

# 環隆科技股份有限公司

## 九十六年度年報

中華民國九十七年六月十三日

台灣證券交易所公開資訊觀測站網址：<http://newmops.tse.com.tw/>

本公司網址：<http://www.umec.com.tw/>

一、公司發言人及代理發言人姓名、職稱及聯絡電話

發言人

姓名：李永如

職稱：管理部協理

聯絡電話：(04)23590096#1200

E-mail：[caesar@umec.com.tw](mailto:caesar@umec.com.tw)

代理發言人

姓名：柯典華

職稱：稽核協理

聯絡電話：(04)23590096#1128

E-mail：[den@umec.com.tw](mailto:den@umec.com.tw)

二、總公司、工廠之地址及電話

總公司：台中市南屯區工業區 27 路 3 號

電話：(04)2359-0096

工廠：台中市南屯區工業區 27 路 2、3 號

電話：(04)2359-0096

三、股票過戶機構名稱、地址及電話

名稱：大華證券股份有限公司

地址：台北市重慶南路一段二號五樓

網址：<http://www.toptrade.com.tw>

電話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓名：涂清淵、林鴻光會計師

事務所名稱：安永會計師事務所

地址：台中市民權路 239 號 7 樓

網址：[http://www.ey.com/global/content.nsf/Taiwan/Home\\_C](http://www.ey.com/global/content.nsf/Taiwan/Home_C)

電話：(04) 2305-5500

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱：無。

六、公司網址：<http://www.umec.com.tw>



---

# 環隆科技股份有限公司

UNIVERSAL MICROELECTRONICS CO., LTD.

一、公司印鑑：



二、公司負責人：歐正明



三、刊印日期：中華民國九十七年六月十三日

# 目 錄

	頁次
壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	4
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告.....	6
一、組織系統.....	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
三、公司治理運作情形.....	17
四、會計師公費資訊.....	22
五、更換會計師資訊.....	22
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.....	22
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.....	23
八、持股比例占前十大股東間互為關係人資料.....	24
九、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，並合併計算綜合持股比例.....	25
肆、募資情形.....	26
一、資本及股份.....	26
二、公司債辦理情形.....	30
三、特別股辦理情形.....	30
四、海外存託憑證辦理情形.....	30
五、員工認股權憑證辦理情形.....	30
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	30
七、資金運用計畫及執行情形.....	30
伍、營運概況.....	31
一、業務內容.....	31
二、市場及產銷概況.....	37
三、最近二年度從業員工人數.....	48
四、環保支出資訊.....	48
五、勞資關係.....	49
六、重要契約.....	49
陸、財務概況.....	50
一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、會計師姓名及查核意見.....	50
二、最近五年度財務分析.....	51

	頁次
三、九十六年度財務報告之監察人審查報告 .....	52
四、九十六年度財務報表 .....	53
五、九十六年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 .....	90
六、公司及其關係企業發生財務週轉困難情事對本公司財務狀況之影響 .....	132
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	133
一、財務狀況分析.....	133
二、經營結果分析.....	134
三、現金流量分析.....	135
四、九十六年度重大資本支出對財務業務之影響 .....	136
五、九十六年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫 .....	136
六、風險管理及評估 .....	136
七、其他重要事項.....	137
捌、特別記載事項.....	138
一、關係企業相關資料 .....	138
二、九十五年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	143
三、九十五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 .....	143
四、其他必要補充說明事項 .....	143
玖、最近年度及截至年報刊印日止證交法第 36 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 .....	144

# 壹、致股東報告書

各位親愛的股東：

感謝各位股東參加今年股東常會，由於原有產品訂單增加且新產品營收挹注下，以致 96 年度營收一舉衝上新台幣 40.35 億，再度創下歷史新高紀錄；96 年之本期淨利為新台幣 103,786 仟元，每股盈餘為新台幣 0.80 元。

## 一、九十六年度營業報告書：

### (一)營業計劃實施成果

96 年營收新台幣 40.35 億元較 95 年營收新台幣 28.13 億元成長 43.42%；由於新產品競爭激烈，壓縮獲利，96 年之本期淨利為新台幣 103,786 仟元，相較 95 年度之 99,092 仟元，小幅成長 4.47%。

(二)九十六年預算執行情形:不適用。

### (三)財務收支分析

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近二年度財務資料			
	96	95	增(減)金額	增(減)%
營業收入	4,034,670	2,813,102	1,221,568	43.42
營業成本	3,530,824	2,376,768	1,154,056	48.56
營業毛利	502,123	436,334	65,789	15.08
營業利益	191,357	145,206	46,151	31.78
稅前淨利	131,141	122,842	8,299	6.76
本期淨利	103,786	99,092	4,694	4.74

### (四)獲利能力分析

項 目		96 年度	95 年度
資產報酬率(%)		3.65	3.80
股東權益報酬率(%)		4.74	4.73
占實收資本比率%	營業利益	14.36	10.90
	稅前純益	9.84	9.67
純益率(%)		2.57	3.52
每股盈餘(元)		0.80	0.76

### (五)研究發展狀況

1.本公司 96 年度投入新台幣 124,793 仟元，為營業額 3.09%。

2.96 年度新開發成功之技術、產品如下：

#### (1)各種數位用戶迴路傳輸設備介面變壓器.(XDSL INTERFACE TRANSFORMERS)

a.繼 95 年開發 ADSL2(+)、VDSL2(+)...等多種數位用戶迴路傳輸設備介面變壓器，並以小型化設計及穩定的特性品質深獲客戶喜愛。

b.ADSL2+、VDSL2(+))介面變壓器，再獲 Conexant、Broadcom、Infineon 等晶片領導廠商測試通過及承認。

- c.所開發產品並通過 UL、USA、BABT、TUV.....等，多國安規認證。
- d.產品獲得多家新一代 IC CHIP(晶片廠)測試通過及承認，並列為其產品設計參考方案中。
- (2)HomePlug 變壓器，獲 Intellon、DS2 等晶片領導廠商測試通過及承認，並可為客戶提供相關應用之全部磁性元件解決方案。
- (3)Power over Ethernet (PoE) Magnetics 10/100BASE-TX VoIP Magnetics Module。
- (4)取得中國大陸專利:驅動電源供應器。
- (5)取得中華民國專利:高壓燈管驅動系統及其變壓器。
- (6)UM5900 high power density 1/8 Brick type DC-DC converter with 30A output current。
- (7)UM6500 high power density 360W DC-DC bus converter。
- (8)UP0476-01,02 系列產品取得日本客戶 approve 用於高階 Set-top Box。
- (9)17W AC-DC LED driver。
- (10)UP0801-01 80W high density power 用於日本柏青哥遊戲機,環科是台灣唯一獲認可的電源供應商。
- (11)UP1654-01 200W open frame 用新的 IC 線路架構,降低設計成本用於 32-37 吋 LCD TV。
- (12)260W AC-DC power supply for 37"~ 42' LCD TV。
- (13)LIPS power for LCD TV with panel size up to 26 inches。
- (14)UP0902-01G 瞬間高功率輸出及高效能電源供應器用於 Ipod 機種。
- (15)UP2202T 220W external power supply for 32" LCD monitor。
- (16)GP252: GPS G-mouse sensor with BT embedded。
- (17)ELT408: 7" WVGA UMPC。
- (18)Viewconn: 3.5" QVGA Fiber optical connector inspector with USB。
- (19)Tele4 display: 3.5" QVGA Rugged Fiber optical connector inspector。
- (20)光通訊產品：TVRM2700、3RU-1。

## 二、九十七年度營業計劃概要及未來公司發展策略

### (一)經營方針：

於 4C 產業中成為具有 OEM/ODM 的 EMS 專業廠和標準產品並重發展原則，致力原有市場維護及新客戶開發；嚐試以消費性電子推廣自有品牌 U-Eye。

### (二)營業目標：

單位：仟個

主要產品	預計全年銷售量
電磁零件	99,500
電源供應器	8,904
資通產品	2,359
光通訊產品	362
光電產品	3,805

依據產業環境與市場供需狀況持續開發新產品，維持品質，提高客戶滿意度。

(三)重要之產銷政策：

1.加強客戶服務,強化行銷通路：

繼續維持並強化長期、良好客戶關係與提供高品質完整客戶服務。環科在歐洲、美國、日本等市場全力以赴以 OEM 及 ODM 方式配合客戶行銷。

2.開發新市場、新產品及新技術：

環科除了加強現有客戶之銷售開發外，繼續致力於光通訊、光電產品、衛星導航系統、等新市場、新產品及新技術之開發，並持續進行產品成本降低專案，以提高產品競爭力。

3.提高品質及生產效率：

效率與品質是企業生存致勝的關鍵，本公司在品質上榮獲世界知名大廠認可並通過 ISO 14001、QS9000 之認證。將繼續加強自動化生產以提高生產效率及產品良率以達到高品質、高效率的目標。

4.持續推行環科體系間技術優勢整合擴展計劃，以 Design-in 搶佔市場先機，透過設立國外設計研發中心與國外通訊大廠密切合作，使產品設計階段可以從技術評估提前到產品概念，以縮短客製化產品開發時間及產品從設計完成到量產化時間提昇公司競爭力。

5.開發出符合各種通信協定(SIP/WiFi/Bluetooth)之寬頻影像電話及視訊會議系統,數位家庭資訊產品之各項網路模組(UWB/ZigBee), 並透過各種行銷通路及固網通信業者多向行銷，達成業績再向上的助力。

### 三、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

本公司所屬產業競爭相當激烈，除致力創新研發、加強生產、產品品質及庫存管理之能力，了解市場需求，以保有競爭之優勢。

本公司隨時注意國內外重要政策及法律之變動，並評估其對公司之影響，而採取適當之因應措施。

本公司管理階層在永續經營的理念下，將一本初衷，發揮團隊精神，繼續為環隆科技的成長與發展而投以最大努力，期望全體股東，能持續給與鼓勵與支持。最後

敬 祝 身 體 健 康、萬 事 如 意

董 事 長 歐 正 明



中 華 民 國 九 十 七 年 六 月 十 三 日

## 貳、公司簡介

一、設立日期：民國七十三年二月十八日正式設廠。

### 二、公司沿革：

- 73年 設立登記，實收資本額為新臺幣壹仟伍佰萬元，並開發出延遲線(Delay line)，並作現金增資貳佰萬元。
- 75年 開發出脈衝變壓器(Pulse Transformer)台中工業區廠房新建完成並完成遷廠。
- 76年 開發出直流轉換器(DC-DC CONVETER)。
- 78年 現金增資肆佰伍拾伍萬元，並盈餘轉增資壹仟肆佰肆拾伍萬元，實收資本變更為參仟陸佰萬元整。
- 79年 盈餘轉增資新台幣玖佰萬元，現金增資參仟壹佰萬元，資本額變更為柒仟陸佰萬元整。
- 80年 盈餘轉增資參仟零肆拾萬元，資本額變更為壹億零陸佰肆拾萬元。開發出 Switching Adapter For Note Book PC。
- 81年 開發出 ISDN 網路用變壓器。
- 82年 現金增資貳仟伍佰陸拾萬元，資本額變更為壹億參仟貳佰萬元整。開發出 PCMCIA MEMORY CARDS。
- 83年 通過英國 DNV ISO 9002 認可品質系統。開發出 PCMCIA FAX/MODEM/LAN CARDS
- 84年 通過英國 DNV ISO 9001 認證。獲得經濟部工業局主導性新產品「分散式高功率密度 DC/DC 轉換器」開發計劃。
- 85年 盈餘轉增資貳仟陸佰肆拾萬元，現金增資肆仟壹佰肆拾萬元，實收資本額變更為壹億玖仟玖佰捌拾萬元。
- 86年 盈餘轉增資參仟玖佰玖拾陸萬元，現金增資肆仟零貳拾肆萬元；實收資本額變更為貳億捌仟萬元。完成經濟部工業局主導性新產品「分散式高功率密度 DC/DC 轉換器」開發計劃。開發出 SET-TOP BOX VIDEOPHONE 影像電話。
- 87年 3月改選新任董事德原投資(股)公司，左鑫田董事解任，新增一席監察人林明山。盈餘轉增資捌仟肆佰萬元，實收資本額變更為參億陸仟肆佰萬元。開發出 INTERNET SCREEN PHONE 網際網路螢幕電話及 STANDALONE VIDEOPHONE 影像電話。櫃檯買賣中心及金管會通過本公司股票上櫃案。
- 88年 通過瑞士 SGS ISO 14001 認證。盈餘轉增資壹億參仟捌佰參拾貳萬元，現金增資壹億元，員工紅利轉增資參佰參拾捌萬元，實收資本額變更為陸億零伍佰柒拾萬元。開發出 ADSL MODEM CARD。10月改選新任董事蔡林烈霞，德原投資股份有限公司解任。
- 89年 1月改選新任董事沈修成，蔡林烈霞解任。現金增資陸仟萬元，資本額變更為陸億陸仟伍佰柒拾萬元。

盈餘轉增資貳億參仟貳佰玖拾玖萬伍仟元,資本公積轉增資參仟參佰貳拾捌萬伍仟元,員工紅利轉增資伍佰萬元,實收資本額變更為玖億參仟陸佰玖拾捌萬元。

證交所及金管會通過本公司股票轉上市案。

成立光光通訊事業處,跨足光通訊產品領域。

90年 通過英國 DNV QS9000 認證

5月改選董事、監察人,新任董事江祐男、王克力、歐美亞投資(股)公司(法人代表:林雪華),沈修成卸任;原監察人林明山改任歐美亞投資(股)公司法人代表

開發出工業用高功率電源 (Industrial Power Supply) : 200W~400W 系列、容錯式電源 (Redundant Power Supply) : 300 W, N+1 Redundant 產品

91年 環科二廠正式落成啟用

開發出 Compact size Coupler/WDM, Ultra Low PDL Coupler, Ultra wide bandwidth Coupler , DWDM .

92年 進行 TL9000 輔導

盈餘轉增資肆仟零貳拾萬仟元,員工紅利轉增資二佰伍拾萬元,實收資本額變更為壹拾肆億參仟貳佰柒拾萬元。

93年 6月改選董事、監察人,新任董事楊華德、林雪華;新任監察人江祐男、林明山。

開發出 Wireless VOIP Home Gateway router、3 RU CATV System。

94年 完成新台幣 9.03 億 5 年期銀行聯貸案,完成償還 90 年發行的可轉換公司債及短期借款。

庫藏股減資新台幣 50,000,000 元。

切入光電產品領域。

95年 年營收新台幣 28.13 億,歷史新高紀錄。

96年 6月改選選董事、監察人,新任監察人林王惠冠,原劉錦洲監察人順利卸任。

年營收 40.35 億,再創新高紀錄。

庫藏股減資新台幣 2,900,000 元。



(二) 各主要部門所營業務：

部門名稱	工作執掌
稽核室	公司制度、各部門作業流程審查與稽核。
總經理室	策略規劃及各項營運計畫之核定與監督。
智財管理代表	確保 IPMS 所需之流程，皆以建立、實施及維持
企業資源規劃部	維持資訊系統與設施能持續正常運作
管理部	負責公司人事、總務及各種管理規章之制定與執行，公司門禁管理，安全維護以及公關事宜。
財務部	綜理公司有關財務、股務、投資之規劃與管理
生管部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 原物料、設備、儀器、備品及耗材之採購與管理。</li> <li>· 物料需求規劃、庫存成品、半成品、原物料等之管理。</li> <li>· 生產計劃排定及生產進度溝通協調。</li> </ul>
會計部	綜理公司有關會計、預算之編製與管理
營業部	本公司所生產電子零件產品之企劃、行銷與市場開發。
品保處	執行公司之品質政策與規劃品質管理系統。
電磁零件處	<p>電磁零件之設計、製造，下設生產部、工程部、開發部。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 生產部：電磁零件之製造管理及生產規劃。</li> <li>· 工程部：電磁零件產品量產工程問題之解決。</li> <li>· 開發部：電磁零件產品技術之開發研究。</li> </ul>
電源產品處	<p>交換式電源供應器之設計、製造。下設生產部、工程部、開發部。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 生產部：電源供應器之製造管理及生產規劃。</li> <li>· 工程部：電源供應器產品量產工程問題之解決。</li> <li>· 開發部：電源供應器產品技術之開發研究。</li> </ul>
資通產品處	<p>表面黏著機板系統組裝成品之設計、製造。下設生產部、工程部、開發部、研展部、市場部。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 生產部：資通產品之製造管理及生產規劃。</li> <li>· 工程部：資通產品量產工程問題之解決。</li> <li>· 開發部：資通產品技術之軟、硬體開發研究。</li> <li>· 研展部：先進技術之研究與發展。</li> <li>· 市場部：本公司所生產資訊通訊產品之企劃、行銷與市場開發。</li> </ul>
光通訊產品處	<p>光通訊產品之設計、製造。下設市場部、工程部、開發部。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 市場部：本公司所生產光通訊產品之企劃、行銷與市場開發。</li> <li>· 工程部：光通訊產品量產工程問題之解決。</li> <li>· 開發部：光通訊產品技術之開發研究。</li> </ul>
海外事業處	負責大陸子公司之營運管理 光電事業處
廠務部	負責維護公司水電動力、環保工程等公共設施及各部門機械設計、加工。

## 二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

### (一) 董事及監察人資料

97年4月15日

職稱 (註1)	姓名	選任日期	任期	初次選任日期 (註2)	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學) 歷(註3)	目前兼任其他公司之 職務	職稱	姓名	關係
					股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率					
董事長	歐正明	96/6/15	3年	73/2/16	33,902,893	25.44	33,965,893	25.54	4,879,088	3.67	—	—	成功大學電機系 環隆電氣副總 經理	亞太優勢微系統、太盟光電、康 聯訊科技、UMECInvestment Co.,Ltd.、 UMEC(H.K.)Company Ltd.、 UMEC USA Inc.、Global Development Co.,Ltd.、天隆投 資(股)公司董事	董事 監察人	林雪華 林明山	配偶 姻親
董事	許光純	96/6/15	3年	73/2/16	1,704,955	1.28	1,704,955	1.28	198,130	0.15	—	—	成功大學電機系	凱裕科技總經理			
董事	連聰雷	96/6/15	3年	81/8/8	1,708,114	1.28	1,579,114	1.19	40,566	0.03	—	—	交通大學電信系 中原大學工業工 程	UMEC(H.K.)Company Ltd.董 事、天隆投資(股)公司監察人			
董事	蔡國基	96/6/15	3年	84/10/14	828,601	0.62	865,001	0.65	761	—	—	—	嘉隆科技(深圳)總經理				
董事	楊德華	96/6/15	3年	93/6/25	1,803,038	1.35	1,803,038	1.36	—	—	—	—	中興大學機械系	亞崴機電、程泰機械董事長			
董事	王克力	96/6/15	3年	90/5/4	2,484,109	1.87	2,484,109	1.87	—	—	—	—	UMEC INTERNATIONAL(U.S.)Co.Ltd. 董事長				
董事	林雪華	96/6/15	3年	93/6/25	4,936,088	3.70	4,879,088	3.67	33,965,893	25.54	—	—	UMECInvestment Co.,Ltd.、 UMEC USA Inc.、嘉隆科技(深 圳)董事	董事長 監察人	歐正明 林明山	配偶 姊弟	
監察人	江祐男	96/6/15	3年	93/6/25	791,713	0.59	791,713	0.60	—	—	—	—	功業貿易董事長				
監察人	林王惠冠	96/6/15	3年	96/6/15	791,858	0.59	791,858	0.60	1,462,852	1.10	—	—	壺山投資董事長				
監察人	林明山	96/6/15	3年	93/6/25	145,225	0.11	145,225	0.11	—	—	—	—	—		董事長 董事	歐正明 林雪華	姻親 姊弟

註1：法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示(屬法人股東代表者，應註明法人股東名稱)，並應填列下表一。

註2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

註3：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

法人股東之主要股東

97年4月15日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
不適用	

97年4月15日

法人名稱	法人之主要股東
不適用	

所具專業知識及獨立性之情形

姓名 (註1)	條件	是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗			符合獨立性情形 (註2)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		商務、法律、財務、會計或公司業務所須相關科系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法律、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
歐正明			√								√		√	√	0
許光純			√					√	√	√	√	√	√	√	0
連聰富			√					√		√	√	√	√	√	0
蔡國基			√			√		√		√	√	√	√	√	0
楊德華			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
王克力			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
林雪華				√				√		√		√	√	√	0
江祐男			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
林王惠冠			√	√				√	√	√	√	√	√	√	0
林明山			√	√				√	√	√		√	√	√	0

註1：欄位多寡視實際數調整。

註2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

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

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

97年4月15日

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份	利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷(註2)	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經 理人		
			股數	持 股 比 率		股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董事長兼 總經理	歐正明	78/7/8	33,965,893	25.54	4,879,088	3.67	—	成功大學電機系 環隆電氣副總經理	—	—	—	—
資深 副總經理	連聰富	83/5/1	1,579,114	1.19	40,566	0.03	—	交通大學電信系 環隆電氣品管部副理	—	—	—	—
海外事業處 副總	蔡國基	83/5/1	865,601	0.65	761	—	—	中原大學工業工程系 佳能公司高級專員	—	—	—	—
副總經理	黃崇揚	91/12/30	86,800	0.07	—	—	—	逢甲大學自控研究所 環隆電氣	無	—	—	—
品保處協理	張文銘	87/7/1	264,988	0.20	67,363	0.05	—	東海大學工業工程系 世同公司高級專員	無	—	—	—
管理部協理	李永如	89/10/1	60,262	0.05	1,475	—	—	中興大學食品科學系 東愛實業管理專員	無	—	—	—
電源產品處 協理	賴連宗	89/3/16	70,530	0.05	—	—	—	中原大學電子系 鴻運公司協理	無	—	—	—
光通訊產品 處協理	劉文鐸	90/10/1	19,800	0.01	7	—	—	永達工專電機 宏訊國際公司總經理	無	—	—	—
光通訊產品 處協理	郭文基	92/10/29	28,400	0.02	—	—	—	交通大學光電工程研究所 華榮電線電纜研發部協理	無	—	—	—
稽核室協理	柯典華	91/1/14	23,538	0.02	—	—	—	成功大學工業管理研究所 大東紡織稽核經理	無	—	—	—
光電產品處 協理	王良祥	95/3/1	32,900	0.02	—	—	—	逢甲大學電子工程 百略醫學科技總經理	無	—	—	—
協理	歐慶川	95/7/1	145,419	0.11	45,076	0.03	—	東勢高工汽修科	無	—	—	—
光通訊產品 處協理	鄭智峰	96/4/16	11,600	0.01	—	—	—	大同電機工程所 鼎元光電副總	無	—	—	—
資源產品處 協理	麻中直	96/6/11	—	—	—	—	—	西佛羅里達研所 光寶科技處長	無	—	—	—

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷(註2)	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
業務經理	閻慧芳	95/8/28	48,710	0.04	13,369	0.01	—	—	美國威斯康辛大學碩士 環隆電氣	無	—	—	—
業務經理	劉卓昇	95/8/28	65,845	0.05	—	—	—	—	清華大學工業工程系 新寶科技	無	—	—	—
業務經理	吳俊賢	95/8/28	16,700	0.01	—	—	—	—	成功大學工管系 東森寬頻經理	無	—	—	—
業務經理	楊陸鴻	96/4/10	—	—	—	—	—	—	逢甲大學機械 凱奕企業協理	無	—	—	—
會計部經理	陳銘輝	89/10/1	31,255	0.02	—	—	—	—	逢甲大學企管系 三雷汽車專員	無	—	—	—
財務部經理	林敏惠	95/2/13	16,700	0.01	—	—	—	—	淡江大學會計系 安永會計師事務所	無	—	—	—

註1：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理、副總經理之職稱及負責之職務。

註2：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

(三) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

單位：仟元

職稱	姓名 (註1)	董事酬金				A、B及C等三項總額占稅後純益之比例 (註11)		兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D及E等五項總額占稅後純益之比例 (註11)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註12)				
		報酬(A) (註2)		盈餘分配之酬勞(B) (註3)		業務執行費用(C) (註4)		薪資、獎金及特支費等(D)(註5)		盈餘分配員工紅利(E)(註6)				員工認股權憑證得認購股數(F) (註7)						
		本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司		合併報表內所有公司(註8)		本公司	合併報表內所有公司(註8)		本公司	合併報表內所有公司(註8)		
董事長	歐正明																			
董事	連聰富																			
董事	許光純																			
董事	蔡國基	0	0	596	596	1,064	1,064	1.60%	1.59%	7,345	7,931	0	768	0	768	0	0	9.42%	9.92%	-
董事	王克力																			
董事	楊德華																			
董事	林雪華																			

• 董事長：汽車一輛成本 1,324 仟元，96 年 12 月 31 日帳面價值 37 仟元  
 • 96 年 12 月 31 日收盤價 19.2 元

2. 董事酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前三項酬金總額(A+B+C)		前五項酬金總額(A+B+C+D+E)	
	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10)G	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10)H
低於 2,000,000 元	歐正明、連聰富、許光純、蔡國基、王克力、楊德華、林雪華	歐正明、連聰富、許光純、蔡國基、王克力、楊德華、林雪華	許光純、王克力、楊德華、林雪華	許光純、王克力、楊德華、林雪華
2,000,000 元(含)~5,000,000 元			歐正明、連聰富、蔡國基	歐正明、連聰富、蔡國基
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	7 人	7 人	7 人	7 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表及下表(3)。

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

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

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、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

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

註7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權憑證得認購股數（不包括已執行部分），除填列本表外，尚應填列附表十五。

註8：應揭露合併報表內所有公司（包括本公司）給付本公司董事各項酬金之總額。

註9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

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

註11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

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

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司董事於子公司以外轉投資事業所擔任身分分別所領取之酬金，併入酬金級距表之G及H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。

### 3. 監察人之酬金

職稱	姓名 (註1)	監察人酬金						A、B及C等三項 總額占稅後純益 之比例(註8)		有無領取 來自子公司 以外轉 投資事業 酬金 (註9)
		報酬(A) (註2)		盈餘分配之酬 勞(B) (註3)		業務執行費用 (C) (註4)		本公司	合併報 表內所 有公司 (註5)	
		本公司	合併 報表 內所 有公 司 (註5)	本公司	合併 報表 內所 有公 司 (註5)	本公司	合併 報表 內所 有公 司 (註5)			
監察人	劉錦洲 (96/6/15卸 任)	0	0	255	255	319	319	0.55%	0.55%	0
監察人	江祐男									
監察人	林明山									
監察人	林王惠冠 (96/6/15新 任)									

### 4. 監察人酬金級距表

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(註6)	合併報表內所有公司 (註7)D
低於2,000,000元	劉錦洲(96/6/15卸任)、 江祐男、林明山、林王 惠冠(96/6/15新任)	劉錦洲(96/6/15卸任)、 江祐男、林明山、林王 惠冠(96/6/15新任)
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	4人	4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、退職退休金、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、實際或按公平市價計算之租金、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額，並應依公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表D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。

## 5.總經理及副總經理之酬金

職稱	姓名 (註1)	薪資(A) (註2)		獎金及 特支費等等(B) (註3)		盈餘分配之員工紅利金額(C) (註4)				A、B及C等三 項總額占稅後 純益之比例 (%) (註9)		取得員工認股 權憑證數額(註 5)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註10)
		本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公司		合併報表內所 有公司(註5)		本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	本公司	合併報 表內所 有公司 (註6)	
						現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅 利金額	股票紅 利金額					
總經理	歐正明	9,390	9,976	0	0	0	960	0	960	9.97%	10.47%	0	0	0
副總經理	連聰富													
副總經理	蔡國基													
副總經理	黃崇揚													

•總經理:汽車一輛成本 1,324 仟元，95 年 12 月 31 日帳面價值 129 仟元

•96 年 12 月 31 日收盤價 19.2 元

## 6.酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	合併報表內所有公司(註8) D
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	歐正明、連聰富、蔡國基、黃崇揚	歐正明、連聰富、蔡國基、黃崇揚
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	4 人	4 人

\*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者，均應予揭露。

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表及上表(1)

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、退職退休金、離職金。

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

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

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

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別所領取之酬金，併入酬金級距表D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。

### 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

96年

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占 稅後純 益之比例 (%)
經                理                人	總經理	歐正明	2,573	0	2,573	2.48%
	副總經理	連聰富				
	副總經理	蔡國基				
	副總經理	黃崇揚				
	協理	張文銘				
	協理	李永如				
	協理	賴連宗				
	協理	柯典華				
	協理	劉文鐸				
	協理	郭文基				
	協理	鄭智峰				
	協理	王良祥				
	協理	歐慶川				
	協理	麻中直				
	業務經理	閻慧芳				
	業務經理	劉卓昇				
	業務經理	吳俊賢				
	業務經理	楊陸鴻				
會計經理	陳銘輝					
財務經理	林敏惠					

\* 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比例計算今年擬議配發數。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註1：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2：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3：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之關聯性。

	96 年酬金之總額佔稅後純益比率		95 年酬金之總額佔稅後純益比率	
	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	12.13%	12.69%	12.48%	13.35%
監察人				
總經理及副總經理				

說明：本公司盈餘分配之董監酬勞、員工分紅及經理人報酬均依公司章程規定辦理。

### 三、公司治理運作情形

#### (一) 董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會 6 次 (A)，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 2)	備註
董事長	歐正明	6	0	100%	
董事	連聰富	6	0	100%	
董事	許光純	6	0	100%	
董事	蔡國基	0	0	0%	
董事	王克力	0	0	0%	
董事	楊德華	6	0	100%	
董事	林雪華	0	6	25%	
監察人	劉錦洲	0	0	0%	96/6/15 卸任
監察人	林王惠冠	5	0	100%	96/6/15 新任
監察人	江祐男	6	0	100%	
監察人	林明山	0	0	0%	

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：本公司未設置獨立董事。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：無。

註 1：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資訊：無。

(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	已設有專人負責處理股東各項問題，若涉及法律問題再請法律顧問處理。 公司每月份確認董、監等主要股東持股異動情形，以掌握其持股情形。 訂有對子公司監理辦法，作為業務往來之基礎。	並無差異
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	目前已有一席獨立董事。 董事會每年均會評估本公司簽證會計師獨立性。	本公司依法尚無需配合設置二席以上獨立董事
三、監察人之組成及職責 (一) 公司設置獨立監察人之情形 (二) 監察人與公司之員工及股東溝通之情形	依法尚無需設立。 可依需要隨時電話、E-MAIL反應各項問題。	並無差異
四、建立與利害關係人溝通管道之情形	可依需要隨時電話、E-MAIL反應各項問題。	並無差異
五、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)	已架設網站並按規定上網揭露相關資訊。 有專人收集各項公司相關資訊，發言人及專人上網資訊揭露重大訊息。	並無差異
六、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	目前正評估設置之必要性中。	目前正評估設置之必要性中
七、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司目前尚未訂定公司治理實務守則。		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>八、請敘明公司對社會責任（如人權、員工權益、環保、社區參與、供應商關係及利害關係人之權利等）所採行之制度與措施及履行社會責任情形： 本公司依各項法令處理勞資關係；研發及技術密集產品基地留在台灣以提供更多就業機會；善盡社會責任。</p> <p>九、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如董事及監察人進修之情形、董事出席及監察人列席董事會狀況、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、董事對利害關係議案迴避之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任等）：</p> <p>（1）董監進修情形：無。 （2）購買董監責任保險情形：責任限額：USD2,000,000/每一事故及全年累積。 （3）風險管理政策：本公司依據嚴格的內部控制作事前之預防，內部稽核則不定期作事後之查核。</p> <p>十、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。</p> <p>註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。 註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨商者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。 註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。</p>		

（四）公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：無。

（五）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。

(六) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

環隆科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書



日期：97年03月25日

本公司民國96年01月01日至96年12月31日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一. 本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二. 內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三. 本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四. 本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五. 本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六. 本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七. 本聲明書業經本公司民國97年03月25日董事會通過，出席董事5人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

