帳款淨額(附註四(四))	180,815	12	146,110	11	2170 應付費用(附註四(八))	89,395	6	46,892	4
1150 應收帳款-關係人淨額(附註四(四)及五)	60,805	4	34,318	3	2190 其他應付款項-關係人(附註四(八)及五)	73	-	-	-
1160 其他應收款	3,238	-	3,056	-	2210 其他應付款項(附註四(八))	19,849	1	13,659	1
120X 存貨(附註四(五))	206,425	13	130,167	10	2280 其他流動負債	2,374	-	379	-
1250 預付費用	21,380	1	9,515	1	21XX 流動負債合計	221,717	14	120,884	9
1286 遞延所得稅資產-流動	17,493	1	5,461	-	其他負債				
1298 其他流動資產-其他	2,069	-	318	-	2810 應計退休金負債(附註四(九))	-	-	265	-
11XX 流動資產合計	912,697	58	678,516	52	2820 存入保證金	3,568	-	-	-
基金及投資					2881 遞延貸項-聯屬公司間利益	6,169	1	2,470	-
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(六))	94,726	6	83,669	6	28XX 其他負債合計	9,737	1	2,735	-
14XX 基金及投資合計	94,726	6	83,669	6	2XXX 負債總計	231,454	15	123,619	9
固定資產(附註四(七)及六)					股東權益				
成本					股本				
1501 土地	142,889	9	142,889	11	3110 普通股股本(附註一及四(十))	728,468	46	728,468	55
1521 房屋及建築	202,488	13	198,024	15	資本公積				
1531 機器設備	310,979	20	317,839	24	3211 普通股溢價	720	-	720	-
1561 辦公設備	17,057	1	15,511	1	3260 長期投資	782	-	-	-
1681 其他設備	1,826	-	1,878	-	3270 合併溢額	307,776	20	307,776	23
15XY 成本及重估增值	675,239	43	676,141	51	保留盈餘				
15X9 減：累計折舊	(165,165)	(11)	(150,086)	(11)	3310 法定盈餘公積	36,495	2	32,489	3
1670 未完工程及預付設備款	46,604	3	4,642	-	3350 H 未分配盈餘	278,790	18	126,007	10
15XX 固定資產淨額	556,678	35	530,697	40	股東權益其他調整項目				
其他資產					3420 累積換算調整數	(7,721)	(1)	(3,057)	-
1820 存出保證金	41	-	47	-	3XXX 股東權益總計	1,345,310	85	1,192,403	91
1830 遞延費用	11,239	1	6,524	1	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
1840 長期應收票據及款項	-	-	97	-	期後事項(附註九)				
1860 遞延所得稅資產-非流動	1,383	-	16,472	1	負債及股東權益總計	\$ 1,576,764	10	\$ 1,316,022	
18XX 其他資產合計	12,663	1	23,140	2					
1XXX 資產總計	\$ 1,576,764	100	\$ 1,316,022	100					

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，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

損益表

民國 99 年及 98 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)

	99 年 度		98 年 度					
營業收入(附註五)								
4110 銷貨收入	\$	998,084	101	\$	617,051	100		
4170 銷貨退回	(	3,744)	(1 )	(	1,638)	-
4190 銷貨折讓	(	2,924)	-	(	827)	-
4100 銷貨收入淨額		<u>991,416</u>	<u>100</u>		<u>614,586</u>	<u>100</u>		
營業成本(附註四(五)及五)								
5110 銷貨成本	(	591,547)	(60 )	(	461,944)	(75)
5000 營業成本合計	(	<u>591,547</u>	<u>(60 )</u>	(	<u>461,944</u>	<u>(75)</u>
5910 營業毛利		399,869	40		152,642	25		
5920 聯屬公司間未實現利益	(	6,168)	-	(	2,469)	-
5930 聯屬公司間已實現利益		<u>2,469</u>	<u>-</u>		<u>979</u>	<u>-</u>		
營業毛利淨額		<u>396,170</u>	<u>40</u>		<u>151,152</u>	<u>25</u>		
營業費用								
6100 推銷費用	(	41,120)	(4 )	(	37,240)	(6)
6200 管理及總務費用	(	65,523)	(7 )	(	47,593)	(8)
6300 研究發展費用	(	33,251)	(3 )	(	25,977)	(4)
6000 營業費用合計	(	<u>139,894</u>	<u>(14 )</u>	(	<u>110,810</u>	<u>(18)</u>
6900 營業淨利		<u>256,276</u>	<u>26</u>		<u>40,342</u>	<u>7</u>		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		123	-		426	-		
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(六))		14,939	2		-	-		
7130 處分固定資產利益		301	-		-	-		
7310 金融資產評價利益(附註四(二))		5,916	1		2,021	-		
7480 什項收入		4,637	-		4,034	1		
7100 營業外收入及利益合計		<u>25,916</u>	<u>3</u>		<u>6,481</u>	<u>1</u>		
營業外費用及損失								
7510 利息費用	(	2)	-	(	163)	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(六))	(	-	-	(	3,099)	(1)
7560 兌換損失	(	28,244)	(3 )	(	2,640)	-
7880 什項支出	(	28)	-	(-	-	
7500 營業外費用及損失合計	(	<u>28,274</u>	<u>(3 )</u>	(	<u>5,902</u>	<u>(1)</u>
7900 繼續營業單位稅前淨利		253,918	26		40,921	7		
8110 所得稅費用	(	24,282)	(3 )	(	866)	-
9600 本期淨利	\$	<u>229,636</u>	<u>23</u>	\$	<u>40,055</u>	<u>7</u>		
		稅 前	稅 後		稅 前	稅 後		
基本每股盈餘								
9750 本期淨利	\$	<u>3.49</u>	\$	<u>3.15</u>	\$	<u>0.56</u>	\$	<u>0.55</u>
稀釋每股盈餘								
9850 本期淨利	\$	<u>3.42</u>	\$	<u>3.09</u>	\$	<u>0.56</u>	\$	

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，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
股東權益變動表
民國 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	保 留 盈 餘					
	普 通 股 股 本	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	
<u>98 年 度</u>						
98 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 728,468	\$ 308,496	\$ 19,438	\$ 171,850	(\$ 826)	\$ 1,227,426
97 年度盈餘指撥及分配(註)						
法定盈餘公積	-	-	13,051	(13,051)	-	-
股東現金股利	-	-	-	(72,847)	-	(72,847)
98 年度淨利	-	-	-	40,055	-	40,055
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	(2,231)	(2,231)
98 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 728,468</u>	<u>\$ 308,496</u>	<u>\$ 32,489</u>	<u>\$ 126,007</u>	<u>(\$ 3,057)</u>	<u>\$ 1,192,403</u>
<u>99 年 度</u>						
99 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 728,468	\$ 308,496	\$ 32,489	\$ 126,007	(\$ 3,057)	\$ 1,192,403
98 年度盈餘指撥及分配(註)						
法定盈餘公積	-	-	4,006	(4,006)	-	-
股東現金紅利	-	-	-	(72,847)	-	(72,847)
長期股權投資資本公積變動數	-	782	-	-	-	782
99 年度淨利	-	-	-	229,636	-	229,636
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	(4,664)	(4,664)
99 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 728,468</u>	<u>\$ 309,278</u>	<u>\$ 36,495</u>	<u>\$ 278,790</u>	<u>(\$ 7,721)</u>	<u>\$ 1,345,310</u>

註：民國 98 年及 97 年度董監酬勞估列數分別為 \$2,143 及 \$0，員工紅利估列數分別為 \$4,285 及 \$0，已於當年度損益表中扣除。

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，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 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	99	年	度	98	年	度
營業活動之現金流量						
本期淨利	\$		229,636	\$		40,055
調整項目						
折舊費用			63,520			80,086
各項攤提			4,986			3,962
金融資產評價利益	(		5,916)	(		2,021)
呆帳(迴轉)提列數	(		363)			1,428
存貨跌價及呆滯(回升利益)損失	(		5,463)			33,452
存貨報廢損失			1,608			2,150
依權益法認列之投資收益(損失)	(		14,939)			3,099
處分固定資產利益	(		301)			-
預付設備款轉列損失			61			-
所得稅費用			3,057			996
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	(		94,416)	(		54,422)
應收票據	(		157)			5,846
應收票據-關係人			99			64
應收帳款	(		34,342)	(		41,300)
應收帳款-關係人	(		26,487)			21,835
存貨	(		72,403)			9,951
其他應收款	(		182)	(		501)
預付費用	(		11,865)			2,867
其他流動資產	(		1,751)	(		50)
長期應收票據及款項			97			-
應付票據			1,976	(		7,895)
應付帳款			26,789			17,642
應付帳款-關係人			94			-
應付所得稅			21,213			-
應付費用			42,503			8,954
其他應付款項-關係人			73			179
其他應付款項	(		20)	(		1,260)
預收款項			-	(		583)
其他流動負債			1,995	(		2,047)
應計退休金負債	(		265)	(		1,715)
遞延貸項 - 聯屬公司間利益			3,699			1,491
營業活動之淨現金流入			132,536			122,263

(續次頁)

光頤科技股份有限公司
現金流量表
民國 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

投資活動之現金流量

採權益法之長期股權投資清算退回投資款	\$	-	\$	128
購置固定資產	(	84,637)	(	26,449)
遞延費用增加	(	9,701)	(	4,475)
處分固定資產價款		1,586		-
存出保證金減少		6		2,413
投資活動之淨現金流出	(	92,746)	(	28,383)

融資活動之現金流量

短期借款減少		-	(	40,000)
發放現金股利	(	72,847)	(	72,847)
存入保證金增加		3,568		-
融資活動之淨現金流出	(	69,279)	(	112,847)

本期現金及約當現金減少	(	29,489)	(	18,967)
期初現金及約當現金餘額		195,307		214,274
期末現金及約當現金餘額	\$	165,818	\$	195,307

現金流量資訊之補充揭露

本期支付利息	\$	2	\$	163
本期支付所得稅	\$	12	\$	-

僅有部分現金支出之投資活動

購置固定資產	\$	91,814	\$	31,158
減：期末應付設備款	(	19,849)	(	13,640)
減：預付設備款退回	(	968)		-
加：期初應付設備款		13,640		8,931
本期支付現金	\$	84,637	\$	26,449

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，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 99 年 及 98 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 99 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、銷售厚薄膜被動元件。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櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。另本公司股票申請上櫃案，業奉財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心民國 99 年 9 月 29 日證櫃審字第 0990101643 號函同意股票上櫃。

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 99 年 12 月 31 日止，本公司員工人數為 362 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) 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，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(八) 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。

(九) 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) 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。

(十一) 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。

(十二) 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。

(十三) 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。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 因現行稅法規定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。

(十四) 股份基礎給付-員工獎勵

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。

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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

存貨

1. 本公司自民國 98 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，此項會計原則變動使本公司民國 98 年度之營業成本及與存貨相關之營業外損失分別增加 \$35,602 及減少 \$30,742，對採權益法評價之長期股權投資損失增加 \$303，對本公司民國 98 年度之稅後淨利減少 \$5,163，每股盈餘減少 0.07 元。
2. 本公司於民國 98 年度為加強存貨管理，因而修改呆滯存貨之估計標準，致影響存貨淨變現價值之衡量，此項會計估計變動對本公司民國 98 年度之稅後淨利減少 \$15,203，每股盈餘減少 0.21 元。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	99年12月31日	98年12月31日
零用金	\$ 583	\$ 304
活期存款	163,373	180,072
支票存款	362	78
定期存款	1,500	14,853
	<u>\$ 165,818</u>	<u>\$ 195,307</u>

(二) 公平價值變動列入損益之金融資產

項 目	99年12月31日	98年12月31日
流動項目：		
交易目的金融資產-受益憑證	\$ 235,596	\$ 139,000
交易目的金融資產評價調整	5,715	1,979
	<u>\$ 241,311</u>	<u>\$ 140,979</u>

本公司於民國 99 及 98 年度認列之金融資產評價利益分別為 \$5,916 及 \$2,021。

(三) 以成本衡量之金融資產

項	目	99年12月31日	98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	\$ 2,093
非上市櫃公司股票-連宥科技(股)公司		520	520
小計		2,613	2,613
累計減損-以成本衡量之金融資產		(2,613)	(2,613)
合計		\$ -	\$ -

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 98 年上半年度及 97 年度辦理減資，本公司依持股比例調整成本及累計減損分別為 \$905 及 \$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

	99年12月31日	98年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 181,076	\$ 155,604
應收帳款-關係人	60,805	34,318
	241,881	189,922
減：備抵呆帳	(261)	(9,494)
	\$ 241,620	\$ 180,428

(五) 存貨

	99年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 115,090	(\$ 7,100)	\$ 107,990
在製品	82,974	(27,834)	55,140
製成品	45,274	(5,395)	39,879
商品	3,685	(269)	3,416
合計	\$ 247,023	(\$ 40,598)	\$ 206,425
	98年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 74,288	(\$ 15,979)	\$ 58,309
在製品	71,731	(26,690)	45,041
製成品	28,309	(4,414)	23,895
商品	3,509	(587)	2,922
合計	\$ 177,837	(\$ 47,670)	\$ 130,167

當期認列之存貨相關費損：

	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
已出售存貨成本	\$ 595,402	\$ 426,342
存貨跌價及呆滯(回升利益)損失	(5,463)	33,452
存貨報廢損失	1,608	2,150
	<u>\$ 591,547</u>	<u>\$ 461,944</u>

