



股票代號:2413

查詢本公司年報網址

公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw>

本公司網址 <http://www.umec.com.tw>

環隆科技股份有限公司

一〇三年度年報

刊印日期：中華民國一〇四年五月十日

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：蕭世雄

職 稱：管理部經理

聯絡電話：(04) 23590096#1200

E-mail：sean@umec.com.tw

代理發言人

姓 名：閻慧芳

職 稱：電磁事業處 副總經理

聯絡電話：(04)23590096#1601

E-mail：felicia@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 27 路 3 號

電 話：(04)23590096

台北辦公室：新北市三重區重新路 5 段 609 巷 10 號 10F-1

電 話：(02)29953718

工 廠：台中市南屯區工業 27 路 2、3 號

電 話：(04)23590096

三、股票過戶機構名稱、地址及電話

名 稱：凱基證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

網 址：<http://www.kgieworld.com.tw>

電 話：(02)23892999

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓 名：林鴻光、嚴文筆會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地 址：台中市民權路 239 號 7 樓

網 址：<http://www.ey.com/>

電 話：(04)23055500

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/>

目 錄

頁 次

壹、致股東報告書

一、一〇三年度營業報告	1
二、一〇四年度營業計畫概要及未來公司發展策略	3
三、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響	4

貳、公司簡介

一、設立日期	5
二、公司沿革	5

參、公司治理報告

一、組織系統	8
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	10
三、公司治理運作情形	22
四、會計師公費資訊	43
五、更換會計師資訊	43
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之情形	43
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	43
八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	45
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業 對同一轉投資事業之持股，並合併計算綜合持股比例	45

肆、募資情形

一、資本及股份	46
二、公司債辦理情形	51
三、特別股辦理情形	51
四、海外存託憑證辦理情形	51
五、員工認股權憑證辦理情形	51
六、限制員工權利新股辦理情形	51
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	51
八、資金運用計畫及執行情形	51

伍、營運概況

一、業務內容	52
二、市場及產銷概況	61
三、從業員工	71
四、環保支出資訊	71
五、勞資關係	71

	頁次
六、重要契約	73
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表	74
二、最近五年度財務分析	82
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	90
四、最近年度財務報告	91
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	166
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	250
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	251
二、財務績效分析	252
三、現金流量分析	252
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	253
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	253
六、風險事項之分析評估	253
七、其他重要事項	254
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料	255
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	260
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	260
四、其他必要補充說明事項	260
五、對股東權益或證券價格有重大影響之事項	260

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，103 年合併營收 43.25 億元，較 102 年營收成長 3.26%，本公司在全體員工努力下，營運效益較 102 年相比較有顯著進步，104 年營運獲利將持續成長。

一、一〇三年度營業報告

(一)營運計畫實施成果

103 年合併營收較 102 年成長 3.26%，並依 IFRS 國際會計準則編製 103 年及 102 年合併財報，淨利歸屬於母公司業主為\$53,430 仟元。

(二)一〇三年預算執行情形：未出具財務預測，因此不適用。

(三)財務收支分析

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近二年度個體財務資料			
	103 年度	102 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	4,251,898	4,033,253	218,645	5.42%
營業成本	3,673,070	3,564,963	108,107	3.03%
營業毛利	577,823	468,662	109,161	23.29%
稅前淨利(損)	64,848	50,629	14,219	28.08%
本期淨利(損)	53,430	230	53,200	23,130.43%

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近二年度合併財務資料			
	103 年度	102 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	4,324,849	4,188,135	136,714	3.26%
營業成本	3,540,512	3,612,132	(71,620)	(1.98%)
營業毛利	784,337	576,003	208,334	36.17%
稅前淨利(損)	70,170	59,021	11,149	18.89%
本期淨利(損)	52,840	(1,069)	53,909	5,042.94%
淨利歸屬於母公司業主	53,430	230	53,200	23,130.43%

(四)獲利能力分析

個體財務分析項目		103 度	102 年度
資產報酬率(%)		1.80	0.70
股東權益報酬率(%)		2.84	0.01
占實收資本比率%	營業淨利(淨損)	16.64	9.43
	稅前淨利(淨損)	5.09	3.98
純益率(%)		1.26	0.01
每股盈餘(元)		0.42	0.00

合併財務分析項目		103 年度	102 年度
資產報酬率(%)		1.90	0.84
股東權益報酬率(%)		2.80	(0.06)
占實收資本比率%	營業淨利(淨損)	10.89	(2.38)
	稅前淨利(淨損)	5.50	4.63
純益(損)率(%)		1.22	(0.02)
每股盈餘(元)		0.42	0.00

(五)研究發展狀況

1.本公司及其子公司 103 年度研究發展費用合併共投入新台幣 207,175 仟元佔合併營業收入 4.79%。

2.103 年度新開發成功之技術、產品如下：

(1)電磁產品相關技術、產品研發結果

- ①以 EP13L10、EP13L16、FC5、EP5.5、EP7 和 EJA10 設計平台與國際 IC 大廠 (Ikano, Broadcom, Lantiq, Metanoia ...etc.) 合作開發寬頻磁性元件解決方案並優化高頻頻帶特性及符合雷擊安規 6KV (ITU-T K.20/K.21) 要求之 ADSL/VDSL 及下一代 DSL 應用之 G.fast 寬頻磁性元件。
- ② PoE/DC-DC Flyback transformer 以 EFD 設計平台完成 05~07-35D 系列產品。
- ③與國際 IC 大廠(Broadcom, Marvel, SigmaDesign....etc.)合作開發 PLC (HomePlug AV2)/G.hn Data Coupling Transformers 獲得承認為參考設計並持續以專利結構改善傳輸特性發展新的解決方案。
- ④Data and signal line choke 以 K3S 設計平台完成 17-21D 系列產品。
- ⑤持續優化設計平台導入大量生產自動化。

(2)電源供應器(SPS) 相關技術、產品研發結果

- ①完成 1x1 尺寸 25W 系列 DC/DC converter 產品開發，將現行 1x1 尺寸輸出功率由 15W 提高至 25W 以增加產品廣度。
- ②完成 UM8600W 系列寬輸入範圍 DC/DC converter 開發，以擴展大中華區等市場，並與市場領導廠牌導入 UM8600 及 UM8600W 等二系列作為合作之先行系列產品。
- ③完成 12W~30W no-Y cap. 小型化 wall mount adapter 開發，可符合歐盟對於最大無載消耗功率及最低工作效率 CoC V5 新規範要求，提高未來網通整合性接取設備 IAD (Integrated Access Device) 市場銷售。

- ④完成 500W、800W redundant (N+1) and hot swap AC-DC power supply 加底板組裝產品開發，可符合網通應用規範 IEEE802.3 at POE plus 產品，以因應網通設備相關應用之電源需求。

(3)資通產品(ICP) 相關技術、產品研發結果

- ①完成內建日本 ISDBT 數位電視之 PND 平板電腦技術開發。
②完成 Zigbee 智慧型 7" 觸控式安控系統主機開發。
③完成 Zigbee 智慧型安控系統煙霧偵測器、智慧型插座、門窗偵測、無線遙控器開發。
④完成高相容性 Zigbee 模組開發並量產。
⑤完成穿戴式電子產品 WFD (WiFi-Display Dongle) 量產。
⑥完成穿戴式姿勢矯正器量產。

(4)光通訊產品相關技術、產品研發結果

- ①完成 HDMI 1.4 Hybrid Cable 研發。
②完成 DVI 1.4 Hybrid 研發。
③完成 USB3.0 主動光纖研發。
④完成全光 HDMI 研發。
⑤完成 V-ONU 2600ADM 研發。
⑥完成 10G SFP+研發。
⑦完成 40G QSFP 研發。
⑧完成 Addressable TVRM 研發。
⑨完成 KVM Extender 研發。
⑩完成 V-ONU 18dBmV module 研發。

(5)光電產品相關技術、產品研發結果

- ①G+G CTP 觸控模組/ RTP 四線式/五線式與八線式電阻觸控模組：
完成 G+G CTP/RTP 觸控模組研發並已有 85%導入量產，開發尺寸有 4.3" / 5" / 7" / 10.1" 等尺寸，用於 Tablet 與 Smart-phone 等各種 3C 產品上面。
②完成 LCD 模組 4.3" /7" /9.7" /10.1" 等尺寸液晶模組研發，可廣泛應用於各消費類電子產品。
③完成 7" 工控 Module+RTP 研發已轉量產。
④完成 4.3" 工控 Module+RTP 研發已轉量產。

二、 一〇四年度營運計畫概要

(一)經營方針：

以科技、創新、品質為主導，做世界一流產品於 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，致力新產品、新客戶與新市場之開發及原有產品和市場之維護。

(二)營業目標：

單位：仟個

主要產品	預計全年銷售量
電磁零件	167,480
電源供應器	9,839
資通產品	6,014
光通訊產品	404
光電產品	681

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。在歐洲、美國、日本等市場全力以赴，OEM 及 ODM 方式配合客戶行銷。

2.開發新市場、新產品及新技術：

除了加強現有客戶之銷售開發外，繼續致力於新客戶、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、ISO 9001 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.於大陸地區和越南廠分設不同生產基地，增加生產產能以期分散生產風險、降低生產成本並能就近供應客戶。