環隆科技股份有限公司

董事長：歐正明



簽章

總經理：歐正明



簽章

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。

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

(八)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

日期	董事會/ 股東會	重 要 決 議
96.06.15	股東會	1.承認本公司九十五年度決算表冊 2.承認本公司九十五年度盈餘分配案 3.通過修訂本公司「取得貨處分資產處理程序」 4.通過修訂本公司章程 5.通過修訂本公司「從事衍生性金融商品交易處理程序」 6.順利改選董事、監察人 7.通過解除公司法第 209 條有關董事競業禁止之限制
96.06.15	董事會	1.通過推舉歐正明董事繼續擔任本公司董事長 2.通過銀行授信額度 3.訂定 96 年股東現金股利配息基準日等相關事宜 4.通過本公司新任經理人 5.通過解除本公司經理人有大陸地區之競業禁止行為 6.通過銀行中長期額度 12 億元之貸款
96.08.23	董事會	1.通過會計師查核之 96 年上半年度財務報告及合併財務報告 2.通過銀行授信額度 3.通過修改本公司章程案 4.通過本公司經理人酬勞案 5.通過修訂本公司內部控制制度及九十六年度稽核計畫案
96.11.20	董事會	1.通過本公司第四次實施庫藏股轉讓與員工之相關事宜 2.通過銀行授信額度
96.12.10	董事會	1.通過大陸投資案
96.12.17	董事會	1.通過實施第六次買回公司流通在外股份
96.03.17	董事會	1.通過庫藏股註銷減資基準日
96.03.25	董事會	1.通過召開股東會地點日期 2.通過修訂本公司「公司章程」案 3.通過修訂本公司「買回股份轉讓員工辦法」案 4.通過修訂本公司「董事會議事規範」案 5.通過銀行授信額度 6.通過 96 年度「內部控制聲明書」 7.通過透過第三地投資越南案 8.通過對大陸廠增資案
96.04.15	董事會	1.通過會計師查核之 96 年財務報告及合併財務報告 2.通過 96 年度盈餘分配案

日期	董事會/ 股東會	重 要 決 議
		3.通過盈餘及部分員工紅利增資發行新股案

•96 年股東常會決議事項執行情形：95 年度盈餘分配案已依股東會決議分配完畢。

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

(十) 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表

職稱	姓名	到職日	解任日	原因
董事長	歐正明	在職中		
總經理	歐正明	在職中		
會計主管	陳銘輝	在職中		
內部稽核主管	柯典華	在職中		

#### 四、會計師公費資訊

(一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容。

單位：新台幣仟元

事務所名稱	會計師姓名		審計公費	非審計公費					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度			備註
				稅務簽證	移轉定價	人力資源	其他(註2)	小計	是	否(註1)	查核期間	
安永會計師事務所	涂清淵	林鴻光	1,974	350	700	—	5	1,055	✓	—	—	

註1：■本欄勾否者，請於「查核期間」欄註明查核期間及續填表二。

■表二請按本年度各前任會計師依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額 25%者，應於備註欄列示其服務內容。

(二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

(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：無。

五、更換會計師資訊：無。

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。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無。

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。股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比例超過百分之十股東之關係及所取得或質押股數。

(一) 董事、監察人、經理人及持股10%以上大股東股權及質押變動情形

職稱	姓名	96 年度		當年度截至 4 月 30 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增(減) 數
董事長兼總經理	歐正明	63,000	50,000	—	300,000
董事	許光純	(36,000)	—	—	—
董事	連聰富	(134,000)	—	—	—
董事	蔡國基	36,400	—	—	—
董事	王克力	—	—	—	—
董事	林雪華	(57,000)	(200,000)	—	1,000,000
董事	楊德華	—	—	—	—
監察人	劉錦洲 (96/6/15 卸 任)	(24,000)	—	—	—
監察人	林王惠冠 (96/6/15 新任)	—	—	—	—
監察人	江祐男	—	—	—	—
監察人	林明山	—	—	—	—
經理人	黃崇揚	3,800	—	—	—
經理人	李永如	17,900	—	—	—
經理人	張文銘	21,700	—	—	—
經理人	柯典華	15,800	—	—	—
經理人	賴連宗	24,600	—	—	—
經理人	劉文鐸	17,800	—	—	—
經理人	郭文基	28,400	—	—	—
經理人	王良祥	32,900	—	—	—
經理人	歐慶川	21,800	—	—	—
經理人	鄭智峰	24,600	—	(13,000)	—
經理人	麻中直	—	—	—	—
經理人	閻慧芳	28,400	—	—	—
經理人	劉卓昇	13,100	—	—	—
經理人	吳俊賢	16,700	—	300	—
經理人	楊陸鴻	11,100	—	(11,100)	—
經理人	陳銘輝	15,800	—	(19,686)	—
經理人	林敏惠	10,700	—	—	—

(二) 股權移轉之相對人為關係人者：無。

姓名(註1)	股權移轉原因(註2)	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
林雪華	處分(贈與移轉)	96/12	歐慈惠	二親等	57,000	市價

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列取得或處分。

(三) 股權質押之相對人為關係人者：無。

## 八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名(註1)	本人持有股份		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。(註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
歐正明	33,965,893	25.54	4,879,088	3.67	—	—	林雪華	配偶	
							歐美亞投資(股)公司	公司董事長	
							歐仁傑	父子	
林雪華	4,879,088	3.70	33,965,893	25.54	—	—	歐正明	配偶	
							歐美亞投資(股)公司	公司監察人	
							歐仁傑	母子	
歐美亞投資股份有限公司	4,467,291	3.36	—	—	—	—	歐正明	公司董事長	
							林雪華	公司監察人	
							歐仁傑	公司董事	
王克力	2,484,109	1.87	—	—	—	—			
楊德華	1,803,038	1.36	—	—	—	—	程泰機械(股)公司	公司董事長	
許光純	1,704,955	1.28	198,130	0.15	—	—			
連聰富	1,579,114	1.19	40,566	0.03	—	—			
林志剛	1,462,852	1.10	791,858	0.60	—	—			
歐仁傑	1,437,149	1.08	—	—	—	—	林雪華	母子	
							歐正明	父子	
							歐美亞投資(股)公司	公司董事	
程泰機械股份有限公司	1,092,197	0.82	—	—	—	—	楊德華	公司董事長	

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

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

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

九、公司之董事、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，並合併計算綜合持股比例

單位：仟股；%

轉投資事業 (註)	本公司投資		董事、監察人、經理人 及直接或間接控制事 業之投資		綜合 投資	
	股數	持 股 比 例	股數	持 股 比 例	股數	持 股 比 例
UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	24,485	99.94%	15	0.06%	24,500	100.00%
凱裕科技(股)公司	339	16.96%	48	2.39%	387	19.35%
智隆科技(股)公司	1,440	48.00%	304	10.17%	1,739	58.17%
保瑞科(股)公司	1,360	52.31%	—	—	1,360	52.31%
天隆投資股份有限公司	8,000	100.00%	—	—	8,000	100.00%
亞太優勢微系統(股)公司	9,124	5.17%	398	0.23%	9,522	5.40%
太盟光電科技(股)公司	1,926	4.90%	950	2.42%	2,876	7.32%
東浦精密光電(股)公司	2,145	2.89%	831	1.12%	2,976	4.01%
拍檔科技(股)公司	1,472	2.45%	—	—	1,472	2.45%
康聯訊科技(股)公司	2,282	15.19%	2,356	15.67%	4,638	30.86%
長茂科技(股)公司	1,173	7.52%	500	3.21%	1,673	10.73%
漢榮創業投資(股)公司	566	5.66%	—	—	566	5.66%
智旺全球科技(股)公司	1,280	19.39%	449	6.8%	1,729	26.19%
菁通創業投資(股)公司	682	3.13%	—	—	682	3.13%
尚揚創業投資(股)公司	700	1.07%	—	—	700	1.07%
矽維電子(股)公司	1,000	9.63%	—	—	1,000	9.63%
嘉實資訊(股)公司	357	1.85%	—	—	357	1.85%
經瑩資訊(股)公司	619	10.09%	—	—	619	10.10%
新電財務顧問(股)公司	50	2.94%	—	—	50	2.94%
創傑科技(股)公司	2,404	3.70%	—	—	2,404	3.70%
天工通訊(股)公司	104	0.38%	—	—	104	0.38%
民友資訊(股)公司	279	3.49%	—	—	279	3.49%
程泰機械(股)公司	63	0.08%	45	0.06%	108	0.14%
華雷科技(股)公司	400	33.33%	—	—	400	33.33%
守富谷科技(股)公司	1,200	34.29%	—	—	1,200	34.29%
Lightel Technologies Inc.	3,686	註	—	—	3,686	註
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	2,175	註	—	—	2,175	註
Display Research Labs	789	註	—	—	789	註
Turbo Ic Inc.	2,000	註	—	—	2,000	註
Focaltron Corporation	281	註	141	—	422	註
Saye Communication Inc.	3,000	註	—	—	3,000	註

註：持有之股票為無表決權之特別股。

## 肆、募資情形：

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

##### 1. 股份種類

股 種	份 類	核 定 股 本			轉 換 公 司 債 可 轉 換 股 份 數 額	
		流 通 在 外 股 份 (註)	庫 藏 股	未 發 行 股 份		合 計
普 通 股		128,968,000	4,012,000	71,766,000	204,746,000	50,000,000

註：已上市股票

總括申報制度相關資訊：不適用。

##### 2. 股本形成經過

年 月	發 行 價 格	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
		股 數	金 額 (元)	股 數	金 額 (元)	股 本 來 源	以 現 金 以 外 財 產 抵 充 股 款 者	其 他
73 02	10	6,000,000	60,000,000	1,500,000	15,000,000	設立(現金)	無	73.2.18七三建三字第 54326號
73 04	10	6,000,000	60,000,000	1,700,000	17,000,000	現金增資2,000,000	無	73.4.23七三建三字第 95283號
78 07	10	6,000,000	60,000,000	3,600,000	36,000,000	現金增資4,550,000 盈餘增資14,450,000	無	78.7.24七八建一字第 179806號
79 11	10	7,600,000	76,000,000	7,600,000	76,000,000	現金增資31,000,000 盈餘增資9,000,000	無	80.3.21經(80)商第 105310號
80 08	10	10,640,000	106,400,000	10,640,000	106,400,000	盈餘增資30,400,000	無	80.11.7經(80)商第 125156號
82 12	10	13,200,000	132,000,000	13,200,000	132,000,000	現金增資25,600,000	無	83.2.15經(83)商第 101879號
85 04	10	15,840,000	158,400,000	15,840,000	158,400,000	盈餘增資26,400,000	無	85.5.9經(83)商第 106207號
85 12	10	19,980,000	199,800,000	19,980,000	199,800,000	現金增資41,400,000	無	86.1.8經(86)商第 122514號
86 07	10	51,680,000	516,800,000	28,000,000	280,000,000	盈餘增資39,960,000 現金增資40,240,000	無	86.3.27(86)台財証(一) 第25754號
87 05	10	51,680,000	516,800,000	36,400,000	364,000,000	盈餘增資84,000,000	無	87.5.18(87)台財証(一) 第43597號
88 08	10	87,186,000	871,860,000	60,570,000	605,700,000	盈餘增資138,320,000 現金增資100,000,000 員工紅利增資3,380,000	無	88.6.1(88)台財証(一) 第47241號
89 04	10	87,186,000	871,860,000	66,570,000	665,700,000	現金增資60,000,000	無	89.2.23(89) 台財証(一)第18369號
89 07	10	163,200,000	1,632,000,000	93,698,000	936,980,000	盈餘增資232,995,000 資本公積轉增資33,285,000 員工紅利增資5,000,000	無	89.5.25(89)台財証(一) 第45250號
90 09	10	202,746,000	2,027,460,000	120,586,500	1,205,865,000	盈餘增資215,505,400 資本公積轉增資46,849,000 員工紅利增資6,530,600	無	90.7.11(90)台財証(一) 第一四四四八號
91 03	10	202,746,000	2,027,460,000	120,386,500	1,203,865,000	庫藏股減資2,000,000	無	90.12.10(90)台財証(三) 字第一七三二一二號
91 09	10	202,746,000	2,027,460,000	139,000,000	1,390,000,000	盈餘轉增資144,463,800 資本公積轉增資36,115,950 員工紅利轉增資5,555,250	無	91.6.28台財証一字第 0910135306號
92 08	10	204,746,000	2,047,460,000	143,270,000	1,432,700,000	盈餘轉增資40,200,000 員工紅利轉增資2,500,000	無	92.7.4台財証一字第 0920129804號
93 10	10	204,746,000	2,047,460,000	138,270,000	1,382,700,000	庫藏股減資50,000,000	無	93.8.26金管證三字第 0930138355號
95 10	10	204,746,000	2,047,460,000	133,270,000	1,332,700,000	庫藏股減資50,000,000	無	91.12.26台財証三字第 0910168228號
97 04	10	204,746,000	2,047,460,000	132,980,000	1,329,800,000	庫藏股減資2,900,000	無	94.3.22金管證三字第 0940110141號

註1：本次增資部分應加註生效(核准)日期與文號。

註2：以低於票面金額發行股票者，應以顯著方式標示。

註3：以貨幣債權、技術、商譽抵充股款者應予敘明，並加註抵充之種類及金額。

註4：屬私募者，應以顯著字體註明之，並填列下表。

### 3.最近三年度私募普通股資料：不適用。

#### (二)股東結構

97年4月15日

股東結構 數量	政府 機構	金融機 構	證券信託 基金	公司法人 (註)	其他法人	個人	外國機構 及外人	合 計
人數	0	0	2	24	3	10,580	19	10,628
持有股數	0	0	206,000	11,301,219	2,534	120,015,849	1,454,398	132,980,000
持股比例	0%	0%	0.15%	8.50%	0%	90.26%	1.09%	100.00%

註：含庫藏股 4,012,000 股

#### (三)股權分散情形

每股面額十元

97年4月15日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	3,045	589,699	0.44
1,000 至 10,000	6,378	22,046,805	16.58
10,001 至 20,000	604	9,263,136	6.97
20,001 至 30,000	222	5,812,660	4.37
30,001 至 40,000	97	3,554,399	2.67
40,001 至 50,000	72	3,397,830	2.56
50,001 至 100,000	121	8,780,714	6.60
100,001 至 200,000	47	6,516,898	4.90
200,001 至 400,000	19	5,390,345	4.05
400,001 至 600,000	3	1,361,772	1.02
600,001 至 800,000	5	3,735,581	2.81
800,001 至 1,000,000	4	3,642,475	2.74
1,000,001 以上	11	58,887,686	44.29
合 計	10,628	132,980,000	100.00

#### 特 別 股

97年4月15日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
自行視實際情形分級	不適用		
合 計			

註：本公司未發行特別股

## (四)主要股東名單

97年4月15日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例%
歐正明	33,965,893	25.54
林雪華	4,879,088	3.67
歐美亞投資股份有限公司	4,467,291	3.36
王克力	2,484,109	1.87
楊德華	1,803,038	1.36
許光純	1,704,955	1.28
連聰富	1,579,114	1.19
林志剛	1,462,852	1.10
歐仁傑	1,437,149	1.08
程泰機械股份有限公司	1,092,197	0.82

## (五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目	年 度				
	95 年	96 年	當年度截至 3月31日		
每股市價	最 高	23.95	33.95	19.45	
	最 低	9.20	16.60	13.50	
	平 均	14.28	25.10	16.12	
每股淨值	分 配 前	16.55	17.09	16.30	
	分 配 後	16.21	尚未分配	尚未分配	
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	129,568	129,600	129,438	
	每 股 盈 餘	0.76	0.80	(0.62)	
每股股利	現 金 股 利	0.3	0.25	—	
	無償配股	盈餘配股	—	0.25	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利	—	—	—	
投資報酬分析	本益比	18.79	31.38	—	
	本利比	47.60	100.40	—	
	現金股利殖利率	2.10%	1.00%	—	

## (六)公司股利政策及執行狀況

## 1.股利政策

公司所處電子通訊產業環境多變，企業生命週期正值成長階段，考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，本公司每年決算後如有盈餘，除依法繳納營利事業所得稅及彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十法定盈餘公積及依法應提之特別盈餘公積，如尚有餘連同上一年度累積未分配盈餘提撥百分之五十至百分之百按下列方式分派之，惟此項盈餘提供分派之比率及股東現金股利之比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之。

- a. 員工紅利百分之五~百分之十。(限當年度獲利)
- b. 董事、監察人酬勞金不高於百分之三。(限當年度獲利)
- c. 股東股利百分之八十七~百分之九十四，其中現金股利不得低於股利總數之百分之十，但現金股利每股若低於 0.1 元得不予發放，改以股票股利發放。

## 2. 執行狀況

本次股東會擬配發股東現金股利每股0.25元、股票股利每股0.25元。

### (七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

項目	年度	97 年度(預估)
期初實收資本額		1,332,700
本年度配股 配息情形	每股現金股利	0.25
	盈餘轉增資每股配股數	0.25
	資本公積轉增資每股配股數	0
營業績效 變化情形	營業利益	不適用(註)
	營業利益較去年同期增(減)比率	
	稅後純益	
	稅後純益較去年同期增(減)比率	
	每股盈餘	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率	
擬制性每 股盈餘及 本益比	若盈餘轉增資全數改 配放現金股利	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率
	若未辦理資本公積轉 增資	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率
	若未辦理資本公積且 盈餘轉增資改以現金 股利發放	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率

註：本公司 97 年度無須公開財務預測

### (八) 員工分紅及董事、監察人酬勞：

1. 依本公司章程第三十條所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

- (1) 員工紅利百分之五~十。
- (2) 董事、監察人酬勞不高於百分之三。

2. 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：員工現金紅利2,361,051元、員工股票紅利2,500,000元及董監事酬勞851,063元。
- (2) 擬議配發員工股票紅利股數及其佔盈餘轉增資之比例：7.75%。
- (3) 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：0.76元。
- (4) 考慮擬議配發員工分紅配股(以本公司96年12月之平均收盤價19.52元計算)後每股盈餘：0.76元。

3. 上年度盈餘用以配發之員工紅利及董事、監察人酬勞情形：無。

(九)公司買回本公司股份情形

97年4月30日

買回期次	第5次	第6次
買回目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買回期間	94年10月21日 至94年12月20日	96年12月18日 至97年2月1日
買回區間價格	新台幣7元至11元	新台幣15元至25元
已買回股份種類及數量	普通股1,012仟股	普通股3,000仟股
已買回股份金額	新台幣8,655,049元	新台幣50,895,554元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	—	—
累積持有本公司股份數量	1,012仟股	4,012仟股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.76%	3.02%

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫及執行情形：近三年及截至年報刊印日之前一季止並無發行或私募有價證券。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容：

#### (一)業務範圍：

##### 1.所營事業之主要內容：

- (1)遲延元件、濾波器、變壓器、電磁阻件、繼電器、日光燈電子安定器、交換式電源供應器、電子式馬達控制器、不中斷電力設備、直流變換器、電路板裝配、電磁閥、光電讀寫頭、雷射唱盤及組件、暨其他電子零組件之製造加工及內外銷。
- (2)CC01030 電器製造業。
- (3)CC01040 照明設備製造業。
- (4)CC01101 電信管制射頻器材製造業。
- (5)除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

##### 2.96 年主要產品及其營業比重：

單位：新台幣仟元；%

項 目	營 收 金 額	百 分 比%
電磁零件	882,929	21.88
電源供應器	1,150,613	28.52
資通產品	847,899	21.02
光通訊產品	168,536	4.18
光電產品	829,666	20.56
其他項目	155,027	3.84
合 計	4,034,670	100.00

##### 3.公司目前之商品（服務）項目及計畫開發之新商品（服務）：

- a. 目前商品（服務）：電磁零件、電源供應器、資通產品、光通訊產品、光電產品。
- b. 計畫開發之新商品（服務）：請參閱“97 年預計研究發展方向”。

#### (二)產業概況：

##### 1.行業現況及發展

目前電子產業可大致區分為資訊、網路通訊及消費性電子三大類別，而公司係屬於資訊、網路通訊及消費性電子產業之製造商，其主要生產產品為電磁零件、交換式電源供應器、資通產品及光纖主、被動元件等，以下將分別就其產業現況分述如下：

##### (1)電磁零件

電磁零件應用之範圍相當廣泛，目前電磁零件主要包括交換式電源供應器所使用之變壓器、電感等，以及通訊用之脈波變壓器及電感零件。

隨著 Internet 應用的普及，全球消費者對頻寬的需求持續倍增，全球寬頻用戶人數迅速成長。DSL 是透過電話線進行數據及其它資訊傳遞的技術，由於具有價格、傳輸的穩定性及涵蓋網路較廣等優勢，成為目前最運用廣泛的寬頻接取技術；DSL 訊號通路由數位訊號處理器、類比前端(A/D、D/A 和接收器)、線路驅動器和變壓器組成，為了節省整個系統的成本，我們應在 DSL 的局端設備數位用戶線路存取多工器(DSLAM)上盡可能多地整合線路卡的數量，

為了最佳化線路驅動器的功耗和提高數據率，設計師必須非常謹慎地選用線路卡供電電源、線路匹配、變壓器以及線性度良好的線路驅動器，DSL 正朝著前所未有的‘多方服務(triple play)’方向邁進，即同時傳遞音訊、數據和視訊業務，因應 DSL 產業的發展，廠商積極投入 DSL 設備產業；其中 ADSL2/ADSL2+標準目前能夠達到超過 24Mbps 的數據傳輸速率及 VDSL2+標準目前能夠達到超過 100Mbps 的數據傳輸速率，這類 DSL 升級技術為傳輸諸如 MPEG-4 高階視訊影像奠定了寬頻基礎。為了在 DSL 訊號中加載更多的資訊，線路驅動器必須具有極高的保真度(高頻寬和低總諧波失真)以滿足如此高速的數據傳輸速率，而變壓器在其中伴演相當重要角色。

## (2) 電源供應器

電源供應器的功能是將電力公司提供之低穩定性且高電壓的交流電，轉換成為電子產品所需求之高穩定性低電壓直流電，電源供應器的好壞關係到電子系統能否正常運作，依其功能可區分為：線性電源供應器(Linear Power Supplies)、交換式電源供應器(Switching Power Supplies)、直流轉換器(DC/DC Converter)、整流器(AC Adaptor)，而其衍生產品尚包括充電器(Charger)、不斷電裝置(UPS)等，資訊時代來臨後，由於數位電路應用均採 SPS 做為電源供應，隨著半導體應用範圍的日趨廣大，交換式電源供應器的重要性日增。由於各類電子產品應用範圍之不同，電源供應器產品所要求的規格及品質亦有所差異，以軍用與航太用而言，品質的考量高於價格，而最大的民生市場領域，價格則為最重要的考量，整體而言，電源供應器趨勢走向輕量化、高效能與低成本，同時，由於各類電子產品有其不同的電器特性，故客戶多以委託設計製造(ODM)方式下單，此種特性也因此增加了產品的附加價值。近年來在電腦及通訊產品市場與液晶電視需求持續擴張的情況下，全球交換式電源供應器市場穩定成長。

## (3) 資通產品

公司目前資通產品業務主要來自美國電話檢測儀、日本魚群探測器、聯網整合船用 GPS 導航繪圖儀、GPS 模組、低價手機主板、DPF 等 OEM 代工產品；以及網路影像電話、無線網路電話、VOIP gateway router 等自行開發之 ODM 通訊產品。這些產品除了是公司作為開拓資通市場的主力之外，同時它們也是策略性地結合公司其他元件事業處的產品優勢，如 AC adapter、transformer、LCM、等整合應用在資通產品中；而且結合光電事業處的光電技術與 OE module，將推出更多光通訊成品。由於 VOIP 產品依靠整體大環境頻寬及與服務商的整合，業務推展較為緩慢，今年起利用現有技術經驗修正為雙軌，增加 Mobile TV 整合 PND, PMP, DPF 的消費性產品線，以期能快速提振整體營業額。

環科資通產品將繼續結合公司現有的資源及優勢，進而在 Mobile TV、GPS 整合 PMP、IPTV 整合影像電話、HD telepresence、MID 等這些新興市場應用，致力開發出更具便攜性的 IMS 行動通訊終端產品，與更高性能的桌上型 telepresence 聯網產品。

## (4) 光通訊產品

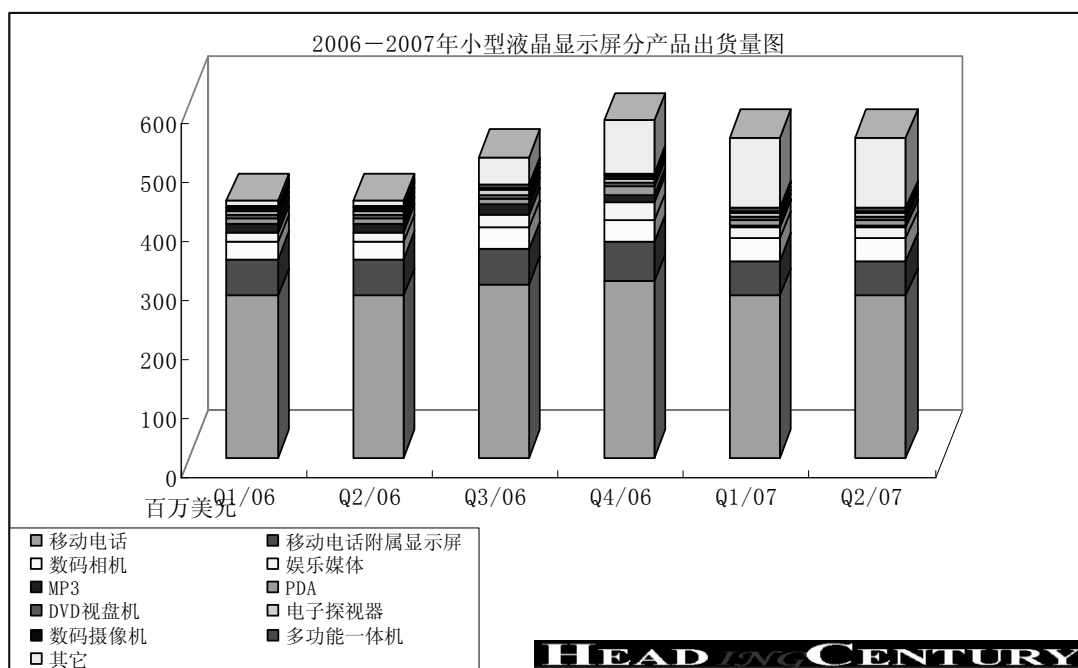
光通訊產業在用戶頻寬需求暴爭的帶動下於 2006 年開始 EPON, GPON, GEAPON 炒熱了光纖的市場，自 2006 年開始由於世界各國對於光通訊建設

的需求逐漸明朗化，再加上資通產業對於頻寬需求的高速成長，營運商對於光纖網路的佈建也開始變的更為積極。

(5)光電產品

2006-2007 年從小型液晶屏產品分類上看，移動電話的液晶顯示幕是在所有產品中所占比重最大的，2006 年出貨量為 11.429 億美元，占整個小型液晶屏市場的 58.54%的分額。

圖表：2006-2007 年小型液晶顯示幕分產品出貨量圖



2006-2007 年小型液晶顯示幕價格行情分析：從各商品的 2007 年價格走勢上看，各季度表現出了價格攀升的趨勢，但預計 2007 年第四季度價格會漸漸回落，一方面是由於供需矛盾趨緩，另一方面則是因為各顯示幕生產廠商開始釋放產量造成。

表格 1：2007 年按產品分小型液晶顯示器價格走勢表

項目	2007/Q1	2007/Q2	2007/Q3	2007(E)/Q4
移動電話	\$9.21	\$8.83	\$10.04	\$9.54
掌上電腦顯示幕	\$28.32	\$25.70	\$31.21	\$29.34
汽車探視器	\$67.12	\$64.67	\$69.39	\$68.00
數碼相機	\$9.03	\$8.07	\$11.25	\$10.24
攝像機	\$11.77	\$10.31	\$14.68	\$13.36
DVD 視盤機	\$22.78	\$24.62	\$27.62	\$23.48
MP3	\$9.65	\$9.16	\$10.40	\$10.50
遊戲娛樂	\$16.19	\$15.23	\$18.53	\$15.75
多功能印表機	\$13.81	\$19.75	\$19.40	\$17.65
移動電話附屬顯示幕	\$3.39	\$3.16	\$3.56	\$3.45
電子探視器	\$3.95	\$3.82	\$4.34	\$4.04

2007 年小型液晶顯示幕市場供給將達到 120 億單元，2008 年這一數字將攀升到 140 億單元。

中國 2007 第二季度的需求就佔據了 58%，市場份額增加了 24.5%。臺灣、韓國的製造商將會提高他們在 TFT 和 Cell 的市場份額。日本製造商將會進一步保持其在 LTPS-TFT 市場的優勢。

## 2. 該行業上、中、下游之關聯性及發展趨勢競爭情形

公司之主要產品為電子零組件中之電磁零件、電源交換器、光纖零組件以及影像電話、光電收發設備等產品，公司所生產之產品與整體產業之關連性可概括以下表顯示：

上	中	下
電路板製造業	電源供應器	影像電話
電磁零件業	光電產品	電子資訊產業
光纖被動元件		GPS 導航系統
主動元件製造業 (半導體、IC)		通訊電子業
磁性元件製造業 (變壓器、濾波器)		消費性電子業
電線電纜業		家電類產業
		醫療、測量儀器
		辦公室自動化設備
		軍事工業
光主動元件	有線電視傳輸設備	航太工業
其他光通訊設備	電信傳輸設備	有線電視系統業
	區域網路設備	電信服務業者

隨著全球資訊、電子產品景氣之復甦、通訊領域之擴大、多媒體之日益普及與個人電腦之快速發展，加上大哥大、傳真機及電子式安定器之強盛需求，都將增加電子零組件之需求。展望未來，隨著我國業界與政府在關鍵材料之逐漸開發成功、業者自製、設計能力大幅提升、自動化生產之全面引進及關鍵技術之不斷突破，公司所處之通訊電子零組件產業應可獲致相當之成長空間，且未來公司整合各項技術朝網路及光纖通訊應用領域發展之努力也將更能迎合未來之市場潮流。

### (三)技術及研發概況

1. 重視研發，努力創新一直是環隆科技實踐的目標。
2. 從生產電子零組件出發到電腦、通信週邊產品、光纖產品的製造；環隆科技逐步朝成品的製造發展，已經成功開發出數位用戶迴路傳輸設備介面模組、「STANDALONE VIDEO PHONE」影像電話、INTERNET SCREEN PHONE、VOIP gateway router、光纖被動元件：1x3 Coupler、WDM、CWDM、DWDM、FWDM、光纖通訊系統應用產品：3RU FTX、3RU RRX、3RU Power Supply、TVRM(TV Receiver Module)等產品。
3. 為能達成「一流產品」的保證，環隆科技積極培育人才；目前公司擁有百位以上研發人員，佔間接員工的 30%，而且每年提撥營業額約 3% 以上做為研發經費，95、96 年度研發經費達到 4.10%、3.09%，並透過參與國內外研究機構的共同開發研究及與世界大廠技術合作雙管齊下的方式引進世界最先進的技術及累積研發的經驗。

