



99 年 度

年 報

本年報查詢網址：公開資訊觀測站 <http://newmops.tse.com.tw>

證期局指定之資訊申報網址：<http://newmops.tse.com.tw>

本公司年報相關資料查詢網址：<http://www.lasertek.com.tw>

中 華 民 國 一 〇 〇 年 六 月 九 日

一、本公司發言人及代理發言人

發言人姓名：唐靜玲 職稱：協理
電話：(07)8159877
電子郵件信箱：lasertek@lasertek.com.tw
代理發言人姓名：劉雅文 職稱：副理
電話：(07)8159877
電子郵件信箱：lasertek@lasertek.com.tw

二、總公司及工廠之地址、電話

1. 總公司地址：高雄市前鎮區新生路 248-39 號
電話：(07)815-9877
2. 分公司地址：高雄市鹽埕區七賢三路 209 號
電話：(07)815-9877
3. 新竹分公司：新竹縣竹北市光明六路東二段 29 號 1 樓
電話：(03)658-6579
4. 工廠地址：
 - (1) 臨廣一廠：高雄市前鎮區新生路 248-39 號
電話：(07)815-9877
 - (2) 臨廣二廠：高雄市前鎮區新生路 248-12 號
電話：(07)951-0828
 - (3) 臨廣三廠：高雄市前鎮區新生路 248-12 號 2 樓
電話：(07)951-0828
 - (4) 東莞廠：東莞市塘廈鎮科苑城信息產業園古寮一路 6 號
電話：(002)86-769-788-5141
 - (5) 昆山廠：昆山市巴城鎮高格路 66 號
電話：(002)86-512-577-89775
 - (6) 普雷(上海)貿易有限公司：上海市外高橋保稅區楊高北路 2005 號新興樓 211 室
電話：(002)86-512-577-89776
 - (7) 廈門廠：廈門市思明區何厝村下何社 568 號
電話：(002)86-592-593-1573
 - (8) 國創廠：東莞市塘廈鎮高麗工業區高麗路 7-1 號
電話：(002)86-769-8772-0275
 - (9) 新加坡廠：33 UBI AVE 3 #02-42/43 Vertex Singapore 408868
電話：(002)65-6742-8260

三、辦理股票過戶機構：

名稱：元大證券股份有限公司
地址：台北市大同區承德路三段 210 號 B1
電話：(02)25865859
網址：www.yuanta.com.tw

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址及電話：

會計師姓名：林億彰、劉子猛
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓
電話：(02)2729-6666 網址：www.pwc.com/tw

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.lasertek.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	6
參、公司治理報告	9
一、公司組織	9
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	11
三、公司治理運作情形	19
四、會計師公費資訊	27
五、更換會計師資訊	28
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年曾任職會計師事務所或其關係企業資訊	29
七、董事、監察人、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形	29
八、持股比例佔前十大股東間互為關係人資料	30
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	30
肆、募資情形	31
一、資本及股份	31
二、公司債辦理情形	37
三、特別股辦理情形	38
四、海外存託憑證辦理情形	38
五、員工認股權憑證辦理情形	38
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	38
七、資金運用計畫執行情形	50
伍、營運概況	52
一、業務內容	52
二、市場及產銷概況	63
三、從業員工資料	70
四、環保支出資訊	70
五、勞資關係	70
六、重要契約	71
陸、財務概況	72
一、最近五年度簡明財務資料	72
二、最近五年度財務分析	74
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	76
四、最近年度財務報表	76
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	76
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉事，應列明其對本公司財務狀況之影響	76

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項評估	77
一、財務狀況	77
二、經營結果	78
三、現金流量	79
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	79
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	79
六、風險事項分析評估	80
七、其他重要事項	82
捌、特別記載事項	83
一、關係企業相關資料	83
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	86
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	86
四、其他必要補充說明事項	86
玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	86

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

承蒙各位股東在百忙中仍撥冗參加雷科股份有限公司100年股東常會。本人謹代表公司及全體員工感謝各位對本公司的支持與愛護。

隨著景氣逐漸回升與公司整體組織擴大，本公司於99年創造傑出的營運成績，往後雷科全體同仁與經營團隊也會以更認真、嚴謹、積極的態度繼續努力，達到優異的經營成績。

茲將本公司99年度營運成果與100年度營業展望概要報告如下：

一、99年度營業報告：

（一）營業計劃實施成果

本公司99年度集團合併營業收入2,493,512仟元，較98年度合併營業收入1,349,443仟元，增加1,144,069仟元，合併營收增加84.78%，99年度國內營業收入1,143,523仟元，較98年度國內營業收入566,267仟元，增加577,256仟元，營收增加101.94%，99年度稅後淨利292,990仟元，較98年度稅後淨利135,977仟元，增加157,013仟元，淨利增加115.47%。

（二）預算執行情形

不適用。（本公司99年度未公開財務預測）

(三) 財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

年 度		99 年度 (集團合併)	98 年度 (集團合併)	99 度 (母公司)	98 年度 (母公司)
項 目					
財務收支	營業收入淨額	2,493,512	1,349,443	1,143,523	566,267
	營業毛利	535,216	250,934	232,938	121,537
	稅後損益	292,693	135,383	292,990	135,977
獲利能力	資產報酬率(%)	10.82	6.41	14.74	7.18
	股東權益報酬率(%)	23.27	12.33	20.72	12.83
	營業利益佔實收資本比率(%)	30.59	6.85	7.36	0.65
	稅前純益佔實收資本比率(%)	34.66	12.45	30.31	12.32
	純益率	11.74	10.03	30.32	18.99
	每股盈餘(元)	3.91	1.85	3.92	1.86

(四) 研究發展狀況

1. 最近年度研發計畫

99 年度投入研發之技術與產品：

年度	99 年	截至 100 年 4 月止
開發成功技術與產品	(1) 經濟部科技發展專案，紫外光固態雷射應用技術整合性計畫-雷射精密陶瓷加工技術開發。 (2) 01005 二代紫外光雷射切割機。 (3) 二代高速自動雷射 IC 雕刻機。 (4) 0201 二代陶瓷基板高速雷射劃線機 (5) 二代橋式 FPC 軟性 PCB 之外型雷射切割機。 (6) 整流二極體晶圓雷射切割機。	(1) 01005 二代紫外光雷射切割機。 (2) 高速全自動 Wafer 雷射雕刻機。 (3) 龍門 STENCIL 銅板切割機。 (4) 二代橋式 FPC 軟性 PCB 之外型雷射切割機。 (5) 整流二極體晶圓雷射切割機 (6) 精密雷射頻率修整機。

2. 最近兩年度研究發展支出

單位：新台幣仟元

年度	99 年度	98 年度
研究發展費用	27,500	13,539

二、100 年度營業計劃與未來發展策略

(一)經營方針

1. 持續發展同心圓策略：

本公司一向以客戶需求為發展中心，希望能提供客戶更完整的產品。本公司在 SMD 捲裝材料產品類別內，除持續在被動元件產業內提供各尺寸的晶片捲裝膠帶與紙帶、測試捲裝機等產品及晶片測包服務外，同時也提供適用半導體、LED 產業的捲裝材料，提供各規格塑膠載帶產品，本公司針對客戶的不同需求，持續提供相關類型產品。此外，本公司另一大產品類別為機械設備產品，設備產品除了既有的研發製造鐳射機台應用持續開發新的應用設備、持續銷售代理光學檢測儀器、LED 亮度分選機、LED 測試包裝等產品外，雷科於 99 年也跨入半導體前端設備產業，提供半導體前端設備銷售、維修、保養服務，雷科以材料與設備兩大產品類別為中心，持續提供相關產品以滿足客戶的各項需求，往後雷科營業範圍以同心圓策略將持續朝全方位發展，未來雷科繼續朝建立「LASER TEK」全球 SMT 供應鏈最大供應商品牌的願景邁進，以雙核心策略攻勢，佈局材料業務(SMD)與設備製造(SMT)等兩大面向的發展，積極進位至全球市佔率 OVER 50%的領導品牌與高度。

2. 持續研發鐳射機器設備應用與拓展 SMT 機器設備銷售市場：

鐳射機器應用已在台灣廠及新加坡廠同時以 Laser Tek 做為研究發展、生產製造、行銷的領導品牌，目前已具成效。

99 年進行研發紫外光固態雷射應用技術，預計於 100 年完成並推出相關雷射機台。100 年另進行研發新技術與雷射陶瓷鑽孔機。

本公司之 SMT 銷售代理機器設備主要是光學與錫膏相關檢測設備，預計 100 年跨入拓展整個 SMT 產線相關設備，例如前端印刷機、點膠機等，對於實現雷科成為 SMT 供應鏈最大供應商品牌願景，更跨進一大步。

3. 開發與整合能源事業：

順應全球提倡節能減碳需求，除在電子產業努力耕耘外，本公司也因應市場需求，掌握最佳契機，並發揮雷科通路銷售的優勢，開始積極開發 LED 節能燈具與節能空調銷售市場，100 年持續開發整合上中下游產品鏈與銷售市場，期盼能推廣節能減碳的生活，為環境盡一份心力，也為本公司開拓更多元化的營運市場。

（二）預期銷售數量及其依據

銷售數量係依據市場需求狀況與發展趨勢、客戶營運概況及本公司目前接單情形，並參酌本公司之產能規模而訂定。綜觀目前各國經濟指標、全球經濟危機陷入衰退時代，受此情況影響，本公司秉持專業、誠信、共享、創新的經營理念，積極因應局勢變化，掌握市場脈動以達成2011年營運目標。

（三）重要產銷政策

1. 生產政策：

（A）SMD 捲裝材料：

持續改善並提升產品品質與產能，降低生產製造成本。

（B）鐳射機器設備：

已研發成功 01005 二代紫外光雷射切割機，100 年將全新推出銷售，並持續研發更心技術的應用設備機。

2. 銷售政策：

（A）除持續鞏固原有被動元件、半導體與 LED 產業客戶外，100 年並開始將積極擴展 SMT 相關設備產品銷售市場。

（B）加強台灣與海外即時發貨服務，可使客戶節省倉儲空間、庫存成本、存貨管理費用。

（C）深植人力培育計畫，以佈局全球行銷為目標，強化公司人力資源，提高產品質量管控與客戶售後服務，成功建構全球供應能力與效益。

三、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

（一）就外部競爭環境而言，產業競爭是必然且維持成長之良性互動，本公司仍持續研發新產品、改善品質以強化自身的優勢，提高競爭力已達成客戶需求。

（二）最近幾年國內外重要政策及法律變動對本公司財務、業務無重大影響，未來亦隨時取得相關資訊，並即時研擬必要因應措施，以符合公司營運需要。

（三）整體經營環境日益複雜，公司評估未來經營方向及重大決策時，參考全球總體經濟及公司現狀，審慎評估最佳策略。

儘管全球經濟已逐漸復甦，雷科持續以更加務實的行動方案來面對各種不同的挑戰與詭譎多變的環境，在 SMD 材料供應方面，確實去掌握下游產業的產能擴充，確保客戶 JIT 供應無虞，並持續改善提升產品品質，提升利潤與服務客戶。在機械設備製造方面，將更積極投入發展鐳射在 SMT 相關應用的普及化，提昇設備的功能與市佔率，以及擴展 SMT 線上社備銷售市場。

展望未來我們持續以更積極兼具穩健的步伐爭取更高的營運績效，目前的顯現成果已有目共睹，期盼各位股東先進仍然一秉初衷，繼續給予「Laser Tek」集團企業支持與鼓勵。

謝謝大家，最後敬祝諸位股東女士、先生：

身體健康 心想事成

董事長：鄭再興

貳、公司簡介

一、設立登記日期：民國七十七年九月六日

二、公司沿革

1. 雷科願景：成為全球第一的 SMT 解決方案供應商（Global Top 1 SMT Supply Chain Total Solution Provider）。

民國七十七年	九 月	成立雷科股份有限公司，資本額新台幣伍佰萬元。
民國八十二年		1992 年榮獲美商 CYBER OPTICS 全球銷售冠軍獎。
民國八十二年	一 月	成立精密陶瓷雷射切割新銜廠。
民國八十四年		1995 年榮獲日商光洋林博公司全球銷售最優獎。
民國八十五年	一 月	新銜廠增加精密陶瓷基板雷射切割第二條生產線。
	五 月	現金增資肆佰萬元，資本額增為新台幣玖佰萬元。
民國八十七年	十二月	現金增資貳仟壹佰萬元，資本額增為新台幣參仟萬元。
民國八十七年		1998 年榮獲美商 CYBER OPTICS 全球銷售冠軍獎。
民國八十八年	十 月	現金增資貳仟萬元，資本額增為新台幣伍仟萬元。
民國八十八年		1999 年榮獲 PHILIPS 公司績優廠商獎。
民國八十八年	十二月	成立楠梓分公司，開始從事表面黏著元件封裝紙帶之分條及打孔業務。
民國八十九年	十 月	新銜廠增加二條精密陶瓷基板雷射切割生產線。
民國八十九年	十二月	現金增資陸仟貳佰伍拾萬元，資本額增為新台幣壹億壹仟貳佰伍拾萬元。
民國八十九年		2000 年榮獲美商 CYBER OPTICS 全球銷售冠軍獎。
民國九十年	一 月	於臨廣加工區設立雷科總公司，分條及打孔廠設立。
民國九十年	五 月	現金增資捌仟萬元，盈餘轉增資壹仟玖佰陸拾柒萬元，資本額增為貳億壹仟貳佰壹拾柒萬元。
民國九十一年	一 月	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心興櫃股票掛牌(雷科 R045)。
民國九十一年	一 月	2001 年榮獲美商 CYBER OPTICS 全球銷售冠軍獎。
民國九十一年	一 月	雷科東莞廠設立。
民國九十一年	三 月	購置臨廣加工出口區新廠房(二廠)
民國九十一年	六 月	通過 ISO-9001 2000 年版認證。
民國九十一年	六 月	現金增資伍仟萬元，盈餘轉增資肆仟貳佰參拾壹萬貳仟元，資本額增為參億肆佰肆拾捌萬貳仟元。
民國九十一年	七 月	雷科電子材料昆山有限公司成立。
民國九十一年	十 月	天下雜誌「2002 年台灣中小企業潛力一百強調查」，獲選成長最快第二名。

民國九十一年	十二月	通過財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心股票上櫃掛牌交易。
民國九十二年	一 月	上海普雷貿易公司設立及臨廣三廠設立, 正式開始運作。
民國九十二年	四 月	董事會決議通過發行國內第一次有擔保轉換公司債新台幣貳億元。
民國九十二年	六 月	轉投資設立 LASER TEK(SINGAPORE)PTE. LTD.
民國九十二年	七 月	盈餘轉增資柒仟肆佰參拾玖萬陸仟肆佰元, 資本額增為參億柒仟捌佰捌拾柒萬捌仟肆佰元。
民國九十二年	七 月	榮獲第六屆國家小巨人獎。
民國九十二年	八 月	鄭董事長榮獲傑出企業領導人金峰獎。
民國九十二年	十二月	鄭再興董事長與 2002 年諾貝爾經濟獎得主弗南、史密斯博士 (Dr. Vernon L. Smith) 討論「全球化與台灣經濟發展」。
民國九十二年	十二月	鄭再興董事長擔任第 13 屆國際比較管理學術會議全球化的挑戰與轉型科技組主持人。
民國九十三年	一 月	2003 年榮獲美商 CYBER OPTICS USA 全球行銷首獎。
民國九十三年	一 月	獲選上市櫃公司一千大企業。
民國九十三年	一 月	雷科廈門廠設立, 正式開始運作。
民國九十三年	四 月	發行國內第二次有擔保轉換公司債參億陸仟萬元。
民國九十三年	九 月	鄭再興董事長榮獲傑出企業經理人獎。
民國九十三年	十 月	鄭再興董事長榮獲中華民國第 27 屆青年創業楷模。
民國九十三年	十 月	獲頒 2004 年中小企業組織學習獎。
民國九十三年	十一月	經濟部核發「雷科全球企業營運總部」證明函。
民國九十四年	一 月	雷科榮獲惠普(Hewlett-Packard Development Company)第二屆金銷獎。
民國九十四年	一 月	雷科榮獲美商 CYBER OPTICS MAKING LIGHT WORK #1WORLDWIDE SE-300 SALES 2004。
民國九十四年	一 月	雷科榮獲 Deloitte Technology Fast 500Asia Pacific 亞太地區高科技高成長 500 強企業。
民國九十四年	七 月	轉投資設立 LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A.)
民國九十四年	十二月	雷科獲教育部頒發提供身心障礙學生校外實習及就業愛心模範廠商。
民國九十五年	一 月	雷科榮獲美商 CYBER OPTICS 2005 TOP ASIA SALES。
民國九十五年	一 月	雷科泰普獨資廠設立。
民國九十五年	十 月	東莞國創晶片測包廠設立
民國九十五年	十一月	雷科獲經濟部頒發國家金楷獎。
民國九十六年	一 月	雷科榮獲美商 CYBER OPTICS 2006 TOP ASIA SALES。
民國九十六年	十二月	申請經濟部產業技術計劃『奈秒雷射微製程設備技術整合計劃』獲得核准通過。
民國九十七年	一 月	雷科榮獲美商 CYBER OPTICS 2007 TOP ASIA SALES。
民國九十七年	五 月	天下雜誌「2007 年 1000 大製造業調查」, 排名第 825 名, 電子業第 89 名。
民國九十七年	十 月	榮獲第十七屆國家磐石獎。

民國九十七年	十二月	通過第四屆公司治理制度評量認證。
民國九十八年	三月	雷科股份有限公司 LED 照明產品部門成立。
民國九十八年	五月	雷科股份有限公司成立 ECT 包裝材料部門，跨入半導體主動元件封裝材料市場。
民國九十八年	九月	雷科股份有限公司成立冷氣空調部門，與 IS/LED/冷氣空調部門合併為能源事業部。
民國九十八年	十月	雷科股份有限公司榮獲行政院勞委會頒發「品質規範評核金牌」企業機構版。
民國九十九年	二月	雷科股份有限公司成立新竹分公司，成立「半導體 SEMI 事業群」及「科技材料事業群」。
民國九十九年	三月	雷科新竹分公司成立「光電設備事業群」。
民國九十九年	三月	雷科股份有限公司通過第五屆公司治理制度評量認證。
民國九十九年	九月	轉投資節研能科技股份有限公司。
	十月	間接轉投資威克半導體股份有限公司。
	十月	間接轉投資雷育電子塑膠（蘇州）有限公司。

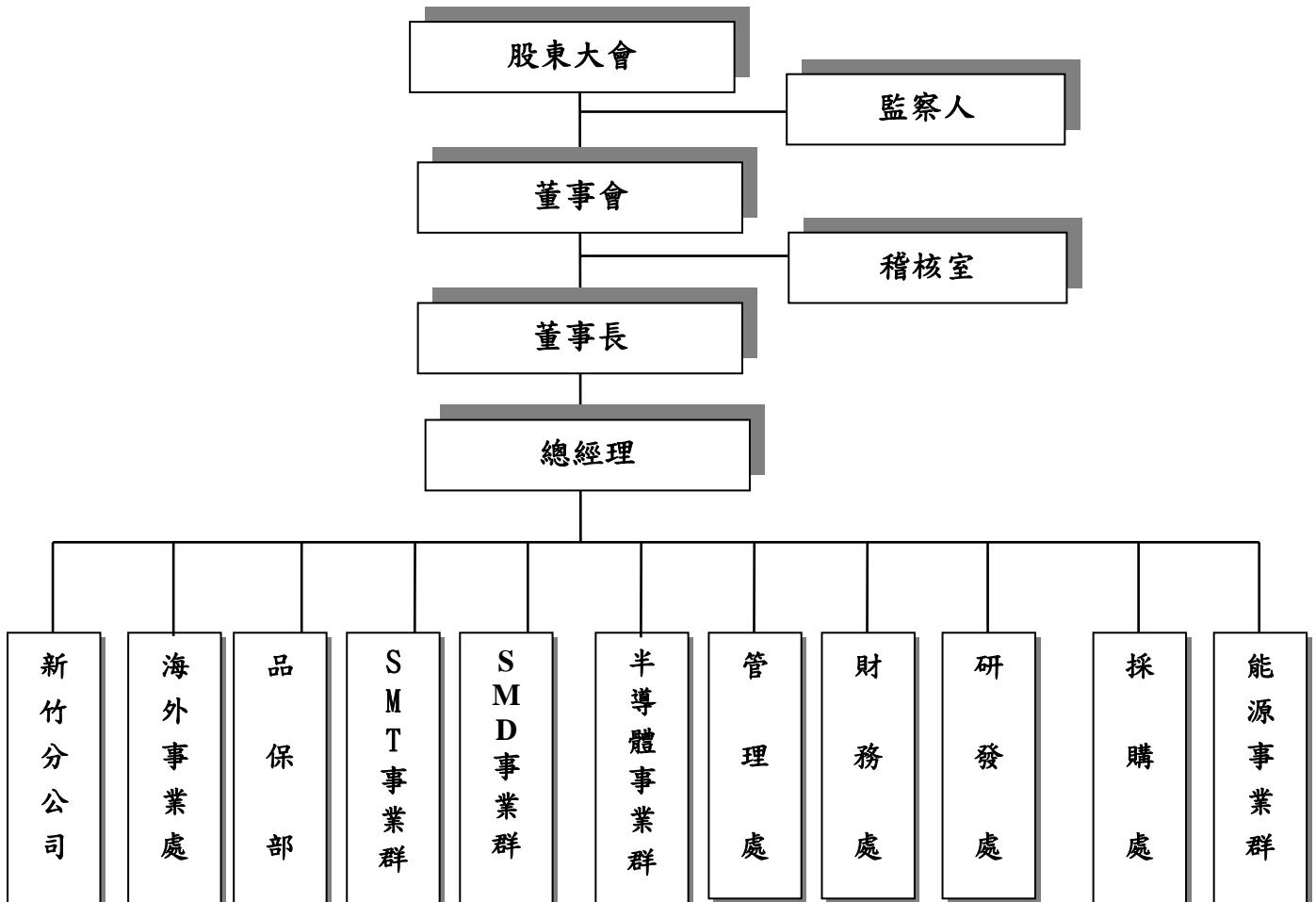
2. 最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購之情形：無。
3. 最近年度及截至年報刊印日止董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換情形：無。
4. 最近年度及截至年報刊印日止經營權之改變、經營方式或業務內容之重大改變及其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：無。

參、公司治理報告

一、公司組織

(一)組織系統

1. 組織結構：



2. 各主要部門所營業務

部門名稱	工 作 職 掌
稽核室	執行內部稽核、內部控制規劃、預算績效評估並提供制度改善與建議。
管理處	負責有關國內外採購、人力資源、關務、文書、總務、工安環保、財產。 管理、MIS 資訊管理、公關等事項。
財務處	負責擬制、建立及執行有關財務管理、會計管理、股務管理、租稅規劃、資金運用、預算財測等業務。
採購處	負責各部門採購作業、供應商往來與評估、交期跟催等。
品保部	負責產品來膠檢驗 IQC 過程檢驗 PQC 出廠檢驗 OQC 首件檢驗 FQC 研發處 掌理產品研發送樣、品質管制、儀器模具校正、機器開發、相關產品研發等。
海外事業群	負責公司海外投資設廠、評估與管理、研發、製造、銷售、財會等業務。
SMD 事業群	負責 SMD 相關事業之國內外營業產銷企劃、市場研究、行銷策略擬訂、宣傳廣告、市場開拓、出口業務、客戶信用調查及帳款催收、售後服務等。
SMT 事業群	負責鐳射設備及 SMT 設備等相關事業之國內外營業產銷企劃、市場研究、行銷策略擬訂、宣傳廣告、市場開拓、出口業務、客戶信用調查及帳款催收、售後服務、產品加工製造等。
半導體事業部	負責半導體設備、備品銷售、維修等業務。 以及半導體產業之國內外營業產銷企劃、市場研究、行銷策略擬訂、宣傳廣告、市場開拓、出口業務、客戶信用調查及帳款催收、售後服務。
能源事業群	負責相關能源產品之國內外營業產銷企劃、市場研究、行銷策略擬訂、宣傳廣告、市場開拓、出口業務、客戶信用調查及帳款催收、售後服務等。
新竹分公司	負責半導體、光電等產品之國內外營業產銷企劃、市場研究、行銷策略擬訂、宣傳廣告、市場開拓、出口業務、客戶信用調查及帳款催收、售後服務，以及其他部門在新竹區銷售之售後服務等。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人之姓名、學(經)歷、持有股份及性質

100年4月10日

職稱	姓名	選任日期	初次選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份(註)		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、監察人或董事人		
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係
法人董事	普雷氏投資(股)公司 代表人：鄭再興	99.06.04	90.07.14	三年	5,103,541	7.13	5,358,718	7.07	0	0	0	0	—	—	無	無	無
法人董事 代表人 董事長	鄭再興	99.06.04	90.07.14	三年	159,035	0.22	212,042	0.29	503,820	0.69	0	0	中山大學管研所	普雷氏投資(股)公司董事長 順治投資(股)公司監察人	監察人	鄭玉慧	姊弟
法人董事	順治投資(股)公司 代表人：莊凱婷	99.06.04	90.07.14	三年	554,384	0.77	582,103	0.77	0	0	0	0	—	—	無	無	無
法人董事 代表人	莊凱婷	99.06.04	99.06.04	三年	0	0	105,000	0.14	0	0	0	0	東海大學社會系	無	無	無	無
董 事	傅新喬	99.06.04	90.07.14	三年	218,768	0.31	229,706	0.30	656,934	0.87	0	0	中山科學院技士、中山大學管研所	無	無	無	無
董 事(註)	吳袖田	99.06.04	99.06.04	三年	0	0	0	0	0	0	0	0	東莞榮泰塑化材料有限公司負責人	東莞榮泰塑化材料有限公司負責人	無	無	無
董 事	黃萌義	99.06.04	99.06.04	三年	301,019	0.42	298,619	0.39	477,794	0.63	0	0	中山大學管研所	本公司副總經理	無	無	無
獨立董事	劉德明	99.06.04	93.04.29	三年	0	0	0	0	0	0	0	0	俄亥俄州立大學財務經濟博士、中山大學財管系教授	無	無	無	無
獨立董事	黃來福	99.06.04	96.06.13	三年	23,000	0.03	24,150	0.03	0	0	0	0	中山大學管研所	杜貝斯特投資有限公司負責人	無	無	無
監察人	鄭玉慧	99.06.04	90.07.14	三年	132,744	0.19	139,381	0.18	0	0	0	0	實踐大學會計系	無	董事長	鄭再興	姊弟
監察人	陳志祥	99.06.04	90.07.14	三年	625,855	0.87	657,147	0.87	13,452	0.02	0	0	中山大學管研所	祥達科技有限公司負責人	無	無	無
獨立 監察人	徐守德	99.06.04	91.04.09	三年	0	0	0	0	0	0	0	0	美國阿拉巴馬大學財管博士、中山大學學務長	華立企業(股)公司獨立監察人	無	無	無

註：已於100年4月18日辭任。

2. 董事及監察人所具專業知識及獨立性情形：

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
普雷氏投資 (股)公司 代表人： 鄭再興			✓			✓				✓	✓		✓		—
順治投資(股) 公司 代表人： 莊凱婷					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
傅新喬			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
吳袖田(註2)					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
黃萌義						✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	—
劉德明	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
黃來福					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
鄭玉慧			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	—
陳志祥	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
徐守德	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

註1：各董事、監察人符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

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

註2：已於100年4月18日辭任。

3. 董事或監察人屬法人股東者，該法人股東之主要股東：

(1) 法人股東股權比例達百分之十以上或股權比例占前十名股東名稱及其持股比例：

99年4月5日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
普雷氏投資(股)公司	鄭再興(88%)
順治投資(股)公司	鄭再興(50%)

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

(2) 主要股東為法人者，其主要股東名稱及其持股比例：無

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管資料：

100 年 4 月 10 日

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	林昭雄	96.05.02	35,041	0.05	0	0	0	0	成功大學工業管理研究所	無	無	無	無	無
總經理	李雨龍	99.03.01	0	0	0	0	0	0	台灣大學電機工程學系	無	無	無	無	
副總經理	黃萌義	94.07.01	298,619	0.39	47,794	0.06			中山大學管研所	無	無	無	無	
副總經理	張志賓	99.03.01	0	0	0	0	0	0	大同技術學院材料科學工程研究所	無	無	無	無	
副總經理	劉滄雅	99.03.01	6,000	0.01	0	0	0	0	中原大學機械研究所	無	無	無	無	
財務主管	唐靜玲	96.03.01	12,781	0.02	0	0	0	0	成功大學會計學系	無	無	無	無	

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事（含獨立董事）之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後純 益之比例		兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、 E、F及G等七項總 額占稅後純益之比 例		有無 領取 來自 子公 司以 外轉 投資 事業 酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞 (C)（註3）		業務執行 費用(D)				薪資、獎金及特 支費等(E)		退職退休金 (F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股 權憑證得 認購股數 (H)				
		本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司		合併報表內所 有公司		本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	
董事	普雷氏投資(股)公司	0	0	0	0	8,029	8,029	0	0	2.74%	2.74%	1,889	5,922	55	55	0	2,727	0	2,727	0	0	4.33%	5.71%	無
董事長	普雷氏投資(股)公司 代表人：鄭再興																							
董事	順治投資(股)公司																							
董事	順治投資(股)公司 代表人：黃萌義(註1)																							
董事	順治投資(股)公司 代表人：曾逸敦(註1)																							
董事	順治投資(股)公司 代表人：莊凱婷(註2)																							
董事	傅新喬																							
董事	吳袖田(註2)																							
董事	黃萌義(註2)																							
獨立 董事	劉德明																							
獨立 董事	黃來福																							

(註a)：屬實際給付退職退休金金額=0元，屬退職退休金費用化提列金額=新台幣55仟元。

(註b)：已經董事會擬議通過，尚未經99年股東會決議通過。

註1：於99年6月3日解任。

註2：於99年6月4日新任。

註3：經董事會擬議通過，尚未經100年度股東會決議通過。

級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	順治投資、傅新喬、劉德明、黃來福、黃萌義、鄭再興、莊凱婷、吳袖田、曾逸敦	順治投資、傅新喬、劉德明、黃來福、黃萌義、鄭再興、莊凱婷、吳袖田、曾逸敦	順治投資、傅新喬、劉德明、黃來福、莊凱婷、吳袖田、曾逸敦	順治投資、傅新喬、劉德明、黃來福、莊凱婷、吳袖田、曾逸敦
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	—	—	—	—
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	普雷氏投資	普雷氏投資	普雷氏投資、黃萌義、鄭再興	普雷氏投資、黃萌義、鄭再興
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	—	—	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	—	—	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	—	—	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	—	—	—	—
100,000,000 元以上	—	—	—	—
總計	10 人	10 人	10 人	10 人

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。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3-1)或(3-2)。

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金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。

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：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		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)（註）		業務執行費用(D)				
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
監察人	鄭玉慧	0	0	0	0	1,200	1,200	0	0	0.41%	0.41%	無
監察人	陳志祥											

註：經董事會擬議通過，尚未經股東會決議通過。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司
	鄭玉慧、陳志祥、徐守德	鄭玉慧、陳志祥、徐守德
低於 2,000,000 元	—	—
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	—	—
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	—	—
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	3 人	3 人

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

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

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

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

註 5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司監察人「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b. 若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分分別所領取之酬金，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報酬

99 年度/單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)(註 1)		退職退休金(B)(註 2)		獎金及特支費等(C)(註 3)		盈餘分配之員工紅利金額(D)(註 4)				A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(%) (註 5)		取得員工認股權憑證股數		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
總經理	林昭雄	12,397	15,252	358	358	996	996	6,000	0	6,000	0	6.74%	7.72%	0	0	無
總經理	李雨龍															
副總經理	黃萌義															
副總經理	林庭聿															
副總經理	張志賓															
副總經理	劉滄雅															

(註 D)：已經董事會擬議通過，尚未經 100 年度股東會決議通過。

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	張志賓、林庭聿	張志賓
2,000,000 元(含)～ 5,000,000 元	林昭雄、李雨龍、黃萌義、劉滄雅	林昭雄、林庭聿、李雨龍、黃萌義、劉滄雅
5,000,000 元(含)～ 10,000,000 元	—	—
10,000,000 元(含)～ 15,000,000 元	—	—
15,000,000 元(含)～ 30,000,000 元	—	—
30,000,000 元(含)～ 50,000,000 元	—	—
50,000,000 元(含)～100,000,000 元	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	6 人	6 人

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。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1-1)或(1-2)。

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金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。

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)，除填列本表外，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. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元、仟股

職稱		姓名	股票紅利 金額	現金紅利 金額(註1)	總計	總額占稅後 純益之比例 (%)
經 理 人	總經理	林昭雄	0	6,500	6,500	2.22%
	總經理	李雨龍				
	副總經理	黃萌義				
	副總經理	張志賓				
	副總經理	劉滄雅				
	財務主管	唐靜玲				

註1：已經董事會擬議通過，尚未經100年度股東會決議通過。

*係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額。

註2：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露盈餘分配情形。

註3：經理人之適用範圍，依據本會九十二年三月二十七日台財證三字第○九二○○○一三○一號函令規定，其範圍如下：

- (1)總經理及相當等級者
- (2)副總經理及相當等級者
- (3)協理及相當等級者
- (4)財務部門主管
- (5)會計部門主管
- (6)其他有為公司管理事務及簽名權利之人

註4：若董事、總經理及副總經理有領取員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，除填列附表一之二外，另應再填列本表。

(四)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性。

1. 酬金總額占稅後純益比例之分析：

項	酬金總額占 稅後純益比例(%)		差異分析
	99 年度	98 年度	
董事	2.74%	2.64%	98~99 年度董監、總經理及副總經理酬勞金額，占該年度稅後純益比重分別為0.10%~2.93%及0.41%~2.74%，差異不大。
監察人	0.41%	0.10%	
總經理、 副總經理	2.05%	2.93%	

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司給付酬金均依照且符合本公司章程所定標準，並依據各董事、監察人、總經理及副總經理對公司的貢獻、對經營績效的影響給付。

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 A：8 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】(註 3)	備註
董事長	普雷氏投資(股)公司 代表人：鄭再興	8	0	100%	
董事	順治投資(股)公司 代表人：曾逸敦(註 1)	4	0	100%	
董事	順治投資(股)公司 代表人：黃萌義(註 1)	4	0	100%	
董事	順治投資(股)公司 代表人：莊凱婷(註 2)	2	0	50%	
董事	傅新喬	8	0	100%	
董事	吳袖田(註 2)	3	0	75%	
董事	黃萌義(註 2)	2	0	50%	
獨立董事	劉德明	6	0	75%	
獨立董事	黃來福	7	0	87.5%	

註 1：於 99 年 6 月 3 日解任。

註 2：於 99 年 6 月 3 日新任。

註 3：實際出(列)席率(%)以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理；
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形；
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：

- (1) 年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。
- (2) 年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

(1) 本公司目前尚未設立審計委員會。

(2) 監察人參與董事會出席狀況如下：

最近年度董事會開會 8 次 (A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)	備 註
監察人	鄭玉慧	8	100%	
監察人	陳志祥	8	100%	
獨立監察人	徐守德	7	87.5%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：監察人認為有必要時得與員工及股東直接聯絡。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：內部稽核人員及會計師對於公司內部控制執行情形及內部稽核結果定期向監察人報告。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

註：

* 年度終了日前有監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

* 年度終了日前，有監察人改選者，應將新、舊任監察人均予以填列，並於備註欄註明該監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司已依規定建立發言人制度處理相關事宜。 本公司隨時掌握實際控制公司之主要股東名單，且與主要股東關係良好。 本公司與關係企業公司間之財務、業務相關作業辦法，已訂定具體書面制度並據以執行。	無 無 無
二、董事會結構及獨立性 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立之情形	本公司業已設置二席獨立董事。 本公司董事會定期評估簽證會計師之獨立情形。	無 無
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司已依規定建立發言人制度處理相關事宜。	無
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採取其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)	本公司已架設網站，定期揭露相關資訊。 本公司設有專人負責公司資訊蒐集及揭露工作，並已依規定建立發言人制度。	無 無
五、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	本公司尚未設置提名或薪酬委員會等功能委員會。	目前由監察人負責審閱。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司尚未訂定公司治理實務守則，但公司之運作皆依公司治理實務守則處理。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、保護消費者或客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：董監事及經理人進修情形請詳下方表格。 本公司董事出席及監察人列席董事會情形良好。 本公司風險管理政策及風險衡量標準皆有專人負責，執行情形良好。 本公司設有專責客戶服務人員及品保部協助客戶售後服務及客訴處理。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：無此情形。		

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：無。

(五) 履行社會責任情形：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：

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>(一) 本公司尚未訂定社會責任政策或制度。</p> <p>(二) 本公司設有管理處部門兼職推動企業社會責任。</p> <p>(三) 本公司尚未定期舉辦相關宣導與教育訓練等事項，因此，目前尚無相關事項與員工考績結合。</p>	符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定。
<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>(一) 本公司採用 LED 燈具以及節能空調系統，以減少環境損害。</p> <p>(二) 本公司之產品特性並不會造成環境汙染，相關防控措施均執行良好。</p> <p>(三) 本公司設立管理處部門，隨時注意維護公司所處環境。</p> <p>(四) 本公司平日採取限制空調系統，以溫度調節，避免長時間使用空調系統。</p>	符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定。
<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>(一) 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，故勞資關係良好，任何有關勞資關係之新增或修正措施，均經勞資雙方充分協議溝通後才定案，故無任何爭議發生。</p> <p>(二) 本公司採人性化管理，為尊重員工，特別設有溝通座談會、意見箱、部門會議等多種溝通管道，供同仁與各級主管做單向或雙向的意見表達或溝通。</p> <p>(三) 本公司重視員工所處工作環境的安全與健康，安排員工定期健康檢查，並定期實施如消防安全等之教育訓練。</p> <p>(四) 本公司並未明確制定消費者權益政策，惟設立客服部門，協助處理消費者各項申訴。</p> <p>(五) 由於本公司主要供應商為美國、日本廠商，因此目前尚未與主要供應商合作致力提升企業社會責任。</p> <p>(六) 本公司積極參與社區服務與社會服務，熱心公益，定期與政府機關合作，固定提供身心障礙學生校外實習及就業機會，亦鼓勵員工工作之餘參與社會公益活動，此外，本公司積極參與廠房週邊綠化活動。</p>	符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定。