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，面對大陸生產基地薪資展漲幅，必須設法努力克服勞動力成本之增加、加強創新研發與生產自動化，以提升產能及品質、加強採購及庫存管理之能力並致力於降低原物料成本，以減少總體成本、提高產品競爭力與獲利。

本公司除全力因應配合 IFRS 國際財務準則新制實施，並隨時注意國內、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。

敬祝 全體股東

身 體 健 康、萬 事 如 意

董事長 歐 正 明



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：

年度	事 件
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。

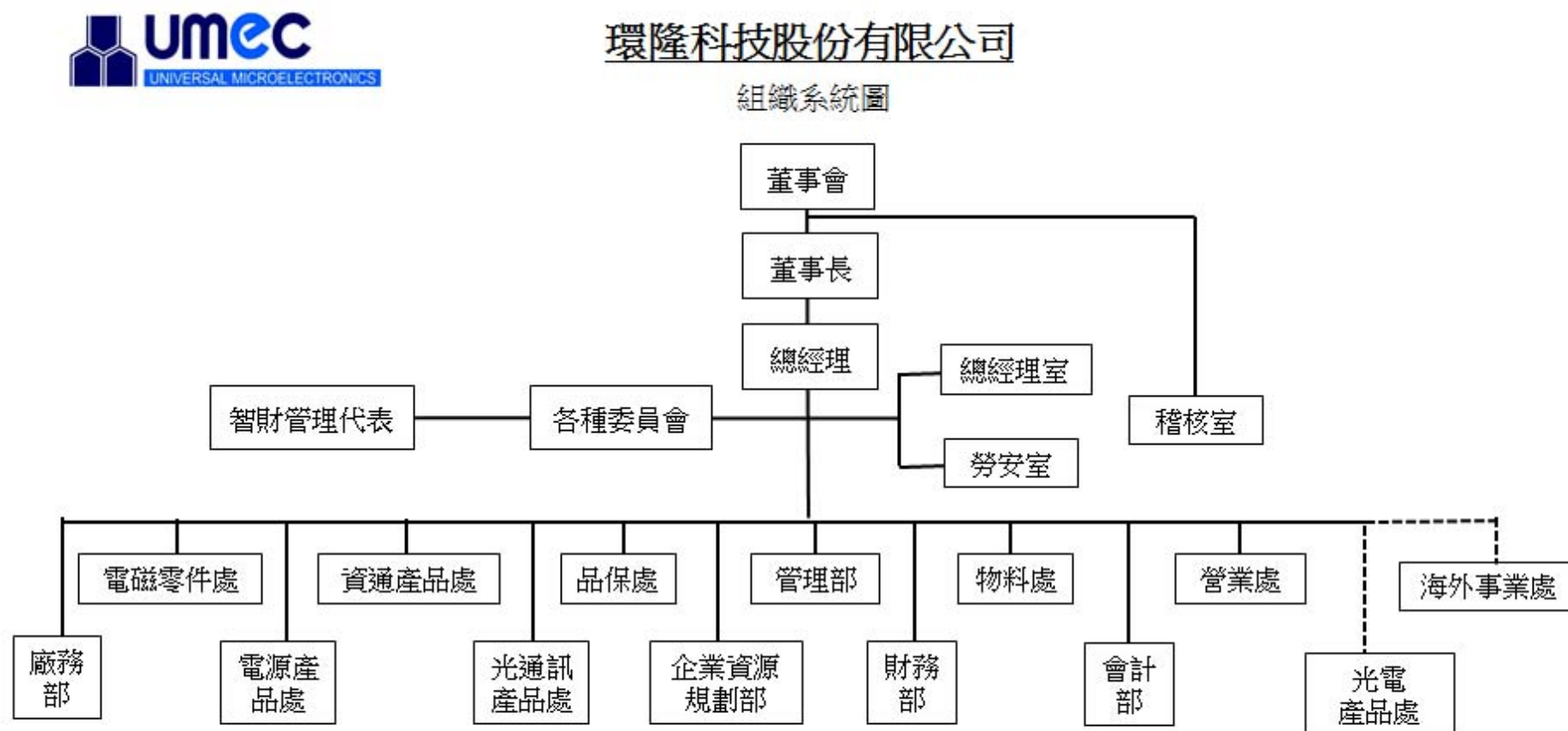
年度	事 件
89 年	●1 月改選新任董事沈修成，蔡林烈霞解任。 ●現金增資陸仟萬元，資本額變更為陸億陸仟伍佰柒拾萬元。 ●盈餘轉增資貳億參仟貳佰玖拾玖萬伍仟元，資本公積轉增資參仟參佰貳拾捌萬伍仟元，員工紅利轉增資伍佰萬元，實收資本額變更為玖億參仟陸佰玖拾捌萬元。 ●證交所及金管會通過本公司股票轉上市案。 ●成立光光通訊事業處，跨足光通訊產品領域。
90 年	●通過英國 DNV QS9000 認證 ●5 月改選董事、監察人，新任董事江祐男、王克力、歐美亞投資(股)公司 (法人代表:林雪華)，沈修成卸任;原監察人林明山改任歐美亞投資(股)公司法人代表 ●開發出工業用高功率電源 (Industrial 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。
97 年	●本公司自行研發設計之影像電話 (VideoPhone) 於 7 月正式量產出貨。 ●赴越南設立第二生產基地。
98 年	●本公司成立 25 週年。 ●開發 5 吋 PND(個人手持式導航器)產品品質與功能受到日本客戶青睞，於日本 3C 賣場、電視購物等通路上造成轟動，在日本最暢銷 3C 雜誌@BCN 評比為明星商品 NO.1(市佔率達 23.3%)，其功能、價格、品質、市佔率等評比上都領先排名二、三名 Sanyo 與 Sony 等日系大廠。 ●光通訊設備產品方面 UMEC 主動光纜研發團隊利用半導體製程與封裝技術，成功開發出體積小重量輕(連接器約一個 USB 隨身碟)且性能超越一般銅線的高解析多媒體介面 HDMI(high-definition multimedia interface)的 AOC(active optical cable) 主動光纖傳輸頻寬 20Gbps，

年度	事 件
	距離 100 M 以上，線徑僅 5 mm。提供遠距離影音傳輸最高品質的呈現，同時解決了影音佈線的困擾。
99 年	●大陸福隆廠（福建）正式啟動。 ●董監改選： 董事-新任：歐仁傑董事、卸任：王克力董事。 監察人-新任：王克力監察人、卸任：林王惠冠監察人。 ●申請經濟部業界開發產業計畫「高速多協定微型光連接模組與應用技術開發計畫」於 99 年 10 月 12 日審核通過。主要開發光學 IO 介面技術與產品，將取代銅導線 IO 介面成為下世代高速傳輸的介面，可運用範圍廣泛，包含各種資訊、消費性電子與網通設備，藉由政府支持，加速我司在光電半導體事業的發展。 ●多功能桌上型影像網路電話（Multi-functional Desktop Video VOIP phone）榮獲經濟部技術處產業創新成果表揚「產品創新獎」。 ●電源產品 external adapter 榮獲第三類環境宣告認證，獲頒環發會碳足跡宣告(Carbon Footprint Declaration)認證，電電公會(TEEMA)碳標籤(Carbon Footprint Logo)授證。
100 年	●越南廠正式動工。 ●成立武漢協隆廠。
101 年	●由本公司主導之「遠端手語翻譯暨生活照護服務科專計畫」通過經濟部技術處業界科專「創新科技應用與服務計畫」補助。 ●成立仁隆電子（梅州）廠。
102 年	●6 月改選董事、監察人，監察人-新任：歐慈惠監察人、卸任：王克力監察人。 ●10 月成立 UMEC Japan 株式會社。 ●光通訊主導「高速多協定微型光連接模組應用技術開發計畫」榮獲經濟部技術處業界科專「卓越產業貢獻獎」。 ●子公司環隆科技（越南）責任有限公司落成開工。 ●參與經濟部業界軍品釋商「安全防護雷達」科專計劃。 ●光通訊 HDMI,DVI,AOC,USB3.0 新產品開發。 ●獲頒財政部關務署 AEO(安全認證)優質企業證書。
103 年	●子公司協隆電子(武漢)有限公司遷廠於大陸安徽省馬鞍山市當塗縣，並變更為「協隆電子(安徽)有限公司」。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織系統圖