#### 4.研發費用

單位:新台幣仟元

年度	97年(1-3月)	96年
研發費用	31,207	124,793
佔營收比率	4.00%	3.09%

#### 5. 97年預計研究發展方向如下：

- (1) 各種數位用戶迴路傳輸設備介面變壓器 (XDSL INTERFACE TRANSFORMERS)
  - a. ADSL2(+)、VDSL2(+)、.....等各種數位用戶迴路傳輸技術不斷推出，以應各地區市場的需求，XDSL 產品將為全球網際網路所需求。
  - b. 配合新晶片開發與晶片廠合作提供變壓器解決方案。
  - c. 配合客戶需求進行開發及提供最佳解決方案。
- (2) 電力線通訊(Power Line Communication, PLC)用相關磁性元件。
- (3) Common Mode Choke Filter For xDSL Applications。
- (4) High power density Brick-type DC/DC converters 為各競爭廠家技術指標與重點開發產品,在現有 Half-Brick、Quarter-Brick、1/8 Brick 系列產品外,開發 1/16 Brick、open-frame type (single output with 25A maximum output current) 產品,使此類產品線更為完整。
- (5) 針對小型化、高功率密度之 DC/DC converters 模組需求,開發此 High Efficiency、1:4 wide input range with 1.25"\*0.8" case dimension 系列產品。
- (6) 針對 Communication terminal、tester or any portable machine 對小功率 power 之市場需求,開發此小型化、low cost、符合 CEC 能源法規要求 wall mount adapter 系列產品。
- (7) 因應美國加州 CEC 能源法規要求,開發 50W with 大三 pin(C14) plug desk-top adapter, 可符合其對最大無載消耗功率及最小工作效率之要求。
- (8) 以產品應用為導向,因應市場大尺寸 LCD TV 快速成長之需求,針對 40"~46" panel 使用 power supply, 規劃並開發此系列產品。
- (9) 以產品應用為導向,因應照明、廣告、舞台等 LED 之應用市場需求,開發適合 250W LED Driver 之產品。
- (10) 以產品應用為導向,因應大尺寸 LCD TV 電源模組需求,開發高壓轉換 LIPS 產品,含 AC-DC converter 與 DC-AC back light inverter for CCFL lamps 之 power module。
- (11) IRIS 3000: 7" WVGA H.264 video IP phone with FXS/FXO。
- (12) MP272: 4.3" WQVGA Portable Mobile TV player。
- (13) 光通訊產品：TVRM870A、TVRM870L、AVM-TSxx (Mini AV Sender)、FTX-2、EDFA-2、ONU-1

#### (四)長短期業務發展計

##### 1.短期計畫

- (1) 行銷策略：透過全球性之代理商及經銷商服務據點，持續開發新客戶並加強對既有客戶之服務，以滿足客戶需求。
- (2) 生產政策：
  - a. 將現有生產廠區作合理化配置，尋找任何尚見改善空間之製程，以達產能效率極大化。
  - b. 提升生產力、稼動力等，以使投資效益最大化，透過現場管理，以降低生產成本、增強產品國際競爭力。

##### 2.長期計畫

- (1) 行銷策略：公司所處產業為一全球性產業，其通路之掌握對其業務拓展有相當大的助益，故將於適當時機、地點、持續擴充海外業務據點，並尋求更好代理商、經銷商，藉此擴大市場佔有率。
- (2) 生產政策：以生產大訂單之OEM、ODM產品為主力，並持續開發新產品，提升產品附加價值。
- (3) 產品發展方向：在現有基礎上發展上游電磁材料及下游3C結合產品之成品及週邊產品發展；此外，因環保意識逐漸抬頭，其未來研發工作之長程目標亦將朝資源節約與效率提升方向發展，以因應日益競爭之市場。
- (4) 營運規模及財務配合方向：為配合營業規模之成長，其財務配合除以自有資金或銀行借款予以支應外，並適時辦理現金增資、公司債之發行或搭配其他金融商品之發行，以籌措長期資金參與營運。

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.主要商品、服務之銷售地區

本公司主要從事電磁零件、電源供應器、資通產品、光通訊產品及光電產品之製造與銷售，其銷售內容及比重如下：

單位：新台幣仟元

年度 產品	95 年度		96 年度	
	金額	%	金額	%
電磁零件	975,208	34.67	882,929	21.88
電源供應器	902,429	32.08	1,150,613	28.52
資通產品	749,995	26.66	847,899	21.02
光通訊產品	120,690	4.29	168,536	4.18
光電產品	26,586	0.95	829,666	20.56
其他項目	38,194	1.35	155,027	3.84
合計	2,813,102	100.00	4,034,670	100.00

本公司銷售分布之區域主要以外銷為主、內銷為輔，主要地區為亞洲、美洲及歐洲，其內容如下：

年度 銷售區域	年度	95 年度		96 年度	
		金額	%	金額	%
內銷	國內	787,756	28.00	592,814	14.69
	美洲	556,527	19.79	747,644	18.53
外銷	歐洲	504,459	17.93	496,629	12.31
	亞洲	927,619	32.97	2,187,580	54.22
	其他	36,741	1.31	10,003	0.25
	小計	2,025,346	72.00	3,441,856	85.31
合計		2,813,102	100.00	4,034,670	100.00

#### 2.市場未來之供需情況

##### (1)電磁零件

###### a.未來市場供給面

由於資訊、通訊產品之需求強盛，變壓器產業之前景亦看好，惟因變壓器產業已臻成熟，且具勞力密集特性，故我國變壓器廠商紛紛至勞力、土地成本較低廉之國家或地區如中國大陸及東南亞國家設廠以生產技術層次較低之產品，而將研發與高階技術留在國內，並朝向自動化及高附加價值產品生產。預估未來在網際網路、低價電腦及通訊產品之快速成長帶動下，國內外業者定持續擴充產能以支應，而我國業者憑藉優異的生產技術及成本控制以及靈活的接單特性，預期仍能維持不錯的成長性。

###### b.未來市場需求面

變壓器產業屬於被動電子元件的一環，幾乎為所有電路之必備元件，根據統計資料顯示全球被動電子元件市場規模逐年成長，由於變壓器之需求為衍生性需求，主要供應下游電子廠商零組件之用途，故下游客戶之未來成長性便攸關變壓器產業的發展。未來上游變壓器產業之需求將隨資訊及通訊產品的成長而維持成長局面。

## (2) 電源供應器

據IDC報告指出，目前全球電源供應器產品，用於電腦資料設備約40%，通訊設備約佔30%，工業用途約佔14%，其他用途之電源供應器則佔16%，我國目前生產之電源供應器產品，使用於桌上型電腦(PC)比例最高約佔76%，筆記型電腦之電源轉換器(Adaptor)約佔9%，而用於電腦工作站及伺服器等級產品比例僅佔約3%，其他非PC用電源供應器，如行動電話手機用電源供應器及充電器等，則僅有約12%，因此相對於全球通訊及工業用非電腦用電源供應器的高市場佔有率來看，國內在非電腦用電源供應器市場仍有相當擴展空間，特別是在通訊、網路設備等領域上，此市場為成長最迅速的區域，也將是各廠商必爭之地。

電源供應器有搭配特定電子產品應用的特性，TFT LCD 為近幾年來半導體及光電產業成長的重要推手，TFT-LCD Panel 應用面廣泛，其中包括了大尺寸的 液晶顯示器、筆記型電腦、液晶電視，中小尺寸的行動裝置、Portable DVD、PDA、車用電視、數位相機等應用產品，而顯示器、筆記型電腦及行動裝置更是市場需求量龐大的電子產品，為廠商帶來龐大商機。其中就除了穩定成長的筆記型電腦產品，以及快速成長的 LCD 顯示器之外。大尺寸 TFT LCD 面板的新秀 LCD TV 在台、日、韓業者紛紛籌畫擴增第五代、六代廠、及第七代的產能來生產 TV 產品，以加速取代傳統 CRT 電視的激勵之下，將帶動 LCD TV 的需求大幅增加。預期電源供應器及充電器需求亦將隨之往上成長。

## (3) 資通產品

隨者各國基礎寬頻網路的頻寬提升以及涵蓋率增加，使資通應用更加多元化；低價化,易用化, FMC 以及 IMS 整合仍是未來的趨勢。

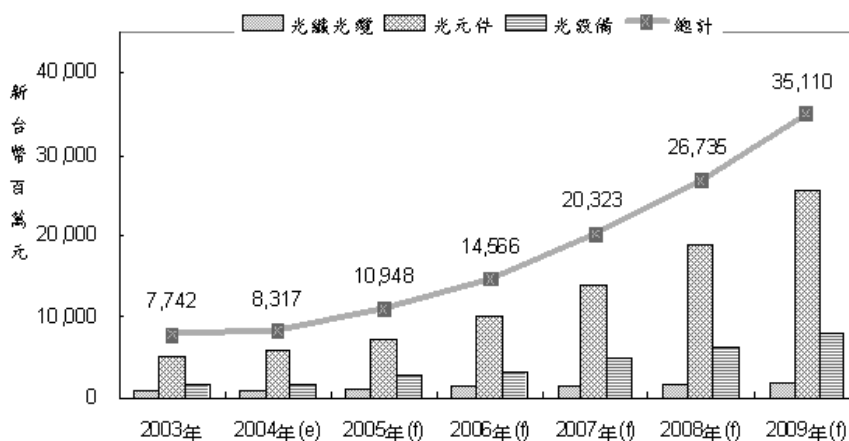
一直以來 PC 便是台灣的資訊產品強項，NB 佔有率逐年提昇已達飽合。去年來低價 UMPC 型式的 Notebook 在 ASUS 等業者努力下開始成為另一種趨勢。目前環科已經開發出 UMPC 的原型機，受到多家品牌業者的好評，多起合作案進行中。更小型輕便的 MID 在 Intel 推波助瀾下大有成為另一新興市場與智慧型手機 smart phone 搶市場的味道；環科將會結合 UMPC 与 video phone handset 的經驗延伸到這個領域，而不要跟手機大廠在智慧型手機直接競爭。

雖然 VOIP 市場尚未獲得各大電信營運商的力拱，但去年起各主要國家在 FTTC/FTTB/FTTH 的建設逐漸展現成果，有助於影像電話市場的推展。環科在 VOIP 領域也已經耕耘多時，也具有多項 VOIP 的關鍵技術；目前我們的網路影像電話，也成功地跟通訊大廠的 soft switch 整合而可以跟 3G 行動電話互通；今年我們與某北美大廠簽訂開發合約，已開發出樣品機送測，預計六月起大量出貨北美與歐盟國家；另外去年開發出的無線影像終端產品具備有 Triple Play (語音、影像、數據) 功能，將可以更進一步結合 IPTV 的服務業者，來推動行動網路電視的服務，這方面目前環科也與某國際大廠積極合作中，期望今年下半年或明年初有初步成果展現：將結合行動電視, GPS 導航影音播放. IPTV 薄型電視 無線影像電話功能，並延伸為車用產品，強化環科多年來在船用 GPS 領域的投資與借助這些經驗跨入另一塊兆元產業---車用電子的範疇。

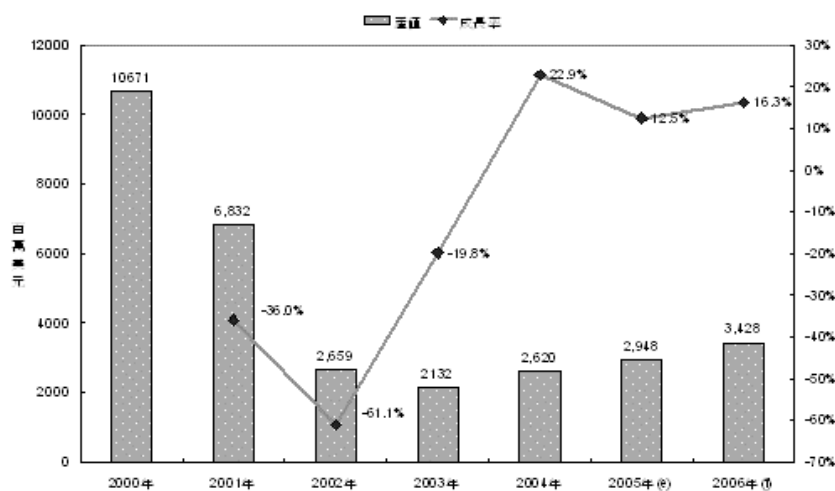
目前市場 4C 產品的分界已越來越模糊，這使得市場上產品百花齊放：有高度整合的資通終端產品；也有應用單純化的產品，朝向特定族群，主訴單一功能，如 iPod，也有訴求觸控界面強調容易操作而獲得佳績，也有所謂的開放聯盟如 Android.. 等獲得不錯的迴響。所呈現出來的多元化樣貌，將是我們持續關注的目標，並與品牌業者合作提供符合市場需求的產品，例如支援 web 3.0 的產品。

#### (4) 光通訊產品

預計光通訊產業 2006 年的產值應可回升至 2000 年時的三分之一(如附圖一，資料來源:工研院 IEK-ITIS 2006/3)，2006 年至 2011 年應會光通訊市場發光發熱的高峰。在台灣自 2005 年起也有較明確的 FTTH 計畫，政府在相關政策亦有對應的措施，故台灣本地在未來的 5 年內也會是全球市場上的熱門焦點。



資料來源：工研院 IEK (2005/05)



資料來源：工研院IEK-ITIS計畫整理 (2006/03)

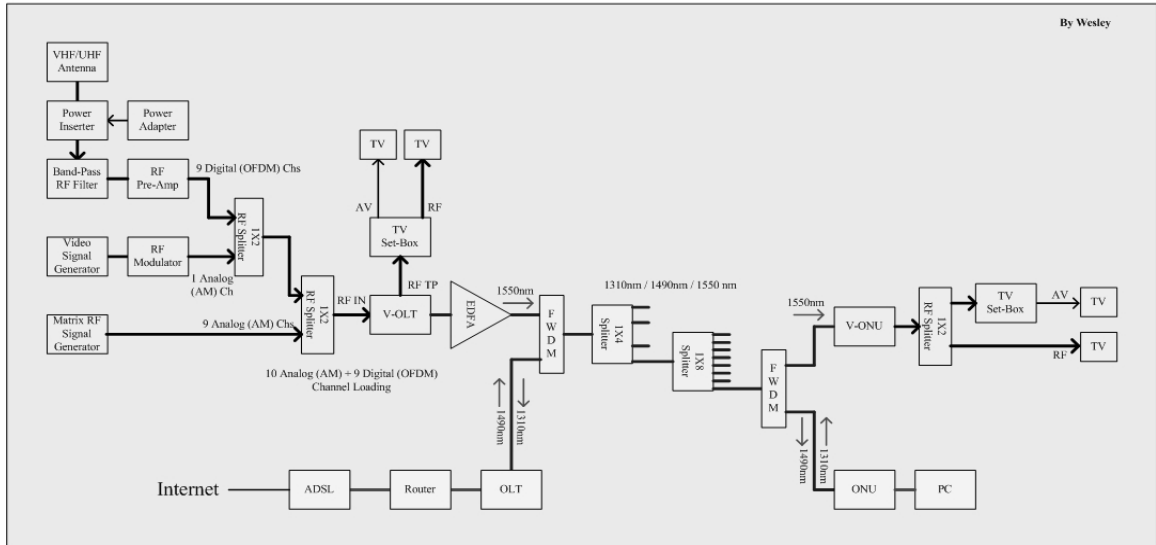
圖一

#### FTTH

各國 FTTH 的計畫是光通訊產業成長的重要原因，而全世界目前對於 FTTH 建設最快也最積極的國家應算是日本，所以日本的系統也會是世界各國掌握的要點。FTTH 的系統建置方式有許多，但目前是以 PON (Passive Optics Network

被動光纖網路)最為熱門。而 PON 的系統又可分為最早的 P2P(點對點), A PON, BPON, EPON(Ge-PON)及 GPON 等, 各種被動網路中目前較成熟與熱門的應算是 EPON;而日本也是採取 EPON(Ge-PON)系統(據了解, 在台灣中華電信也屬意此一系統)。EPON 的基本架構如下(圖二)

1310/1490/1550nm Triple Play Service Demo



圖二

由 EPON 的架構中可以清楚的了解未來產品的主流, 如上圖所示之一芯三波長的架構可看出未來的 PON 系統將結合 Data 的上、下行及 CATV (有線電視) 下行的傳輸。在此系統架構中, 以下的產品將會是未來 5 年內市場需求的主力。

a. CATV (有線電視) 頭端

在設備方面有 1550 nm 直調或 1550 nm 外調光發射機、EDFA (摻鉕光纖放大器); 在元件方面則有 1550 nm Butterfly DFB Laser、光耦合器 (1x4、1x8、1x16、1x32 等)、980 或 1480 Pumping Laser、Tap Coupler、光 Isolator、980/1550WDM 或 1480/1550 WDM 及 PD 等。

b. 在傳輸端設備則會有戶外型 EDFA 的需求, 元件方面則是以光分歧器為大宗(如 1x4、1x8、1x16、1x32 coupler) 另外 EDFA 中的元件也會有少量但固定的需求。

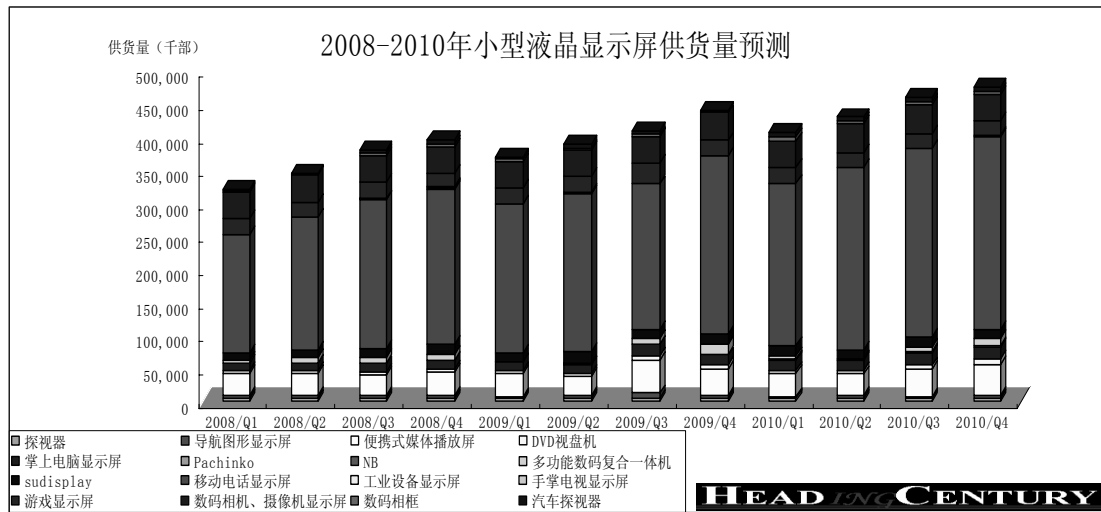
c. 在 Datacom Center office 的部分, 設備最主要的就是 OLT; 在元件方面仍以光分歧器為大宗。另外由於要處理 1490, 1310 及 1550 nm 的光波長, 故也有 1490, 1310, 1550nm FWDM 的需求, 在這個部分也有 EDFA 的需要。

在用戶端, 這個部分的產品是數量上的大宗, 與 OLT 對應的 ONU(Optical Network Unit)是未來的明星產品, 在 ONU 之中亦會有有線電視接收器及 FWDM (Filter Wavelength Division Mutiplexer) 的需求。

(5)光電產品

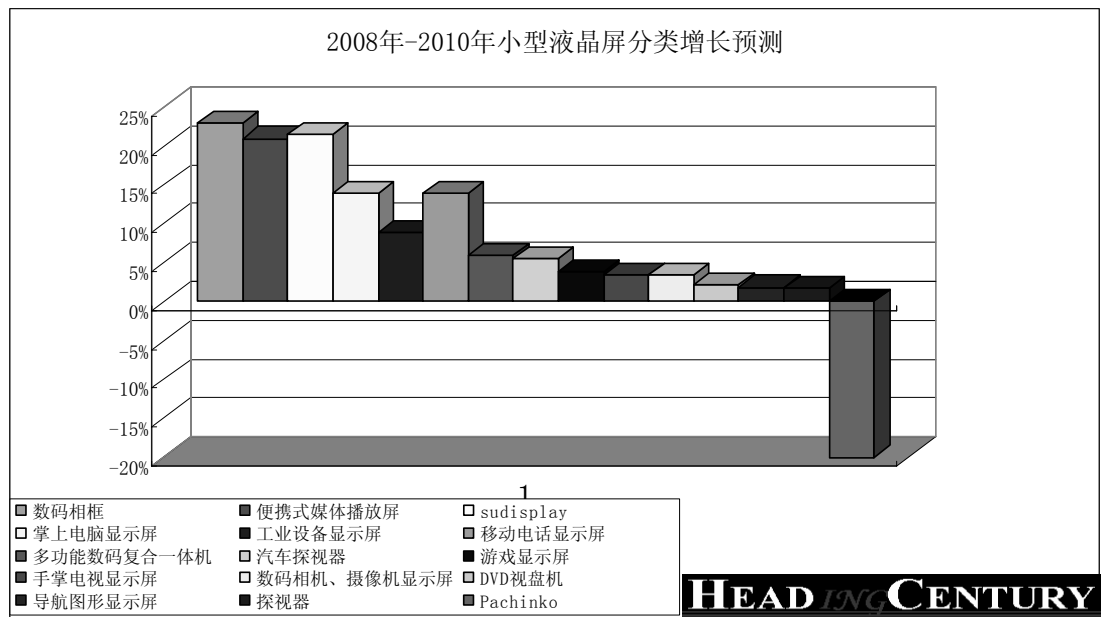
根據 2006-2007 年小型液晶屏各產品的出貨量進行分析，得出 2008-2010 年後的小型液晶顯示幕的市場發展趨勢。

圖表：2008-2010 年小型液晶顯示幕供貨量預測



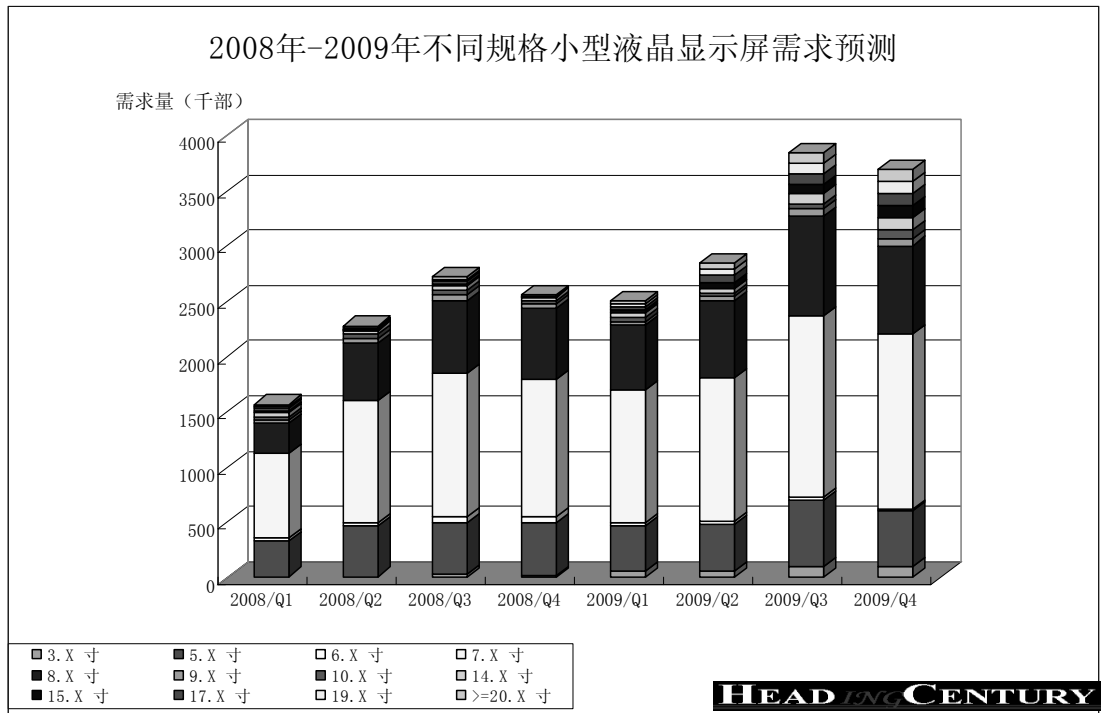
根據漢鼎分析，未來數碼相框將成為小型液晶屏增長最具有潛力的產品之一，並且可攜式媒體播放器也會成為小型液晶顯示幕增長的一個亮點。

圖表：2008-2010 年小型液晶顯示幕分類增長預測



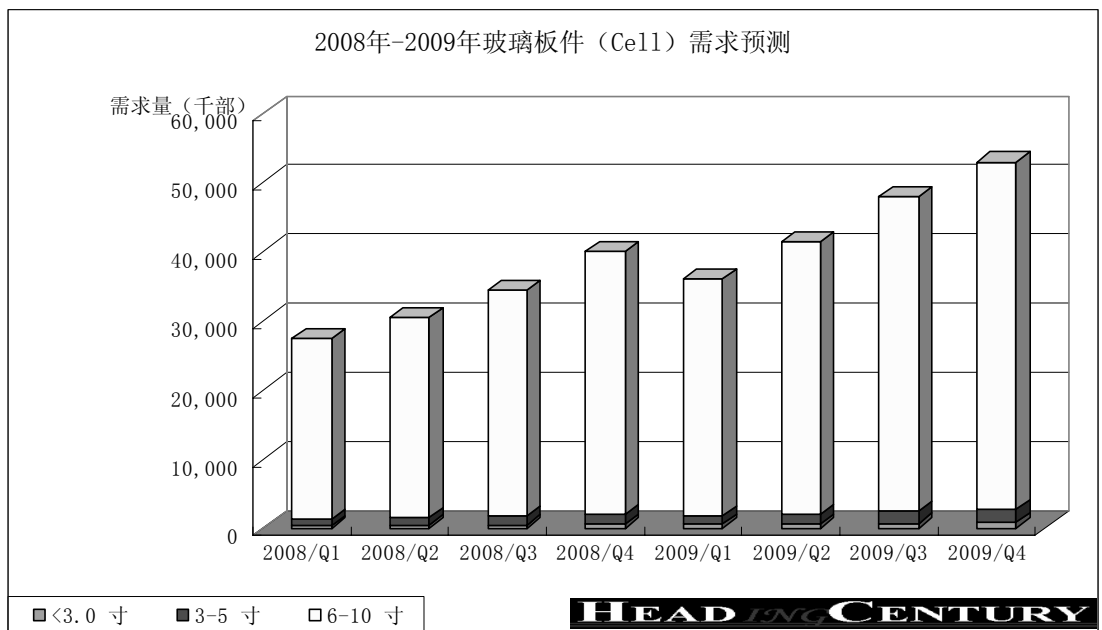
從小型液晶屏的規格需求上說，7 英寸的顯示幕需求會不斷增加，其次是 8 英寸和 5 英寸的顯示幕需求僅次於 7 英寸的顯示幕。2007 年的市場供給預計為 7 寸約占 50%，8 寸板約占 17%，由於合理的價位，7 寸板仍然是現今的主流產品。

圖表：2008-2009 年不同規格小型液晶顯示幕需求預測



由 7—8 英寸的顯示幕需求會不斷增加，造成了顯示幕元件 cell 的 6—10 英寸的需求旺盛。玻璃板 (cell) 配件，2007 年，預計總的容量將達到 3.3 億單元，同比增長 70%。而 cell 板製造商將會提供至少 25% 的小型 TFT 液晶顯示器需求。

圖表：2008 年-2009 年玻璃板件 (Cell) 需求預測



### 3.發展遠景有利及不利因素

#### (1)有利因素

##### A.產品多元化、市場廣闊

高科技產業除奠基於技術基礎外，其市場資訊及產業發展之掌握尤為重要，本公司除以 OEM/ODM 與標準產品並重發展為原則，並積極朝多元化及分散市場之發展。目前本公司透過現有行銷管道與銷售代表、經銷商之合作，收集各地市場和產業情報，同時還利用與客戶共同開發設計之方式，瞭解技術趨勢以作為商情之研判。故本公司採用產品多元化及市場廣闊之策略，可因應各地區經濟特性不同及產業季節循環之特性，充分掌握市場脈動及產業發展以達分散風險之效。

##### B.研發技術領先，製程能力高

電子產品之生命週期短，故產品研發攸關高科技產業之生存與發展，製程能力之提升則為產品研發成功與否之基礎，有鑑於此，本公司在成立之始即致力於人才之培育，目前擁有百位以上研發技術人員自行開發系列產品外，並透過與國內外研究機構或客戶之合作案，引進先進技術並累積經驗。在製程技術方面，除擁有之 BGA,CSP 等 SMT 之應用製程外，並輔以高精度組裝設備及電腦輔助設計工具(CAD)，使其產品研發設計及製程能力皆已臻世界水準，已成功開發出多項電子零組件產品及系統週邊產品，並銷售予 LCS、FLUKE、寶成及華碩等國際知名企業。

##### C.管理系統完善，產品品質優良

本公司從產品研發訂單處理、物料管理、生產管制、現場管理到出貨作業皆納入電腦管理，充分掌握各項製程，加上研發人員不斷地從事替代性材料之研究，以提昇產品良率及降低成本，期能充分發揮經濟規模之效益。透過一連串嚴密管理與研發努力，促使本公司產品品質優良，不但曾榮獲多項品質大獎，其中包括 Harris、ADT 知名廠商頒予優良品質廠商榮譽，並已通過 ISO 14001 之認證標準，以及日本 T-Mark、美國 UL、德國 TÜV 多項工廠認證，與歐體 EM Mark 等 14 項安全認證產品品質。本公司優良之產品品質，多年來受到國際性大廠之信賴，並維持長期良好之合作關係，有助於訂單來源之穩定。

##### D.原物料、零件供應來源掌握度佳

本公司多年來與客戶維持長期良好之 OEM/ODM 關係，使其較易取得原物料及零件供應商之信賴，對重要原物料及零件來源掌握大有助益，不但能促進開發替代性零件，亦有助尋求不同來源之供應商以及降低採購成本，增加市場競爭力。

##### E.適時切入網路通訊與光纖、無線通訊產業，迎合 3C 產業整合之潮流

公司除固守原有電源產品及通訊用變壓器，將鎖定衛星導航系統(GPS)、影像電話(Videophone)、VOIP(網路電話)等 ODM 產品和數位家庭用網路模組開發。另外在光纖領域，重心在光耦合器、多工分波器(DWM)及高密度多工分波器(DWDM)和低階多工分波器(CWDM)和有線電視系統相關設備之開發。

##### F.財務結構健全

本公司之財務結構健全，流動比率及速動比率尚屬良好，另償債能力頗佳及短期之資金週轉亦屬良好，長期資金佔固定資產比率亦達到合理水準。另業績及獲利能力方面尚稱穩定，故本公司在財務狀況優異下，為其企業

擴充規模奠定穩健之基石。

(2)不利因素及相關因應對策

A.外銷比例大，易受匯率變動之影響

本公司外銷比例佔營收淨額最近三年度平均約八成，銷貨收入受匯率變動較大，但由於外幣計價材料亦占進貨金額約七成左右，故匯率變動對其售價及成本皆有影響。

因應對策：

本公司除運用外銷地區應收貨款支付當地採購原物料、零件成本支出，達成外匯之債權及債務互抵；另外，亦積極擴展其他市場業務，逐步分散各幣別匯率變動而導致之風險，並採用主要競爭對手所選擇之貨幣作為報價基準，維持競爭力。

B.勞工短缺，工資成本上升

隨著台灣地區經濟成長及國民所得提昇，勞工短缺及意識抬頭，導致工資成本上揚。

因應對策：

本公司自動化程度高，研發人員積極從事產品之研發及技術創新，更不斷從事製程與設備之改善，以節省人工成本，對勞力需求較大之產品則轉赴海外設立生產基地加工，藉海外充沛及低廉之勞工生產產品，以維持市場之優勢及競爭力。

C.競爭廠商多且激烈

由於電子通訊產品之生命週期短，市場資訊流通快速，使得國內、外爭食這片市場之廠商日增，市場競爭日趨激烈。

因應對策：

本公司透過既有之技術開發及優良之製程，以及產品多元化發展，快速掌握市場脈動並提高競爭力。並積極掌握網路通訊之發展，並隨時調整生產配置，適時切入 ADSL、影像及光纖、無線通訊市場，以求掌握發展先機。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

- 1.電磁零件：本公司生產的電磁零件包括：(A)使用於交換式電源供應器之各種電感元件。(B)使用於資訊和通訊設備之脈波變壓器和電感元件。(C)通訊網路高頻雜訊濾波器及脈波變壓器。