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>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>(一) 本公司定期將公司履行之社會責任揭露於年報與公司網站內。</p> <p>(二) 目前公司尚未編制企業社會責任報告書。</p>	<p>(一) 符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定。</p> <p>(二) 將視實際需要，適時辦理。</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)：</p> <p>1. 環保政策、安全衛生與相關運作情形：本公司主要從事表面黏著元件封裝用之上、下膠帶及紙帶加工製造，並導入RoHS規範要求，依法令規定非屬現階段水污染、空氣污染防治公告之事業種類，並無環境污染之虞。此外，本公司平時對於工廠週遭環境即予以妥善維持，且完全符合經濟部加工出口區管理處環保單位之要求。</p> <p>2. 本公司始終秉持根留台灣的理念，落實企業社會責任，全數採用本國勞工，提供在地工作機會。</p> <p>3. 本公司積極參與社區服務與社會服務，熱心公益，定期與政府機關合作，固定提供身心障礙學生校外實習及就業機會，亦鼓勵員工工作之餘參與社會公益活動，此外，本公司積極參與廠房週邊綠化活動。</p> <p>參與事蹟大致條列如下：</p> <p>(1) 熱心贊助中華民國表面黏著技術協會嘉惠業界。</p> <p>(2) 雷科提供國立高雄第一科技大學教學研究環境。</p> <p>(3) 熱心贊助國立中山大學財務管理學系財管生活營活動經費。</p> <p>(4) 贊助國立中山大學 EMBA Program 研究經費。</p> <p>(5) 捐贈慈濟慈善事業基金會 921 震災復建經費。</p> <p>(6) 參與認養經濟部加工出口區管理處公共綠地設施。</p> <p>(7) 捐贈創世社會福利基金會救助清寒植物人、失智、失能、失依老人、街頭流浪人。</p> <p>(8) 捐贈財團法人桃園縣私立華新瀚宇慈善基金會從事社會福利事業。</p> <p>(9) 贊助第十三、四屆國際比較管理學術會議經費。</p> <p>(10) 贊助 2004 年中小企業展望與對策研討會。</p> <p>(11) 提供長榮大學學生教學研究環境。</p> <p>(12) 贊助文具用品、書籍及生活用品給財團法人台灣省私立向上兒童福利基金會。</p> <p>(13) 晉用社團法人高雄市調色板協會濟貧弱智員工，並獲得教育部 94 年度提供身心障礙學生校外實習及就業愛心楷模廠商殊榮，目前持續晉用。</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：</p> <p>本公司產品已通過ISO產品認證。</p>		

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

1. 本公司遵循公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。
2. 本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。
3. 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。
4. 此外，本公司亦提供適當管道，使得員工及其他人員得就不誠信行為提供改善建議，並隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，以作為本公司對於誠信原則之檢討改進之依據。

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

1. 本公司訂定「董事會議事規則」、「股東會議事規則」、「董監事選舉辦法」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與及背書保證程序」、「董事、監察人及經理人道德行為準則」等規章。
2. 有關規章均已揭露於年報及議事手冊，可至公開資訊觀測站（<http://newmops.tse.com.tw>）查閱，也可至本公司網站（<http://www.lasertek.com.tw>）查閱。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

雷科股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：100年3月21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的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估及回應，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國九十九年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國九十九年三月二十一日董事會通過，出席董事 7 人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

雷科股份有限公司

董事長： 簽章

總經理： 簽章□□

依據：公開發行公司建立內部控制制度處理準則第 24 條-首次辦理股票公開發行及公開發行公司，應每年自行檢查內部控制制度設計及執行的有效性，並依規定格式作成內部控制制度聲明書於每會計年度終了後四個月內於本會指定網站辦理公告申報。前項內部控制制度聲明書應先經董事會通過；修正時，亦同。第一項內部控制制度聲明書應依規定刊登於年報、股票公開發行說明書及公開說明書。

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部相關人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：本公司無此情事發生。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 九十九年股東常會

時 間：民國九十九年六月四日上午九時

重要決議：

(1) 章程修訂案。

(2) 九十八年度盈餘分配案。

(3) 「資金貸與及背書保證處理程序」修訂案。

(4) 盈餘轉增資及員工紅利轉增資發行新股。

(5) 選舉董事、監察人案。

2. 九十九年董事會

時 間：民國九十九年四月二十三日上午十點

重要決議：

(1) 九十八年度盈餘分配案。

(2) 盈餘轉增資及員工紅利轉增資發行新股。

3. 九十九年董事會

時 間：民國九十九年五月十二日上午十點

重要決議：

(1) 決議發行國內第三次無擔保轉換公司債。

4. 九十九年董事會

時 間：民國九十九年八月二十四日下午二點

重要決議：

(1) 決議轉投資節研節能科技股份有限公司。

(2) 決議間接轉投資威克半導體股份有限公司。

5. 九十九年董事會

時 間：民國九十九年十一月三日下午二點

重要決議：

(1) 決議間接轉投資 Jianweite International Co., Ltd.。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者：

本公司無此情事發生。

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

四、會計師公費資訊

- (一) 公司給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：本公司均未超過

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間
資誠聯合會計師事務所	林億彰	劉子猛	99.1.1~99.12.31

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	1,170	0	1,170
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元			
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元			
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元			
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元			
6	10,000 千元 (含) 以上			

- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：本公司最近年度並無更換會計師。
- (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：本公司支付之審計公費並未減少。

五、更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師

更換日期	九十八年六月二十四日董事會決議		
更換原因及說明	因本公司營運需求，為尋求更好的服務與更多的資源，故更換簽證會計師事務所。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情況		委任人
	主動終止委任		✓
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	98 年度因採用新財務會計準則公報，故簽發修正式無保留意見。		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無 無 說明：並無不同意見		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	<p>(1) 前任會計師曾通知公司缺乏健全之內部控制制度，致其財務報告無法信賴；無此情事發生。</p> <p>(2) 前任會計師曾通知公司，無法信賴公司之聲明書或不願與公司之財務報告發生任何關聯；無此情事發生。</p> <p>(3) 前任會計師曾通知公司必須擴大查核範圍，或資料顯示如擴大查核範圍可能使以前簽發或即將簽發之財務報告之可信度受損，惟因更換會計師或其他原因，致該前任會計師未曾擴大查核範圍；無此情事發生。</p> <p>(4) 前任會計師曾通知公司基於所蒐集之資料，已簽發或即將簽發之財務報告之可信度可能受損，惟由於更換會計師或其他原因，致該前任會計師並未對此事加以處理；無此情事發生。</p>		

(二) 關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	林億彰會計師、吳漢期會計師
委任之日期	九十八年六月二十四日董事會決議
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對本準則第二十條之二第二款第一目及第二目第三點是項之復函：無復函之情事發生。

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：本公司無此情事發生。

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

(一) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

職稱	姓名	99 年度		100 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	普雷氏投資(股)公司 代表人：鄭再興	255,177	(340,000)	—	—
董事(註 1)	順治投資(股)公司 代表人：莊凱婷	27,719	—	—	—
董 事	傅新喬	10,938	—	—	—
董事(註 2)	吳袖田	—	—	—	—
董事兼副總 經(註 3)	黃萌義	(13,400)	—	(7,000)	—
獨 立 董 事	劉德明	—	—	—	—
獨 立 董 事	黃來福	1,150	—	—	—
監 察 人	鄭玉慧	4,637	—	—	—
監 察 人	陳志祥	31,292	(200,000)	—	—
獨立監察人	徐守德	—	—	—	—
總 經 理	林昭雄	12,763	—	—	—
總 經 理	李雨龍	—	—	—	—
副 總 經 理	林庭聿(註 4)	(24,337)	—	—	—
副 總 經 理	吳新建(註 5)	—	—	—	—
副 總 經 理	張志賓	—	—	—	—
副 總 經 理	劉滄雅	12,000	—	(6,000)	—
財 務 主 管	唐靜玲	13,703	—	(2,000)	—
董事(註 1)	順治投資(股)公司 代表人：曾逸敦	—	—	—	—
董事(註 2)	普雷氏投資(股)公司 代表人：鄧順治	—	—	—	—

註 1：董事順治投資(股)公司代表人曾逸敦任期屆滿改選，改派代表人莊凱婷接任。

註 2：董事順治投資(股)公司任期屆滿改選，由吳袖田於 99 年 6 月 4 日新任，並於 100 年 4 月 17 日辭任。

註 3：董事普雷氏投資(股)公司代表人黃萌義任期屆滿，新任董事黃萌義接任。

註 4：於 99 年 9 月 30 日辭職。

註 5：於 99 年 9 月 1 日辭職。

(二) 股權移轉或股權質押之相對人為關係人應揭露資料：

本公司董監事股權移轉與質押之相對人均非關係人，故不適用。

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：

100年4月10日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
普雷氏投資股份有限公司	5,358,718	7.31%	0	0	0	0	禾興投資(股)公司 雨龍投資(股)公司	董事長為同一人 董事長互為姐弟關係	—
禾興投資	3,190,319	4.35%	0	0	0	0	普雷氏投資(股)公司 雨龍投資(股)公司	董事長為同一人 董事長互為姐弟關係	—
雨龍投資股份有限公司	3,063,377	4.18%	0	0	0	0	普雷氏投資(股)公司 禾興投資(股)公司	董事長互為姐弟關係	—
陳麗娜	2,324,000	3.17%	0	0	0	0	無	無	—
李季鞠	1,746,397	2.38%	0	0	0	0	無	無	—
匯豐銀行託管隱藏珠寶基金投資專戶	1,607,350	2.19%	0	0	0	0	無	無	—
鐘艷秋	1,531,810	2.09%	0	0	0	0	無	無	—
林上仁	1,302,000	1.77%	0	0	0	0	無	無	—
李念龍	670,000	0.91%	0	0	0	0	無	無	—
陳志祥	657,147	0.90%	13,452	0.02%	—	—	無	無	—

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與綜合持股比例

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
SMD PACKAGING L. L. C.	—	100%	—	—	—	100%
LASER TEK(SINGAPORE) PTE. LTD	3,820	100%	—	—	3,820	100%
節研節能股份有限公司	4,000	100%	—	—	4,000	100%
SMD INTERNATIONAL CO., LTD	—	—	970	100%	970	100%
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	—	—	1,906	100%	1,906	100%
普雷(上海)貿易有限公司	—	—	—	100%	—	100%
雷科(廈門)電子材料有限公司	—	—	—	100%	—	100%
威克半導體股份有限公司	—	—	2,600	100%	2,600	100%
JIANWEITE INTERNATIONAL CO., LTD.	—	—	—	100%	—	100%
GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	—	—	—	100%	—	100%
雷育電子塑膠材料(蘇州)有限公司	—	—	—	52%	—	52%
LAMDA GROUP L. L. C.	—	—	—	100%	—	100%
深圳市富威強實業有限公司	—	—	—	100%	—	100%
FU WAH COMPANY LIMITED	—	—	—	100%	—	100%
東莞國創電子有限公司	—	—	—	100%	—	65%
雷科電子材料(昆山)有限公司	—	—	—	100%	—	100%
東莞泰普電子科技有限公司	—	—	—	100%	—	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源及種類：最近五年度及截至刊印日止股本變動情形

單位：股；新台幣元/100年4月10日

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數(股)	金額(元)	股數(股)	金額(元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
95.02	10	90,000,000	900,000,000	63,815,307	638,153,070	庫藏股減資(註1)	—	—
96.08	10	90,000,000	900,000,000	68,206,072	682,060,720	盈餘轉增資(註2)	—	—
97.08	10	90,000,000	900,000,000	71,734,314	717,343,140	盈餘轉增資(註3)	—	—
98.02	10	90,000,000	900,000,000	69,530,614	695,303,140	庫藏股減資(註4)	—	—
98.08	10	90,000,000	900,000,000	71,591,804	715,918,040	盈餘轉增資(註5)	—	—
99.09	10	120,000,000	1,200,000,000	75,659,450	756,594,500	盈餘轉增資(註6)	—	—
100.02	10	120,000,000	1,200,000,000	75,691,631	756,916,310	轉換公司債轉換普通股(註7)	—	—
100.05	10	120,000,000	1,200,000,000	75,781,283	757,812,830	轉換公司債轉換普通股	—	—

註1：95年3月15日加授高字第09500300370號。

註2：96年8月20日加授高字第09600302270號。

註3：97年8月22日加授高字第09700302180號。

註4：98年2月17日加授高字第09800300330號。

註5：98年8月3日加授高字第09800302000號。

註6：99年9月3日加授高字第09900302350號。

註7：100年2月1日加授高字第10000300300號。

註8：100年5月6日加授高字第10000301330號。

100年4月10日/單位：股

股份種類	核定股本			備註
	已發行股份	未發行股份	合計	
普通股	75,781,283	14,218,717	90,000,000	已發行股數均為上櫃股票

(二) 股東結構

100年4月10日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外人	合計
人數	0	0	35	8,951	9	8,995
持有股數	0	0	13,307,844	57,435,770	2,610,669	73,354,283
持股比例(%)	0	0	18.14%	78.30%	3.56%	100.00

註：未含已買回公司股份2,427,000股

(三) 股權分散情形

每股面額十元

100 年 4 月 10 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 至 999	3,803	696,893	0.95
1,000 至 5,000	3,590	7,699,919	10.50
5,001 至 10,000	743	5,567,887	7.59
10,001 至 15,000	291	3,552,551	4.84
15,001 至 20,000	134	2,430,081	3.31
20,001 至 30,000	154	3,891,875	5.31
30,001 至 50,000	111	4,412,691	6.02
50,001 至 100,000	82	5,735,149	7.82
100,001 至 200,000	38	5,419,421	7.39
200,001 至 400,000	32	8,852,040	12.07
400,001 至 600,000	7	3,644,658	4.97
600,001 至 800,000	2	1,327,147	1.81
800,001 至 1,000,000	0	0	0
1,000,001 以上	8	20,123,971	27.42
合 計	8,995	73,354,283	100.00

註：未含已買回公司股份 2,427,000 股

(四) 主要股東名單

持股5 %以上或股權比率佔前十名之主要股東名單

10 年 4 月 10 日

主要股東名稱	股 份	持有股數	持股比例%
普雷氏投資股份有限公司		5,358,718	7.31%
禾興投資		3,190,319	4.35%
雨龍投資股份有限公司		3,063,377	4.18%
陳麗娜		2,324,000	3.17%
李季鞠		1,746,397	2.38%
匯豐銀行託管隱藏珠寶基金投資專戶		1,607,350	2.19%
鐘艷秋		1,531,810	2.09%
林上仁		1,302,000	1.77%
李念龍		670,000	0.91%
陳志祥		657,147	0.90%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：新台幣仟元

項目		年度	98 年度	99 年度
每股市價 (註1)	最高		29.50	55.20
	最低		12.35	27.60
	平均		20.57	42.67
每股淨值 (註2)	分配前		15.85	16.96
	分配後		15.85	—
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		69,592	74,734
	每股盈餘 (註3)	追溯調整前	1.95	3.92
		追溯調整後	1.86	—
每股股利	現金股利		1.15	2.00(註2)
	無償 配股	盈餘配股	0.50	—
		資本公積配股	—	1.00(註2)
	累積未付股利(註4)		—	—
投資報酬 分 析	本益比(註5)		10.55	10.89
	本利比(註6)		17.89	21.34
	現金股利殖利率(註7)		5.59%	4.69%

註1：各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：99年度盈餘分配業經董事會通過，惟尚未經股東常會決議。

註3：因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(六) 股利政策及執行狀況

1. 公司章程訂定之股利政策：

本公司盈餘分派係依公司章程及主管機關規定，並配合當年度盈餘狀況，以股利穩定為原則，考量公司長期發展計畫及整體環境與產業成長特性，同時兼顧股東權益及滿足股東對現金流入之需求，本公司於每年度決算後所得純益，除依法繳納營利事業所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就餘額依法提撥百分之十法定盈餘公積，得視公司營運需要及法令規定酌提特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之一至五為董監酬勞金，百分之二至十五為員工紅利，員工紅利得以股票方式發給，發給對象包括從屬公司之員工，其餘為股東紅利。為達平衡穩定之股利政策，公司分派股東紅利時，採盈餘轉增資或現金股利等配合，其比率主要係考量公司之現金流量、股本擴充情形、未來擴展營運規模之需要及股東權益而訂定，但現金股利發放比率不低於當次配發股東紅利總額之百分之二十。

2. 99 年股東常會擬議分配股利之情形（經董事會通過，尚未經股東會通過）：

本公司 99 年度盈餘分配，經 100 年 4 月 18 日董事會決議通過，擬發放股東股利 222,400 仟元，其中每股股票股利 1.00 元及每股現金股利 2.00 元，員工股票紅利及董監酬勞分別為 26,369 仟元及 9,229 仟元，惟尚未經股東會決議。

盈餘分配表
民國 99 年度

單位：新台幣元	
項目	金額
期初未分配盈餘	\$ 672,162
加：本年度稅後淨利	292,989,509
減：提列法定公積	(29,298,951)
減：提列特別盈餘公積	(96,959,818)
本期可分配盈餘	167,402,902
本期分配項目	
股東紅利-現金股利（每股配發 2 元）	(146,708,566)
期末未分配盈餘	\$ 20,694,336
備註	
員工分紅	\$ 26,369,090
董監酬勞	\$ 9,229,169

3. 預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：本公司股利政策近期與預期未來並未有重大變動。

（七）本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司 99 年度之稅後純益為 292,990 仟元，就流通在外加權平均股數 74,734 仟股計算，每股盈餘為 3.92 元，若以 99 年度之獲利不考慮 100 年度之業績成長，在增加無償配股後，推估每股盈餘為 3.56 元，故本公司在營運持續成長下，獲利亦將提昇，整體而言，99 年度無償配股對本公司營業績效及每股盈餘應無重大影響。

（八）員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司章程第三十二條訂定於每年度決算後所得純益，除依法繳納營利事業所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就餘額依法提撥百分之十法定盈餘公積，得視公司營運需要及法令規定酌提特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之一至五為董監酬勞金，百分之二至十五為員工紅利，員工紅利得以股票方式發給，發給對象包括從屬公司之員工。

2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票股利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

員工紅利及董事、監察人酬勞金額估列基礎係每年度稅後純益於彌補虧損後，應先提撥 10%法定盈餘公積，並視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥 1%至 5%為董監酬勞金，2%至 15%為員工紅利，員工紅利得以股票方式發給。而配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

- (1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：

民國 99 年盈餘分派案，業經本公司 100 年 4 月 18 日董事會決議，其中擬議配發之員工紅利與董監事酬勞之相關資訊如下：

單位：新台幣元

項 目	金 額	與認列費用估列年度是否有差異
董監事酬勞	9,229,169	並無差異
員工紅利-股票	26,369,090	並無差異

- (2) 擬議配發員工股票紅利金額及佔本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：本公司 99 年度擬發放員工現金紅利，故不適用。

- (3) 考慮擬議配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘：因應員工紅利及董事、監察人酬勞已費用化，故不適用。

4. 上一年度員工紅利及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因：

本公司 98 年度員工紅利及董監事酬勞之實際配發情形與原董事會通過之擬議配發情形說明如下：

單位：新台幣仟元

配發項目	原董事會 擬議配發數	股東會 決議實際配發數	差異數
員工股票紅利	17,990	17,990	-
員工現金紅利	0	0	-
董監事酬勞	4,283	4,283	-

(九)公司買回本公司股份情形：

100.5.23

買回期次	第三次	第四次	第五次
買回目的	轉讓予員工	維護公司信用與股東權益	轉讓予員工
買回期間	97.6.23~97.8.19	97.11.4~97.12.29	99.11.8~99.12.16
買回區間價格	每股新台幣 30 元至 45 元	每股新台幣 14 元至 24 元	每股新台幣 40 元至 50 元
已買回股份種類及數量	普通股 2,000,000 股	普通股 2,204,000 股	普通股 2,427,000 股
已買回股份金額	新台幣 45,157 仟元	新台幣 31,778 仟元	新台幣 110,174 仟元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	普通股 2,000,000 股	普通股 2,204,000 股	無
累積持有本公司股份數量	0 股	0 股	2,427,000 股
累積持有本公司股份數量佔已發行股份總數比率(%)	0%	0%	3.21%

註 1：本公司預計於 100 年 6 月 1 日辦理轉讓庫藏股 500,000 股予員工。

二、公司債辦理情形：

(一)尚未償還及辦理中之公司債

公 司 債 種 類		國內第三次無擔保轉換公司債	國內第四次無擔保轉換公司債
發 行 日 期		99年7月8日	預計100年5月25日
面 額		新台幣 100,000 元	新台幣 100,000 元
發 行 及 交 易 地 點		不適用	不適用
發 行 價 格		依面額十足發行	依面額十足發行
總 額		新台幣 500,000,000 元	新台幣 600,000,000 元
利 率		0%	0%
期 限		5年期 到期日：104年7月8日	5年期 到期日：105年5月25日
保 證 機 構		無	無
受 託 人		兆豐國際商業銀行信託部	中國信託商業銀行 信託部
承 銷 機 構		凱基證券股份有限公司	中國信託綜合證券股份有限公司
簽 證 律 師		誠理國際法律事務所 吳祝春律師	現代法律事務所 郭惠吉律師
簽 證 會 計 師		資誠聯合會計師事務所 吳漢朝、林億彰會計師	資誠聯合會計師事務所 劉子猛、林億彰會計師
償 還 方 法		除依轉換辦法轉換或贖回外，到期時以現金一次還本	除依轉換辦法轉換或贖回外，到期時以現金一次還本
未 償 還 金 額		新台幣 494,700,000 元	新台幣 600,000,000 元
贖回或提前清償之條款		請參閱發行及轉換辦法(附件一)第十八條及第十九條	請參閱發行及轉換辦法(附件二)第十九條及第二十條
限 制 條 款		請參閱發行及轉換辦法(附件一)第十一條	請參閱發行及轉換辦法(附件二)第十二條
信 用 評 等 機 構 名 稱、評 等 日 期、公 司 債 評 等 結 果		無	無
附 其 他 權 利	已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	新台幣5,300,000元	無
	發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	請參閱後附發行及轉換辦法(附件一；第39頁~44頁)	請參閱後附發行及轉換辦法(附件二；第45頁~49頁)
對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		稀釋比率約為13.06%，對股東權益之影響尚屬有限。	稀釋比率約為12.88%，對股東權益之影響尚屬有限。
交換標的委託保管機構名稱		不適用	不適用

(二)一年內到期之公司債：無。

(三)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債

單位：新台幣元

公司債種類		第三次無擔保轉換公司債	
項目	年度	99 年度	100 年度截至 4 月 31 日
	轉 換 公 司 債 市 價		
	最 高	126.0	123.6
	最 低	105.0	108.2
	平 均	113.41	117.34
轉 換 價 格		43.5 元	43.5 元
發行（辦理）日期及 發行時轉換價格		發行日期：99 年 7 月 8 日 發行時轉換價格：46.8 元	
履行轉換義務方式		以發行新股方式交付	

註：第四次無擔保公司債於 100 年 5 月 25 日發行，截至刊印日前尚未掛牌。

(四)已發行交換公司債辦理情形：無。

(五)採總括申報方式募集與發行普通公司債辦理情形：無。

(六)已發行附認股權公司債辦理情形：無。

(七)最近三年度私募公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無

四、海外存託憑證發行情形：無

五、員工認股權憑證發行情形：無

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

附件一

雷科股份有限公司 國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

雷科股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第三次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國99年7月8日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行面額、張數及發行價格

本轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元整，依面額十足發行，發行總額為新台幣伍億元整，共計伍仟張。

四、發行期間

發行期間五年，自民國99年7月8日開始發行，至民國104年7月8日到期(以下簡稱「到期日」)。

五、票面利率

本轉換公司債之票面利率0%。

六、還本日期及方式

除債券持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或依本辦法第十八條由債券持有人提前賣回，或依本辦法第十九條由本公司提前贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷外，本公司於本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。

七、擔保情形

本債券為無擔保債券，惟如本債券發行後，本公司另發行或私募其他有擔保轉換公司債或有擔保附認股權公司債時，本債券亦將比照該有擔保轉換公司債或有擔保附認股權公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的

本公司之普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

九、轉換期間

(一)債券持有人於本轉換公司債發行日後屆滿一個月之次日(民國99年8月9日)起，至到期日前十日(民國104年6月27日)止，除依法暫停過戶期間及本條第(二)項規定期間外，得依本辦法第十條、第十一條、第十三條規定將本轉換公司債轉換為本公司普通股。

(二)自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，停止轉換。

十、請求轉換程序

(一)債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換/贖回/賣回申請書」，註明轉換並檢同登載債券之存摺，由交易券商向臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保結算所」)提出申請，一經申請不得撤銷。集保結算所於接受申請後送交本公司股務代理機構，於送達本公司股務代理機構時即生轉換之效力。本公司股務代理機構於送達後五個營業日內，直接將本公司普通股股票撥入原債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人持有本債券轉換為股票時，統由集保結算所採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整

(一)轉換價格之訂定

本轉換公司債轉換價格之訂定，以民國99年6月30日為轉換價格訂定基準日，以基準日(不含)前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一為基準價格，再以基準價格乘以101%~105%為計算依據(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後，實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。以民國99年6月30日為轉換價格訂定基準日，轉換溢價率為101%，本轉換公司債之轉換價格訂為每股新台幣46.8元。

(二)轉換價格之調整

1. 本轉換公司債發行後，除因本公司履行本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而換發普通股外，遇有本公司已發行(或私募)普通股股數增加時(包括但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、合併或受讓他公司股份、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整轉換價格(向下調整，向上則不調整。計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃檯買賣中心公告，於新股發行除權基準日(註1)調整之(有實際繳款作業者則於股款繳足日調整之)。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新按下列公式調整之，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃檯買賣中心重新公告調整之。

$$\begin{array}{l} \text{調整後} \\ \text{轉換價格} \end{array} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{已發行股數(註2)} + \text{每股繳款金額(註3)} \times \text{新股發行或私募股數}}{\text{已發行股數} + \text{新股發行股數或私募股數}}$$

註1：如為股票分割則為分割基準日，如係盈餘轉增資、資本公積轉增資及員工紅利轉增資，則為除權基準日。如為合併或受讓增資則於合併基準日調整，如係以私募辦理現金增資，或增加之股份係私募有價證券，則於私募有價證券交付日調整。如為詢價團購辦理現金增資或現金增資參與海外存託憑證，則為股款繳足日調整。

註2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：每股繳款額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係員工紅利轉增資，則每股繳款額為應以股東會前一日之收盤價，並考量除權除息之影響。

2. 本轉換公司債發行後，如遇當年度配發普通股現金股利占每股時價之比率超過1.5%時，應按所占每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，本公司並應函請櫃檯買賣中心公告調轉後之轉換價格。本項規定不適用於除息基準日(不含)前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

$$\text{調降後轉換價格} = \text{調降前轉換價格} \times (1 - \text{發放普通股現金股利占每股時價(註4)之比率})$$

註4：每股時價之訂定，應以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日擇一計算普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

3. 本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註5)之轉換或認購價格再發行(或私募)具有普通股轉換權或認購權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整轉換價格(向下調整，向上則不調整。計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃檯買賣中心公告，於前述有價證券或認購權發行之日或私募有價證券交付日調整之。

$$\text{註5調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{已發行股數(註6)} + \text{新發行(或私募)有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{已發行股數} + \text{新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

註5：每股時價為再發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日(私募為有價證券交付日)之前一、三、五個營業日擇一計算本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為準。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註6：已發行股數係指普通股已募集發行與私募股份，發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4. 本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，本公司應依下列公式調整轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃檯買賣中心公告，於減資基準日調整之。

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{減資前已發行普通股股數}}{\text{減資後已發行普通股股數}}$$

註7：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十二、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本債券於發行日之前向櫃檯買賣中心申請上櫃買賣，並由本公司洽櫃檯買賣中心同意後公告之。本債券至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。

十三、轉換後新股之上櫃

本轉換公司債經轉換後換發之普通股自交付日起於櫃檯買賣中心上櫃買賣，並由本公司洽櫃檯買賣中心同意後公告之。

十四、本公司應於每季結束後十五日內將前一季因本轉換公司債轉換所交付之普通股股票數額予以公告，且每季至少應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記一次。

十五、轉換為本公司普通股時，若有不足壹股之股份金額，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，角以下四捨五入)。

十六、轉換後之權利義務

除本辦法另有約定者外，請求轉換之債券持有人，於轉換請求生效後，其權利義務與持有本公司普通股股份之股東相同。

十七、轉換年度股利之歸屬

(一)現金股利

1. 債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。
2. 於本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止，停止轉換。
3. 債券持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度現金股利而參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1. 債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。
2. 於本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止停止債券轉換。
3. 債券持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，而參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

十八、債券持有人之賣回權

本轉換公司債分別以發行滿二年（民國 101 年 7 月 8 日）及三年（民國 102 年 7 月 8 日）為債券持有人賣回基準日。本公司將於賣回基準日之三十日前，以掛號寄發一份「債券持有人賣回權行使通知書」予債券持有人（以「債券持有人賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之），並函請櫃檯買賣中心公告本轉換公司債券持有人賣回權之行使，債券持有人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構（於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑）要求本公司以債券面額之 101.0025%（發行滿兩年，實質收益率為 0.5%）或 101.5075%（發行滿三年，實質收益率為 0.5%）將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內（如遇台北市證券集中交易市場或櫃檯買賣中心停止營業之日，則順延）以現金贖回本轉換公司債。

十九、本公司之贖回權

- （一）本轉換公司債發行滿一個月後翌日（民國 99 年 8 月 9 日）起至發行期間屆滿前四十日（民國 104 年 5 月 28 日）止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」（前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為前述第九條之轉換期間）予債券持有人（以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之），贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債。
- （二）本轉換公司債發行滿一個月後翌日（民國 99 年 8 月 9 日）至發行期間屆滿前四十日（民國 104 年 5 月 28 日）止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」（前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為前述第九條之轉換期間）予債券持有人（以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之），贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債。
- （三）若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構（於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑）者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其所持有之本轉換債轉換為本公司普通股。

二十、所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不得再賣出或發行。

二十一、本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」之規定，另稅賦事宜依當時稅務法規之規定辦理。

二十二、本轉換公司債由兆豐國際商業銀行為債券持有人之受託人，代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡持有本轉換公司債之債券持有人不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查閱。

二十三、若本公司發生下列情事，無論本轉換公司債是否已屆清償期限，均視為全部到期，則本轉換公司債之受託銀行得代本轉換公司債之債權人向本公司請求以面額償還。

(一)本公司所簽發之票據因存款不足遭退票(但經清償註記者不在此限)或經票據交換所通報為拒絕往來戶。

(二)本公司或第三人聲請本公司破產或重整程序時，或本公司之業務或經營發生經本轉換公司債債權人會議決議認定之重大不利變更。

(三)本公司停止正常營業，與解散、處分或轉讓其重要部份或全部資產、營業，以致無法清償本轉換公司債。

二十四、本轉換公司債由本公司之股務代理機構辦理轉換及還本事宜。

二十五、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定，不印製實體債券。

二十六、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

附件二

雷科股份有限公司 國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

雷科股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第四次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國一〇〇年五月二十五日(以下簡稱「發行日」)。

三、債券面額

每張面額為新台幣壹拾萬元，依票面金額發行。

四、發行總額

新台幣陸億元整。

五、發行期間

發行期間五年，自民國一〇〇年五月二十五日開始發行至一〇五年五月二十五日到期(以下簡稱「到期日」)。

六、債券票面利率

票面年利率 0%。

七、還本日期及方式

除債券持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第二十條行使賣回權，及本公司依本辦法第十九條提前收回者外，到期時依債券面額以現金一次償還。

八、擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後本公司另發行其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

九、轉換標的

本公司之普通股，並以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

十、轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行滿一個月翌日(民國一〇〇年六月二十六日)起，至到期日前十日(民國一〇五年五月十五日)止，除本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止及其他依法暫停過戶期間外，隨時向本公司請求依本辦法轉換為本公司普通股，並依本辦法第十一條、十七條規定辦理。本公司並應依櫃檯買賣中心規定之期限，於前述無償配股停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前將停止轉換之期間予以公告並函櫃檯買賣中心。

十一、請求轉換程序

(一)債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)提出申請，集保公司於接受申請後送交本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入原債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十二、轉換價格及其調整：

(一)本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國一〇〇年五月十七日為訂定轉換價格之基準日，以其前一個營業日、三個營業日及五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數孰低者乘以103%為計算依據（計算至新台幣角為止，以下四捨五入）。基準日前如遇有除權或除息者，經採樣用以計算轉換價格之收盤價應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。發行時之轉換價格定為每股新台幣53.6元。

(二)本轉換公司債發行後，除本公司所發行或私募之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行普通股股份增加時（包含現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓其他公司股份發行新股、股票分割、現金增資參與發行海外存託憑證及私募普通股股份增加等），轉換價格依下列公式調整（計算至新台幣角為止，以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃檯買賣中心公告，於新股發行除權基準日公告，將於股款繳足日(註1)調整之，如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依變更後之新股發行價格重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則應函請櫃檯買賣中心重新公告。

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{已發行股數(註2)} + \text{每股繳款額(註3)} \times \text{新股發行股數或私募股數}}{\text{已發行股數} + \text{新股發行股數或私募股數}}$$

註1：如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；股票分割則於股票分割基準日調整；如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，則於發行完成日調整；另如係私募普通股股份增加，則於私募交付日調整。

註2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括已私募股數)，並減除本公司買回但尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：新股繳款金額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款金額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓其他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係員工紅利發行新股，則每股繳款額為股東會前一日之收盤價，並考量除權除息之影響。

(三)本轉換公司債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利占每股時價之比率超過1.5%時，應按所占每股時價之比率於除息基準日按下列公式調降轉換價格，並應函請櫃檯買賣中心公告調整後之轉換價格。

$$\text{調降後轉換價格} = \text{調降前轉換價格} \times (1 - \text{發放普通股現金股利占每股時價之比率})$$

註：每股時價係以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數孰低者為準。

(四)本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註1)之轉換或認股價格再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，或非因辦理現金增資而賦予他人發行公司普通股認購權時，轉換價格依下列公式調整（計算至新台幣角為止，以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃檯買賣中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{已發行股數(註2)} + \frac{\text{新發行或私募有價證券或認股權之可轉換或認購之股數}}{\text{新發行或私募有價證券或認股權之股數}}}{\text{已發行股數} + \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

註1：每股時價為再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日(私募為有價證券交付日)前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數孰低者。

註2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括已私募股數)，並減除本公司已買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行有價證券可轉換或認股之股數。

(五)本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並函請櫃檯買賣中心公告，於減資基準日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{減資前已發行普通股股數}}{\text{減資後已發行普通股股數}}$$

註：已發行普通股股數包括已私募股數，並減除本公司買回但尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十三、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本轉換公司債於發行日之前向櫃檯買賣中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。

十四、轉換年度股利之歸屬

(一)債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司向櫃檯買賣中心洽辦現金股息除息公告日(無償配股停止過戶除權公告日)前三個營業日(不含)以前請求轉換者，參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利(股票股利)。

(二)當年度本公司向櫃檯買賣中心洽辦現金股息除息(無償配股除權)公告日前三個營業日(含)起至現金股息除息(無償配股除權)基準日(含)止停止債券轉換。

(三)債券持有人於當年度現金股息除息基準日(無償配股除權基準日)翌日起至十二月三十一日(含)以前請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度現金股利(股票股利)，而參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利(股票股利)。

十五、股本變更登記作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債轉換所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十六、換股時不足壹股股份金額之處理

轉換為本公司普通股時，若有不足壹股之股份金額，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，以下四捨五入)。

十七、轉換後之新股上櫃

本轉換公司債經轉換後換發之普通股自交付日起於櫃檯買賣中心上櫃買賣，並由本公司洽櫃檯買賣中心同意後公告之。

十八、轉換後之權利義務

轉換後之新股，其權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十九、本公司對本轉換公司債之收回權

(一)本轉換公司債發行滿一個月翌日(一〇〇年六月二十六日)起至到期日前四十日(一〇五年四月十五日)止，若本公司普通股在櫃檯買賣中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十者，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第十條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函知櫃檯買賣中心公告並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回全部債券。

(二)本轉換公司債發行滿一個月翌日(一〇〇年六月二十六日)起至到期日前四十日(一〇五年四月十五日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於新台幣陸仟萬元(原發行總額之10%)者，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第十條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函知櫃檯買賣中心公告並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回其全部債券。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其轉換公司債轉換為本公司普通股。

二十、債券持有人之賣回權

本轉換公司債以發行滿二年(一〇二年五月二十五日)及滿三年(一〇三年五月二十五日)之日為債券持有人賣回基準日，本公司應於賣回基準日之前三十日(一〇二年四月二十五日及一〇三年四月二十五日)，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，並函知櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債券持有人得於發行滿二年及滿三年之前三十日(一〇二年四月二十五日及一〇三年四月二十五日)內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司依債券面額加計利息補償金【滿二年為債券面額之 101.0025%(實質收益率 0.5%)，滿三年為債券面額之 101.5075%(實質收益率 0.5%)】，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後七個營業日內將款項以滙款或開立支票方式交付債券持有人。

二十一、所有本公司收回（包括由證券商營業處所買回）、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行。

二十二、本轉換公司債及其所轉換之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十三、本轉換公司債由中國信託商業銀行信託部為債權人之受託人，以代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡本轉換公司債之債券持有人不論係於發行時認購或中途買受，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十四、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。

二十五、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定採帳簿劃撥交付，不印製實體債券。

二十六、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

七、資金運用計畫執行情形：

本公司並無私募有價證券情形，而前各次募資計畫均已執行完成且無計畫變更情事。另計畫實際完成日距本次案件申報時未逾三年者僅99年度發行之國內轉換公司債，茲將其相關事項說明如下：