因本公司去化部份已提列跌價及呆滯損失之存貨，故導致民國 99 年度產生存貨跌價及呆滯回升利益。

(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	99年12月31日		98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(註1)	\$ 4,218	\$ -		\$ -	
Viking Tech North America Ltd.	500	159	21%	200	21%
Viking Tech Group L.L.C.(註2)	4,846	-		-	
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.(註2)	197,056	-		-	
Viking Global Tech Co., Ltd.(註3)	91,196	<u>94,567</u>	100%	<u>83,469</u>	100%
		<u>\$ 94,726</u>		<u>\$ 83,669</u>	

註1：已於民國 98 年 10 月解散，並於民國 99 年 3 月完成清算程序。

註2：已於民國 98 年 7 月清算完結。

註3：民國 98 年 6 月投資設立。

2.採權益法認列之投資(損)益如下：

被 投 資 公 司	99 年 度	98 年 度
Viking Global Tech Co., Ltd.	\$ 14,963	(\$ 5,030)
Viking Tech North America Ltd.	(24)	3
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	-	(630)
登威香港有限公司	-	(43)
Viking Tech Group L.L.C.	-	2,601
	<u>\$ 14,939</u>	<u>(\$ 3,099)</u>

上列民國 99 及 98 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 98 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，登

威香港有限公司業於 98 年 7 月解散，該項長期股權投資貸方餘額已沖銷為 \$0。

4. 本公司民國 98 年度為調整投資架構，新設立 Viking Global Tech Co., Ltd.，以統一管理海外被投資公司，原 Viking Tech Group L.L.C. 及 Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd. 業於民國 98 年 7 月 1 日解散。

5. 上述本公司具有控制能力之轉投資公司，除採權益法評價外，業已依規定編製民國 99 及 98 年度之合併財務報表。

(七) 固定資產

資 產 名 稱	99 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	202,488	(24,492)	177,996
機 器 設 備	310,979	(130,484)	180,495
辦 公 設 備	17,057	(9,487)	7,570
其 他 設 備	1,826	(702)	1,124
未完工程及預付設備款	46,604	-	46,604
	<u>\$ 721,843</u>	<u>(\$ 165,165)</u>	<u>\$ 556,678</u>

資 產 名 稱	98 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	198,024	(19,003)	179,021
機 器 設 備	317,839	(122,414)	195,425
辦 公 設 備	15,511	(8,180)	7,331
其 他 設 備	1,878	(489)	1,389
未完工程及預付設備款	4,642	-	4,642
	<u>\$ 680,783</u>	<u>(\$ 150,086)</u>	<u>\$ 530,697</u>

民國 99 及 98 年度均無利息資本化情事。

(八) 應付費用及其他應付款項

	99 年 12 月 31 日	98 年 12 月 31 日
應付獎金	\$ 18,407	\$ 12,500
應付員工現金紅利	19,640	2,143
應付設備款	19,849	13,640
其他	51,421	32,268
	<u>\$ 109,317</u>	<u>\$ 60,551</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 99 及 98 年度，撥存於台灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額則分別為\$16,651 及\$14,281。

2. 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 99 及 98 年度精算假設中之折現率分別為 1.75% 及 2.25%，退休基金預期報酬分別為 1.75% 及 2.25%，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) 99年12月31日	(衡量日) 98年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	(\$ 2,607)	(\$ 2,359)
非既得給付義務	(7,150)	(5,562)
累計給付義務	(9,757)	(7,921)
未來薪資增加之影響數	(2,754)	(2,304)
預計給付義務	(12,511)	(10,225)
退休基金資產公平價值	16,651	14,281
提撥狀況	4,140	4,056
未認列過渡性淨給付義務	53	80
未認列退休金(利益)	(2,308)	(4,401)
預付退休金/(應計退休金負債)	<u>\$ 1,885</u>	<u>(\$ 265)</u>

(3) 淨退休金成本之內容：

	99 年 度	98 年 度
服務成本	\$ 313	\$ 294
利息成本	230	245
退休基金資產預期報酬	(321)	(182)
攤銷：		
未認列過渡性淨給付義務	27	27
未認列退休金利益	(248)	(341)
當期淨退休金成本	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 43</u>

3. 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。

4. 民國 99 及 98 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$6,195 及 \$5,001。

(十) 股本

截至民國 99 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。

(十一) 股份基礎給付-員工獎勵

1. 截至民國 99 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
第五次員工 認股權計畫	96.12.26	5,000	6年	屆滿2年可 行使認股權 50%，屆滿 3年可行使 認股權75% ，屆滿4年 可行使認股 權100%	-	-
第六次員工 認股權計畫	97.12.30	1,500	6年	"	-	20%

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

(1) 第五次員工認股權計畫

	99 年 度		98 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	4,784	\$ 16.6	4,784	\$ 17.6
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	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>4,784</u>	15.6	<u>4,784</u>	16.6
期末可執行認股權	<u>3,588</u>	15.6	<u>2,392</u>	16.6

(2) 第六次員工認股權計畫

	99 年 度		98 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	1,500	\$ 16.6	1,500	\$ 17.6
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	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>1,500</u>	15.6	<u>1,500</u>	16.6
期末可執行認股權	<u>750</u>	15.6	<u>-</u>	-

3. 截至民國 99 及 98 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：

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	履約價格	剩餘合約期間	履約價格	剩餘合約期間

- | | 加權平均 | | 加權平均 | |
|------------|-------|--------|-------|--------|
| | 履約價格 | 剩餘合約期間 | 履約價格 | 剩餘合約期間 |
| 第五次員工認股權計畫 | 15.6元 | 2.98 年 | 16.6元 | 3.98 年 |
| 第六次員工認股權計畫 | 15.6元 | 4 年 | 16.6元 | 5 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於民國 99 及 98 年度產生之酬勞成本均為 \$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」適用日前所發行第五次員工認股權計畫，採內含價值法計算且酬勞成本為零，依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎之會計處理準則」規定衡量之擬制性淨利及每股盈餘資訊如下：

		99 年 度		98 年 度	
本期淨利	報表認列之淨利	\$	229,636	\$	40,055
	擬制淨利		229,636		40,055
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘		3.15元		0.55元
	擬制每股盈餘		3.15元		0.55元
完全稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘		3.09元		0.55元
	擬制每股盈餘		3.09元		0.55元

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	預期無風險利率	每單位公平價值
第五次員工認股權計畫	96.12.26	11.16元	15.6元	-	6年	2.44%	0元

(註)

註：係依民國 99 年發放之現金股利調整為 15.6 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，本公司每一會計年度決算獲有盈餘時，除彌補歷年虧損，並依法提出法定盈餘公積，其餘額連同以前年度未分派盈餘，按下列比例，由董事會擬具分派案提股東會決議之：
 - (1) 員工紅利百分之十。
 - (2) 董監事酬勞百分之五。
 - (3) 其餘額為股東紅利。
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 99 年 6 月 14 日及 98 年 6 月 19 日，經股東會決議通過民國 98 及 97 年度盈餘分配案如下：

	98 年 度		97 年 度	
	金 額	每股股利(元)	金 額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 4,006	\$ -	\$ 13,051	\$ -
股票股利	-	-	-	-
現金股利	72,847	1.0	72,847	1.0
合計	<u>\$ 76,853</u>		<u>\$ 85,898</u>	

民國 99 年 6 月 14 日股東會同時決議配發民國 98 年度員工紅利及董監酬勞分別為 \$4,285 及 \$2,143，前述民國 98 年度盈餘分派議案及員工分紅、董監酬勞擬議配發案，與民國 99 年 3 月 24 日之董事會提議並無差異。

上述民國 97 年度盈餘分配情形與本公司民國 98 年 3 月 31 日之董事會提議並無重大差異，本公司原預估保留盈餘不予分派，後擬議分配董監事酬勞 \$2,143 及員工現金紅利 \$4,285，估計差異已調整民國 98 年度之費用。

有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分配情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

4. 本公司民國 99 年度，員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為 \$19,640 及 \$7,677，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積及現金股息等因素後，以章程所定之成數為基礎估列(以 10%及 5%估列)，並認為民國 99 年度之營業成本及營業費用。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 100 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 99 年度盈餘分派議案，截至民國 100 年 3 月 1 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，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(十四) 所得稅

1. 所得稅費用及應付(退)所得稅

	99 年 度	98 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 43,166	\$ 10,220
永久性差異之所得稅影響數	270	(360)
虧損扣抵之所得稅影響數	1,770	7,872
投資抵減之所得稅影響數	(7,809)	(1,359)
其他所得稅影響數	2,948	(3,445)
稅法修正所得稅影響數	3,306	5,510
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	4,462
以前年度高估數	-	(130)
遞延所得稅備抵評價之所得稅影響數	(19,369)	(21,904)
所得稅費用	24,282	866
加：遞延所得稅資產淨變動數	(3,057)	(996)
以前年度所得稅高估數	-	130
減：扣繳稅款	(12)	(16)
應付(退)所得稅	\$ 21,213	(\$ 16)

2. 民國 99 及 98 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	99年12月31日	98年12月31日
遞延所得稅資產(負債) - 流動	\$ 17,493	\$ 22,436
遞延所得稅資產(負債) - 非流動	1,383	18,866
遞延所得稅資產之備抵評價金額	-	(19,369)
	\$ 18,876	\$ 21,933

3. 民國 99 及 98 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：

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
流動項目：				
暫時性差異				
未實現存貨				
跌價損失	\$ 40,598	\$ 6,902	\$ 74,137	\$ 14,827
兌換損失	11,233	1,910	1,955	391
其他	261	43	13,527	2,705
虧損扣抵	-	-	5,916	1,183
投資抵減		8,638		3,330
		17,493		22,436
備抵評價		-		(16,975)
		17,493		5,461
非流動項目：				
暫時性差異				
金融資產未實現				
減損損失	2,613	444	2,613	524
依權益法認列之				
國外投資利益	(13,811)	(2,348)	-	-
其他	(1,885)	(320)	(586)	(117)
虧損扣抵	-	-	12,635	2,527
投資抵減		3,607		15,932
		1,383		18,866
備抵評價		-		(2,394)
		1,383		16,472
		<u>\$ 18,876</u>		<u>\$ 21,933</u>

4. 兩稅合一相關資訊：

	99年12月31日	98年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 31	\$ 53
	99 年 度	98 年 度
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	0.01%	0.05%

5. 未分配盈餘相關資訊：

	99年12月31日	98年12月31日
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	278,790	126,007
	<u>\$ 278,790</u>	<u>\$ 126,007</u>

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度。

7. 截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司依據現行稅法規定，可享用之所得稅抵減明細如下：

抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
機 器 設 備	\$ 10,662	\$ -	102年度
研 究 發 展 費 用	14,896	8,638	102年度
	<u>\$ 25,558</u>	<u>\$ 8,638</u>	

因合併泰銘科技(股)公司繼承可享有之投資抵減明細如下：

抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
機 器 設 備	\$ 2,579	\$ 2,579	100年度
研 究 發 展 費 用	1,028	1,028	100年度
	<u>\$ 3,607</u>	<u>\$ 3,607</u>	

(十五) 每股盈餘

	99		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>\$253,918</u>	<u>\$229,636</u>			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	\$253,918	\$229,636	72,847	<u>\$ 3.49</u>	<u>\$ 3.15</u>
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	360		
員工分紅	-	-	1,058		
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>\$253,918</u>	<u>\$229,636</u>	<u>74,265</u>	<u>\$ 3.42</u>	<u>\$ 3.09</u>

	98		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	\$ 40,921	\$ 40,055				
基本每股盈餘						
屬於普通股股東之本期純益	\$ 40,921	\$ 40,055	72,847	\$ 0.56	\$ 0.55	
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	-	-	128			
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	\$ 40,921	\$ 40,055	72,975	\$ 0.56	\$ 0.55	

民國 98 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。

(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	99			年		度	
	功能別	屬於營業成本者	屬於營業費用者			合計	
用人費用							
薪資費用		\$ 105,299	\$ 63,495			\$ 168,794	
勞健保費用		7,539	4,015			11,554	
退休金費用		3,802	2,394			6,196	
其他用人費用		5,469	2,155			7,624	
折舊費用		53,727	9,793			63,520	
攤銷費用		3,695	1,291			4,986	

性質別	98			年		度	
	功能別	屬於營業成本者	屬於營業費用者			合計	
用人費用							
薪資費用		\$ 70,578	\$ 44,503			\$ 115,081	
勞健保費用		5,620	3,428			9,048	
退休金費用		2,834	2,167			5,001	
其他用人費用		4,735	1,948			6,683	
折舊費用		70,969	9,117			80,086	
攤銷費用		2,877	1,085			3,962	

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
泰銘實業股份有限公司(註1)	本公司之董事
登威(香港)有限公司(註2)	本公司採權益法評價之子公司
Viking Global Tech Co., Ltd.(註4)	本公司採權益法評價之子公司
Viking Tech Electronics Limited(註4)	子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
連宥科技股份有限公司	董事長同一人
光聯科技股份有限公司	董事長同一人
Viking Tech Group L.L.C.(註3)	本公司採權益法評價之子公司
Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.(註3及註5)	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
光頓(上海)電子科技有限公司(註6)	子公司採權益法評價之孫公司
Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.(註3及註5)	子公司採權益法評價之孫公司