製程：繞線→裝配→半成品測試→浸凡立水（灌膠）→成品測試→成品包裝繳庫

- 2.交換式電源供應器：是一種將交流或直流電源轉換為一組或多組輸出之直流電源供電子備使用的裝置。其特性是體積小、重量輕、高效率，逐漸取代線性電源供應器成為電源供應器之主流。其應用範圍遍及各種資訊、通訊產品，工業控制系統及自動測試設備等。

製程：SMT 自重置放／人工插件→焊接→焊修→功能測試→燒入測試→功能測試→後段裝配→成品測試→成品包裝繳庫。

- 3.資通產品：依照規範設計將 IC、電晶體等主被動零件裝配於電路基板上，使此基板產品具其特有功能之裝配作業。其應用範圍為資訊工業、通訊工業

及消費性電子產品。

製程：錫膏印刷→SMT 自動置放→紅外線焊接→過錫爐→人工插件→清洗→焊修→電路內測試→燒入測試→功能測試→成品包裝繳庫。

4.光通訊產品：主要為光被動元件，光被動元件是與光、電轉換相關的零組件，目的在強化訊號轉換與運作，功能包括有：連接、耦合、衰減、分光、及旋轉光波路徑…等。品包括：光連接器、光纖耦合器、波長多工器…。其應用範圍主要為寬頻網路佈建中之零組件。

製程：

光耦合器：材料準備→燒拉→測試→外部封裝→測試與檢驗→包裝入庫

C/DWDM：材料準備→組裝→焊接→測試→外部封裝→測試與檢驗→包裝入庫

5.光電產品：目前產品主要集中在 2 吋至 8 吋之液晶顯示器模組（LCM），終端產品使用在手機、GPS、車用螢幕及數位相框等。

製程：

備料→除塵→導光板發光檢驗→導光板貼反光條→貼片組立→B/L 發光檢查→Panel 組立→成品發光檢查→成品外觀檢查→貼條碼 & 易撕貼→測試與檢驗→內包裝→包裝入庫

### (三)主要原料供應狀況：

本公司所採用之原料並非特殊之材料，易於市場上取得，且本公司與原料供應商合作多年關係良好，截至目前為止原料供應情形穩定良好，價格亦能隨時因當時資訊電子業之市場行情作出適當反應，故本公司主要原料供應情形良好。

主要產品	主要原物料	主要供應商	供應狀況
資通產品	印刷電路板	科橋、良達	良好
	半導體零件	ON、SHARP、TI、TOSHIBA、NEC、ROHM、RENESAS、FAIRCHILD、NXP、SAMSUNG	與世界各大半導體廠商皆有往來，於缺貨時可靈活運用各項貨源，並與各主要地區之現貨商保持良好關係，以備不時之需。
	查線機特殊夾頭	信都、MUELLER	FLUKE 審核通過廠商
	查線機 CASE	USER WATS	FLUKE 審核通過廠商
電磁零件	CORE	Ferroxcube、TDK、TDG、EPCOS、越峰、天通	良好
	BOBBIN	品翔、台壁	良好
	WIRE	榮星、ELEKTRISOLA	良好

主要產品	主要原物料	主要供應商	供應狀況
電源供應器	印刷電路板	齊格、良達	良好
	半導體零件	TI、ON、FUJI、TOSHIBA、NXP、FAIRCHILD、RENESAS、ROHM	與世界各大半導體廠商皆有往來，於缺貨時可靈活運用各項貨源，並與各主要地區之現貨商保持良好關係，以備不時之需。
	電解電容	RUBYCON、NCC、NICHICON、輝城	良好
光通訊產品	漸變折射率透鏡	M.S.G.、Global Optron	良好
	玻璃毛細管	N.E.G.、R & D	良好
	光纖	Corning、OFS	良好
光電產品	液晶屏	奇信、力環、等覺、聯誌、Qisda、新天國際	良好
	膠框,導光板	佳盈、訊杰、宏源	良好
	背光用膜片	廣田、嘉威	良好

(四)主要進銷貨客戶名單

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、金額及比例  
單位：新台幣仟元

95 年度				96 年度			
客戶名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比例%	與發 行人 關係	客戶名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比例%	與發 行人 關係
丙客戶	448,976	15.96	無	甲客戶	435,070	10.78	無
丁客戶	284,379	10.11	無	乙客戶	433,457	10.74	無

2.最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之廠商名稱、金額及比例  
單位：新台幣仟元

95 年度				96 年度			
客戶名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比例%	與發 行人 關係	客戶名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比例%	與發 行人 關係
無				甲供應商	349,670	11.10	無

(五)最近二年度主要產品生產量值表

單位：仟個、新台幣仟元

年度 商品	95年度			96年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電磁零件	110,000	95,448	754,245	110,000	77,420	620,161
電源供應器	5,000	3,510	833,903	6,000	5,833	1,064,160
資通產品	2,000	1,065	661,313	2,000	984	756,996
光通訊產品	200	147	121,694	300	222	160,186
光電產品	100	63	42,301	2,500	2,207	837,735
合計		100,233	2,413,456		86,666	3,439,238

(六)最近二年度主要產品銷售量值表

單位：仟個、新台幣仟元

年度 商品	95年度				96年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電磁零件	5,091	56,010	86,957	919,199	5,664	57,635	72,845	825,294
電源供應器	686	210,514	2,679	691,915	1,102	242,055	4,565	908,558
資通產品	330	73,470	691	676,524	186	37,500	805	810,399
光通訊產品	1	16,428	79	142,456	0.5	4,394	202.5	164,142
光電產品	0	0	46	26,586	0	0	2,123	829,666
合計	6,108	356,422	90,452	2,456,680	6,952	341,584	80,541	3,538,059

### 三、最近二年度從業員工人數

年 度		95 年底	96 年底	當 年 度 截 至 97 年 3 月 31 日
員 工 人 數	直接人員	151	125	121
	間接人員	408	417	428
	合 計	559	542	549
平均年歲		29	33	33
平均服務年資		3.5	5.8	5.8
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0	1	1
	碩 士	28	46	44
	大 專	296	282	301
	高 中	177	188	168
	高 中 以 下	58	25	35

### 四、環保支出資訊

- (一)應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領繳納或設立情形之說明：本公司係電子產品製造商，目前相關產品之製造過程中依法無須申領污染設施設置許可證，亦不須繳納污染防治費用或設立環保專責單位。
- (二)最近三年度，公司改善環境污染之經過：本公司一向重視環保措施，對於擴廠或生產過程中所造成的廢棄物，均由管理部派專人負責管理。且本公司最近三年並無污染糾紛事件。
- (三)最近三年度因污染環境所受損失（包括賠償）、處分總額及未來因應對策（包括改善措施）暨可能之支出：無。
- (四)目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來三年度預計之重大環保資本支出：無。

## 五、勞資關係

### (一) 現行重要勞資協議及實施情形

#### 1. 員工福利措施

本公司於 83 年 2 月成立職工福利委員會，全力推動及督導有關職工福利事項，截至目前已施行之福利事項及施行情形列舉如下：

項 目	施 行 情 形
福利餐廳	公司提供餐廳及廚房設施，外包予餐飲廠商，供應員工美味三餐
文康活動	旅遊、摸彩、體育康樂設施及活動
急難救助及補助	員工急難事件，經福利委員會通過發給救助金、婚喪喜慶、傷病補助、員工生育補助
教育獎助	舉辦勞工教育講習、派遣員工參加廠外在職訓練
人事服務	年節慰勞

#### 2. 退休制度與實施情形

本公司為使從業人員在職時能安心工作，並維護其退休後生活，訂有員工退休辦法凡符合該辦法員工退休時，均得依法領取退休金，並自民國 83 年 9 月成立勞工退休準備金監會委員會，按月提撥退休準備金，專戶儲存於中央信託局，截至 96 年底退休金專戶餘額為 99,410 仟元。

#### 3. 員工進修與訓練情形：藉由與政府及教育訓練機構之合作，加強員工之在職訓練。

	96 年
進修人次	2,264 人
公司支出金額	327,392 元

#### 4. 員工行為規範、人身安全及工作環境：本公司訂有員工手冊並放置虞公司內部網頁中，詳細記載員工應遵守之相關規定、福利、獎懲、勞工安全、勞資和諧等。

#### 5. 其他重要協議

本公司勞資雙方有任何問題，均能由雙方代表於勞資協調會議中充分表達、溝通，克盡協調合作之精神，以謀求最好的解決方式，因此最近三年度本公司並未發生勞資糾紛而遭致損失之情事。本公司除供應員工制服、二餐、生日禮物、三節代金、急難救助與婚喪補助等多項福利措施外，並舉辦勞工教育講習及定期或不定期舉辦各種康樂活動，以調劑員工身心。

(二) 最近三年度因勞資糾紛所受損失：無。

## 六、重要契約(足以影響股東權益之重要契約): 無。

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、會計師姓名及查核意見

#### (一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		92 年	93 年	94 年	95 年	96 年
流 動 資 產		1,863,431	1,660,558	1,542,933	1,906,778	2,568,163
基 金 及 投 資		2,096,230	1,921,819	1,508,884	1,515,239	1,501,776
固 定 資 產		986,468	891,256	784,158	709,423	670,951
其 他 資 產		83,890	151,153	186,381	152,928	69,581
流 動 負 債	分 配 前	1,392,569	1,717,598	1,031,373	1,221,098	1,498,022
	分 配 後	1,393,513	1,717,598	1,031,373	1,265,088	尚未分配
長 期 負 債		854,724	400,833	935,806	899,936	1,058,655
其 他 負 債		20	1,672	9,913	19,599	13,952
股 本		1,432,700	1,382,700	1,332,700	1,332,700	1,332,700
資 本 公 積		1,274,373	1,256,224	1,196,403	755,138	755,333
保 留 盈 餘	分 配 前	174,353	6,042	(441,265)	99,092	158,888
	分 配 後	173,409	6,042	(441,265)	41,379	尚未分配
股 東 權 益 其 他 項 目		(98,720)	(140,283)	(42,574)	(43,195)	(7,079)
資 產 總 額		5,030,019	4,624,786	4,022,356	4,284,368	4,810,471
負 債 總 額	分 配 前	2,247,313	2,120,103	1,977,092	2,140,633	2,570,629
	分 配 後	2,248,257	2,120,103	1,977,092	2,184,623	尚未分配
股 東 權 益 總 額	分 配 前	2,782,706	2,504,683	2,045,264	2,143,735	2,239,842
	分 配 後	2,781,762	2,504,683	2,045,264	2,099,745	尚未分配

#### (二)損益表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		92 年	93 年	94 年	95 年	96 年
營 業 收 入		2,088,907	2,502,603	2,190,937	2,813,102	4,034,670
營 業 毛 利		449,220	452,768	282,927	436,334	502,122
營 業 利 益 (損 失)		156,794	160,866	(20,345)	145,206	191,357
利 息 收 入		10,519	10,497	3,168	4,735	7,856
利 息 費 用		56,715	58,964	48,993	58,708	62,357
稅 前 純 益 (損)		4,329	(259,350)	(450,706)	122,842	131,141
稅 後 純 益 (損)		13,177	(163,005)	(447,307)	99,092	103,786
每 股 盈 餘 (虧 損) (元)		0.10	(1.20)	(3.41)	0.76	0.80

## (三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師	查核意見
92	游朝堂、林奇威	無保留意見
93	游朝堂、林奇威	無保留意見
94	游朝堂、林奇威	修正式無保留-會計原則變動
95	林奇威、游朝堂	修正式無保留-會計原則變動
96	涂清淵、林鴻光	無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務資料					
		92年	93年	94年	95年	96年	
財務結構%	負債占資產比率	44.68	45.84	49.15	49.96	53.44	
	長期資金占固定資產	368.73	326.00	380.16	429.03	491.62	
償債能力	流動比率	133.81	96.68	149.60	156.15	171.44	
	速動比率	76.81	50.56	82.54	87.46	97.00	
	利息保障倍數	1.08	(3.40)	(8.20)	3.20	3.10	
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.83	4.26	4.09	3.94	4.41	
	應收款項收現日數	95	86	89	93	83	
	存貨週轉率(次)	2.69	2.71	2.45	2.91	3.73	
	平均售貨日數	136	135	149	125	98	
	固定資產週轉率(次)	2.18	2.67	2.62	3.77	5.85	
	總資產週轉率(次)	0.44	0.52	0.51	0.68	0.89	
獲利能力	資產報酬率(%)	1.17	(2.16)	(9.21)	3.80	3.65	
	股東權益報酬率(%)	0.47	(6.17)	(19.66)	4.73	4.74	
	占實收資本比率%	營業利益	10.94	11.63	(1.53)	10.90	14.36
		稅前純益	0.30	(18.76)	(33.82)	9.67	9.84
	純益率(%)	0.63	(6.51)	(20.42)	3.52	2.57	
	每股盈餘(元)	0.10	(1.20)	(3.41)	0.76	0.80	
現金流量	現金流量比率(%)	1.99	6.08	13.71	2.48	(5.95)	
	現金流量允當比率(%)	39.05	38.01	46.22	49.01	34.10	
	現金再投資比率(%)	(0.32)	3.17	4.11	0.85	(3.32)	
槓桿度	營運槓桿度	2.62	2.94	(17.24)	2.48	2.39	
	財務槓桿度	1.57	1.58	0.29	1.68	1.48	

### 三、九十六年度財務報告之監察人審查報告

## 環隆科技股份有限公司 監察人審查報告書

茲 准

董事會造送本公司民國九十六年度之決算表冊，其財務報表，業經安永會計師事務所涂清淵、林鴻光會計師審查並簽證竣事，連同營業報告書及盈餘分配之議案等表冊復經本監察人等查核，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條規定報請 鑑察。

此 致

本公司民國九十七年股東常會

監察人：江祐男



監察人：林王惠冠



監察人：林明山



中 華 民 國 九 十 七 年 四 月 十 八 日

## 四、九十六年度財務報表含會計師查核報告

環隆科技股份有限公司

### 會計師查核報告

環隆科技股份有限公司民國九十六年十二月三十一日及九十五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及九十五年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達環隆科技股份有限公司民國九十六年十二月三十一日及九十五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及九十五年一月一日至十二月三十一日之經營成果及現金流量。

如財務報表附註三所述，環隆科技股份有限公司之金融商品自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」與第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，且各年度均一致應用。

環隆科技股份有限公司已編製民國九十六年度及九十五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書在案，備供參考。

此 致

環隆科技股份有限公司 公鑒

安永會計師事務所  
證期局核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：金管証六字第 0950104133 號  
(90)台財證(六)第 100690 號

涂清淵

涂清淵



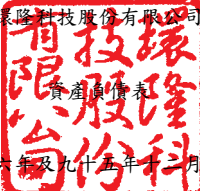
會計師：

林鴻光

林鴻光



中華民國九十七年四月十一日



民國九十六年及九十五年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

產			九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日	
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$349,366	7.26	\$197,020	4.60
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	二及四.2	53,529	1.11	48,409	1.13
1120	應收票據	二及五	24,850	0.52	29,942	0.70
1140	應收帳款	二、四.3及五	833,665	17.33	728,966	17.01
1210	存貨	二及四.4	904,402	18.80	749,308	17.49
1260	預付款項		210,748	4.38	47,176	1.10
1280	其他流動資產	五	191,603	3.98	105,957	2.47
11XX	流動資產合計		2,568,163	53.38	1,906,778	44.50
	基金及投資	二及四.5				
1450	備供出售金融資產－非流動		16,685	0.35	15,355	0.36
1480	以成本衡量之金融資產－非流動		336,763	7.00	381,851	8.91
1421	採權益法之長期股權投資		976,675	20.30	956,057	22.32
1423	不動產投資		145,126	3.02	145,126	3.39
1425	預付長期投資款		9,677	0.20	-	-
1440	其他金融資產－非流動		16,850	0.35	16,850	0.39
14XX	基金及投資合計		1,501,776	31.22	1,515,239	35.37
	固定資產	二、四.6及六				
1501	土地		148,931	3.10	148,931	3.48
1521	房屋及建築		483,178	10.04	483,178	11.28
1531	機器設備		394,057	8.19	385,305	8.99
1551	運輸設備		6,256	0.13	6,256	0.15
1561	辦公設備		41,136	0.86	36,988	0.86
1681	其他設備		139,280	2.90	133,610	3.12
	成本合計		1,212,838	25.22	1,194,268	27.88
15X9	減：累積折舊		(547,781)	(11.39)	(487,856)	(11.39)
1670	未完工程及預付設備款		5,894	0.12	3,011	0.07
15XX	固定資產淨額		670,951	13.95	709,423	16.56
	其他資產					
1820	存出保證金		5,532	0.12	5,196	0.12
1830	遞延費用	二	28,237	0.59	35,563	0.83
1860	遞延所得稅資產－非流動	二及四.14	31,412	0.65	112,169	2.62
1880	其他資產－其他		4,400	0.09	-	-
18XX	其他資產合計		69,581	1.45	152,928	3.57
1XXX	資產總計		\$4,810,471	100.00	\$4,284,368	100.00

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明

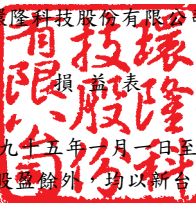


經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝





民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十六年度		九十五年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	二及四.16				
4110	銷貨收入		\$4,092,308	101.43	\$2,844,865	101.13
4170	減：銷貨退回		(37,666)	(0.93)	(15,720)	(0.56)
4190	銷貨折讓		(19,972)	(0.50)	(16,043)	(0.57)
4100	銷貨收入淨額		4,034,670	100.00	2,813,102	100.00
5000	營業成本	四.17及五				
5110	銷貨成本		(3,530,824)	(87.51)	(2,376,768)	(84.49)
5910	營業毛利		503,846	12.49	436,334	15.51
5920	聯屬公司間未實現利益		(1,724)	(0.04)	-	-
	營業毛利淨額		502,122	12.45	436,334	15.51
6000	營業費用	四.17				
6100	推銷費用		(104,813)	(2.60)	(82,993)	(2.95)
6200	管理及總務費用		(81,159)	(2.01)	(92,693)	(3.30)
6300	研究發展費用		(124,793)	(3.09)	(115,442)	(4.10)
	營業費用合計		(310,765)	(7.70)	(291,128)	(10.35)
6900	營業淨利		191,357	4.75	145,206	5.16
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		7,856	0.19	4,735	0.17
7122	股利收入		1,579	0.04	1,393	0.05
7130	處分固定資產利益		633	0.02	662	0.02
7140	處分投資利益		-	-	21,367	0.76
7150	存貨盤盈		402	0.01	-	-
7160	兌換利益	二	6,421	0.16	5,502	0.20
7260	存貨跌價回升利益		22,098	0.55	-	-
7310	金融資產評價利益	三	5,120	0.13	5,010	0.18
7320	金融負債評價利益	三及十	6,931	0.17	9,411	0.33
7480	什項收入		77,170	1.91	11,137	0.40
	營業外收入及利益合計		128,210	3.18	59,217	2.11
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(62,357)	(1.55)	(58,708)	(2.09)
7521	採權益法認列之投資損失	二及四.5	(20,931)	(0.52)	(5,656)	(0.20)
7522	其他投資損失	四.5	(53,203)	(1.32)	-	-
7530	處分固定資產損失		(308)	(0.01)	(227)	(0.01)
7540	處分投資損失		(183)	-	-	-
7550	存貨盤損		-	-	(795)	(0.03)
7570	存貨跌價及呆滯損失		-	-	(11,600)	(0.41)
7880	什項支出		(51,444)	(1.28)	(4,595)	(0.16)
	營業外費用及損失合計		(188,426)	(4.68)	(81,581)	(2.90)
7900	繼續營業部門稅前淨利		131,141	3.25	122,842	4.37
8110	所得稅費用	二及四.14	(27,355)	(0.68)	(29,780)	(1.06)
8900	繼續營業部門淨利		103,786	2.57	93,062	3.31
9300	會計原則變動累積影響數	二及三	-	-	6,030	0.21
9600	本期淨利		\$103,786	2.57	\$99,092	3.52
9750	普通股每股盈餘(單位：新台幣元)	二及四.15				
9710	繼續營業部門淨利		\$0.80		\$0.72	
9740	會計原則變動累積影響數		-		0.04	
	本期淨利		\$0.80		\$0.76	

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝





民國九十六年三月三十一日  
 (金額除另予註明外均以新台幣千元為單位)

項 目	普通股股本	資本公積	保 留 盈 餘			股東權益其他調整項目			合 計
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	未提撥保留盈餘 (待彌補虧損)	累積換算調整數	金融商品之 未實現損益	庫藏股票	
民國九十五年一月一日餘額	\$1,332,700	\$1,196,403	\$6,042	\$ -	\$(447,307)	\$(1,523)	\$(1,670)	\$(39,381)	\$2,045,264
法定盈餘公積彌補虧損			(6,042)		6,042				-
資本公積彌補虧損		(441,265)			441,265				-
九十五年淨利					99,092				99,092
備供出售金融資產未實現損益							(7,937)		(7,937)
累積換算調整數之變動						7,316			7,316
民國九十五年十二月三十一日餘額	1,332,700	755,138	-	-	99,092	5,793	(9,607)	(39,381)	2,143,735
九十五年盈餘分配：			9,909		(9,909)				-
提列法定盈餘公積									-
提列特別盈餘公積				3,814	(3,814)				(851)
發放董監酬勞					(851)				(851)
發放員工紅利					(4,269)				(4,269)
發放現金股利					(38,870)				(38,870)
買回庫藏股票								(16,075)	(16,075)
轉讓庫藏股票								27,408	27,408
九十六年度淨利					103,786				103,786
備供出售金融資產未實現損益									1,845
累積換算調整數之變動						22,938			22,938
長期股權投資現金增資未按持股比例認股		195							195
民國九十六年十二月三十一日餘額	\$1,332,700	\$755,333	\$9,909	\$3,814	\$145,165	\$28,731	\$(7,762)	\$(28,048)	\$2,239,842



董事長：歐正明



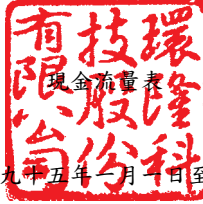
經理人：歐正明

(請參閱財務報表附註)



會計主管：陳銘輝

環隆科技股份有限公司



民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附 註	九十六年度	九十五年度
營業活動之現金流量：			
本期淨利		\$103,786	\$99,092
調整項目：			
會計原則變動累積影響數		-	(6,030)
折舊費用		67,090	75,957
各項攤提		22,244	17,691
提列備抵呆帳損失淨額		3,608	3,455
採權益法認列之投資損失		20,931	5,656
其他投資損失		53,203	-
金融資產評價利益		(5,120)	(5,010)
金融負債評價利益		(6,931)	(9,411)
處分固定資產利益		(325)	(435)
提列備抵存貨跌價損失(回升利益)		(22,098)	11,600
交易目的金融資產減少		-	45,364
應收票據淨額減少		8,892	13,866
應收帳款淨額增加		(116,507)	(311,398)
存貨增加		(132,996)	(127,987)
預付款項增加		(163,572)	(31,396)
其他流動資產增加		(30,147)	(6,541)
應付票據減少		(219)	(1,273)
應付帳款(減少)增加		(66,728)	194,681
應付費用增加		106,162	19,451
應付所得稅增加(減少)		5,319	(389)
其他流動負債(減少)增加		(5,565)	2,038
遞延貸項-聯屬公司間利益(減少)增加		(3,331)	14,032
遞延所得稅資產-非流動減少		73,111	27,223
營業活動之淨現金流(出)入		(89,193)	30,236
(接次頁)			

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明

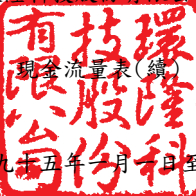


經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝





民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附 註	九十六年度	九十五年度
(承前頁)			
投資活動之現金流量：			
購置固定資產		(31,068)	(11,739)
出售固定資產價款		2,114	9,994
以成本衡量之金融資產增加		(36,350)	(16,791)
被投資公司減資退回股款		3,138	9,103
採權益法之長期股權投資增加		(15,000)	(4,000)
採權益法之長期股權投資減少		1,183	1,495
預付長期投資款增加		(9,677)	-
存出保證金增加		(336)	(3,994)
遞延費用增加		(14,918)	(9,609)
投資活動之淨現金流出		(100,914)	(25,541)
融資活動之現金流量：			
短期借款增加(減少)		229,639	(157,710)
應付短期票券增加		109,752	49,993
舉借長期借款		1,190,000	296,000
償還長期借款		(1,130,891)	(259,552)
應付租賃款—非流動增加		165	-
發放現金股利		(38,870)	-
發放員工紅利		(2,194)	-
發放董監酬勞		(851)	-
購買庫藏股票		(14,865)	-
轉讓庫藏股票		568	-
融資活動之淨現金流入(出)		342,453	(71,269)
本期現金及約當現金增加(減少)數		152,346	(66,574)
期初現金及約當現金餘額		197,020	263,594
期末現金及約當現金餘額	二及四.1	\$349,366	\$197,020
現金流量資訊之補充揭露：			
本期支付利息		\$61,108	\$58,491
本期支付所得稅		\$860	\$389
不影響現金流量之投資及融資活動：			
一年內到期之長期借款轉列流動負債		\$188,564	\$288,009
法定盈餘公積及資本公積彌補虧損		\$-	\$447,307

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝



# 環隆科技股份有限公司

## 財務報表附註

民國九十六年十二月三十一日

及九十五年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

### 一、公司沿革及業務範圍

本公司設立於民國七十三年二月十八日，主要營業項目為遲延元件、交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件、電路板裝配及其他電子零組件之製造加工及內外銷。本公司股票於民國八十七年十月二十八日正式在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，另民國八十九年度經主管機關核准本公司股票於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年九月十一日正式掛牌上市。

本公司於民國九十六年及九十五年十二月三十一日之員工人數分別為544人及574人。

### 二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

#### 1. 外幣交易

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項係按交易發生時之即期匯率折算新台幣金額入帳。
- (2) 外幣現金實際兌換為新台幣或外幣應收、應付款項收付結清時，因適用不同匯率所產生之兌換損失或利益，列為兌換或結清年度之損益。
- (3) 資產負債表日仍未收取或償付之外幣債權或債務因匯率變動所發生之兌換損失或利益，則依財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」之規定，按其性質分別列為當期損益或股東權益之調整項目。

#### 2. 現金及約當現金

係包括現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 金融資產及金融負債

本公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日金融資產、避險之衍生性金融資產、無活絡市場之債券投資及備供出售之金融資產等類。金融資產於原始認列時以公平價值衡量，但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，尚應加計取得或發行之交易成本。金融負債分為公平價值變動列入損益之金融負債、避險之衍生性金融負債及以成本衡量之金融負債。

本公司依慣例交易購買或出售之金融資產，採交易日（即本公司決定購買或出售金融資產的日期）會計處理，慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產

屬此類別之金融資產，於續後評價時，概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。並分為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產兩類。

(2) 備供出售金融資產

備供出售金融資產係指指定為備供出售，或非屬公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資及無活絡市場之債券投資之非衍生性金融資產。備供出售金融資產續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於除列前認列為股東權益調整項目，備供出售之金融資產除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。

4. 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。

5. 存 貨

係以成本與市價孰低法評價，存貨成本按加權平均法計價，至於市價之取決，原料及物料部份係指重置成本，在製品、製成品、外購商品及呆滯存貨則指淨變現價值。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 基金及投資

(1) 以成本衡量之金融資產－非流動

持有股權比例未達百分之二十無重大影響力者採成本法評價。若市價發生持久性大幅下跌時，於當期認列損失。

(2) 採權益法之長期股權投資

長期股權投資以取得成本為入帳基礎，持有股權比例達被投資公司發行在外股數百分之二十以上及未達百分之二十而對被投資公司有重大影響力者採權益法評價。

採權益法之長期股權投資，其取得成本與被投資公司之股權淨值之差額，應比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟，予以分析處理。如係折舊、折耗或攤銷性之資產所產生者，應自取得之年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷。如確定係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，應將超過部分列為商譽；若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額應就非流動資產(非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外)分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，應將該差額列為非常利益。

採權益法之長期股權投資與被投資公司間所產生之損益於當期末實現者，予以銷除；交易損益如屬折舊性資產所產生者，依其效益年限分年認列，其餘之資產產生者，俟實現年度始行認列。投資公司與被投資公司間之順流交易，採列記未實現損益科目方式銷除，因而產生之「遞延貸項－聯屬公司間利益」作為負債，並依其實現期間劃分為流動及非流動。

海外投資如持有被投資公司有表決權之股份比例達百分之二十或具有重大影響力按權益法評價時，此項投資之會計處理為：

- ① 原始投資成本：按實際匯出之新台幣金額列帳。
- ② 投資損益：係以當期平均匯率換算被投資公司當期之損益後，再依當期持股比例認列入帳。
- ③ 累積換算調整數：被投資公司財務報表轉換時，按資產負債表日之匯率換算，換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為被投資公司股東權益之調整項目，本公司並依持股比例承認該「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。

(3) 不動產投資以取得成本為入帳基礎，採成本與市價孰低法評價。

(4) 其他金融資產－非流動以取得成本為入帳基礎。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 固定資產

- (1) 固定資產按取得成本入帳，折舊採平均法提列，估計耐用年限依財政部頒訂之固定資產耐用年數表估列。
- (2) 凡可延長資產耐用年數之重大更新或改良，均作為資本支出，列入固定資產；一般修理及維護支出則列為當年度費用。
- (3) 固定資產購置及建造期間之利息予以資本化，列為固定資產之成本。

8. 金融資產及負債之除列

金融資產

本公司對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，即除列該金融資產或部分金融資產。當本公司移轉全部或部分金融資產且放棄對金融資產之控制時，於交換所收取對價之範圍內視為出售。

當金融資產之移轉未符合喪失控制之條件時，本公司則視該移轉交易為擔保借款，再取得資產之權利非屬衍生性金融商品。

金融負債

本公司之金融負債於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

當本公司自相同債權人以幾乎不相同條件交換既有之金融負債，或對既有負債條件進行大幅修改，並同時承擔新金融負債，該種交換或修改視為除列既有負債並同時認列新負債，差額計入當期損益。

9. 遞延費用

係電腦軟體、產品系統使用權、消防設施、各項裝修工程及聯貸案手續費等，以實際發生成本為入帳基礎，並按一～五年平均攤提。

10. 退休金

- (1) 本公司自民國八十九年起，每月依「勞動基準法」規定比率3.5%提撥退休準備金，撥交監督委員會專戶儲存及支用，自民國九十五年十月起改以2%提撥。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。
- (2) 本公司自八十五年底起，依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以八十五年十二月三十一日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債，並自民國八十六年一月一日起認列淨退休金成本。有關未認列過渡性淨給付義務係按二十一年採直線法攤銷；前期服務成本與退休金損益係按二十一年採直線法攤銷。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3)勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，依每月薪資之百分之六提撥，屬確定提撥退休辦法，且依權責發生基礎，將每期提繳之退休基金數額認列為當期費用。

#### 11. 所得稅費用

- (1)本公司係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。
- (2)本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。
- (3)本公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術所產生之所得稅抵減及因研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
- (4)配合九十五年一月一日開始實施之「所得稅基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

#### 12. 庫藏股票

本公司之庫藏股股票交易依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定處理；庫藏股票按取得成本入帳，並列為股東權益之減項。庫藏股票之帳面價值依加權平均法計算。註銷庫藏股票時，按股權比例沖銷「資本公積-股票溢價」與「股本」，如有不足再借記保留盈餘。

#### 13. 收入認列方法

本公司收入認列之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定辦理。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數，凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者在計算以往年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整。

稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利(損)調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。

15. 衍生性金融商品

本公司從事利率交換等之衍生性金融商品交易，以規避利率變動風險。此類衍生性金融商品原始認列與續後衡量皆以公平價值為基礎，當公平價值為正時則認列為資產，為負時則認列為負債。當不符合避險會計之條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認列為當期損益。

16. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產(或資產所屬現金產生單位)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

17. 合併財務報表

本公司依修訂後財務會計準則公報第七號「合併財務報表」規定處理母子公司合併報表編製事宜。

三、會計變動之理由及其影響

本公司之金融商品自民國九十五年一月一日(適用日)起，適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」與第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定。前述會計原則變動致使本公司民國九十五年十二月三十一日之流動資產及流動負債分別增加\$13,706及\$10,537及九十五年度淨利增加\$3,169(包括期初會計原則變動累積影響數增加\$6,030、營業外收益科目增加\$2,656及所得稅費用增加\$5,517，合計\$3,169)，致每股盈餘增加0.02元。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	96. 12. 31	95. 12. 31
庫存現金及零用金	\$4, 161	\$1, 762
支票存款	271	2, 191
活期存款	219, 474	193, 067
定期存款	125, 460	-
合 計	<u>\$349, 366</u>	<u>\$197, 020</u>

2. 公平價值變動列入損益之金融資產

	96. 12. 31	95. 12. 31
交易目的金融資產	\$34, 703	\$34, 703
交易目的金融資產評價調整	18, 826	13, 706
合 計	<u>\$53, 529</u>	<u>\$48, 409</u>

3. 應收帳款

	96. 12. 31	95. 12. 31
應收帳款	\$888, 046	\$772, 662
減：備抵呆帳	(54, 381)	(43, 696)
應收帳款淨額	<u>\$833, 665</u>	<u>\$728, 966</u>

4. 存 貨

	96. 12. 31	95. 12. 31
原 料	\$497, 920	\$469, 548
物 料	19, 779	16, 002
在 製 品	112, 036	80, 862
製 成 品	372, 406	300, 933
商 品	10, 763	12, 563
合 計	1, 012, 904	879, 908
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(108, 502)	(130, 600)
淨 額	<u>\$904, 402</u>	<u>\$749, 308</u>

本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日對存貨投保之火險金額分別為\$550, 000 及\$728, 000。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 基金及投資

	96. 12. 31	95. 12. 31
備供出售金融資產－非流動	\$16,685	\$15,355
以成本衡量之金融資產－非流動	336,763	381,851
採權益法之長期股權投資	976,675	956,057
不動產投資	145,126	145,126
預付長期投資款	9,677	-
其他金融資產－非流動	16,850	16,850
合 計	\$1,501,776	\$1,515,239

(1) 備供出售金融資產－非流動：

	96. 12. 31			95. 12. 31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
被投資公司						
東浦精密光電(股)公司	\$22,219	\$22,219	2.89	\$22,219	\$22,219	2.89
評價調整	-	(5,534)		-	(6,864)	
	\$22,219	\$16,685		\$22,219	\$15,355	

(2) 以成本衡量之金融資產－非流動：

	96. 12. 31			95. 12. 31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
被投資公司						
亞太優勢微系統(股)公司	\$321,712	\$65,147	5.17	\$321,712	\$100,712	7.67
康聯訊科技(股)公司	38,170	38,170	15.19	33,440	33,440	15.85
太盟光電科技(股)公司	36,400	36,400	4.90	36,400	36,400	7.00
拍檔科技(股)公司	33,614	33,614	2.45	33,614	33,614	2.45
創傑科技(股)公司	46,200	24,200	3.70	32,583	10,583	3.10
長茂科技(股)公司	23,460	7,460	7.52	23,460	7,460	7.52
尚揚創業投資(股)公司	7,000	7,000	1.07	7,000	7,000	1.07
菁通創業投資(股)公司	6,822	6,822	3.13	7,580	7,580	3.13
嘉實資訊(股)公司	6,153	6,153	1.85	8,533	8,533	1.85
漢榮創業投資(股)公司	5,660	5,660	5.66	6,547	6,547	5.66
凱裕科技(股)公司	249,940	3,562	16.96	-	-	-
程泰機械(股)公司	2,780	2,780	0.07	1,050	1,050	0.05
天工通訊(股)公司	45,516	-	0.38	45,516	-	0.38
民友科技(股)公司	15,525	-	3.49	15,525	-	3.49
智旺全球科技(股)公司	16,185	-	19.39	16,185	-	19.39
矽維電子(股)公司	10,000	-	9.63	10,000	-	9.63
經瑩資訊(股)公司	6,785	-	10.09	6,785	-	10.09
新電國際(股)公司	500	-	2.94	500	-	2.94
台灣固網(股)公司	-	-	-	45,410	45,410	0.05
Lightel Technologies Inc.	94,059	16,059	特別股	94,059	16,059	特別股
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	83,736	83,736	特別股	67,463	67,463	特別股
Display Research Labs	45,663	-	特別股	45,663	-	特別股
Turbo Ic Inc.	31,175	-	特別股	31,175	-	特別股
Focaltron Corporation	6,438	-	特別股	6,438	-	特別股
Saye Communication Inc.	20,225	-	特別股	20,225	-	特別股
合 計	\$1,153,718	\$336,763		\$916,863	\$381,851	

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國九十六年度對上述被投資公司所認列之投資損失明細如下；民國九十五年度則無此情形。

被投資公司	九十六年度
亞太優勢微系統(股)公司	\$35,565
台灣固網(股)公司(註)	17,638
合計	\$53,203

(註)台灣固網(股)公司於民國九十六年十二月二十八日(合併基準日)被合併消滅，本公司應收回之股款計\$27,772，帳列其他應收款項下。

(3)採權益法之長期股權投資：

被投資公司	96.12.31			95.12.31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	\$821,852	\$908,118	99.94	\$821,852	\$893,065	99.94
天隆投資(股)公司	80,000	55,302	100.00	80,000	57,450	100.00
守富谷科技(股)公司	15,000	10,091	34.29	-	-	-
華雷科技(股)公司	4,000	2,836	33.33	4,000	4,000	33.33
智隆科技(股)公司	17,280	250	48.00	17,280	250	48.00
保瑞科技(股)公司	10,689	78	52.31	10,689	78	52.31
凱裕科技(股)公司	-	-	-	252,608	1,214	45.33
合計	\$948,821	\$976,675		\$1,186,429	\$956,057	

本公司民國九十六年度及九十五年度對上述被投資公司所認列之投資(損)益明細如下：

被投資公司	九十六年度	九十五年度
UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	\$(15,539)	\$4,878
凱裕科技(股)公司	3,539	(4,660)
智隆科技(股)公司	-	-
保瑞科技(股)公司	-	(5,509)
天隆投資(股)公司	(2,663)	(365)
華雷科技(股)公司	(1,164)	-
守富谷科技(股)公司	(5,104)	-
合計	\$(20,931)	\$(5,656)

- 採權益法之長期股權投資，除智隆科技(股)公司、保瑞科技(股)公司及華雷科技(股)公司因民國九十六年度及九十五年度財務報表未達須經會計師查核簽證之標準，係以該等被投資公司自行編製之財務報表為認列投資損益之依據，其餘均按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列投資損益。
- 因外幣財務報表換算所產生之換算調整數於民國九十六年度及九十五年度分別增加\$30,584及\$9,755。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

c. 上述採權益法之長期股權投資中，對智隆科技(股)公司、華雷科技(股)公司及守富谷科技(股)公司因持股未達50%且不具控制能力，故未納入民國九十六年度及九十五年度合併財務報表之編制個體，另本公司於九十六年度出售凱裕科技(股)公司部分股權，且於九十六年度該公司現金增資時未依持股比例認購，致使本公司投資比例降低至百分之二十以下，對該公司已無重大影響力，故停止採用權益法，而轉列以成本衡量之金融資產—非流動，故依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，於喪失控制能力之日起終止將該公司收益與費損編入合併財務報表，除前段所述之被投資公司外，餘採權益法之長期股權投資均已納入民國九十六年度及九十五年度合併財務報表之編制個體。

- (4) 本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日因投資台中經貿科技工業園區而支出之預付土地款項累計皆為\$145,126。
- (5) 本公司民國九十六年十二月三十一日因投資Lightel Technologies Inc. 而支出之預付長期投資款為\$9,677；民國九十五年十二月三十一日則無此情形。
- (6) 本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日持有十年期之外幣投資型組合式產品金額皆為\$16,850，帳列其他金融資產—非流動項下。

6. 固定資產

- (1) 本公司對固定資產投保火險及車體損失險，其金額於民國九十六年及九十五年十二月三十一日分別為\$530,000及\$864,000。
- (2) 本公司民國九十六年度及九十五年度無利息資本化之情形。
- (3) 本公司於民國九十六年及九十五年十二月三十一日提供固定資產作為各項借款之擔保情形，請參閱附註六。

7. 短期借款

	96. 12. 31	95. 12. 31
信用借款	\$380,000	\$220,500
購料借款	70,139	-
合計	<u>\$450,139</u>	<u>\$220,500</u>

上列短期借款之借款期間、利率、額度及擔保情形請參閱短期借款科目明細表。

8. 應付短期票券

	96. 12. 31	95. 12. 31
應付商業本票發行金額	\$200,000	\$90,000
減：應付短期票券折價	(335)	(87)
淨額	<u>\$199,665</u>	<u>\$89,913</u>

上列應付短期票券之保證或承兌機構、契約期限、利率區間及擔保情形，請參閱應付短期票券科目明細表。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 應付費用

	96. 12. 31	95. 12. 31
應付加工費	\$164, 445	\$52, 097
應付薪資及獎金	29, 214	44, 278
其他	32, 929	24, 051
合計	<u>\$226, 588</u>	<u>\$120, 426</u>

10. 長期借款

債權人	96. 12. 31	95. 12. 31
大眾商業銀行聯貸	\$950, 000	\$902, 473
大眾商業銀行	164, 750	196, 000
中華開發銀行	60, 000	70, 000
玉山商業銀行	14, 804	19, 472
台灣工業銀行	50, 000	-
新光銀行	7, 500	-
減：一年內到期部份	(188, 564)	(288, 009)
一年以上到期部份	<u>\$1, 058, 490</u>	<u>\$899, 936</u>

上列長期借款之借款性質、期間、利率及擔保情形，請參閱長期借款科目明細表。

11. 員工退休金

- (1) 本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定認列淨退休金成本。惟因勞工退休金條例之施行，自民國九十四年七月一日起退休金計劃產生重大變化，經重新評估相關之影響，民國九十六年度及九十五年度淨退休金成本組成項目如下：

	九十六年度	九十五年度
服務成本	\$1, 439	\$1, 524
利息成本	2, 680	3, 389
退休基金資產預期報酬	(2, 575)	(3, 091)
過渡性淨給付義務攤銷數	690	690
退休金損益攤銷數	-	-
其他	51	(1, 003)
淨退休金成本	<u>\$2, 285</u>	<u>\$1, 509</u>

本公司因勞工退休金條例之施行，民國九十六年度及九十五年度淨退休金成本之增加數分別為\$11, 423及\$10, 933，全年度合計之退休金成本分別為\$13, 708及\$12, 442。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2)民國九十六年及九十五年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	96. 12. 31	95. 12. 31
給付義務		
既得給付義務	\$(1,567)	\$(1,532)
非既得給付義務	(79,867)	(69,622)
累積給付義務	(81,434)	(71,154)
未來薪資增加之影響數	(21,356)	(26,287)
預計給付義務	(102,790)	(97,441)
退休基金資產公平價值	99,697	93,650
提撥狀況	(3,093)	(3,791)
未認列過渡性淨給付義務	6,903	7,593
未認列退休金利益	(4,417)	(5,903)
應計退休金負債	(607)	(2,101)
其他	-	-
帳列應付退休金費用	\$(607)	\$(2,101)

本公司因勞工退休金條例施行之影響，民國九十六年及九十五年十二月三十一日分別增加應付退休金費用\$1,974及\$1,893，合計帳列應付退休金費用分別為\$2,581及\$3,994。

- (3)截至民國九十六年及九十五年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付分別為\$1,802及\$1,755。

- (4)主要精算假設如下：

	96. 12. 31	95. 12. 31
折現率	3.00%	2.75%
未來薪資水準增加率	2.00%	2.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	3.00%	2.75%

## 12. 股東權益

- (1)股本

本公司民國九十五年一月一日額定股本為\$2,207,460，實收股本總額為\$1,332,700，分為133,270仟股，每股面額10元。截至民國九十六年十二月三十一日止，實收資本總額無變動。其股款來源明細如下：

股本來源	金 額
原始認股	\$15,000
現金增資	304,790
盈餘轉增資	975,694
員工紅利轉增資	22,966
資本公積轉增資	116,250
庫藏股註銷	(102,000)
合 計	\$1,332,700

- (2)資本公積

資本公積依公司法規定除用以彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後淨利提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積僅供彌補虧損之用，不得用以分配股利。惟該項公積之提列數已達實收資本百分之五十時，得以股東會決議於其中半數之範圍內轉撥資本。

(4)特別盈餘公積

為維持公司財務結構之健全與穩健，避免虛盈實虧而損及股東權益，依(89)台財證(一)字第100116號函規定，於盈餘分配時就當年度發生帳列股東權益減項金額提列相同之特別盈餘公積。

(5)盈餘分配

本公司現行章程明定之股利政策如下：

公司所處電子通訊產業環境多變，企業生命週期正值成長階段，考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，本公司每年決算後如有盈餘，除依法繳納營利事業所得稅及彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十法定盈餘公積及依法應提之特別盈餘公積，如尚有餘，連同上一年度累積未分配盈餘提撥百分之五十至百分之百按下列方式分派之，惟此項盈餘提供分派之比率及股東現金股利之比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之：

- a. 員工紅利百分之五~百分之十。(限當年度獲利)
- b. 董事、監察人酬勞金不高於百分之三。(限當年度獲利)
- c. 股東股利百分之八十七~百分之九十四，其中現金股利不得低於股利總數之百分之十，但現金股利每股若低於0.1元得不予發放，改以股票股利發放。

(6)本公司民國九十六年六月十五日經股東常會決議照案通過之九十五年度股利分配情形如下：

項 目	分 配 內 容
董監事酬勞	\$851
員工現金紅利	\$4,269
股東現金紅利	\$38,870
考慮配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘(註)	0.73元

註：

$$\frac{\text{盈餘分配所屬年度(95年度)稅後純益} - \text{員工現金股利} - \text{員工股票股利} - \text{董監事酬勞}}{\text{盈餘分配所屬年度(95年度)加權平均流通在外股數}}$$

(7)有關九十七年董事會擬議之九十六年度盈餘分派案及股東會決議通過盈餘分配案之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中([www.tse.com.tw](http://www.tse.com.tw))查詢。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13. 庫藏股票

(1) 普通股

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	3,702,000	888,000	(2,400,000)	2,190,000

- (2) 證券交易法第二十八條之二規定公司對買回已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，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額，本公司民國九十六年及九十五年最高持有已收回股數分別為 4,093 仟股及 3,702 仟股，收買股份之總金額分別為\$55,456 及\$39,381，皆未超過標準，符合證券交易法之規定。
- (3) 本公司之庫藏股於民國九十六年十二月二十四日以每股11.42元轉讓予員工2,400,000股，轉讓價款為\$27,408；民國九十五年度則無此情形。
- (4) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法第二十八條之二規定，不得質押亦不得享有股利分派、表決權等權利。

14. 所得稅

- (1) 本公司民國九十四年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報均經稅捐稽徵機關核定在案。
- (2) 本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間所得稅分攤，預計所適用之所得稅率為25%，其應揭露之相關事項如下：

a. 九十六年度及九十五年度遞延所得稅負債與資產：

	96.12.31	95.12.31
(a) 遞延所得稅負債總額	\$29,526	\$22,920
(b) 遞延所得稅資產總額	\$255,018	\$297,403
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$99,874	\$120,000
(d) 產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：		
未實現長期投資收益所產生之應課稅暫時性差異	(47,958)	(64,058)
未實現兌換利益所產生之應課稅暫時性差異	(13,014)	(5,476)
累積換算調整數所產生之應課稅暫時性差異	(38,306)	(7,723)
未實現存貨跌價損失產生之可減除暫時性差異	108,502	130,600
壞帳費用所產生之可減除暫時性差異	52,749	51,284
未實現聯屬公司收益所產生之可減除暫時性差異	22,877	26,869
未實現長期投資損失所產生之可減除暫時性差異	302,396	284,241
未實現金融資產評價利益所產生之應課稅暫時性差異	(18,826)	(5,010)
未實現金融負債評價利益所產生之應課稅暫時性差異	-	(9,411)
提列退休金成本所產生之可減除暫時性差異	607	-
虧損扣抵所產生之可減除暫時性差異	191,300	351,102
(e) 購置固定資產、研發支出及其他等認列投資抵減所產生之可減除暫時性差異	\$85,410	\$86,379

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	96. 12. 31	95. 12. 31
b. 遞延所得稅資產－流動	\$102, 166	\$47, 289
遞延所得稅負債－流動	(7, 960)	(4, 975)
淨遞延所得稅資產－流動	<u>\$94, 206</u>	<u>\$42, 314</u>
c. 遞延所得稅資產－非流動	\$152, 852	\$250, 114
遞延所得稅負債－非流動	(21, 566)	(17, 945)
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(99, 874)	(120, 000)
淨遞延所得稅資產－非流動	<u>\$31, 412</u>	<u>\$112, 169</u>

d. 民國九十六年度及九十五年度帳列稅前淨利按法定稅率25%計算之所得稅與當期應負擔之所得稅費用調節如下：

	九十六年度	九十五年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$32, 775	\$30, 701
所得稅調整項目之稅額影響數：		
永久性差異	9, 640	(7, 219)
暫時性差異	(426)	(67, 938)
虧損抵減	(26, 050)	42, 933
投資抵減	(9, 760)	-
其他	-	1, 523
當期應負擔之所得稅費用	<u>\$6, 179</u>	<u>\$ -</u>

	九十六年度	九十五年度
e. 應付所得稅(當期所得稅費用)：	\$6, 179	\$ -
遞延所得稅費用(利益)		
未實現兌換利益產生之遞延所得稅費用	1, 884	981
提列(迴轉)存貨跌價損失所產生之遞延所得稅費用(利益)	5, 525	(2, 900)
備抵呆帳所產生之遞延所得稅利益	(366)	(120)
提列退休金成本所產生之遞延所得稅利益	(152)	-
未實現聯屬公司間收益產生之遞延所得稅費用(利益)	998	(3, 343)
未實現長期投資損益所產生之遞延所得稅(利益)費用	(8, 564)	67, 803
未實現金融資產評價利益所產生之遞延所得稅費用(利益)	3, 454	(922)
未實現金融負債評價利益所產生之遞延所得稅(利益)費用	(2, 353)	6, 439
投資抵減所產生之遞延所得稅費用	969	368
虧損抵減產生之遞延所得稅費用(利益)	39, 950	(42, 933)
遞延所得稅費用小計	41, 345	25, 373
備抵遞延所得稅資產變動	(20, 126)	4, 407
以前年度估計差異產生之所得稅利益	(43)	-
所得稅費用	<u>\$27, 355</u>	<u>\$29, 780</u>

(3) 本公司兩稅合一相關資訊如下：

	96. 12. 31	95. 12. 31
a. 股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$19, 539</u>	<u>\$37, 423</u>
	九十六年度	九十五年度
b. 預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>17. 12%</u>	<u>33. 33%</u>

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)本公司未分配盈餘相關資訊如下：

	96. 12. 31	95. 12. 31
八十六年度以前	\$ -	\$ -
八十七年度以後	145,165	99,092
合 計	\$145,165	\$99,092

(5)所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減總額、尚未抵減餘額及最後抵減年度：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備	\$2,248	\$2,248	100年度
"	研發投抵	57,947	43,842	100年度
"	新興產業	39,320	39,320	97年度
	合 計	\$99,515	\$85,410	

## 15. 每股盈餘

(1)九十六年度每股盈餘

	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	133,270,000	1	133,270,000 股
減：期初公司買回庫藏股數	(3,702,000)	1	(3,702,000)
九十六年度買回庫藏股數	(888,000)	註	(14,188)
九十六年度轉讓庫藏股數	2,400,000	註	46,027
九十六年度流通在外加權平均股數			129,599,839 股
本期淨利			\$103,786
每股盈餘			0.80 元

註：係按每日買回之股數依持股期間換算加權平均股數。

(2)九十五年度每股盈餘

	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	133,270,000	1	133,270,000 股
減：期初公司買回庫藏股數	(3,702,000)	1	(3,702,000)
九十五年度流通在外加權平均股數			129,568,000 股
本期淨利			\$99,092
每股盈餘			0.76 元

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 營業收入

本公司民國九十六年及九十五年營業收入均係銷售商品所產生。

17. 營業成本及費用

本公司民國九十六年度及九十五年度發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	九十六年度			九十五年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
用人費用						
薪資費用	\$108,124	\$108,556	\$216,680	\$121,909	\$119,872	\$241,781
勞健保費用	9,117	12,850	21,967	9,668	9,657	19,325
退休金費用	5,628	8,080	13,708	5,539	6,903	12,442
其他用人費用	2,398	5,044	7,442	2,409	5,038	7,447
折舊費用	47,815	19,275	67,090	59,032	16,925	75,957
攤銷費用	3,462	18,782	22,244	4,483	13,208	17,691

五、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
UMEC INVESTMENT (B. V. I.) CO., LTD.	本公司採權益法評價之被投資公司(子公司)
凱裕科技(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司(於民國九十六年八月十五日喪失重大影響力)
聯耀科技(股)公司	本公司之子公司採權益法評價之被投資公司
嘉隆科技(深圳)有限公司	採用權益法評價之被投資公司(透過第三地轉投資之孫公司)
UMEC (H. K.) Company Limited	採用權益法評價之被投資公司(透過第三地轉投資之孫公司)
UMEC USA, Inc.	採用權益法評價之被投資公司(透過第三地轉投資之孫公司)
UMEC International (U. S.) Corporation Global Development Co., Ltd.	本公司董事長為其主要股東 採用權益法評價之被投資公司(透過第三地轉投資之孫公司)
康聯訊科技(股)公司	本公司為其法人董事及法人監察人

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷貨

關係人名稱	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U.S.) Corporation	\$56,163	1.39	\$53,703	1.91
UMEC USA, Inc.	18,717	0.47	66,574	2.37
其他	22,354	0.55	59,019	2.09
合計	\$97,234	2.41	\$179,296	6.37

本公司對關係人之銷貨價格與一般客戶並無顯著不同，帳款基本上於出貨次月起三個月內收取外幣支票或採 T/T 方式收款，惟有時視其資金狀況而定。民國九十六年及九十五年度售予上述關係人之銷貨中，帳列未實現銷貨毛利金額分別為\$2,099 及\$375。

(2) 應收票據(含長期應收票據)

關係人名稱	96.12.31		95.12.31	
	金額	%	金額	%
康聯訊科技(股)公司	\$1,185	4.05	\$1,271	3.33
聯耀科技(股)公司	541	1.85	8,895	23.32
凱裕科技(股)公司	-	-	16,391	42.98
其他	384	1.31	206	0.54
合計	\$2,110	7.21	\$26,763	70.17

(3) 應收帳款

關係人名稱	96.12.31		95.12.31	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U.S.) Corporation	\$10,654	1.20	\$9,420	1.22
其他	8,520	0.96	10,805	1.40
合計	\$19,174	2.16	\$20,225	2.62

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)其他應收款

關係人名稱	96. 12. 31		95. 12. 31	
	金額	%	金額	%
UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	\$14,837	15.72	\$49,675	80.97
UMEC (H. K.) Company Limited Global Development Company Ltd.	13,083	13.87	563	0.91
	-	-	4,984	8.12
其 他	-	-	346	0.57
合 計	\$27,920	29.59	\$55,568	90.57

係代關係人採購原料、商品、設備及代付費用所應收取之款項。

(5)應付帳款

關係人名稱	96. 12. 31		95. 12. 31	
	金額	%	金額	%
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$58,023	14.43	\$41,037	8.75
其 他	1,652	0.41	2,210	0.47
合 計	\$59,675	14.84	\$43,247	9.22

帳列應付帳款—嘉隆科技(深圳)有限公司係本公司委託其代採購原料所應支付之款項。

(6)應付費用—加工費

關係人名稱	96. 12. 31		95. 12. 31	
	金額	%	金額	%
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$164,423	72.56	\$51,985	43.17

(7)加工費

本公司委由關係人對本公司產品加工情形如下：

關係人名稱	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$577,441	94.19	\$434,778	93.78
UMEC (H. K.) Company Limited	33,257	5.43	23,700	5.11
合 計	\$610,698	99.62	\$458,478	98.89

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(8) 佣金支出

本公司於民國九十六年度及九十五年度支付佣金予關係人明細如下：

關係人名稱	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
UMEC USA, Inc.	\$8,812	23.12	\$1,436	8.40
UMEC International (U.S.) Corporation	3,084	8.09	1,118	6.54
合 計	\$11,896	31.21	\$2,554	14.94

(9) 管理服務收入

本公司為嘉隆科技(深圳)有限公司提供各種管理服務，民國九十六年度及九十五年度因上述管理服務收取之管理服務金額分別為\$26,955及\$14,000。

(10) 財產交易

本公司民國九十六年度及九十五年度代 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd. 購買固定資產之代購利得分別為\$1,310及\$18,424，期末帳列遞延貸項—聯屬公司間利益分別為\$20,448及\$25,503。

六、質押之資產

本公司下列資產係提供銀行作為借款之擔保品：

抵質押資產	內 容	96.12.31	95.12.31
固定資產	土 地	\$148,931	\$148,931
固定資產	房屋及建築	372,683	391,545
合 計		\$521,614	\$540,476

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十六年及九十五年十二月三十一日，本公司或有負債及承諾事項分別如下(外幣以元為單位)：

- 民國九十六年及九十五年十二月三十一日，本公司為取得銀行借款額度及償還長期借款，已開立存出保證票據餘額分別為\$3,458,285及\$2,590,735。
- 已開發未使用信用狀金額如下：(外幣以元為單位)

幣別	96.12.31		95.12.31	
	信用狀金額	已繳保證金	信用狀金額	已繳保證金
USD	\$2,314,258	\$-	\$-	\$-

- 本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日之重大不動產交易合約總價款為\$215,500，截至民國九十六年及九十五年十二月三十一日尚未支付價款皆為\$70,374。

八、重大之災害損失

無此事項。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

九、重大期後事項

1. 本公司於民國九十七年三月二十五日擬透過第三地區公司增加對大陸被投資公司-嘉隆科技(深圳)有限公司之投資計 USD 1,500 仟元。
2. 本公司於民國九十七年三月二十五日經董事會決議將透過第三地區公司於越南設廠，投資金額為 USD 4,000 仟元。
3. 本公司於民國九十七年三月十七日經董事會決議註銷逾期未轉讓予員工之庫藏股票計 290,000 股，並於同年四月七日經主管機關核准減資並完成庫藏股註銷之變更登記，註銷股份減資後實收資本額為\$1,329,800，流通在外股數為 132,980 仟股，註銷股份減資後對每股淨值並無影響。

十、其 他

1. 風險政策與避險策略

(1) 交易原則與方針

A. 交易種類：本公司得從事交易之衍生性商品包括遠期契約、選擇權、期貨、指數、利率或匯率交換、債券保證金交易暨上述商品組合而成之複合式交易契約等。

B. 經營及避險策略：

① 從事衍生性商品交易，除為規避營運風險外，得配合客觀性環境需求從事其他非避險性之金融交易，除前述避險持有之幣別為公司實際進出口交易之外幣為主外，可配合非避險性交易作相關幣別之調整。

② 交易對象應儘可能選擇平時與公司業務有往來信用卓著之銀行。外匯操作前必須清楚界定是為避險性或追求投資收益之金融性操作等交易型態，以作為會計入帳之基礎。

(2) 本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金、公平價值變動列入損益之金融資產、備供出售金融資產-非流動、以成本衡量之金融資產-非流動、其他金融資產-非流動及銀行借款。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收帳款與應付帳款。

(3) 本公司金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、商品價格風險、信用風險與流動性風險。

A. 利率變動現金流量風險

本公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之銀行借款。本公司採綜合舉借固定利率與浮動利率借款方式並搭配利率交換合約之衍生性商品交易管理其利率風險。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B. 匯率風險

本公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而暴露於外幣與新台幣之匯率變動風險，故本公司政策規定得從事遠期契約、匯率交換等之衍生性商品交易。

C. 商品價格風險

本公司非衍生性金融商品價格風險較低。另衍生性金融商品因市場價格波動不定，故本公司損失上限之訂定標準為全部契約損失上限金額為 USD1,500,000；個別契約損失上限金額為個別契約金額之 20%，且不得超過 USD 1,200,000，當損失超過上限，操作人員須做停損，並報知總經理或董事長。

D. 信用風險

本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形。

E. 流動性風險

本公司主要藉由現金及約當現金、基金投資、銀行借款及短期票券等工具以調節資金，並達到彈性運用資金及資金穩定之目標。

2. 金融商品之公平價值

	96. 12. 31		95. 12. 31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資產－非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$349,366	\$349,366	\$197,020	\$197,020
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	53,529	53,529	48,409	48,409
應收票據及帳款	862,915	862,915	758,908	758,908
備供出售金融資產－非流動	16,685	16,685	15,355	15,355
以成本衡量之金融資產－非流動	336,763	-	381,851	-
其他金融資產－非流動	16,850	16,850	16,850	16,850
<u>負債－非衍生性</u>				
短期借款	450,139	450,139	220,500	220,500
應付短期票券	199,665	199,665	89,913	89,913
應付票據及款項	403,289	403,289	470,236	470,236
長期借款(含一年內到期部份)	1,247,054	1,247,054	1,187,945	1,187,945
<u>負債－衍生性</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債－流動(利率交換合約)	-	-	6,931	6,931

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期借款等。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產-流動、備供出售金融資產-非流動因有公開之市場價格，故以市場價格決定公平價值。
- (3)長期借款(包含一年內到期部份)以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- (4)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。

3. 本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	96.12.31	95.12.31	96.12.31	95.12.31
<u>資產-非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$349,366	\$197,020	\$-	\$-
公平價值變動列入損益之金融資產-	53,529	48,409	-	-
流動				
應收票據及帳款	-	-	862,915	758,908
備供出售金融資產-非流動	16,685	15,355	-	-
其他金融資產-非流動	-	-	16,850	16,850
<u>負債-非衍生性</u>				
短期借款	-	-	450,139	220,500
應付短期票券	-	-	199,665	89,913
應付票據及款項	-	-	403,289	470,236
長期借款(含一年內到期部份)	-	-	1,247,054	1,187,945
<u>負債-衍生性</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債-	-	-	-	6,931
流動(利率交換合約)				

#### 4. 衍生性金融商品相關資訊

本公司自民國九十五年一月一日起採用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，因部份衍生性金融商品並未認列於九十四年度之財務報表，因適用新公報所產生會計變動累積影響數之相關說明請參見附註三。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司承作以交易為目的之衍生性金融商品－利率交換合約相關資訊，揭露如下：

- (1) 本公司於九十三年度為因應償付到期公司債資金需求，向大眾銀行等銀行申請\$902,473 長期聯貸借款，並同時與銀行簽訂利率交換合約，藉以規避長期利率波動風險，因其未完全符合財務會計準則公報第三十六號中避險有效性之規定，致分類為交易目的之金融負債。該合約已於九十六年六月十一日期滿終止。
- (2) 本公司九十六年度及九十五年度因上述交易產生之損益影響如下：

項 目	九十六年度	九十五年度
利息費用	\$7,190	\$14,772
金融負債評價利益	6,931	9,411

#### 5. 財務風險資訊

(1) 市場風險：

本公司持有之公平價值變動列入損益之金融資產－流動及備供出售之金融資產－非流動均有公開之市場價格，故公開之市場價格變動將使該部分資產之公平價值隨之變動。

(2) 信用風險：

係指交易對象若違約，則本公司將產生之損失。本公司於從事衍生性金融商品交易前業經審慎評估，其交易對象均為信用良好之金融機構，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性極小。其他金融商品之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