(一)計畫內容

1. 主管機關核准日期及文號：行政院金融監督管理委員會99年6月10日金管證發字第0990028273號。
2. 計畫所需資金總額：新台幣500,000仟元。
3. 資金來源：發行國內第三次無擔保轉換公司債新台幣500,000仟元。
4. 計畫項目、運用進度及預計可能產生效益：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度		
			99 年度		
			第二季	第三季	第四季
償還銀行借款	99 年第三季	290,000	-	290,000	-
充實營運資金	99 年第三季	210,000	-	210,000	-
合 計		500,000	-	500,000	-
預計可能產生效益	(1)償還銀行借款 預計 99 年度可節省現金利息支出約 1,400 仟元，100 年後每年度可節省約 3,359 仟元。 (2)充實營運資金 用以支應本公司日常營運所需資金，強化財務結構並提升市場競爭力。預計 99 年可節省利息支出 1,339 仟元，100 年後每年可節省約 3,213 仟元。				

(二)執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		截至99年 第三季累計	說明
償還銀行借款	支用金額	預定	290,000	業依原訂進度執行完畢。
		實際	290,000	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
充實營運資金	支用金額	預定	210,000	業依原訂進度執行完畢。
		實際	210,000	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
合計	支用金額	預定	500,000	全數業依原訂進度執行完畢。
		實際	500,000	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	

(三)執行效益

本公司99年第三季發行轉換公司債，於募足款項後即依資金運用進度償還銀行借款290,000仟元，使得99年底之長期資金占固定資產比率由98年底之1,128.64% 提高至1,834.41%(參下表)，而流動比率及速動比率亦分別從98年底之87.09%及73.74%提高至99年底之147.74%及128.12%，另利息保障倍數則由98年度之9.4倍攀升至20.07倍，顯見本公司之長期資金結構及償債能力均已有效改善，至於負債比率方面，因發行公司債及銀行借款皆屬負債科目，在公司債尚未轉換為普通股下，對負債比率並無影響，然於轉換公司債持有人陸續行使轉換權，本公司負債比率可望逐漸降低，而99年底負債比率攀升，主係該年度營收大幅成長，購料及進貨等所產生之應付款項亦增加，使負債總額上升所致；整體觀之，本公司前次募集資金於償還銀行借款後，流動比率、速動比率、利息保障倍數及長期資金占固定資產比率均較前一年度大幅提升，對償債能力及財務結構改善實具正面助益。

此外，藉由該等資金之挹注以充實營運資金下，本公司99年下半年度之營業收入得以較98年度同期增加178,268仟元，業績成長44.84%，另本公司99年度之平均借款利率為1.16%，依此估算其前次募集資金500,000仟元用於償還銀行借款及充實營運資金，約節省利息支出2,417仟元。

綜上所述，由於本公司募資後償債能力及財務結構已獲改善，且業績明顯成長，亦有效節省利息支出，故前次募資計畫之效益應已顯現。

年度		98年度	99年度
項目	長期資金占固定資產比率	1,128.64%	1,834.41%
	負債比率	47.97	54.56
償債能力	流動比率	87.09	147.74%
	速動比率	73.74	128.12%
	利息保障倍數	9.4倍	20.07倍

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 所營業務主要內容

- C601040加工紙業。
- CC01080電子零組件製造業。
- C805020塑膠膜、袋製造業。
- F109060包裝材料批發業。
- IZ06010理貨包裝業。
- F119010電子材料批發業。
- E903010防蝕防銹工程業。
- CC01120資料儲存媒體製造及複製業。
- F113050 電腦及事務性機器設備批發業。
- E603090 照明設備安裝工程業。
- F113020 電器批發業。
- CC01990 其他電機及電子機械器材製造業。
- ZZ99999除許可業務外得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 公司目前之商品(服務)項目：

- SMD 表面黏著元件(Surface Mounted Device)晶片封裝紙帶、上下膠帶、半導體封裝材料 (Emboss cover tape、Embossed carrier tape)。
- SMT 表面黏著技術(Surface Mount Technology)錫膏測厚儀、AOI 自動光學檢查系統、雷射半自動雕刻機。
- 鐳射劃線機(Laser Scribe)、厚膜雷射調阻機(使用IRLASER)、薄膜雷射調阻機(GREEN LASER)、鐳射晶片修阻機(Chip Trimmer)、鐳射功能性修阻機(Function Trimmer)。
- 三機一體(包含打孔機、測試機、捲帶機)功能設計之包裝包裝機。
- LED 自動測試包裝機、LED 亮度分選機。
- LED 燈具批發銷售。
- 電力線通訊(Power Line Communication)、防刮抗眩保護膜。
- 電子測試治具。

3. 99 年度主要產(商)品或營業項目占公司目前主要業務之營業比重：

單位：新台幣仟元

營業項目	99 年度	
	金額	比重(%)
SMD 封裝材料	494,349	43.23
SMT 製品	284,793	24.90
鐳射製品	201,176	17.59
半導體設備	119,939	10.49
其他	43,266	3.79
合 計	1,143,523	100.00

4. 計劃開發之新產(商)品或服務：

【1】計劃開發之新商品(服務)：

研發領域	預計研發內容	預計研發時程
SMT、LASER 設備	研發 IR 雷射陶瓷鑽孔機	預計 100 年年底完成
	研發 UV 雷射陶瓷鑽孔機以 替代機械加工機	預計 100 年 9 月完成
	開發以修整石英振盪器頻率 為主的精密雷射頻率修整機	預計 100 年年底完成
	開發 SMT STENCIL 銅板切割 機，由原本單軸架構改為龍 門機型，可有效提升切割速 率。	預計 100 年年底完成

【2】預計再投入之研發費用：

項目	100 年 1 月 至 100 年 6 月 (仟元)
1. 人事費	10,570
2 消耗性器材及原材料費	32,300
5. 技術引進及委託研究費	1,130
預估總研發經費	44,000

(二)產業概況

1. 產業現況與發展

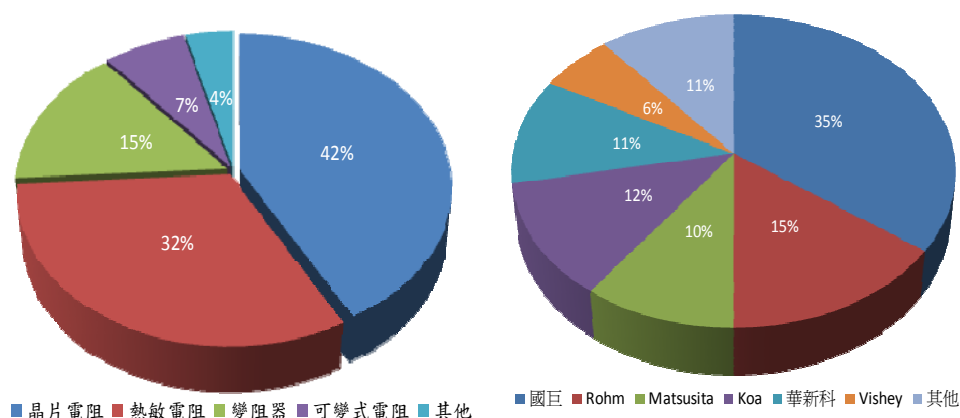
隨著各種電子產品朝多功能、低耗電及體積小等趨勢發展，為使電子產品能穩定工作，需藉由主動元件與被動元件的完美結合方能運作，目前被動元件生產，係以表面黏著技術(Surface-Mount Technology，以下簡稱 SMT)為主要生產方式，以被動元件生產廠商而言，SMT 生產方式及過程中所須設備與耗材更顯重要，透過 SMT 生產方式可提高生產效能，進而有效降低生產成本，同時可在節省電路之空間前提下，確保精密度及電路品質；另於 SMT 生產過程中，尚需有相關檢測儀器配合，以及時發現產品問題，避免製程中大量瑕疵品產生，而隨 SMT 生產檢測設備市場逐漸擴大，其應用領域亦相當廣泛，除用於電子產品之系統組裝，在電子元件製造及半導體、LCD 等不同領域均都有相當程度之接觸。

表面黏著元件(Surface-Mount Device，以下簡稱 SMD)產業係隨著表面黏著技術的發展而興起，取代了傳統 DIP 插件式零件，所佔據的空間微小，使產品設計更具彈性。由於 SMD 在製程上具高度自動化特性，所使用封裝材料品質除影響生產過程順利與否外，對 SMD 品質亦有極大影響，目前以日本製紙廠商所生產之精密紙帶及膠帶為主要材料，表面黏著元件主要應用領域包括主動元件、被動元件及機構元件等三大類，而雷科公司所供應之包裝材料則以被動元件為主。所謂被動元件係在電壓改變時，其電阻或阻抗不會隨之改變的元件，各種需要電力驅動的產品均需使用被動元件，其中以電阻器、電容器及電感器最為大宗，其下游應用範圍涵蓋 4C 產業（PC、消費電子、網通、汽車）及其他工業領域，隨著各種產品的電子化程度愈深，對被動元件的依賴程度也愈大，而目前封裝材料亦以被動元件產業為目標，故兩者存在著密不可分的关系。

電阻器係電子產品中最基本及必要之元件，其功能在於限制電路中的電流，具有降低、分散電壓及保護電路的作用，一般可分為晶片電阻、可變式電阻、熱敏電阻及變阻器等，其中以晶片電阻所佔比重最高，其次為熱敏電阻(參圖一)，由於晶片電阻具有體積小、功率高及成本低之特性，故產品應用領域相當廣泛，涵蓋資訊、通訊、消費性、汽車及家電等，早期係以資訊與通訊領域為主，其後隨著手機市場逐漸進入 3G、多媒體及智慧型時代，終端產品應用領域更趨多元化，加上數位家庭設備需求快速成長下，均帶動全球晶片電阻之市場需求。

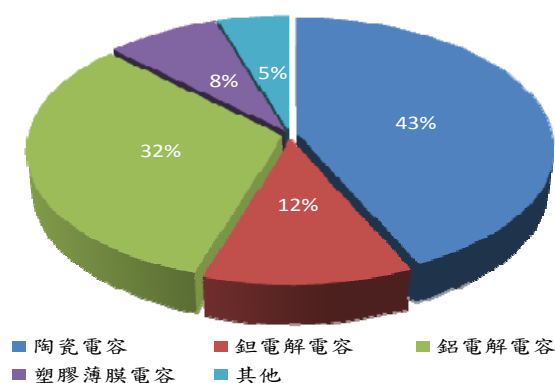
由於台灣廠商在歷經多年的整併動作下，國際競爭力已大幅提升，其中國巨更成為全球最大之晶片電阻廠商，其次為華新科，合計占全球晶片電阻市場佔有率約五成(參圖二)，位居世界第一。

圖一：全球電阻產品之佔有率 圖二：全球晶片電阻市佔率



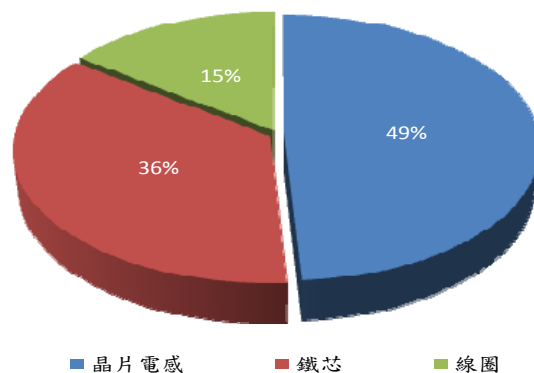
另電容器功能在於可暫時儲存電路中的電能，藉由快速充電、放電，以達到調整電壓及電流之作用，依不同之電容量，可分為陶瓷電容(MLCC)、鉭質電容、鋁質電容及塑膠薄膜電容等，其中以積層陶瓷電容(MLCC)之應用最為廣泛，產值約佔43%，涵蓋行動通訊產品、電腦及電腦週邊設備等；其次為鋁質電解電容，產值約佔32%(參圖三)。電容器向來係以日本及美國為主要生產國，近年來隨下游資訊及消費性電子產品生產基地逐漸轉移至亞洲地區，電容器生產廠商為能就近供貨，其生產線亦隨之移往日本、台灣、南韓及新加坡等地，其中以日本為最大生產國家，約佔全球52%之產值，其技術能力遠優於其他國家，未來將持續朝高附加價值產品方向發展，而台灣則以中低階電容器市場為主。

圖三：全球電容產品產值分布



至於電感器主要為穩定電流之元件，經由電磁的互相轉換，具備儲存與釋放能量的特性，其功能為防止電磁波干擾(EMI)及過濾電磁波，應用於主機板、筆記型電腦、手機及網路設備等各種 3C 產品，種類則包含晶片電感、線圈型電感、鐵芯等三大類，其中晶片電感約佔電感產品產值之 49%，其次為鐵芯(參圖四)；而全球晶片電感之主要生產國為日本，約佔全球產值之 81%，台灣僅佔全球晶片電感市場之 9%，比重甚微。

圖四：全球電感產品產值分布



本公司所供應之包裝材料係以被動元件產業為主要對象，根據工研院 IEK 統計資料顯示，2009 年我國被動元件產品下游應用領域以通訊產品所佔比重最高，達 38%，其次為資訊產品及消費性電子產品，比重分別為 31%及 21%，合計資訊、通訊及消費性比重達九成以上，故被動元件為電子電路中不可或缺之重要零組件。近年來隨手機、筆記型電腦等消費性電子產品需求增加，亦同時帶動全球被動元件產值增加，2009 年由於受到全球金融風暴影響，消費性電子產品需求銳減，使得被動元件出貨大幅滑落，全球被動元件產值僅達 196.36 億美元，所幸 2010 年初隨全球景氣逐漸翻揚，電子產業呈現淡季不淡現象，在終端 3C(平板電腦、體感遊戲機、3D TV 及智慧型手機)產品需求強勁帶動下，進而推升被動元件整體需求量，根據專業市調機構 Paumanok 統計，2010 年全球被動元件產值年增率為 8.9%，預估 2011 年受惠於全球經濟景氣持續好轉，終端產品創新應用領域及新舊產品加速汰換下，全球被動元件產值年增率將達 9.1%(參圖五)。

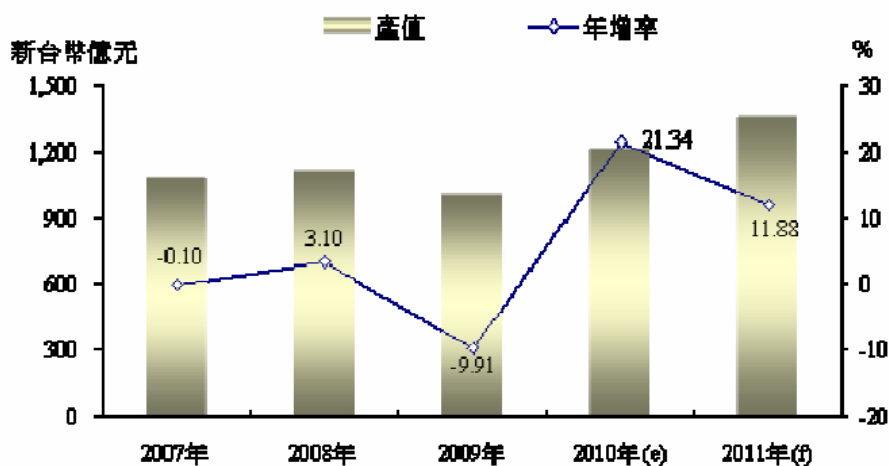
另就國內市場言，2008年第四季至2009年受全球金融風暴影響，總體經濟環境惡化，導致下游市場消費力道急速萎縮，電子相關產業發展大受影響，2010年隨著景氣逐漸復甦，消費意願提升，加上3C產品使用場合趨向多元及為迎合消費者不斷推陳出新下，被動元件之需求亦隨之提升，根據工研院IEK-IT IS資料統計，2010年我國被動元件產值年增率為21.34%，不僅擺脫2009年之負成長，更同時超越2008年之水準，顯見我國被動元件產業已走出金融風暴之陰霾，預計2011年隨著景氣持續暢望，智慧型手機、平板電腦等將帶動終端消費性電子市場需求持續向上成長，我國被動元件產值年增率可望達11.88%(參圖六)。

圖五：全球被動元件產值預估



資料來源：Paumanok，中國信託證券整理

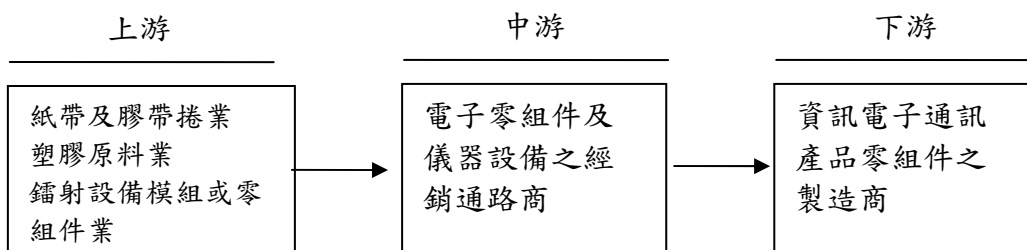
圖六：我國被動元件產值預估



資料來源：工研院 IEK-ITIS(2011 年 1 月)

2. 產業上、中、下游之關聯性

本公司主要係SMD週邊耗材及相關SMT機台設備之加工及銷售廠商，位處3C產業上游之位置，本公司上游為耗材原料及機台設備模組或零組件之製造商，下游則為被動元件、LED與IC封裝測試及電子零組件之製造商，故本公司於產業扮演中介橋樑的角色，對整體3C及資訊電子產業運作效率有顯著提升效果。茲將本公司所處產業之上、中、下游關聯性圖示如下：



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) SMD封裝材料

本公司為SMD週邊耗材及SMT鐳射設備之加工及銷售廠商，於SMD週邊耗材方面，上游之膠帶及紙帶原材料主係向日本廠商採購，因產品材料與技術層次相當高，加上客戶對產品品質要求嚴格，新進競爭者若要切入此市場實屬不易，而本公司已深耕SMD封裝材料產業多年，累積豐富產業經驗及客戶基礎，對市場客戶需求亦能充分掌握，係本公司所累積之競爭優勢，於產業中逐步拓展市佔率具相當助益。

(2) SMT雷射設備機

本公司台灣廠及新加坡廠研發生產製造之SMT(Surface Mount Technology)表面黏著技術設備以「Laser Tek」自創品牌行銷，研發製造各項應用雷射設備機，為能順應市場趨勢，改良原有雷射調阻切割專用機TF-3050至更快速且功能較多的TF-3050 SeriesII機型，以滿足市場對切割0402大量化產品之需求，此系列的3050SeriesII採模組化設計，可有效縮短交機裝配時間，並降低客戶之維護成本。此外，本公司為能搶得市場商機，於2008年開始研發TF-4000雷射調阻機，以切割更小及更精密之0201產品，目前0201產品仍處於萌芽階段，屬高單價之精密產品，預期未來將會逐步取代現有0402產品而成為市場主流商品。

SMT 雷射設備必須具備精密之雷射光電、光學鏡片、電腦軟體趨動程式及電機電氣的全方位生產技術，因此競爭者進入門檻相對提高，除雷射修阻機外，本公司研發部門致力於開發各種應用雷射之加工設備，包含 FPC 軟性 PCB 之外型雷射切割機、PCB 之 Router 雷射切割機、Micro-SD 卡雷射切割機、LTCC 低溫共燒陶瓷雷射鑽孔雕塑機、印刷銅板 STENCIL 雕塑切割機及 01005 紫外光精密陶瓷畫線機等具高附加價值設備。目前這些領域使用之雷射設備做為加工機尚在導入階段，競爭對手並不多，且絕大部分仍仰賴國外進口，但國外設備單價極高，本公司以自身研發能力有效掌握市場價格優勢，目前在國內仍領先其他同業。

(三)技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次

(1) SMD 封裝材料

晶片封裝上、下膠帶及紙帶之原料供應與紙帶分條，以往在國內全仰賴由日本進口，本公司為提高附加價值層次，自日本進口全自動紙帶20 錘分條纏繞機及分條打孔纏繞機，使生產效率比單機提高20 倍，同時也購自日本全自動78 錘的膠帶分條機，提高膠帶分條生產率。

紙帶捲取機採用微晶片技術，具有同心圓捲取功能，可使紙帶平面度控制在1mm 以下，捲取品質更佳，並研發分條刀模之設計與改良，發展分條機汙點偵測影像系統。

本公司紙帶打孔技術已進化到0201 規格，且成功研發兩倍速度紙帶打孔專用機，發展打孔加工製程的機台E 值定位機構，減少E 值不良率，降低客訴。在打孔品質方面，市場上常因方孔直角度不佳或產生毛邊造成晶片包不順或P&P 吸料不順，本方公獨自研發出高溫毛邊燒除技術，並已成功應用於tape 加工製程，可提供客戶更高品質之無毛邊tape。以外也自行研發冲孔模設計改良，封下膠機構與現行打孔機連線及封帶，以提高產品附加價值。

元件封裝載帶適用於各種元件封裝，如電容電阻、可變電阻器、IC、LED、繞線型晶片電感、電晶體、半導體等，材質可分PC、PS、PET 等塑膠原料。

本公司主要提供給半導體、LED 產業適用之封裝載帶，主要技術是自行研發品質良好、特殊規格之模具，以提供客戶客製化服務，此外，本公司也研發成功較高高速之成型機種，以提高產能，維持供貨之穩定性。

(2) SMT 雷射機器設備

本公司台灣廠及新加坡廠研發生產製造之SMT (Surface Mount Technology) 表面黏著技術設備以「Laser Tek」自創品牌行銷，研發製造各項應用雷射設備機，雷射機器設備除厚膜精密雷射切割調阻機、阻值量測機與薄膜精密雷射切割調阻機業均已研發自製完成行銷，並也成功開發新型雷射設備外，本公司也成功開發微電阻0201雷射切割專用機、陶瓷基板畫線加工機、FPC 軟性PCB 之外型雷射切割機、SMT STENCIL 鋼板切割機、01005 UV 雷射畫線專用機等各種雷射應用機型，在雷射應用領域內，本公司仍持續投入研發更新型、更廣泛的雷射應用設備機。

2. 最近年度研發計畫與支出

99 年度投入研發之技術與產品：

年度	99 年	截至 100 年 4 月止
開發成功技術與產品	(1)經濟部科技發展專案, 紫外光固態雷射應用技術整合性計畫-雷射精密陶瓷加工技術開發 (2) 01005 二代紫外光雷射切割機 (3) 二代高速自動雷射 IC 雕刻機 (4) 0201 二代陶瓷基板高速雷射劃線機 (4) 二代橋式 FPC 軟性 PCB 之外型雷射切割機 (5) 整流二極體晶圓雷射切割機。	(1) 01005 二代紫外光雷射切割機。 (2) 高速全自動 Wafer 雷射雕刻機。 (3) 龍門 STENCIL 鋼板切割機。 (4) 二代橋式 FPC 軟性 PCB 之外型雷射切割機。 (5) 整流二極體晶圓雷射切割機 (6) 精密雷射頻率修整機。

最近年度研究發展支出

單位：新台幣仟元

年度	99 年度	截至 100 年 4 月止
研究發展費用	13,379	8,010

3. 計畫開發產品項目：

研發領域	預計研發內容	預計研發時程
SMT 、 LASER 設備	研發 IR 雷射陶瓷鑽孔機	預計 100 年年底完成
	研發 UV 雷射陶瓷鑽孔機以替代機械加工機	預計 100 年 9 月完成
	開發以修整石英振盪器頻率為主的精密雷射頻率修整機	預計 100 年年底完成
	STENCIL 鋼板切割機，由原本單軸架構改為龍門機型，可有效提升切割速率。	預計 100 年年底完成

4. 預計再投入之研發費用：

單位：新台幣仟元

項目	100 年 1 月 至 101 年 6 月(仟元)
1. 人事費	10,570
2 消耗性器材及原材料費	32,300
5. 技術引進及委託研究費	1,130
預估總研發經費	44,000

(四)長、短期業務發展計畫：

1. 短期業務發展計畫：

A. 持續擴大各產品線銷售

本公司一向以客戶需求為發展中心，希望能提供客戶更完整的產品。本公司在 SMD 捲裝材料產品類別內，同時提供被動元件產業、半導體及 LED 等產業所需求之元件捲裝材料，提供適合各項元件之不同需求。本公司銷售製造產品除 SMD 捲裝材料外，另一大類則為設備產品，設備產品除了既有的研發製造鐳射機台應用持續開發新的應用、持續銷售代理光學檢測儀器、晶片測包機外，在 LED 產業內，本公司也將配合廠商共同開發銷售 LED 亮度分選機、LED 測試包裝機等產品，並提供相當完整的產品類型，以滿足客戶的各項需求，99 年本公司更跨入半導體設備產業，提供半導體產業前端設備維修銷售業務，使本公司對於半導體產業提供更多的服務。此外，在 SMT 設備銷售部分，預計於 100 年將擴大銷售範圍，提供客戶更多代理機器設備。

往後本公司營業範圍以同心圓策略將持續朝全方位發展，未來本公司繼續朝建立「LASER TEK」全球 SMT 供應鏈最大供應商品牌的願景邁進，以雙核心策略攻勢，佈局材料業務(SMD)與設備製造(SMT)等兩大面向的發展，積極進位至全球市佔率 OVER 50%的領導品牌與高度。

B. 持續研發鐳射機器設備應用

鐳射機器應用已在台灣廠及新加坡廠同時以 Laser Tek 做為研究發展、生產製造、行銷的領導品牌，目前已具成效。99 年已研發完成 01005 二代紫外光鐳射切割機、二代橋式 FPC 軟性 PCB 之外型雷射切割機以及整流二極體晶圓雷射切割機等設備，預計 100 年除持續研發改良提高原有機型良率與技術外，也將同時進行研發 IR 雷射陶瓷鑽孔機與 UV 雷射陶瓷鑽孔機，並推出相關雷射機台。

C. 開發與整合能源事業

順應全球提倡節能減碳需求，除在電子產業努力耕耘外，本公司也因應市場需求，掌握最佳契機，並發揮本公司通路銷售優勢，開始積極開發 LED 燈具及節能空調銷售市場，期盼能推廣節能減碳的生活，為環境盡一份心力，也為本公司開拓更多元化的營運市場。

2. 長期業務發展計畫：

A. 繼續朝建立「LASER TEK」全球 SMT 供應鏈最大供應商品牌的願景邁進，以雙核心策略攻勢，佈局材料業務(SMD)與設備製造(SMT)等兩大面向的發展，積極進位至全球市佔率 OVER 50%的領導品牌與高度。

- B. 發展同心圓策略：以客戶為發展中心，在資源有限的情況下，周邊的輔助產業或次產業應積極扮演更專業的輔助角色，本公司將努力朝向成為全球第一 SMT 解決方案的供應商。
- C. 繼續積極投入發展研發各種不同之相關 SMT 相關應用之利基型機器設備產品，加大雷射應用之深度與廣度，對各種可以使用雷射取代之應用進行研發，以期將產品多樣化與客製化，開發藍海市場，成為公司將來獲利之利器。
- D. 深植人力培育計畫，以佈局全球行銷為目標，強化公司人力資源，提高產品質量管控與客戶售後服務，成功建構全球 SMT(表面粘著技術製程)最大供應能力與效益。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要產品銷售地區及市場佔有率：

單位：新台幣仟元

年度 銷售地區		98 年度		99 年度	
		營收淨額	佔營收淨額 比率(%)	營收淨額	佔營收淨額 比率(%)
內銷		382,185	67.49	532,167	46.54
外銷	亞洲	161,981	28.61	505,661	82.71
	美洲	7,340	1.30	83,612	13.68
	歐洲	14,761	2.60	18,038	2.95
	非洲	-	-	4,044	0.66
	小計	184,082	32.51	611,355	53.46
銷貨收入淨額		566,267	100.00	1,143,523	100.00

本公司主要從事SMD封裝材料、SMT雷射設備等機器之加工製造及代理銷售業務，以我國目前產業發展言，表面黏著元件以被動元件發展最為蓬勃，本公司以國巨等國內被動元件大廠為主要銷售對象，目前國內與本公司從事相同業務僅有台灣電材、日東電工及瑋鋒等三家公司。另SMT設備，本公司主係從事代理銷售Cyber Optics生產之SMT製程設備，銷售對象為廣達、福懋及力成等國內知名大廠，而SMT鐳射設備主係銷售厚膜雷射調阻機至台灣、大陸及東南亞等地區。。

本公司對產品品質要求嚴格，長期以來致力於提高 SMT 鐳射設備之產品應用功能，並提供客戶一系列之解決方案，在整個 SMT 的製程中 SMD 材料、鐳射設備及 SMT 檢測儀器，均可提供一次購足(One-Stop Shopping)的服務，由於本公司品質穩定，產品深受市場認同，加上在積極拓展亞洲及非洲等海外市場下，99 年度外銷比重由 98 年度之 32.51%增至 53.46%。

2. 市場未來之供需狀況與成長性

(1) 供給面

由於我國被動元件發展較早，造就台灣電子零組件產業之興起，並為電子產業之代表，目前我國被動元件大廠包括國巨、華新科、大毅及奇力新等，儼然成為全球最重要之供應鏈，2001年隨被動元件產業發展逐漸成熟，各廠商為擴大版圖及獲利空間，紛紛利用策略聯盟、合併及購併策略以達目標，使得我國被動元件產業大者恆大現象逐漸形成，長期處於供過於求情況已逐步獲得改善，孰料2008年下半年起因全球金融風暴重創各國經濟，終端3C產業出貨受到嚴重衝擊，日系國際大廠營運虧損嚴重，對擴產採取保守態度，加上日圓不斷升值，更降低日系大廠擴產與生產意願，被動元件之供給並未大幅增加，預計2011年隨全球景氣逐漸復甦，部份國際大廠適時調整經營步調，對產能擴充仍採取謹慎保守策略，加上隨下游市場轉趨熱絡，在國際知名大廠積極推出新款機種及新舊產品加速汰換下，預計被動元件之市場需求持續走強，被動元件市場供需可望趨於平衡。

(2) 需求面

被動電子元件產業應用市場相當廣泛，舉凡所有電子產品幾乎均需用到被動電子元件，其應用市場主要可區分為資訊、通訊及消費性電子等三大領域，2009年底受惠於Window7於推出、LCD TV價格下降，取代傳統電視及智慧型手機需求大增之影響，再加上全球逐漸脫離2008年金融風暴之陰影、中國大陸及新興市場之經濟起飛，均造就2010年電子產品之需求量大為增加，預計2011年隨全球景氣持續好轉，下游終端產品功能增強，以及創新應用領域加持，將使得液晶電視、手機、播放機、筆電、數位相機及遊戲機等產品之銷售額持續向上攀增，對被動元件需求面將產生直接助益，預估2011年全球被動元件需求量年增率將逾18%。

(3) 未來成長性

由於每個電子產品所需被動元件之數量不一，以手機為例，傳統每台手機需要290~350顆被動元件電容及80~150顆電阻，智慧型手機則需要的被動元件數量將增加到410~510顆左右，至於筆記型電腦約需600顆，而根據拓璞產業研究機構預估，2011年全球手機出貨量將達14.5億支，較2010年之13.3億支成長9.02%；筆記型電腦整體市場(含平板機)整體出貨量達2.68億台，成長率逼近30%，以此推估，預計2011年被動元件之成長率將高於手機及筆記型電腦產品，顯示下游3C電子產業之蓬勃發展亦將帶動被動元件市場未來之需求。

3. 競爭利基：

(1) 優異之經營團隊

本公司經營團隊具有優異之經驗與技術，對於關鍵性技術、產品品質以及市場脈動均能有效掌握。由於電子產品更新迅速且市場供需變化劇烈，故經營團隊之營運策略對本公司之發展具有關鍵性之影響。

(2) 擁有核心之技術平台

本公司在鐳射應用設備機台的研發擁有十分專業超越的技術，且能提供對客戶客製化的研發設計，在客戶產品開發及規劃期間能適時提供技術及產品上之支援，此部份成為競爭利基之一。

(3) 專業、及時、高效率之配銷能力

表面黏著元件封裝材料廠商一大優勢即係能掌握穩定之供貨來源，使其客戶無缺貨之疑慮，為達此目標則必須與其上游廠商建立長期之合作關係，方能維持長期關鍵原料之取得來源，故與上游原料製造商建立良好之關係，將有利於供貨來源之穩定性。

4. 發展遠景之有利及不利因素

(1) 有利因素：

A. 本公司跨足多種產業，產品類型多

本公司銷售產品跨足多種電子產業類型，不受單一產業發展限制的影響，由於目前電子相關產業市場趨向飽和，許多類型均有開發的限制，本公司憑藉擁有多項產品的優勢與研發的技術，除了產業市場可以互相結合外，也可以滿足客戶單一或全面的需求，本公司除了自製研發的設備機台有多重的應用外，提供銷售代理設備業務，也代理多家知名品牌的設備，提供各客戶不同的需求。

B. 下游被動元件生產版圖移動，台灣廠商訂單增加

由於 2000 年換機風潮未如預期熱絡，被動元件業者又以 2-3 倍的速度增加產能，致被動元件市場出現供需失衡，產能過剩情況嚴重，在歷經 2008 年全球金融風暴後，日本大廠營運虧損嚴重，產能擴充腳步趨於緩慢，部分廠商並將生產線逐漸移往台灣，加上面臨日圓匯率走升壓力，使得日系產品競爭力下降，客戶基於採購成本考量下，預計部分訂單將移轉給台灣廠商，預估 2011 年我國被動元件將由以往產能過剩現象轉為供需平衡。

C. 原廠技術領先，且雙方合作融洽

日本大王製紙株式會社為全球主要之SMD封裝用紙帶之製造商，其產品品質優良，且因其產品係以處女紙漿或再生紙漿製造，目前市場上並無足以抗衡之其他廠商；由於日本公司切入台灣電子產業之供應鏈，需花費較高的成本，因此由本公司直接銷售代理日本原廠材料；而本公司亦將產業界之意見與需求，反映給日本公司了解，增加雙方之互信程度，與上游日本供應商關係長久而密切，在此互利之情況下，使得本公司在市場通路之地位更加穩固。

(2) 不利因素：

A. 大陸廠商推出價格低廉的SMD捲裝材料

大陸廠商因自行研發原材，因此可以提供價格較日本原材低廉的捲裝材料，致使SMD捲裝材料市場出現強勁的競爭對手。

因應措施：

本公司近年持續尋找其他價格較低的原材來源，目前已有部份可以取代日本較高單價的原材，預計 100 年會開發品質更好、價格更低廉的原材，以與大陸廠商競爭。此外，本公司也積極研發相關的加工技術，以優良的品質取得客戶的信賴。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

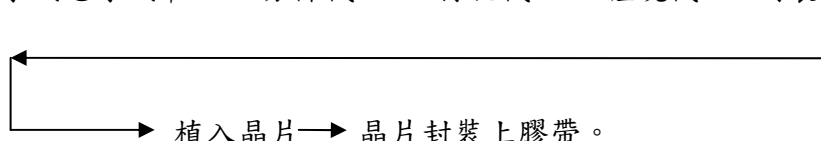
1. 主要產品之用途

產業	產(商)品項目	服 務 項 目
SMD 產 業 相 關 產 品	晶片封裝膠帶、 紙帶	SMD LED (藍光、白光發光二極體)、SMD 電晶體、SMD 二極體的突波抑制器(TVS)、蕭特基體(Schottky)、標準整流二極體(STD Rectifier)、快速整流器、(Fast Diode)、超快速二極體(Ultra Fast)、SMD NTC Thermistor、SMD Varistor、電阻、電容、電感..等。
	半導體元件封裝載帶	適用於各種元件封裝，如電容電阻、可變電阻器、IC、LED、繞線型晶片電感、電晶體、半導體等，材質可分PC、PSS、PET等塑膠原料。
	包裝測試機	測試包裝機，乃為三機一體之設計，(包含打孔機、測試機、捲帶機)。適用於SMD元件(電阻、電容、電感)之產品測試包裝，並將其元件測試完成後，包裝成帶收齊成捲。
	LED自動包裝機	專為SMD元件(R, C, L, LED, Diode, Fuse, NTC)測試包裝所設計之機台，含多道外接電性測試擴充功能，測試完後包裝成帶，收齊成捲之功能。 產品特點： 完全自動化包裝、測包速度保證、主要零件鍍銅防腐耗特殊設計、LED防靜電設計、中英文操作介面、測試機可依照產品與客戶需求另加CCD外觀檢視選擇配備。
SMT 產 業 相 關 設 備	SE-300 全自動線上錫膏檢測機	1. 直接連結在Printer後，全自動100%全檢，可量測3D Height True Volume、Area & Bridge。 2. 可高速檢測的零件有：BGAs、Fine Pitch QFPs、CSPs、0402...etc。 3. 檢測速度可分成High-speed & High-Resolution二種模式，最快可測到29.0cm/sec。 4. 檢測程式可輸入Gerber data、BOM、Assembly Drawings、CAD XY data...etc，將其轉成SE-300使用的程式，使程式製作容易。
	FlexUltra HR AOI自動光學檢查系統	1. In Line 放置在迴焊爐(Reflow)前後，檢測置件機良率及迴焊後零件狀態。 2. 可檢測零件是否缺件、極性、歪斜、焊點品質、零件腳彎、字元及Logo辨識..etc。 3. SAM(Statistical Appearance Modeling)。 4. CAD x-y、BOM輸入轉換成檢測程式，程式教導容易。 5. 提供檢測零件影像導覽及不良分析報告，迅速掌握不良品，並提供資料給Rework Center，降低ICT Test Cost。 6. SPC KAnalysis Application-Web Accessible HTML Charts。 7. 提早發現不良並找出置件製程的變異。 8. 高解析度影像擷取，能檢查所有零件種類，目前能檢測0201/01005零件。 9. 可與SE300 Ultra 錫膏檢查機共享資料，提供SMT製程資料追蹤。
	V50 鐳射非接觸剖面掃描儀	1. 2D非接觸式掃描系統 適用於厚膜印刷，混成電路(Hybrid Circuit), BGA, TAB 及 FLIP/CHIP, SOLDER BUMPING 厚度量測, SMT印刷錫膏量測。 2. 鐳射非接觸式量測，乾膜及濕膜皆可量測。 3. 0.125um動態高解析度，量測精度達1um。
	雷射修阻機 1. IR 激光修阻機 2. Green 雷射修阻機 3. 功能性修阻機 飛快式探測儀	1. 被動元件、電阻阻值雷射修整。 2. SMT製程功能性切割，如：VCO、POWER SUPPLY、LTCC等切割。 3. 高速200PCS/秒，高精度±0.2%切割。 4. 在基板上快速且準確地量測阻抗值，同時可精算出調阻前與調阻後的數值，主要應用於調阻電阻以及混成微電子電路。
	全固態雷射雕刻機(氣冷式, 6 to 8 W) 全固態雷射雕刻機 (High-Power, 35 to 75 W)	1. 在雷射加工的應用環境中，提供雷射標誌及切割的全方位服務。 2. 以精準穩定的效率呈現，這來自於我們所擁有工藝美學的雷射光源—二極體激發式固態雷射。(Nd:YAG, Nd:GdVO4, Nd:YVO4)。
	FR4 PCB 硬版切割機	1. SMT後成品之PCB外廓切割成型。 2. 解決傳統ROUTER刀模切割的準度與空間限制。 3. 具使用彈性對各種不同形狀的PCB作外型精密加工且不傷已SMT完的產品。 4. Fine pitch 高精度的加工提昇產品材料比。 5. APPLE I-PHONE 應用。 6. 搭配 CO2 LASER。