ARA International Co.,Ltd.(註3及註5) 子公司採權益法評價之孫公司

無錫泰銘電子有限公司(註5) 子公司採權益法評價之孫公司

註1：該公司於民國98年6月19日股東常會當選為本公司之董事，故自該日起為關係人。

註2：已於民國98年10月解散，並於民國99年3月完成清算程序。

註3：已於民國98年7月辦理清算完結。

註4：該公司於民國98年7月投資設立。

註5：係因合併泰銘科技(股)公司繼受之被投資公司。

註6：已於民國98年7月解散，惟尚未完成清算程序。

(二)與關係人間之重大交易事項：

1. 營業收入

	99年度		98年度	
	金 額	佔本公司 營業收入 百分比%	金 額	佔本公司 營業收入 百分比%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 61,281	6%	\$ 42,064	7%
Lead Brand Co., Ltd.	51,958	5%	44,218	7%
其他	1,061	-	2,226	-
	<u>\$ 114,300</u>	<u>11%</u>	<u>\$ 88,508</u>	<u>14%</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45~120天；非關係人之收款條件為月結60~90天，與一般客戶並無重大差異。

2. 進貨

民國 99 及 98 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 \$237 及 \$0。上開進貨按一般進貨價格及條件辦理，關係人付款條件為月結 90 天，非關係人之付款條件為月結 90 ~ 120 天，與一般供應商並無重大差異。

3. 應收票據

民國 99 年及 98 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 \$0 及 \$99。

4. 應收帳款

	99 年 12 月 31 日		98 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
無錫泰銘電子有限公司	\$ 30,517	13%	\$ 21,556	11%
Lead Brand Co., Ltd.	30,060	12%	12,485	7%
其他	228	-	277	-
	<u>\$ 60,805</u>	<u>25%</u>	<u>\$ 34,318</u>	<u>18%</u>

5. 應付帳款

民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本公司與關係人之應付帳款均未達本公司應付帳款總額之 10%，其向關係人之應付帳款總額分別為 \$94 及 \$0。

6. 其他應付款項

民國 99 及 98 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 \$73 及 \$0。

7. 董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬資訊

	99年度		98年度	
薪資	\$	4,342	\$	4,525
獎金		1,400		1,500
業務執行費用		1,400		1,088
盈餘分配項目		7,677		2,143
合計	<u>\$</u>	<u>14,819</u>	<u>\$</u>	<u>9,256</u>

(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、抵(質)押之資產

資產項目	99年12月31日	98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	70,459	72,209	銀行借款(註)
	<u>\$ 209,695</u>	<u>\$ 211,445</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 99 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 99 年度已簽約之固定資產購置總價款約 \$97,255，截至民國 99 年 12 月 31 日尚未估列付款部分約計 \$45,534。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

本公司因申請股票初次上櫃辦理現金增資相關事宜，本次現金增資採溢價發行方式辦理，實際發行價格依詢價圈購之結果訂定，擬發行普通股 10,234 仟股，增資基準日暫訂為民國 100 年 3 月 15 日。

十、其他

(一)金融資產之公平價值

金 融 資 產	99 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	\$ 424,019	\$ -	\$ 424,019
公平價值變動列入損 益之金融資產	241,311	241,311	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	219,343	-	219,343
衍生性金融商品：無。			
金 融 資 產	98 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	\$ 392,173	\$ -	\$ 392,173
公平價值變動列入損 益之金融資產	140,979	140,979	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	120,505	-	120,505
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、應收帳款、其他應收款、短期銀行

借款與應付票據、應付帳款、應付所得稅、應付費用及其他應付款項等。

(二) 利率變動資訊

1. 本公司民國 99 及 98 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\$1,500 及\$14,853；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\$163,373 及\$180,072，金融負債均為\$0。
2. 本公司民國 99 及 98 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\$123 及\$426，利息費用總額分別為\$2 及\$163。

(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

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	<u>99 年 12 月 31 日</u>		<u>98 年 12 月 31 日</u>	
	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	USD 9,374仟元	29.08	USD 5,324仟元	31.94
日幣：新台幣	JPY 9,413仟元	0.36	JPY10,848仟元	0.35
港幣：新台幣	HKD10,338仟元	3.72	HKD11,954仟元	4.10
<u>非貨幣性項目：無。</u>				
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金：新台幣	USD 3,272仟元	29.13	USD 2,639仟元	31.99
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	USD 348仟元	29.18	USD 259仟元	32.04
日幣：新台幣	JPY35,438仟元	0.36	JPY 7,188仟元	0.35
<u>非貨幣性項目：無。</u>				

匯率風險

應收、付帳款

本公司主要之銷貨係以美金及港幣為計價單位，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. 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。

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	股 數 (單位)	帳 面 金 額	持 股 比 率	市 價	備 註
光頤科技(股)公司	復華高益策略組合基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	3,352,367	\$ 37,614	不適用	\$ 37,614	
"	復華全球短期收益基金	"	"	879,636	9,352	"	9,352	
"	保誠全球綠色金脈基金	"	"	800,000	8,104	"	8,104	
"	第一金中國世紀基金(土銀)	"	"	600,000	5,598	"	5,598	
"	第一金中國世紀基金(第一金)	"	"	709,220	6,617	"	6,617	
"	第一金全球高收益債券基金A	"	"	5,463,370	65,479	"	65,479	
"	第一金創新趨勢基金	"	"	900,000	9,594	"	9,594	
"	宏利亞太入息債券不配息基金	"	"	500,000	5,186	"	5,186	
"	安泰ING鑫全球債券組合基金	"	"	2,260,388	27,087	"	27,087	
"	安泰ING全球美元投資級公司債基金-累積型	"	"	900,000	9,264	"	9,264	
"	ING新興高收益債組合基金-累積型	"	"	900,000	8,895	"	8,895	
"	ING駿利美國靈活入息基金A-歐元累積	"	"	12,369	9,521	"	9,521	
"	兆豐國際綠鑽基金	"	"	900,000	9,387	"	9,387	
"	摩根富林JF安家理財基金	"	"	1,362,849	15,069	"	15,069	
"	上海銀行受託全球債券型組合集合帳戶基金	"	"	696,131	9,394	"	9,394	
"	永豐全球新興向榮基金	"	"	500,000	5,150	"	5,150	
"	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	"	52,012	-	3.37%	520	註1
"	Viking Global Tech Co., Ltd.	採權益法評價子公司	採權益法之長期股權投資	7,000	94,567	100%	94,567	
"	Viking Tech North America Ltd.	採權益法評價之被投資公司	"	15,750	159	21%	159	
Viking Global Tech Co., Ltd.	Lead Brand Co., Ltd.	採權益法評價子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	USD 92仟元	100%	USD 92仟元	註3
"	光頤(上海)電子科技有限公司	"	"	-	USD 144仟元	100%	USD 144仟元	註2、註3
"	Viking Tech Electronics Limited	"	"	46,800,000	USD 3,000仟元	100%	USD 3,000仟元	
Viking Tech Electronics Limited	無錫泰銘電子有限公司	"	"	-	USD 3,000仟元	100%	USD 3,000仟元	註4

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-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99年12月31日止尚未開始營運活動，刻正進行清算中。

註3：係於民國98年7月1日自 Viking Tech Group L.L.C.取得其採權益法評價之子公司-Lead Brand Co., Ltd.及光頤(上海)電子科技有限公司。

註4：係於民國98年7月1日自 Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.取得其採權益法評價之子公司-無錫泰銘電子有限公司。

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	本公司認列	備註
				本期	期末	上期	期末					股數	比率	帳面金額	本期(損)益	之投資(損)益
光頤科技(股)公司	Viking Tech North America Ltd.	U. S. A.	薄膜被動元件之銷售	\$ 500	\$ 500	15,750	21%	\$ 159	(\$ 114)	(\$ 24)	轉投資公司
"	Viking Global Tech Co., Ltd.	英屬維京群島	對各種事業之經營及投資	91,196 (註1)	91,196 (註1)	7,000	100%	94,567	14,963	14,963	"
Viking Global Tech Co., Ltd.	Lead Brand Co., Ltd.	聖文森島	薄膜被動元件之銷售	-	-	1,000,000	100%	USD 92仟元	(USD 26仟元)	(USD 26仟元)	"
"	光頤(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	USD 140仟元	-	100%	USD 144仟元	-	-	"
"	Viking Tech Electronics Limited	香港	對各種事業之經營及投資	USD 2,458仟元	USD 2,458仟元	46,800,000	100%	USD3,000仟元	USD501仟元	USD501仟元	"
Viking Tech Electronics Limited	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	USD 2,458仟元 (註2)	USD 2,458仟元 (註2)	-	100%	USD3,000仟元	USD501仟元	USD501仟元	"

註1：民國98年7月1日光頤科技(股)公司以其持有 Viking Tech Group L.L.C 及 Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.作價\$91,196 投資 Viking Global Tech Co., Ltd.。

註2：Viking Tech Electronics Limited 於民國98年7月1日向 Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd. 取得其採權益法評價之子公司-無錫泰銘電子有限公司。原經濟部投資審議委員會通過之投資金額 USD 6,000 仟元，自即日起併入本公司。

(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	期末	自台	本公司	本期認列投資損益	投期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
				匯出	匯出	本期匯出或收回投資金額	匯出	匯出	本公司直接或間接投資之持股比例					
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%	\$ -	USD 144仟元	\$ -	(註1)		
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	-	-	USD6,000仟元	100%	USD501仟元	USD3,000仟元				
本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額				經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額									
USD 6,140 仟元				\$ 180,315	\$ 807,186									
				(USD 6,190仟元)										

註1：截至民國99年12月31日止尚未開始營運活動。

註2：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。

2. 本公司直接或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：

(1) 營業收入

a. 本公司對大陸被投資公司之銷貨

大陸被投資公司名稱	99年度		98年度	
	金額	佔本公司營業收入百分比%	金額	佔本公司營業收入百分比%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 61,281	6%	\$ 42,064	7%

b. 本公司對第三地區子公司之銷貨

第三地區子公司名稱	99年度		98年度	
	金額	佔本公司營業收入百分比%	金額	佔本公司營業收入百分比%
Lead Brand Co., Ltd.	\$ 51,958	5%	\$ 44,218	7%

c. 本公司間接由第三地區子公司對大陸被投資公司之銷貨

大陸被投資公司名稱	99年度		98年度	
	金額	佔第三地區子公司營業收入百分比%	金額	佔第三地區子公司營業收入百分比%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 49,781	87%	\$ 4,522	9%

(2) 應收帳款

a. 本公司對大陸被投資公司之應收帳款

大陸被投資公司名稱	99年12月31日		98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%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 30,517	13%	\$ 21,556	11%

b. 本公司對第三地區子公司之應收帳款

第三地區子公司名稱	99年12月31日		98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%
Lead Brand Co., Ltd.	\$ 30,060	12%	\$ 12,485	7%

c. 本公司間接由第三地區子公司對大陸被投資公司之應收帳款

大陸被投資公司名稱	99年12月31日		98年12月31日	
	金額	佔第三地區子公司應收帳款百分比%	金額	佔第三地區子公司應收帳款百分比%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 20,381	100%	\$ 4,118	27%

(3) 進貨

民國 99 年及 98 年度本公司直接向大陸被投資公司進貨之金額分別為 \$237 及 \$0。截至民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本公司因上述進貨交易產生之應付帳款餘額分別為 \$94 及 \$0。

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 99 及 98 年度之外銷銷貨分別為 \$736,712 及 \$447,227，其明細如下：

<u>地 區</u>	<u>99 年 度</u>	<u>98 年 度</u>
外銷		
- 亞洲	\$ 377,552	\$ 213,945
- 歐洲	216,303	139,513
- 美洲	141,068	92,854
- 其他	1,789	915
	<u>736,712</u>	<u>447,227</u>
內銷	<u>254,704</u>	<u>167,359</u>
	<u>\$ 991,416</u>	<u>\$ 614,586</u>

(四) 重要客戶資訊

本公司民國 99 及 98 年度並無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。

光頤科技股份有限公司
現金明細表
民國 99 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		\$ 583	
銀行存款：			
支票存款		362	
定期存款			
—台幣		1,500	
活期存款			
—台幣		51,974	
—美金	US\$2,618,188.88 兌換率 29.08	76,137	
—港幣	HK\$8,192,022.92 兌換率 3.7180	30,458	
—歐元	EUR\$37,481.66 兌換率 38.72	1,451	
—日圓	JPY\$9,413,418 兌換率 0.3562	<u>3,353</u>	
		<u>\$ 165,818</u>	

光頤科技股份有限公司
 公平價值變動列入損益之金融資產明細表
 民國 99 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	復華高益策略組合基金	3,352,367	\$ 10	\$ 33,524	不適用	\$ 36,000	\$ 11.22	\$ 37,614	
受益憑證	復華全球短期收益基金	879,636	10	8,796	"	9,000	10.63	9,352	
受益憑證	保誠全球綠色金脈基金	800,000	10	8,000	"	8,000	10.13	8,104	
受益憑證	第一金中國世紀基金(土銀)	600,000	10	6,000	"	6,000	9.33	5,598	
受益憑證	第一金中國世紀基金(第一金)	709,220	10	7,092	"	6,000	9.33	6,617	
受益憑證	第一金全球高收益債券基金A	5,463,370	10	54,634	"	63,000	11.99	65,479	
受益憑證	第一金創新趨勢基金	900,000	10	9,000	"	9,000	10.66	9,594	
受益憑證	宏利亞太入息債券不配息基金	500,000	10	5,000	"	5,000	10.37	5,186	
受益憑證	永豐全球新興向榮基金	500,000	10	5,000	"	5,000	10.30	5,150	
受益憑證	兆豐國際綠鑽基金	900,000	10	9,000	"	9,000	10.43	9,387	
受益憑證	安泰ING鑫全球債券組合基金	2,260,388	10	22,604	"	27,000	11.98	27,087	
受益憑證	安泰ING全球美元投資級公司債基金-累積型	900,000	10	9,000	"	9,000	10.29	9,264	
受益憑證	ING新興高收益債組合基金-累積型	900,000	10	9,000	"	9,000	9.88	8,895	
受益憑證	ING駿利美國靈活入息基金A-歐元累積	12,369	10	124	"	10,596	19.88	9,521	
受益憑證	摩根富林JF安家理財基金	1,362,849	10	13,628	"	15,000	11.06	15,069	
受益憑證	上海銀行受託全球債券型組合集合帳戶基金	696,131	10	6,961	"	9,000	13.50	9,394	
						235,596		\$ 241,311	
					評價調整	5,715			
						\$ 241,311			