(3) 流動性風險：

本公司資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。另本公司投資之以成本衡量之金融資產係屬權益商品且無活絡市場，故預期具有重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險：

本公司從事之長期借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加九十七年度本公司現金流出\$12,471。

#### 十一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券者，明細如下：

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人 與本公司之關係	帳列 科目	期末			
				股數	帳面金額	比率 (%)	市價 (淨值)
受益憑證	中國信託商銀投資型組合式產品		其他金融資產－非流動		\$16,850	-	\$16,850
"	富通基金		公平價值變動列入損益之金融資產		\$34,703		\$53,529
			評價調整		18,826		-
			合計		\$53,529		\$53,529
股票	東浦精密光電(股)公司		備供出售金融資產－非流動	2,144,618	\$22,219	2.89	\$16,685
			評價調整		(5,534)		-
			合計		\$16,685		\$16,685
"	凱裕科技(股)公司		以成本衡量之金融資產－非流動	339,270	\$3,562	16.96	註
"	亞太優勢微系統(股)公司			9,124,224	65,147	5.17	
"	太盟光電科技(股)公司		"	1,925,700	36,400	4.90	"
"	拍檔科技(股)公司		"	1,471,915	33,614	2.45	"
"	康聯訊科技(股)公司		"	2,282,250	38,170	15.19	"
"	長茂科技(股)公司		"	1,173,000	7,460	7.52	"
"	漢榮創業投資(股)公司		"	566,038	5,660	5.66	"
"	智旺全球科技(股)公司		"	1,280,000	-	19.39	"
"	菁通創業投資(股)公司		"	682,200	6,822	3.13	"
"	尚揚創業投資(股)公司		"	700,000	7,000	1.07	"
"	矽維電子(股)公司		"	1,000,000	-	9.63	"
"	嘉實資訊(股)公司		"	357,006	6,153	1.85	"
"	經瑩資訊(股)公司		"	619,000	-	10.09	"
"	新電國際(股)公司		"	50,000	-	2.94	"
"	創傑科技(股)公司		"	2,403,530	24,200	3.70	"
"	天工通訊(股)公司		"	103,533	-	0.38	"
"	民友科技(股)公司		"	279,447	-	3.49	"
"	程泰機械(股)公司		"	62,500	2,780	0.07	"
"	Lightel Technologies Inc.		"	3,686,290	16,059	特別股	"
"	Alpha & Omega Semiconductor Inc.		"	2,175,000	83,736	特別股	"
"	Display Research Labs		"	789,474	-	特別股	"
"	Turbo Ic Inc.		"	2,000,000	-	特別股	"
"	Focaltron Corporation		"	281,352	-	特別股	"
"	Saye Communication Inc.		"	3,000,000	-	特別股	"
			合計		\$336,763		
"	UMEC Investment (B.V.I.) 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	24,485,000	\$908,118	99.94	\$908,118
"	智隆科技(股)公司	"	"	1,439,520	250	48.00	250
"	保瑞科技(股)公司	"	"	1,360,000	78	52.31	78
"	天隆投資(股)公司	"	"	8,000,000	55,302	100.00	55,302
"	華雷科技(股)公司	"	"	400,000	2,836	33.33	2,836
"	守富谷科技(股)公司	"	"	1,200,000	10,091	34.29	10,091
			合計		\$976,675		\$976,675

註：所持股票未在公開市場交易或無明確市價者，免於揭露。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 本期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。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 關係人進銷貨之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：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生性商品交易者：請參閱附註十.4。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 具有重大影響力或控制能力之被投資公司，明細如下：

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率	帳面金額		
環隆科技股 份有限公司	UMEC Investment (B.V.I) Co., Ltd.	Omar Hodge Building Wickhams Cay I.R.O BOX 362 Road Town, Tortola British Virgin Islands	投資公司	\$821,852	\$821,852	24,485	99.94	\$908,118	\$(15,549)	\$(15,539)
環隆科技股 份有限公司	智隆科技(股)公 司	台中縣豐原市水 源路129巷9號	電子零組件製 造買賣	17,280	17,280	1,440	48.00	250	-	-
環隆科技股 份有限公司	保瑞科技(股)公 司	台中市西屯區台 中港路三段123 號17F-2	電信電子相關 產品批發零售	10,689	10,689	1,360	52.31	78	-	-
環隆科技股 份有限公司	天隆投資(股)公 司	台中市南區美村 路二段37號1樓	投資公司	80,000	80,000	8,000	100.00	55,302	(2,663)	(2,663)
環隆科技股 份有限公司	華雷科技(股)公 司	台北縣新莊市泰 豐里瓊林路42巷 20之1號	電子零組件製 造買賣	4,000	4,000	400	33.33	2,836	(3,489)	(1,164)
環隆科技股 份有限公司	守富谷科技(股) 公司	台北縣淡水鎮中 正東路一段3巷 22號2樓	電子零組件製 造買賣	15,000	-	1,200	34.29	10,091	(5,572)	(5,104)

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 對直接或間接具有控制能力之被投資公司重大交易事項相關資訊：

(1) 資金貸與他人明細如下：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註2)
											名稱	價值		
0	嘉隆科技(深圳)有限公司	萊特爾科技(深圳)有限公司	其他應收款	\$1,519 (RMB350仟元)	\$1,113 (RMB250仟元)	5.4%	2	\$-	營業週轉	\$-	無	-	RMB 12,613仟元	RMB 50,451仟元

註1：對個別對象資金貸與限額為95.12.31淨值之10%為限( RMB126,128仟元×10%=RMB12,613仟元)

註2：最高限額為95.12.31淨值之40%為限( RMB126,128仟元×40%= RMB 50,451仟元)

(2) 為他人背書保證者，明細如下：

編號	為他人背書保證者名稱	背書保證對象		對單一企業背書保證之限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註2)
		公司名稱	與本公司之關係						
0	Global Development Company Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	2	USD12,991仟元	\$129,720 (USD4,000仟元)	\$129,720 (USD4,000仟元)	\$64,860 (USD2,000仟元)	18.47%	USD14,435仟元
1	UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	USD 9,138仟元	\$129,720 (USD4,000仟元)	\$129,720 (USD4,000仟元)	\$64,860 (USD2,000仟元)	14.59%	USD13,707仟元

註1：對單一企業背書保證之限額係以95.12.31淨值之60%為限。(USD21,652仟元×60%=USD12,991仟元)

對單一企業背書保證之限額係以95.12.31淨值之三分之一為限。(USD27,414仟元×1/3=USD9,138仟元)

註2：背書保證之總額係以95.12.31淨值之三分之二為限。(USD21,652仟元×2/3=USD14,435仟元)

背書保證之總額係以95.12.31淨值之二分之一為限。(USD27,414仟元×1/2=USD13,707仟元)

(3) 期末持有有價證券者，明細如下：

① UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd. 期末持有有價證券明細如下：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	比率	市價
股票	UMEC (H.K.) Company Limited	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	1,782,000	\$53,561	99.00	\$53,561
"	UMEC USA, Inc.	本公司之子公司	"	499,999	37,172	99.99	37,172
"	Global Development Company Ltd.	本公司之子公司	"	21,000,000	730,131	100.00	730,131

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

②天隆投資(股)公司期末持有有價證券明細如下：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期 末			
				股數	帳面金額	比率	市價
股票	東浦精密光電(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	831,325	\$8,696	1.12	\$6,468
			評價調整		(2,228)		-
			合計		\$6,468		\$6,468
"	亞太優勢微系統(股)公司	"	以成本衡量之金融資產-非流動	398,233	\$2,843	0.23	註
"	太盟光電科技(股)公司	"	"	687,750	13,000	1.75	"
"	長茂科技(股)公司	"	"	500,000	10,000	3.21	"
"	凱裕科技(股)公司	"	"	47,728	502	2.39	"
"	程泰機械(股)公司	"	"	44,500	1,482	0.06	"
"	劍揚(股)公司	"	"	666,667	10,000	2.19	"
			合計		\$37,827		
"	聯耀科技(股)公司	"	採權益法之長期股權投資	1,040,000	\$8,717	34.32	\$8,717

註：所持股票未在公開市場交易或無明確市價者，免於揭露。

③Global Development Company Ltd. 期末持有有價證券明細如下：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期 末			
				股數	帳面金額	比率	市價
受益憑證	富通基金	無	公平價值變列入損益之金融資產-流動	-	\$17,113	-	\$20,224
			評價調整		3,111		-
			合計		\$20,224		\$20,224
股票	嘉隆科技(深圳)有限公司	本公司透過第三地轉投資之孫公司	採權益法之長期股權投資	16,150,000 美金	\$531,832	100	\$531,832

(4)本期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。

(5)取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(6)處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(7)關係人進銷貨之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：無。

(8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(9)從事衍生性商品交易者：無。

(10)具有重大影響力或控制能力之被投資公司，明細如下：

①UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.

(外幣以元為單位)

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益 (註)
				本期期末	上期期末	股數 (資本額)	比率	帳面金額		
UMEC Investment (B. V. I) Co., Ltd.	Global Development Company Ltd.	George Town, Grand Gayman Island, Harbour Drive, P.O. BOX 30592 S.M.B	專業投資及控股 公司	USD 21,000,000	USD 21,000,000	21,000,000股	100.00%	\$730,131	\$(7,226)	\$(7,226)
UMEC Investment (B. V. I) Co., Ltd.	UMEC USA, INC.	Litchfield Avenue, Sw, Suite 16, Willmar Mn 56201, USA	電磁元件之研發 及銷售，代理電磁 元件之銷售	USD 499,999	USD 499,999	499,999股	99.99%	37,172	(7,481)	(7,405)
UMEC Investment (B. V. I) Co., Ltd.	UMEC (H. K.) Company Ltd.	Flat B 5/F NO.38 Hung To Rd Kwun Tong Kowloon, Hong Kong	設置中國大陸來 料加工工廠電子 零組件委託加工 及買賣	USD 230,056	USD 230,056	1,782,000股	99.00%	53,561	(9,243)	(9,151)

註：係 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd. 按其持股比例認列之投資損益。

②Global Development Company Ltd.

(外幣以元為單位)

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益 (註)
				本期期末	上期期末	股數 (資本額)	比率	帳面金額		
Global Developmen t Co. Ltd	嘉隆科技(深圳)有限 公司	深圳市寶安區福永 鎮同富裕工業區	交換式電源供應 器、變壓器及電路 板組裝之製造及 買賣	USD 16,150,000	USD 16,150,000	USD 16,150,000	100.00%	\$531,832	\$(27,600)	\$(27,600)

註：係 Global Development Company Ltd. 按其持股比例認列之投資損益。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

③天隆投資(股)公司

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)
				本期期末	上期期末	股數 (資本額)	比率	帳面金額		
天隆投資 (股)公司	聯耀科技(股)公司	台北縣中和市中正 路866之7號11樓	電子資訊供應服 務業	\$10,400	\$-	1,040,000 股	34.32%	\$8,717	\$(344)	\$(790)

(三)大陸投資資訊之揭露

1. 本公司透過UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd. 對大陸轉投資，  
其明細如下列附表：

(外幣以元為單位)

大陸投資 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
					匯出	收回					
UMEC (H.K.) Company Ltd.	設置中國大陸來料加 工廠電子零組件委託 加工及買賣	\$7,484 (HK1,800,000)	透過第三地 區投資設立 公司再投資 大陸公司	\$7,484 (HK1,800,000)	-	-	\$7,484 (HK1,800,000)	98.94%	\$(9,145)	\$53,529	-
嘉隆科技(深 圳)有限公司	交換式電源供應器、變 壓器及電路板組裝之 製造及買賣	523,954 (USD16,150,000)	透過第三地 區投資設立 公司再投資 大陸公司	519,088 (USD16,000,000)	-	-	519,088 (USD16,000,000)	99.94%	(27,584)	531,513	-

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(註一)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$526,572	\$531,438	\$895,937

註一：經濟部投審會核准投資金額為USD16,150仟元及HK1,800仟元。

註二：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資限額為淨值之百分之四十為比例上限。

2. 與大陸轉投資公司間所發生之重大交易事項暨其價格、付款條件及  
未實現損益等有關資訊：詳附註五。

環隆科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司主要經營各種交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件及電路板裝配等電子零組件之製造與加工買賣業務。民國九十六年度及九十五年度該部門收入佔銷貨收入達90%以上，無需揭露產業別財務資料，故略之。

2. 地區別財務資訊

本公司民國九十六年度及民國九十五年度並無國外營運部門，故略之。

3. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十六年度及九十五年度外銷銷貨總額明細如下：

地 區	九十六年度	九十五年度
美洲地區	\$747,644	\$556,527
歐洲地區	496,629	504,459
亞洲地區	2,187,580	927,619
其他地區	10,003	36,741
合 計	\$3,441,856	\$2,025,346

4. 重要客戶資訊

本公司民國九十六年度及九十五年度單一銷貨收入佔損益表上收入金額10%以上客戶，明細如下：

客戶	九十六年度	
	金額	%
甲客戶	\$435,070	10.78
乙客戶	433,457	10.74
合 計	\$868,527	21.52

客戶	九十五年度	
	金額	%
丙客戶	\$448,976	15.96
丁客戶	284,379	10.11
合 計	\$733,355	26.07

## 五、九十六年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

### 聲 明 書

本公司九十六年度（自九十六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

環隆科技股份有限公司



負責人：歐正明



中華民國九十七年四月十一日

環隆科技股份有限公司及其子公司

會計師查核報告

環隆科技股份有限公司及其子公司民國九十六年十二月三十一日及九十五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及九十五年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達環隆科技股份有限公司及其子公司民國九十六年十二月三十一日及九十五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及九十五年一月一日至十二月三十一日之經營成果及現金流量。

如財務報表附註三所述，環隆科技股份有限公司及其子公司之金融商品自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」與第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，且各年度均一致應用。

此 致

環隆科技股份有限公司 公鑒

安永會計師事務所  
證期局核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：金管証六字第 0950104133 號  
(90)台財證(六)第 100690 號

涂清淵

涂清淵



會計師：

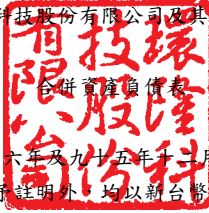
林鴻光

林鴻光



中華民國九十七年四月十一日

環隆科技股份有限公司及其子公司



民國九十六年及九十五年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

代碼	資 產 會 計 科 目	附 註	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$590,702	11.42	\$361,427	7.80
1310	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	二及四.2	73,753	1.43	67,784	1.46
1120	應收票據	二及五	24,851	0.48	21,239	0.46
1140	應收帳款	二、四.3及五	836,259	16.17	744,717	16.08
1210	存貨	二及四.4	906,887	17.53	790,286	17.06
1260	預付款項		211,816	4.10	53,382	1.15
1280	其他流動資產		175,975	3.40	57,169	1.24
1291	受限制資產—流動	六	129,772	2.51	196,366	4.24
11XX	流動資產合計		2,950,015	57.04	2,292,370	49.49
	基金及投資	二及四.5				
1450	備供出售金融資產—非流動		23,153	0.45	21,308	0.46
1480	以成本衡量之金融資產—非流動		374,590	7.24	415,567	8.97
1421	採權益法之長期股權投資		21,894	0.42	4,250	0.09
1423	不動產投資		145,126	2.81	145,126	3.13
1425	預付長期投資款		9,677	0.19	10,000	0.22
1440	其他金融資產—非流動		16,850	0.32	16,850	0.37
14XX	基金及投資合計		591,290	11.43	613,101	13.24
	固定資產	二、四.6及六				
1501	土 地		148,931	2.88	148,931	3.22
1521	房屋及建築		850,625	16.45	828,660	17.89
1531	機器設備		948,603	18.34	869,636	18.77
1551	運輸設備		9,512	0.18	9,793	0.21
1561	辦公設備		47,084	0.91	48,476	1.05
1681	其他設備		219,795	4.25	207,936	4.49
	成本合計		2,224,550	43.01	2,113,432	45.63
15X9	減：累積折舊		(822,485)	(15.90)	(693,219)	(14.97)
1670	未完工程及預付設備款		5,894	0.11	3,011	0.06
15XX	固定資產淨額		1,407,959	27.22	1,423,224	30.72
	無形資產	二				
1720	專利權		427	0.01	473	0.01
1782	土地使用權	六	105,304	2.04	103,361	2.23
17XX	無形資產合計		105,731	2.05	103,834	2.24
	其他資產					
1820	存出保證金		5,552	0.11	5,508	0.12
1830	遞延費用	二	64,623	1.25	81,639	1.76
1860	遞延所得稅資產—非流動	二及四.13	34,333	0.66	112,169	2.42
1880	其他資產—其他		4,400	0.08	308	0.01
1887	受限制資產—非流動	六	8,111	0.16	-	-
18XX	其他資產合計		117,019	2.26	199,624	4.31
1XXX	資產總計		\$5,172,014	100.00	\$4,632,153	100.00

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明

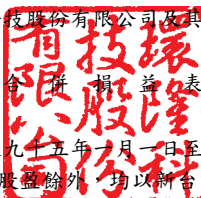


經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝





民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十六年度		九十五年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	二及四.15				
4110	銷貨收入		\$4,107,812	101.42	\$2,932,229	101.18
4170	減：銷貨退回		(37,716)	(0.93)	(18,138)	(0.63)
4190	銷貨折讓		(19,974)	(0.49)	(16,086)	(0.55)
4100	銷貨收入淨額		4,050,122	100.00	2,898,005	100.00
5000	營業成本	四.16				
5110	銷貨成本		(3,408,765)	(84.16)	(2,361,928)	(81.50)
5910	營業毛利		641,357	15.84	536,077	18.50
6000	營業費用	四.16				
6100	推銷費用		(126,406)	(3.12)	(108,159)	(3.73)
6200	管理及總務費用		(188,894)	(4.66)	(176,760)	(6.10)
6300	研究發展費用		(153,339)	(3.79)	(124,597)	(4.30)
	營業費用合計		(468,639)	(11.57)	(409,516)	(14.13)
6900	營業淨利		172,718	4.27	126,561	4.37
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		21,544	0.53	16,081	0.55
7122	股利收入		1,667	0.04	1,446	0.05
7140	處分投資利益		-	-	21,603	0.75
7160	兌換利益	二	14,070	0.35	12,212	0.42
7260	存貨跌價回升利益		22,098	0.54	-	-
7310	金融資產評價利益	三	6,071	0.15	7,188	0.25
7320	金融負債評價利益	三及十	6,931	0.17	9,411	0.32
7480	什項收入		87,322	2.16	24,213	0.84
	營業外收入及利益合計		159,703	3.94	92,154	3.18
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(87,068)	(2.15)	(78,366)	(2.71)
7521	採權益法認列之投資損失	四.5	(3,884)	(0.09)	-	-
7522	其他投資損失	四.5	(55,360)	(1.37)	(2,297)	(0.08)
7530	處分固定資產損失		(336)	(0.01)	(234)	(0.01)
7570	存貨跌價及呆滯損失		-	-	(4,859)	(0.16)
7880	什項支出		(52,093)	(1.29)	(12,084)	(0.42)
	營業外費用及損失合計		(198,741)	(4.91)	(97,840)	(3.38)
7990	繼續營業部門稅前淨利		133,680	3.30	120,875	4.17
8110	所得稅費用	二及四.13	(29,237)	(0.72)	(34,281)	(1.18)
8900	繼續營業部門淨利		104,443	2.58	86,594	2.99
9300	會計原則變動累積影響數	二及三	-	-	6,030	0.21
9600	合併總損益		\$104,443	2.58	\$92,624	3.20
	歸屬於：					
9601	合併淨損益		\$103,786		\$99,092	
9602	少數股權(損)益		657		(6,468)	
9600XX	合併總損益		\$104,443		\$92,624	
9750	基本每股盈餘(單位：新台幣元)	二及四.14	稅前	稅後	稅前	稅後
	繼續營業部門淨利		\$1.03	\$0.81	\$0.93	\$0.67
	會計原則變動之累積影響數		-	-	0.03	0.04
	合併總損益		1.03	0.81	0.96	0.71
	少數股權損(益)		(0.01)	(0.01)	0.05	0.05
	合併淨損益		\$1.02	\$0.80	\$1.01	\$0.76

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝





民國九十六年及九十五年一月至十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

項	目	普通股股本	資本公積	保留盈餘			股東權益其他調整項目			少數股權	合計
				法定盈餘公積	特別盈餘公積	未提撥保留盈餘 (待彌補虧損)	累積換算調整數	金融商品之 未實現損益	庫藏股票		
民國九十五年一月一日餘額		\$1,332,700	\$1,196,403	\$6,042	\$-	\$(447,307)	\$(1,523)	\$(1,670)	\$(39,381)	\$7,929	\$2,053,193
法定盈餘公積彌補虧損				(6,042)		6,042					-
資本公積彌補虧損			(441,265)			441,265					-
九十五年年度淨利						99,092		(7,937)			99,092
備供出售金融資產未實現損益											(7,937)
累積換算調整數之變動							7,316				7,316
子公司少數股權淨損										(6,468)	(6,468)
子公司少數股權之變動										2,223	2,223
民國九十五年十二月三十一日餘額		1,332,700	755,138	-	-	99,092	5,793	(9,607)	(39,381)	3,684	2,147,419
九十五年度盈餘分配：											-
提列法定盈餘公積				9,909		(9,909)					-
提列特別盈餘公積					3,814	(3,814)					-
發放董監酬勞						(851)					(851)
發放員工紅利						(4,269)					(4,269)
發放現金股利						(38,870)					(38,870)
買回庫藏股票									(16,075)		(16,075)
轉讓庫藏股票									27,408		27,408
九十六年度淨利						103,786					103,786
備供出售金融資產未實現損益											1,845
累積換算調整數之變動			195				22,938				22,938
長期股權投資現金增資未按持股比例認股											195
子公司少數股權淨利										657	657
子公司少數股權之變動										(3,180)	(3,180)
民國九十六年十二月三十一日餘額		\$1,332,700	\$755,333	\$9,909	\$3,814	\$145,165	\$28,731	\$(7,762)	\$(28,048)	\$1,161	\$2,241,003

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明



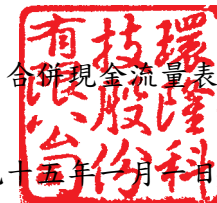
經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝



環隆科技股份有限公司及其子公司



民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附 註	九十六年度	九十五年度
營業活動之現金流量：			
合併總利益		\$104,443	\$92,624
調整項目：			
會計原則變動累積影響數		-	(6,030)
折舊費用		143,865	144,143
各項攤提		46,408	39,464
提列備抵呆帳損失淨額		3,608	3,464
採權益法認列之投資損失		3,884	-
其他投資損失		55,360	2,297
金融資產評價利益		(6,071)	(7,188)
金融負債評價利益		(6,931)	(9,411)
處分固定資產損失		336	234
交易目的金融資產減少		-	37,231
提列備抵存貨跌價損失(回升利益)		(22,098)	4,859
應收票據(增加)減少		(7,499)	11,778
應收帳款增加		(115,185)	(299,731)
存貨增加		(117,250)	(126,274)
預付款項增加		(160,501)	(36,231)
其他流動資產(增加)減少		(63,552)	2,456
其他資產－其他減少		308	399
應付票據增加(減少)		16,681	(3,131)
應付帳款(減少)增加		(40,398)	192,143
應付費用(減少)增加		(6,931)	17,441
應付所得稅增加		5,964	1,178
其他流動負債(減少)增加		(16,377)	1,936
遞延所得稅資產－非流動減少		70,190	27,223
營業活動之淨現金流(出)入		(111,746)	90,874
(接次頁)			

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝



環隆科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表(續)

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附 註	九十六年度	九十五年度
(承前頁)			
投資活動之現金流量：			
購置固定資產		(88,616)	(81,945)
出售固定資產價款		2,114	10,106
以成本衡量之金融資產增加		(36,782)	(17,840)
被投資公司減資退回股款		3,138	9,103
採權益法之長期股權投資增加		(23,200)	(4,000)
採權益法之長期股權投資減少		1,183	-
預付投資款增加		(9,677)	(10,000)
存出保證金增加		(335)	(3,079)
專利權增加		-	(33)
遞延費用增加		(19,574)	(16,211)
受限制資產—流動減少(增加)		66,059	(130,666)
受限制資產—非流動增加		(8,111)	-
投資活動之淨現金流出		<u>(113,801)</u>	<u>(244,565)</u>
融資活動之現金流量：			
短期借款增加(減少)		368,929	(497)
應付短期票券增加		109,752	49,993
舉借長期借款		1,198,094	296,000
償還長期借款		(1,130,891)	(259,552)
應付租賃款—非流動增加		165	-
少數股權(減少)增加		(746)	2,223
發放現金股利		(38,870)	-
發放員工紅利		(2,194)	-
發放董監酬勞		(851)	-
購買庫藏股票		(14,865)	-
轉讓庫藏股票		568	-
融資活動之淨現金流入		<u>489,091</u>	<u>88,167</u>
匯率影響數		(24,219)	(13,109)
子公司變動影響數		(10,050)	-
本期現金及約當現金增加(減少)數		<u>229,275</u>	<u>(78,633)</u>
期初現金及約當現金餘額		<u>361,427</u>	<u>440,060</u>
期末現金及約當現金餘額	二及四.1	<u>\$590,702</u>	<u>\$361,427</u>
部分現金收付之投資及融資活動			
現金流量資訊之補充揭露：			
本期支付利息		<u>\$88,796</u>	<u>\$78,090</u>
本期支付所得稅		<u>\$4,865</u>	<u>\$4,308</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：			
一年內到期之長期借款轉列流動負債		<u>\$188,564</u>	<u>\$288,009</u>
法定盈餘公積及資本公積彌補虧損		<u>\$-</u>	<u>\$447,307</u>

(請參閱財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：陳銘輝



環隆科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國九十六年十二月三十一日

及九十五年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務範圍

1. 公司沿革

本公司設立於民國七十三年二月十八日，主要營業項目為遲延元件、交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件、電路板裝配及其他電子零組件之製造加工及內外銷。本公司股票於民國八十七年十月二十八日正式在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，另民國八十九年度經主管機關核准本公司股票於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年九月十一日正式掛牌上市。

2. 本公司及子公司於民國九十六年及九十五年十二月三十一日之員工人數分別為3,836人及4,105人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併概況

(1) 本公司依據財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，列入合併財務報表之子公司除持有表決權股份超過百分之五十以上之被投資公司外，亦包括達該號公報所述具有實質控制能力之被投資公司。列入合併財務報表之子公司及其變動情形如下：

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

公司名稱	業務性質	母公司及子公司綜合持股百分比	
		96.12.31	95.12.31
子公司			
天隆投資(股)公司	投資公司	100.00 %	100.00 %
凱裕科技(股)公司(註1)	光纖相關產品製造買賣	19.35 %	49.00 %
保瑞科技(股)公司	電信電子相關產品批發零售	52.31 %	52.31 %
UMEC Investmnet Co., Ltd. 〔以下簡稱UMEC (B. V. I.)〕	專業之轉投資控股公司	99.94 %	99.94 %
孫公司			
Light Explorer Technologies Inc.(註1)	專業之轉投資控股公司	19.35 %	49.00 %
凱環國際貿易(上海)有限公司 (註1)	半導體零組件貿易買賣	19.35 %	49.00 %
UMEC (H. K.) Company Ltd. 〔以下簡稱UMEC (H. K.)〕	於中國大陸廣東省設置「來料加工」工廠為關係企業從事線圈、遲延元件、變壓器、電源供應器、電路板裝配暨其他電子零組件之委託加工及買賣。	98.94 %	98.94 %
UMEC USA, Inc. 〔以下簡稱UMEC (USA)〕	電磁元件之研發及銷售，代理電磁元件之銷售	99.93 %	99.93 %
Global Development Company Ltd. 〔以下簡稱Global〕	於英屬蓋曼群島獲准設立，係由英屬維京群島註冊登記，以財務投資為主要業務。另該公司再轉投資設立於中國大陸廣東省之「嘉隆科技(深圳)有限公司」	99.94 %	99.94 %
嘉隆科技(深圳)有限公司 〔以下簡稱嘉隆(深圳)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	99.94 %	99.94 %

註1：已於九十六年度期中喪失控制能力

(2)本公司於民國九十六年度出售凱裕科技(股)公司部份股權，且於九十六年度該公司現金增資時未依持股比例認購，致持股比率降至19.35%，故本公司對該公司及其百分之百持股之Light Explorer Technologies Inc.及凱環國際貿易(上海)有限公司持有之股權已未達50%且不具實質控制能力。惟依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，本公司於喪失對子公司控制能力之日起，終止將子公司收益與費損編入合併財務報表，而喪失控制能力前子公司之收益與費損則納入合併財務報表。

## 2. 合併報表編製原則

合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。

凡持有被投資公司有表決權股份(包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權)比率超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。

- (1)與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
- (2)依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。
- (3)有權任免董事會(或約當組織)超過半數之主要成員，且公司之控制

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 操控於該董事會(或約當組織)。
- (4)有權主導董事會(或約當組織)超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
- (5)其他具有控制能力者。

3. 外幣交易

- (1)本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易事項係按交易發生時之即期匯率折算新台幣金額入帳。
- (2)子公司及子公司合併之被投資公司記帳單位如下：

公 司 名 稱	記 帳 單 位	備 註
天隆投資(股)公司	新 台 幣	
凱裕科技(股)公司	新 台 幣	本年度期中喪失控制能力
保瑞科技(股)公司	新 台 幣	
UMEC Investment Co., Ltd.	美 金	
Light Explorer Technologies Inc.	美 金	本年度期中喪失控制能力
凱環國際貿易(上海)有限公司	人 民 幣	本年度期中喪失控制能力
UMEC (H. K.) Company Ltd.	港 幣	
UMEC USA, Inc.	美 金	
Global Development Company Ltd.	美 金	
嘉隆科技(深圳)有限公司	人 民 幣	

編製合併報表時，國外子公司之財務報表其屬美元、港幣及人民幣記帳者均換算為新台幣財務報表。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結算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算，損益科目按當期加權平均之匯率換算，因外幣財務報表換算所產生之差額作為股東權益項下之換算調整數，俟出售被投資公司股權投資或被投資公司實施清算時併入損益計算。

- (3)交易發生日與結清日在同一會計期間時，結清金額與帳載金額間之兌換差額屬當期兌換損益。
- (4)交易發生日與結清日分屬不同會計期間時，以外幣計價為基準之資產或負債，於資產負債表日按該日即期匯率重新換算後之金額，與發生日之原帳載金額或上期資產負債表日之帳載金額間之兌換差額，列為當期兌換損益。

4. 現金及約當現金

係包括現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

5. 金融資產及金融負債

本公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售之金融資產等類。金融資產於原始認列時以公平價值衡量，但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，尚應加計取得或發行之交易成本。金融負債分為公平價值變動列入損益之金融負債、避險之衍生性金融負債及以成本衡量之金融負債。

本公司依慣例交易購買或出售之金融資產，採交易日（即本公司決定購買或出售金融資產的日期）會計處理，慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產

屬此類別之金融資產，於續後評價時，概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。並分為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產兩類。

(2) 備供出售金融資產

備供出售金融資產係指指定為備供出售，或非屬公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資及無活絡市場之債券投資之非衍生性金融資產。備供出售金融資產續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於除列前認列為股東權益調整項目，備供出售之金融資產除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。

6. 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。

7. 存 貨

係以成本與市價孰低法評價，存貨成本按加權平均法計價，至於市價之取決，原料及物料部份係指重置成本，在製品、製成品、外購商品及呆滯存貨則指淨變現價值。

8. 基金及投資

(1) 以成本衡量之金融資產－非流動

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

持有股權比例未達百分之二十無重大影響力者採成本法評價。若市價發生持久性大幅下跌時，於當期認列損失。

(2)採權益法之長期股權投資

長期股權投資以取得成本為入帳基礎，持有股權比例達被投資公司發行在外股數百分之二十以上及未達百分之二十而對被投資公司有重大影響力者採權益法評價。

採權益法之長期股權投資，其取得成本與被投資公司之股權淨值之差額，應比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟，予以分析處理。如係折舊、折耗或攤銷性之資產所產生者，應自取得之年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷。如確定係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，應將超過部分列為商譽；若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額應就非流動資產(非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外)分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，應將該差額列為非常利益。