2. 主要產品之產製過程

晶片封裝上、下膠帶及紙帶：

原紙絕緣紙帶 → 分條機 → 打孔機 → 纏繞機 → 封裝下膠帶



(三) 主要原料之供應狀況：

主 要 原 料	主 要 供 應 商	供 應 狀 況
表面黏著元件封裝上、下膠帶	雷科國際(模里西斯)	良 好
表面黏著元件封裝紙帶	JEF SHOJT	良 好
錫膏測厚儀/錫膏檢測儀/ AOI 全自動光學檢測設備	Cyber Optics Corporation	良 好

(四) 最近二年度任一年度中曾佔進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額及比例，並說明其增減變動原因：

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稱：

單位：新台幣仟元

	98 年度				99 年度			
	名稱	金額	占銷貨淨額比率	與本公司之關係	名稱	金額	占銷貨淨額比率	與本公司之關係
1	國巨	78,235	13.82%	無	廣達	146,960	12.85%	無
	其他	488,032	86.18%	-	其他	996,563	87.15%	-
	銷貨淨額	566,267	100.00%	-	銷貨淨額	1,143,523	100.00%	-

本公司主要銷售被動元件包材及儀器設備產品予國巨，99 年度起因國巨持續將生產重心移往大陸，縮減在台灣之資本支出，致對本公司包材及設備採購量大幅減少，銷售比重明顯降低，當年度已非第一大銷貨客戶。另 99 年度廣達躍升為第一大銷貨客戶，主係受景氣轉佳影響，廣達業績大幅成長，增加資本支出預算，對本公司 SMT 機台採購需求攀增所致。

2. 最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商名稱：

單位：新台幣仟元

	98 年度				99 年			
	名稱	金額	占進貨淨額比率	與本公司之關係	名稱	金額	占進貨淨額比率	與本公司之關係
1	JFE SHOJI	75,256	17.55%	無	CYBER OPTICS	171,844	19.31%	無
2	雷科國際	73,858	17.22%	孫公司	JFE SHOJI	120,579	13.55%	無
-	-	-	-	-	雷科國際	104,005	11.69%	孫公司
	其他	279,793	65.23%	-	其他	493,363	55.45%	—
	進貨淨額	428,907	100.00%	-	進貨淨額	889,791	100.00%	—

JFE SHOJI 為日本貿易商，主係代理日本大王製紙之紙帶，由於目前紙帶之原材料仍然掌控於日系廠商，故最近二年度 JFE SHOJI 均列為前二大供應商。另 99 年度 CYBER OPTICS 竄升為第一大進貨商，主係受惠於全球經濟景氣持續好轉，廣達集團在業績成長帶動下，對 SMT 設備需求量大幅增加，本公司對其採購金額亦隨之攀增。另本公司主係向雷科國際採購被動元件包裝用之上下膠帶，隨本公司營運規模逐漸擴大，對雷科國際採購金額亦逐年增加，最近二年度穩居前三大供應商之列。整體而言，本公司最近二年度主要供應商變化情形尚屬合理。

(五)最近二年度生產量值表：

單位：仟米；新台幣仟元

年度 主要產品	98 年度			99 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
SMD 封裝材料	630,840	491,974	286,338	966,657	746,302	712,822
SMT 製品(註)	—	—	2,468	—	—	8,462
鐳射製品(註)	—	—	10,707	—	—	63,684
其他	—	—	2,640	—	—	1,621
合計	630,840	491,974	302,153	966,657	746,302	430,178

註：鐳射製品及 SMT 製品主要為設備組裝，故未計算產能及產量。

(六)最近二年度銷售量值表：

單位：新台幣仟元

年度 項目	98 年度				99 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
SMD 封裝材料	215,745	273,456	4,519	73,422	786	278,344	4,029	216,004
SMT 製品	204	35,686	10	41,578	27	102,771	—	181,990
鐳射製品	2	50,754	2	63,560	2	24,469	2	176,707
半導體設備	—	—	—	—	2	88,184	—	31,755
其他	784	22,289	—	5,522	3,695	27,262	8	16,037
合計	216,735	382,185	4,531	184,082	4,512	521,030	4,039	622,493

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

單位：人

年 度		98 年度	99 年度	截至 4 月 30 日止
員工人數 (人)	間接人員	118	48	146
	直接人員	57	147	45
	合 計	175	195	191
平均年歲(歲)		37.1	38.05	37.6
平均服務年資(年)		3.43	3.85	4.06
學歷分佈 比率	博 士	0	8.72%	0
	碩 士	6.29%	36.92%	38.74%
	大 專	33.71%	21.54%	21.47%
	高 中	24.00%	29.74%	28.8%
	高中以下	36.00%	3.08%	3.14%

四、環保支出資訊：最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分總額，並說明未來因應政策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）。

- (1) 本公司主要從事表面黏著元件封裝用之上、下膠帶及紙帶加工製造，並導入 RoHS 規範要求，依法令規定非屬現階段水污染、空氣污染防治公告之事業種類，並無環境污染之虞。此外，本公司平時對於工廠週遭環境即予以妥善維持，且完全符合經濟部加工出口區管理處環保單位之要求。
- (2) 本公司最近兩年度及截至年報刊印日止並無環境污染之情事。

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：

本公司一向秉持尊重員工、照顧員工、培育員工的信念，希望透過充實與安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係，因而本公司員工皆能發揮團隊精神，配合公司政策，彼此合作無間，使勞資之間充滿和諧的氣氛。此外，本公司訂定員工行為守則，將員工服務應遵守之守則明定，使員工能確實遵行。以下是本公司致力於勞資和諧關係之具體措施：

1. 員工分紅

為使全體員工能同心協力、共創未來，本公司辦理現金增資時依法提撥一定股數予員工認股，並依據營運結果估列一定比例之員工分紅費用。本公司一向秉持尊重員工、照顧員工、培育員工的信念，希望透過充實與安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係。

2. 進修與教育訓練

進修與教育訓練是本公司培育員工一貫秉持的信念，因此由人力資源處及各部門主管共同擔負此責。從新進員工的新人訓練、專業技能訓練乃至管理階層訓練，期能培養出具有高度人文素養、專業素養及正確工作價值觀的優秀人才。本公司相信，唯有持續且有計劃的進行人才培訓與投資並保持優勢的人力資源素養，才能使企業不斷的成長、茁壯。

3. 溝通管道

本公司採人性化管理，為尊重員工，特別設有溝通座談會、意見箱、部門會議等多種溝通管道，供同仁與各級主管做單向或雙向的意見表達或溝通。

4. 福利委員會概況

福委會每年定期舉辦員工旅遊、部門聚餐、藝文講座…等活動。除此之外，尚有婚喪、生育、住院補助金。

5. 其他福利措施

社團活動：公司內所有的社團都為自發性召集同好所組成，並由福利委員會經費補助下定期或不定期舉辦文康活動。

保險：勞工保險、全民健康保險、公司團保。

6. 員工退休金

本公司為建立長遠和諧勞資關係，已訂立員工退休辦法，並申請成立職工退休準備金監督委員會，每月按已付薪資總額6%限度內提撥退休基金於中央信託局，凡合乎員工退休辦法規定條件之員工退休時，均得申請。

7. 勞資間之協議情形

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，故勞資關係良好，任何有關勞資關係之新增或修正措施，均經勞資雙方充分協議溝通後才定案，故無任何爭議發生。

(二)列明最近年度及截至公開說明書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及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

1. 本公司向來重視勞資關係，因此未曾發生勞資糾紛，也未曾因勞資糾紛而遭受損失。

2. 目前及未來可能發生之估計損失與因應措施：

本公司目前及未來均將充分遵循勞工法令及加強福利措施，建立互動式之溝通及申訴管理。本公司之勞資關係向來理性和諧，近二年度並無勞資糾紛及損失發生，因此未來發生勞資糾紛之可能性極少。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
土地租賃合約	經濟部加工出口區管理處	2011.01.01~ 2020.12.31	土地租賃	無

陸、財務概況

一、財務資料

(一)、簡明資產負債表及損益表

1. 簡明資產負債表資料

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)					當年度截至100年3月31日
		95年度	96年度	97年度	98年度	99年度	
流動資產		665,786	864,665	408,152	687,776	1,211,597	1,179,338
基金及長期投資		945,870	1,181,230	1,325,142	1,371,730	1,482,619	1,527,821
固定資產		89,805	92,010	93,451	107,973	99,335	137,594
無形資產		284	—	—	—	—	—
其他資產		87,261	80,182	1,071	13,511	31,474	50,281
資產總額		1,789,006	2,218,087	1,827,816	2,180,990	2,825,025	2,895,034
流動負債	分配前	449,739	652,228	570,728	789,698	820,099	686,664
	分配後	629,277	873,205	589,155	767,425	820,099	686,664
長期負債		60,000	103,333	43,992	83,778	538,561	661,082
其他負債		144,744	204,746	229,002	172,665	182,719	159,930
負債總額	分配前	654,483	960,307	843,722	1,046,141	1,541,379	1,507,676
	分配後	834,021	1,181,284	589,155	1,023,868	1,541,379	1,507,676
股本		638,153	682,061	717,343	715,918	756,916	757,813
資本公積		178,902	178,902	178,902	174,700	298,609	300,840
保留盈餘	分配前	320,748	377,344	196,798	292,403	467,267	546,383
	分配後	97,302	121,085	160,668	174,277	427,267	546,383
金融商品未實現損益		—	15,584	(68,136)	(1,769)	(6,015)	(5,058)
累積換算調整數		(2,977)	3,889	36,123	(253)	(121,901)	(101,390)
未認列為退休金成本之淨損失		(303)	—	—	(993)	(1,056)	(1,056)
庫藏股票		—	—	(76,936)	(45,157)	(110,174)	(110,174)
股東權益總額	分配前	1,134,523	1,257,780	984,094	1,134,849	1,283,646	1,387,358
	分配後	954,985	1,036,803	965,667	1,070,509	1,283,646	1,387,358

註：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，100年第一季財務資料係經會計師核閱。

2. 簡明損益表資料

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註 2)					當年度截至100年3月31日
	95 年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	
營業收入	681,906	675,388	528,518	566,267	1,143,523	280,675
營業毛利(註 1)	113,335	109,404	114,944	121,537	232,938	86,231
營業利益	35,392	15,215	8,655	6,475	37,742	45,057
營業外收入及利益	303,012	413,321	126,663	96,427	247,418	32,802
營業外費用及損失	18,595	16,339	34,104	14,730	28,558	13,650
繼續營業部門稅前純益	319,809	412,197	101,214	88,172	256,602	64,209
繼續營業部門損益	—	—	—	—	—	—
停業部門損益	—	—	—	—	—	—
非常損益	—	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—	—	—
本期損益	248,751	280,042	75,713	135,977	292,990	79,116
每股盈餘(元)	3.90	4.11	1.06	1.95	3.92	1.08

註1：營業毛利尚未加(減)聯屬公司間已(未)實現毛利。

註2：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，100年第一季財務資料係經會計師核閱。

3. 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見	備註
95	冠恆會計師事務所	張進德、萬益東	無保留意見	—
96	冠恆會計師事務所	張進德、萬益東	無保留意見	—
97	冠恆聯合會計師事務所	張進德、萬益東	修正式無保留意見	採用新財務會計準則公報。
98	資誠聯合會計師事務所	吳漢期、林億彰	修正式無保留意見	採用新財務會計準則公報。
99	資誠聯合會計師事務所	劉子猛、林億彰	無保留意見	—

註1：因考量本公司業務與管理之需要，爰經董事會決議通過委請資誠聯合會計師事務所辦理98年上半年度起之簽證事宜。

二、最近五年度財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註)					當年度截至100年3月31日
			95年度	96年度	97年度	98年度	99年度	
財務結構(%)	負債占資產比率		36.58	43.29	46.22	47.97	48.88	52.08
	長期資金占固定資產比率		1,330.13	1,479.31	1,100.13	1,128.64	1,975.04	1488.76
償債能力(%)	流動比率		148.04	132.57	71.87	87.09	168.38	171.75
	速動比率		122.84	121.64	56.95	73.74	145.66	129.05
	利息保障倍數		58.47	39.52	9.83	9.40	25.17	17.63
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.21	2.58	2.04	2.18	3.13	2.85
	應收款項收現日數		165	141	179	167	117	128
	存貨週轉率(次)		7.49	9.76	6.88	4.82	6.73	4.15
	應付款項週轉率(次)		5.13	10.56	7.16	5.93	5.84	4.9
	平均銷貨日數		49	37	53	76	54	88
	固定資產週轉率(次)		7.59	7.34	5.66	5.24	11.69	2.37
	總資產週轉率(次)		0.38	0.30	0.29	0.26	0.42	0.10
獲利能力	資產報酬率(%)		15.01	14.42	4.31	7.18	14.74	2.88
	股東權益報酬率(%)		23.82	23.41	6.75	12.83	20.72	5.92
	占實收資本比率(%)	營業利益	5.55	2.23	1.82	0.65	7.36	5.88
		稅前純益	50.11	60.43	14.11	12.32	30.31	8.48
	純益率(%)		36.48	41.46	14.33	24.01	30.32	28.19
	每股盈餘(元)		3.90	4.11	1.06	1.95	3.92	1.08
現金流量	現金流量比率(%)		8.10	27.68	25.12	-	6.54	—
	現金流量允當比率(%)		18.06	55.25	45.80	35.58	23.76	—
	現金再投資比率(%)		2.62	1.32	-	-		—
槓桿度	營運槓桿度		2.64	5.00	9.73	18.57	8.30	1.92
	財務槓桿度		1.19	3.37	(3.08)	(0.80)	1.21	1.09

上表計算公式如下：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 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。(註 4)

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)。(註 5)

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(註 6)。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

三、監察人審查報告

雷科股份有限公司 監察人審查報告書

董事會造送本公司及合併子公司 99 年度資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表，業經資誠聯合會計師事務所林億彰、劉子猛會計師查核簽證竣事，連同營業報告書及盈餘分配表等表冊，業經本監察人等查核完竣，認為尚無不符，爰依照公司法第二一九條之規定，備具報告書，報請 鑒核。

此致

本公司 100 年股東常會

監察人：陳志祥

鄭玉慧

徐守德

中 華 民 國 一 〇 〇 年 四 月 十 八 日

四、最近年度財務報表：本公司 99 年度財務報表請詳第 87 頁至第 157 頁

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請詳第 158 頁至第 205 頁。

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

柒、財務狀況、經營結果之檢討分析及風險事項評估

一、財務狀況

本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，且變動金額達新臺幣一千萬元者）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	1,211,597	687,776	523,821	76.16
長期投資	1,482,619	1,336,997	146,622	10.97
固定資產	99,335	107,973	(8,638)	(8.00)
其他資產	31,474	48,244	(16,77)	(34.76)
資產總額	2,825,025	2,180,990	644,035	29.53
流動負債	820,099	789,698	30,401	3.85
長期負債	538,561	83,778	454,783	542.84
其他負債	182,719	172,665	10,054	5.82
負債總額	1,541,379	1,046,141	495,238	47.34
股本	756,916	715,918	40,998	5.73
資本公積	298,609	174,700	123,909	70.93
保留盈餘	467,267	292,403	174,864	59.80
累積換算調整數	(121,901)	(253)	(121,648)	(48,082.21)
未認列為退休金成本之淨損失	(1,056)	(993)	(63)	(6.34)
金融商品未實現損益	(6,015)	(1,769)	(4,246)	(240.02)
庫藏股票	(110,174)	(45,157)	(65,017)	(143.98)
股東權益總額	1,283,646	1,134,849	148,797	13.11
(一)變動原因及影響：				
1. 流動資產：主係因獲利成長，現金及約當現金增加所致。				
2. 其他資產：主係存出保證金減少所致。				
3. 資產總額：主係流動資產增加所致。				
4. 長期負債：主係發行轉換公司債所致。				
5. 負債總額：主係長期負債增加所致。				
6. 資本公積：主係庫藏股票交易增加所致。				
7. 保留盈餘：主係因營收成長，使得本期淨利增加所致。				
8. 累積換算調整數：主係匯率變動較大，海外轉投資淨值差異造成累積換算調整數增加所致。				
9. 金融商品未實現損益：主係投資上市櫃公司股票及基金所產生之金融商品未實現損失增加所致。				
10. 庫藏股票：係因買回庫藏股份轉讓予員工。				
(二)因應計畫：無。				

二、經營結果

1.經營結果比較分析：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	99 年度	98 年度	差異	
			金額	%
營業收入總額	1,160,167	568,579	591,588	104.05
減：銷貨退回及銷貨折讓	16,644	2,312	14,332	619.90
銷貨收入淨額	1,143,523	566,267	577,256	101.94
營業成本	910,585	444,730	465,855	104.75
營業毛利	232,938	121,537	111,401	91.66
營業費用	193,658	115,933	77,725	67.04
營業淨利	37,742	6,475	31,267	482.89
營業外收入	247,418	96,427	150,991	156.59
營業外支出	28,558	14,730	13,828	93.88
稅前淨利	256,602	88,172	168,430	191.02
所得稅利益	36,388	47,805	(11,417)	(23.88)
本期淨利	292,990	135,977	157,013	115.47

(一)最近二年度營業收入、營業利益及稅前純益重大變動之主要原因：

- 1.銷貨收入總額及淨額增加：主係景氣持續好轉及新增半導體事業部，出貨量大幅增加，營收遂較 98 年度成長。
- 2.銷貨退回及折讓增加：主係驗收問題，部分客戶退回機台，故銷貨退回及折讓增加。
- 3.營業成本增加：主係隨營收成長，銷貨成本相對增加。
- 4.營業毛利增加：主係營收大幅增加所致。
- 5.營業費用增加：主係營收成長及新增半導體事業部，推銷管理費用增加。
- 6.營業淨利增加：主係營收大幅成長所致。
- 7.營業外收入增加：主係本期轉投資事業獲利大幅增加所致。
- 8.營業外支出增加：主係匯兌損失增加所致。
- 9.所得稅利益減少：主係 93 年度營所稅行政救濟案業於 99 年度核定，故本期產生核退稅額，所得稅利益因而減少。
- 10.稅前及稅後淨利增加：主係因整體營收成長所致。

(二)預期銷售數量及其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

隨全球景氣持續好轉，下游終端產品功能增強，以及創新應用領域加持，將使得液晶電視、手機、播放機、筆電、數位相機及遊戲機等產品之銷售額持續向上攀增，進而帶動被動元件之市場需求，本公司 SMD 封裝材料出貨量將持續增加，加上 SMT 設備、鐳射設備及半導體設備等訂單挹注下，預計 100 年度營收將較 99 年度成長。

三、現金流量

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年度來自 營業活動淨 現金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
116,508	25,838	453,220	(310,874)	—	發行轉換公 司債支應
<p>1. 99 年度現金流量變動情形分析：</p> <p>(1)營業活動之淨流入：主係因營收成長，本期淨利增加所致。</p> <p>(2)投資活動之淨流出：主係增加對子公司之投資金額，故產生淨現金流出。</p> <p>(3)融資活動之淨流出：主要發行轉換公司債而產生淨現金流入。</p> <p>2. 流動性不足之改善計畫：無。</p> <p>3. 未來一年現金流動性分析：</p> <p>本公司 100 年現金流出，主要係日常購料、進貨、支付薪資等營運支出，以及支付現金股利及償還借款等，預計將發行轉換公司債支應償還借款及營運週轉之資金需求。</p>					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司最近年度並無重大資本支出。

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

單位：新台幣仟元

項 目 \ 說 明	投資金額	投資政策	獲利或虧損 之主要原因	改善 計畫	未來一年 投資計畫
SMD PACKAGING L. L. C.	348,213	控股公司	認列子公司獲利	—	無
LASER TEK(SINGAPORE) PTE. LTD	80,458	鐳射設備研 發、銷售	99年客戶資本支 出增加。	—	無
節研節能股份有限 公司	40,000	開發節能之能 源產品市場	設立不久，市場 尚未開發成功。	—	無
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	USD1,905	海外區 SMD 捲 裝材料、雷射 機台銷售。	99 年景氣回升， 銷售量增加。	—	無
LAMDA GROUP L. L. C.	USD2,404	控股大陸加工 廠	認列子公司損失	增加子公司 加工產量	無

六、風險事項分析評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新台幣仟元

年度	匯率變動對公司損益之影響			
99 年度	長短期借款利息支出		利息淨支出	兌換損失
	利率	利息		
	1.15%~2.35%	13,453	11,322	13,448

- (1)本公司 99 年底長短期借款餘額為 398,360 仟元，利息支出為 11,322 仟元，占當年度營收比重約 0.99%，利率波動對公司損益影響尚屬有限。由於最近二年度國內中央銀行連續調高重貼現率，進而影響本公司向金融機構借款之利息支出，未來本公司將持續與各銀行保持密切聯繫，隨時注意利率走勢，尋求較低水準之籌資管道，以降低本公司之利息成本。
- (2)本公司 99 年外銷比重佔總銷售量五成以上，兌換損失為 13,448 仟元，占當年度營業收入比重約 1.18%，匯率變動情形對公司損益尚屬有限。近年來匯率起伏不定，本公司為確保公司獲利，對於匯率走勢持續追蹤，並採取下列方式因應匯率之波動：
- ①開立外幣帳戶，視資金之需求及匯率走勢，適度調節外匯部位。
 - ②於業務部銷售產品報價時考量因匯率變動連帶產生之售價調整，以保障應有之利潤，並以相同進貨幣別之外幣報價，以降低匯率風險。
 - ③每日蒐集匯率變動之相關資訊，充分掌握匯率走勢。
 - ④預購(預售)遠期外匯或其他衍生性金融商品。
- (3)最近年度通貨膨脹變動幅度並未顯著影響本公司營運，故對本公司之損益並無重大影響，本公司將隨時注意市場價格波動，避免通貨膨脹而對公司產生重大影響。

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

- (1)本公司財務操作以穩健為原則，並無從事高風險、高槓桿投資且各項投資案皆需經審慎評估後送至董事會表決通過。最近年度及截至年報刊印日止本公司並未從事有關高風險、高槓桿投資。
- (2)本公司資金貸與他人及對外背書保證主要係因業務往來關係，並依本公司「資金貸與及背書保證作業程序」，最近年度及截至年報刊印日止本公司並未從事資金貸與他人及背書保證。
- (3)本公司從事衍生性商品交易皆依本公司「取得或處分資產處理程序」之規定處理，並依法令規定及時公告各項交易資訊。本公司買賣遠期外匯合約係為規避外幣債權債務之匯率變動風險，並未從事投資性目的之衍生性商品。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1. 未來計畫開發產品項目：

- ①經濟部科技發展專案，紫外光固態雷射應用技術整合性計畫。
- ②與 LED 製造商配合開發雷射陶瓷基板鑽孔機。
- ③與 FPC 製造商配合開發雷射微盲孔鑽孔機。

2. 預計再投入之研發費用：

項目	99 年 1 月 至 100 年 6 月(仟元)
1. 人事費	10,570
2 消耗性器材及原材料費	32,300
3. 技術引進及委託研究費	1,130
預估總研發經費	44,000

(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：

因應主管機關針對公司治理、公司法、證交法等重要政策及相關法律之修訂，本公司均配合之；此外，本公司管理階層隨時觀察注意國內外重要政策及法律變動，並適時主動提出因應措施，故對本公司財務業務尚無重大影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意所處行業相關科技改變之情形，並視情況指派專人或專案小組評估研究對於公司未來發展及財務業務之影響性暨因應措施，最近年度並無重要科技改變或產業變化致對本公司財務業務有重大影響之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司最近年度企業形象並無重大改變之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司並無進行中之併購案，亦無因此產生之效益、風險及因應措施。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

99 年度本公司並未擴充廠房，亦無因此產生之效益、風險及因應措施。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

進貨方面：本公司主要從事主被動元件之包裝材料、鐳射設備及 SMT 相關設備之製造與銷售，各項業務皆有數家供應商供貨。最近年度並無單一供應商進貨淨額超過當年度進貨淨額之 30%，且進貨來源日趨分散，尚無進貨過度集中之風險。

銷貨方面：本公司 99 年度前十大銷貨客戶占該年度營業收入淨額均未超過 30%，銷貨對象尚屬分散，並無過度集中之風險。

(十) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

本公司最近三年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人（本公司無持股超過 10% 以上之大股東）股權移轉情形變化不大，對公司影響尚屬有限。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司 99 年 6 月 4 日董監任期屆滿全面改選，改選後七席董事有二席發生變動，董事變動未達三分之一以上，故無經營權改變之情形發生。

(十二) 訴訟或非訴訟事件，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，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處置情形：

1. 本公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟：

本公司並無已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政訴訟事件。

2. 本公司董事、監察人或持股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、非訴訟或行政訴訟事件，其結果可能對公司營運或股東權益有重大影響者：

3. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

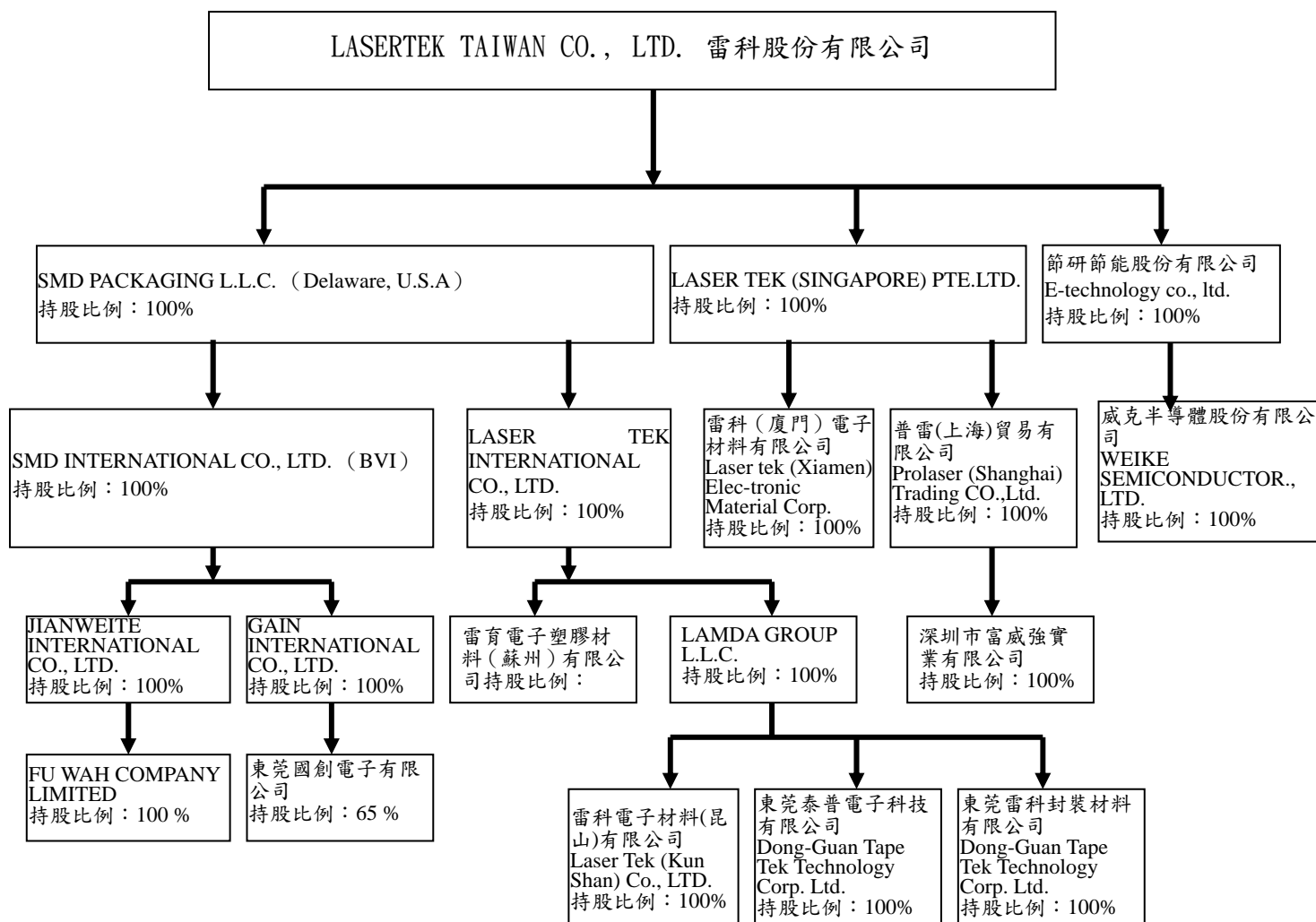
(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業圖



(二)各關係企業基本資料

企業名稱	實收資本額	主要營業或生產項目
SMD PACKAGING L. L. C.	USD10,678,000	控股公司
LASER TEK(SINGAPORE) PTE. LTD.	SGD2,500,000	1. FDR資訊擷取系統 2. LCD TEST 3. 電子測試治具 4. 鐳射調阻機
節研節能股份有限公司	NTD40,000,000	照明設備安裝工程業、電器與電子材料批發業及國際貿易業
威克半導體股份有限公司	NTD26,000,000	電器與電子材料零售、批發業、半導體設備及零件
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	USD970,000	晶片電阻封裝紙帶及防靜電配方之上下膠帶分條加工及 出售
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	USD1,905,000	晶片電阻封裝紙帶及防靜電配方之上下膠帶分條加工及 出售
普雷(上海)貿易有限公司	USD200,000	國際貿易、轉口貿易、保稅區內企業間的貿易及貿易代理
雷科(廈門)電子材料有限公司	RMB2,600,000	紙帶、上下膠帶之產銷業務
JIANWEITE INTERNATIONAL CO., LTD. (註1)	USD6,223,000	主要從事SMT設備代理銷售、設備維修服務、備品銷售、SMT前端材料代理銷售等業務。
GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	USD920,000	控股公司
雷育電子塑膠材料(蘇州)有限公司	USD1,600,000	生產塑膠產品、電子元器件包裝材料、設計、生產、組裝自動化設備
LAMDA GROUP L. L. C.	USD2,395,222	晶片電阻封裝紙帶及防靜電配方之上下膠帶分條加工。
深圳市富威強實業有限公司(註1)	USD677,000	主要從事 SMT 設備代理銷售、設備維修服務、備品銷售、SMT 前端材料代理銷售等業務
FU WAH COMPANY LIMITED(註1)	USD787,000	主要從事 SMT 設備代理銷售、設備維修服務、備品銷售、SMT 前端材料代理銷售等業務
東莞國創電子有限公司	RMB14,043,000	被動元件之產銷
雷科電子材料(昆山)有限公司	USD965,000	晶片電阻封裝紙帶分條加工。
東莞泰普科技有限公司	USD800,000	生產與銷售元器件實用材料。

註1：於100年1月開始投資。

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無

(四)各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：新台幣仟元/仟股

企業名稱	職稱 1	姓名或代表人	持有股份	
			投資金額	持股比例
SMD PACKAGING L. L. C.	董事長	雷科股份有限公司 鄭再興(代表人)	348,213	100%
LASER TEK(SINGAPORE) PTE.LTD.	董事長	雷科股份有限公司 鄭再興(代表人)	80,458	100%
節研節能股份有限公司	董事長	雷科股份有限公司 鄭再興	40,000	100%
威克半導體股份有限公司	董事長	節研節能股份有限公司 黃郁婷	26,000	100%
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	代表人	SMD PACKAGING L. L. C 鄭再興(代表人)	USD970,000	100%
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	代表人	SMD PACKAGING L. L. C 鄭再興(代表人)	USD1,905,000	100%
普雷(上海)貿易有限公司	代表人	鄭玉慧(代表人)	USD200,000	100%
雷科(廈門)電子材料有限公司	代表人	鄭玉慧(代表人)	USD342,000	100%
JIANWEITE INTERNATIONAL CO., LTD.(註1)		SMD INTERNATIONAL CO., LTD. 鄭再興(代表人)	USD6,223,000	100%
GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	代表人	SMD INTERNATIONAL CO., LTD. 鄭再興(代表人)	USD920,000	100%
雷育電子塑膠材料(蘇州)有限公司	代表人	鄭玉慧(代表人)	USD866,000	52%
LAMDA GROUP L. L. C.	代表人	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD. 鄭再興(代表人)	USD2,326,000	100%
深圳市富威強實業有限公司(註1)	代表人	鄭玉慧(代表人)	USD677,000	100%
FU WAH COMPANY LIMITED (註1)	代表人	SMD INTERNATIONAL CO., LTD. 鄭再興(代表人)	USD787,000	100%
東莞國創電子有限公司	代表人	鄭玉慧(代表人)	USD920,000	65%
雷科電子材料(昆山)有限公司	代表人	鄭玉慧(代表人)	USD965,000	100%
東莞泰普科技有限公司	代表人	鄭玉慧(代表人)	USD636,000	100%

註1：於100年1月開始投資。

(五)各關係企業營運狀況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
SMD PACKAGING L. L. C.	337,513	1,440,754	32	1,440,722	0	0	164,321	—
LASER TEK(SINGAPORE) PTE.LTD.	88,897	162,553	71,949	90,604	462,028	75,530	32,025	—
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	30,660	725,711	287,472	438,239	569,861	49,728	27,294	—
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	60,237	1,019,555	242,223	777,332	1,011,182	71,132	118,594	—
普雷(上海)貿易有限公司	7,747	62,611	23,122	42,489	57,702	1,992	15,352	—
GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	29,079	72,022	1,474	70,548	0	0	(659)	—
LAMDA GROUP L. L. C.	89,296	106,455	21,225	85,230	0	(2,766)	(2,055)	—
東莞國創電子有限公司	65,724	261,285	155,995	105,290	283,470	0	(851)	—
雷科電子材料(昆山)有限公司	46,889	48,825	8,415	40,410	55,000	7,767	(9,612)	—
東莞泰普科技有限公司	27,313	131,555	99,761	31,794	157,032	9,873	8,568	—
節研節能股份有限公司	40,000	46,394	201	46,192	91	(333)	6,192	—
威克半導體股份有限公司	26,000	118,638	84,255	34,382	43,232	7,663	7,696	—
雷育電子塑膠(蘇州)有限公司	52,102	52,102	0	52,102	0	0	0	—

(六) 關係企業合併報表與關係報告書

聲明書

本公司及從屬公司民國九十九及九十八年度（自民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：雷科股份有限公司

負 責 人：鄭再興

中 華 民 國 一 〇 〇 年 四 月 十 八 日

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公司股票情形：無

四、其他必要補充說明事項：無

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

會計師查核報告

(100)財審報字第 10004361 號

雷科股份有限公司 公鑒：

雷科股份有限公司民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 99 年及 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，第一段所述民國 99 及 98 年度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，足以允當表達雷科股份有限公司民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量情形。