光頡科技股份有限公司
應收帳款明細表
 民國 99 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：			
甲戌公司		\$ 27,267	
丙公司		14,554	
			每一零星客戶餘額均未超過
其他		<u>139,255</u>	本科目金額5%
		181,076	帳齡逾一年者為\$0
減：備抵呆帳		(<u>261</u>)	
		<u>180,815</u>	
關係人：			
無錫泰銘電子有限公司		30,517	
Lead Brand Co., Ltd.		30,060	
			每一零星關係人餘額均未超
其他		<u>228</u>	過本科目金額5%
		<u>60,805</u>	
		<u>\$ 241,620</u>	

光頡科技股份有限公司
存貨明細表
民國 99 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 料		\$ 115,090	\$ 105,708
在 製 品		82,974	88,930
製 成 品		45,274	62,713
商 品		3,685	6,683
		247,023	<u>\$ 264,034</u>
減：備抵存貨跌價及呆滯損失		(40,598)	
		<u>\$ 206,425</u>	

光頤科技股份有限公司
採權益法之長期股權投資變動明細表
民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 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	
Viking Tech North America Ltd.	15,750	\$ 200	-	\$ -	-	(\$ 41) 註1	15,750	21%	\$ 159	\$ 10.10	\$ 159	
Viking Global Tech Co., Ltd.	7,000	83,469	-	11,098 註1	-	-	7,000	100%	94,567	13,509.57	94,567	無
		<u>\$ 83,669</u>		<u>\$ 11,098</u>		<u>(\$ 41)</u>			<u>\$ 94,726</u>		<u>\$ 94,726</u>	

註1：係依權益法認列之投資(損失)利益、資本公積及本期評價之累積換算調整數。

(以下空白)

光頡科技股份有限公司
 固定資產變動明細表
 民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 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	\$ 142,889	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 142,889		註
房屋及建築	198,024	4,464	-	-	202,488		"
機器設備	317,839	36,572	(47,045)	3,613	310,979		無
辦公設備	15,511	4,174	(2,628)	-	17,057		"
其他設備	1,878	-	(52)	-	1,826		"
未完工程及預付設備款	<u>4,642</u>	<u>46,604</u>	<u>(968)</u>	<u>(3,674)</u>	<u>46,604</u>		"
	<u>\$ 680,783</u>	<u>\$ 91,814</u>	<u>(\$ 50,693)</u>	<u>(\$ 61)</u>	<u>\$ 721,843</u>		

註：提供土地、房屋及建築帳面價值計\$209,695予台灣土地銀行新工分行作為長期借款之擔保。

光頡科技股份有限公司
 累計折舊變動明細表
 民國99年1月1日至99年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	\$ 19,003	\$ 5,489	\$ -	\$ -	\$ 24,492	
機器設備	122,414	53,830	(45,760)	-	130,484	
辦公設備	8,180	3,936	(2,629)	-	9,487	
其他設備	<u>489</u>	<u>265</u>	<u>(52)</u>	<u>-</u>	<u>702</u>	
	<u>\$ 150,086</u>	<u>\$ 63,520</u>	<u>(\$ 48,441)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 165,165</u>	

光頡科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 99 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：			
S公司		\$ 11,651	
G公司		5,715	
台灣豐隆明和(股)公司		5,660	
U公司		4,508	
NIPPON		4,221	
L公司		4,210	
			每一零星供應商餘額均未
其他		<u>47,382</u>	超過本科目餘額5%
		83,347	
關係人：			
無錫泰銘電子有限公司		<u>94</u>	
		<u>\$ 83,441</u>	

光頤科技股份有限公司
 應付費用及其他應付款項明細表
 民國 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
應付設備款		\$ 19,849	
應付員工現金紅利		19,640	
應付獎金		18,407	
應付董監酬勞		7,677	
其他		<u>43,744</u>	每一零星科目餘額均未 超過本科目餘額金額5%
		<u>\$ 109,317</u>	

(以下空白)

光頡科技股份有限公司
營業收入明細表
民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	數 量	金 額	備 註
銷貨收入：			
薄厚膜被動元件	15,523,108仟顆	\$ 993,503	
其他		4,581	
減：銷貨退回及折讓	17,550仟顆	(6,668)	
		<u>\$ 991,416</u>	

光頡科技股份有限公司
營業成本明細表
民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 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		\$ 3,509
加：本期商品進貨		125,407
減：期末商品		(3,685)
轉列製成品		(17,490)
商品報廢		(1,568)
轉列費用		(1,829)
進銷成本		<u>104,344</u>
產銷成本		
期初存料		74,288
加：本期進料		269,240
減：期末存料		(115,090)
轉列費用		(71,325)
出售存料		(1,202)
直接材料耗用		155,911
直接人工		59,533
製造費用		<u>281,402</u>
製造成本		496,846
加：期初在製品		71,731
費用轉入		297
減：期末在製品		(82,974)
在製品報廢		(40)
出售在製品		(172)
製成品成本		485,688
加：期初製成品		28,309
本期進貨		94
費用轉入		4,112
商品轉入		17,490
減：期末製成品		(45,274)
產銷成本		<u>490,419</u>
出售存貨成本		1,374
存貨報廢損失		1,608
存貨回升利益		(5,463)
其他營業成本		(735)
營業成本合計		<u>\$ 591,547</u>

光頤科技股份有限公司
製造費用明細表
民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
間 接 材 料		\$ 96,767	
折 舊 費 用		53,727	
薪 資 支 出		54,556	
水 電 瓦 斯 費		21,637	
勞 務 費		16,181	
修 繕 費		14,973	
其 他 支 出		<u>23,561</u>	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 281,402</u>	

光頡科技股份有限公司
 推銷費用明細表
 民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪 資 支 出		\$ 17,863	
進 出 口 費 用		10,700	
佣 金 支 出		2,765	
廣 告 費		2,296	
其 他 費 用		<u>7,496</u>	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 41,120</u>	

光頤科技股份有限公司
管理及總務費用明細表
民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 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		\$ 32,206	
折 舊 費 用		7,360	
勞 務 費		6,232	
水 電 瓦 斯 費		3,871	
其 他 費 用		<u>15,854</u>	每一零星科目金額均未達該科目金額之5%
		<u>\$ 65,523</u>	

光頡科技股份有限公司
 研究發展費用明細表
 民國 99 年 1 月 1 日至 99 年 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		\$ 17,761	
實驗費用		8,833	
折舊費用		2,377	
其他費用		<u>4,280</u>	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 33,251</u>	

光頡科技股份有限公司
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 99 年度（自 99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依中華民國財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：光頡科技股份有限公司



負責人：韓 之 華



中 華 民 國 100 年 3 月 4 日

會計師查核報告

(100)財審報字第 10003126 號

光頡科技股份有限公司 公鑒：

光頡科技股份有限公司及子公司民國 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 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子公司民國 99 年 12 月 31 日及民國 98 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 99 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

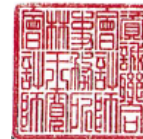
如財務報表附註三所述，光頡科技股份有限公司及子公司自民國 98 年 1 月 1 日起，採用新修訂之中華民國財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭雅慧

會計師

林玉寬



行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號

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

中 華 民 國 1 0 0 年 3 月 4 日

光頤科技股份有限公司及子公司
合 併 資 產 負 債 表
民國 99 年 及 98 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	99 年 12 月 31 日			98 年 12 月 31 日			99 年 12 月 31 日			98 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	現金及約當現金(附註四(一))	\$	205,412	13	\$	240,369	18	2120	應付票據	\$	5,372	1	\$	3,396	-		
1310	公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動(附註四(二))		241,311	15		140,979	11	2140	應付帳款		97,818	6		63,299	5		
1120	應收票據淨額		27,527	2		17,251	1	2160	應付所得稅(附註四(十四))		21,213	1		-	-		
1140	應收帳款淨額(附註四(四))		241,786	15		203,572	15	2170	應付費用(附註四(八))		89,837	6		49,079	4		
1150	應收帳款 - 關係人淨額(附註四(四)及五)		228	-		277	-	2228	其他應付款項(附註四(八))		20,106	1		13,913	1		
1178	其他應收款(附註四(十四))		3,238	-		3,057	-	2260	預收款項		31	-		190	-		
120X	存貨(附註四(五))		243,029	15		144,596	11	2298	其他流動負債		4,199	-		1,321	-		
1250	預付費用		21,380	2		10,107	1	21XX	流動負債合計		238,576	15		131,198	10		
1286	遞延所得稅資產 - 流動(附註四(十四))		17,493	1		5,461	1	其他負債									
1298	其他流動資產 - 其他		3,221	-		272	-	2810	應計退休金負債(附註四(九))		-	-		265	-		
11XX	流動資產合計		1,004,625	63		765,941	58	2820	存入保證金		3,568	-		2,458	-		
基金及投資						28XX 其他負債合計						28XX 其他負債合計					
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(六))		159	-		200	-	2XXX	負債總計		242,144	15		133,921	10		
14XX	基金及投資合計		159	-		200	-	股東權益									
固定資產(附註四(七)及六)						3110 股本						3110 股本					
成本						3211 普通股股本(附註一及四(十))						3211 普通股股本(附註一及四(十))					
1501	土地		142,889	9		142,889	11	3211	資本公積(附註四(十二))		720	-		720	-		
1521	房屋及建築		202,488	13		198,024	15	3260	普通股溢價		782	-		-	-		
1531	機器設備		321,084	20		353,431	27	3270	長期投資		307,776	19		307,776	23		
1551	運輸設備		728	-		1,109	-	保留盈餘(附註四(十三))									
1561	辦公設備		17,302	1		19,596	1	3310	法定盈餘公積		36,495	2		32,489	2		
1631	租賃改良		-	-		6,891	1	3350	未分配盈餘		278,790	18		126,007	10		
1681	其他設備		1,861	-		2,848	-	股東權益其他調整項目									
15XY	成本及重估增值		686,352	43		724,788	55	3420	累積換算調整數		(7,721)	-		(3,057)	-		
15X9	減：累計折舊	(	166,288	(10)	(	159,691	(12)	3XXX	股東權益總計		1,345,310	85		1,192,403	90
1599	減：累計減損		-	-		35,072	(3)	重大承諾事項及或有事項(附註七)									
1670	未完工程及預付設備款		46,604	3		4,642	-	期後事項(附註九)									
15XX	固定資產淨額		566,668	36		534,667	40	負債及股東權益總計									
其他資產						1820 存出保證金						1820 存出保證金					
1820	存出保證金		1,869	-		1,945	-	1830 遞延費用									
1830	遞延費用		12,750	1		7,002	1	1840 長期應收票據及款項									
1840	長期應收票據及款項		-	-		97	-	1860 遞延所得稅資產 - 非流動(附註四(十四))									
1860	遞延所得稅資產 - 非流動(附註四(十四))		1,383	-		16,472	1	18XX 其他資產合計									
18XX	其他資產合計		16,002	1		25,516	2	1XXX 資產總額									
1XXX	資產總額	\$	1,587,454	100	\$	1,326,324	100										

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，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 損 益 表
民國 99 年及 98 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)

	99 年 度			98 年 度		
	金 額	%		金 額	%	
營業收入(附註五)						
4110 銷貨收入	\$ 1,089,675	100		\$ 690,109	100	
4170 銷貨退回	(3,772)	-		(1,877)	-	
4190 銷貨折讓	(3,263)	-		(1,070)	-	
4100 銷貨收入淨額	<u>1,082,640</u>	<u>100</u>		<u>687,162</u>	<u>100</u>	
營業成本						
5110 銷貨成本(附註四(五)(十六))	(646,114)	(60)		(518,938)	(76)	
5000 營業成本合計	<u>(646,114)</u>	<u>(60)</u>		<u>(518,938)</u>	<u>(76)</u>	
5910 營業毛利	<u>436,526</u>	<u>40</u>		<u>168,224</u>	<u>24</u>	
營業費用(附註四(十六))						
6100 推銷費用	(57,236)	(5)		(50,609)	(7)	
6200 管理及總務費用	(73,739)	(7)		(56,504)	(8)	
6300 研究發展費用	(33,251)	(3)		(25,976)	(4)	
6000 營業費用合計	<u>(164,226)</u>	<u>(15)</u>		<u>(133,089)</u>	<u>(19)</u>	
6900 營業淨利	<u>272,300</u>	<u>25</u>		<u>35,135</u>	<u>5</u>	
營業外收入及利益						
7110 利息收入	124	-		429	-	
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(六))	-	-		3	-	
7130 處分固定資產利益	301	-		1,271	-	
7310 金融資產評價利益(附註四(二))	5,916	1		2,021	-	
7480 什項收入	4,748	-		3,831	1	
7100 營業外收入及利益合計	<u>11,089</u>	<u>1</u>		<u>7,555</u>	<u>1</u>	
營業外費用及損失						
7510 利息費用	(2)	-		(163)	-	
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(六))	(24)	-		-	-	
7560 兌換損失	(28,247)	(3)		(1,025)	-	
7880 什項支出	(1,198)	-		(581)	-	
7500 營業外費用及損失合計	<u>(29,471)</u>	<u>(3)</u>		<u>(1,769)</u>	<u>-</u>	
7900 繼續營業單位稅前淨利	253,918	23		40,921	6	
8110 所得稅費用(附註四(十四))	(24,282)	(2)		(866)	-	
9600XX 合併總損益	<u>\$ 229,636</u>	<u>21</u>		<u>\$ 40,055</u>	<u>6</u>	
歸屬於：						
9601 合併淨損益	<u>\$ 229,636</u>	<u>21</u>		<u>\$ 40,055</u>	<u>6</u>	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後	
基本每股盈餘(附註四(十五))						
9750 本期淨利	<u>\$ 3.49</u>	<u>\$ 3.15</u>		<u>\$ 0.56</u>	<u>\$ 0.55</u>	
稀釋每股盈餘(附註四(十五))						
9850 本期淨利	<u>\$ 3.42</u>	<u>\$ 3.09</u>		<u>\$ 0.56</u>	<u>\$ 0.55</u>	