採權益法之長期股權投資與被投資公司間所產生之損益於當期未實現者，予以銷除；交易損益如屬折舊性資產所產生者，依其效益年限分年認列，其餘之資產產生者，俟實現年度始行認列。投資公司與被投資公司間之順流交易，採列記未實現損益科目方式銷除，因而產生之「遞延貸項－聯屬公司間利益」作為負債，並依其實現期間劃分為流動及非流動。

海外投資如持有被投資公司有表決權之股份比例達百分之二十或具有重大影響力按權益法評價時，此項投資之會計處理為：

- ①原始投資成本：按實際匯出之新台幣金額列帳。
- ②投資損益：係以當期平均匯率換算被投資公司當期之損益後，再依當期持股比例認列入帳。
- ③累積換算調整數：被投資公司財務報表轉換時，按資產負債表日之匯率換算，換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為被投資公司股東權益之調整項目，本公司並依持股比例承認該「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(3)不動產投資以取得成本為入帳基礎，採成本與市價孰低法評價。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)其他金融資產－非流動以取得成本為入帳基礎。

#### 9. 固定資產

(1)固定資產按取得成本入帳，折舊採平均法，並依合併個體各所在地當地法令規定之耐用年限提列折舊。

(2)凡可延長資產耐用年數之重大更新或改良，均作為資本支出，列入固定資產；一般修理及維護支出則列為當年度費用。

(3)固定資產購置及建造期間之利息予以資本化，列為固定資產之成本。

#### 10. 無形資產

本公司自民國九十六年一月一日起適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。本公司評估無形資產耐用年限屬有限耐用年限或非確定年限。有限耐用年限之無形資產之可攤銷金額於耐用年限期間，按合理而有系統之方法攤銷，並於無形資產有跡象顯示減損時，進行減損測試。本公司於每一會計年度終了時評估有限耐用年限無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，如有變動，則視為會計估計變動處理。非確定耐用年限之無形資產不攤銷，並於資產負債表日評估是否有事件及情況繼續證明該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限時，視為會計估計變動處理。

上述無形資產係專利權及土地使用權，其攤銷年限如下：

專利權：專利權按核准專利年限攤銷。

土地使用權：係取得土地使用權所支付之費用，按使用期間30年平均攤銷。

#### 11. 金融資產及負債之除列

##### 金融資產

本公司對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，即除列該金融資產或部分金融資產。當本公司移轉全部或部分金融資產且放棄對金融資產之控制時，於交換所收取對價之範圍內視為出售。

當金融資產之移轉未符合喪失控制之條件時，本公司則視該移轉交易為擔保借款，再取得資產之權利非屬衍生性金融商品。

##### 金融負債

本公司之金融負債於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

當本公司自相同債權人以幾乎不相同條件交換既有之金融負債，或對既有負債條件進行大幅修改，並同時承擔新金融負債，該種交換或修改視為除列既有負債並同時認列新負債，差額計入當期損益。

12. 遞延費用

係電腦軟體、產品系統使用權、消防設施、各項裝修工程及聯貸案手續費等，以實際發生成本為入帳基礎，並按一～五年平均攤提。

13. 退休金

(1)本公司自民國八十九年起，每月依「勞動基準法」規定比率3.5%提撥退休準備金，撥交監督委員會專戶儲存及支用，自民國九十五年十月起改以2%提撥。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。

(2)本公司自八十五年底起，依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以八十五年十二月三十一日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債，並自民國八十六年一月一日起認列淨退休金成本。有關未認列過渡性淨給付義務係按二十一年採直線法攤銷；前期服務成本與退休金損益係按二十一年採直線法攤銷。

(3)勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，依每月薪資百分之六提撥；UMEC (USA)選擇適用「401退休計劃」有關之退休金規定，對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得高於員工每月薪資百分之三。

(4)UMEC (B. V. I.)、Global、UMEC (H. K.)、Light Explorer Technologies Inc. 及大陸子公司因當地法令規定並不適用「退休金會計處理準則」。

14. 所得稅費用

(1)本公司係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。

(2)本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

(3)本公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術所產生之所得稅抵減及因研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (4)配合九十五年一月一日開始實施之「所得稅基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。
- (5)嘉隆(深圳)及凱環國際貿易(上海)依「中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法」之規定適用企業所得稅率30%，以開始獲利之年度起，第一年和第二年免徵企業所得稅，第三年至第五年依15%徵收企業所得稅。
- (6)UMEC (USA)係依美國財務會計準則公報第109號「所得稅會計」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤，將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產。

15. 庫藏股票

本公司之庫藏股股票交易依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定處理；庫藏股票按取得成本入帳，並列為股東權益之減項。庫藏股票之帳面價值依加權平均法計算。註銷庫藏股票時，按股權比例沖銷「資本公積-股票溢價」與「股本」，如有不足再借記保留盈餘。

16. 收入認列方法

本公司收入認列之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定辦理。

17. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數，凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者在計算以往年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整。

稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利(損)調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 衍生性金融商品

本公司從事利率交換等之衍生性金融商品交易，以規避利率變動風險。此類衍生性金融商品原始認列與續後衡量皆以公平價值為基礎，當公平價值為正時則認列為資產，為負時則認列為負債。當不符合避險會計之條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認列為當期損益。

19. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產（或資產所屬現金產生單位）之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

三、會計變動之理由及其影響

本公司及子公司之金融商品自民國九十五年一月一日（適用日）起，適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」與第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定。前述會計原則變動致使本公司及子公司民國九十五年十二月三十一日之流動資產及流動負債分別增加\$15,888 及 \$10,537 及九十五年淨利增加\$5,351(包括期初會計原則變動累積影響數增加\$6,030 及營業外損益科目增加\$4,838，及所得稅費用增加\$5,517 合計\$5,351)，致每股盈餘增加 0.04 元。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	96. 12. 31	95. 12. 31
庫存現金及零用金	\$6,788	\$3,477
銀行存款	583,914	357,950
合 計	\$590,702	\$361,427

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 公平價值變動列入損益之金融資產

	96. 12. 31	95. 12. 31
交易目的金融資產	\$51,816	\$51,897
交易目的金融資產評價調整	21,937	15,887
合 計	<u>\$73,753</u>	<u>\$67,784</u>

3. 應收帳款

	96. 12. 31	95. 12. 31
應收帳款	\$890,640	\$848,075
減：備抵呆帳	(54,381)	(103,358)
應收帳款淨額	<u>\$836,259</u>	<u>\$744,717</u>

4. 存 貨

	96. 12. 31	95. 12. 31
原 料	\$497,920	\$486,575
物 料	19,779	16,001
在 製 品	112,036	87,847
製 成 品	374,892	331,192
商 品	10,762	81,524
合 計	1,015,389	1,003,139
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(108,502)	(212,853)
淨 額	<u>\$906,887</u>	<u>\$790,286</u>

本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日對存貨投保之火險金額分別為\$550,000、RMB45,000千元及\$758,000。

5. 基金及投資

	96. 12. 31	95. 12. 31
備供出售金融資產－非流動	\$23,153	\$21,308
以成本衡量之金融資產－非流動	374,590	415,567
採權益法之長期股權投資	21,894	4,250
不動產投資	145,126	145,126
預付長期投資款	9,677	10,000
其他金融資產－非流動	16,850	16,850
合 計	<u>\$591,290</u>	<u>\$613,101</u>

(1) 備供出售金融資產－非流動：

被投資公司	96. 12. 31			95. 12. 31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
東浦精密光電(股)公司	\$30,915	\$30,915	4.01	\$30,915	\$30,915	4.01
評價調整	-	(7,762)		-	(9,607)	
	<u>\$30,915</u>	<u>\$23,153</u>		<u>\$30,915</u>	<u>\$21,308</u>	

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)以成本衡量之金融資產－非流動：

被投資公司	96.12.31			95.12.31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
亞太優勢微系統(股)公司	\$336,712	\$67,990	5.40	\$336,712	\$105,712	8.00
太盟光電科技(股)公司	49,400	49,400	6.65	49,400	49,400	9.50
康聯訊科技(股)公司	38,170	38,170	15.19	33,440	33,440	15.85
拍擋科技(股)公司	33,614	33,614	2.45	33,614	33,614	2.45
創傑科技(股)公司	46,200	24,200	3.70	32,583	10,583	3.10
長茂科技(股)公司	33,460	17,460	10.73	33,460	17,460	10.73
劍揚(股)公司	10,000	10,000	2.19	-	-	-
尚揚創業投資(股)公司	7,000	7,000	1.07	7,000	7,000	1.07
菁通創業投資(股)公司	6,822	6,822	3.13	7,580	7,580	3.13
嘉實資訊(股)公司	6,153	6,153	1.85	8,533	8,533	1.85
漢榮創業投資(股)公司	5,660	5,660	5.66	6,547	6,547	5.66
程泰機械(股)公司	4,262	4,262	0.13	2,100	2,100	0.10
凱裕科技(股)公司	262,226	4,064	19.35	-	-	-
天工通訊(股)公司	45,516	-	0.38	45,516	-	0.38
民友科技(股)公司	15,525	-	3.49	15,525	-	3.49
智旺全球科技(股)公司	16,185	-	19.39	16,185	-	19.39
矽維電子(股)公司	10,000	-	9.63	10,000	-	9.63
經營資訊(股)公司	6,785	-	10.09	6,785	-	10.09
新電國際(股)公司	500	-	2.94	500	-	2.94
聯耀科技(股)公司	-	-	-	2,200	1,307	14.38
台灣固網(股)公司	-	-	-	45,410	45,410	0.05
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	83,736	83,736	特別股	67,463	67,463	特別股
Lightel Technologies Inc.	94,059	16,059	特別股	125,716	19,418	特別股
Display Research Labs	45,663	-	特別股	45,663	-	特別股
Turbo Ic Inc.	31,175	-	特別股	31,175	-	特別股
Focaltron Corporation	6,438	-	特別股	6,438	-	特別股
Saye Communication Inc.	20,225	-	特別股	20,225	-	特別股
合 計	<u>\$1,215,486</u>	<u>\$374,590</u>		<u>\$989,770</u>	<u>\$415,567</u>	

本公司民國九十六年度及九十五年度對上述被投資公司所認列之投資損失明細如下：

被投資公司	九十六年度	九十五年度
亞太優勢微系統(股)公司	\$37,722	\$ -
台灣固網(股)公司(註)	17,638	-
Lightel Technologies Inc.	-	2,297
合 計	<u>\$55,360</u>	<u>\$2,297</u>

(註)台灣固網(股)公司於民國九十六年十二月二十八日(合併基準日)被合併消滅，本公司應收回之股款計\$27,772，帳列其他應收款項下。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)採權益法之長期股權投資：

被投資公司	96.12.31			95.12.31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
守富谷科技(股)公司	\$15,000	\$10,091	34.29	\$ -	\$ -	-
聯耀科技(股)公司	10,400	8,717	34.32	-	-	-
華雷科技(股)公司	4,000	2,836	33.33	4,000	4,000	33.33
智隆科技(股)公司	17,280	250	48.00	17,280	250	48.00
合 計	\$46,680	\$21,894		\$21,280	\$4,250	

本公司民國九十六年度及九十五年度對上述被投資公司所認列之投資(損)益明細如下：

被投資公司	九十六年度	九十五年度
守富谷科技(股)公司	\$(5,104)	\$ -
聯耀科技(股)公司	(790)	-
華雷科技(股)公司	(1,164)	-
智隆科技(股)公司	-	-
凱裕科技(股)公司	3,174	-
合 計	\$(3,884)	\$ -

- 採權益法之長期股權投資，除智隆科技(股)公司及華雷科技(股)公司因民國九十六年度及九十五年度財務報表未達須經會計師查核簽證之標準，係以該等被投資公司自行編製之財務報表為認列投資損益之依據，其餘均按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列投資損益。
- 本公司於民國九十六年度出售凱裕科技(股)公司部分股權，且於九十六年度該公司現金增資時未依持股比例認購，致使本公司投資比例降低至百分之二十以下，對該公司已無重大影響力，故停止採用權益法，而轉列以成本衡量之金融資產—非流動，故依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，於喪失控制能力之日起終止將該公司收益與費損編入合併財務報表。
- 本公司於民國九十六年度未依原持股比例參與聯耀科技(股)公司現金增資，致使本公司投資比例超過百分之二十，對該公司具重大影響力，故改採權益法評價，惟本公司對其未具有控制能力，故未編入合併財務報表主體中。

- 本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日因投資台中經貿科技工業園區而支出之預付土地款項累計皆為\$145,126。
- 本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日因投資Lightel Technologies Inc. 及劍揚(股)公司而支出之預付長期投資款分別為\$9,677及\$10,000。
- 本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日持有十年期之外幣投資型組合式產品金額皆為\$16,850，帳列其他金融資產—非流動項下。
- 因外幣財務報表換算所產生之換算調整數於民國九十六年度及九十五年度分別增加\$30,584及\$9,755。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 固定資產

(1)本公司對固定資產投保火險及車體損失險，其金額於民國九十六年及九十五年十二月三十一日分別為\$530,000、RMB195,000 仟元及\$1,598,761。

(2)本公司民國九十六年度及九十五年度無利息資本化之情形。

(3)本公司於民國九十六年及九十五年十二月三十一日提供固定資產作為各項借款之擔保情形，請參閱附註六。

7. 短期借款

	96. 12. 31	95. 12. 31
信用借款	\$380,000	\$441,026
購料借款	312,819	128,732
擔保借款	244,296	-
合 計	<u>\$937,115</u>	<u>\$569,758</u>

(1)本公司短期借款額度於民國九十六年及九十五年十二月三十日分別為\$906,100、RMB68,000 仟元、USD5,700 仟元及\$374,000、RMB45,000 仟元、USD7,200 仟元。

(2)短期借款利率區間，民國九十六年度及九十五年度分別為年息 2.50% ~ 6.85%及 2.10%~7.21%間，償還期限均在一年以內。

8. 應付短期票券

性質	保證或承兌機構	到期日	利率	96. 12. 31	擔保品
應付商業本票	台新票券—台中分公司	97.01	1.98%	\$20,000	無
應付商業本票	台新票券—台中分公司	97.02	1.97%	30,000	無
應付商業本票	大中票券—台中分公司	97.01	2.32%	20,000	無
應付商業本票	聯邦票券—台中分公司	97.01	2.38%	30,000	無
應付商業本票	國際票券—台中分公司	97.01	2.55%	50,000	無
應付商業本票	中華票券—台中分公司	97.01	2.50%	50,000	無
小 計				200,000	
減：應付短期票券折價				(335)	
淨 額				<u>\$199,665</u>	

性質	保證或承兌機構	到期日	利率	95. 12. 31	擔保品
應付商業本票	台新票券—台中分公司	96.01	1.68%	\$50,000	無
應付商業本票	聯邦票券—台中分公司	96.01	1.83%	10,000	無
應付商業本票	國際票券—台中分公司	96.01	1.86%	20,000	無
應付商業本票	中華票券—台中分公司	96.01	1.71%	10,000	無
小 計				90,000	
減：應付短期票券折價				(87)	
淨 額				<u>\$89,913</u>	

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 長期借款

本公司於民國九十六年及九十五年十二月三十一日長期借款明細如下：

(1) 民國九十六年十二月三十一日：

債權人	契約期限	利率區間	96.12.31	擔保品
大眾商業銀行等七家銀行聯合貸款	96.09-101.09	3.39%- 3.47%	\$950,000	土地、廠房
大眾商業銀行	96.03-98.07	3.54%	100,000	-
大眾商業銀行	95.08-98.07	3.54%	64,750	-
中華開發工業銀行	96.07-98.07	3.22%	60,000	-
台灣工業銀行	96.11-99.11	3.08%	50,000	-
Bremer Bank	96.03-106.03	9.25%	8,094	定期存款
新光銀行	96.02-98.02	3.34%	7,500	-
玉山商業銀行	96.03-97.11	3.36%	5,491	-
玉山商業銀行	95.12-97.11	3.36%	4,730	-
玉山商業銀行	95.11-97.11	3.36%	4,583	-
小計			1,255,148	
減：一年內到期之長期借款			(188,564)	
一年以上到期之長期借款			\$1,066,584	

(2) 民國九十五年十二月三十一日：

債權人	契約期限	利率區間	95.12.31	擔保品
大眾商業銀行等七家銀行聯合貸款	94.03-99.03	3.18%	\$902,473	土地、廠房
大眾商業銀行	95.07-98.07	3.00%	130,000	-
中華開發工業銀行	95.04-97.04	2.89%	70,000	-
大眾商業銀行	95.08-98.07	3.00%	66,000	-
玉山商業銀行	95.12-97.11	3.02%	9,889	-
玉山商業銀行	95.11-97.11	3.02%	9,583	-
小計			1,187,945	
減：一年內到期之長期借款			(288,009)	
一年以上到期之長期借款			\$899,936	

10. 員工退休金

(1) 本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定認列淨退休金成本。惟因勞工退休金條例之施行，自民國九十四年七月一日起退休金計劃產生重大變化，經重新評估相關之影響，民國九十六年度及九十五年度淨退休金成本組成項目如下：

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	九十六年度	九十五年度
服務成本	\$1,439	\$1,524
利息成本	2,680	3,389
退休基金資產預期報酬	(2,575)	(3,091)
過渡性淨給付義務攤銷數	690	690
其他	51	(1,003)
淨退休金成本	<u>\$2,285</u>	<u>\$1,509</u>

本公司因勞工退休金條例之施行，民國九十六年度及九十五年度淨退休金成本之增加數分別為\$11,423及\$10,933，全年度合計之退休金成本分別為\$13,708及\$12,442。

(2)民國九十六年及九十五年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	96.12.31	95.12.31
給付義務		
既得給付義務	\$(1,567)	\$(1,532)
非既得給付義務	(79,867)	(69,622)
累積給付義務	(81,434)	(71,154)
未來薪資增加之影響數	(21,356)	(26,287)
預計給付義務	(102,790)	(97,441)
退休基金資產公平價值	99,697	93,650
提撥狀況	(3,093)	(3,791)
未認列過渡性淨給付義務	6,903	7,593
未認列退休金利益	(4,417)	(5,903)
應計退休金負債	<u>\$(607)</u>	<u>\$(2,101)</u>

本公司因勞工退休金條例施行之影響，民國九十六年及九十五年十二月三十一日分別增加應付退休金費用\$1,974及\$1,893，合計帳列應付退休金費用分別為\$2,581及\$3,994。

(3)截至民國九十六年及九十五年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付分別為\$1,802及\$1,755。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)主要精算假設如下：

	96. 12. 31	95. 12. 31
折現率	3.00%	2.75%
未來薪資水準增加率	2.00%	2.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	3.00%	2.75%

## 11. 股東權益

(1)股本

本公司民國九十五年一月一日額定股本為\$2,207,460，實收股本總額為\$1,332,700，分為133,270仟股，每股面額10元。截至民國九十六年十二月三十一日止，實收資本總額無變動。其股款來源明細如下：

股本來源	金 額
原始認股	\$15,000
現金增資	304,790
盈餘轉增資	975,694
員工紅利轉增資	22,966
資本公積轉增資	116,250
庫藏股註銷	(102,000)
合 計	\$1,332,700

(2)資本公積

資本公積依公司法規定除用以彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用。

(3)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後淨利提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積僅供彌補虧損之用，不得用以分配股利。惟該項公積之提列數已達實收資本百分之五十時，得以股東會決議於其中半數之範圍內轉撥資本。

(4)特別盈餘公積

為維持公司財務結構之健全與穩健，避免虛盈實虧而損及股東權益，依(89)台財證(一)字第100116號函規定，於盈餘分配時就當年度發生帳列股東權益減項金額提列相同之特別盈餘公積。

(5)盈餘分配

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司現行章程明定之股利政策如下：

公司所處電子通訊產業環境多變，企業生命週期正值成長階段，考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，本公司每年決算後如有盈餘，除依法繳納營利事業所得稅及彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十法定盈餘公積及依法應提之特別盈餘公積，如尚有餘，連同上一年度累積未分配盈餘提撥百分之五十至百分之百按下列方式分派之，惟此項盈餘提供分派之比率及股東現金股利之比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之：

- a. 員工紅利百分之五～百分之十。(限當年度獲利)
- b. 董事、監察人酬勞金不高於百分之三。(限當年度獲利)
- c. 股東股利百分之八十七～百分之九十四，其中現金股利不得低於股利總數之百分之十，但現金股利每股若低於 0.1 元得不予發放，改以股票股利發放。

(6)本公司民國九十六年六月十五日經股東常會決議照案通過之九十五年股利分配情形如下：

項 目	分 配 內 容
董監事酬勞	\$851
員工現金紅利	\$4,269
股東現金紅利	\$38,870
考慮配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘(註)	0.73元

註：

$$\frac{\text{盈餘分配所屬年度(95年度)稅後純益} - \text{員工現金股利} - \text{員工股票股利} - \text{董監事酬勞}}{\text{盈餘分配所屬年度(95年度)加權平均流通在外股數}}$$

(7)有關九十七年董事會擬議之九十六年度盈餘分派案及股東會決議通過盈餘分配案之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中([www.tse.com.tw](http://www.tse.com.tw))查詢。

## 12. 庫藏股票

### (1) 普通股

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	3,702,000	888,000	(2,400,000)	2,190,000

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2)證券交易法第二十八條之二規定公司對買回已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，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額，本公司民國九十六年及九十五年最高持有已收回股數分別為 4,093 仟股及 3,702 仟股，收買股份之總金額分別為\$55,456 及\$39,381，皆未超過標準，符合證券交易法之規定。
- (3)本公司之庫藏股於民國九十六年十二月二十四日以每股11.42元轉讓予員工2,400,000股，轉讓價款為\$27,408；民國九十五年度則無此情形。
- (4)本公司持有之庫藏股票依證券交易法第二十八條之二規定，不得質押亦不得享有股利分派、表決權等權利。

13. 所得稅

- (1)本公司民國九十四年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報均經稅捐稽徵機關核定在案。
- (2)本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間所得稅分攤，預計中華民國、中華人民共和國及美利堅合眾國所適用之所得稅率分別為25%、15%及15%，其應揭露之相關事項如下：

a. 九十六年度及九十五年度遞延所得稅負債與資產：

	96. 12. 31	95. 12. 31
(a)遞延所得稅負債總額	\$29,526	\$22,927
(b)遞延所得稅資產總額	\$264,848	\$390,660
(c)遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$106,783	\$213,250
(d)產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：		
未實現長期投資收益所產生之應課稅暫時性差異	\$(47,958)	\$(64,058)
未實現兌換利益所產生之應課稅暫時性差異	(13,014)	(5,507)
累積換算調整數認列產生之應課稅暫時性差異	(38,306)	(7,723)
未實現存貨跌價損失產生之可減除暫時性差異	108,502	212,853
壞帳費用所產生之可減除暫時性差異	52,749	119,044
未實現聯屬公司收益所產生之可減除暫時性差異	22,877	26,869
未實現長期投資損失所產生之可減除暫時性差異	304,553	312,538
未實現金融資產評價利益所產生之應課稅暫時性差異	(18,826)	(5,010)
未實現金融負債評價利益所產生之應課稅暫時性差異	-	(9,411)
未實現退休金費用所產生之可減除暫時性差異	607	176
虧損扣抵所產生之可減除暫時性差異	226,576	536,564
(e)購置固定資產、研發支出及其他等認列投資抵減所產生之可減除暫時性差異	\$85,410	\$88,649

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	96.12.31	95.12.31
b. 遞延所得稅資產－流動	\$102,166	\$98,192
遞延所得稅負債－流動	(7,960)	(4,982)
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	-	(50,896)
淨遞延所得稅資產－流動	<u>\$94,206</u>	<u>\$42,314</u>
c. 遞延所得稅資產－非流動	\$162,682	\$292,468
遞延所得稅負債－非流動	(21,566)	(17,945)
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(106,783)	(162,354)
淨遞延所得稅資產(負債)－非流動	<u>\$34,333</u>	<u>\$112,169</u>
d. 九十六年度及九十五年度帳列稅前淨利按適用之所得稅率計算之所得稅與當期應負擔之所得稅費用調節如下：		
	九十六年度	九十五年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$36,648	\$28,610
所得稅調整項目之稅額影響數：		
永久性差異	9,767	(18)
暫時性差異	113	(80,976)
虧損抵減影響數	(26,050)	49,931
投資抵減	(9,760)	-
其他	-	6,954
當期應負擔之所得稅費用	<u>\$10,718</u>	<u>\$4,501</u>
e. 應付所得稅(當期所得稅費用)：	\$10,718	\$4,501
遞延所得稅費用(利益)		
未實現兌換利益產生之遞延所得稅費用	1,884	1,011
迴轉存貨跌價損失所產生之遞延所得稅費用	5,525	7,458
(提列)迴轉備抵呆帳所產生之遞延所得稅(利益)費用	(366)	628
提列退休金成本所產生之遞延所得稅利益	(152)	(24)
未實現聯屬公司間收益產生之遞延所得稅費用(利益)	998	(3,343)
未實現長期投資損益所產生之遞延所得稅(利益)費用	(9,103)	69,729
未實現金融資產評價利益所產生之遞延所得稅費用(利益)	3,454	(922)
未實現金融負債評價利益所產生之遞延所得稅(利益)費用	(2,353)	6,439
投資抵減所產生之遞延所得稅費用	969	368
虧損抵減產生之遞延所得稅費用(利益)	37,293	(49,931)
遞延所得稅費用小計	38,149	31,413
備抵遞延所得稅資產變動	(19,587)	(1,633)
以前年度估計差異產生之所得稅利益	(43)	-
所得稅費用	<u>\$29,237</u>	<u>\$34,281</u>

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)本公司兩稅合一相關資訊如下：

	96. 12. 31	95. 12. 31
a. 股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$19,539</u>	<u>\$37,423</u>
	九十六年度	九十五年度
b. 預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>17.12%</u>	<u>33.33%</u>

(4)本公司未分配盈餘相關資訊如下：

	96. 12. 31	95. 12. 31
八十六年度以前	\$-	\$-
八十七年度以後	145,165	99,092
合計	<u>\$145,165</u>	<u>\$99,092</u>

(5)所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減總額、尚未抵減餘額及最後抵減年度：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備	\$2,248	\$2,248	100年度
"	研發投抵	57,947	43,842	100年度
"	新興產業	39,320	39,320	97年度
	合計	<u>\$99,515</u>	<u>\$85,410</u>	

#### 14. 每股盈餘

(1)九十六年度每股盈餘：

	九十六年度	
	稅前	稅後
繼續營業部門淨利	\$133,680	\$104,443
會計原則變動累積影響數	-	-
合併總損益	133,680	104,443
少數股權之利益	(659)	(657)
合併淨損益	<u>\$133,021</u>	<u>\$103,786</u>
加權平均流通在外股數(單位：仟股)	<u>129,600</u>	<u>129,600</u>
基本每股盈餘		
繼續營業部門淨利	1.03 元	0.81 元
會計原則變動累積影響數	-	-
少數股權之利益	(0.01)	(0.01)
合併淨損益	<u>1.02 元</u>	<u>0.80 元</u>

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

加權平均流通在外股數	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	133,270,000	1	133,270,000 股
減：期初公司買回庫藏股數	(3,702,000)	1	(3,702,000)
九十六年度買回庫藏股數	(888,000)	註	(14,188)
九十六年度轉讓庫藏股數	2,400,000	註	46,027
九十六年度流通在外加權平均股數			<u>129,599,839 股</u>

註：係按每日買回之股數依持股期間換算加權平均股數。

(2)九十五年每股盈餘

	九十五年	
	稅前	稅後
繼續營業部門淨利	\$120,875	\$86,594
會計原則變動累積影響數	4,118	6,030
合併總損益	124,993	92,624
少數股權之損失	6,464	6,468
合併淨損益	<u>\$131,457</u>	<u>\$99,092</u>
加權平均流通在外股數(單位：仟股)	<u>129,568</u>	<u>129,568</u>
基本每股盈餘		
繼續營業部門淨利	0.93元	0.67元
會計原則變動累積影響數	0.03	0.04
少數股權之損失	0.05	0.05
合併淨損益	<u>1.01元</u>	<u>0.76元</u>

加權平均流通在外股數	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	133,270,000	1	133,270,000 股
減：期初公司買回庫藏股數	(3,702,000)	1	(3,702,000)
九十五年度流通在外加權平均股數			<u>129,568,000 股</u>

15. 營業收入

本公司民國九十六年度及九十五年度營業收入均係銷售商品所產生。

16. 營業成本及費用

本公司民國九十六年度及九十五年度生之用人、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別	九十六年度			九十五年		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
用人費用						
薪資費用	\$357,747	\$164,959	\$522,706	\$334,656	\$161,590	\$496,246
勞健保費用	14,590	15,779	30,369	9,777	11,209	20,986
退休金費用	5,629	8,079	13,708	5,539	6,903	12,442
其他用人費用	3,195	6,534	9,729	2,996	5,634	8,630
折舊費用	108,915	34,950	143,865	110,089	34,054	144,143
攤銷費用	20,828	25,580	46,408	19,392	20,072	39,464

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
UMEC International (U.S.) Corporation	本公司董事長為其主要股東
聯耀科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司
拍檔科技(股)公司	本公司為其法人監察人
康聯訊科技(股)公司	本公司為其法人董事及法人監察人

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷貨

關係人名稱	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U.S.) Corporation	\$56,163	1.39	\$53,703	1.85
拍檔科技(股)公司	-	-	31,767	1.10
其他	22,354	0.55	22,047	0.76
合計	\$78,517	1.94	\$107,517	3.71

本公司對關係人之銷貨價格與一般客戶並無顯著不同，帳款基本上於出貨次月起三個月內收取外幣支票或採 T/T 方式收款，惟有時視其資金狀況而定。

(2) 應收關係人票據及帳款-因營業而發生

a. 應收票據(含長期應收票據)

關係人名稱	96.12.31		95.12.31	
	金額	%	金額	%
康聯訊科技(股)公司	\$1,185	4.05	\$1,271	3.42
聯耀科技(股)公司	541	1.85	8,895	23.97
其他	384	1.31	206	0.56
合計	\$2,110	7.21	\$10,372	27.95

b. 應收帳款

關係人名稱	96.12.31		95.12.31	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U.S.) Corporation	\$10,654	1.19	\$9,420	1.11
其他	8,520	0.96	7,527	0.89
合計	\$19,174	2.15	\$16,947	2.00

(3) 應付帳款

關係人名稱	96.12.31		95.12.31	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U.S.) Corporation	\$1,129	0.27	\$1,219	0.25
拍檔科技(股)公司	356	0.09	378	0.08
其他	167	0.04	132	0.03
合計	\$1,652	0.40	\$1,729	0.36

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)佣金支出

本公司於民國九十六年度及九十五年度支付佣金予 UMEC International (U.S.) Corporation 分別為\$3,084 及\$1,118。

六、質押之資產

1. 本公司下列資產係提供銀行作為借款之擔保品：

抵質押資產	內 容	96. 12. 31	95. 12. 31
固定資產	房屋及建築	\$383,206	\$391,545
固定資產	土 地	148,931	148,931
受限制資產	定期存單	137,883	196,366
無形資產	土地使用權	47,054	-
合 計		\$717,074	\$736,842

2. 民國九十六年及九十五年十二月三十一日，本公司為取得中國農民銀行—深圳福永分行之借款，同意待嘉隆(深圳)於房產權證辦理完竣後，優先抵押予貸款銀行，並不得將現有或新增之固定資產抵押或轉讓予第三人。

七、重大承諾事項及或有事項

1. 民國九十六年及九十五年十二月三十一日，本公司為取得銀行借款額度及償還長期借款，已開立存出保證票據餘額分別為\$3,458,285 及\$2,590,735。