如財務報表附註三所述，雷科股份有限公司自民國 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」。

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉子猛

會計師

林億彰

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 29174 號

(79)台財證(一)第 37504 號

中 華 民 國 1 0 0 年 4 月 1 8 日

雷科股份有限公司
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	\$	367,341	13	\$	116,508	5	2100	短期借款(附註四(十)及六)	\$	321,277	12	\$	407,217	19
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動							2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動						
	(附註四(二)(十二))		63,081	2		-	-		(附註四(十二))		-	-		39	-
1320	備供出售金融資產－流動(附註四(三))		32,056	1		93,410	4	2120	應付票據		408	-		1,058	-
1120	應收票據淨額(附註四(四))		17,719	1		14,529	1	2140	應付帳款		109,790	4		57,705	3
1140	應收帳款淨額(附註四(五))		319,912	11		290,784	13	2150	應付帳款－關係人(附註五(二))		88,658	3		54,179	2
1150	應收帳款－關係人淨額(附註五(二))		49,216	2		8,620	1	2160	應付所得稅(附註四(二十))		4,252	-		34,456	2
1178	其他應收款(附註五(二))		3,322	-		6,677	-	2170	應付費用		34,026	1		23,966	1
1188	其他應收款－關係人－其他(附註五(二))		39,751	1		-	-	2190	其他應付款項－關係人(附註五(二))		79,885	3		110,763	5
120X	存貨(附註四(六))		160,247	6		104,930	5	2228	其他應付款項(附註四(十八))		37,887	1		24,802	1
1291	受限制資產(附註六)		46,119	2		22,516	1	2270	一年或一營業週期內到期長期負債						
1298	其他流動資產－其他(附註四(二十))		112,833	4		29,802	2		(附註四(十三)及六)		117,982	4		67,872	3
11XX	流動資產合計		1,211,597	43		687,776	32	2298	其他流動負債－其他		25,934	1		7,641	-
基金及投資								21XX	流動負債合計		820,099	29		789,698	36
1480	以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(七))		24,238	1		28,438	1	2410	長期負債		461,478	16		-	-
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(八))		1,458,381	51		1,308,559	60	2420	應付公司債(附註四(十一))		77,083	3		83,778	4
14XX	基金及投資合計		1,482,619	52		1,336,997	61	24XX	長期借款(附註四(十三))		538,561	19		83,778	4
固定資產(附註四(九)及六)								其他負債							
1521	房屋及建築		80,196	3		80,196	4	2810	應計退休金負債(附註四(十四))		5,496	-		5,025	-
1531	機器設備		67,729	3		69,061	3	2860	遞延所得稅負債－非流動(附註四(二十))		170,435	6		162,006	8
1551	運輸設備		6,351	-		5,536	-	2881	遞延貨項－聯屬公司間利益		6,788	1		5,634	-
1561	辦公設備		15,544	1		14,906	1	28XX	其他負債合計		182,719	7		172,665	8
1631	租賃改良		701	-		701	-	2XXX	負債總額		1,541,379	55		1,046,141	48
1681	其他設備		9,551	-		8,674	-	股東權益							
15XY	成本及重估增值		180,072	7		179,074	8	股本(附註四(十一)(十五))							
15X9	減：累計折舊	(	84,274	(3 )	(	74,162	(3)	3110	普通股股本		756,916	27		715,918	33
1670	未完工程及預付設備款		3,537	-		3,061	-	資本公積(附註四(十一)(十五)(十八))							
15XX	固定資產淨額		99,335	4		107,973	5	3211	普通股溢價		48,825	2		35,713	2
其他資產								3213	轉換公司債溢價		140,041	5		138,987	6
1820	存出保證金(附註六)		27,573	1		34,733	1	3220	庫藏股票交易		22,540	1		-	-
1888	其他資產－其他(附註四(十四))		3,901	-		13,511	1	3272	認股權(附註四(十一))		87,203	3		-	-
18XX	其他資產合計		31,474	1		48,244	2	保留盈餘(附註四(十六)(十七)(十八)(十九))							
								3310	法定盈餘公積		141,593	5		128,393	6
								3320	特別盈餘公積		32,012	1		32,012	1
								3350	未分配盈餘		293,662	10		131,998	6
								股東權益其他調整項目							
								3420	累積換算調整數	(	121,901	(5 )	(	253	-
								3430	未認列為退休金成本之淨損失(附註四(十四))	(	1,056	-	(	993	-
								3450	金融商品之未實現損益(附註四(三))	(	6,015	-	(	1,769	-
								3480	庫藏股票(附註四(十九))	(	110,174	(4 )	(	45,157	(2)
								3XXX	股東權益總額		1,283,646	45		1,134,849	52
								重大承諾事項及或有事項(附註七)							
1XXX	資產總額	\$	2,825,025	100	\$	2,180,990	100	負債及股東權益總計		\$	2,825,025	100	\$	2,180,990	100

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷科股份有限公司
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		
	金	額	%	金	額	%		
營業收入								
4110 銷貨收入(附註五(二))	\$	1,160,167	101	\$	568,579	100		
4170 銷貨退回	(	13,053)	(1 )	(	1,369)	-
4190 銷貨折讓	(	3,591)	-	(	943)	-
4100 銷貨收入淨額		1,143,523	100		566,267	100		
營業成本								
5110 銷貨成本(附註四(五)(二十一)及五(二))	(	910,585)	(80 )	(	444,730)	(79)
5910 營業毛利		232,938	20		121,537	21		
5920 聯屬公司間未實現利益	(	4,921)	-	(	2,060)	-
5930 聯屬公司間已實現利益		3,383	-		2,931	1		
營業毛利淨額		231,400	20		122,408	22		
營業費用(附註四(二十一)及五(二))								
6100 推銷費用	(	77,332)	(7 )	(	49,368)	(9)
6200 管理及總務費用	(	88,826)	(8 )	(	53,186)	(10)
6300 研究發展費用	(	27,500)	(2 )	(	13,379)	(2)
6000 營業費用合計	(	193,658)	(17 )	(	115,933)	(21)
6900 營業淨利		37,742	3		6,475	1		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		2,131	-		692	-		
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(七))		200,248	18		69,704	12		
7310 金融資產評價利益(附註四(十一))		11,532	1		-	-		
7480 什項收入(附註五(二))		33,507	3		26,031	5		
7100 營業外收入及利益合計		247,418	22		96,427	17		
營業外費用及損失								
7510 利息費用(附註五(二))	(	13,453)	(1 )	(	10,495)	(2)
7560 兌換損失	(	13,448)	(1)		-	-	
7880 什項支出	(	1,657)	-	(	4,235)	-
7500 營業外費用及損失合計	(	28,558)	(2 )	(	14,730)	(2)
7900 繼續營業單位稅前淨利		256,602	23		88,172	16		
8110 所得稅利益(附註四(十九))		36,388	3		47,805	8		
9600 本期淨利	\$	292,990	26	\$	135,977	24		
	稅	前	稅	稅	前	稅	後	
基本每股盈餘(附註四(二十))								
9750 本期淨利	\$	3.43	\$	3.92	\$	1.20	\$	1.86
稀釋每股盈餘								
9850 本期淨利	\$	3.26	\$	3.71	\$	1.20	\$	1.85

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷科股份有限公司
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					累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	金 融 商 品 之 未 實 現 損 益	庫 藏 股 票	合 計
	普 通 股 股 本	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘					
98 年度										
民國 98 年 1 月 1 日餘額	\$ 717,343	\$ 178,902	\$ 120,822	\$ -	\$ 75,976	\$ 36,123	\$ -	(\$ 68,136)	(\$ 76,936)	\$ 984,094
民國 97 年度盈餘指撥及分派(註 1)：										
提列法定盈餘公積	-	-	7,571	-	(7,571)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	32,012	(32,012)	-	-	-	-	-
股票股利	17,703	-	-	-	(17,703)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(18,427)	-	-	-	-	(18,427)
員工股票紅利	2,912	-	-	-	-	-	-	-	-	2,912
民國 98 年度稅後淨利	-	-	-	-	135,977	-	-	-	-	135,977
註銷庫藏股	(22,040)	(4,202)	-	-	(4,242)	-	-	-	31,779	1,295
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	66,367	-	66,367
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	(36,376)	-	-	-	(36,376)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(993)	-	-	(993)
民國 98 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 715,918</u>	<u>\$ 174,700</u>	<u>\$ 128,393</u>	<u>\$ 32,012</u>	<u>\$ 131,998</u>	<u>(\$ 253)</u>	<u>(\$ 993)</u>	<u>(\$ 1,769)</u>	<u>(\$ 45,157)</u>	<u>\$ 1,134,849</u>
99 年度										
民國 99 年 1 月 1 日餘額	\$ 715,918	\$ 174,700	\$ 128,393	\$ 32,012	\$ 131,998	(\$ 253)	(\$ 993)	(\$ 1,769)	(\$ 45,157)	\$ 1,134,849
民國 98 年度盈餘指撥及分派(註 2)：										
提列法定盈餘公積	-	-	13,200	-	(13,200)	-	-	-	-	-
員工股票紅利	4,881	13,109	-	-	-	-	-	-	-	17,990
現金股利	-	-	-	-	(82,330)	-	-	-	-	(82,330)
股票股利	35,796	-	-	-	(35,796)	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換普通股	321	1,054	-	-	-	-	-	-	-	1,375
發行可轉換公司債屬認股權部份	-	87,203	-	-	-	-	-	-	-	87,203
民國 99 年度稅後淨利	-	-	-	-	292,990	-	-	-	-	292,990
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	(4,246)	-	(4,246)
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	(121,648)	-	-	-	(121,648)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(63)	-	-	(63)
庫藏股轉讓予員工	-	22,543	-	-	-	-	-	-	45,157	67,700
購入庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	(110,174)	(110,174)
民國 99 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 756,916</u>	<u>\$ 298,609</u>	<u>\$ 141,593</u>	<u>\$ 32,012</u>	<u>\$ 293,662</u>	<u>(\$ 121,901)</u>	<u>(\$ 1,056)</u>	<u>(\$ 6,015)</u>	<u>(\$ 110,174)</u>	<u>\$ 1,283,646</u>

註 1：董監酬勞\$4,283 及員工紅利 17,990 已於民國 98 年度度損益表中扣除。

註 2：董監酬勞\$9,229 及員工紅利 26,369 已於民國 99 年度度損益表中扣除。

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷科股份有限公司
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	\$		292,990	\$		135,977
調整項目						
金融資產評價利益	(		11,532)			-
備抵呆帳(轉列收入數)提列數	(		9,900)			14,268
存貨跌價及呆滯損失			3,278			4,180
採權益法認列之投資收益	(		200,248)	(		69,704)
折舊費用			11,782			11,480
固定資產轉列費用數			29			-
處分固定資產利益	(		1,638)			-
各項攤提			1,816			941
處分其他資產-其他利益	(		3,829)			-
應收退稅款轉列當期所得稅費用			-			4,472
應付公司債折價攤銷			3,795			-
庫藏股轉讓員工認列薪酬費用			22,540			-
遞延所得稅淨變動數			13,218	(		55,271)
資產及負債科目之變動						
應收票據	(		3,190)	(		5,321)
應收帳款	(		19,228)	(		151,319)
應收帳款-關係人	(		40,596)	(		2,851)
其他應收款			3,355	(		228)
存貨	(		60,333)	(		46,095)
其他流動資產-其他	(		87,820)			259
公平價值變動列入損益之金融負債-流動	(		39)			39
應付票據	(		650)			1,058
應付帳款			52,085			27,906
應付帳款-關係人			34,479			46,437
應付所得稅	(		30,204)			1,657
應付費用			10,060			5,212
其他應付款			25,749			22,803
其他流動負債			18,293	(		5,535)
應計退休金負債			422			156
遞延貸項聯屬公司間利益			1,154	(		2,408)
營業活動之淨現金流入(流出)			25,838	(		61,887)
投資活動之現金流量						
備供出售金融資產-流動減少			57,146			2,508
其他應收款-關係人(增加)減少	(		39,751)			1
受限制資產增加	(		23,603)	(		7,269)
以成本衡量之金融資產-非流動減少			4,200			-
取得長期股權投資-子公司價款	(		71,222)			-
購置固定資產	(		5,931)	(		24,565)
處分固定資產價款			6,134			63
存出保證金減少(增加)			7,160	(		13,260)
遞延費用增加	(		3,391)	(		1,971)
其他資產-其他增加			-	(		11,171)
處分其他資產-其他價款			15,000			-
投資活動之淨現金流出			54,258	(		55,664)

(續次頁)

雷科股份有限公司
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
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款(減少)增加	(\$ 85,940)	\$ 264,043
其他應付款項-關係人(減少)增加	(30,878)	5,318
發行應付公司債	500,000	-
長期借款增加(減少)	43,415 (	105,675)
現金股利	(82,330 ) (	18,427)
庫藏股減少	45,160	-
購入庫藏股票價款	(110,174)	-
融資活動之淨現金流入	<u>279,253</u>	<u>145,259</u>
本期現金及約當現金增加	250,833	27,708
期初現金及約當現金餘額	<u>116,508</u>	<u>88,800</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 367,341</u>	<u>\$ 116,508</u>

現金流量資訊之補充揭露

1. 本期支付利息(不含資本化利息)	<u>\$ 9,687</u>	<u>\$ 10,457</u>
2. 本期支付所得稅	<u>\$ 3,101</u>	<u>\$ 1,862</u>

僅有部分現金支出之投資及融資活動

固定資產增加數	\$ 5,931	\$ 24,265
加：期初應付設備款(表列「其他應付款項」項下)	<u>-</u>	<u>300</u>
固定資產實際付現數	<u>\$ 5,931</u>	<u>\$ 24,565</u>

不影響現金流量之投資及融資活動

1. 存貨轉列固定資產	<u>\$ 1,738</u>	<u>\$ 1,800</u>
2. 一年內到期之長期借款	<u>\$ 117,982</u>	<u>\$ 67,872</u>
3. 註銷庫藏股	<u>\$ 45,157</u>	<u>\$ 31,779</u>

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷 科 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

本公司於民國七十七年九月設立，主要之業務為表面黏著元件、表面黏著技術設備、企業智慧資訊系統、雷射精密加工、雷射修整機製造加工及銷售、測試探針卡設計及銷售、印刷資材之製造及加工等。本公司股票於民國九十一年十二月起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 196 人及 175 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。重要會計政策彙總說明如下：

(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新台幣入帳，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；屬債務性質者係採交割日會計，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、封閉型基金及存託憑證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。

3. 未符合避險會計之衍生性商品，屬選擇權交易者，於交易日以當日之公平價值認列；非屬選擇權交易者，於交易日認列之公平價值為零。

4. 嵌入本公司發行應付公司債之賣回權、買回權、重設權及不具股權性質之轉換權，請參閱附註二、(十四)說明。

5. 本公司指定公平價值變動列入損益之金融資產與負債者，係符合下列條件之一：

(1) 係為混合商品。

(2) 該指定可消除或重大減少會計衡量或認列之不一致。

(3) 係依本公司明訂之風險管理或投資策略共同管理，並以公平價值基礎評價績效目的所作之指定。

6. 本公司將所發行之可轉換公司債整體指定為公平價值變動認列為損益之金融負債，續後按公平價值評價，與帳面價值之差額認列為當期損益。當持有人要求轉換時，於轉換當時依當日之公平價值予以評價認列當期損益，再以該公平價值作為換出普通股之發行成本。

(四) 備供出售金融資產

1. 屬權益性質之投資係採交易日會計；屬債務性質之投資係採交割日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。

2. 備供出售金融資產係以公平價值評價，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證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。

3. 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，屬權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；屬債務商品之減損減少金額，若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(五) 以成本衡量之金融資產

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。

(六) 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，其折現值與到期值差異不大，按帳載金額評價。

(七) 備抵呆帳

備抵呆帳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及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。

(八) 存 貨

存貨採永續盤存制，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，採分類比較法。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。

(九) 採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達 20% 以上或具有重大影響力者，採權益法評價。持有被投資公司有表決權股份比例超過 50% 或具有控制力者，採權益法評價並於半年度及年度編製合併報表，另自民國 97 年 1 月 1 日起，於第一季及第三季編製財務季合併報表。
2. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(十) 固定資產

1. 除已依法辦理資產重估之項目外，固定資產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. 固定資產按估計經濟耐用年限，採平均法計提折舊，到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。各項資產之耐用年數如下：

房屋及建築	15年~35年
機器設備	1年~10年
運輸設備	5年
辦公設備	3年~10年
租賃資產	3年~10年
其他設備	3年~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，經常性維護或修理支出則列為當期費用。

4. 固定資產發生閒置或已無使用價值時，按其帳面價值轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(十一) 其他資產

其他資產主係專利權，以取得成本為入帳基礎，經評估該專利權將會在可預見的將來持續產生淨現金流入，故視為非確定耐用年限，不予以攤銷，且每年定期進行減損測試。

(十二) 遞延費用

以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數採平均法攤銷。

(十三) 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額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，該減損損失於以後年度不得迴轉。

(十四) 應付公司債

民國 95 年 1 月 1 日後發行嵌入具轉換權、賣回權、買回權及因轉換標的市場價值變動而重設轉換價格之應付公司債，於原始認列時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或股東權益（資本公積－認股權），其處理如下：

- (1) 應付公司債之溢價與折價為應付公司債之評價科目，列為應付公司債之加項或減項，於債券流通期間採利息法攤銷，作為利息費用之調整項目。
- (2) 嵌入本公司發行應付公司債之賣回權與買回權，淨額帳列「公平價值變動列入損益之金融資產或負債」；續後於資產負債表日，按當時之公平價值評價，差額認列「金融資產或負債之評價損益」。於約定賣回期間屆滿日，若可換得普通股之市價高於約定賣回價格，則將賣回權之公平價值一次轉列資本公積；若可換得普通股之市價不高於約定賣回價格，則將賣回權之公平價值認列為當期利益。
- (3) 嵌入本公司發行應付公司債之轉換權，符合權益定義者，帳列「資本公積－認股權」。於持有人要求轉換時，就帳列負債組成要素（包括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品）於轉換當時依當日之帳面價值予以評價認列當期損益，再以前述依負債組成要素帳面價值加計認股權之帳面價值作為換出普通股之發行成本。
- (4) 發行可轉換公司債之發行成本，按原始認列金額比例分攤至各負債及權益組成要素。

(十五) 退休金

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 年攤提。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十六) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤，以前年度溢低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。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. 因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(十七) 庫藏股票

1. 本公司收回已發行股票時，其屬買回者，將所支付之成本列為股東權益之減項。
2. 庫藏股票轉讓給員工之給與日在民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，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」處理。
3. 註銷庫藏股票時，貸記「庫藏股票」，並按股權比例借記「資本公積-股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；反之，其差額貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。
4. 庫藏股票之帳面價值係按加權平均法計算。

(十八) 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。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算員工股票紅利之股數。

(十九) 收入、成本及費用

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

(二十) 會計估計

本公司於編製財務報表時，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，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(二十一) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日/資產負債表日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者，不予認列，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，則認列為業主權益調整項目。

三、會計變動之理由及其影響

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 年度淨利減少\$14,009，每股盈餘減少\$0.20 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
庫存現金及週轉金	\$ 58	\$ 38
支票存款	72	78
定期存款	10,001	10,455
活期存款	357,210	105,937
合 計	<u>\$ 367,341</u>	<u>\$ 116,508</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			
衍生性金融商品-嵌入可轉換公司債之選擇權	\$	51,587	\$ -
交易目的金融資產評價調整		<u>11,459</u>	<u>-</u>
合計	\$	<u>63,046</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司於民國99年1月1日至12月31日認列之金融資產評價利益計\$11,459；民國98年度無此情事。
2. 本公司於民國99年7月發行國內第三次無擔保可轉換公司債，相關資訊請參閱附註四(十一)之說明。

(三) 備供出售金融資產

項 目	99年12月31日	98年12月31日
流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 23,071	\$ 85,179
開放型基金	15,000	10,000
小 計	38,071	95,179
備供出售金融資產評價調整	(6,015)	(1,769)
合 計	\$ 32,056	\$ 93,410

(四) 應收票據淨額

	99年12月31日	98年12月31日
應收票據	\$ 17,819	\$ 14,629
減：備抵呆帳	(100)	(100)
淨 額	\$ 17,719	\$ 14,529

(五) 應收帳款淨額

	99年12月31日	98年12月31日
應收帳款	\$ 334,914	\$ 315,686
減：備抵呆帳	(15,002)	(24,902)
小 計	\$ 319,912	\$ 290,784

(六) 存 貨

	99年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
商 品	\$ 67,253	(\$ 6,593)	\$ 60,660
原 料	42,658	(2,239)	40,419
物 料	9,725	-	9,725
在 製 品	10,099	-	10,099
製 成 品	41,230	(4,392)	36,838
在途存貨	2,506	-	2,506
合計	\$ 173,471	(\$ 13,224)	\$ 160,247

	98年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
商 品	\$ 28,775	(\$ 5,899)	\$ 22,876
原 料	27,051	(1,950)	25,101
物 料	1,088	-	1,088
在 製 品	5,460	(427)	5,033
製 成 品	52,502	(1,670)	50,832
合計	\$ 114,876	(\$ 9,946)	\$ 104,930

當期認列之存貨相關費損：

	99 年 度	98 年 度
已出售存貨成本	\$ 907,307	\$ 440,550
跌價損失	3,278	4,180
	<u>\$ 910,585</u>	<u>\$ 444,730</u>

(七) 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：		
華期創業投資股份有限公司	\$ 25,800	\$ 30,000
累計減損-以成本衡量之金融資產	(1,562)	(1,562)
合 計	<u>\$ 24,238</u>	<u>\$ 28,438</u>

1、本公司所持有之投資標的因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

2、該被投資公司本年度進行減資，故退還投資款\$4,200。

(八) 採權益法之長期股權投資

1. 長期股權投資明細如下：

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
被 投 資 公 司	帳 列 數	持 股 比 率	帳 列 數	持 股 比 率
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	\$ 1,323,908	100%	\$ 1,281,644	100%
LASER TEK(SINGAPORE) PTE. LTD.	88,280	100%	26,915	100%
節研節能科技股份 有限公司	46,193	100%	-	-
合 計	<u>\$ 1,458,381</u>		<u>\$ 1,308,559</u>	

2. 有關採權益法認列投資(損)益如下：

被 投 資 公 司	99 年 度	98 年 度
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	\$ 162,237	\$ 77,942
LASER TEK(SINGAPORE) PTE. LTD.	31,818	(8,238)
節研節能科技股份有限公司	6,193	-
	<u>\$ 200,248</u>	<u>\$ 69,704</u>

上述採權益法評價之長期股權投資，係依各被投資公司同期經會計師查核之財務報表評價。

(九) 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
房屋及建築	\$ 80,196	(\$ 19,423)	\$ 60,773
機器設備	67,729	(41,859)	25,870
運輸設備	6,351	(3,367)	2,984
辦公設備	15,544	(13,148)	2,396
租賃改良	701	(676)	25
其他設備	9,551	(5,801)	3,750
預付設備款	3,537	-	3,537
合計	<u>\$ 183,609</u>	<u>(\$ 84,274)</u>	<u>\$ 99,335</u>
資 產 名 稱	98 年 12 月 31 日		
	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	\$ 80,196	(\$ 17,188)	\$ 63,008
機器設備	69,061	(35,991)	33,070
運輸設備	5,536	(2,694)	2,842
辦公設備	14,906	(12,537)	2,369
租賃改良	701	(642)	59
其他設備	8,674	(5,110)	3,564
預付設備款	3,061	-	3,061
合計	<u>\$ 182,135</u>	<u>(\$ 74,162)</u>	<u>\$ 107,973</u>

1. 本公司部分固定資產已提供作為抵押借款之擔保品，請參閱附註六之說明。
2. 本公司民國99年度及98年度均無利息資本化之情事。

(十) 短期借款

	99年12月31日	98年12月31日
信用借款	\$ 224,323	\$ 256,272
擔保借款	96,954	150,945
	<u>\$ 321,277</u>	<u>\$ 407,217</u>
利率區間	<u>1.15%~1.54%</u>	<u>1.10%~2.46%</u>

上述短期借款之擔保品請參閱附註六之說明。

(十一) 應付公司債

項 目	99年12月31日	98年12月31日
應付公司債	\$ 498,600	\$ -
減：應付公司債折價	(37,122)	-
合計	<u>\$ 461,478</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司發行國內轉換公司債

(1) 國內第三次無擔保轉換公司債之發行條件如下

- A. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額計\$500,000，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 99 年 7 月 8 日至 104 年 7 月 8 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 99 年 7 月 8 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

- B. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿一個月翌日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- C. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；本公司以民國 99 年 6 月 30 日為轉換價格訂定基準日，轉換溢價率為 101%，本轉換公司債之轉換價格訂為每股新台幣\$46.8 元。惟本公司債發行後，除因本公司履行本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而轉發普通股外，遇有本公司已發行(或私募)普通股股數增加時(包含但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、合併或受讓其他公司股份、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，則本轉換公司債之轉換價格應於普通股配認股基準日、合併基準日、分割基準日或現金增資參與發行海外存託憑證訂價日按發行辦法規定之計算公式調整之，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；本公司於民國 99 年度配股暨盈餘轉增資新股發行基準日之翌日起調整轉換價格為每股新台幣\$43.5 元。
- D. 債券持有人得於本轉換公司債發行滿二年及三年時，要求本公司以債券面額加計 101.0025%及 101.5075%之利息補償金將其所持有之轉換公司債買回。
- E. 當本轉換公司債發行滿一個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30%時，或本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
- F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

(2)截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司轉換公司債面額計\$1,400 轉換為普通股 321 仟股。

- 2. 本公司於發行可轉換公司債時，依據財務會計準則公報第三十六號規定，將屬權益性質之轉換權及因轉換標的市場價值變動而重設轉換價格之重設權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$87,448。另所嵌入之買回權與賣回權，依據財務會計準則公報第三十四號之規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「公平價值變動列入損益之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 1.7269%。

(十二) 公平價值變動列入損益之金融負債

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		
連結式存款	\$ 35	\$ -
交易目的金融負債		
匯率選擇權	\$ -	\$ 39

1. 本公司民國99年度及98年度認列之金融商品評價(損)益分別為\$74及(\$39)。
2. 有關衍生性金融商品之交易性質及合約資訊說明如下：

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
金融商品	合約金額	到期日	合約金額	到期日
連結式存款	USD\$1,000仟元	100.01.06	-	-
匯率選擇權	-	-	USD\$ 300仟元	99.01.06

本公司從事之匯率選擇權交易係為規避外幣計價之資產或負債之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十三) 長期借款

性 質	期 間	還 款 條 件	99年12月31日	98年12月31日
擔保借款	99.04~101.07	依約定分期償還	\$ 100,000	\$ -
信用借款	97.1~102.01	依約定分期償還	95,065	151,650
			195,065	151,650
	減：一年內到期部分		(117,982)	(67,872)
			\$ 77,083	\$ 83,778
	利率區間		1.37%~2.35%	2.04%~2.91%

1. 上列長期借款之擔保品請參閱附註六之說明。
2. 截至民國99年及98年12月31日止，本公司為借款額度而開立之保證票據皆為\$300,000。

(十四) 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6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予二個基數，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年及98年12月31日止，本公司依上列退休金辦法認列之淨退休金成本分別為\$430及\$163，撥存於台灣銀行勞工退休金準備專戶之餘額分別為\$3,383及\$3,343。

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，每月按薪資之一定比率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 年度及 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\$5,099 及\$3,484。

3. 計算退休金成本所採用之精算假設如下：

	99 年 度	98 年 度
折現率	2.25%	2.25%
薪資水準增加率	5.00%	2.00%
基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.00%

4. 本公司所提撥之退休金資產均存於台灣銀行之退休金準備專戶，民國99年度及98年度之提撥狀況與帳載預付退休金調節如下：

(1)退休金提撥狀況表：

	99年12月31日	98年12月31日
非既得給付義務	(\$ 8,902)	(\$ 8,368)
累積給付義務	(8,902)	(8,368)
未來薪資增加之影響數	(13,052)	(3,721)
預計給付義務	(21,954)	(12,089)
退休基金資產之公平價值	3,406	3,343
提撥狀況	(18,548)	(8,746)
未認列過渡性淨資產	224	239
未認列退休金利益	14,108	4,714
補列之應計退休金負債	(1,280)	(1,232)
應計退休金負債	(\$ 5,496)	(\$ 5,025)
遞延退休金成本	\$ 225	\$ 239
未認列為退休金成本之淨損失	\$ 1,056	\$ 993

(2)民國99年度及98年度淨退休金成本：

	99 年 度	98 年 度
服務成本	\$ 40	\$ 17
利息成本	272	208
基金資產之預期報酬	(72)	(89)
退休金損益攤銷數	190	27
淨退休金成本	\$ 430	\$ 163

(十五) 股本

1. 截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$900,000，其中保留\$50,000，係預留供員工認股權轉換使用，惟截至目前為止尚未申請發行。截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司實收資本額為\$756,916，每股面額\$10 元。
2. 本公司於民國 98 年 6 月 3 日經股東常會決議，以未分配盈餘\$17,703 及員工分紅\$4,207 轉增資發行新股計 2,061 仟股，增資後實收資本額為\$715,916，該項增資案已於民國 98 年 6 月 24 日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 0980031379 號核准，其增資基準日為民國 98 年 7 月 20 日，本公司已於民國 98 年 8 月 3 日完成變更登記。
3. 本公司於民國 99 年 6 月 4 日經股東會決議，以未分配盈餘提撥股東股票股利\$35,796，計發行新股 3,580 仟股，及員工分紅轉增資\$17,990，計發行新股 488 仟股，該項增資已於民國 99 年 7 月 16 日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 099037058 號核准，其增資基準日為民國 99 年 8 月 23 日，本公司已於民國 99 年 9 月 3 日完成變更登記。
4. 請參閱附註四(十一)之說明。

(十六) 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。

(十七) 法定盈餘公積

依公司法規定，公司稅後盈餘扣除以前年度虧損後之餘額，須先提列 10%之法定盈餘公積，直至該公積累積數等於資本額為止。法定盈餘公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用之，惟撥充資本時，以此項公積已達實收資本額 50%，並以撥充其半數為限。

(十八) 未分配盈餘

1. 依本公司章程規定年度決算如有盈餘，依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損後，次提列百分之十為法定盈餘公積，得視公司營運需要及法令規定酌提特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之一至五為董監酬勞金，百分之二至十五為員工紅利，員工紅利得以股票方式發給，發給對象包括從屬公司之員工，其餘為股東紅利。為達平衡穩定之股利政策，公司分配股東紅利時，採盈餘增資或現金股利等配合，惟其中之現金股利發放比率不低於當次配發股東紅利總額之百分之五十。此項盈餘分配之比例主要係考量公司之現金流量、股本擴充情形、未來擴展營運規模之需要及股東權益而訂定。
2. 本公司於民國 99 年 6 月 4 日及民國 98 年 6 月 3 日經股東會決議通過民國 98 年度及民國 97 年度盈餘分配案如下：

	民國98年度		民國97年度	
	金額	每股股利	金額	每股股利
法定盈餘公積	\$ 13,200	\$ -	\$ 7,571	\$ -
股票股利	35,796	0.50	17,703	0.26
現金股利	82,330	1.15	18,427	0.27
董監事酬勞	4,283	-	1,472	-
員工股票股利	17,990	-	4,207	-
	<u>\$ 153,599</u>	<u>\$ 1.65</u>	<u>\$ 49,380</u>	<u>\$ 0.53</u>

3. 本公司民國98年度及民國97年度盈餘實際配發情形如上段所述，上述盈餘分配結果與董事會決議並無差異。經董事會及股東會決議之民國98年度及民國97年度員工分紅及董監酬勞與民國98年度及97年度財務報表認列之金額一致。
4. 上述有關董事會擬議及股東會決議之盈餘分配情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。
5. 本公司民國99年及98年度員工紅利及董監酬勞估列金額分別為\$26,369及\$17,990與\$9,229及\$4,283，估列基礎係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，分別以10%及3.5%估列員工紅利及董監酬勞，配發股票紅利之股數計算基礎係依據民國100年度股東會決議日前一日之收盤價並考量除權除息之影響，並認列為民國99年度之營業成本或營業費用，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。
6. 本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十九)庫藏股

1. 民國99年度及98年度庫藏股票數量變動情形如下：

單位：仟股

	99 年 度			
收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
供轉讓股份予員工	<u>2,000</u>	<u>2,427</u>	<u>(2,000)</u>	<u>2,427</u>
	98 年 度			
收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
供轉讓股份予員工	2,000	-	-	2,000
維護公司信用及股東權益	<u>2,204</u>	<u>-</u>	<u>(2,204)</u>	<u>-</u>
	<u>4,204</u>	<u>-</u>	<u>(2,204)</u>	<u>2,000</u>

2. 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。民國99年12月31日，本公司買回庫藏股票餘額\$110,174。

3. 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
4. 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。
5. 本公司於民國 97 年 12 月 31 日經董事會決議，註銷庫藏股 2,204 仟股，並於民國 98 年 1 月 31 日辦理減資註銷完畢。
6. 本公司於民國 99 年度轉讓庫藏股 2,000 仟股予員工，減少庫藏股金額為 \$45,157，因轉讓價款高於取得成本，致增加資本公積 \$3。

(二十) 所得稅

1. 所得稅利益及應付所得稅調節如下：

	99 年 度	98 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 43,622	\$ 22,033
暫時性差異等之所得稅影響數	(36,357)	(17,021)
未分配盈餘加徵10%所得稅	67	-
投資抵減之所得稅影響數	(3,128)	(2,506)
最低稅負制之所得稅影響數	-	292
93年行政救濟核定差異數	(54,033)	-
以前年度所得稅低估數	223	4,668
遞延所得稅淨變動數	<u>13,218</u>	<u>(55,271)</u>
所得稅利益	(36,388)	(47,805)
以前年度所得稅低估數	(223)	(4,668)
93行政救濟核定差異數	54,033	-
扣繳稅款	(9,071)	(46)
遞延所得稅淨變動數	(13,218)	55,271
以前年度應付所得稅款	<u>9,119</u>	<u>31,704</u>
應付所得稅	<u>\$ 4,252</u>	<u>\$ 34,456</u>

2. 民國99年及98年12月31日之遞延所得稅資產及負債列示如下：

	99年12月31日	98年12月31日
遞延所得稅資產－流動	\$ 4,977	\$ 11,024
遞延所得稅負債－流動	<u>-</u>	<u>(1,258)</u>
	<u>4,977</u>	<u>9,766</u>
遞延所得稅資產－非流動	1,443	1,531
遞延所得稅負債－非流動	<u>(171,878)</u>	<u>(163,537)</u>
	<u>(170,435)</u>	<u>(162,006)</u>
	<u>(\$ 165,458)</u>	<u>(\$ 152,240)</u>

3. 因投資抵減及暫時性差異而產生之各項遞延所得稅資產及負債明細如下：

項 目	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：				
投資抵減	\$ -	\$ -	\$ 4,623	\$ 4,623
暫時性差異				
備抵呆帳	10,708	1,820	21,740	4,348
備抵存貨跌價 及呆滯損失	13,224	2,248	9,946	1,989
未實現兌換損(益)	5,029	855	(6,292)	(1,258)
其 他	317	54	317	64
減：備抵評價	-	-	-	-
		<u>4,977</u>		<u>9,766</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
遞延貸項	\$ 6,788	1,154	\$ 5,634	1,127
備抵金融資產 減損損失	1,563	266	1,563	313
投資收益	(1,010,548)	(171,793)	(816,493)	(163,299)
機器設備抵減	(85)	(85)	(238)	(238)
其 他	141	23	458	91
減：備抵評價	-	-	-	-
		<u>(170,435)</u>		<u>(162,006)</u>
		<u>(\$ 165,458)</u>		<u>(\$ 152,240)</u>

4. 本公司營利事業所得稅申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度；另，本公司民國 93 年度營利事業所得稅因企業營運總部租稅優惠等法令適用爭議遭國稅局核定應補繳\$63,408 之營利事業所得稅，經本公司依法申請行政救濟後，國稅局於 99 年 2 月間重新核定複查決定註銷本公司應納稅額\$60,176，本公司應補繳稅額為\$3,232。本公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函(87)基祕字第 158 號，將原估列入帳之金額與行政救濟結案之差額，依會計估計變動處理，調整 99 年度之所得稅費用。
5. 因上述 93 年度之營利事業所得稅，經行政救濟複查決定註銷該年度之應納稅額\$60,176，致需補繳 93 年度未分配餘額加徵 10%之稅額\$6,018，本公司擬使用公司帳上扣抵稅額抵繳，本公司基於穩健原則，業已將此補繳稅額估計入帳。

6. 截至民國99年及98年12月31日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

	<u>99年12月31日</u>	<u>98年12月31日</u>
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ -	\$ -
B. 87年及以後年度未分配盈餘		
a. 未加徵10%營利事業所得稅未分配盈餘	292,990	131,998
b. 已加徵10%營利事業所得稅未分配盈餘	<u>672</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 293,662</u>	<u>\$ 131,998</u>

7. 截至民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為\$0 及\$19,401，民國 98 年度及 97 年度盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 0%及 33.38%。

(二十一) 普通股每股盈餘

1. 普通股每股盈餘

	99		年	度		
	金	額	加權平均流通	每股盈餘(元)		
	稅 前	稅 後	在外仟股數	稅前	稅後	
<u>基本每股盈餘</u>						
屬於普通股股東 之本期淨利	\$ 256,602	\$ 292,990	74,734	<u>\$ 3.43</u>	<u>\$3.92</u>	
<u>具稀釋作用之潛 在普通股之影響</u>						
可轉換公司債	3,795	3,150	4,585			
員工分紅-99	-	-	498			
<u>稀釋每股盈餘</u>						
屬於普通股股東 之本期淨利	<u>\$ 260,397</u>	<u>\$ 296,140</u>	<u>79,817</u>	<u>\$ 3.26</u>	<u>\$3.71</u>	
普通股每股盈餘						
	98		年	度		
	金	額	加權平均流通	每股盈餘(元)		
	稅 前	稅 後	在外仟股數	稅前	稅後	
<u>基本每股盈餘</u>						
屬於普通股股東 之本期淨利	\$ 88,172	\$ 135,977	73,172	<u>\$ 1.20</u>	<u>\$1.86</u>	
<u>具稀釋作用之潛 在普通股之影響</u>						
員工分紅-98	-	-	240			
<u>稀釋每股盈餘</u>						
屬於普通股股東 之本期淨利	<u>\$ 88,172</u>	<u>\$ 135,977</u>	<u>73,412</u>	<u>\$ 1.20</u>	<u>\$1.85</u>	
本公司以民國98年度未分配盈餘轉增資發行之新股3,580仟股業已追溯調整於民國98年度之加權平均流通在外股數。						

(二十二) 用人、折舊、折耗及攤銷費用

本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能 別 性質別	99 年 度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
用人費用	\$ 62,377	\$ 127,868	\$ 190,245
薪資費用	53,517	114,160	167,677
勞健保費用	3,323	5,353	8,676
退休金費用	1,879	3,650	5,529
其他用人費用	3,658	4,705	8,363
折舊費用	6,629	5,153	11,782
攤銷費用	1,146	670	1,816

功能 別 性質別	98 年 度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
用人費用	\$ 43,061	\$ 62,771	\$ 105,832
薪資費用	37,420	54,874	92,294
勞健保費用	2,552	4,057	6,609
退休金費用	1,463	2,184	3,647
其他用人費用	1,626	1,656	3,282
折舊費用	6,360	5,120	11,480
攤銷費用	200	741	941