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，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99年及98年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	普通股本	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		
98 年 度						
98年1月1日餘額	\$ 728,468	\$ 308,496	\$ 19,438	\$ 171,850	(\$ 826)	\$ 1,227,426
97年度盈餘指撥及分派(註)						
法定盈餘公積	-	-	13,051	(13,051)	-	-
股東現金股利	-	-	-	(72,847)	-	(72,847)
98年度合併總損益	-	-	-	40,055	-	40,055
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	(2,231)	(2,231)
98年12月31日餘額	\$ 728,468	\$ 308,496	\$ 32,489	\$ 126,007	(\$ 3,057)	\$ 1,192,403
99 年 度						
99年1月1日餘額	\$ 728,468	\$ 308,496	\$ 32,489	\$ 126,007	(\$ 3,057)	\$ 1,192,403
98年度盈餘指撥及分配(註)						
法定盈餘公積	-	-	4,006	(4,006)	-	-
股東現金紅利	-	-	-	(72,847)	-	(72,847)
長期股權投資資本公積變動數	-	782	-	-	-	782
99年度合併總損益	-	-	-	229,636	-	229,636
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	(4,664)	(4,664)
99年12月31日餘額	\$ 728,468	\$ 309,278	\$ 36,495	\$ 278,790	(\$ 7,721)	\$ 1,345,310

註：民國98年及97年度董監事酬勞估列數分別為\$2,143及\$0，員工紅利估列數分別為\$4,285及\$0，已於當年度損益表中扣除。

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，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
 合併現金流量表
 民國 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	99	年	度	98	年	度
<u>營業活動之現金流量</u>						
合併總損益	\$		229,636	\$		40,055
調整項目						
折舊費用			69,633			80,427
各項攤提			4,986			3,962
金融資產評價利益	(		5,916)	(		2,021)
呆帳費用			3,301			2,349
存貨呆滯及跌價(回升利益)損失	(		3,739)			33,755
存貨報廢損失			1,608			2,150
依權益法認列之投資損失(利益)			24	(		3)
處分固定資產利益	(		301)	(		1,271)
預付設備款轉列損失			61			-
所得稅費用			3,057			996
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	(		94,416)	(		54,422)
應收票據	(		11,499)			4,118
應收票據-關係人			99			-
應收帳款	(		47,361)	(		56,078)
應收帳款-關係人	(		51)			609
存貨	(		99,955)			18,501
其他應收款	(		181)	(		503)
預付費用	(		11,282)			2,425
其他流動資產	(		2,949)			368
長期應收票據及款項			97			-
應付票據			1,976	(		7,895)
應付帳款			41,284			22,838
應付所得稅			21,213			-
應付費用			40,813			10,632
其他應付款			7	(		1,674)
預收款項	(		159)	(		422)
其他流動負債			3,040	(		3,106)
應計退休金負債	(		265)	(		1,715)
營業活動之淨現金流入			<u>142,761</u>			<u>94,075</u>

(續次頁)

光頤科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	99 年 度	98 年 度
投資活動之現金流量		
購買固定資產	(\$ 92,822)	(\$ 27,634)
遞延費用增加	(12,151)	(4,953)
處分固定資產價款	1,586	1,495
存出保證金減少	76	2,479
投資活動之淨現金流出	(103,311)	(28,613)
融資活動之現金流量		
短期借款減少	-	(40,000)
發放現金股利	(72,847)	(72,847)
存入保證金增加	1,147	-
融資活動之淨現金流出	(71,700)	(112,847)
匯率影響數	(2,707)	(1,363)
本期現金及約當現金減少	(34,957)	(48,748)
期初現金及約當現金餘額	240,369	289,117
期末現金及約當現金餘額	\$ 205,412	\$ 240,369
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	\$ 2	\$ 163
本期支付所得稅	\$ 12	\$ -
僅有部分現金支出之投資活動		
購置固定資產	\$ 99,999	\$ 32,343
減：期末應付設備款	(19,849)	(13,640)
減：預付設備款退回	(968)	-
加：期初應付設備款	13,640	8,931
本期支付現金	\$ 92,822	\$ 27,634

後附合併財務報表附註為本合併財務報表之一部分，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 財 務 報 表 附 註
民 國 99 年 及 98 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 99 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、銷售厚薄膜被動元件。

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櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。另本公司股票申請上櫃案，業奉財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心民國 99 年 9 月 29 日證櫃字第 0990101643 號函，同意股票上櫃。

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 99 年 12 月 31 日止，本公司及子公司員工人數為 435 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 (註6)
			民國99年 12月31日	民國98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	-	-	註1
"	Viking Tech Group L. L. C.	對各種事業之 經營及投資	-	-	註2
"	Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.	對各種事業之 經營及投資	-	-	註2
"	Viking Global Tech Co., Ltd.	對各種事業之 經營及投資	100%	100%	註4
Viking Tech Group L. L. C.	Lead Brand Co., Ltd.	薄膜被動元件 之銷售	-	-	註4
"	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	-	-	註3及4

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明 (註6)
			民國99年 12月31日	民國98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	-	-	註2
"	ARA International Co., Ltd.	各種被動元件之銷售	-	-	註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	-	-	註5
Viking Global Tech Co., Ltd.	Lead Brand Co., Ltd.	薄膜被動元件之銷售	100%	100%	註4
"	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%	100%	註3及4
"	Viking Tech Electronics Limited	對各種事業之經營及投資	100%	100%	註5
Viking Tech Electronics Limited	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%	100%	註5

註 1：已於民國 98 年 10 月解散，並於民國 99 年 3 月完成清算程序。

註 2：已於民國 98 年 7 月清算完結。

註 3：截至民國 99 年 12 月 31 日止尚未開始營運活動，刻正進行清算中。

註 4：Viking Global Tech Co., Ltd. 於民國 98 年 7 月 1 日向 Viking Tech Group L.L.C. 取得其採權益法評價之子公司-Lead Brand Co., Ltd. 及光頡(上海)電子科技有限公司。

註 5：Viking Tech Electronics Limited 於民國 98 年 7 月 1 日向 Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd. 取得其採權益法評價之子公司-無錫泰銘電子有限公司。

註 6：上述列入合併財務報表之各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。

(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：無。

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) 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，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(十) 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。

(十一) 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。

(十二) 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。

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 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。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 因現行稅法規定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。

(十六) 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。

(十七) 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，本公司以經會計師查核之財務報告淨值，計算員工紅利之股數。

(十八) 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。

(十九) 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) 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。

(二十一) 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

存貨

1. 本公司及子公司自民國 98 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，此項會計原則變動使本公司及子公司民國 98 年度之營業成本及與存貨相關之營業外損失分別增加 \$35,905 及減少 \$30,742，對本公司及子公司民國 98 年度之稅後淨利減少 \$5,163，每股盈餘減少 \$0.07 元。
2. 本公司及子公司於民國 98 年度為加強存貨管理，因而修改呆滯存貨之估計標準，致影響存貨淨變現價值之衡量，此項會計估計變動對本公司及子公司民

國 98 年度之稅後淨利減少 \$15,203，每股盈餘減少 \$0.21 元。

四、重要會計科目之說明

(一)現金

	99年12月31日	98年12月31日
零用金	\$ 982	\$ 1,045
活期存款	184,806	224,393
支票存款	362	78
定期存款	19,262	14,853
	<u>\$ 205,412</u>	<u>\$ 240,369</u>

(二)公平價值變動列入損益之金融資產

項 目	99年12月31日	98年12月31日
流動項目：		
交易目的金融資產-受益憑證	\$ 235,596	\$ 139,000
交易目的金融資產評價調整	5,715	1,979
	<u>\$ 241,311</u>	<u>\$ 140,979</u>

本公司及子公司於民國 99 年及 98 年度認列之金融資產評價利益分別為 \$5,916 及 \$2,021。

(三)以成本衡量之金融資產

項 目	99年12月31日	98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	\$ 2,093
非上市櫃公司股票-連宥科技(股)公司	520	520
小計	2,613	2,613
累計減損-以成本衡量之金融資產	(2,613)	(2,613)
合計	<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 98 年上半年度及 97 年度辦理減資，本公司依持股比例調整成本及累計減損分別為 \$905 及 \$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

	99年12月31日	98年12月31日
應收帳款-一般客戶	\$ 245,080	\$ 217,685
應收帳款-關係人	228	277
	245,308	217,962
減：備抵呆帳	(3,294)	(14,113)
	<u>\$ 242,014</u>	<u>\$ 203,849</u>

(五) 存貨

	99年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 117,249	(\$ 7,104)	\$ 110,145
在製品	96,140	(29,155)	66,985
製成品	65,203	(9,682)	55,521
商品	3,685	(269)	3,416
在途原料	6,962	-	6,962
合計	<u>\$ 289,239</u>	<u>(\$ 46,210)</u>	<u>\$ 243,029</u>

	98年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原料	\$ 75,516	(\$ 20,132)	\$ 55,384
在製品	79,212	(26,690)	52,522
製成品	32,927	(4,414)	28,513
商品	3,509	(587)	2,922
在途原料	5,255	-	5,255
合計	<u>\$ 196,419</u>	<u>(\$ 51,823)</u>	<u>\$ 144,596</u>

當期認列之存貨相關費損：

	99年度	98年度
已出售存貨成本	\$ 648,245	\$ 483,033
存貨跌價及呆滯(回升利益)損失	(3,739)	33,755
存貨報廢損失	1,608	2,150
	<u>\$ 646,114</u>	<u>\$ 518,938</u>

因本公司及子公司去化部份已提列跌價及呆滯損失之存貨，導致民國99年度產生存貨跌價及呆滯回升利益。

(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	99年12月31日		98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	\$ 159	21%	\$ 200	21%

2.採權益法認列之投資(損)益如下：

被投資公司	99年度	98年度
Viking Tech North America Ltd.	(\$ 24)	\$ 3

上列民國99年及98年度採權益法評價之長期股權投資，係依該被投資公司同期自編未經會計師查核簽證之財務報表認列投資(損)益。

(七)固定資產

資產名稱	99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	202,488	(24,492)	177,996
機器設備	321,084	(131,529)	189,555
辦公設備	17,302	(9,506)	7,796
其他設備	2,589	(761)	1,828
未完工程及預付設備款	46,604	-	46,604
	<u>\$ 732,956</u>	<u>(\$ 166,288)</u>	<u>\$ 566,668</u>

資產名稱	98年12月31日			
	原始成本	累計折舊	累計減損	帳面價值
土地	\$ 142,889	\$ -	\$ -	\$ 142,889
房屋及建築	198,024	(19,003)	-	179,021
機器設備	353,431	(128,306)	(35,072)	190,053
運輸設備	1,109	-	-	1,109
辦公設備	19,596	(10,015)	-	9,581
租賃改良	6,891	(1,533)	-	5,358
其他設備	2,848	(834)	-	2,014
未完工程及預付設備款	4,642	-	-	4,642
	<u>\$ 729,430</u>	<u>(\$ 159,691)</u>	<u>(\$ 35,072)</u>	<u>\$ 534,667</u>

民國99年及98年度均無利息資本化情事。

(八) 應付費用及其他應付款項

	99年12月31日	98年12月31日
應付獎金	\$ 18,407	\$ 12,500
應付員工現金紅利	19,640	2,143
應付設備款	19,849	13,640
其他	52,047	34,709
	<u>\$ 109,943</u>	<u>\$ 62,992</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。截至民國 99 及 98 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 \$16,651 及 \$14,281。

2. 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 99 及 98 年度精算假設中之折現率分別為 1.75% 及 2.25%，退休基金預期報酬分別為 1.75% 及 2.25%，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) 99年12月31日	(衡量日) 98年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	(\$ 2,607)	(\$ 2,359)
非既得給付義務	(7,150)	(5,562)
累計給付義務	(9,757)	(7,921)
未來薪資增加之影響數	(2,754)	(2,304)
預計給付義務	(12,511)	(10,225)
退休基金資產公平價值	<u>16,651</u>	<u>14,281</u>
提撥狀況	4,140	4,056
未認列過渡性淨給付義務	53	80
未認列退休金(利益)	(2,308)	(4,401)
預付退休金/(應計退休金負債)	<u>\$ 1,885</u>	<u>(\$ 265)</u>