(二) 各主要部門所營業務：

部門名稱	工作執掌
總經理室	策略規劃及各項營運計畫之核定與監督。
稽核室	公司制度、各部門作業流程審查與稽核。
勞安室	釐訂職業災害防止計畫、緊急應變計畫，並督導有關部門實施。規劃、督導各部門之勞工安全衛生稽核及管理。
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。
會計部	綜理公司有關會計、預算之編製與管理。
營業處	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	電磁零件之設計、製造，下設生產部、工程部、開發部。 · 生產部：電磁零件之製造管理及生產規劃。 · 工程部：電磁零件產品量產工程問題之解決。 · 開發部：電磁零件產品技術之開發研究。
電源產品處	交換式電源供應器之設計、製造。下設生產部、工程部、開發部。 · 生產部：電源供應器之製造管理及生產規劃。 · 工程部：電源供應器產品量產工程問題之解決。 · 開發部：電源供應器產品技術之開發研究。
資通產品處	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。 · 生產部：資通產品之製造管理及生產規劃。 · 工程部：資通產品量產工程問題之解決。 · 開發部：資通產品技術之軟、硬體開發研究。 · 開發部：先進技術之研究與發展。 · 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。
光通訊產品處	光通訊產品之設計、製造。下設市場部、工程部、開發部。 · 市場部：本公司所生產光通訊產品之企劃、行銷與市場開發。 · 工程部：光通訊產品量產工程問題之解決。 · 開發部：光通訊產品技術之開發研究。
物料處	負責生管、採購、倉儲管理及成本優化小組。
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。
海外事業處 (海外)	負責子公司之營運管理。
光電產品處 (海外)	光電產品之設計、製造。下設工程部、開發部。 · 工程部：光電產品量產工程問題之解決。 · 開發部：光電產品技術之開發研究。

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

104 年 4 月 25 日

職稱 (註 1)	國籍或註 冊地	姓名	選(就) 任 日 期	任期	初次選 任日期 (註 2)	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷(註 3)	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人		
						股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股 數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	中華民國	歐正明	102/6/21	3年	73/2/16	34,870,964	27.38	34,870,964	27.38	5,002,778	3.93	—	—	學歷：成功大學電機系 經歷：環隆電氣副總經理	本公司：總經理 其他公司：亞太優勢微系統、康聯 訊科技、UMEC Investment Co.,Ltd.、UMEC(H.K.) Company Ltd.、UMEC USA Inc.、Global Development Co.,Ltd.、天隆投資 (股)公司、華雷科技董事	董事 董事 監察人 監察人	林雪華 歐仁傑 歐慈惠 林明山	配偶 父子 父女 姻親
董 事	中華民國	許光純	102/6/21	3年	73/2/16	1,748,177	1.37	1,748,177	1.37	138,152	0.11	—	—	學歷：成功大學電機系 經歷：九德松益	本公司：無 其他公司：九德松益、九益、多益 利董事長、天隆投資董事			
董 事	中華民國	連聰富	102/6/21	3年	81/8/8	1,254,146	0.98	1,015,146	0.80	594	0	—	—	學歷：交通大學電信系 經歷：環隆電氣、環隆科技	本公司：無 其他公司：天隆投資(股)公司監 察人			
董 事	中華民國	蔡國基	102/6/21	3年	84/10/14	700,929	0.55	700,929	0.55	107,780	0.08	—	—	學歷：中原大學工業工程 經歷：佳能公司高級專員	本公司：副總經理 其他公司：無			
董 事	中華民國	楊德華	102/6/21	3年	93/6/25	1,940,746	1.52	1,941,639	1.52	—	—	—	—	學歷：中興大學機械系 經歷：亞崙機電、程泰機械董事 長	本公司：無 其他公司：亞崙機電、程泰機械 董事長			
董 事	中華民國	歐仁傑	102/6/21	3年	99/6/15	1,290,582	1.01	1,320,582	1.04	—	—	—	—	學歷：凱斯西儲電機工程博士 經歷：智原電子	本公司：總經理室協理 其他公司：華雷科技董事	董事長 董事 監察人	歐正明 林雪華 歐慈惠	父子 母子 姊弟
董 事	中華民國	林雪華	102/6/21	3年	90/5/4	5,002,778	3.93	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	學歷：師範大學	本公司：無 其他公司：UMEC Investment Co.,Ltd.、UMEC USA Inc.、嘉隆 科技(深圳)、天隆投資、康聯訊 科技董事	董事長 董事 監察人 監察人	歐正明 歐仁傑 歐慈惠, 林明山	配偶 母子 母女 姊弟
監察人	中華民國	江祐男	102/6/21	3年	90/5/4	811,783	0.64	811,783	0.64	—	—	—	—	學歷：海洋大學 經歷：功業貿易公司董事長	本公司：無 其他公司：功業貿易董事長			
監察人	中華民國	林明山	102/6/21	3年	90/5/4	148,906	0.12	148,906	0.12	—	—	—	—	學歷：南台工專	本公司：無 其他公司：無	董事長 董事	歐正明 林雪華	姻親 姊弟

職稱 (註1)	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期 (註2)	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷(註3)	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
監察人	中華民國	歐慈惠	102/6/21	3年	102/6/21	797,356	0.78	1,300,356	1.02	—	—	—	—	學歷：交通大學電信所博士候選人 經歷：工研院技轉中心智權推廣暨法務組	本公司：無 其他公司：工程師	董事長 董事 董事	歐正明 林雪華 歐仁傑	父女 母女 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

104 年 4 月 25 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
不適用	不適用

註 1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註 2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。若其主要股東為法人者，應再填列下表。

104 年 4 月 25 日

法人名稱	法人之主要股東
不適用	不適用

註 1：如上表主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註 2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

董事及監察人資料

姓名 (註 1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 2)										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
		商 務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公 私立大專 院校講 師以上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或其他 與公司 業務所 需之國 家考試 及格領 有證書 之專門 職業及 技術人 員	商 務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
歐 正 明				✓							✓		✓	✓	0
許 光 純				✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
連 聰 富				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡 國 基				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
楊 德 華				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
歐 仁 傑				✓							✓		✓	✓	0
林 雪 華				✓	✓						✓		✓	✓	0
江 祐 男				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林 明 山				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	0
歐 慈 惠				✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	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、二親等以內親屬或三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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (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

104 年 4 月 25 日

職 稱 (註 1)	國 籍	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
董事長兼 總經理	中華民國	歐 正 明	78/7/8	34,870,964	27.38	5,002,778	3.93	—	—	學歷：成功大學電機系 經歷：環隆電氣副總經理	亞太優勢微系統、康聯 訊科技、UMEC Investment Co.,Ltd.、 UMEC(H.K.) Company Ltd.、 UMEC USA Inc.、 Global Development Co., Ltd.、天隆投資 (股)公司、華雷科技 董事	協理	歐仁傑	父子
副總經理	中華民國	蔡 國 基	83/5/1	700,929	0.55	107,780	0.08	—	—	學歷：中原大學工業工程系 經歷：佳能公司高級專員	無	—	—	—
副總經理	中華民國	吳 奕 賢	100/1/25	—	—	—	—	—	—	學歷：台灣大學電機工程系 經歷：英誌企業股份有限公司/執 行副總裁兼東莞廠區總經理	嘉隆科技(深圳)總經 理	—	—	—
副總經理	中華民國	張 文 銘	102/2/1	196,705	0.15	69,070	0.05	—	—	學歷：東海大學工業工程系 經歷：世同公司高級專員	無	—	—	—
協理	中華民國	歐 慶 川	95/7/1	157,105	0.12	48,193	0.04	—	—	學歷：東勢高工汽修科	嘉隆科技(深圳)副總 經理	—	—	—
協理	中華民國	麻 中 直	96/6/11	2,000	—	—	—	—	—	學歷：西佛羅里達研究所 經歷：光寶科技處長	無	—	—	—
資通產品處 處長	中華民國	張 嘉 男	100/2/14	—	—	—	—	—	—	學歷：成功大學電機研究所 經歷：和碩永碩副理	無	—	—	—
電源產品處 處長	中華民國	蔡 進 德	100/7/1	90,159	0.07	—	—	—	—	學歷：逢甲大學電機系 經歷：環隆科技	無	—	—	—
電磁零件事 業處處長	中華民國	閻 慧 芳	95/8/28	55,944	0.04	44,056	0.03	—	—	學歷：美國威斯康辛大學碩士 經歷：環隆電氣	無	—	—	—
協理	中華民國	王 南 貴	102/1/2	—	—	—	—	—	—	學歷：中原大學工業工程系 經歷：安培電腦公司	無	—	—	—
協理	中華民國	廖 建 勛	102/1/2	1,000	—	—	—	—	—	學歷：成功大學電機系 經歷：環隆電氣、建強興業副 理、建厚電子經理	越南廠副總經理	—	—	—
協理	中華民國	劉 兆 悅	101/8/13	—	—	—	—	—	—	學歷：交通大學電信所 經歷：京旺興業、技成科技、中 嘉網路	無	—	—	—
協理	中華民國	歐 仁 傑	100/1/1	1,320,582	1.04	—	—	—	—	學歷：凱斯西儲電機工程博士 經歷：智原電子	華雷科技董事	董事長兼總 經理	歐正明	父子

職 稱 (註 1)	國 籍	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
協理	中華民國	吳俊賢	95/8/28	—	—	—	—	—	—	學歷：成功大學工管系 經歷：東森寬頻經理	無	—	—	—
協理	中華民國	曾吉宏	103/4/1	5,580	—	—	—	—	—	學歷：勤益工專電子系 經歷：環隆科技	無	—	—	—
協理	中華民國	呂政周	102/7/1	—	—	—	—	—	—	學歷：成功大學建築系 經歷：運承數位股份有限公司	無	—	—	—
協理	中華民國	林萬池	104/1/15	—	—	—	—	—	—	學歷：勤益電子工程科 經歷：光寶科技經理	無	—	—	—
業務經理	中華民國	楊陸鴻	96/4/10	3,000	—	—	—	—	—	學歷：逢甲大學機械系 經歷：凱奕企業協理	無	—	—	—
管理部經理 兼發言人	中華民國	蕭世雄	102/1/2	—	—	—	—	—	—	學歷：政治大學中山人文社會科 學所 經歷：太極影音科技、金雍和科 技總經理特助	無	—	—	—
財務/會計部 經理	中華民國	薛靜宜	104/4/1	6,000	—	—	—	—	—	學歷：成功大學會計系 經歷：寶成工業(股)副理	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、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應予揭露。