註：其他用人費用包含伙食費及職工福利。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱與關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	採權益法評價之被投資公司
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	採權益法評價之被投資公司
節研節能科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)之子公司
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)之子公司
雷科(廈門)電子材料有限公司	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)之子公司
普雷(上海)貿易有限公司	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)之子公司
SEMI-PACK INTERNATIONAL CO., LTD	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)之子公司(註)
威克半導體股份有限公司	節研節能科技股份有限公司之子公司
GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	SMD INTERNATIONAL CO., LTD. 之子公司
東莞國創電子有限公司	GAIN INTERNATIONAL CO., LTD. 之子公司
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD. 之子公司
雷育電子塑膠材料(蘇州)有限公司	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD. 之子公司
雷科電子材料(昆山)有限公司	LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)之子公司
東莞泰普電子科技有限公司	LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)之子公司
惟中有限公司	其負責人為本公司董事長之配偶
鄧順治	本公司董事長之配偶
傅新喬	本公司董事

註：本公司業於民國99年6月份處份出售持有該公司之股數，故自是日起該公司已非本公司之關係人。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷 貨

	99 年 度		98 年 度	
	佔本公司 銷貨淨額		佔本公司 銷貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 73,804	6	\$ 28,217	5
東莞泰普電子科技有限公司	6,918	1	5,841	1
LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	5,880	1	3,796	1
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	4,044	-	5,876	1
威克半導體股份有限公司	4,019	-	-	-
雷科電子材料(昆山)有限公司	3,550	-	142	-
普雷(上海)貿易有限公司	3,433	-	3,974	1
東莞國創電子有限公司	1,964	-	1,861	-
SEMI-PACK INTERNATIONAL CO., LTD.	372	-	87	-
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	-	-	95	-
雷科(廈門)電子材料有限公司	-	-	3	-
	<u>\$103,984</u>	<u>8</u>	<u>\$ 49,892</u>	<u>9</u>

1. 除收款條件LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.、SMD INTERNATIONAL CO., LTD. 及LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD. 係以應收帳款、其他應收款、應付帳款及其他應付款抵銷後之餘額為收(付)款金額外，餘與一般客戶相當。
2. 上開銷貨之價格係依雙方約定辦理。

2. 進 貨

	<u>99 年 度</u>		<u>98 年 度</u>	
	估本公司 進貨淨額 金 額 百 分 比		估本公司 進貨淨額 金 額 百 分 比	
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 106,511	12	\$ 73,858	17
LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	16,915	2	11,668	3
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	1,338	-	5,226	1
威克半導體股份有限公司	727	-	-	-
東莞國創電子有限公司	39	-	-	-
普雷(上海)貿易有限公司	-	-	56	-
雷科電子材料(昆山)有限公司	-	-	12	-
	<u>\$ 125,530</u>	<u>14</u>	<u>\$ 90,820</u>	<u>21</u>

1. 除付款條件LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.、SMD INTERNATIONAL CO., LTD. 及LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD. 係以應收帳款、其他應收款、應付帳款及其他應付款抵銷後之餘額為收(付)款金額外，餘與一般客戶相當。

2. 上開進貨之價格係依雙方約定辦理。

3. 佣金支出

	<u>99 年 度</u>		<u>98 年 度</u>	
	估本公司 佣金支出 金 額 百 分 比		估本公司 佣金支出 金 額 百 分 比	
LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	<u>\$ 241</u>	<u>33</u>	<u>\$ 164</u>	<u>21</u>

係本公司支付LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD. 之佣金，其佣金及付款條件係依雙方約定辦理。

4. 租金支出

<u>出 租 人</u>	<u>出租標的</u>	<u>租賃期間</u>	<u>99 年 度</u>	<u>租金支付方式</u>
鄧順治／傅新喬	房屋設備	99.01.01~99.12.31	<u>\$ 382</u>	按月支付
<u>出 租 人</u>	<u>出租標的</u>	<u>租賃期間</u>	<u>98 年 度</u>	<u>租金支付方式</u>
鄧順治／傅新喬	房屋設備	98.01.01~98.12.31	<u>\$ 382</u>	按月支付

5. 處分資產

交易對象	項目	99	年	度
		售價	帳面價值	處分利益
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	專利權	\$15,000	\$ 11,171	\$ 3,829
雷科電子材料(昆山)有限公司	機器設備	4,720	3,323	1,397
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	機器設備	2,589	2,452	137
		<u>\$22,309</u>	<u>\$ 16,946</u>	<u>\$ 5,363</u>

(1)此交易產生之未實現利益於計算採權益法之投資損益時，業已依財務會計準則公報第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」第34條之規定予以消除。

(2)本公司民國98年度無出售固定資產與關係人之情事。

6. 應收帳款

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	估本公司		估本公司	
	應收帳款		應收帳款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
威克半導體股份有限公司	\$ 22,333	6	\$ -	-
SMD INTERNATIONAL CO., LTD	18,593	5	-	-
東莞泰普電子科技有限公司	5,444	1	2,947	1
東莞國創電子有限公司	1,041	-	1,842	1
普雷(上海)貿易有限公司	908	-	3,645	1
雷科電子材料(昆山)有限公司	786	-	4	-
LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	111	-	-	-
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	-	-	95	-
SEMI-PACK INTERNATIONAL CO., LTD.	-	-	87	-
合 計	<u>\$ 49,216</u>	<u>12</u>	<u>\$ 8,620</u>	<u>3</u>

7. 其他應收款

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	估本公司 其他應收款		估本公司 其他應收款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 15,418	36	\$ -	-
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	15,000	35	-	-
威克半導體股份有限公司	5,168	12	-	-
LAMDA GROUP L. L. L. (U. S. A)	2,604	6	-	-
GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	1,348	3	-	-
節研節能科技股份有限公司	109	-	-	-
東莞國創電子有限公司	104	-	-	-
合計	<u>\$ 39,751</u>	<u>92</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

本公司對關係人之其他應收款為代付費用之款項。

8. 應付帳款

	99 年 12 月 31 日		98 年 12 月 31 日	
	估本公司 應付帳款		估本公司 應付帳款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 73,016	37	\$ 52,432	47
LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	12,365	5	1,747	1
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	2,507	-	-	-
威克半導體股份有限公司	770	-	-	-
	<u>\$ 88,658</u>	<u>42</u>	<u>\$ 54,179</u>	<u>48</u>

9. 其他應付款

對象	性質	99年12月31日		98年12月31日	
		金額	佔本公司 其他應付 款百分比	金額	佔本公司 其他應付 款百分比
LASER TEK	資金貸與	\$ 26,543	23	\$ 1,662	1
INTERNATIONAL	其他(註1)	16,573	14	-	-
CO., LTD	應付利息(註2)	244	-	-	-
小計		<u>43,360</u>	<u>37</u>	<u>1,662</u>	<u>1</u>
SMD PACKAGING	資金貸與	32,511	29	80,066	60
L. L. C.	應付利息(註2)	3,248	3	1,802	1
小計		<u>35,759</u>	<u>32</u>	<u>81,868</u>	<u>61</u>
威克半導體股份有 限公司	應付費用	609	1	-	-
LASER TEK	應付費用	121	-	14	-
(SINGAPORE)	其他(註1)	4	-	54	-
PTE. LTD.					
小計		<u>125</u>	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>-</u>
鄧順治/傅新喬	應付費用	32	-	32	-
SMD INTERNATIONAL	其他(註1)	-	-	27,133	20
CO., LTD.					
總計		<u>\$ 79,885</u>	<u>70</u>	<u>\$110,763</u>	<u>82</u>

註1：係應付關係人之代墊款項。

註2：係資金貸與之利息費用。

10. 資金融通情形

其他應付款

	99 年 度			利息費用
	最高餘額	期末餘額	利 率	總 額
SMD PACKING L.L.C(U.S.A)	\$80,066	\$ 32,511	3.0%	\$ 1,926
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	74,024	26,543	3.0%	925
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	16,886	-	3.0%	102
		<u>\$ 59,054</u>		<u>\$ 2,953</u>

	98 年 度			利息費用
	最高餘額	期末餘額	利 率	總 額
SMD PACKING L.L.C(U.S.A)	\$81,625	\$ 80,066	3.0%	\$ 1,844
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	46,614	-	3.0%	466
		<u>\$ 80,066</u>		<u>\$ 2,310</u>

11. 背書保證情形

本公司為關係人提供背書保證明細如下：

	99 年 12 月 31 日		
	總額度	動用額度	利息收入
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	<u>\$ 96,360</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(民國98年度無此情事。)

12. 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	\$ 7,928	\$ 2,152
獎金	996	1,150
業務執行費用	58	-
盈餘分配項目	7,671	2,434
合計	<u>\$ 16,653</u>	<u>\$ 5,736</u>

(1)薪資包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金等。

(2)獎金包括各種獎金、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、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

截至民國99年及98年12月31日止，本公司資產提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	99年12月31日	98年12月31日	擔 保 用 途
受限制資產			
質押定期存款	\$ 41,629	\$ 21,874	短期借款
備償戶	4,490	642	短期借款
固定資產			
房屋及建築	17,739	18,352	長期借款
存出保證金	3,340	3,340	法院假扣押保證金
帳面價值合計	<u>\$ 67,198</u>	<u>\$ 44,208</u>	

七、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司截至民國99年及98年12月31日止，因客戶訂購貨款所收受保證票據分別為\$46,000及\$5,000。

(二)本公司向經濟部臨廣加工出口區管理處租賃土地之租金及公共設施建設費支付情形彙總如下：

1. 租 賃 標 的 物	期 間	每月租金
臨廣加工出口區前鎮區朝陽段 694及694-3號	90.01~99.12，共10年	\$ 27
臨廣加工出口區前鎮區朝陽段694及 694-3號(新生路248-10、-12、-13、 -15、-17、-19號)	91.04~101.03，共10年	41
臨廣加工出口區前鎮區朝陽段694及 694-3號(新生路248-10、-12、-13、 -15、-17、-19號二樓)	92.08~102.08，共10年	41
2. 上列租賃資產依簽約情形每年應付租金如下：		
期 間	每年應付租金	
90.01~99.12，共10年	\$	324
91.04~101.03，共10年		492
92.08~102.08，共10年		492

上開租金係由本公司按月支付給經濟部臨廣加工出口區管理處。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一)財務報表之表達

民國98年度財務報表之部分科目業已重分類，便與民國99年度財務報表比較。

(二) 金融商品之公平價值

	99 年 12 月 31 日			98 年 12 月 31 日		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額
<u>非衍生性金融商品</u>						
<u>資 產</u>						
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 843,380	\$ -	\$ 843,380	\$ 459,634	\$ -	\$ 459,634
公平價值變動列入損 益之金融資產	63,046	-	63,046	-	-	-
備供出售金融資產	32,056	32,056	-	93,410	93,410	-
以成本衡量之金融資產	24,238	-	24,238	28,438	-	28,438
存出保證金	27,573	-	27,278	34,733	-	34,447
	<u>\$ 990,293</u>	<u>\$ 32,056</u>	<u>\$ 957,942</u>	<u>\$ 616,215</u>	<u>\$ 93,410</u>	<u>\$ 522,519</u>
<u>負 債</u>						
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	\$ 794,529	\$ -	\$ 794,529	\$ 782,018	\$ -	\$ 782,018
應付公司債	461,478	608,791	-	-	-	-
長期借款	77,083	-	77,083	83,778	-	83,778
	<u>\$ 1,333,090</u>	<u>\$ 608,791</u>	<u>\$ 871,612</u>	<u>\$ 865,796</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 865,796</u>
<u>衍生性金融商品</u>						
<u>資 產</u>						
連結式存款	<u>\$ 35</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<u>負 債</u>						
匯率選擇權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39</u>

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品，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、應收票據淨額、應收帳款淨額、應收帳款－關係人淨額、其他應收款、其他應收款－關係人、受限制資產、短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、應付費用、其他應付款－關係人、其他應付款項、一年或一營業週期內到期長期負債及其他流動負債(不含預收款項及暫收款項)。
2. 備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。本公司使用之折現率與實質上條件及特性相同之金融商品之報酬率相等，其條件及特性包括債務人之信用狀況、合約規定固定利率計息之剩餘期間、支付本金之剩餘期間及支付幣別等。
3. 公平價值變動列入損益之金融資產係採評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。
4. 於民國 95 年 1 月 1 日以後發行之可轉換公司債以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率為與本公司發行條件類似之應付公司債之當期市場有效利率。
5. 長期借款之利率因與市場利率接近，其未來現金流量折現值與帳面價值約略相當，故以帳面價值為公平價值。
6. 存出保證金係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以郵政儲金匯業局一年期定期存款利率為準。

(三) 金融商品重大損益及權益項目資訊

1. 本公司民國 99 年度及 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\$2,131 及\$692，利息費用總額分別為\$9,658 及\$10,495。
2. 本公司民國 99 年度及 98 年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之金額分別為(\$4,246)及\$66,367。

(四) 利率風險部位資訊

本公司民國 99 年及 98 年度具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為\$516,342 及\$558,867。

(五) 財務風險控制及避險策略

本公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量本公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，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降低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，係經適當考慮經濟環境、競爭狀況、市場價值風險之影響下，為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。

(六)重大財務風險資訊

1. 權益類金融商品投資

項 目	99年12月31日	98年12月31日
備供出售金融資產	\$ 32,056	\$ 93,410

(1) 市場風險

本公司從事之權益類金融商品投資受市場價格變動之影響，惟本公司已定期評估投資效益，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司於投資時業已評估交易相對人之信用狀況，預期不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低。

(3) 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司投資之權益類金融商品投資均非屬利率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

2. 應收款項

項 目	99年12月31日	98年12月31日
應收票據淨額	\$ 17,719	\$ 14,529
應收帳款淨額	319,912	290,784
應收帳款－關係人淨額	49,216	8,620
	<u>\$ 386,847</u>	<u>\$ 313,933</u>

(1) 市場風險

本公司之應收款項大部分為一年內到期，屬外幣評價者其公平價值將隨市場匯率波動而改變。惟本公司持有之外幣資產及負債部位及收付款期間約當，可將市場風險相互抵銷，故預期不致產生重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司應收款項債務人之信用良好，因此經評估業已提列適當之備抵呆帳外，並無重大之信用風險。

(3) 流動性風險

本公司之應收款項大部分為一年內到期，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司之應收款項大部分為一年內到期，因此經評估無重大之利率變動之現金流量風險。

3. 其他金融資產

項 目	99年12月31日	98年12月31日
其他金融資產	\$ 571,425	\$ 208,872

其他金融資產係包含現金及約當現金、公平價值變動列入損益之金融資產-流動、其他應收款、其他應收款-關係人、受限制資產、以成本衡量之金融資產-非流動及存出保證金，經本公司評估後，尚無重大之市場、信用、流動性及利率變動之現金流量等風險。

4. 借款

項 目	99年12月31日	98年12月31日
短期借款	\$ 321,277	\$ 407,217
一年內到期長期負債	117,982	67,872
長期借款	77,083	83,778
	<u>\$ 516,342</u>	<u>\$ 558,867</u>

(1) 市場風險

本公司借入之款項，若為長期借款主係為浮動利率型商品或為一年內到期之短期借款，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

無信用風險。

(3) 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司民國 99 年度及 98 年度從事之借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將分別增加本公司現金流出 \$ 5,163 及 \$ 5,589。

5. 應付公司債

項 目	99年12月31日	98年12月31日
應付公司債	\$ 461,478	\$ -

(1) 市場風險

本公司發行之債務類商品係屬嵌入轉換權及賣回權之零息債券，其公平價值受市場股價波動影響，惟本公司可藉由贖回權之行使以降低市場風險，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

無信用風險。

(3) 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司發行之債務類商品為零息債券，因此無利率變動之現金流量風險。

6. 其他金融負債

項 目	99年12月31日	98年12月31日
其他金融負債	\$ 355,270	\$ 306,929

其他金融負債係包含應付票據、應付帳款、應付帳款-關係人、應付費用、其他應付款-關係人、其他應付款項及其他流動負債(不含預收款項及暫收款)，經本公司評估後，尚無重大之市場、信用、流動性及利率變動之現金流量等風險。

7. 本公司之功能性貨幣為新台幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

項 目	99年12月31日		98年12月31日	
	外幣金額 (仟 元)	期末衡量 匯 率	外幣金額 (仟 元)	期末衡量 匯 率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	7,686	29.08	4,446	32.82
日幣：新台幣	112,457	0.3577	60,174	0.3476
歐元：新台幣	40	38.86	15	47.07
港幣：新台幣	30,008	3.7440	30	4.57
人民幣：新台幣	3,337	4.6084	528	4.6785
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美金：新台幣	45,581	29.08	40,135	32.82
新加坡幣：新台幣	3,893	22.68	1,197	22.8753
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5,752	29.08	4,129	32.82
日幣：新台幣	467,453	0.3577	577,418	0.3476
港幣：新台幣	20	3.7440	2	4.57
新加坡幣：新台幣	5	22.68	1	22.8753
人民幣：新台幣	932	4.6084	25	4.6785

8. 背書保證

本公司提供借款保證承諾均依「背書保證作業程序」辦理，且僅對本公司直接控股達50%以上之子公司，及直接或間接控股比例達50%，且本公司有決策能力之企業為之。由於該等公司之信用狀況均能完全掌握，故未要求提供擔保品。若其均未能履約，所可能發生之信用風險為保證金額，請參閱財務報表附註五(二)之說明。

(七) 衍生性金融商品

1. 本公司民國99年12月31日持有之衍生性金融商品之交易資訊如下：

項 目	幣 別	合約金額	帳面價值／公平價值	信用風險
連結式存款	美元兌日幣	1,000仟美元	\$ 35 仟元	\$ -

2. 本公司民國98年12月31日持有之衍生性金融商品之交易資訊如下：

項 目	幣 別	合約金額	帳面價值／公平價值	信用風險
匯率選擇權	美元兌日幣	200仟美元	(\$ 36 仟元)	\$ -
匯率選擇權	美元兌日幣	100仟美元	(\$ 3 仟元)	-

A. 市場風險

本公司從事之匯率選擇權因受市場匯率波動之影響。依契約價值變動之風險設定停損點，將可能發生之損失控制在可預期之範圍內，預期不致發生重大之市場風險。

B. 信用風險

本公司從事衍生性金融商品相對人均為信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。

C. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

D. 利率變動之現金流量風險

本公司操作之衍生性金融商品非屬浮動匯率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

(八) 公平價值避險、現金流量避險及國外營運機構淨投資避險
無。

十一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

茲就民國99年度重大交易事項相關資訊揭露如下：

1. 資金貸與他人：無此情事。
2. 為他人背書保證：

被背書保證對象公司名稱	關係	對單一企業背書保證之限額(註2)	累積至本月最高餘額	期末背書保證餘額	背書保證最高餘額
SMD INTERNATIONAL CO., LTD	註1	256,729	96,360	96,360	256,729

註1：母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

註2：對單一企業背書保證額度以不超過當期淨值百分之二十為限。

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有 價 證 券			與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末			
	種類	名 稱				仟股數	帳面金額	持股比例	市 價
雷科股份有限公司	-	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	\$ 1,323,908	100.00%		\$ 1,323,908
	-	LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,820	88,280	100.00%		88,280
	股票	節研節能科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	4,000	46,193	100.00%		46,193
	股票	華期創業投資股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	2,580	24,238	3.16%		24,238
	股票	泰銘實業股份有限公司	無	備供出售金融資產-流動	448	16,566	註		16,566
	股票	晨星半導體股份有限公司	無	備供出售金融資產-流動	10	2,810	註		2,810
	基金	凱基新興趨勢ETF組合基金	無	備供出售金融資產-流動	500	5,250	註		5,250
	基金	富鼎台灣活力基金	無	備供出售金融資產-流動	1,000	7,430	註		7,430

註：持股比例未達5%，故不揭露。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情事。
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：無此情事。
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：無此情事。
7. 與關係人進、銷貨金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情事。

交易條件與一般交易不同							交易情形			
之情形與原因							應收(付)票據、帳款			
佔總進(銷)							佔總應收(付)			
進(銷)貨公司	交易對象	關係	進(銷)貨	金額	貨之比例	授信期間	單價	授信期間	餘額	票據、帳款之比率
雷科股份有限公司	LASER TEK INTERNATIONAL SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A) CO., LTD.	之子公司	進貨	106,511	12%	註	註	註	73,016	37%

註：上述進貨金額之價格係依雙方約定價格辦理，付款條件則考量整體資金調度情況，而有較具彈性之付款條件，因無類似產品交易，故與一般交易無從比較。

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：無此情事。
9. 衍生性商品交易：請詳附註四(二)、四(十一)及十(六)之5及7。

10. 被投資公司之相關資訊：

投資公司 名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之	
				本期期末	上期期末	仟股數	比率	帳面金額		投資(損)益	備註
雷科股份 有限公司	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	15East North street, Dover, Delaware 19901, U. S. A	控股公司	\$ 348,213	\$ 388,903	註2	100.00%	\$ 1,323,908	\$ 162,237	\$ 162,237	註3
	LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	59, UBI AVENUE1, BIZLINK CENTER#07-18/07-19, SINGAPORE 408938	電子產品之業務 1. FDR 資訊擷取系 統 2. LCD TEST 3. 電子測試治具	80,458	49,236	3,820	100.00%	88,280	31,818	31,818	註3
	節研節能科技股份有 限公司	高雄市前鎮區新生路248-43號1 樓	照明設備安裝工程 業、電器與電子材料 批發業及國際貿易 業。	40,000	-	4,000	100.00%	46,193	6,193	6,193	註3
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	JIPFA BUILDING3nd FLOOR MAIN STREET, ROAD TOWN, TORTOLA, BRITISH VIRGIN ISLANDS	晶片電阻封裝紙帶及 防靜電配方之上下膠 帶分條加工及出售	USD\$ 970仟元	USD\$ 970仟元	970	100.00%	USD\$ 13,320仟元	USD\$ 921仟元	註1	註4
	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	SUITE 802, ST JAMES COURT ST DENIS STREET, PORT LOUIS, MAURITIUS	晶片電阻封裝紙帶及 防靜電配方之上下膠 帶分條加工及出售	USD\$ 1,905仟元	USD\$ 1,905仟元	1,906	100.00%	USD\$ 24,577仟元	USD\$ 3,752仟元	註1	註4
	普雷(上海)貿易有限 公司	上海市外高橋保稅區楊高北路 2005號新興樓211 室	國際貿易、轉口貿 易、保稅區內企業間 的貿易及貿易代理	USD\$ 200仟元	USD\$ 200仟元	註2	100.00%	USD\$ 1,379仟元	USD\$ 474仟元	註1	註4
	雷科(廈門)電子材料 有限公司	廈門市思明區下何社568 號	紙帶、上下膠帶之產 銷業務	USD\$ 314仟元	USD\$ 342仟元	註2	100.00%	USD\$ 484仟元	USD\$ 70仟元	註1	註4
節研節能 科技股份有 限公司	威克半導體股份有限 公司	高雄市前鎮區新生路248-43號1 樓	電器與電子材料零售 及批發業及半導體設 備及零件維修	25,060	-	註2	100.00%	31,576	6,516	註1	註4
SMD INTERNATION AL CO., LTD.	GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	ACT Trustees(BVI)limited 2nd floor Abbot Building, Roar Town, Tortola, British Virgin Islands.	控股公司	USD\$ 920仟元	USD\$ 920仟元	註2	100.00%	USD\$ 2,232仟元	(USD\$ 21仟元)	註1	註4

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 股數	比 率	帳面金額	被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益		備註
				本期期末	上期期末					投資(損)益	投資(損)益	
LASER TEK INTERNATION AL CO., LTD.	LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	114Barksdale Professional Center, City of Newark, County of New Castlc, Zip Code 19711, USA.	晶片電阻封裝紙帶及 防靜電配方之上下膠 帶分條加工	USD\$ 2,404仟元	USD\$ 2,392仟元	註2	100.00%	USD\$ 2,679仟元	(USD\$65仟元)	註1	註4	
	雷育電子塑膠(蘇州) 有限公司	江蘇省吳江經濟開發區龐金 路	生產塑膠產品、電子 元器件用包裝材料、 設計、生產、組裝自 動化設備	USD\$ 866仟元	-	註2	52.00%	USD\$ 879仟元	-	註1	註4	
GAIN INTERNATION AL CO., LTD.	東莞國創電子有限公 司	廣東省東莞市塘廈鎮高麗工 業區高麗路7-1 號	被動元件之產銷	USD\$ 920仟元	USD\$ 920仟元	註2	65.00%	USD\$ 2,064仟元	(USD\$ 27元)	註1	註4	
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	雷科電子材料(昆山) 有限公司	江蘇省昆山市民營科技工業 園民友路168號	元 件 器 實 用 材 料 加 工、生產；銷售自產 產品	USD\$ 1,192仟元	USD\$ 1,192仟元	註2	100.00%	USD\$ 1,311仟元	USD\$309仟元	註1	註4	
	東莞泰普電子科技有 限公司	廣東省東莞市塘廈鎮科苑城 信息產業園古寮一路	生產和銷售元器件實 用材料	USD\$ 654仟元	USD\$ 654仟元	註2	100.00%	USD\$ 1,032仟元	USD\$271仟元	註1	註4	

註1：業已併入本公司採權益法評價之被投資公司之本期(損)益中，一併由本公司計算認列投資(損)益。

註2：未發行股票，不適用。

註3：係本公司之子公司。

註4：係本公司之孫公司。

(二) 轉投資事業相關資訊

茲就民國99年度轉投資事業相關資訊揭露如下：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期 最高餘額	本期 期末餘額	利率 區間	資金貸與性質	業務往 來金額	資金有短期融 通必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱 價值	對個別對象 資金貸與限額	資金貸與 總限額
1	SMD PACKAGING L.L.C.	雷科股份有限 公司	其他應收款 -關係人	\$ 80,066	\$ 34,964	3.00%	短期資金融通	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ 132,549	\$ 265,098
2	LASER TEK INTERNATIONAL CO.,LTD	雷科股份有限 公司	其他應收款 -關係人	74,024	51,695	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	71,516	143,033
		LAMDA GROUP L.L.C	其他應收款 -關係人	6,818	-	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	71,516	143,033
		普雷上海貿易 有限公司	其他應收款 -關係人	3,287	-	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	71,516	143,033
3	SMD INTERNATIONAL CO.,LTD	雷科股份有限 公司	其他應收款 -關係人	16,686	-	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	40,319	80,639
		東莞泰普電子 材料科技有 限公司	其他應收款 -關係人	52,495	52,495	-	業務往來	52,495	業務往來	-	-	40,319	80,639

註1：依貸出資金公司之資金貸與他人作業程序，對個別對象資金貸與限額，以不超過該公司淨值之百分之十為限。

註2：依貸出資金公司之資金貸與他人作業程序，資金貸與總限額，以不超過該公司淨值之百分之二十為限。

註3：本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前兩項之限制。

2. 為他人背書保證：無此情事。

3. 期末持有有價證券情形：

持 有 之 公 司	有 價 證 券			與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期		末	
	種類	名 稱				股數/單位	帳面金額	持股比例	市 價
1. SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	-	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 24,577仟元	100%	USD\$ 24,577仟元	
	-	SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 13,320仟元	100%	USD\$ 13,320仟元	
	-	普雷(上海)貿易有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 1,379仟元	100%	USD\$ 1,379仟元	
	-	雷科(廈門)電子材料有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 484仟元	100%	USD\$ 484仟元	
	基金	Lydia Capital Alternative Investment Fund, LP	無	以成本衡量之金融資產-非流動	500,000	USD\$ 167仟元	-	USD\$ 167仟元	
2. SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	-	GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 2,232仟元	100%	USD\$ 2,232仟元	
	基金	Evenstar Sub-Fund 1 Segregated Portfolio, Class D Restricted	無	以成本衡量之金融資產-非流動	533	USD\$ 1,000仟元	-	USD\$ 1,000仟元	
	基金	SG 6Y Best Entry Taiwan	無	交易目的金融資產-流動	10,000	USD\$ 895仟元	-	USD\$ 895仟元	
	基金	7Y 100% Principal Protected Semi-Annual Return Call Note	無	交易目的金融資產-流動	20,000	USD\$ 1,973仟元	-	USD\$ 1,973仟元	
	3. LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	-	LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 2,679仟元	100%	USD\$ 2,679仟元
-		雷育電子塑膠(蘇州)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 879仟元	52%	USD\$ 879仟元	
4. GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	-	東莞國創電子有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 2,064仟元	65%	USD\$ 2,064仟元	
5. LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	-	雷科電子材料(昆山)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 1,311仟元	100%	USD\$ 1,311仟元	
		東莞泰普電子科技有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 1,032仟元	100%	USD\$ 1,032仟元	

註：未發行股票，故不適用。

4. 累進買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情事。

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：無此情事。

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：無此情事。

7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進、銷貨之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應 收 (付) 票 據、帳 款		備註
			銷(進)貨	金 額	佔 總 銷 (進) 貨 之 比 率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	聯屬公司	銷貨	\$ 413,916	92%	註	註	註	\$ -	-	
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	聯屬公司	進貨	413,916	47%	註	註	註	-	-	
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	SMD INTERNATIONAL CO., LTD	聯屬公司	進貨	379,617	44%	註	註	註	181,318	99%	
SMD INTERNATIONAL CO., LTD	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	聯屬公司	銷貨	379,617	68%	註	註	註	181,318	68%	
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	雷科股份有限公司	聯屬公司	銷貨	106,511	11%	註	註	註	73,016	19%	

註：上述進貨之價格係依雙方約定價格辦理，付款條件則考量整體資金調度情況，而有較具彈性之付款條件，因無類似產品交易，故與一般交易無從比較。

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：

帳列應收款項之公司	交 易 對 象	關 係	應收關係人款項餘額	週 轉 率	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應收關係人款項		提列備抵
					金 額	處理方式	期後收回金額	呆帳金額	
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	LEASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	聯屬公司	\$ 181,318	2.92	\$ -	-	\$ -	\$ -	-

9. 衍生性金融商品交易：無此情事。

(三) 大陸投資資訊

茲就民國99年度大陸投資資訊揭露如下：

1. 大陸投資資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
普雷(上海)貿易有 限公司	國際貿易、轉口貿易、保稅區 內企業間的貿易及貿易代理	USD\$ 200仟元	註1	\$ 6,540	\$ -	\$ -	\$ 6,540	100%	USD\$ 474仟元 (註2)	USD\$ 1,379仟元	無此情事
雷科(廈門)電子材 料有限公司	紙帶、上下膠帶之產銷業務	RMB\$ 2,600仟元	註1	7,894	-	-	7,894	100%	USD\$ 70仟元 (註2)	USD\$ 484仟元	無此情事
東莞國創電子有限 公司	被動元件之產銷	RMB\$ 14,043仟元	註1	30,275	-	-	30,275	65%	(USD\$ 18元) (註2)	USD\$2,221仟元	無此情事
雷科電子材料(昆山) 有限公司	元器件實用材料加工、生 產、銷售自產產品	RMB\$ 1,300仟元	註1	39,819	-	-	39,819	100%	USD\$ 309仟元 (註2)	USD\$1,311仟元	無此情事
東莞泰普電子科技有 限公司	生產和銷售元器件實用材料	USD\$ 826仟元	註1	21,478	-	-	21,478	100%	USD\$ 271仟元 (註2)	USD\$1,032仟元	無此情事
LAMDA GROUP L.L.C.： 東莞塘廈雷科電子材料 廠(來料加工廠)	加工包裝帶、晶片打孔、電 子包裝材料、新型電子器 元件及進出口。	RMB\$ 19,080仟元	註1	59,092	-	-	59,092	100%	(USD\$ 116仟元) (註2)	USD\$2,766仟元	無此情事
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(註3)									
\$ 165,098	USD\$ 6,965仟元	\$ 770,188									

註1：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註2：係依據台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。

註3：係依據經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額為淨值之60%。

2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項：

(1) 銷貨收入

	99	年	度
	估 公 司		
	銷貨金額		
	金 額	百 分 比	
東莞泰普電子科技有限公司	\$ 6,918	1	
雷科電子材料(昆山)有限公司	3,550	-	
普雷(上海)貿易有限公司	3,433	-	
東莞國創電子有限公司	1,964	-	
	<u>\$ 15,865</u>	<u>1</u>	

1. 上開銷貨之價格及收款條件係按雙方約定辦理。

2. 上述交易期末並未有產生重大之未實現損益。

(2) 進 貨

	99	年	度
	估 公 司		
	進貨金額		
	金 額	百 分 比	
東莞國創電子有限公司	\$ 39	-	

1. 上開進貨之價格及付款條件係依約雙方約定辦理。

2. 上述交易期末並未有產生重大之未實現損益。

(3) 應收帳款

	99 年 12 月 31 日	
	估 公 司	
	應收帳款	
	金 額	百 分 比
東莞泰普電子科技有限公司	\$ 5,444	1
東莞國創電子有限公司	1,041	-
普雷(上海)貿易有限公司	908	-
雷科電子材料(昆山)有限公司	786	-
合 計	<u>\$ 8,179</u>	<u>1</u>

十二、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊

本公司僅有單一產業部門，故不適用。

(二) 地區財務資訊

本公司無國外營運部門，故不適用。

(三) 外銷銷貨資訊

<u>外 銷 地 區</u>	<u>對企業以外客戶之外銷金額</u>	
	<u>99 年 度</u>	<u>98 年 度</u>
亞洲	\$ 505,661	\$ 161,981
美洲	83,612	7,340
歐洲	18,038	14,761
非洲	4,044	-
	<u>\$ 611,355</u>	<u>\$ 184,082</u>

(四) 重要客戶資訊

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>99 年 度</u>		<u>98 年 度</u>	
	<u>銷貨金額</u>	<u>佔營業收入 百 分 比</u>	<u>銷貨金額</u>	<u>佔營業收入 百 分 比</u>
甲公司	<u>\$ 146,960</u>	<u>13</u>	<u>\$ 78,236</u>	<u>14</u>

會計師查核報告

(100)財審報字第 10004546 號

雷科股份有限公司 公鑒：

雷科股份有限公司及其子公司民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 99 年及 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。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表準則」及「一般公認審計準則」規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表之整體表達。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，第一段所述民國 99 年及 98 年度合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製原則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達雷科股份有限公司及其子公司民國 99 年及 98 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 99 年及 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註三所述，雷科股份有限公司及其子公司自民國 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」。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉子猛

會計師

林億彰

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 29174 號

(79)台財證(一)第 37504 號

中 華 民 國 1 0 0 年 4 月 1 8 日

雷科股份有限公司及其子公司
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	
資 產		金 額	%	金 額	%	負債及股東權益		金 額	%	金 額	%
1100	流動資產					2100	流動負債				
1310	現金及約當現金(附註四(一))	\$ 1,187,742	38	\$ 876,576	36	2180	短期借款(附註四(九)及六)	\$ 543,354	17	\$ 589,746	24
	公平價值變動列入損益之金融資產－流動						公平價值變動列入損益之金融負債－流動				
	(附註四(二)(十一))	146,485	5	61,830	2		(附註四(十))	-	-	39	-
1320	備供出售金融資產－流動(附註四(三))	32,056	1	93,410	4	2120	應付票據	408	-	1,058	-
1120	應收票據淨額(附註四(四))	39,554	1	14,529	1	2140	應付帳款	176,865	5	103,022	4
1140	應收帳款淨額(附註四(五))	721,224	23	597,260	24	2150	應付帳款－關係人(附註五(二))	58,759	2	31,391	1
1150	應收帳款－關係人淨額(附註五(二))	85,335	3	68,202	3	2160	應付所得稅(附註四(十九))	4,639	-	35,188	1
1178	其他應收款	9,191	-	16,199	1	2170	應付費用	51,127	2	52,235	2
1188	其他應收款－關係人(附註五(二))	432	-	571	-	2190	其他應付款項－關係人(附註五(二))	60,367	2	65,431	3
120X	存貨(附註四(六))	417,500	13	267,026	11	2228	其他應付款	50,162	2	24,583	1
1250	受限制資產(附註六)	46,119	1	33,099	1	2270	一年或一營業週期內到期長期負債				
1298	其他流動資產－其他(附註四(十九))	142,656	4	85,587	3		(附註四(十二)及六)	117,982	4	67,872	3
11XX	流動資產合計	2,828,294	89	2,114,289	86	2298	其他流動負債－其他	42,405	1	42,455	2
	基金及投資					21XX	流動負債合計	1,106,068	35	1,013,020	41
1480	以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(七))	58,164	2	65,701	3	2410	長期負債				
14XX	基金及投資合計	58,164	2	65,701	3	2420	應付公司債(附註四(十一))	461,478	15	-	-
	固定資產(附註四(八)及六)					2430	長期借款(附註四(十二)及六)	77,083	2	83,778	3
	固定資產原始成本					24XX	長期負債合計	538,561	17	83,778	3
1521	房屋及建築	110,588	3	80,197	3	2810	其他負債				
1531	機器設備	252,986	8	262,147	11	2860	應計退休金負債(附註四(十三))	5,496	-	5,025	-
1551	運輸設備	7,160	-	6,106	-	2881	遞延所得稅負債－非流動(附註四(十九))	170,435	6	162,006	7
1561	辦公設備	18,737	1	17,939	1	2888	遞延貨項－聯屬公司間利益	-	-	-	-
1631	租賃改良	701	-	701	-	2888	其他負債－其他	1,438	-	18,709	1
1681	其他設備	28,202	1	23,501	1	28XX	其他負債合計	177,369	6	185,740	8
15XY	成本及重估增值	418,374	13	390,591	16	2XXX	負債總額	1,821,998	58	1,282,538	52
15X9	減：累計折舊	(197,541)	(6)	(182,255)	(8)		股東權益				
1670	未完工程及預付設備款	3,536	-	3,061	-	3110	股本(附註四(十四))				
15XX	固定資產淨額	224,369	7	211,397	8		普通股股本	756,916	24	715,918	29
	其他資產						資本公積(附註四(十一)(十五)(十八))				
1820	存出保證金(附註六)	28,377	1	36,217	2	3211	普通股溢價	48,825	2	35,713	2
1830	遞延費用	13,075	1	16,626	1	3213	轉換公司債溢價	140,041	4	138,987	6
1888	其他資產－其他(附註四(十三))	11,741	-	11,557	-	3220	庫藏股票交易	22,540	1	-	-
18XX	其他資產合計	53,193	2	64,400	3	3272	認股權	87,203	3	-	-
							保留盈餘				
						3310	法定盈餘公積(附註四(十六))	141,593	4	128,393	5
						3320	特別盈餘公積	32,012	1	32,012	1
						3350	未分配盈餘(附註四(十七))	293,662	9	131,998	5
							股東權益其他調整項目				
						3420	累積換算調整數	(121,901)	(4)	(253)	-
						3430	未認為退休金成本之淨損失(附註四(十三))	(1,056)	-	(993)	-
						3450	金融商品之未實現損益(附註四(三))	(6,015)	-	(1,769)	-
						3480	庫藏股票(附註四(十八))	(110,174)	(4)	(45,157)	(2)
						361X	母公司股東權益合計(合併報表用)	1,283,646	40	1,134,849	46
						3610	少數股權	58,376	2	38,400	2
						3XXX	股東權益總額	1,342,022	42	1,173,249	48
							重大承諾事項及或有事項(附註七)				
							重大之期後事項(附註九)				
1XXX	資產總額	\$ 3,164,020	100	\$ 2,455,787	100		負債及股東權益總計	\$ 3,164,020	100	\$ 2,455,787	100