(3)淨退休金成本之內容：

	99 年 度	98 年 度
服務成本	\$ 313	\$ 294
利息成本	230	245
退休基金資產預期報酬	(321)	(182)
攤銷：		
未認列過渡性淨給付義務	27	27
未認列退休金利益	(248)	(341)
當期淨退休金成本	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 43</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 99 及 98 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$6,195 及 \$5,001。
3. 本公司之大陸地區子公司-無錫泰銘電子有限公司，按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率為 10%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，子公司除按月提撥外，無進一步義務。民國 99 及 98 年度，子公司按上開養老保險制度提列之費用分別為 \$286 及 \$737。

(十)股本

截至民國 99 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。

(十一)股份基礎給付－員工獎酬

1. 截至民國 99 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
第五次員工認股權計畫	96.12.26	5,000	6年	屆滿2年可 行使認股權 50%，屆滿 3年可行使 認股權75% ，屆滿4年 可行使認股 權100%	-	-
第六次員工認股權計畫	97.12.30	1,500	6年	"	-	20%

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

(1) 第五次員工認股權計畫

	99 年 度		98 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	4,784	\$ 16.6	4,784	\$ 17.6
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	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>4,784</u>	15.6	<u>4,784</u>	16.6
期末可執行認股權	<u>3,588</u>	15.6	<u>2,392</u>	16.6

(2) 第六次員工認股權計畫

	99 年 度		98 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	1,500	\$ 16.6	1,500	\$ 17.6
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	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>1,500</u>	15.6	<u>1,500</u>	16.6
期末可執行認股權	<u>750</u>	15.6	-	-

3. 截至民國 99 及 98 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：

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	履約價格	剩餘合約期間	履約價格	剩餘合約期間
第五次員工認股權計畫	15.6元	2.98 年	16.6元	3.98 年
第六次員工認股權計畫	15.6元	4 年	16.6元	5 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於民國 99 及 98 年度產生之酬勞成本均為 \$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」

適用日前所發行第五次員工認股權計畫，採內含價值法計算且酬勞成本為零，依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎之會計處理準則」規定衡量之擬制性淨利及每股盈餘資訊如下：

		99 年 度	98 年 度
本期淨利	報表認列之淨利	\$ 229,636	\$ 40,055
	擬制淨利	229,636	40,055
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘	3.15元	0.55元
	擬制每股盈餘	3.15元	0.55元
完全稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘	3.09元	0.55元
	擬制每股盈餘	3.09元	0.55元

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	履約 股價/淨值	預期 價格	預期存 波動率	預期 續期間	無風險 股利	每單位 利率	公平價值
第五次員工認股權計畫	96.12.26	11.16元	15.6元	-	6年	-	2.44%	0元

(註)

註：係依民國 99 年發放之現金股利調整為 15.6 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，本公司每一會計年度決算獲有盈餘時，除彌補歷年虧損，並依法提出法定盈餘公積，其餘額連同以前年度未分派盈餘，按下列比例，由董事會擬具分派案提股東會決議之：
 - (1) 員工紅利百分之十。
 - (2) 董監事酬勞百分之五。
 - (3) 其餘額為股東紅利。
- 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。
- 本公司分別於民國 99 年 6 月 14 日及 98 年 6 月 19 日，經股東會決議通過民國 98 及 97 年度盈餘分配案如下：

	98 年 度		97 年 度	
	金 額	每股股利(元)	金 額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 4,006	\$ -	\$ 13,051	\$ -
股票股利	-	-	-	-
現金股利	72,847	1.0	72,847	1.0
合計	<u>\$ 76,853</u>		<u>\$ 85,898</u>	

民國 99 年 6 月 14 日股東會同時決議配發民國 98 年度員工紅利及董監酬勞分別為\$4,285及\$2,143，前述民國 98 年度盈餘分派議案及員工分紅、董監酬勞擬議配發案，與民國 99 年 3 月 24 日之董事會提議並無差異。

上述民國 97 年度盈餘分配情形與本公司民國 98 年 3 月 31 日之董事會提議並無重大差異，本公司原預估保留盈餘不予分派，後擬議分配董監事酬勞\$2,143及員工現金紅利\$4,285，估計差異已調整民國 98 年度之費用。

有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分配情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

4. 本公司民國 99 年度，員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為\$19,640及\$7,677，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積及現金股息等因素後，以章程所定之成數為基礎估列(以 10%及 5%估列)，並認列為民國 99 年度之營業成本及營業費用。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 100 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 99 年度盈餘分派議案，截至民國 100 年 3 月 1 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. 所得稅費用及應付(退)所得稅

	99 年 度	98 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 43,166	\$ 10,220
永久性差異之所得稅影響數	270	(360)
虧損扣抵之所得稅影響數	1,770	7,872
投資抵減之所得稅影響數	(7,809)	(1,359)
其他所得稅影響數	2,948	(3,445)
稅法修正所得稅影響數	3,306	5,510
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	4,462
以前年度高估數	-	(130)
遞延所得稅備抵評價之所得稅影響數	(19,369)	(21,904)
所得稅費用	24,282	866
加：遞延所得稅資產淨變動數	(3,057)	(996)
以前年度所得稅高估數	-	130
減：扣繳稅款	(12)	(16)
應付(退)所得稅	<u>\$ 21,213</u>	<u>(\$ 16)</u>

2. 民國 99 及 98 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產及負債：

	<u>99年12月31日</u>	<u>98年12月31日</u>
遞延所得稅資產(負債)－流動	\$ 17,493	\$ 22,436
遞延所得稅資產(負債)－非流動	1,383	18,866
遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u> -</u>	<u>(19,369)</u>
	<u>\$ 18,876</u>	<u>\$ 21,933</u>

3. 民國 99 及 98 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>99 年 12 月 31 日</u>		<u>98 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	\$ 40,598	\$ 6,902	\$ 74,137	\$ 14,827
兌換損失	11,233	1,910	1,955	391
其他	261	43	13,527	2,705
虧損扣抵	-	-	5,916	1,183
投資抵減		<u>8,638</u>		<u>3,330</u>
		17,493		22,436
備抵評價		<u> -</u>		<u>(16,975)</u>
		<u>17,493</u>		<u>5,461</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
金融資產未實現				
減損損失	2,613	444	2,613	524
依權益法認列之				
國外投資利益	(13,811)	(2,348)	-	-
其他	(1,885)	(320)	(586)	(117)
虧損扣抵	-	-	12,635	2,527
投資抵減		<u>3,607</u>		<u>15,932</u>
		1,383		18,866
備抵評價		<u> -</u>		<u>(2,394)</u>
		<u>1,383</u>		<u>16,472</u>
		<u>\$ 18,876</u>		<u>\$ 21,933</u>

4. 本公司兩稅合一相關資訊：

	<u>99年12月31日</u>	<u>98年12月31日</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 53</u>
	<u>99 年 度</u>	<u>98 年 度</u>
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>0.01%</u>	<u>0.05%</u>

5. 本公司未分配盈餘相關資訊：

	<u>99年12月31日</u>	<u>98年12月31日</u>
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	<u>278,790</u>	<u>126,007</u>
	<u>\$ 278,790</u>	<u>\$ 126,007</u>

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度。

7. 截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司依據現行稅法規定，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	\$ 10,662	\$ -	102年度
研究發展費用	<u>14,896</u>	<u>8,638</u>	102年度
	<u>\$ 25,558</u>	<u>\$ 8,638</u>	

因合併泰銘科技(股)公司繼承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	\$ 2,579	\$ 2,579	100年度
研究發展費用	<u>1,028</u>	<u>1,028</u>	100年度
	<u>\$ 3,607</u>	<u>\$ 3,607</u>	

8. 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 99 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

	99		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>\$ 253,918</u>	<u>\$ 229,636</u>				
基本每股盈餘：						
屬於母公司普通股 股東之本期純益	\$ 253,918	\$ 229,636	72,847	<u>\$ 3.49</u>	<u>\$ 3.15</u>	
具稀釋作用之潛在 普通股之影響：						
員工認股權憑證	-	-	360			
員工分紅	-	-	1,058			
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>\$ 253,918</u>	<u>\$ 229,636</u>	<u>74,265</u>	<u>\$ 3.42</u>	<u>\$ 3.09</u>	
	98		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>\$ 40,921</u>	<u>\$ 40,055</u>				
基本每股盈餘：						
屬於母公司普通股 股東之本期純益	\$ 40,921	\$ 40,055	72,847	<u>\$ 0.56</u>	<u>\$ 0.55</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	-	-	128			
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>\$ 40,921</u>	<u>\$ 40,055</u>	<u>72,975</u>	<u>\$ 0.56</u>	<u>\$ 0.55</u>	

民國 98 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。

(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	99 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		\$ 111,701	\$ 71,773	\$ 183,474
勞健保費用		7,968	4,772	12,740
退休金費用		3,902	2,580	6,482
其他用人費用		5,905	2,377	8,282
折舊費用		59,030	10,603	69,633
攤銷費用		3,695	1,291	4,986

性質別	功能別	98 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		\$ 73,515	\$ 50,061	\$ 123,576
勞健保費用		5,782	3,680	9,462
退休金費用		3,122	2,616	5,738
其他用人費用		5,061	2,113	7,174
折舊費用		71,310	9,117	80,427
攤銷費用		2,877	1,085	3,962

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
				泰銘實業股份有限公司(註)							本公司之董事
				Viking Tech North America Ltd.							本公司採權益法評價之被投資公司
				連宥科技股份有限公司							董事長同一人
				光聯科技股份有限公司							董事長同一人

註：該公司於民國 98 年 6 月 19 日股東常會當選為本公司之董事，故自該日起為關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項：

1. 營業收入

民國 99 及 98 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 \$1,061 及 \$1,249。上開銷貨按一般銷貨價格及條件辦理，關係人收款條件為月結 45~120 天；非關係人之收款條件為月結 60~90 天，與一般客戶並無重大差異。

2. 應收帳款

民國 99 及 98 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 \$228 及 \$277。

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

	99年度	98年度
薪資	\$ 6,506	\$ 7,523
獎金	3,373	2,495
業務執行費用	1,400	1,088
盈餘分配項目	7,677	2,143
合計	<u>\$ 18,956</u>	<u>\$ 13,249</u>

(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、抵(質)押之資產

資 產 項 目	99年12月31日	98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	70,459	72,209	銀行借款(註)
	<u>\$ 209,695</u>	<u>\$ 211,445</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 99 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 99 年已簽約之固定資產購置總價款約計 \$97,255，截至民國 99 年 12 月 31 日尚未估列付款部份約計 \$45,534。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

本公司因申請股票初次上櫃辦理現金增資相關事宜，本次現金增資採溢價發行方式辦理，實際發行價格依詢價圈購之結果訂定，擬發行普通股 10,234 仟股，增資基準日暫訂為民國 100 年 3 月 15 日。

十、其他

(三) 金融資產之公平價值

金融資產	99 年 12 月 31 日		
	帳面價值	公平價值	
		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	\$ 478,191	\$ -	\$ 478,191
公平價值變動列入損 益之金融資產	241,311	241,311	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	234,346	-	234,346
衍生性金融商品：無。			

金融資產	98 年 12 月 31 日		
	帳面價值	公平價值	
		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	\$ 464,623	\$ -	\$ 464,623
公平價值變動列入損 益之金融資產	140,979	140,979	-
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	129,687	-	129,687
衍生性金融商品：無。			

本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

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、應收帳款、其他應收款、短期銀行借款與應付票據、應付帳款、應付所得稅、應付費用及其他應付款項等。

(二) 利率變動資訊

1. 本公司及子公司民國 99 年及 98 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 \$19,262 及 \$14,853；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 \$184,806 及 \$224,393，金融負債均為 \$0。

2. 本公司及子公司民國 99 年及 98 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\$124 及\$429，利息費用總額分別為\$2 及\$ 163。

(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

本公司及子公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣，子公司之功能性貨幣為人民幣及美金)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

(外幣：功能性貨幣)	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	USD 7,290仟元	29.08	USD 4,422仟元	31.94
日幣：新台幣	JPY 9,413仟元	0.36	JPY10,848仟元	0.35
港幣：新台幣	HKD10,338仟元	3.72	HKD10,684仟元	4.10
美金：人民幣	RMB 543仟元	6.68	RMB 791仟元	6.89
港幣：美金	HKD 18仟元	0.13	HKD 1,218仟元	0.13
<u>非貨幣性項目</u> ：無。				

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	USD 344仟元	29.18	USD 259仟元	32.04
日幣：新台幣	JPY35,438仟元	0.36	JPY 7,188仟元	0.35

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港幣為計價單位，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. 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。

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. 係以自編未經會計師查核簽證之財務報表編製外，餘係各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，下列揭露資訊係供參考。