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 (彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：仟元

職 稱	姓 名	董事酬金								A、B、 C 及 D 等四項總額占稅 後純益之比例 (註 11)		兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、 F 及 G 等七項總額 占稅後純益之比例 (註 11)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註 12)		
		報酬(A) (註 2)		退職退休 金(B)		盈餘分配 之酬勞 (C)(註 3)		業務執行 費用 (D)(註 4)				薪資、獎金 及特支費等 (E)(註 5)		退職退休 金(F)		盈餘分配員工紅 利(G)(註 6)		員工認股 權憑證得 認購股數 (H)(註 7)		取得限制 員工權利 新股股數 (I)(註 13)						
		本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 8)	本公 司	財務 報告 內所 有公司 (註 8)	本公 司	財務 報告 內所 有公司 (註 8)	本公 司	財務 報告 內所 有公司 (註 8)	本公 司	財務報告 內所有公 司(註 8)	本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 8)	本公 司	財務 報告 內所 有公司 (註 8)	本公司		財務報 告內所 有公司 (註 8))		本公 司	財務 報告 內所 有公司 (註 8)	本公 司	財務 報告 內所 有公司 (註 8))		本公 司	財務報告 內所有公 司(註 8))
現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額															現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額									
董事長	歐正明	1,021	1,021	-	-	-	-	130	130	2.15%	2.15%	5,286	6486	56	56	-	-	-	-	-	-	-	-	12.15%	14.40%	-
董 事	連聰富																									
董 事	許光純																									
董 事	蔡國基																									
董 事	歐仁傑																									
董事	楊德華																									
董事	林雪華																									

2. 酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註 9)	財務報告內所有公司(註 10)I	本公司(註 9)	財務報告內所有公司(註 10)J
低於 2,000,000 元	歐正明、連聰富、許光純、蔡國基、歐仁傑、楊德華、林雪華	歐正明、連聰富、許光純、蔡國基、歐仁傑、楊德華、林雪華	許光純、歐仁傑、楊德華、林雪華、連聰富、蔡國基	許光純、歐仁傑、楊德華、林雪華、連聰富、蔡國基
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元			歐正明	歐正明
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本表及下表(3-1)或(3-2)。

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

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

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

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

註 6：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工紅利（含股票紅利及現金紅利）者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。

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

註 8：應揭露財務報告內所有公司(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：應揭露合併報告內所有公司(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；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

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

b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之J欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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

註 13：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）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

*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（彙總配合級距揭露姓名方式）

單位：仟元

職稱	姓名	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	財務報告內所有公司 (註 5)	本公司	財務報告內所有公司 (註 5)	本公司	財務報告內所有公司 (註 5)	本公司	財務報告內所有公司 (註 5)	
監察人 監察人 監察人	江祐男 林明山 歐慈惠	387	387	—	—	48	48	0.81%	0.81%	—

4. 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)	財務報告內所有公司(註 7)D
低於 2,000,000 元	江祐男、林明山、歐慈惠	江祐男、林明山、歐慈惠
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元		
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元		
100,000,000 元以上		
總計	3 人	3 人

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

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

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

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

註 5：應揭露財務報告內所有公司(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：應揭露合併報告內所有公司(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；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

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

b.公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業別所領取之酬金，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（彙總配合級距揭露姓名方式）

103 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註 2)		退職退休金 (B)		獎金及 特支費等等 (C) (註 3)		盈餘分配之員工紅利金額 (D) (註 4)				A、B、C 及 D 等四項總 額占稅後純益之比例 (%) (註 9)		取得員工認 股權憑證數 額 (註 5)		取得限制員 工權利新股 股數 (註 11)		有無 領取來自 子公司以 外轉投資 事業酬金 (註 10)
		本公司	財務報 告內所有 公司 (註 6)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 6)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 6)	本公司		財務報告內 所有公司 (註 6)		本公司	財務報 告內所有 公司 (註 6)	本公司	財務報 告內所有 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	8,687	9,526	172	172	-	-	-	-	-	-	16.58%	18.15%	-	-	-	-	
副總經理	蔡國基																	
副總經理	吳奕賢																	
副總經理	張文銘																	
副總經理	閻慧芳																	

*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者(例如：總裁、執行長、總監...等等)，均應予揭露。

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)	財務報告內所有公司(註 8) E
低於 2,000,000 元	蔡國基、張文銘、閻慧芳	蔡國基、張文銘、閻慧芳
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	歐正明、吳奕賢	歐正明、吳奕賢
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	5 人	5 人

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1-1)或(1-2)。

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

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

註 4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

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)，除填列本表外，尚應填列附表十五。

註 6：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本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：應揭露合併報告內所有公司(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；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

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

b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表 E 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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

註 11：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）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

*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。

103 年 12 月 31 日

(2) 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性之說明：

本公司最近二年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之薪資(董事且於公司任職者)、車馬費係不論盈虧均需支付；至於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 4 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	4	0	100%	
董事	連聰富	4	0	100%	
董事	許光純	3	0	75%	
董事	楊德華	4	0	100%	
董事	蔡國基	4	0	100%	
董事	歐仁傑	4	0	100%	
董事	林雪華	4	0	100%	
監察人	江祐男	4	0	100%	
監察人	林明山	2	0	50%	
監察人	歐慈惠	3	0	75%	
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：無此情事。 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或監察人參與董事會運作情形

(1)審計委員會運作情形資訊：本公司未設置審計委員會，故不適用。

(2)監察人參與董事會運作情形：

最近年度董事會開會4次 (A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	江祐男	4	100%	
監察人	林明山	2	50%	
監察人	歐慈惠	3	75%	
其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責： (一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：由監察人視需要主動與相關部門人員連絡。 (二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：不定期至公司審核內部稽核報告。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無此情事。				

註：

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

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已訂定公司治理實務守則並揭露於本公司網站。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否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？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓ ✓ ✓ ✓		(一) 本公司設有發言人體系專責處理股東各項問題，並設有發言人、代理發言人能有效處理股東建議或糾紛等相關問題，若涉及法律由法律顧問處理。 (二) 本公司設有股務承辦人員負責處理相關事宜，並委由股務代理機構「凱基證券(股)公司股務代理部」協助處理，能有效掌握主要股東名單。 (三) 本公司內部控制涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，並訂有對子公司監理辦法以落實對子公司風險控管機制，稽核單位定期稽核。 (四) 本公司已訂定每年度至少一次向內部人進行宣導。另外，公司除要求董事、監察人簽署保密協定並確實遵守外，不定期宣導防範內線交易之罰則。	無重大差異
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓ ✓		(一) 本公司於「公司治理實務守則」中已規範董會成員組成之多元化方針，另董事會成員中有女性。 (二) 本公司除已設置薪資報酬委員會及審計委員會外，尚無設置其他功能性委員會。	除第三項尚在規劃外，其他無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	✓	(三) 本公司目前積極規劃評估辦法中。 (四) 本公司之簽證會計師與本公司非為關係人，會計師事務所亦會定期輪調本公司之簽證會計師，以保持會計師之獨立性，董事會每年定期評估。	
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司設有發言人、代理發言人，並於公司網站投資者/股東意見專區中揭露其聯絡電話及股東專用電子信箱，俾以建立與利害關係人溝通管道。	無重大差異
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任「凱基證券(股)公司股務代理部」辦理股東會事務。	無重大差異
六、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓ ✓		(一) 本公司已設置公司網站 www.umec.com.tw，揭露財務業務及公司治理資訊。 (二) 本公司設有專人負責資訊之蒐集及揭露，並落實發言人制度為對外溝通之橋樑，由發言人及專人上網資訊揭露重大訊息。	無重大差異
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		(1)員工權益：本公司依法令規定成立職工福利委員會，依法實施退休金制度，規劃員工之進修及訓練，重視勞工關係，確保員工權益。 (2)僱員關懷：本公司提供員工團體保險，透過充實安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度，如：補助員工社團活動及提供文康娛樂、健康檢查、提供員工宿舍、住宿員工之生活照顧及停車場等。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(3)投資者關係：本公司依法令規定誠實公開資訊於公開資訊觀測站，以保障投資人權益，並於公司網站載明投資人信箱及發言人聯絡資訊。每年依據公司法及相關法令規定召集股東會，亦給予股東充分發言或提案機會，並設有發言人制度以處理股東建議、疑義及糾紛事項。本公司亦訂定股東會議事規則及依據主管機關之規定辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。 (4)供應商關係：本公司隨時與供應商保持聯繫，秉持互惠原則創造雙贏之合作關係。 (5)利害關係人之權利：本公司網站 www.umec.com.tw 設有「投資人專區」揭露財務業務相關資訊，並連結至公開資訊觀測站供利害關係人之相關問題及建議等問題，若涉及法律問題，則將委請專業律師進行處理，以維護利害關係人權益。公司治理資訊設置本公司與銀行及其他債權人、員工、消費者、供應商等利害關係人均保持暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益以及設有發言人及代理發言人，為公司對外之溝通管道。且本公司董事秉持高度自律原則，對董事會議案如有涉及利害關係者，不得加入表決。 (6)董事及監察人進修之情形：本公司之董事具有產業專業背景及經營管理實務經驗，請參閱本年報「董事進修之情形」說明。 (7)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			估。 (8)客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。 (9)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司103年度已為董事及監察人購買責任保險。	
八、公司是否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？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）		✓	本公司採自行評估目前運作及執行情形。	制訂中