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷科股份有限公司及其子公司
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								
4110 銷貨收入(附註五(二))	\$	2,540,822	102	\$	1,393,070	103		
4170 銷貨退回	(	35,813	(1 )	(	21,374	(1)
4190 銷貨折讓	(	11,497	(1 )	(	22,253	(2)
4100 銷貨收入淨額		2,493,512	100		1,349,443	100		
營業成本								
5110 銷貨成本(附註四(六)(二十一)及五(二))	(	1,958,296	(79 )	(	1,098,509	(81)
5910 營業毛利		535,216	21		250,934	19		
營業費用(附註四(二十一)及五(二))								
6100 推銷費用	(	91,237	(4 )	(	62,112	(5)
6200 管理及總務費用	(	184,923	(7 )	(	126,233	(9)
6300 研究發展費用	(	27,500	(1 )	(	13,539	(1)
6000 營業費用合計	(	303,660	(12 )	(	201,884	(15)
6900 營業淨利		231,556	9		49,050	4		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		8,696	-		10,043	1		
7122 股利收入		1,494	-		920	-		
7250 壞帳轉回利益		13,047	1		23,081	2		
7310 金融資產評價利益(附註四(二))		10,227	-		-	-		
7480 什項收入		62,996	3		44,900	3		
7100 營業外收入及利益合計		96,460	4		78,944	6		
營業外費用及損失								
7510 利息費用(附註五(二))	(	13,529	-	(	9,742	(1)
7560 兌換損失	(	35,670	(1 )	(	14,038	(1)
7880 什項支出(附註四(十))	(	16,493	(1 )	(	15,053	(1)
7500 營業外費用及損失合計	(	65,692	(2 )	(	38,833	(3)
7900 繼續營業單位稅前淨利		262,324	11		89,161	7		
8110 所得稅利益(附註四(十九))		30,369	1		46,222	3		
停業部門損益								
9600XX 合併總損益	\$	292,693	12	\$	135,383	10		
歸屬於：								
9601 合併淨損益	\$	292,990	12	\$	135,977	10		
9602 少數股權損益	(	297	-	(	594	-
	\$	292,693	12	\$	135,383	10		
	稅	前	稅	後	稅	前	稅	後
基本每股盈餘(附註四(二十))								
9710 繼續營業單位淨利	\$	3.51	\$	3.92	\$	1.23	\$	1.86
9740AA 少數股權	(0.01	(0.01	(0.01	(0.01
9750 本期淨利	\$	3.50	\$	3.91	\$	1.22	\$	1.85
稀釋每股盈餘(附註四(二十))								
9810 繼續營業單位淨利	\$	3.34	\$	3.71	\$	1.22	\$	1.85
9840AA 少數股權	(0.01	(0.01	(0.01	(0.01
9850 本期淨利	\$	3.33	\$	3.70	\$	1.21	\$	1.84

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷科股份有限公司及其子公司
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 法 定 盈 餘 積	留 特 別 盈 餘 積	盈 未 分 配 盈 餘	餘 累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	金 融 商 品 之 未 實 現 損 益	庫 藏 股 票	少 數 股 權	合 計
98 年度											
民國 98 年 1 月 1 日餘額	\$ 717,343	\$ 178,902	\$ 120,822	\$ -	\$ 75,976	\$ 36,123	\$ -	(\$ 68,136)	(\$ 76,936)	\$ 38,658	\$ 1,022,752
民國 97 年度盈餘指撥及分配(註)											
提列法定盈餘公積	-	-	7,571	-	(7,571)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	32,012	(32,012)	-	-	-	-	-	-
股票股利	17,703	-	-	-	(17,703)	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(18,427)	-	-	-	-	-	(18,427)
員工股票紅利	2,912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,912
98 年度合併總損益	-	-	-	-	135,977	-	-	-	-	(594)	135,383
註銷庫藏股	(22,040)	(4,202)	-	-	(4,242)	-	-	-	31,779	-	1,295
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	66,367	-	-	66,367
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	(36,376)	-	-	-	-	(36,376)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(993)	-	-	-	(993)
少數股東權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336	336
民國 98 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 715,918</u>	<u>\$ 174,700</u>	<u>\$ 128,393</u>	<u>\$ 32,012</u>	<u>\$ 131,998</u>	<u>(\$ 253)</u>	<u>(\$ 993)</u>	<u>(\$ 1,769)</u>	<u>(\$ 45,157)</u>	<u>\$ 38,400</u>	<u>\$ 1,173,249</u>
99 年度											
民國 99 年 1 月 1 日餘額	\$ 715,918	\$ 174,700	\$ 128,393	\$ 32,012	\$ 131,998	(\$ 253)	(\$ 993)	(\$ 1,769)	(\$ 45,157)	\$ 38,400	\$ 1,173,249
民國 98 年度盈餘指撥及分配(註)											
提列法定盈餘公積	-	-	13,200	-	(13,200)	-	-	-	-	-	-
員工股票紅利	4,881	13,109	-	-	-	-	-	-	-	-	17,990
現金股利	-	-	-	-	(82,330)	-	-	-	-	-	(82,330)
股票股利	35,796	-	-	-	(35,796)	-	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換普通股	321	1,054	-	-	-	-	-	-	-	-	1,375
發行公司債屬認股權部份	-	87,203	-	-	-	-	-	-	-	-	87,203
99 年度合併總損益	-	-	-	-	292,990	-	-	-	-	(297)	292,693
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	(4,246)	-	-	(4,246)
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	(121,648)	-	-	-	-	(121,648)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(63)	-	-	-	(63)
庫藏股轉讓予員工	-	22,543	-	-	-	-	-	-	45,157	-	67,700
購入庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	(110,174)	-	(110,174)
少數股東權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,273	20,273
民國 99 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 756,916</u>	<u>\$ 298,609</u>	<u>\$ 141,593</u>	<u>\$ 32,012</u>	<u>\$ 293,662</u>	<u>(\$ 121,901)</u>	<u>(\$ 1,056)</u>	<u>(\$ 6,015)</u>	<u>(\$ 110,174)</u>	<u>\$ 58,376</u>	<u>\$ 1,342,022</u>

註：民國 99 年度及 98 年度之董監酬勞及員工紅利分別為\$9,229 及\$26,369 與\$4,283 及\$17,990，業已於民國 98 年度及 97 年度損益表中扣除。

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷科股份有限公司及其子公司
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	\$		292,693	\$		135,383
調整項目						
金融商品評價(利益)損失	(		10,227)			2,121
備抵呆帳(轉列收入數)提列數	(		13,047)	(		8,813)
存貨呆滯及跌價損失			624			3,540
減損損失			-			6,131
處分長期投資收益	(		1,240)			-
折舊費用			35,719			33,571
固定資產轉列費用			29			-
處分固定資產(利益)損失	(		563)	(		1,269)
各項攤銷			8,222			8,681
應收退稅款轉列當期所得稅費用			-			4,472
遞延所得稅淨變動數			14,021	(		55,232)
應付公司債折價攤銷			3,795			-
庫藏股轉讓員工認列薪酬費用			22,540			-
沖銷逾期應付款利益	(		16,090)			-
資產及負債科目之變動						
應收票據	(		25,025)	(		5,321)
應收帳款	(		124,504)	(		208,183)
應收帳款-關係人			143,092	(		64,073)
其他應收款			5,348	(		408)
存貨	(		155,432)			19,142
其他流動資產	(		66,293)	(		25,792)
公平價值變動列入損益之金融負債-流動	(		39)			39
應付票據	(		650)			1,058
應付帳款			61,199			59,280
應付帳款-關係人	(		166,719)	(		15,012)
應付所得稅	(		30,673)			1,629
應付費用	(		454)			8,733
其他應付款			29,181			23,514
其他流動負債			7,065			2,376
應計退休金負債			422			156
營業活動之淨現金流入(流出)			12,994	(		74,277)
<u>投資活動之現金流量</u>						
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	(		28,318)	(		63,874)
備供出售金融資產-流動減少			57,146			2,508
其他應收款-關係人減少(增加)			23,115	(		4,417)
受限制資產增加	(		13,968)	(		10,165)
以成本衡量之金融資產-非流動減少(增加)			4,200	(		29,828)
收購子公司及資產淨額(扣除取得之現金)	(		1,070)			-
取得少數股權			-	(		2,775)
處分長期投資價款			2,659			-
購置固定資產	(		56,706)	(		26,962)
處分固定資產價款			7,331			264
存出保證金減少(增加)			6,604	(		13,181)
遞延費用減少(增加)			6,604	(		2,243)
其他資產-其他增加	(		495)	(		11,369)
投資活動之淨現金流入(流出)			7,102	(		162,042)

(續次頁)

雷科股份有限公司及其子公司
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>融資活動之現金流量</u>		
短期借款(減少)增加	(\$ 29,530)	\$ 393,764
其他應付款項-關係人(減少)增加	(7,033)	36,186
發行應付公司債	500,000	-
長期借款增加(減少)	43,414 (	105,675)
其他負債增加(減少)	1,705 (	2,408)
發放現金股利	(82,330 ) (	18,427)
庫藏股減少	45,160	-
購入庫藏股價款	(110,174)	-
少數股權增加數	23,241	-
融資活動之淨現金流入	384,453	303,440
匯率影響數	(94,132 ) (	25,639)
合併個體變動之淨現金流量變動數	-	889
首次併入合併影響數	749	-
本期現金及約當現金增加	311,166	42,371
期初現金及約當現金餘額	876,576	834,205
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,187,742	\$ 876,576
<u>現金流量資訊之補充揭露：</u>		
本期支付利息	\$ 12,072	\$ 12,008
本期支付所得稅	\$ 3,101	\$ 1,862
<u>僅有部分現金收付之投資活動</u>		
購置固定資產	\$ 56,582	\$ 28,861
加：期初應付設備款	2,644	745
減：期末應付設備款	(2,520 ) (	2,644)
本期支付現金	\$ 56,706	\$ 26,962
<u>本年度取得子公司及資產之公平價值資訊</u>		
現金	\$ 32,249	\$ -
固定資產	137	-
應付帳款	(20,794)	-
小計	11,592	-
減：取得子司之現金餘額	(10,522)	-
取得子公司及資產淨額(扣除取得之現金)	\$ 1,070	\$ -
<u>不影響現金流量之融資及投資活動</u>		
存貨轉列固定資產	\$ 1,738	\$ 1,800
一年內到期之長期借款	\$ 117,982	\$ 67,872
註銷庫藏股	\$ -	\$ 31,779

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林億彰會計師民國 100 年 4 月 18 日查核報告。

董事長：鄭再興

經理人：林昭雄

會計主管：唐靜玲

雷 科 股 份 有 限 公 司 及 其 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)

十三、公司沿革

(三)雷科股份有限公司

1. 雷科股份有限公司於民國七十七年九月設立，主要之業務為表面黏著元件、表面黏著技術設備、企業智慧資訊系統、雷射精密加工、雷射修整機製造加工及銷售、測試探針卡設計及銷售、印刷資材之製造及加工等。本公司股票於民國九十一年十二月起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
2. 截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司及列入合併財務報表之子公司員工人數分別約為 442 人及 383 人。

(四)列入本合併財務報表之所有子公司及本期增減變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主 要 營 業 項 目	所持有股權百分比	
			民國99年 12月31日	民國98年 12月31日
本公司	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	控股公司	100%	100%
本公司	LASER TEK(SINGAPORE) PTE., LTD.	FDR 資訊擷取系統、 LCDTEST及電子測試治 具之產銷	100%	100%
本公司	節研節能科技股份 有限公司	照明設備安裝工程業、 電器與電子材料批發業 及國際貿易業	100%	-
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	晶片電阻封裝紙帶及防 靜電配方之上、下膠帶 分條加工及出售	100%	100%
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	晶片電阻封裝紙帶及防 靜電配方之上、下膠帶 分條加工及出售	100%	100%
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	普雷(上海)貿易有 限公司	國際貿易、轉口貿易、 保稅區內企業間的貿易 及貿易代理	100%	100%

投資公司名稱	子公司名稱	主要營業項目	所持有股權百分比	
			民國99年 12月31日	民國98年 12月31日
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	雷科(廈門)電子 材料有限公司	紙帶、上下膠帶之產銷 業務	100%	75%
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	SEMI-PACK INTERNATIONAL CO., LTD	企業間的貿易及貿易代 理	註	60%
節研節能科技股 份有限公司	威克半導體股份 有限公司	電器與電子材料零售及 批發業及半導體設備及 零件維修	100%	-
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	控股公司	100%	100%
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	晶片電阻封裝紙帶及防 靜電配方之上、下膠帶 分條加工	100%	97.11%
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	雷育電子塑膠(蘇 州)有限公司	生產塑膠產品、電子元 器件用包裝材料、設 計、生產、組裝自動化 設備	52%	-
GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	東莞國創電子有 限公司	被動元件之產銷	65%	65%
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	雷科電子材料(昆 山)有限公司	元器件實用材料加工、 生產及銷售自產產品	100%	100%
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	東莞泰普電子材 料有限公司	生產和銷售元器件實用 材料	100%	100%

註：本公司業於民國99年6月出售持有該公司之股數

(五) 未列入合併財務報表之子公司

無此情事。

(六) 子公司會計期間不同之調整及處理方式

無此情事。

(七) 國外子公司營業之特殊風險

無特殊風險。

(八) 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者，該限制之本質與程度

不適用。

(九) 子公司持有母公司發行證券之內容

無此情事。

(十) 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料

無此情事。

十四、重要會計政策之彙總說明

會計政策彙總說明

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。重要會計政策彙總說明如下：

(十一) 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。

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。

(十二) 子公司外幣換算基礎

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，其餘均按歷史匯率換算；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。

(十三) 外幣交易

1. 本公司、子公司節研節能科技股份有限公司及威克半導體股份有限公司之會計記錄係以新台幣為記帳單位，子公司 SMD PACKING L.L.C.(USA)、SMD INTERNATIONAL CO., LTD.、LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD. 及 GAIN INTERNATIONAL CO., LTD. 係以美金為記帳單位，子公司 LASER TEK(SINGAPORE)PTE.LTD 係以新幣為記帳單位，LAMDA GROUP L.L.C.(U.S.A)、普雷(上海)貿易有限公司、雷科(廈門)電子材料有限公司、雷育電子塑膠(蘇州)有限公司、雷科電子材料(昆山)有限公司、東莞泰普電子科技有限公司及東莞國創電子有限公司係以人民幣為記帳單位。外幣交易按交易當日之即期匯率折算成記帳單位幣入帳，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。
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。

(十四) 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。

(十五) 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

1. 屬權益性質者係採交易日會計；屬債務性質者係採交割日會計，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、封閉型基金及存託憑證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。

3. 未符合避險會計之衍生性商品，屬選擇權交易者，於交易日以當日之公平價值認列；非屬選擇權交易者，於交易日認列之公平價值為零。

4. 嵌入本公司發行應付公司債之賣回權、買回權、重設權及不具股權性質之轉換權，請參閱附註二、(十五)說明。

5. 本公司指定公平價值變動列入損益之金融資產與負債者，係符合下列條件之一：

(1)係為混合商品。

(2)該指定可消除或重大減少會計衡量或認列之不一致。

(3)係依本公司明訂之風險管理或投資策略共同管理，並以公平價值基礎評價績效目的所作之指定。

6. 本公司將所發行之可轉換公司債整體指定為公平價值變動認列為損益之金融負債，續後按公平價值評價，與帳面價值之差額認列為當期損益。當持有人要求轉換時，於轉換當時依當日之公平價值予以評價認列當期損益，再以該公平價值作為換出普通股之發行成本。

(十六) 備供出售金融資產

1. 屬權益性質之投資係採交易日會計；屬債務性質之投資係採交割日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。

2. 備供出售金融資產係以公平價值評價，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證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。

3. 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，屬權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；屬債務商品之減損減少金額，若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(十七) 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，其折現值與到期值差異不大，按帳載金額評價。

(十八) 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及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。

(十九) 存貨

存貨採永續盤存制，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，採分類比較法。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。

(二十) 以成本衡量之金融資產

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。

(二十三) 固定資產

1. 除已依法辦理資產重估之項目外，固定資產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. 固定資產按估計經濟耐用年限，採平均法計提折舊，到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。各項資產之耐用年數如下：

房屋及建築	15年～35年
機器設備	1年～10年
運輸設備	5年
辦公設備	3年～10年
租賃改良	3年～10年
其他設備	3年～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，經常性維護或修理支出則列為當期費用。
4. 固定資產發生閒置或已無使用價值時，按其帳面價值轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(二十四) 其他資產

其他資產主係專利權，以取得成本為入帳基礎，經評估該專利權將會在可預見的將來持續產生淨現金流入，故視為非確定耐用年限，不予以攤銷，且每年定期進行減損測試。

(二十五) 遞延費用

以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數採平均法攤銷。

(二十六) 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額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，該減損損失於以後年度不得迴轉。

(二十七) 應付公司債

民國 95 年 1 月 1 日後發行嵌入具轉換權、賣回權、買回權及因轉換標的市場價值變動而重設轉換價格之應付公司債，於原始認列時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或股東權益（資本公積－認股權），其處理如下：

- (1) 應付公司債之溢價與折價為應付公司債之評價科目，列為應付公司債之加項或減項，於債券流通期間採利息法攤銷，作為利息費用之調整項目。
- (2) 嵌入本公司發行應付公司債之賣回權與買回權，淨額帳列「公平價值變動列入損益之金融資產或負債」；續後於資產負債表日，按當時之公平價值評價，差額認列「金融資產或負債之評價損益」。於約定賣回期間屆滿日，若可換得普通股之市價高於約定賣回價格，則將賣回權之公平價值一次轉列資本公積；若可換得普通股之市價不高於約定賣回價格，則將賣回權之公平價值認列為當期利益。
- (3) 嵌入本公司發行應付公司債之轉換權，符合權益定義者，帳列「資本公積－認股權」。於持有人要求轉換時，就帳列負債組成要素（包括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品）於轉換當時依當日之帳面價值予以評價認列當期損益，再以前述依負債組成要素帳面價值加計認股權之帳面價值作為換出普通股之發行成本。
- (4) 發行可轉換公司債之發行成本，按原始認列金額比例分攤至各負債及權益組成要素。

(二十八) 退休金

1. 本公司員工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 年攤提。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。
2. 本公司之合併孫公司普雷(上海)貿易有限公司、雷科(廈門)電子材料有限公司、LAMDA GROUP L.L.C.(U.S.A)、雷科電子材料(昆山)有限公司、東莞泰普電子科技有限公司、東莞國創電子有限公司及雷育電子塑膠(蘇州)有限公司依規定參加由中國政府機構管理的確定提撥統籌養老保險金計劃。上述合併公司需按照職工基本工資總額的一定百分比計提，交由中國政府有關部門統籌安排，退休職工的退休金由該部門統籌支付。上述合併孫公司按權責發生制將退休金計入當年度費用。
3. 除第 2 點所述之合併孫公司外，本公司之合併子公司並未訂退休金辦法，依有關法令亦無強制要求之規定。

(二十九)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. 因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(三十)庫藏股票

1. 本公司收回已發行股票時，其屬買回者，將所支付之成本列為股東權益之減項。
2. 庫藏股票轉讓給員工之給與日在民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，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」處理。
3. 註銷庫藏股票時，貸記「庫藏股票」，並按股權比例借記「資本公積-股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；反之，其差額貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。
4. 庫藏股票之帳面價值係按加權平均法計算。

(三十一)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。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算員工股票紅利之股數。

(三十二)收入、成本及費用

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。

(三十三)會計估計

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，其中包括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。

(三十四) 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，則認列為業主權益調整項目。

十五、會計變動之理由及其影響

本公司及合併子公司自民國 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民國 98 年度淨利減少 \$33,532，每股盈餘減少 \$0.48 元。

十六、重要會計科目之說明

(二十一) 現金及約當現金

	99年12月31日	98年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 7,301	\$ 5,857
支票存款	296	78
活期存款	1,170,144	839,143
定期存款	10,001	31,498
	<u>\$ 1,187,742</u>	<u>\$ 876,576</u>

(二十二) 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		
開放型基金	\$ 86,077	\$ 63,880
衍生性金融商品-嵌入可轉換公司債之選擇權	51,587	-
交易目的金融資產評價調整	8,786	(2,050)
合計	<u>\$ 146,450</u>	<u>\$ 61,830</u>

1. 本公司民國99年度及98年度認列之金融資產評價損益分別為\$8,786 及(\$2,050)。
2. 本公司於民國99年7月發行國內第三次無擔保可轉換公司債，相關資訊請參閱附註四(十一)之說明。

(二十三) 備供出售金融資產

項 目	99年12月31日	98年12月31日
流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 23,071	\$ 85,179
開放型基金	15,000	10,000
小 計	38,071	95,179
備供出售金融資產評價調整	(6,015)	(1,769)
合 計	<u>\$ 32,056</u>	<u>\$ 93,410</u>

(二十四) 應收票據淨額

	99年12月31日	98年12月31日
應收票據	\$ 39,654	\$ 14,629
減：備抵呆帳	(100)	(100)
淨 額	<u>\$ 39,554</u>	<u>\$ 14,529</u>

(二十五) 應收帳款淨額

	99年12月31日	98年12月31日
應收帳款	\$ 747,774	\$ 632,467
減：備抵呆帳	(26,550)	(35,207)
淨 額	<u>\$ 721,224</u>	<u>\$ 597,260</u>

(二十六) 存 貨

	99年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
商 品	\$ 82,336	(\$ 6,942)	\$ 75,394
原 料	209,261	(9,303)	199,958
物 料	17,179	(138)	17,041
在 製 品	11,940	(112)	11,828
製 成 品	124,156	(10,877)	113,279
合計	<u>\$ 444,872</u>	<u>(\$ 27,372)</u>	<u>\$ 417,500</u>
	98年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
商 品	\$ 32,863	(\$ 7,022)	\$ 25,841
原 料	140,874	(7,399)	133,475
物 料	8,596	(53)	8,543
在 製 品	9,111	(2,338)	6,773
製 成 品	102,999	(10,605)	92,394
合計	<u>\$ 294,443</u>	<u>(\$ 27,417)</u>	<u>\$ 267,026</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	\$ 1,958,341	\$ 1,087,234
回升利益	(45)	-
跌價損失	-	11,275
	<u>\$ 1,958,296</u>	<u>\$ 1,098,509</u>

(二十七) 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：		
華期創業投資股份有限公司	\$ 25,800	\$ 30,000
Lydia Capital Alternative Investment Fund, LP	14,540	15,970
Evenstar Sub-Fund 1 Segregated Portfolio, Class D Restricted	29,080	31,940
累計減損-以成本衡量之金融資產	(11,256)	(12,209)
合 計	<u>\$ 58,164</u>	<u>\$ 65,701</u>

1. 本公司所持有之投資標的因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。
2. 本公司民國98年度持有之Lydia Capital Alternative Investment Fund, LP，因帳面價值大於可回收金額，故於98年度提列減損損失計\$6,131，另，民國99年度並無此情事。

(二十八) 固定資產

	99 年 12 月 31 日		
資 產 名 稱	原 始 成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
房屋及建築	\$ 110,588	(\$ 19,602)	\$ 90,986
機器設備	252,986	(143,623)	109,363
運輸設備	7,160	(4,436)	2,724
辦公設備	18,737	(15,968)	2,769
租賃改良	701	(676)	25
其他設備	28,202	(13,236)	14,966
預付設備款	3,536	-	3,536
	<u>\$ 421,910</u>	<u>(\$ 197,541)</u>	<u>\$ 224,369</u>
	98 年 12 月 31 日		
資 產 名 稱	原 始 成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
房屋及建築	\$ 80,197	(\$ 17,188)	\$ 63,009
機器設備	262,147	(132,259)	129,888
運輸設備	6,106	(3,265)	2,841
辦公設備	17,939	(15,246)	2,693
租賃改良	701	(642)	59
其他設備	23,501	(13,655)	9,846
預付設備款	3,061	-	3,061
	<u>\$ 393,652</u>	<u>(\$ 182,255)</u>	<u>\$ 211,397</u>

1. 民國 99 年度及 98 年度均無利息資本化之情事。
2. 上述部分固定資產已提供作為抵押借款之擔保品，請參閱附註六之說明。

(二十九) 短期借款

	99年12月31日	98年12月31日
信用借款	\$ 446,400	\$ 369,793
擔保借款	96,954	219,953
	<u>\$ 543,354</u>	<u>\$ 589,746</u>
利率區間	<u>1.15%~1.65%</u>	<u>1.10%~2.46%</u>

上列擔保借款之擔保品，請參閱附註六之說明。

(三十) 公平價值變動列入損益之金融負債

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		
連結式存款	<u>\$ 35</u>	<u>\$ -</u>
交易目的金融負債		
匯率選擇權	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39</u>

1. 本公司民國99年度及98年度認列之金融負債評價(損)益分別為\$74及(\$39)。
2. 有關衍生性金融商品之交易性質及合約資訊說明如下：

	99 年 12 月 31 日	98 年 12 月 31 日
金融商品	合約金額 到期日	合約金額 到期日
連結式存款	<u>USD\$ 1,000仟元 100.01.06</u>	<u>- -</u>
匯率選擇權	<u>- -</u>	<u>USD\$ 300仟元 99.01.06</u>

本公司從事之匯率選擇權及連結式存款交易係為規避外幣計價之資產或負債之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十一) 應付公司債

項 目	99年12月31日	98年12月31日
應付公司債	\$ 498,600	\$ -
減：應付公司債折價	(37,122)	-
合計	<u>\$ 461,478</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司發行國內轉換公司債

(1) 國內第三次無擔保轉換公司債之發行條件如下

- A. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額計\$500,000，票面利率0%，發行期間5年，流通期間自民國99年7月8日至104年7月8日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國99年7月8日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- B. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿一個月翌日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

- C. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；本公司以民國 99 年 6 月 30 日為轉換價格訂定基準日，轉換溢價率為 101%，本轉換公司債之轉換價格訂為每股新台幣\$46.8 元。惟本公司債發行後，除因本公司履行本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而轉發普通股外，遇有本公司已發行(或私募)普通股股數增加時(包含但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、合併或受讓他公司股份、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，則本轉換公司債之轉換價格應於普通股配認股基準日、合併基準日、分割基準日或現金增資參與發行海外存託憑證訂價日按發行辦法規定之計算公式調整之，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；本公司於民國 99 年度配股暨盈餘轉增資新股發行基準日之翌日起調整轉換價格為每股新台幣\$43.5 元。
- D. 債券持有人得於本轉換公司債發行滿二年及三年時，要求本公司以債券面額加計 101.0025%及 101.5075%之利息補償金將其所持有之轉換公司債買回。
- E. 當本轉換公司債發行滿一個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30%時，或本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
- F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
- (2)截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司轉換公司債面額計\$1,400 轉換為普通股 321 仟股。
2. 本公司於發行可轉換公司債時，依據財務會計準則公報第三十六號規定，將屬權益性質之轉換權及因轉換標的市場價值變動而重設轉換價格之重設權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$87,448。另所嵌入之買回權與賣回權，依據財務會計準則公報第三十四號之規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「公平價值變動列入損益之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 1.7269%。

(十二) 長期負債/一年內到期之長期負債

性 質	契約期間	還款條件	99年12月31日	98年12月31日
擔保借款	99.04~101.07	依約定分期償還	\$ 100,000	\$ -
信用借款	97.01~102.01	依約定分期償還	95,065	151,650
			195,065	151,650
	減：一年內到期之長期借款	(	(117,982)	(67,872)
			\$ 77,083	\$ 83,778
	利率區間		1.37%~2.35%	2.04%~2.91%

1. 上列長期借款之擔保品請參閱附註六之說明。

2. 截至民國99年及12月31日及98年12月31日止，本公司為借款額度而開立之保證票據為\$30,000。

(十三) 退休金

- 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6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。截至民國99年及98年12月31日止，本公司依上述退休金辦法認列之淨退休金成本分別為\$430及\$163，撥存於臺灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額則為\$3,383及\$3,343。
- (1)自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之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。
 - (2)LAMDA GROUP L.L.C(U.S.A)、普雷(上海)貿易有限公司、雷科(廈門)電子材料有限公司、雷科電子材料(昆山)有限公司、東莞泰普電子材料有限公司、東莞國創電子有限公司及雷育電子塑膠(蘇州)有限公司按中華人民共和國規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每月員工之退休金由政府管理統籌安排，本公司除按月提撥外，無進一步義務。
 - (3)民國99年度及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\$7,772及\$5,248。

3. 計算退休金成本所採用之精算假設如下：

	99 年 度	98 年 度
折現率	2.25%	2.25%
薪資水準增加率	5.00%	2.00%
基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.00%

4. 本公司所提撥之退休金資產均存於台灣銀行之退休金準備專戶，民國99年度及98年度之提撥狀況與帳載預付退休金調節如下：

(1)退休金提撥狀況表：

	99年12月31日	98年12月31日
非既得給付義務	(\$ 8,902)	(\$ 8,368)
累積給付義務	(8,902)	(8,368)
未來薪資增加之影響數	(13,052)	(3,721)
預計給付義務	(21,954)	(12,089)
退休基金資產之公平價值	3,406	3,343
提撥狀況	(18,548)	(8,746)
未認列過渡性淨資產	224	239
未認列退休金利益	14,108	4,714
補列之應計退休金負債	(1,280)	(1,232)
應計退休金負債	(\$ 5,496)	(\$ 5,025)
遞延退休金成本	\$ 225	\$ 239
未認列為退休金成本之淨損失	\$ 1,056	\$ 993

(2)民國99年度及98年度淨退休金成本：

	99 年 度	98 年 度
服務成本	\$ 40	\$ 17
利息成本	272	208
基金資產之預期報酬	(72)	(89)
退休金損益攤銷數	190	27
淨退休金成本	\$ 430	\$ 163

(十四)股本

- 截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$900,000，其中保留\$50,000，係預留供員工認股權轉換使用，惟截至目前為止尚未申請發行。截至民國 99 年 12 月 31 日止，本公司實收資本額為\$756,916，每股面額\$10 元。
- 本公司於民國 98 年 6 月 3 日經股東常會決議，以未分配盈餘\$17,703 及員工分紅\$4,207 轉增資發行新股計 2,061 仟股，增資後實收資本額為\$715,916，該項增資案已於民國 98 年 6 月 24 日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 0980031379 號核准，其增資基準日為民國 98 年 7 月 20 日，本公司已於民國 98 年 8 月 3 日完成變更登記。

3. 本公司於民國 99 年 6 月 4 日經股東會決議，以未分配盈餘提撥股東股票股利\$35,796，計發行新股 3,580 仟股，及員工分紅轉增資\$17,990，計發行新股 488 仟股，該項增資已於民國 99 年 7 月 16 日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 099037058 號核准，其增資基準日為民國 99 年 8 月 23 日，本公司已於民國 99 年 9 月 3 日完成變更登記。

4. 請參閱附註四(十一)之說明。

(十五) 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。

(十六) 法定盈餘公積

依公司法規定，公司稅後盈餘扣除以前年度虧損後之餘額，須先提列 10% 之法定盈餘公積，直至該公積累積數等於資本額為止。法定盈餘公積除彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用之，惟撥充資本時，以此項公積已達實收資本額 50%，並以撥充其半數為限。

(十七) 未分配盈餘

1. 依本公司章程規定年度決算如有盈餘，依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損後，次提列百分之十為法定盈餘公積，得視公司營運需要及法令規定酌提特別盈餘公積，如尚有餘額就其中再提撥百分之一至五為董監酬勞金，百分之二至十五為員工紅利，員工紅利得以股票方式發給，發給對象包括從屬公司之員工，其餘為股東紅利。為達平衡穩定之股利政策，公司分配股東紅利時，採盈餘增資或現金股利等配合，惟其中之現金股利發放比率不低於當次配發股東紅利總額之百分之五十。此項盈餘分配之比例主要係考量公司之現金流量、股本擴充情形、未來擴展營運規模之需要及股東權益而訂定。
2. 本公司於民國 99 年 6 月 4 日及民國 98 年 6 月 3 日經股東會決議通過民國 98 年度及民國 97 年度盈餘分配案如下：

	民國98年度		民國97年度	
	金額	每股股利	金額	每股股利
法定盈餘公積	\$ 13,200	\$ -	\$ 7,571	\$ -
股票股利	35,796	0.50	17,703	0.26
現金股利	82,330	1.15	18,427	0.27
董監事酬勞	4,283	-	1,472	-
員工股票股利	17,990	-	4,207	-
	<u>\$ 153,599</u>	<u>\$ 1.65</u>	<u>\$ 49,380</u>	<u>\$ 0.53</u>

3. 本公司民國 98 年度及民國 97 年度盈餘實際配發情形如上段所述，上述盈餘分配結果與董事會決議並無差異。經董事會及股東會決議之民國 98 年度及民國 97 年度員工分紅及董監酬勞與民國 98 年度及 97 年度財務報表認列之金額一致。
4. 上述有關董事會擬議及股東會決議之盈餘分配情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

5. 本公司民國 99 年及 98 年度員工紅利及董監酬勞估列金額分別為\$ 26,369 及\$17,990 與\$9,229 及\$4,283，估列基礎係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，分別以 10%及 3.5%估列員工紅利及董監酬勞，配發股票紅利之股數計算基礎係依據民國 100 年度股東會決議日前一日之收盤價並考量除權除息之影響，並認列為民國 99 年度之營業成本或營業費用，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。
6. 本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十八)庫藏股

1. 民國99年度及98年度庫藏股票數量變動情形如下：

單位：仟股				
99 年 度				
收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
供轉讓股份予員工	2,000	2,427	(2,000)	2,427
98 年 度				
收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
供轉讓股份予員工	2,000	-	-	2,000
維護公司信用				
及股東權益	2,204	-	(2,204)	-
	4,204	-	(2,204)	2,000

2. 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。民國 99 年 12 月 31 日，本公司買回庫藏股票餘額\$110,174。
3. 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
4. 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。
5. 本公司於民國 97 年 12 月 31 日經董事會決議，註銷庫藏股 2,204 仟股，並於民國 98 年 1 月 31 日辦理減資註銷完畢。
6. 本公司於民國 99 年度轉讓庫藏股 2,000 仟股予員工，減少庫藏股金額為\$45,157，因轉讓價款高於取得成本，致增加資本公積\$3。

(十九) 所得稅

1. 所得稅利益及應付所得稅調節如下：

	99 年 度	98 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 46,247	\$ 22,945
暫時性差異等之所得稅影響數	(33,713)	(16,729)
未分配盈餘加徵10%所得稅	67	-
遞延所得稅資產淨變動數	14,021	-
93年行政救濟核定差異數	(54,033)	(55,232)
投資抵減之所得稅影響數	(3,128)	(2,506)
最低稅負制之所得稅影響數	-	292
以前年度所得稅低估數	170	5,008
所得稅利益	(30,369)	(46,222)
以前年度所得稅低估數	(170)	(5,008)
93年行政救濟核定差異數	54,033	-
扣繳稅款	(10,260)	(518)
遞延所得稅淨變動數	(14,021)	55,232
以前年度應付所得稅款	9,119	31,704
預付所得稅	(3,393)	-
匯率影響數	(300)	-
應付所得稅	<u>\$ 4,639</u>	<u>\$ 35,188</u>

2. 民國99年及98年12月31日之遞延所得稅資產及負債列示如下：

	99年12月31日	98年12月31日
遞延所得稅資產－流動	\$ 4,977	\$ 11,277
遞延所得稅負債－流動	-	(1,258)
	<u>4,977</u>	<u>10,019</u>
遞延所得稅資產－非流動	1,443	1,531
遞延所得稅負債－非流動	(171,878)	(163,537)
	<u>(170,435)</u>	<u>(162,006)</u>
	<u>(\$ 165,458)</u>	<u>(\$ 151,987)</u>

項 目	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：				
投資抵減	\$ -	\$ -	\$ 4,623	\$ 4,623
暫時性差異				
備抵呆帳	10,708	1,820	21,740	4,348
備抵存貨跌價 及呆滯損失	13,224	2,248	11,208	2,242
未實現兌換損(益)	5,029	855 (	6,292) (	1,258)
其 他	317	54	317	64
減：備抵評價	-	-	-	-
		<u>4,977</u>		<u>10,019</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
遞延貸項	\$ 6,788	1,154	\$ 5,634	1,127
備抵金融資產 減損損失	1,563	266	1,563	313
投資收益	(1,010,548)	(171,793)	(816,493)	(163,299)
機器設備抵減	(85)	(85)	(238)	(238)
其 他	141	23	458	91
減：備抵評價	-	-	-	-
		<u>(170,435)</u>		<u>(162,006)</u>
		<u>(\$ 165,458)</u>		<u>(\$ 151,987)</u>