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		股數(單位)	帳面金額	持股比率	未		備註
				股數	金額				市價	備註	
光頤科技(股)公司	復華高益策略組合基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	3,352,367	\$ 37,614			不適用	\$ 37,614		
"	復華全球短期收益基金	"	"	879,636	9,352			"	9,352		
"	保誠全球綠色金脈基金	"	"	800,000	8,104			"	8,104		
"	第一金中國世紀基金(土銀)	"	"	600,000	5,598			"	5,598		
"	第一金中國世紀基金(第一金)	"	"	709,220	6,617			"	6,617		
"	第一金全球高收益債券基金A	"	"	5,463,370	65,479			"	65,479		
"	第一金創新趨勢基金	"	"	900,000	9,594			"	9,594		
"	宏利亞太入息債券不付息基金	"	"	500,000	5,186			"	5,186		
"	安泰ING鑫全球債券組合基金	"	"	2,260,388	27,087			"	27,087		
"	安泰ING全球美元投資級公司債基金-累積型	"	"	900,000	9,264			"	9,264		
"	ING新興高收益債組合基金-累積型	"	"	900,000	8,895			"	8,895		
"	ING駿利美國靈活入息基金A-歐元累積	"	"	12,369	9,521			"	9,521		
"	兆豐國際綠鑽基金	"	"	900,000	9,387			"	9,387		
"	摩根富林JF安家理財基金	"	"	1,362,849	15,069			"	15,069		
"	上海銀行受託全球債券型組合集合帳戶基金	"	"	696,131	9,394			"	9,394		
"	永豐全球新興向榮基金	"	"	500,000	5,150			"	5,150		
"	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	"	52,012	-			3.37%	520		註1
"	Viking Global Tech Co., Ltd.	採權益法評價子公司	採權益法之長期股權投資	7,000	94,567			100%	94,567		
"	Viking Tech North Amerca Ltd.	採權益法評價之被投資公司	"	15,750	159			21%	159		

期 _____ 末

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	股數(單位)	帳面金額	持股比率	市價	備註
Viking Global Tech Co., Ltd.	Lead Brand Co., Ltd.	採權益法評價子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	USD 92仟元	100%	USD 92仟元	註3
"	光頓(上海)電子科技有限公司	"	"	-	USD 144仟元	100%	USD 144仟元	註2、註3
"	Viking Tech Electronics Limited	"	"	46,800,000	USD3,000仟元	100%	USD3,000仟元	
Viking Tech Electronics Limited	無錫泰銘電子有限公司	"	"	-	USD3,000仟元	100%	USD3,000仟元	註4

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-光頓(上海)電子科技有限公司於民國97年5月設立，惟截至民國99年12月31日止尚未開始營運活動，刻正進行清算中。

註3：係於民國98年7月1日自 Viking Tech Group L.L.C.取得其採權益法評價之子公司-Lead Brand Co., Ltd.及光頓(上海)電子科技有限公司。

註4：係於民國98年7月1日自 Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.取得其採權益法評價之子公司-無錫泰銘電子有限公司。

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	本公司認列	備註	
				本期	期末	上期	期末					股數	比率	帳面金額	本期(損)益	之投資(損)益
光頡科技(股)公司	Viking Tech North America Ltd.	U.S.A.	薄膜被動元件之銷售	\$ 500	\$ 500		15,750	21%	\$ 159	(\$ 114)	(\$ 24)	轉投資公司
"	Viking Global Tech Co., Ltd.	英屬維京群島	對各種事業之經營及投資	91,196 (註1)	91,196 (註1)		7,000	100%	94,567	14,963	14,963	"
Viking Global Tech Co., Ltd.	Lead Brand Co., Ltd.	聖文森島	薄膜被動元件之銷售	-	-		1,000,000	100%	USD 92仟元	(USD 26仟元)	(USD 26仟元)	"
"	光頡(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	USD 140仟元		-	100%	USD 144仟元	-	-	"
"	Viking Tech Electronics Limited	香港	對各種事業之經營及投資	USD 2,458仟元	USD 2,458仟元		46,800,000	100%	USD3,000仟元	USD501仟元	USD501仟元	"
Viking Tech Electronics Limited	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	USD 2,458仟元 (註2)	USD 2,458仟元 (註2)		-	100%	USD3,000仟元	USD501仟元	USD501仟元	"

註1：民國98年7月1日光頡科技(股)公司以其持有 Viking Tech Group L.L.C 及 Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd. 作價\$91,196 投資 Viking Global Tech Co., Ltd.。

註2：Viking Tech Electronics Limited 於民國98年7月1日向 Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd. 取得其採權益法評價之子公司-無錫泰銘電子有限公司。原經經濟部投資審議委員會通過之投資金額 USD 6,000 仟元，自即日起併入本公司。

(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
				積投資金額	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%	\$ -	USD 144仟元	(註1)	\$ -
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	-	-	USD6,000仟元	100%	USD501仟元	USD3,000仟元		-
本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額				USD 6,140 仟元	\$	180,315	\$	807,186	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額 (USD 6,190仟元)			

註1：截至民國99年12月31日止尚未開始營運活動。

註2：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。

2. 本公司直接或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：

(1) 營業收入

a. 本公司對大陸被投資公司之銷貨

大陸被投資公司名稱	99年度		98年度	
	金額	佔本公司營業收入百分比%	金額	佔本公司營業收入百分比%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 61,281	6%	\$ 42,064	7%

b. 本公司對第三地區子公司之銷貨

第三地區子公司名稱	99年度		98年度	
	金額	佔本公司營業收入百分比%	金額	佔本公司營業收入百分比%
Lead Brand Co., Ltd.	\$ 51,958	5%	\$ 44,218	7%

c. 本公司間接由第三地區子公司對大陸被投資公司之銷貨

大陸被投資公司名稱	99年度		98年度	
	金額	佔第三地區子公司營業收入百分比%	金額	佔第三地區子公司營業收入百分比%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 49,781	87%	\$ 4,522	9%

(2) 應收帳款

a. 本公司對大陸被投資公司之應收帳款

大陸被投資公司名稱	99年12月31日		98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%
無錫泰銘電子有限公司	\$ 30,517	13%	\$ 21,556	11%

b. 本公司對第三地區子公司之應收帳款

第三地區子公司名稱	99年12月31日		98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%
Lead Brand Co., Ltd.	\$ 30,060	12%	\$ 12,485	7%

c. 本公司間接由第三地區子公司對大陸被投資公司之應收帳款

大陸被投資公司名稱	99年12月31日		98年12月31日	
	金 額	佔 第三地	金 額	佔 第三地
		區 子 公 司		區 子 公 司
		應 收 帳 款		應 收 帳 款
		百 分 比 %		百 分 比 %
無錫泰銘電子有限公司	\$ 20,381	100%	\$ 4,118	27%

(3) 進貨

民國 99 年及 98 年度本公司直接向大陸被投資公司進貨之金額分別為 \$237 及 \$0。截至民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本公司因上述進貨交易產生之應付帳款餘額分別為 \$94 及 \$0。

(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 99 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	佔合併總營收或總資產	
						交易條件	比率(註二)
0	光韻科技(股)公司	Lead Brand Co., Ltd.	1	應收帳款	\$ 30,060	月結120天	2%
0	"	"	1	銷貨收入	51,958	"	5%
0	"	無錫泰銘電子有限公司	1	應收帳款	30,517	"	2%
0	"	"	1	銷貨收入	61,281	"	6%
0	"	"	1	應付帳款	94	"	-
0	"	"	1	進貨	247	"	-
1	Lead Brand Co., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	3	應收帳款	20,381	"	1%
1	"	"	3	銷貨收入	49,781	"	5%

民國 98 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	佔合併總營收或總資產	
						交易條件	比率(註二)
0	光韻科技(股)公司	Lead Brand Co., Ltd.	1	應收帳款	\$ 12,485	月結120天	1%
0	"	"	1	應收票據	99	"	-
0	"	"	1	銷貨收入	44,218	"	6%
0	"	ARA International Co., Ltd.	1	銷貨收入	976	月結90天	-
0	"	無錫泰銘電子有限公司	1	應收帳款	21,556	月結120天	2%
0	"	"	1	銷貨收入	42,064	"	6%
1	Lead Brand Co., Ltd.	無錫泰銘電子有限公司	3	應收帳款	4,118	"	-
1	"	"	3	銷貨收入	4,522	"	-

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。

註三：相對之關係人交易不另行揭露。

十二、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊

產業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：

	99 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	\$ 204,700	\$ 991,416	(\$ 113,476)	\$1,082,640
來自本公司及合併子 公司其他部門之收入	-	-	-	-
收入合計	<u>\$ 204,700</u>	<u>\$ 991,416</u>	<u>(\$ 113,476)</u>	<u>\$1,082,640</u>
部門(損)益	<u>\$ 16,024</u>	<u>\$ 256,276</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 272,300</u>
營業外收入及利益合計				11,089
營業外費用及損失合計				(29,471)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 253,918</u>
可辨認資產	<u>\$ 172,273</u>	<u>\$1,482,038</u>	<u>(\$ 67,016)</u>	\$1,587,295
長期股權投資				159
資產合計				<u>\$1,587,454</u>

	98 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	\$ 159,842	\$ 614,586	(\$ 87,265)	\$ 687,163
來自本公司及合併子 公司其他部門之收入	-	-	-	-
收入合計	<u>\$ 159,842</u>	<u>\$ 614,586</u>	<u>(\$ 87,265)</u>	<u>\$ 687,163</u>
部門(損)益	<u>(\$ 5,207)</u>	<u>\$ 40,342</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,135</u>
營業外收入及利益合計				7,555
營業外費用及損失合計				(1,769)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 40,921</u>
可辨認資產	<u>\$ 130,460</u>	<u>\$1,232,353</u>	<u>(\$ 36,689)</u>	\$ 1,326,124
長期股權投資				200
資產合計				<u>\$ 1,326,324</u>

(三) 外銷銷貨資訊

本公司及子公司民國 99 年及 98 年度之外銷銷貨為 \$827,936 及

\$519,803，其明細如下：

地	區	99 年 度	98 年 度
外銷			
	-亞洲	\$ 468,776	\$ 286,521
	-歐洲	216,303	139,513
	-美洲	141,068	92,854
	-其他	1,789	915
		827,936	519,803
內銷		254,704	167,359
		<u>\$ 1,082,640</u>	<u>\$ 687,162</u>

(四)重要客戶資訊

本公司及子公司民國 99 及 98 年度並無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。

五、 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

項 目 \ 年 度	99 年度	98 年度	差 異	
			金 額	%
流 動 資 產	912,697	678,516	234,181	34.51
長 期 投 資	94,726	83,669	11,057	13.22
固 定 資 產	556,678	530,697	25,981	4.90
無 形 資 產	0	0	0	0
其 他 資 產	12,663	23,140	(10,477)	(45.28)
資 產 總 額	1,576,764	1,316,022	260,742	19.81
流 動 負 債	221,717	120,884	100,833	83.41
長 期 負 債	0	0	0	0
其 他 負 債	9,737	2,735	7,002	256.01
負 債 總 額	231,454	123,619	107,835	87.23
股 本	728,468	728,468	0	0
資 本 公 積	309,278	308,496	782	0.25
保 留 盈 餘	315,285	158,496	156,789	98.92
股 東 權 益 總 額	1,345,310	1,192,403	152,907	12.82
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)流動資產增加；因營業收入增加，其營業活動產生之應收帳款及存貨增加所致，較營業收入成長比例其增加比例相對合理。 (2)長期投資增加：主要為99年度無錫泰銘電子獲利所致。 (3)其他資產減少：因99年獲利增加，遞延所得稅資產可實現進而減少所致。 (4)保留盈餘及股東權益總額增加：因營業收入增加本期損益增加所致。				
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)流動負債增加：因營業收入增加，其營業活動產生之費用及應付帳款增加所致，較營業收入成長比例其增加比例相對合理。				

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	99 年度	98 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入總額	998,084	617,051	381,033	61.75
減：銷貨退回及折讓	6,668	2,465	4,203	170.51
營業收入淨額	991,416	614,586	376,830	61.31
營業成本	591,547	461,944	129,603	28.06
營業毛利	399,869	152,642	247,227	161.97
營業費用	139,894	110,810	29,084	26.25
營業利益	256,276	40,342	215,934	535.26
營業外收入及利益	25,916	6,481	19,435	299.88
營業外費用及損失	28,274	5,902	22,372	379.06
稅前利益	253,918	40,921	212,997	520.51
所得稅費用(利益)	(24,282)	(866)	(23,416)	2,703.93
稅後純益	229,636	40,055	189,581	473.30

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. 99 年景氣回升外加大陸市場及亞洲佈區產品發酵，故營收總額較 98 年上升 61.75%，其相關銷貨折讓及退回、營業成本一併上升。
2. 99 年度營業收入增加，雖其相關營業成本及費用相對增加，因成本控制得宜增加比例小於營收增加比例，故本年度營收利益增加。
3. 業外收入增加主要為 99 年度無錫泰銘電子獲利所致。
4. 由於 99 年度外幣匯兌浮動較巨，造成業外損失變動。
5. 因 99 年度獲利增加造成遞延所得稅可實現狀況上升，造成所得稅費用上升，稅後純益一併上升。

(二)預期未來一年銷售數量與其依據：

本公司產品屬高規格化及特殊功能應用，著重於高階市場商機，近年來公司亦成功以自有品牌「Viking」打入大陸及亞洲地區市場，產品廣獲大陸地區電子廠商信賴及採用，使得大陸地區業績呈現高度成長，為配合產業趨勢持續研發新產品，產品開發完成後投入量產及再投入生產設備，預估未來一年產品銷售量將可達 26,360,000 仟顆。

三、現金流量

(一)現金流量分析

項 目 \ 年 度	99 年度	98 年度	增(減)比率(%)
現金流量比率(%)	59.78	101.14	(40.89)
現金流量允當比率(%)	70.53	80.12	(11.97)
現金再投資比率(%)	3.93	3.67	7.08
增減比例變動達百分之二十以上者之分析說明： 現金流量比率下降：			