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司董事會已於 100/12/27 依『股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法』訂定薪資報酬委員會組織章程，並且聘任游朝堂先生、吳德銓先生、林瑞鑫先生等三位擔任本公司第二屆薪資報酬委員會委員，章程中明定委員應以善良管理人之注意，忠實履行職權，並將所提建議提交董事會討論。

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註 1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註 3)
		商務、法 務、會計 或公司業 務所需相 關料系之 公私立大 專院校講 師以上	法官、檢察 官、律師、會 計師或其他 與公司業務 所需之國家 考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	具有商務、法 務、會計 或公司業 務所需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其他	游朝堂		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8	
其他	吳德銓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
其他	林瑞鑫	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註 2：各成員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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (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) 非為公司或其關係企業提供商務、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) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

註 3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第 6 條第 5 項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：102 年 6 月 21 日至 105 年 6 月 20 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A) (註)	備註
召集人	游朝堂	2		100%	
委員	吳德銓	2		100%	
委員	林瑞鑫	2		100%	

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情事。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情事。

註：

(1)年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2)年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五) 履行社會責任情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理 (一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？		✓	(一) 為維護自然環境資源與企業永續經營，將資源做有效的運用，減少企業運作對環境產生的衝擊，善盡保護地球責任，公司訂有環境手冊是公司對環境政策承諾： A. 全員教育，提昇員工環保觀念。 B. 符合環保法規與利害關係者對環保要求。 C. 持續推動廢棄物分類管理。 D. 引進替代性材料及製程管制，達成污染預防。 E. 定期檢討環境管理績效並持續改善。本公司正研擬訂定企業社會責任政策及制度相關法規中。	無重大差異
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		(二) 本公司定期為員工舉辦社會責任教育訓練。	
(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		(三) 本公司由管理部兼職執行。	
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	✓		(四) 本公司訂有「環隆科技營運作業行為準則」、「環隆科技員工廉潔規範」、「營業秘密管理程序」，並於新進同仁任職時進行營運作業行為、員工廉潔規範與營業秘密	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			等企業倫理作教育宣導，並明確告知其獎懲制度之情形。	
二、發展永續環境 (一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓ ✓		(一) 本公司積極推動有關資源再利用效率包括內部文件回收紙張再利用、全面更換省水龍頭、廢水回收再利用，有助於水體環境品質。 公司致力於環境保護，具體成就如下： 1.103 年產品符合限用有害物質(ROHS)管理規範比率達 99.5%。 2.使用廢棄包裝材料再用於產品出貨之包裝。 3.回收碳氫清潔劑再使用回收率高達為 93%。 (二) 公司依產業特性建立合適之環境管理制度： 1.本公司取得 ISO14001。 2.本公司電源產品取得環發會碳足跡宣告認證。 3.本公司取得電電公會(TEEMA)碳標籤授證。 4.生產或研發符合歐盟 EUP (使用能源之產品)指令和美國加州能源法規(CEC)對外部電源產品 adapter 平均工作效率	符合其原則

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		(Active mode)與無載消耗(No-loadmode)之要求。 5.針對後焊零件焊點特別設計，降低烙鐵使用 25%。 (三) 本公司雖尚未執行溫室氣體盤查，但已逐步進行產品的碳足跡認證，並配合於主要生產基地進行水電油氣之各項調整。 1.本公司節約能源以減少 CO2 排放比率降低達 5%。 2.本公司節約能源水龍頭改霧狀以減少水資源浪費。 3.本公司節約電力以減少 CO2 排放比率達 5%。 4.本公司關懷全球暖化氣候異常現象，採行空調使用儲冰系統節省用電量、減少用紙量及廢紙、耗材回收等。 5.本公司室內及室外廠區逐一評估更換 LED 照明，減少用電量。	
三、維護社會公益 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		(一) 本公司遵循電子行業行為準則 (EICC)，及營運所在地之勞動法規及國際人權原則，公司不進行強制勞動，不使用童工，不使用外國非法勞動者，並嚴格禁止未成年員工從事危險性工作，且遵照國家與地區的法令制定所有的工資與勞動條件及	符合其原則

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓ ✓ ✓		安全衛生基準，人資管理上絕對兼顧制度化與人性化，在任用聘雇、薪資獎酬、教育訓練、績效考評、職務晉遷解僱、退休等方面，不受種族、社會階級、性別或政黨傾向等因素的影響，決無差別待遇。並辦理勞工之勞、健保，提撥勞工退休金，以確保勞工權益。並為全體員工投保團體意外險與壽險等商業保險。 (二) 本公司依法提供申訴管道，並透過勞資會議進行溝通。 (三) 公司致力於提供員工安全與健康之工作環境，並透過新進人員教育訓練機會定期實施安全與健康教育。 1. 每年兩次消防安全演練。 2. 每年一次員工健康檢查。 3. 不定期舉辦健康促進活動，如：口腔癌篩檢、骨質密度檢測、體檢報告諮詢等。 4. 補助員工社團活動，如：羽球社、籃球社…等。 5. 提供休閒運動設施，如：體適能設施。 6. 設置 AED 自動體外心臟去顫器。 (四) 公司訂有「溝通管理辦法」建置多元溝通管道，透過內部行文、會議方式、E-mail、教育訓練及提案改善等方式，將相關資訊有效傳導予員工，建立定期員工溝通機	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		制。 (五) 本公司依據營運策略與員工職涯發展，包括與知名系所產學校際合作維繫產學緊密關係，並積極參與政府促進就業方案等目前以在職訓練方式培育人員及其職涯規劃。	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		(六) 公司非常重視消費者權益，訂有「品質手冊」、「產品服務程序」： 1. 公司品質政策為“全員全面品質管制，完全滿足客戶之要求，其精神即以客戶為中心。 2. 客戶對公司產品或服務有任何之訴求，由業務部負責瞭解抱怨異常原因與對客戶影響程度，並與相關單位進行協調，作有效改善措施。 3. 公司每年定期對客戶進行滿意度調查，訂定客戶抱怨處理之辦法，針對異常重大客戶抱怨則會專案檢討改善。	
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓		(七) 本公司有關產品與行銷及標示，均遵循相關法規及國際準則處辦理。	
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？。	✓		(八) 本公司為符合本公司綠色產品(Green product)之要求，與供應商往來前，均確保所採購原物料由合法管道所取得且符合無危害物質(HSF, Hazardous Substances Free)的管理規範，確保工作	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓		環境安全無虞、員工權益受到保障與尊重、製程與產品落實污染預防及善盡社會責任，均要求供應商依據供應商相關準則條文辦理並關切供應商有無影響環境與社會責任之紀錄。 (九) 本公司與主要供應商簽訂契約時，將考慮包含遵守雙方之企業社會責任政策，如有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		(一) 公司於內部網站設立“環境/品質政策”之議題宣導，加強企業社會責任之資訊揭露。	符合其原則
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：籌畫中				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司及其子公司積極參與社會上的各種公益活動，台灣區活動有參與企業志工日、陽光基金會、台中家扶中心、向上基金會、拓凱教育基金會等相關之公益活動及支援物資人力等；大陸區活動有參加武平義工聯合會協助武平縣慈善總會在實驗小學對貧困學子及部份困難家庭進行愛心企業資助款發放，共有170多名孩子及貧困家庭得到幫助，公司取之於社會用之於社會。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無				

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

落實誠信經營情形

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓ ✓ ✓		(一) 本公司訂有「誠信經營守則」，並由管理部負責誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行，並定期向董事會報告。 (二) 本公司訂有「誠信經營守則」，明訂本公司人員禁止提供或收受不正當利益之相關條文。 (三) 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。	尚無重大差異
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓ ✓	✓	(一) 本公司評估往來對象之誠信紀錄，目前並無發現具有不良誠信紀錄者進行交易之情事。 (二) 有關誠信經營之推動，除有獨立之內部稽核單位稽查並內化分述於制度規章發行宣導之外，本公司已設置隸屬管理部之推動企業誠信經營之專責單位，並將定期向董事會報告其執行情形。 (三) 本公司之誠信經營作業程序及其行為指南尚在建置中。	尚無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(四) 本公司訂有會計制度及內部控制制度，除內部稽核單位定期查核外並委由會計師定期查核。 (五) 本公司目前積極對員工宣導誠信經營，但尚無舉辦定期之教育訓練，已積極規畫中。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓ ✓ ✓		(一) 本公司設有專責單位由管理部處理相關事務。 (二) 本公司管理部受理檢舉事項調查作業程序。 (三) 本公司採取保護檢舉人措施，不因檢舉而遭受不當處置。	尚無重大差異
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		(一) 本公司目前於公司網站及公開資訊觀測站進行相關訊息揭露。	尚無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)無。				