2. 已開發未使用信用狀金額如下：(外幣以元為單位)

幣別	96. 12. 31		95. 12. 31	
	信用狀金額	已繳保證金	信用狀金額	已繳保證金
USD	\$2,314,258	\$-	\$-	\$-

3. 本公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日之重大不動產交易合約總價款為\$215,500，截至民國九十六年及九十五年十二月三十一日尚未支付價款皆為\$70,374。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大期後事項

1. 本公司於民國九十七年三月二十五日經董事會決議將透過第三地區公司於越南設廠，投資金額為 USD 4,000 仟元。

2. 本公司於民國九十七年三月十七日經董事會決議註銷逾期未轉讓予員工之庫藏股票計 290,000 股，並於同年四月七日經主管機關核准減資並完成庫藏股註銷之變更登記，註銷股份減資後實收資本額為\$1,329,800，流通在外股數為 132,980 仟股，註銷股份減資後對每股淨值並無影響。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十、其 他

1. 風險政策與避險策略

(1) 交易原則與方針

A. 交易種類：本公司得從事交易之衍生性商品包括遠期契約、選擇權、期貨、指數、利率或匯率交換、債券保證金交易暨上述商品組合而成之複合式交易契約等。

B. 經營及避險策略：

① 從事衍生性商品交易，除為規避營運風險外，得配合客觀性環境需求從事其他非避險性之金融交易，除前述避險持有之幣別為公司實際進出口交易之外幣為主外，可配合非避險性交易作相關幣別之調整。

② 交易對象應儘可能選擇平時與公司業務有往來信用卓著之銀行。外匯操作前必須清楚界定是為避險性或追求投資收益之金融性操作等交易型態，以作為會計入帳之基礎。

(2) 本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金、公平價值變動列入損益之金融資產、備供出售金融資產-非流動、以成本衡量之金融資產-非流動、其他金融資產-非流動及銀行借款。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收帳款與應付帳款。

(3) 本公司金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、商品價格風險、信用風險與流動性風險。

A. 利率變動現金流量風險

本公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之銀行借款。本公司採綜合舉借固定利率與浮動利率借款方式並搭配利率交換合約之衍生性商品交易管理其利率風險。

B. 匯率風險

本公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而暴露於外幣與新台幣之匯率變動風險，故本公司政策規定得從事遠期契約、匯率交換等之衍生性商品交易。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 商品價格風險

本公司非衍生性金融商品價格風險較低。另衍生性金融商品因市場價格波動不定，故本公司損失上限之訂定標準為全部契約損失上限金額為USD1,500,000；個別契約損失上限金額為個別契約金額之20%，且不得超過USD1,200,000，當損失超過上限，操作人員須做停損，並報知總經理或董事長。

D. 信用風險

本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形。

E. 流動性風險

本公司主要藉由現金及約當現金、基金投資、銀行借款及短期票券等工具以調節資金，並達到彈性運用資金及資金穩定之目標。

2. 金融商品之公平價值

	96. 12. 31		95. 12. 31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資產－非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$590,702	\$590,702	\$361,427	\$361,427
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	73,753	73,753	67,784	67,784
應收票據及帳款	865,510	865,510	765,956	765,956
受限制資產－流動	129,772	129,772	196,366	196,366
備供出售金融資產－非流動	23,153	23,153	21,308	21,308
以成本衡量之金融資產－非流動	374,590	-	415,567	-
其他金融資產－非流動	16,850	16,850	16,850	16,850
受限制資產－非流動	8,111	8,111	-	-
<u>負債－非衍生性</u>				
短期借款	937,115	937,115	569,758	569,758
應付短期票券	199,665	199,665	89,913	89,913
應付票據及款項	416,312	416,312	488,218	488,218
長期借款(含一年內到期部份)	1,255,148	1,255,148	1,187,945	1,187,945

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

資產－非衍生性	96. 12. 31		95. 12. 31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
公平價值變動列入損益之金融負債－流動(利率交換合約)	-	-	6,931	6,931

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)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期借款等。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產-流動、備供出售金融資產-非流動因有公開之市場價格，故以市場價格決定公平價值。
- (3)長期借款(包含一年內到期部份)以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- (4)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。

3. 本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	96. 12. 31	95. 12. 31	96. 12. 31	95. 12. 31
<u>資產-非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$590,702	\$361,427	\$-	\$-
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	73,753	67,784	-	-
應收票據及帳款	-	-	865,510	765,956
受限制資產-流動	129,772	196,366	-	-
備供出售金融資產-非流動	23,153	21,308	-	-
其他金融資產-非流動	-	-	16,850	16,850
受限制資產-非流動	8,111	-	-	-
<u>負債-非衍生性</u>				
短期借款	-	-	937,115	569,758
應付短期票券	-	-	199,665	89,913
應付票據及款項	-	-	416,312	488,218

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

長期借款(含一年內到期部份) - - 1,255,148 1,187,945

負債-衍生性

公平價值變動列入損益之金融負債- - - 6,931

流動(利率交換合約)

4. 衍生性金融商品相關資訊

本公司自民國九十五年一月一日起採用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，因部份衍生性金融商品並未認列於九十四年度之財務報表，因適用新公報所產生會計變動累積影響數之相關說明請參見附註三。

本公司承作以交易為目的之衍生性金融商品－利率交換合約相關資訊揭露如下：

(1)本公司於九十三年度為因應償付到期公司債資金需求，向大眾銀行等銀行申請\$902,473 長期聯貸借款，並同時與銀行簽訂利率交換合約，藉以規避長期利率波動風險，因其未完全符合財務會計準則公報第三十六號中避險有效性之規定，致分類為交易目的之金融負債。該合約已於九十六年六月十一日到期終止。

(2)本公司九十六年度及九十五年度因上述交易產生之損益影響如下：

項 目	九十六年度	九十五年度
利息費用	\$7,190	\$14,772
金融負債評價利益	6,931	9,411

5. 財務風險資訊：

(1)市場風險：

本公司持有之公平價值變動列入損益之金融資產-流動及備供出售之金融資產-非流動均有公開之市場價格，故公開之市場價格變動將使該部分資產之公平價值隨之變動。

(2)信用風險：

係指交易對象若違約，則本公司將產生之損失。本公司於從事衍生性金融商品交易前業經審慎評估，其交易對象均為信用良好之金融機構，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性極小。其他金融商品之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

(3)流動性風險：

本公司資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。另本公司投資之以成本衡量之金融資產係屬權益商品且無活絡市場，故預期具有重大之流動性風險。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)利率變動之現金流量風險：

本公司從事之長期借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加九十七年度本公司現金流出\$12,551。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

6. 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：

(1) 民國九十六年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之 關係(註二)	交易情形			應收(付)票據、帳款及其他應收(付)款		
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或 總資產之比率	餘額	佔合併營收或 總資產之比率
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	加工費	\$577,441	註四	14.26%	\$164,423	3.18%

(2) 民國九十五年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之 關係(註二)	交易情形			應收(付)票據、帳款及其他應收(付)款		
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或 總資產之比率	餘額	佔合併營收或 總資產之比率
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	加工費	\$434,778	註四	15.00%	\$51,985	1.12%

註一：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。

註二：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。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：上開加工費係參酌子公司實際加工成本訂定。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註2)
											名稱	價值		
0	嘉隆科技(深圳)有限公司	萊特爾科技(深圳)有限公司	其他應收款	\$1,519 (RMB350仟元)	\$1,113 (RMB250仟元)	5.4%	2	\$-	營業週轉	\$-	無	-	RMB 12,613仟元	RMB 50,451仟元

註1：對個別對象資金貸與限額為95.12.31淨值之10%為限( RMB126,128仟元×10%=RMB12,613仟元)

註2：最高限額為95.12.31淨值之40%為限( RMB126,128仟元×40%= RMB 50,451仟元)

2. 為他人背書保證：無。

3. 期末持有有價證券者，明細如下：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
受益憑證	中國信託商銀投資型組合式產品		其他金融資產-非流動		\$16,850	-	\$16,850
"	富通基金		公平價值變動列入損益之金融資產		\$51,816	-	\$73,753
			評價調整		21,937		-
			合計		\$73,753		\$73,753
股票	東浦精密光電(股)公司		備供出售金融資產-非流動	2,975,943	\$30,915	4.01	\$23,153
			評價調整		(7,762)		-
			合計		\$23,153		\$23,153
"	亞太優勢微系統(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	9,522,457	\$67,990	5.40	註
"	太盟光電科技(股)公司		"	2,613,450	49,400	6.65	"
"	康聯訊科技(股)公司		"	2,282,250	38,170	15.19	"
"	拍檔科技(股)公司		"	1,471,915	33,614	2.45	"
"	創傑科技(股)公司		"	2,403,530	24,200	3.70	"
"	長茂科技(股)公司		"	1,673,000	17,460	10.73	"
"	劍揚(股)公司		"	666,667	10,000	2.19	"
"	尚揚創業投資(股)公司		"	700,000	7,000	1.07	"
"	菁通創業投資(股)公司		"	682,200	6,822	3.13	"
"	嘉實資訊(股)公司		"	357,006	6,153	1.85	"
"	漢榮創業投資(股)公司		"	566,038	5,660	5.66	"
"	程泰機械(股)公司		"	107,000	4,262	0.13	"
"	凱裕科技(股)公司		"	386,998	4,064	19.35	"
"	天工通訊(股)公司		"	103,533	-	0.38	"
"	民友科技(股)公司		"	279,447	-	3.49	"
"	智旺全球科技(股)公司		"	1,280,000	-	19.39	"
"	矽維電子(股)公司		"	1,000,000	-	9.63	"
"	經瑩資訊(股)公司		"	619,000	-	10.09	"
"	新電國際(股)公司		"	50,000	-	2.94	"
"	Alpha & Omega Semiconductor Inc.		"	2,175,000	83,736	特別股	"

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
股票	Lightel Technologies Inc.		以成本衡量之金融資產-非流動	3,686,290	16,059	特別股	註
"	Display Reserch Labs		"	789,474	-	特別股	"
"	Turbo Ic Inc.		"	2,000,000	-	特別股	"
"	Focaltron Corporation		"	281,352	-	特別股	"
"	Saye Communication		"	3,000,000	-	特別股	"
			合計		\$374,590		
"	守富谷科技(股)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	1,200,000	\$10,091	34.29	\$10,091
"	聯耀科技(股)公司	"	"	1,040,000	8,717	34.32	8,717
"	華雷科技(股)公司	"	"	400,000	2,836	33.33	2,836
"	智隆科技(股)公司	"	"	1,439,520	250	48.00	250
			合計		\$21,894		\$21,894

註：所持股票未在公開市場交易或無明確市價者，免於揭露。

4. 本期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
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 關係人進銷貨之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：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生性商品交易者：請參閱附註十.4。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 具有重大影響力或控制能力之被投資公司，明細如下：

投資公司名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率	帳面金額			
環隆科技股份有限公司	守富谷科技(股)公司	台北縣淡水鎮中正東路一段3巷22號2樓	電子零組件製造買賣	\$15,000	\$-	1,200	34.29	\$10,091	\$(5,572)	\$(5,104)	
天隆投資股份有限公司	聯耀科技(股)公司	台北縣中和市中正路866之7號11樓	電子資訊供應服務業	10,400	-	1,040	34.32	8,717	(344)	(790)	
環隆科技股份有限公司	華雷科技(股)公司	台北縣新莊市泰豐里瓊林路42巷20之1號	電子零組件製造買賣	4,000	4,000	400	33.33	2,836	(3,489)	(1,164)	
環隆科技股份有限公司	智隆科技(股)公司	台中縣豐原市水源路129巷9號	電子零組件製造買賣	17,280	17,280	1,440	48.00	250	-	-	

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 對直接或間接具有控制能力之被投資公司重大交易事項相關資訊：無此情形。

(三)大陸投資資訊之揭露

本公司透過子公司轉投資之 UMEC(H. K.)及嘉隆(深圳)已列入合併財務報表，其相關資訊不予揭露。

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司主要經營各種交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件及電路板裝配等電子零組件之製造與加工買賣業務。民國九十六年度及九十五年度該部門收入佔銷貨收入達90%以上，無需揭露產業別財務資料，故略之。

2. 地區別財務資訊

本公司民國九十六年度及民國九十五年度並無國外營運部門，故略之。

3. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十六年度及九十五年度外銷銷貨總額明細如下：

地 區	九十六年度	九十五年度
美洲地區	\$757,581	\$573,160
歐洲地區	496,629	504,459
亞洲地區	2,187,580	935,412
其他地區	10,003	36,741
合 計	\$3,451,793	\$2,049,772

4. 重要客戶資訊

本公司民國九十六年度及九十五年度單一銷貨收入佔損益表上收入金額10%以上客戶，明細如下：

客戶	九十六年度	
	金額	%
甲客戶	\$435,070	10.74
乙客戶	433,457	10.70
合 計	\$868,527	21.44

客戶	九十五年度	
	金額	%
丙客戶	\$448,976	15.49
丁客戶	284,379	9.81
合 計	\$733,355	25.30

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十三、關係企業合併財務報表附註應補充揭露之事項

(一)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」第十三條規定關係企業合併財務報表附註應就整體關係企業再行補充揭露事項：

1. 合併個體

從屬公司名稱	與控制公司互為關係之情形	業務性質	控制公司所持股份或出資額比例	
			股數/出資額	比例
UMEC INVESTMENT CO., LTD. 〔以下簡稱UMEC (B. V. I.)〕	環隆科技股份有限公司99.94%控股之被投資公司	專業之轉投資控股公司，轉投資包括以下三家公司。	24,485,000	99.94%
凱裕科技(股)公司	環隆科技股份有限公司19.53%控股之被投資公司	光纖相關產品製造買賣	386,998	19.35% (註)
保瑞科技(股)公司	環隆科技股份有限公司52.31%控股之被投資公司	電信電子相關產品批發零售	1,360,000	52.31%
天隆投資(股)公司	環隆科技股份有限公司100%控股之被投資公司	專業之投資公司	8,000,000	100.00%
UMEC (H. K.) Company Ltd. 〔以下簡稱UMEC (H. K.)〕	UMEC (B. V. I.) 持股99%控股之被投資公司	於中國大陸廣東省設置「來料加工」工廠為關係企業從事線圈、遲延元件、變壓器、電源供應器、電路板裝配暨其他電子零組件之委託加工及買賣。	1,782,000	99.00%
UMEC USA, Inc. 〔以下簡稱UMEC (USA)〕	UMEC (B. V. I.) 持股99.99%之被投資公司	電磁元件之研發及銷售，代理電磁元件之銷售	499,999	99.99%
Global Development Company Ltd. 〔以下簡稱Global〕	UMEC (B. V. I.) 持股100%之被投資公司	於英屬蓋曼群島獲准設立，係由英屬維京群島註冊登記，以財務投資為主要業務。	21,000,000	100.00%
嘉隆科技(深圳)有限公司 〔以下簡稱嘉隆(深圳)〕	Global 100%控股之被投資公司	交換式電源供應器、變壓器及電路板組裝之製造及買賣	16,150,000美金	100.00%
Light Explorer Technologies Inc.	凱裕科技股份有限公司100%控股之被投資公司	專業之轉投資控股公司，轉投資凱環國際貿易(上海)有限公司	200,000	19.35% (註)
凱環國際貿易(上海)有限公司	Light Explorer Technologies Inc. 100%控股之被投資公司	半導體零組件貿易買賣	200,000美金	19.35% (註)

(註)：依財務會計準則公報第七號規定於喪失控制能力前之收益與費損編入合併報表。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 從屬公司增減變動情形：參附註二. 1。
3. 未列入合併之從屬公司資訊：無此事項。
4. 從屬公司會計年度起迄日與控制公司不同時，其調整及處理方式：無此事項。
5. 從屬公司之會計政策與控制公司不同時，其調整方式及內容：  
無此事項。

6. 國外從屬公司營業之特殊風險

由於國外從屬公司主要生產基地在中國大陸廣東省深圳市，目前台灣海峽兩岸政府因政治因素尚未完全和解，故存在特殊之政治風險。

7. 各關係企業盈餘分配受法令或契約限制之情形

無此事項。

8. 合併借(貸)項攤銷之方法及期限

無此事項。

9. 其他重要說明事項

無。

(二)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」第十四條規定控制公司與從屬公司應分別再行補充揭露之事項。

1. 控制公司與從屬公司間及從屬公司與從屬公司間已消除之交易事項

參附註十. 6.。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 從事資金融通、背書保證之相關資訊

(1) 從事資金融通之相關資訊：參附註十一。

(2) 從事背書保證之相關資訊：無。

3. 從事衍生性商品交易之相關資訊：參附註十。

4. 重大或有事項：詳附註七說明。

5. 重大期後事項：詳附註九說明。

6. 持有票券及有價證券之名稱、數量、成本、市價(無市價者，揭露每股淨值)、持股或出資比例、設質情形及期中最高持股或出資情形：參附註十一。

7. 其他重要說明事項：無。

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

## 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況分析表

項目	年度	九十六年度	九十五年度	差異	
				金額	%
流動資產		2,568,163	1,906,778	661,385	34.69
基金及長期投資		1,501,776	1,515,239	(13,463)	(0.89)
固定資產		670,951	709,423	(38,472)	(5.42)
其他資產		69,581	152,928	(83,347)	(54.50)
<b>資產總額</b>		<b>4,810,471</b>	<b>4,284,368</b>	<b>526,103</b>	<b>12.28</b>
流動負債		1,498,022	1,221,098	276,924	22.68
長期負債		1,058,655	899,936	158,719	17.64
其他負債		13,952	19,599	(5,647)	(28.81)
<b>負債總額</b>		<b>2,570,629</b>	<b>2,140,633</b>	<b>429,996</b>	<b>20.09</b>
股本		1,332,700	1,332,700	-	-
資本公積		755,333	755,138	195	0.03
保留盈餘		158,888	99,092	59,796	60.34
股東權益其他項目		(7,079)	(43,195)	36,116	(83.61)
<b>股東權益總額</b>		<b>2,239,842</b>	<b>2,143,735</b>	<b>96,107</b>	<b>4.48</b>
說明一、流動資產：主要係本期現金及約當現金、應收帳款、存貨及預付貨款增加所致。					
說明二、流動負債：主要係銀行短期借款增加所致。					

## 二、經營結果分析

項目	96 年度		95 年度		增(減)金額	變動比例 (%)
	小 計	合 計	小 計	合 計		
營業收入總額	\$4,092,308		\$2,844,865		1,247,443	43.85
減：銷貨退回及折讓	57,638		31,763		25,875	81.46
營業收入		\$4,034,670		\$2,813,102	1,221,568	43.42
營業成本		3,530,824		2,376,768	1,154,056	48.56
營業毛利		503,846		436,334	67,512	15.47
聯屬公司間未實現利益		1,724		-	1,724	-
營業毛利淨額		502,122		436,334	65,788	15.08
營業費用		310,765		291,128	19,637	6.75
營業利益		191,357		145,206	46,151	31.78
營業外收入及利益		128,210		59,217	68,993	116.51
營業外費用及損失		188,426		81,581	106,845	130.97
稅前淨利		131,141		122,842	8,299	6.76
所得稅費用		27,355		29,780	(2,425)	(8.14)
繼續營業部門淨利		103,786		93,062	10,724	11.52
會計原則變動累積影響數		-		6,030	(6,030)	(100.00)
本期淨利		103,786		\$99,092	4,694	4.74

增減比例變動分析說明：

- (1)營業收入：主要係因本年度多項產品接單量明顯擴增，且積極開拓新產品。
- (2)營業毛利：請參閱下表說明。
- (3)營業利益：營業利益增加係因本年度公司營業收入增加所致。
- (4)營業外收入及收益：本年度營業外收入及收益增加係因客戶之賠償收入增加所致。
- (5)營業外費用及損失：本年度營業外費用及損失增加係因提列長期投資損失所致。

毛利率分析：

單位：新台幣仟元

年度 \ 項目	營業收入	銷貨退回及折讓	營業成本	營業毛利	毛利率(%)
96 年度	4,034,670	(57,638)	(3,530,824)	503,846	12.45
95 年度	2,844,865	(31,763)	(2,376,768)	436,334	15.51

本公司九十六年度之毛利率較九十五年度減少，主要係因新產品毛利較低及部分舊產品市場價格競爭激烈毛利遭壓縮所致。

三、現金流量分析

(一)最近二年度流動性分析

項目	年度		增(減)比例
	96年12月31日	95年12月31日	
現金流量比率(%)	(5.95)	2.48	(339.92)
現金流量允當比率(%)	34.10	49.01	30.42
現金再投資比率(%)	(3.32)	0.85	(490.59)

增減比例變動分析說明：

- 1.現金流量比率減少主要係營業活動之現金流量減少所致。
- 2.現金再投資比率減少係因本年度營業活動產生之現金流量減少所致。

## (二)未來一年現金流動性分析

期初現金餘額 (1)	預計全年來自 營業活動淨現 金流量(2)	預計全年現金 流出量(3)	預計現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
349,366	300,000	320,000	329,000	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主要係預付貨款增加產生之淨現金流出。 (2)投資活動：主要係購置固定資產及長期投資增加，致產生淨現金流出。 (3)融資活動：主要係營運週轉金需求，致產生淨現金流入。 2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無此情形。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、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：  
為分散投資風險、降低成本及增加產能擬於 97 年度於越南設廠，初期投入美金 400 萬。

## 六、風險管理及評估

(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：

- 1.利率：本公司隨時注意銀行借款利率走向，考量公司短中長期資金需求作最適之安排。
- 2.匯率：公司銷貨多採美金報價，故匯率變動主要影響在持有美金部位水準高低。所以對供應商之付款亦多採美金付款，以求降低匯兌風險部位。
- 3.通貨膨脹：對公司之影響並不大。

(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：

本公司並無從事高風險、高槓桿投資事項，背書保證及衍生性商品交易均依照本公司「資金貸與他人作業辦法」、本公司「從事衍生性商品交易處理程序」處理要點辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司研發理念：以策略聯盟取得關鍵技術，建立企業產品技術資訊中心，連結所有產品的相關資訊，形成研發參考來源；以Design-in 搶佔市場先機，透過設立國外通訊大廠密切合作，使產品設計階段可以從技術評估提前到產品概念。以此研發理念達到可以設計出符合市場及客戶要求之產品。未來研發計畫請詳前營運狀況。97年預計投入之研發費用為145,870仟元。

(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：

1.95年歐盟實施RoHS之影響及因應措施：本公司生產設備，流程，檢驗規範，控制點等皆已積極準備，配合推出綠色產品。

2.96年公司法及證交法之修訂：公司均已配合辦理，並作為改善之目標。

本公司隨時注意國內外重要政策及法律之變動，並評估其對公司之影響，而採取適當之因應措施。

(五)科技改變對公司財務業務之影響及因應措施：

公司業務與研發部門時刻注意市場與科技技術改變情勢，掌握相關技術，持續開發新產品以因應科技改變，降低對公司財務業務之影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：本公司企業形象一向良好。

(七)進行併購之預期效益及可能風險：近年並無進行併購行為。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險：近年並大規模擴充廠房之計劃。

- (九)進貨或銷貨集中所面臨之風險：公司進貨或銷貨並無集中於特定對象。
- (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及風險：並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉情況。
- (十一)經營權之改變對公司之影響及風險：並無經營權改變情況。
- (十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，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理情形：並無重大訴訟案件足以影響股東權益或證券價格。
- (十三)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

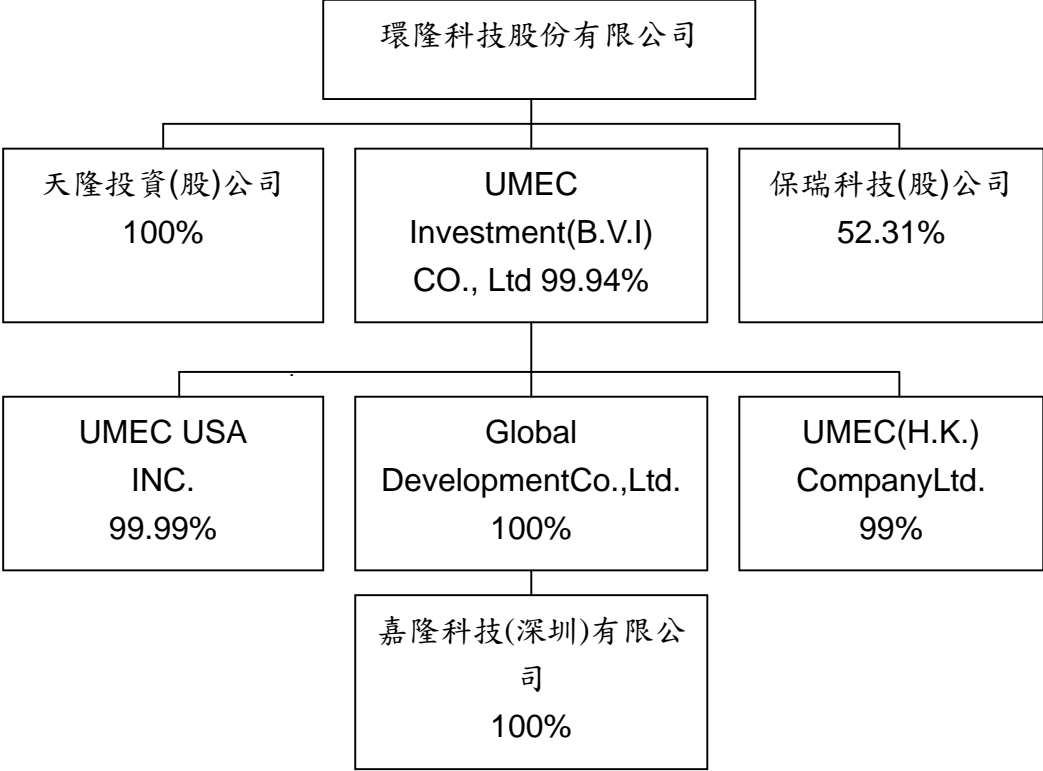
# 捌、特別記載事項

## 一、關係企業相關資料

### (一) 關係企業合併營業報告書

#### 1. 關係企業概況

##### (1) 關係企業組織圖



## (2)各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
環隆科技股份有限公司	1984/02/18	台中市工業區工業 27 路 3 號	NT\$1,332,700 仟元	電磁零件、電源供應器、資訊通訊產品、光通訊產品、光電產品製造銷售
UMEC Investment(B.V.I) CO., Ltd	1999/04/11	Omar Hodge Building Wickhams Cay I P.O. BOX 362, Road Town, Tortola B.V.I.	US\$24,500 仟元	專業投資及控股公司
天隆投資(股)公司	2003/8/18	台中市南區美村路二段 37 號 1 樓	NT80,000 仟元	投資公司
UMEC (H.K.) Company Ltd.	1993/05/25	FLAT B 5/F NO.38 HUNG TO RD KWUN TONG KOWLOON, HONG KONG	HK\$1,800 仟元	設置中國大陸來料加工工廠電子零組件委託加工及買賣
UMEC USA Inc.	2000/02/22	Litchfield Avenue, Sw, Suite 16, Willmar Mn 56201, USA	US\$500,000 元	電磁零件之研發及銷售，代理電磁零件之銷售
Global Development Co.,Ltd	2000/10/09	George Town, Grand Cayman Island, Harbour Drive, P.O.Box 30592 S.M.B.	US\$21,000 仟元	專業投資及控股公司
嘉隆科技(深圳)有限公司	2000/11/16	深圳市寶安區福永鎮同富裕工業區	US\$16,150 仟元	電磁零件、電源供應器、資通產品、光通訊產品、光電產品製造
保瑞科技(股)公司	2001/06/05	臺中市南屯區工業區二十七路二號	NT26,000 仟元	門禁管控系統銷售

## (3)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

- a. 本公司主要營業項目為電磁零件、電源供應器、資通產品、光通訊產品、光電產品製造銷售。
- b. UMEC Investment(B.V.I) Co., Ltd 為於英屬維京群島設立之控股公司，並從事海外之轉投資事業。
- c. 天隆投資股份有限公司主要為投資控股公司。
- d. UMEC (H.K.) Company Ltd. 主要為進出口加工貿易控制公司。
- e. UMEC USA Inc. 為本公司為擴展美、加國市場，轉投資設立之子公司，主要業務為電磁零件之研發及銷售，代理本公司電磁元件之銷售。
- f. Global Development Co.,Ltd 為於開曼群島設立之控股公司，主要從事海外之轉投資事業。
- g. 嘉隆科技(深圳)有限公司設於深圳，主要業務為其關係企業從事電磁零件、電源供應器、資通產品、光通訊產品、光電產品之生產。
- h. 保瑞科技股份有限公司門禁管制系統與電信電子相關產品批發零售。

## (4)各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數 (投資額)	持股比 例%
環隆科技股份有限公司	董事長	歐正明	33,965,893	25.54
	董事	許光純	1,704,955	1.28
	董事	連聰富	1,579,114	1.19
	董事	蔡國基	865,001	0.65
	董事	楊德華	1,803,038	1.36
	董事	王克力	2,484,109	1.87
	董事	林雪華	4,879,088	3.67
	監察人	江祐男	791,713	0.60
	監察人	林王惠冠	791,858	0.60
	監察人	林明山	145,225	0.11
	總經理	歐正明	33,965,893	25.54
UMEC Investment (B.V.) CO., Ltd	董事	環隆科技(股)公司代表人歐正明	24,485,000	99.94
	董事	林雪華	15,000	0.06
UMEC (H.K.) Company Ltd.	董事	UMEC Investment CO.,Ltd 代表人歐正明	1,782,000	99.00
	董事	UMEC Investment CO.,Ltd 代表人連聰富	18,000	1.00
UMEC USA Inc.	董事	UMEC Investment CO.,Ltd 代表人歐正明	499,999	99.99
	董事	林雪華	1	0.01
Global Development Co.,Ltd	董事	UMEC Investment CO.,Ltd 代表人歐正明	21,000,000	100
嘉隆科技(深圳)有限公司	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 16,150,000	100
天隆投資股份有限公司	董事	環隆科技(股)公司代表人歐正明	8,000,000	100.00
	董事	環隆科技(股)公司代表人許光純	8,000,000	100.00
	董事	環隆科技(股)公司代表人林雪華	8,000,000	100.00
	監察人	環隆科技(股)公司代表人連聰富	8,000,000	100.00
保瑞科技(股)公司	董事	歐美亞投資(股)公司代表人李永如	490,000	18.85
	董事	環隆科技(股)公司代表人連聰富	1,360,000	52.31
	監察人	環隆科技(股)公司代表人陳銘輝	1,360,000	52.31

## (5)各關係企業營運概況

單位：仟元/每股盈餘為元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (稅後)
環隆科技股份有限公司	1,332,700	4,810,471	2,570,629	2,239,842	4,034,670	191,357	103,786	0.80
UMEC Investment (B.V.) CO., Ltd	794,535	928,551	20,253	908,298	0	(653)	(15,549)	(0.63)
UMEC (H.K.) Company Ltd.	7,537	69,359	14,878	54,481	33,287	(9,499)	(9,243)	(5.12)
UMEC USA Inc.	16,215	50,880	13,719	37,161	36,995	(10,330)	(7,481)	(14.92)
Global Development Co.,Ltd	583,740	730,049	210	729,839	0	(1,105)	(7,226)	(0.34)
嘉隆科技(深圳)有限公司	594,718	1,210,592	677,772	532,820	592,018	(12,760)	(27,600)	-
天隆投資股份有限公司	80,000	55,360	58	55,302	4,185	(137)	(2,663)	(0.33)
保瑞科技股份有限公司	26,000	150	-	150	561	-	-	-

註.關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

## (二) 關係企業合併財務報表

### 聲 明 書

本公司九十六年度（自九十六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

環隆科技股份有限公司



負 責 人：歐正明



中華民國九十七年四月十一日

二、九十五年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、九十五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，有證交法第36 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。