因 99 年營業收入成長，帶動流動負債中應付帳款及應付費用金額上升，雖營業活動淨現金流量較 98 年成長，唯流動負債增加比例較淨現金流入比重大，帶動該比列下降。

(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)0(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
165,818	229,244	810,270	415,208	0	231,000

未來一年現金流量變動情形分析：

- 營業活動：本公司產品屬高規格化及特殊功能應用，著重於高階市場商機，近年來公司亦成功以自有品牌「Viking」打入大陸及亞洲地區市場，業績呈現高度成長，故營業活動產生淨現金流入。
- 投資活動：主要現金流出添購散熱基板設備 631,000 仟元；另外本公司帳上有 241,311 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。
- 融資活動：添購散熱基板設備不足時，將以銀行貸款或辦理現增或發行可轉債進行資金籌措。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

99 年度購置固定資產支出僅 91,814 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

隨著電子被動元件市場成長動力已從先前的軍方、政府及企業，進而轉入消費市場，包括液晶電視、手機、車用電子及醫療電子等，都是電子被動元件未來成長的驅動關鍵。

以手機市場方面，由於 3G、影像電話及無線需求等新服務的市場驅動，消費者提高更換率，以及在電腦市場方面，筆記型電腦取代桌上型電腦的趨勢，將會更為快速，其中最主要的成長力道還是在北美及歐洲市場。

(二) 轉投資獲利或虧損情形及改善計畫

99 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

投資公司	轉投資事業	99 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
光頤科技(股)公司	Viking Tech North America Ltd.	(24)	99 年底結束營運，清算中，虧損係屬營運費用。	無	無
光頤科技(股)公司	Viking Global Tech Co., Ltd.	14,963	主係轉投資 Viking Tech Electronics Limited.所產生之獲利。	無	無
Viking Global Tech Co., Ltd	光頤(上海)電子科技公司	0	(註 1)	無	無

投資公司	轉投資事業	99 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
Viking Global Tech Co., Ltd	Lead Brand Co., Ltd.	(829)	99 年大陸地區銷售一般電阻未達損益兩平點，造成虧損。	無	無
Viking Global Tech Co., Ltd	Viking Tech Electroics Limited	15,792	主係轉投資無錫泰銘電子有限公司所產生之獲利。	無	無
Viking Tech Electroics Limited	無錫泰銘電子有限公司(註 2)	15,792	99 年大陸地區銷售精密電阻、高頻電感等產品仍持續增加，獲利上升。	無	無

資料來源：99 年度經會計師查核簽證之財務報告。

註 1:截至民國 99 年 12 月 31 日止 Viking Tech Group L. L.C.、Taitec Technology (Samon) Co., Ltd.、Taitec Electronics(Samoa) Co., Ltd.、ARA International Co., Ltd.及登威香港有限公司已清算完結，光頤(上海)電子科技有限公司尚未完成清算程序。

註 2:Viking Global Tech Co., Ltd.於民國 98 年 7 月 1 日向 Viking Tech Group L.L.C.取得期採權益法評價之子公司 0 Lead Brand Co., Ltd.及光頤(上海)電子科技有限公司，並透過其子公司 0Viking Tech Electroics Limited 於民國 98 年 7 月 1 日向 Taitec Electronics(Samoa) Co., Ltd 取得其採權益法評價之子公司 0 無錫泰銘電子有限公司。原經濟部科技投資審議委員會通過之投資金額 USD6,000 仟元，自即日起併入本公司。

(三) 未來一年投資計畫

為能擴展與開拓美國市場力度，以達產品 Design in，本公司為此召募此領域菁英加入 Viking USA Corp.團隊，加強取得現有客戶資源，並積極樹立光頤科技品牌並擴展業務能力，以取得競爭優勢掌控市場通路，達到提供利潤極大化及報酬率。故於 100 年 3 月設立 Viking USA Corp.，以打響光頤科技品牌，服務歐美客戶。

銷售商品主要以光頤科技現行產品為主，並以拓展光頤科技自有品牌為目標，以發展銷售數量及價格成長潛力為方向，以達成光頤科技經營效率、產業競爭力及市場佔有率。

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分，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，唯本年度因受金融風暴影響，在外幣負債部位相關較少，相對受動匯率波動影響較明顯，但考量專注本業經營，仍未以外匯操作進行避險，未來會以遠期外匯操作來規避台幣升值的風險。

2. 通貨膨脹變動：本公司係密切注意原物料之供需與價格變動狀況，以適時調整庫存狀況，未來亦將隨時收集通貨膨脹及政府物價政策之資

訊作適切之採購。

(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 100 年 04 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
散熱模組陶瓷基板	小量試產	製程、設備、人事費用、材料費用	2011 Q2	新產品開發

(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：本公司於本年度並無進行併購之計畫。

(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。

1. 本公司進貨比例最高單一供應商僅佔全公司進貨 10.34%，並無集中進貨的風險。

2. 本公司第一大的銷貨客戶，佔全公司銷貨比例為 6.18%，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

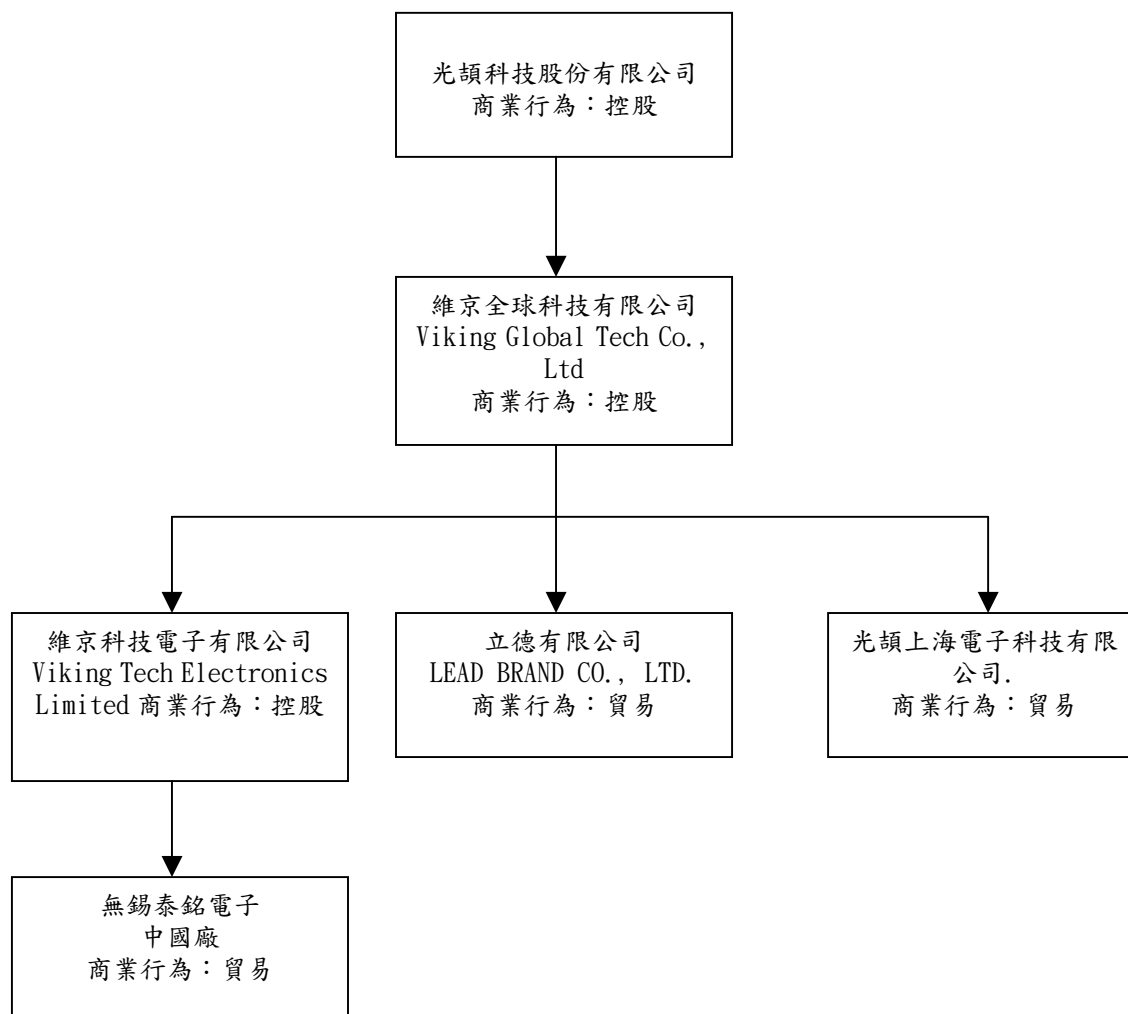
無。

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：99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
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
光頤(上海)電子科技有限公司(註 2)	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
無錫泰銘電子有限公司	(註 4)	江蘇省無錫國家高新技術產業開發區機電工業園區 A 地塊 1 號廠房	USD6,000	各種被動元件及熱敏電阻之製造及銷售
Viking Global Tech Co., Ltd(註 3).	98.07.11	OMC Chambers,P.O. Box 3152,Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD0 TWD0	一般投資業
Viking Tech Electronics Limited. (註 4).	98.07.09	1004 AXA Centre, 151 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong	USD0 TWD0	一般投資業

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：截至民國 99 年 12 月 31 日止 Viking Tech Group L. L. C.、Taitec Technology (Samoa) Co., Ltd.、Taitec Electronics(Samoa) Co., Ltd.、ARA International Co., Ltd.及登威香港有限公司已清算完結，光頤(上海)電子科技有限公司尚未完成清算程序。

註 3：民國 98 年 7 月 1 日光頤科技(股)公司以持有 Viking Tech Group L. L. C.及 Taitec Technology (Samoa)Co., Ltd.作價 91,196 投資 Viking Global Tech Co., Ltd.

註 4：Viking Global Tech Co., Ltd.於民國 98 年 7 月 1 日向 Viking Tech Group L. L. C.取得其採權益法評價之子公司 0Lead Brand Co., Ltd.及光頤(上海)電子科技有限公司，並透過其子公司 Viking Tech Electronics Limited於民國 98 年 7 月 1 日向 Taitec Electronics (Samoa) Co., Ltd.取得其採權益法評價之子公司 0 無錫泰銘電子有限公司。原經經濟部投資審議委員會通過之投資金額 USD 6,000 仟元，自即日起併入本公司。

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 %
LEAD BRAND CO., LTD.	董 事	Viking Global Tech Co., Ltd.	USD1,000,000	100.00
		魏石龍	0	0
		泰銘實業(股)公司	0	0
		陳昶豪	0	0
光頡(上海)電子科技有限公司	董 事	Viking Global Tech Co., Ltd.	USD140,000	100.00
		吳秀玲	0	0
		顏惠俊	0	0
無錫泰銘電子有限公司	董 事	Viking Tech Electronics Limited	USD6,000,000	100.00
		孫妙容	0	0
	監 事	Viking Tech Electronics Limited	USD6,000,000	100.00
		周庭卉	0	0
Viking Global Tech Co., Ltd.	董 事	光頡科技(股)公司	USD7,000	100.00
		魏石龍	0	0
		泰銘實業(股)公司	0	0
		陳昶豪	0	0
		勤思投資(股)公司	0	0
		韓之華	0	0
Viking Tech Electronics Limited	董 事	Viking Global Tech Co., Ltd	HKD46,800,000	100.00
		魏石龍	0	0
		泰銘實業(股)公司	0	0
		陳昶豪	0	0
		勤思投資(股)公司	0	0
		韓之華	0	0

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)
Viking Tech North America Ltd.(註1)	500	0	0	159	0	0	(24)	0
LEAD BRAND CO., LTD.	0	33,553	30,860	2,693	57,178	(827)	(829)	0
光頤(上海)電子科技有限公司(註3)	USD140 仟元	0	0	USD144 仟元	0	0	0	0
Viking Global Tech Co., Ltd.(註2)	91,196	172,273	77,706	94,567	204,701	16,024	14,963	2,137.51
Viking Tech Electronics Limited	71,596	154,371	66,971	87,400	197,308	16,852	15,792	0
無錫泰銘電子有限公司(註4)	71,596	154,371	66,971	87,400	197,308	16,852	15,792	0

註1：Viking Tech North America Ltd.採權益法投資所佔比率21%。

註2：民國98年7月1日光頤科技(股)公司以持有Viking Tech Group L.L.C.及Taitec Technology (Samoa)Co., Ltd.作價91,196投資Viking Global Tech Co., Ltd.

註3：截至民國99年12月31日止Viking Tech Group L.L.C.、Taitec Technology (Samon)Co., Ltd.、Taitec Electronics(Samoa)Co., Ltd.、ARA International Co., Ltd.及登威香港有限公司已清算完結，光頤(上海)電子科技有限公司尚未完成清算程序。

註4：Viking Global Tech Co., Ltd.於民國98年7月1日向Viking Tech Group L.L.C.取得其採權益法評價之子公司0Lead Brand Co., Ltd.及光頤(上海)電子科技有限公司，並透過其子公司Viking Tech Electronics Limited於民國98年7月1日向Taitec Electronics (Samoa)Co., Ltd.取得其採權益法評價之子公司0無錫泰銘電子有限公司。原經經濟部投資審議委員會通過之投資金額USD 6,000仟元，自即日起併入本公司。

註5：本表列示相關金額涉及外幣者，係以財報99年平均匯率換算為新台幣表示。

(二) 關係企業合併財務報表

本公司99年度(自99年1月1日至99年12月31日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依中華民國財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(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