(七) 其他公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

1. 本公司已訂定公司治理守則及相關規章如下：

- (1) 股東會議事規則。
- (2) 董事會議事規則。
- (3) 董事選舉辦法。
- (4) 議事規則。
- (5) 取得或處分資產處理程序。
- (6) 資金貸與他人作業程序。
- (7) 背書保證辦法。
- (8) 薪資報酬委員會組織規章。
- (9) 公司治理守實務守則。

2. 查詢方式：於本公司網站(<http://www.umec.com.tw>)/投資者專區「公司治理」項下查詢或於公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)「公司治理」下之「訂定公司治理之相關規則」可供下載。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

1. 103年度董監事進修情形如下：

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
監察人	江祐男	102/06/21	103/07/10	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	一 0 三年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
董事	楊德華	102/06/21	103/11/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	營業秘密保護之攻防戰	3
監察人	林明山	102/06/21	103/08/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	一 0 三年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
董事	林雪華	102/06/21	103/06/30	社團法人中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3
董事	歐仁傑	102/06/21	103/08/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	一 0 三年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
監察人	歐慈惠	102/06/21	103/11/20	金融監督管理委員會	第十屆臺北公司治理論壇	6
董事	連聰富	102/06/21	103/08/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	一〇三年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
董事	蔡國基	102/06/21	103/08/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	一〇三年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
董事	歐正明	102/06/21	103/06/30	社團法人中華公司治理協會	證券交易法下公司與董監之義務與責任	3
董事	許光純	102/06/21	103/07/10	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	一〇三年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3

2.103年度經理人進修情形如下：

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
財務部 協理	柯典華	102/09/10	104/01/14~104/01/23	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管初任進修班	30

(九) 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

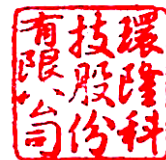
內部控制制度聲明書

日期：104年3月19日

本公司民國103年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，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)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章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. 資訊與溝通，及5. 監督作業。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，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國103年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章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104年03月19日董事會通過，出席董事 人中，有 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



總經理：



簽章

董事長：



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。

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

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議

1. 103 年度股東會重要決議及執行形：

開會日期	重要決議事項及執行情形
103.6.26	1.決議通過102年度財務報表及營業報告書案。 2.決議通過102年度盈虧撥補案。 3.決議通過修訂本公司章程案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。 4.決議通過修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。 5.決議通過修訂本公司『董事會議事規範』案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。 6.決議通過修訂本公司『董事及監察人選舉辦法』案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。

2. 103/01/01~104/05/10(刊印日)止董事會重要決議明細：

開會日期	重 要 決 議
103.3.26	1.決議通過本公司102年度財務報表及營業報告書案。 2.決議通過本公司102年度盈餘撥補案。 3.決議通過103年6月26日(星期四)上午9時，於本公司5樓會議室舉辦102年度股東常會案。 4.決議通過本公司103年度股東常會受理股東提案之期間及場所案。 5.決議通過本公司103年之營運計畫案。 6.決議通過修訂本公司章程案 7.決議通過修訂本公司『董事及監察人選舉辦法』案。 8.決議通過修訂本公司『董事會議事規範』案。 9.決議通過修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 10.決議通過本公司新任經理人案。 11.決議通過新晉升經理人薪酬案。 12.決議通過本公司及子公司背書保證授信案。 13.決議通過本公司資金貸與案 14.決議通過本公司102年度『內部控制聲明書』案。 15.決議通過修訂本公司內控自行檢查程序案。 16.決議通過本公司與金融機構貸與額度案。 17.決議通過本公司簽證會計師內部輪調調整案。 18.決議通過協隆電子(武漢)有限公司遷廠案。
103.5.9	1.決議通過本公司103年第1季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。 3.決議通過本公司與子公司背書保證授信案 4.決議通過本公司擬於越南設立貿易公司之海外投資案。 5.決議通過本公司原於103年03月26日第一之董事會承認102年度盈虧撥補案。
103.8.6	1.決議通過本公司民國103年上半年度合併財務報表報告案。

開會日期	重 要 決 議
	2.決議通過本公司及子公司背書保證案。 3.決議通過本公司及子公司資金與案。 4.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。
103.11.6	1.決議通過本公司民國103年第三季合併財務報表報告案。 2.決議通過104年稽核計畫案。 3.決議通過本公司內部控制準則、內部控制制度、內部稽核實施細則修正案。 4.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。 5.決議通過本公司擬辦理五年期聯貸案新台幣十六億元整案。 6.決議通過本公司資金貸與子公司BVI、GLOBAL案。 7.決議通過本公司轉投資子公司BVI資金貸與案。 8.決議通過本公司背書保證、資金貸與變動案。 9.決議通過本公司『公司治理實務守則』及『誠信經營守則』制訂案。
104.3.19	1.決議通過本公司103年度營業報告書及財務報表案。 2.決議通過本公司104年之營運計畫概要案。 3.決議通過本公司103年度盈餘分配案。 4.決議通過修訂本公司『背書保證辦法』案。 5.決議通過修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 6.決議通過修訂本公司『股東會議事規則』案。 7.決議通過本公司103年度『內部控制聲明書』案。 8.決議通過104年6月23日(星期二)上午9時，於本公司5樓會議室舉辦103年度股東常會案。 9.決議通過本公司104年度股東常會受理股東提案之期間及場所案。 10.決議通過本公司與金融機構貸與額度案。 11.決議通過本公司及子公司背書保證授信案。 12.決議通過本公司103年度經理人年終獎金報告案。 13.決議通過本公司高階經理人薪資級距調整案。 14.決議通過本公司審議經理人薪酬調整及聘任案。 15.決議通過本公司會計主管、財務主管解任及聘任案。
104.5.07	1.決議通過本公司104年第1季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。 3.決議通過本公司向兆豐國際商銀申請籌組新台幣壹拾肆億壹仟伍佰萬元聯貸案。 4.決議通過本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。

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

(十三) 公司有關人士辭職解任情形彙總表

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務/會計主管	柯典華	102.09.10	104.03.31	退休
財務/會計主管	薛靜宜	104.04.01	在職中	職務調整

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等。

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

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安永聯合會計師事務所	林鴻光	2,910	—	17	—	891	908	103 年全年	主係移轉訂價報告 620 仟元；稅務服務等 271 仟元
	嚴文筆							103 年全年	

註 1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並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。主要係為移轉訂價報告。

(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	103 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	—	(8,540,000)	—	—
董事	許光純	—	—	—	—
董事	連聰富	(152,000)	—	—	—
董事	蔡國基	—	—	—	—

職稱	姓名	103 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	林雪華	—	—	—	—
董事	楊德華	—	—	—	—
董事	歐仁傑	—	—	30,000	—
監察人	江祐男	—	—	—	—
監察人	林明山	—	—	—	—
監察人	王克力	—	—	—	—
監察人	歐慈惠	203,000	—	300,000	—
經理人	吳奕賢	—	—	—	—
經理人	張文銘	—	—	—	—
經理人	歐慶川	—	—	—	—
經理人	麻中直	—	—	(1,000)	—
經理人	閻慧芳	—	—	—	—
經理人	張嘉男	—	—	—	—
經理人	蔡進德	—	—	—	—
經理人	劉兆悅	—	—	—	—
經理人	王南貴	—	—	—	—
經理人	廖建勛	(8,000)	—	—	—
經理人	蕭世雄	—	—	—	—
經理人	吳俊賢	—	—	—	—
經理人	楊陸鴻	—	—	—	—
經理人	曾吉宏	5,580	—	—	—
經理人	呂政周	—	—	—	—
經理人	林萬池	—	—	—	—
經理人	薛靜宜	—	—	4,000	—

(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
不適用						

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	34,870,964	27.38	5,002,778	3.93	—	—	林雪華	配偶	
							歐美亞投資（股）公司	公司董事長	
							歐仁傑	子	
歐美亞投資股份有限公司	6,301,541	4.95	—	—	—	—	歐正明	公司董事長	
							林雪華	公司監察人	
							歐仁傑	公司董事	
林雪華	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	歐正明	配偶	
							歐美亞投資（股）公司	公司監察人	
							歐仁傑	子	
王克力	2,547,083	2.00	—	—	—	—	無		
楊德華	1,941,639	1.52	—	—	—	—	無		
許光純	1,748,177	1.37	138,152	0.11	—	—	無		
林志剛	1,499,936	1.18	811,932	0.64	—	—	無		
歐仁傑	1,320,582	1.04	—	—	—	—	歐正明	父	
							林雪華	母	
							歐美亞投資（股）公司	公司董事	
歐慈惠	1,300,356	1.02	—	—	—	—	歐正明	父	
							林雪華	母	
郭清却	1,150,000	0.90	—	—	—	—	無		

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

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

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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

103年12月31日 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.	38,760	100.00	—	—	38,760	100.00
天隆投資股份有限公司	8,000	100.00	—	—	8,000	100.00
華雷科技(股)公司	793	66.10	168	14.01	1,100	80.11
聯耀科技股份有限公司	—	—	1,081	33.55	1,081	33.55