4. 本公司營利事業所得稅申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國 97 年度；另，本公司民國 93 年度營利事業所得稅因企業營運總部租稅優惠等法令適用爭議遭國稅局核定應補繳\$63,408 之營利事業所得稅，經本公司依法申請行政救濟後，國稅局於民國 99 年 2 月間重新核定復查決定註銷本公司應納稅額\$60,176，本公司應補繳稅額為\$3,232。本公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函(87)基祕字第158號，於行政救濟結案年度，如原估列入帳之金額與行政救濟結案金額不同時，再依會計估計變動處理。
5. 因上述 93 年度之營利事業所得稅，經行政救濟複查決定註銷該年度之應納稅額\$60,176，致需補繳 93 年度未分配餘額加徵 10%之稅額\$6,018，本公司擬使用公司帳上扣抵稅額抵繳，本公司基於穩健原則，業已將此補繳稅額估計入帳。

6. 截至民國99年及98年12月31日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

	<u>99年12月31日</u>	<u>98年12月31日</u>
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ -	\$ -
B. 87年及以後年度未分配盈餘		
a. 未加徵10%營利事業所得稅未分配盈餘	292,990	131,998
b. 已加徵10%營利事業所得稅未分配盈餘	<u>672</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 293,662</u>	<u>\$ 131,998</u>

7. 截至民國 99 年及 98 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$0 及 \$19,401，民國 98 年度及 97 年度盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 0%及 33.38%。

(二十) 普通股每股盈餘

1. 普通股每股盈餘

	99 年 度			每股盈餘(元)	
	金 額		加權平均流通		
	稅 前	稅 後	在外仟股數	稅前	稅後
<u>基本每股盈餘</u>					
合併淨損益	\$ 262,621	\$ 292,990		\$ 3.51	\$3.92
少數股權	(297)	(297)		(0.01)	(0.01)
合併總損益	<u>\$ 262,324</u>	<u>\$ 292,693</u>	74,734	<u>\$ 3.50</u>	<u>\$3.91</u>
<u>具稀釋作用之潛 在普通股之影響</u>					
可轉換公司債	3,795	3,150	4,585		
員工分紅-99	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>498</u>		
<u>稀釋每股盈餘</u>					
合併淨損益	\$ 266,416	\$ 296,140		\$ 3.34	\$3.71
少數股權	(297)	(297)		(0.01)	(0.01)
合併總損益	<u>\$ 266,119</u>	<u>\$ 295,843</u>	<u>79,817</u>	<u>\$ 3.33</u>	<u>\$3.70</u>

普通股每股盈餘

	98 年 度				
	金 額		加權平均流通	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後	在外仟股數	稅前	稅後
<u>基本每股盈餘</u>					
合併淨損益	\$ 89,755	\$ 135,977		\$ 1.23	\$1.86
少數股權	(594)	(594)		(0.01)	(0.01)
合併總損益	<u>\$ 89,161</u>	<u>\$ 135,383</u>	73,172	<u>\$ 1.22</u>	<u>\$1.85</u>
<u>具稀釋作用之潛 在普通股之影響</u>					
員工分紅-98	-	-	240		
<u>稀釋每股盈餘</u>					
合併淨損益	\$ 89,755	\$ 135,977		\$ 1.22	\$1.85
少數股權	(594)	(594)		(0.01)	(0.01)
合併總損益	<u>\$ 89,161</u>	<u>\$ 135,383</u>	73,412	<u>\$ 1.21</u>	<u>\$1.84</u>

本公司以民國98年度未分配盈餘轉增資發行之新股3,580仟股業已追溯調整於民國98年度之加權平均流通在外股數。

(二十一) 用人、折舊及攤銷費用功能總表

本期發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	99年1月1日至12月31日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用	87,990	184,247	272,237
薪資費用	74,481	163,716	238,197
勞健保費用	4,850	6,619	11,469
退休金費用	1,880	6,322	8,202
其他用人費用	6,779	7,590	14,369
折舊費用	28,999	6,720	35,719
攤銷費用	4,025	4,197	8,222

功能別 性質別	98年1月1日至12月31日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用	60,550	101,814	162,364
薪資費用	52,990	90,266	143,256
勞健保費用	3,603	4,840	8,443
退休金費用	1,463	3,948	5,411
其他用人費用	2,494	2,760	5,254
折舊費用	26,381	7,190	33,571
攤銷費用	2,322	6,359	8,681

註：其他用人費用包含伙食費及職工福利。

十七、關係人交易

(三十一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
惟中有限公司	其負責人為本公司董事長之配偶兼本公司 法人董事代表
鄧順治	本公司董事長之配偶
傅新喬	本公司董事
黃來福	本公司獨立董事
百慕達國巨控股公司	國巨香港股份有限公司之母公司 (民國97年4月前對東莞國創電子有限公司 採權益法評價之投資公司)
國巨股份有限公司(國巨台北)	百慕達國巨控股公司之母公司
國巨電子(東莞)有限公司(國巨東莞)	百慕達國巨控股公司之子公司
國巨電子(中國)有限公司(國巨中國)	百慕達國巨控股公司之子公司
國益興業科技(深圳)有限公司 (國益深圳)	百慕達國巨控股公司之子公司
國益興業(香港)有限公司(國益香港)	百慕達國巨控股公司之子公司

(三十二)與關係人之重大交易事項

1. 銷 貨

	99 年 度		98 年 度	
	估本公司 銷貨淨額		估本公司 銷貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
國益深圳	\$ 264,856	11	\$ 200,574	15
國益香港	9,387	-	20,753	2
國巨中國	-	-	343	-
	<u>\$ 274,243</u>	<u>11</u>	<u>\$ 221,671</u>	<u>17</u>

上開銷貨之價格及收款條件係按雙方約定辦理。

2. 進 貨

	99 年 度		98 年 度	
	估本公司 進貨淨額		估本公司 進貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
國巨中國	\$ 206,445	12	\$ 97,139	10
百慕達國巨控股	-	-	861	-
	<u>\$ 206,445</u>	<u>12</u>	<u>\$ 98,000</u>	<u>10</u>

上開進貨之價格及付款條件係按雙方約定辦理。

3. 租金支出

出租人	出租標的	租賃期間	99年度	租金支付方式
國巨東莞	房屋設備	99.01.01~99.10.31	\$ 2,434	按月支付
鄧順治／傅新喬	房屋設備	99.01.01~99.12.31	382	按月支付
合計			<u>\$ 2,816</u>	

出租人	出租標的	租賃期間	98年度	租金支付方式
國巨東莞	房屋設備	98.01.01~99.10.31	\$ 2,226	按月支付
鄧順治／傅新喬	房屋設備	98.01.01~98.12.31	382	按月支付
合計			<u>\$ 2,608</u>	

4. 電子資料處理費

	99 年 度	98 年 度
國巨東莞	<u>\$ 1,236</u>	<u>\$ 1,282</u>

上開電子資料處理費之價款及付款條件係依雙方約定辦理，帳列「營業費用-郵電費」項下。

5. 應收帳款

	99年12月31日		98年12月31日	
	金 額	估本公司 應收帳款 百 分 比	金 額	估本公司 應收帳款 百 分 比
國益深圳	\$ 82,909	10	\$ 62,880	9
國益香港	2,426	-	5,322	1
	<u>\$ 85,335</u>	<u>10</u>	<u>\$ 68,202</u>	<u>10</u>

6. 應付帳款

	99年12月31日		98年12月31日	
	金 額	估本公司 應付帳款 百 分 比	金 額	估本公司 應付帳款 百 分 比
國巨中國	\$ 57,454	24	\$ 31,391	23
國巨台北	674	-	-	-
國巨東莞	631	-	-	-
	<u>\$ 58,759</u>	<u>24</u>	<u>\$ 31,391</u>	<u>23</u>

7. 其他應收款

	99年12月31日		98年12月31日	
	佔本公司 其他應收款		佔本公司 其他應收款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
國巨中國	\$ 432	-	\$ -	-
百慕達國巨控股	-	-	571	-
	<u>\$ 432</u>	<u>-</u>	<u>\$ 571</u>	<u>-</u>

截至民國99年及98年12月31日止，本公司之子公司分別對國巨中國及百慕達國巨控股有限公司之其他應收款係貨款溢付待收回之款項。

8. 其他應付款

	99年12月31日		98年12月31日	
	佔本公司 其他應付款		佔本公司 其他應付款	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
國巨東莞	\$ 60,335	55	\$ 65,399	73
鄧順治/傅新喬	32	-	32	-
合 計	<u>60,367</u>	<u>55</u>	<u>\$ 65,431</u>	<u>73</u>

截至民國99及98年12月31日止，上述款項主要係關係人為本公司短期墊付之款項應付利息及應付租金之款項，帳列「其他應付款-關係人」項下。

9. 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	\$ 13,920	\$ 8,091
獎金	1,892	2,046
業務執行費用	58	-
盈餘分配項目	7,671	2,434
合計	<u>\$ 23,541</u>	<u>\$ 12,571</u>

- (1)薪資包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金等。
- (2)獎金包括各種獎金、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、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。

十八、抵(質)押之資產

截至民國99年及98年12月31日止，本公司資產提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	99年12月31日	98年12月31日	擔 保 用 途
受限制資產			
質押定期存款	\$ 41,629	\$ 32,456	短期借款
備償戶	4,490	643	短期借款
固定資產			
房屋及建築	17,739	18,352	長期借款
存出保證金	3,340	3,340	法院假扣押保證金
帳面價值合計	<u>\$ 67,198</u>	<u>\$ 54,791</u>	

十九、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司截至民國99年及98年12月31日止，因客戶訂購貨款所收受保證票據分別為\$46,000及\$5,000。

(二)本公司向經濟部臨廣加工出口區管理處租賃土地之租金及公共設施建設費支付情形彙總如下：

1. 租 賃 標 的 物	期 間	每月租金
臨廣加工出口區前鎮區朝陽段694及694-3號	90.01~99.12，共10年	\$ 27
臨廣加工出口區前鎮區朝陽段694及694-3號(新生路248-10、-12、-13、-15、-17、-19號)	91.04~101.03，共10年	41
臨廣加工出口區前鎮區朝陽段694及694-3號(新生路248-10、-12、-13、-15、-17、-19號二樓)	92.08~102.08，共10年	41

2. 上列租賃資產依簽約情形每年應付租金如下：

期 間	每年應付租金
90.01~99.12，共10年	\$ 324
91.04~101.03，共10年	492
92.08~102.08，共10年	492

上開租金係由本公司按月支付給經濟部臨廣加工出口區管理處。

二十、重大之災害損失

無。

二十一、重大之期後事項

無。

二十二、其他

(三十三)財務報表之表達

民國98年度合併財務報表之部分科目業已重分類，便與民國99年度合併財務報表比較。

(三十四) 金融商品之公平價值

	99 年 12 月 31 日			98 年 12 月 31 日		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額
<u>非衍生性金融商品</u>						
<u>資 產</u>						
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 2,089,597	\$ -	\$ 2,089,597	\$ 1,606,436	\$ -	\$ 1,606,436
公平價值變動列入損益 之金融資產	146,485	146,485	-	61,830	61,830	-
備供出售金融資產	32,056	32,056	-	93,410	93,410	-
以成本衡量之金融資產	58,164	-	58,164	65,701	-	65,701
存出保證金	28,377	-	28,074	36,217	-	35,919
	<u>\$ 2,354,679</u>	<u>\$ 178,541</u>	<u>\$ 2,175,835</u>	<u>\$ 1,863,594</u>	<u>\$ 155,240</u>	<u>\$ 1,708,056</u>
<u>負 債</u>						
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	\$ 1,059,024	\$ -	\$ 1,059,024	\$ 970,029	\$ -	\$ 970,029
應付公司債	461,478	608,791	-	-	-	-
長期借款	77,083	-	77,083	83,778	-	83,778
	<u>\$ 1,597,585</u>	<u>\$ 608,791</u>	<u>\$ 1,136,107</u>	<u>\$ 1,053,807</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,053,807</u>
<u>衍生性金融商品</u>						
<u>資 產</u>						
連結式存款	<u>\$ 35</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35</u>	<u>-</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<u>負 債</u>						
匯率選擇權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39</u>

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品，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、應收票據淨額、應收帳款淨額、應收帳款－關係人淨額、其他應收款、其他應收款－關係人、受限制資產、短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、應付費用、其他應付款－關係人、其他應付款項及一年或一營業週期內到期長期負債。
2. 交易目的金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值，若無市場價格可供參考時，則採評價方法估計。
3. 備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。本公司使用之折現率與實質上條件及特性相同之金融商品之報酬率相等，其條件及特性包括債務人之信用狀況、合約規定固定利率計息之剩餘期間、支付本金之剩餘期間及支付幣別等。
4. 於民國 95 年 1 月 1 日以後發行之可轉換公司債以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率為與本公司發行條件類似之應付公司債之當期市場有效利率。
5. 長期借款之利率因與市場利率接近，其未來現金流量折現值與帳面價值約略相當，故以帳面價值為公平價值。
6. 存出保證金係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以郵政儲金匯業局一年期定期存款利率為準。
7. 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。

(三) 金融商品重大損益及權益項目資訊

1. 本公司民國 99 年度及 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\$8,696 及\$10,043，利息費用總額分別為\$9,734 及\$9,742。
2. 本公司民國 99 年度及 98 年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之金額分別為(4,246)及\$66,367。

(四) 利率風險部位資訊

本公司民國 99 年及 98 年度具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為\$738,419 及\$741,396。

(五) 財務風險控制及避險策略

本公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量本公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，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降低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，係經適當考慮經濟環境、競爭狀況、市場價值風險之影響下，為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。

(六) 重大財務風險資訊

1. 權益類金融商品投資

項 目	99年12月31日	98年12月31日
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	\$ 146,485	\$ 61,830
備供出售金融資產	32,056	93,410
	<u>\$ 178,541</u>	<u>\$ 155,240</u>

(1) 市場風險

本公司從事之權益類金融商品投資受市場價格變動之影響，惟本公司已定期評估投資效益，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司於投資時業已評估交易相對人之信用狀況，預期不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低。

(3) 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司投資之權益類金融商品投資均非屬利率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

2. 應收款項

項 目	99年12月31日	98年12月31日
應收票據淨額	\$ 39,554	\$ 14,529
應收帳款淨額	721,224	597,260
應收帳款－關係人淨額	85,335	68,202
	<u>\$ 846,113</u>	<u>\$ 679,991</u>

(1) 市場風險

本公司之應收款項大部份為一年內到期，屬外幣評價者其公平價值將隨市場匯率波動而改變。惟本公司持有之外幣資產及負債部位及收付款期間約當，可將市場風險相互抵銷，故預期不致產生重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司應收款項債務人之信用良好，因此經評估業已提列適當之備抵呆帳外，並無重大之信用風險。

(3) 流動性風險

本公司之應收款項大部份為一年內到期，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司之應收款項均為一年內到期，因此經評估無重大之利率變動之現金流量風險。

3. 其他金融資產

項 目	99年12月31日	98年12月31日
其他金融資產	\$ 1,330,025	\$ 1,028,363

其他金融資產係包含現金及約當現金、其他應收款、其他應收款－關係人、受限制資產、以成本衡量之金融資產－非流動及存出保證金，經本公司評估後，尚無重大之市場、信用、流動性及利率變動之現金流量等風險。

4. 借款

項 目	99年12月31日	98年12月31日
短期借款	\$ 543,354	\$ 589,746
一年內到期長期負債	117,982	67,872
長期借款	77,083	83,778
	<u>\$ 738,419</u>	<u>\$ 741,396</u>

(1) 市場風險

本公司借入之款項，若為長期借款主係為浮動利率型商品或為一年內到期之短期借款，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

無信用風險。

(3) 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司民國99年度及98年度從事之借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將分別增加本公司現金流出\$7,384及\$7,414。

5. 應付公司債

項 目	99年12月31日	98年12月31日
應付公司債	\$ 461,478	\$ -

(1) 市場風險

本公司發行之債務類商品係屬嵌入轉換權及賣回權之零息債券，其公平價值受市場股價波動影響，惟本公司可藉由贖回權之行使以降低市場風險，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

無信用風險。

(3) 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司發行之債務類商品為零息債券，因此無利率變動之現金流量風險。

6. 其他金融負債

項 目	99年12月31日	98年12月31日
其他金融負債	\$ 397,688	\$ 312,411

其他金融負債係包含應付票據、應付帳款、應付帳款-關係人、應付費用、其他應付款-關係人、其他應付款項及其他流動負債(不含預收款項及暫收款)，經本公司評估後，尚無重大之市場、信用、流動性及利率變動之現金流量等風險。

(七) 衍生性金融商品

1. 本公司及合併子公司民國99年12月31日持有之衍生性金融商品之交易資訊如下：

項 目	幣 別	合約金額	帳面價值／公平價值	信用風險
連結式存款	美元兌日幣	1,000 仟美元	35 仟元	\$ -

2. 本公司及合併子公司民國98年12月31日持有之衍生性金融商品之交易資訊如下：

項 目	幣 別	合約金額	帳面價值／公平價值	信用風險
匯率選擇權	美元兌日幣	3,000 仟美元	(39 仟元)	\$ -

(1) 市場風險

本公司從事之匯率選擇權及連結式存款因受市場匯率波動之影響。依契約價值變動之風險設定停損點，將可能發生之損失控制在可預期之範圍內，預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司從事衍生性金融商品相對人均為信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。

(3) 流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司操作之衍生性金融商品非屬浮動匯率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

(八) 公平價值避險、現金流量避險及國外營運機構淨投資避險

無。

二十三、附註揭露事項

(四) 重大交易事項相關資訊

茲就民國99年度重大交易事項相關資訊揭露如下：

1. 資金貸與他人：無此情事。
2. 為他人背書保證：

被背書保證對象公司名稱	關係	對單一企業背書保證之限額(註2)	累積至本月最高餘額	期末背書保證餘額	背書保證最高餘額
SMD INTERNATIONAL CO., LTD	註1	268,404	96,360	96,360	268,404

註1：母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

註2：對單一企業背書保證額度以不超過當期淨值百分之二十為限。

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有 價 證 券			與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期		未		備註
	種類	名	稱			仟股數	帳面金額	持股比例	市 價	
雷科股份有限公司	-	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	\$ 1,323,908	100.00%	\$ 1,323,908		
	-	LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,820	88,280	100.00%	88,280		
	股票	節研節能科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	4,000	46,193	100.00%	46,193		
	股票	華期創業投資股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	2,580	24,238	3.16%	24,238		
	股票	泰銘實業股份有限公司	無	備供出售金融資產-流動	448	16,566	註	16,566		
	股票	晨星半導體股份有限公司	無	備供出售金融資產-流動	10	2,810	註	2,810		
	基金	凱基新興趨勢ETF組合基金	無	備供出售金融資產-流動	500	5,250	註	5,250		
	基金	富鼎台灣活力基金	無	備供出售金融資產-流動	1,000	7,430	註	7,430		

註：持股比例未達5%，故不揭露。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情事。
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：無此情事。
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：無此情事。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因				應收(付)票據、帳款	
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	票據、帳款之比率	佔總應收(付)	票據、帳款之比率
雷科股份有限公司	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A) 之子公司	進貨	106,511	12%	註	註	註	73,016	37%		

註：上述進貨金額之價格係依雙方約定價格辦理，付款條件則考量整體資金調度情況，而有較具彈性之付款條件，因無類似產品交易，故與一般交易無從比較。

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：無此情事。
9. 衍生性商品交易：請詳附註四(十一)及十(六)之5說明。

10. 被投資公司之相關資訊：

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	本公司認列之	
				本期期末	上期期末	仟股數	比 率	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	備註
雷科股份 有限公司	SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	15East North street, Dover, Delaware 19901, U. S. A	控股公司	\$ 348,213	\$ 388,903	註2	100.00%	\$ 1,323,908	\$ 162,237	\$ 162,237	註3
	LASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	59, UBI AVENUE1, BIZLINK CENTER#07-18/07-19, SINGAPORE 408938	電子產品之業務 1. FDR 資訊擷取系 統 2. LCD TEST 3. 電子測試治具	80,458	49,236	3,820	100.00%	88,280	31,818	31,818	註3
	節研節能科技股份有 限公司	高雄市前鎮區新生路248-43號1 樓	照明設備安裝工程 業、電器與電子材料 批發業及國際貿易 業。	40,000	-	4,000	100.00%	46,193	6,193	6,193	註3
SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	JIPFA BUILDING3nd FLOOR MAIN STREET, ROAD TOWN, TORTOLA, BRITISH VIRGIN ISLANDS	晶片電阻封裝紙帶及 防靜電配方之上下膠 帶分條加工及出售	USD\$ 970仟元	USD\$ 970仟元	970	100.00%	USD\$ 13,320仟元	USD\$ 921仟元	註1	註4
	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	SUITE 802, ST JAMES COURT ST DENIS STREET, PORT LOUIS, MAURITIUS	晶片電阻封裝紙帶及 防靜電配方之上下膠 帶分條加工及出售	USD\$ 1,905仟元	USD\$ 1,905仟元	1,906	100.00%	USD\$ 24,577仟元	USD\$ 3,752仟元	註1	註4
	普雷(上海)貿易有限 公司	上海市外高橋保稅區楊高北路 2005號新興樓211 室	國際貿易、轉口貿 易、保稅區內企業間 的貿易及貿易代理	USD\$ 200仟元	USD\$ 200仟元	註2	100.00%	USD\$ 1,379仟元	USD\$ 474仟元	註1	註4
	雷科(廈門)電子材料 有限公司	廈門市思明區下何社568 號	紙帶、上下膠帶之產 銷業務	USD\$ 314仟元	USD\$ 342仟元	註2	100.00%	USD\$ 484仟元	USD\$ 70仟元	註1	註4
節研節能 科技股份有 限公司	威克半導體股份有限 公司	高雄市前鎮區新生路248-43號1 樓	電器與電子材料零售 及批發業及半導體設 備及零件維修	25,060	-	註2	100.00%	31,576	6,516		註4
SMD INTERNATION AL CO., LTD.	GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	ACT Trustees(BVI)limited 2nd floor Abbot Building, Roar Town, Tortola, British Virgin Islands.	控股公司	USD\$ 920仟元	USD\$ 920仟元	註2	100.00%	USD\$ 2,232仟元	(USD\$ 21仟元)	註1	註4

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 比 率	被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末				
LASER TEK INTERNATION AL CO., LTD.	LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	114Barksdale Professional Center, City of Newark, County of New Castlc, Zip Code 19711, USA.	晶片電阻封裝紙帶及 防靜電配方之上下膠 帶分條加工	USD\$ 2,404仟元	USD\$ 2,392仟元	註2 100.00%	USD\$ 2,679仟元 (USD\$65仟元)	註1	註4
	雷育電子塑膠(蘇州) 有限公司	江蘇省吳江經濟開發區龐金 路	生產塑膠產品、電子 元器件用包裝材料、 設計、生產、組裝自 動化設備	USD\$ 866仟元	-	註2 52.00%	USD\$ 879仟元 -	註1	註4
GAIN INTERNATION AL CO., LTD.	東莞國創電子有限公 司	廣東省東莞市塘廈鎮高麗工 業區高麗路7-1 號	被動元件之產銷	USD\$ 920仟元	USD\$ 920仟元	註2 65.00%	USD\$ 2,064仟元 (USD\$ 27元)	註1	註4
LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	雷科電子材料(昆山) 有限公司	江蘇省昆山市民營科技工業 園民友路168號	元 件 器 實 用 材 料 加 工、生產；銷售自產 產品	USD\$ 1,192仟元	USD\$1,192仟元	註2 100.00%	USD\$ 1,311仟元 USD\$309仟元	註1	註4
	東莞泰普電子科技有 限公司	廣東省東莞市塘廈鎮科苑城 信息產業園古寮一路	生產和銷售元器件實 用材料	USD\$ 654仟元	USD\$ 654仟元	註2 100.00%	USD\$ 1,032仟元 USD\$271仟元	註1	註4

註1：業已併入本公司採權益法評價之被投資公司之本期(損)益中，一併由本公司計算認列投資(損)益。

註2：未發行股票，不適用。

註3：係本公司之子公司。

註4：係本公司之孫公司。

(五) 轉投資事業相關資訊

茲就民國99年度轉投資事業相關資訊揭露如下：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期		利率		業務往來金額	資金有短期融通必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
				最高餘額	期末餘額	區間	資金貸與性質				名稱	價值		
1	SMD PACKAGING L. L. C.	雷科股份有限公司	其他應收款 -關係人	\$ 80,066	\$ 34,964	3.00%	短期資金融通	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 132,549	\$ 265,098
2	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	雷科股份有限公司	其他應收款 -關係人	74,024	51,695	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	-	71,516	143,033
		LAMDA GROUP L. L. C	其他應收款 -關係人	6,818	-	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	-	71,516	143,033
		普雷上海貿易有限公司	其他應收款 -關係人	3,287	-	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	-	71,516	143,033
3	SMD INTERNATIONAL CO., LTD	雷科股份有限公司	其他應收款 -關係人	16,686	-	3.00%	短期資金融通	-	營運週轉	-	-	-	40,319	80,639
		東莞泰普電子材料科技有限公司	其他應收款 -關係人	52,495	52,495	-	業務往來	52,495	業務往來	-	-	-	40,319	80,639

註1：依貸出資金公司之資金貸與他人作業程序，對個別對象資金貸與限額，以不超過該公司淨值之百分之十為限。

註2：依貸出資金公司之資金貸與他人作業程序，資金貸與總限額，以不超過該公司淨值之百分之二十為限。

註3：本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前兩項之限制。

2. 為他人背書保證：無此情事。

3. 期末持有有價證券情形：

持 有 之 公 司	有 價 證 券			與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
	種類	名 稱				股數	帳面金額	持股比例	市 價	
1. SMD PACKAGING L. L. C. (U. S. A)	-	SMD INTERNATIONAL CO., LTD. LASER TEK INTERNATIONAL	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 24,577仟元	100%	USD\$ 24,577仟元		
	-	CO., LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 13,320仟元	100%	USD\$ 13,320仟元		
	-	普雷(上海)貿易有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 1,379仟元	100%	USD\$ 1,379仟元		
	-	雷科(廈門)電子材料有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 484仟元	100%	USD\$ 484仟元		
	基金	Lydia Capital Alternative Investment Fund, LP	無	以成本衡量之金融資產-非流動	500,000	USD\$ 167仟元	-	USD\$ 167仟元		
2. SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	-	GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 2,232仟元	100%	USD\$ 2,232仟元		
	基金	Evenstar Sub-Fund 1 Segregated Portfolio, Class D Restricted	無	以成本衡量之金融資產-非流動	533	USD\$ 1,000仟元	-	USD\$ 1,000仟元		
	基金	Hybrid Range Accrual Notes	無	備供出售金融資產-流動	10,000	USD\$ 895仟元	-	USD\$ 895仟元		
	基金	7Y 100% Principal Protected Semi-Annual Return Call Note	無	備供出售金融資產-流動	20,000	USD\$ 1,973仟元	-	USD\$ 1,973仟元		
3. LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	-	LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 2,679仟元	100%	USD\$ 2,679仟元		
	-	雷育電子塑膠(蘇州)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 879仟元	52%	USD\$ 879仟元		
4. GAIN INTERNATIONAL CO., LTD.	-	東莞國創電子有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 2,064仟元	65%	USD\$ 2,064仟元		
5. LAMDA GROUP L. L. C. (U. S. A)	-	雷科電子材料(昆山)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 1,311仟元	100%	USD\$ 1,311仟元		
	-	東莞泰普電子科技有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	註	USD\$ 1,032仟元	100%	USD\$ 1,032仟元		

註：未發行股票，故不適用。

4. 累進買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情事

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：無此情事。

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：無此情事。

7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進、銷貨之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應 收 (付) 票 據、帳 款		備註
			銷(進)貨	金 額	佔 總 銷 (進) 貨 之 比 率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
LASER TEK (SINGAPORE) PTE., LTD	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	聯署公司	銷貨	\$ 413,916	92%	註	註	註	\$ -	-	
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	LASER TEK (SINGAPORE) PTE., LTD	聯署公司	進貨	413,916	47%	註	註	註	-	-	
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	SMD INTERNATIONAL CO., LTD	聯署公司	進貨	379,617	44%	註	註	註	181,318	99%	
SMD INTERNATIONAL CO., LTD	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	聯署公司	銷貨	379,617	68%	註	註	註	181,318	68%	
東莞國創電子有限公司	國益興業科技(深圳)有限公司	聯署公司	銷貨	265,026	94%	註	註	註	82,909	97%	
東莞國創電子有限公司	國巨電子(中國)有限公司	聯署公司	進貨	209,445	78%	註	註	註	57,454	70%	
LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	雷科股份有限公司	聯署公司	銷貨	106,511	11%	註	註	註	64,804	19%	

註：上述進貨之價格係依雙方約定價格辦理，付款條件則考量整體資金調度情況，而有較具彈性之付款條件，因無類似產品交易，故與一般交易無從比較。

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：

帳列應收款項之公司	交 易 對 象	關 係	應收關係人款項餘額	週 轉 率	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金 額	處理方式		
SMD INTERNATIONAL CO., LTD.	LEASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD.	聯署公司	\$ 181,318	2.92	\$ -	-	\$ -	\$ -

9. 衍生性金融商品交易：無此情事。

(六) 大陸投資資訊

茲就民國99年度大陸投資資訊揭露如下：

1. 大陸投資資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
普雷(上海)貿易有 限公司	國際貿易、轉口貿易、保稅區 內企業間的貿易及貿易代理	USD\$ 200仟元	註1	\$ 6,540	\$ -	\$ -	\$ 6,540	100%	USD\$ 474仟元 (註2)	USD\$ 1,379仟元	無此情事
雷科(廈門)電子材 料有限公司	紙帶、上下膠帶之產銷業務	RMB\$ 2,600仟元	註1	7,894	-	-	7,894	100%	USD\$ 70仟元 (註2)	USD\$ 484仟元	無此情事
東莞國創電子有限 公司	被動元件之產銷	RMB\$ 14,043仟元	註1	30,275	-	-	30,275	65%	(USD\$ 18元) (註2)	USD\$ 2,221仟元	無此情事
雷科電子材料(昆山) 有限公司	元器件實用材料加工、生 產、銷售自產產品	RMB\$ 1,300仟元	註1	30,819	-	-	30,819	100%	USD\$ 309仟元 (註2)	USD\$ 1,311仟元	無此情事
東莞泰普電子科技有 限公司	生產和銷售元器件實用材料	USD\$ 826仟元	註1	21,478	-	-	21,478	100%	USD\$ 271仟元 (註2)	USD\$ 1,032仟元	無此情事
LAMDA GROUP L.L.C.： 東莞塘廈雷科電子材料 廠(來料加工廠)	加工包裝帶、晶片打孔、電 子包裝材料、新型電子器 元件及進出口。	RMB\$ 19,080仟元	註1	59,092	-	-	59,092	100%	(USD\$ 116仟元) (註2)	USD\$ 2,766仟元	無此情事
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(註3)									
\$ 156,098	USD\$ 6,965仟元	\$ 805,213									

註1：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註2：係依據台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。

註3：係依據經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額為淨值之60%。

2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項：

(1) 銷貨收入

	99	年	度
	金額	估 公 司 銷貨收入 百 分 比	
東莞泰普電子科技有限公司	\$ 6,918	-	
雷科電子材料(昆山)有限公司	3,550	-	
普雷(上海)貿易有限公司	3,433	-	
東莞國創電子有限公司	1,964	-	
	<u>\$ 15,865</u>	<u>-</u>	

1. 上開銷貨之價格及收款條件係按雙方約定辦理。

2. 上述交易期末並未有產生重大之未實現損益。

(2) 進 貨

	99	年	度
	金額	估 公 司 進貨金額 百 分 比	
東莞國創電子有限公司	\$ 39	\$ -	

1. 上開進貨之價格及付款條件係依約雙方約定辦理。

2. 上述交易期末並未有產生重大之未實現損益。

(3) 應收帳款

	99 年 12 月 31 日	
	金額	估 公 司 應收帳款 百 分 比
東莞泰普電子科技有限公司	\$ 5,444	-
東莞國創電子有限公司	1,041	-
普雷(上海)貿易有限公司	908	-
雷科電子材料(昆山)有限公司	786	-
合 計	<u>\$ 8,179</u>	<u>-</u>

(七) 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

茲彙列母公司與子公司及各子公司間交易金額達五千萬元或母公司實收資本額百分之二十以上者之往來情形如下：

民國99年度

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與關係人之關係 (註2)	交 易 情 形			
				科目	金 額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註3)
0	雷科股份有限公司	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	1	應付帳款	\$ 73,016	依雙方約定辦理	2.31%
		LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	1	進貨	106,511	依雙方約定辦理	4.19%
		SMD INTERNATIONAL CO., LTD	1	銷貨	73,804	依雙方約定辦理	2.90%
1	LEASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	3	銷貨	413,916	依雙方約定辦理	16.29%
2	SMD INTERNATIONAL CO., LTD	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	3	應收帳款	181,318	依雙方約定辦理	5.73%
		LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	3	銷貨	379,617	依雙方約定辦理	14.94%
		東莞泰普電子科技有限公司	3	應收帳款	55,875	依雙方約定辦理	1.77%
		東莞泰普電子科技有限公司	4	銷貨	100,239	依雙方約定辦理	3.95%
		雷科股份有限公司	1	進貨	73,804	依雙方約定辦理	2.90%
3	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	雷科股份有限公司	2	應收帳款	73,016	依雙方約定辦理	2.31%
		雷科股份有限公司	2	銷貨	106,511	依雙方約定辦理	4.19%
		LEASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	3	進貨	413,916	依雙方約定辦理	16.29%
		SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	應付帳款	181,318	依雙方約定辦理	5.73%
		SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	進貨	379,617	依雙方約定辦理	14.94%
4	東莞泰普電子科技有限公司	SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	應付帳款	55,875	依雙方約定辦理	1.77%
		SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	進貨	100,239	依雙方約定辦理	3.95%

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

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

民國98年度

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與關係人之關係 (註2)	交 易 情 形			
				科目	金 額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註3)
0	雷科股份有限公司	SMD PACKING L. L. C(U. S. A)	1	其他應付款	\$ 81,868	依雙方約定辦理	2.59%
		LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	1	應付帳款	52,432	依雙方約定辦理	1.66%
		LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	1	進貨	73,858	依雙方約定辦理	2.91%
1	SMD PACKING L. L. C(U. S. A)	雷科股份有限公司	2	其他應收款	81,868	依雙方約定辦理	2.59%
2	LEASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	3	銷貨	70,121	依雙方約定辦理	2.76%
3	SMD INTERNATIONAL CO., LTD	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	3	應收帳款	83,672	依雙方約定辦理	2.64%
		LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	3	銷貨	322,712	依雙方約定辦理	12.70%
		東莞泰普電子科技有限公司	3	應收帳款	57,149	依雙方約定辦理	1.81%
		東莞泰普電子科技有限公司	4	銷貨	74,249	依雙方約定辦理	2.92%
4	LASER TEK INTERNATIONAL CO., LTD	雷科股份有限公司	2	應收帳款	52,432	依雙方約定辦理	1.66%
		雷科股份有限公司	2	銷貨	73,858	依雙方約定辦理	2.91%
		LEASER TEK (SINGAPORE) PTE. LTD.	3	進貨	70,121	依雙方約定辦理	2.76%
		SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	應付帳款	83,672	依雙方約定辦理	2.64%
		SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	進貨	322,712	依雙方約定辦理	12.70%
5	東莞泰普電子科技有限公司	SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	應付帳款	57,149	依雙方約定辦理	1.81%
		SMD INTERNATIONAL CO., LTD	3	進貨	74,249	依雙方約定辦理	2.92%

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

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

二十四、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊

本公司僅有單一產業部門，故不適用。

(二) 地區別財務資訊

項 目	國 內		其他國外營運部門		調 整 及 沖 銷		合 計	
	99 年 度	98 年 度	99 年 度	98 年 度	99 年 度	98 年 度	99 年 度	98 年 度
來自母公司及合併子 公司以外客戶之收入	\$ 1,186,847	\$ 566,267	\$ 1,306,665	\$ 783,176	\$ -	\$ -	\$ 2,493,512	\$ 1,349,443
來自母公司及合併子 公司之收入	104,711	49,892	1,290,048	683,621	(1,394,759)	(733,513)	-	-
收入合計	<u>\$ 1,291,558</u>	<u>\$ 616,159</u>	<u>\$ 2,596,713</u>	<u>\$ 1,466,797</u>	<u>(\$ 1,394,759)</u>	<u>(\$ 733,513)</u>	<u>\$ 2,493,512</u>	<u>\$ 1,349,443</u>
部門損益	<u>\$ 45,071</u>	<u>\$ 4,670</u>	<u>\$ 183,297</u>	<u>\$ 42,708</u>	<u>\$ 3,188</u>	<u>\$ 1,672</u>	\$ 231,556	\$ 49,050
公司一般收入							33,464	34,044
其他收入							62,996	44,900
利息費用							(13,529)	(9,742)
公司一般費用及其他損失							(52,163)	(29,091)
稅前損益							<u>\$ 262,324</u>	<u>\$ 89,161</u>
可辨認資產	<u>\$ 2,927,359</u>	<u>\$ 843,993</u>	<u>\$ 1,997,680</u>	<u>\$ 1,703,619</u>	<u>(\$ 1,819,183)</u>	<u>(\$ 157,526)</u>	\$ 3,105,856	\$ 2,390,086
長期投資及長期債券投資							58,164	65,701
資產合計							<u>\$ 3,164,020</u>	<u>\$ 2,455,787</u>

(七) 外銷銷貨資訊

<u>外 銷 地 區</u>	<u>99 年 度</u>	<u>98 年 度</u>
亞 洲	\$ 1,879,721	\$ 975,881
美 洲	20,261	8,134
歐 洲	18,038	14,761
非 洲	-	18,369
	<u>\$ 1,918,020</u>	<u>\$ 1,017,145</u>

(八) 重要客戶資訊

	<u>99 年 度</u>	<u>98 年 度</u>
<u>客 戶 名 稱</u>	<u>銷貨金額</u> <u>佔營業收入</u> <u>百 分 比</u>	<u>銷貨金額</u> <u>佔營業收入</u> <u>百 分 比</u>
甲公司	<u>\$ 264,856</u> <u>11</u>	<u>\$ 200,574</u> <u>15</u>

雷科股份有限公司

董事長：鄭再興