註：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形：

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股本來源

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)台財證(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)台財證(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)台財證(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) 台財證(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)台財證(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)台財證(一)第 一四四四四八號
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)台財證(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台財證一字第 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台財證一字第 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台財證三字第 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
97 08	10	204,746,000	2,047,460,000	136,454,200	1,364,542,000	盈餘轉增資32,242,000 員工紅利轉增資2,500,000	無	97.7.8金管證一字第 0970034068號
98 01	10	204,746,000	2,047,460,000	132,252,200	1,322,522,000	庫藏股減資42,020,000	無	97.8.29金管證三字第 0970045385號 94.12.29金管證三字第 0940160023號
100 02	10	204,746,000	2,047,460,000	129,252,200	1,292,522,000	庫藏股減資30,000,000	無	97.2.15金管證三字第 0970006012號
101 01	10	204,746,000	2,047,460,000	127,359,200	1,273,592,000	庫藏股減資18,930,000	無	100.9.26金管證交字第 1000046913號

註 1：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註 2：增資部分應加註生效（核准）日期與文號。

註3：以低於票面金額發行股票者，應以顯著方式標示。

註4：以貨幣債權、技術抵充股款者，應予敘明，並加註抵充之種類及金額。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

2. 股份種類

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合 計	
普通股	127,359,200	77,386,800	204,746,000	

註：請註明該股票是否屬上市或上櫃公司股票（如為限制上市或上櫃買賣者，應予加註）。

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

4. 最近三年度私募普通股資料：不適用。

(二) 股東結構

104 年 4 月 25 日

股東 結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合 計
人 數	-	-	22	14,383	21	14,426
持 有 股 數	-	-	7,732,150	119,298,457	328,593	127,359,200
持 股 比 例	-	-	6.07	93.67	0.26	100.00

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三) 股權分散情形

104 年 4 月 25 日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	7,490	488,195	0.38
1,000 至 5,000	4,680	10,441,084	8.20
5,001 至 10,000	1,055	8,147,842	6.40
10,001 至 15,000	381	4,571,198	3.59
15,001 至 20,000	236	4,353,978	3.42
20,001 至 30,000	193	4,976,677	3.91
30,001 至 40,000	95	3,408,181	2.68
40,001 至 50,000	68	3,147,872	2.47
50,001 至 100,000	144	10,362,607	8.14
100,001 至 200,000	46	6,432,242	5.05
200,001 至 400,000	14	3,992,307	3.13
400,001 至 600,000	7	3,348,472	2.63

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例%
600,001 至 800,000	2	1,363,184	1.07
800,001 至 1,000,000	3	2,582,159	2.03
1,000,001 以上	12	59,743,202	46.90
合 計	14,426	127,359,200	100.00

特 別 股

104 年 4 月 25 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

104 年 4 月 25 日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例%
歐正明	34,870,964	27.38
歐美亞投資股份有限公司	6,301,541	4.95
林雪華	5,002,778	3.93
王克力	2,547,083	2
楊德華	1,941,639	1.52
許光純	1,748,177	1.37
林志剛	1,499,936	1.18
歐仁傑	1,320,582	1.04
歐慈惠	1,300,356	1.02
郭清却	1,150,000	0.90

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

年 度		102 年	103 年	當年度截至 3 月 31 日
項 目	最 高	10.35	19.70	16.45
	最 低	6.88	9.30	13.15
	平 均	8.46	13.73	14.63
每股淨值	分 配 前	14.12	15.41	15.57
	分 配 後	14.12	15.41	不適用
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	127,359	127,359	127,359
	每 股 盈 餘	0	0.42	0.25
每股股利	現 金 股 利	—	—	—
	無償配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比	—	32.69	58.52
	本利比	註 9	註 9	註 9
	現金股利殖利率	—	—	—

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

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

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

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

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註 9：本公司 102 年度及 103 年度未發放股利。

(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提列或迴轉特別盈餘公積，當年度如尚有餘額，依下列方式分派之：

(一)員工紅利百分之五～百分之十。

(二)董事、監察人酬勞金不高於百分之三。

其餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具股東紅利分派議案提請股東會決議，其中現金股利不得低於股東紅利總數之百分之十。

2.執行狀況：本公司 103 年無股利分配。

3.預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：無。

(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	104 年度(預估)
期初實收資本額			1,273,592
本年度配股 配息情形	每股現金股利		0
	盈餘轉增資每股配股數		0
	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		
	年平均投資報酬率（年平均本益比倒數）		
擬制性每股盈餘及 本益比	若盈餘轉增資全數改 配放現金股利	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 104 年度無須公開財務預測

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞：

- 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：
 - 員工紅利百分之五~十。
 - 董事、監察人酬勞不高於百分之三。
- 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：
 - 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎：係以截至當期考量提列法定盈餘公積等因素後之未分配盈餘，在公司章程所定成數範圍內按一定比率估列。
 - 實際配發金額與估列數有差異時：列為次年度損益。
- 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：
 - 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0元，董事、監察人酬勞0元。
 - 擬議配發員工股票紅利股數及其佔盈餘轉增資之比例：不適用。
 - 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元。
 - 考慮擬議配發員工分紅配股後每股盈餘：0元。
- 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：無。

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、限制員工權利新股及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証券。

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)ZZ99999 除許可業務外得經營法令非禁止或限制之業務。

2.營業比重

本公司及其子公司 103 年主要產品及營業比重如下：

項 目	營收金額	營業比重
電磁零件	1,502,870	34.74%
電源供應器	1,492,767	34.52%
資通產品	938,374	21.70%
光通訊產品	128,917	2.98%
光電產品	152,152	3.52%
其他項目	109,769	2.54%
合 計	4,324,849	100.00%

3.本公司目前商品（服務）項目及計畫開發新商品（服務）：

- (1)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。
- (2)計畫開發之新商品（服務）：請參閱”104 年預計研究發展方向”。

(二)產業概況：

1.產業現況及發展

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、資通產品及光通訊主、被動元件及光電產品等，以下將分別就其產業現況分述如下：

(1) 電磁零件

電磁零件涵蓋了音頻至射頻的應用領域，範圍相當廣泛，目前電磁零件主要包括電源用之變壓器、電感等，以及通訊用之變壓器及電感零件。其目前相關應用領域之技術及市場概況分述如下：

資策會產業情報研究所（MIC）預估，104 年全球通訊設備產值的年成長率約 7.9%，將達到 5,000 億美元（約 15 兆新台幣），而台灣通訊產業整體產

值（含通訊零組件外銷）將達到 2.8 兆元新台幣，約佔全球 18.7%，年成長率為 9.9%，整體表現優於全球。資策會 MIC 產業顧問張奇表示，104 年有線通產業由於全球營運商對 VDSL2 vectoring 佈建需求持續，Cable 寬頻產品 DOCSIS 3.0 標準因頻道結合(channel bonding)的技術升級，以及資料中心、行動基地台的光收發器持續成長等利多因素下，帶動有線通訊產業成長。

在寬頻接取方面，由於電信業者對於智慧家庭應用的關注，使得家庭網路需求提升，104 年 DSL 及 CABLE 寬頻終端的出貨機種將會升級為具有 3x3 MIMO 天線、Wi-Fi 11ac 2.4/5GHz 同步雙頻規格機種，因此預估 104 年 Broadband CPE 整體產值將受惠於高階機種比重提升而成長。

在電力線通訊終端方面，G.hn 終端於 103 年下半年正式投入市場，預期在 104 年進入規模量產，將與 HomePlug AV2 正面較勁。國際電信聯盟(ITU)103 年 12 月 5 日完成 G.fast 標準最後審核工作，相關晶片和設備廠商已著手出貨中，產品最快 104 年底問世。G.fast 為繼 VDSL Vectoring/Bonding 之後 ITU 的新版銅線寬頻標準，可實現 1Gbit/s 的傳輸速率，不僅填補服務供應商對光纖到戶(FTTH)技術的需求，G.fast 能和現有的第二代超高數位用戶迴路(VDSL2)並存，提升客戶在兩個技術間互換的靈活性，不必擔心和現有技術相容問題，同時兼具成本效益的考量，根據晶片業者估計，相較於 FTTH 等光纖技術，G.fast 正式建構後，其部署成本只需光纖的 10%，大幅地為電信商節省網路升級成本，故受到電信商的高度重視，對系統大廠而言，也不啻為一新商機來源。G.fast 在光纖到分配點(FTTdp)架構下，結合了光纖的速度和數位用戶迴路(DSL)在安裝上的優點，舉例來說，在 400 公尺的布建內，該技術可提供比擬光纖的傳輸速度，再加上讓客戶自行安裝的特性，讓服務供應商得以節省成本、給客戶較佳的使用者體驗。

G.fast 更增加了布建頻寬密集服務的可行性，像是超高畫質 4K 或 8K 的串流服務，以及下一代網路協定電視(IPTV)，進一步提升雲端基礎的資料儲存和高畫質影音通訊。此外，G.fast 也為中小型的寬頻通道需求服務，以及其他應用於回程(Backhaul)網路的小型無線蜂巢基站和無線區域網路(Wi-Fi)熱點。

未來 G.fast 解決方案能順利且迅速整合在 FTTdp 的部署中，有效利用其綜合光纖與 xDSL 的優勢，提供終端消費者質的 Gigabit 等級高速寬頻服務。而無疑地，繼 Vectoring/Bonding 之後，G.fast 將是再次鞏固銅纜線路在高速寬頻市場地為之重要技術標準。

(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，或將直流電轉換成交流電，應用於電腦、行動電話充電器、與其他消費性電子產品或設備等；電源供應器主要用途係提供電子產品穩定、適當電壓的電源，為不可或缺的重要功能元件(Functional Component)之一，屬電力電子產品上游關鍵零組件。依其功能可區分為：交換式電源供應器(Switching Power Supplies)、直流轉換器(DC/DC Converter)、逆變器(DC/AC Inverter)等，而其衍生產品尚包括充電器(Charger)、電子安定器(Ballast)等。

目前 SPS 全球消費市場主要分佈於四個區域：北美、歐洲、泛太平洋及

其他地區。歐美以生產高瓦數及特殊設備用交換式電源為主，技術層面高且利潤較高；日本則強調低雜訊、省電能、高效率、超薄化等訴求。除了既有歐美客戶外，UMEC 也積極開發日本和大中華區潛力客戶。除了代工電源產品搭上日系 LED TV 知名品牌銷售熱絡外，並計畫將 UMEC 自有開發相關電源產品，透過其優勢行銷管道積極推廣，以擴展 UMEC 電源品牌的知名度。

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。一般而言台灣大型領導廠商皆以 OEM/ODM 為主，毛利率大約在 10~15%，以薄利多銷的方式爭取大量訂單。全球電源供應器約有四成應用在 PC 相關產業，台灣雖是主要量產者，但侷限於筆記型及桌上型電腦用電源供應器，其利潤有限需以量來取勝。

UMEC 專注於利基市場、提供客製化的服務，如網通與工業應用其產品毛利相對較高。除針對現有客戶進行市場擴大，同時發展 OBM 及 ODM 代工市場，並積極建構海外工廠擴大產能。一方面可滿足訂單成長需求、貼近終端客戶出貨以縮短交貨期，另一方面則藉由生產成本有效控制，以提高獲利能力。雖然電源供應器產業競爭十分激烈，只要成本控制得宜，加上生產技術持續提升，並導入自動化量產以減少人工作業，還是會有利潤產生。

面對競爭激烈的電源市場，必須不斷投入資源研發新技術，以維持產品的競爭力。電源相關設計技術包括高頻轉換技術、功率級轉換技術、數位化控制技術、諧振高頻軟開關轉換技術、同步整流技術、電磁相容技術、功率因數校正技術、保護技術、並聯均流控制技術、脈寬調變技術、智慧型充電技術、各種形式的驅動技術等，是確保產品競爭力的根本。此外，在未來新型產品規劃如雲端應用、綠色能源、數位電源等新興領域，更要投入適切人力持續研發，以不斷提升產品之市場競爭力。

(3)資通產品

資通產品線以既有深厚 EMS 生產技術可對應產品如電話檢測儀、魚群探測器、船用雷達、聯網整合船用 GPS 導航繪圖儀、以及 GPS 手持導航 PND、商用電腦延伸螢幕、各種藍芽模組等產品，同時也將自主開發應用於較高設計門檻之工業 Tablet 平台完成量產；除了不斷拓展醫療級平板應用產品、家庭中控系統等市場，目前部門整合過往海用雷達技術應用發展於車用防撞雷達產品，未來部門將發展藍圖拓展到車用電子供應鏈產業。

①平板電腦產品產業對應概況

資通產品處成功發展工業用平板電腦(Rugged Tablet, MP323)平台後，資通產品處再將技術拓展到個人導航系統 PND，並成功整合日本數位電視 ISDBT 規範到產品功能內，未來將持續進行既有平板系統升級計畫以因應更廣泛之市場應用。

②醫療與安控產品產業對應概況

有鑑於近幾年智慧型醫療產品與居家監控產品漸行普及化，ICP 資通產品處藉由開發平板電腦系統技術導入智能家居系統之開發，目前已與美國、台灣等多位客戶進行家庭中控系統產品合作，其中多項家庭中控產品已完成首波量產，未來將持續與客戶合作進行產品拓展與系統升級。

③穿戴式電子產品產業對應概況

103 年下半年全球穿戴式電子產品如雨後春筍般推出，同樣資通產品處已於 103 年初規劃首波產品為高解析無線顯示裝置 WFD(WiFi-Display Dongle)代工業務方式切入對應市場初期需求，目前已成功量產同時創造亮眼營收。同時於 103 年中，資通產品線大陸端也大量量產美國客戶之無線姿勢矯正器穿戴產品，為公司創造亮眼獲利，104 年除了持續在現有穿戴式相關產品配合客戶需求增加出貨之外，也將加強對新客戶及相關新產品案子之開發，以迎接未來穿戴式裝置潛在且廣大的市場商機及需求，預期可創造出可觀營收。

④雷達(Radar)與船用產品市場對應概況

已承接多家國外知名大廠的海用雷達 EMS 生產訂單，並累積許多雷達量產製造的實務經驗與嚴謹的品管作業流程，ICP 資通產品亦著重於雷達產品的研發，基於先前與外部合作之原型機基礎上，於 102 年中在公司內部投入軟體、硬體、機構等等人力，開發出第二代 FMCW 雷達，並於 102 年底提供原型機給日本客戶測試、檢討，並於 103 年進入 Phase 2 研發、精進 Phase 1 原型機之各參數與性能，在 103 年度，改善系統隔離度與 Sensibility 並將雷達信號轉換成客戶顯示機種可接受信號、並與競品比較性能、取得一致性能、並已提供客戶測試、有望在 104 年度與客戶共同開案。再者、基於海用雷達之基礎、承接中科院安全防護雷達共同開發案、發展 MTI(Moving target Indicator)技術、實測成果有重大改進、並順利於 103 年度結果、有利於未來進入安全防護雷達應用領域。

基於此項內部技術與原型機之完成，雷達(Radar)產品可搭配國內知名研究機構與廠商等等之技術合作，擴展目前 FMCW、X-Band 至 K band 、M Band 等技術提昇與產品應用面、與舊有客戶暨潛在新客戶討論產品應用與設計方向，搭配技術紮根並發揮產線豐富之製造經驗，希望在海用、車用、安全防護應用市場拓展出新垂直應用的產品線。

(4)光通訊產品

來自市場研究公司 CIR 的最新報告資料顯示，到 108 年，應用於資料中心的有源光纜（AOC）市場將達到 15 億美元。這份名為《有源光纜市場--資料中心應用》(Active Optical CableMarkets--Data Center Applications)的報告是 CIR 公司兩卷報告中的一卷。CIR 另有一卷關於有源光纜的市場分析報告，其針對的應用市場是個人計算、消費電子和數位標牌。CIR 表示，移動寬頻和視頻應用產生的海量內容成為資料中心朝光纖轉換的驅動力。在這份報告中的預測期內，有源光纜產品中的主力軍將是 QSFP 和 CXP 產品。到 108 年，這兩類產品銷售收入在整體有源光纜市場中的占比達到 87%（13 億美元）。這些多源協定產品同時支援乙太網和 Infiniband 協定，這對任何資料中心來說都至關重要，並且其速率可能是未來十年裡資料中心

中應用最廣泛的，其中 SFP+有源光纜迎合了 10Gbps 市場， QSFP 有源光纜主要是以 40Gbps 為市場主要產品。

HDMI(高清晰度多媒體介面)，是為了將語音、影音資料從支援設備轉送到外部螢幕用的介面設備。DVD 播放機和 Blu-ray 播放機、數位相機、智慧型手機等為主要配備 HDMI 埠口的設備，是利用在多媒體設備以顯示高解析度、超鮮明影像。預計在 102~105 年之間，全球 HDMI 支援設備市場以 8.77%的年複合成長率(CAGR)擴大。市面上已開始大量出現 4K2K 電視，從高畫質(HD)到 Full HD 再到 4K2K，電視的視訊串流量愈來愈大，需要的頻寬也更大，因此 4K2K 電視將扮演 HDMI 市場的重要推手。資策會 MIC 報告顯示 103 年全球 4K2K 液晶電視出貨量為 1,292 萬台，占整體液晶電視出貨比重為 6.2%，預估 104 年的 4K2K 液晶電視出貨量將達到 2,835 萬台，占整體電視比重為 13.3%，4K2K 電視在明年(104)出貨可望倍增，成為電視市場成長的主力動能。市場預期，今年 4K2K 電視滲透率提高，將從個位數占比提高到雙位數，有利於高解析度的 HDMI 產品出貨，也有效提高各類 HDMI 高清晰度多媒體產品的市場。

高速傳輸標準首先面臨的最大挑戰是衰減和干擾，USB 2.0 的銅纜容許長度為 5 公尺，USB 3.0 為 3 公尺，到了 10Gbps 的 USB 3.1 可能僅剩下不到 1 公尺。銅線傳輸會遇到衰減和抖動問題，縮減長度會讓未來的銅線的使用受到嚴格的限制。從用 AOC 來取代銅線市場以解決距離不足的問題，將是市場的必經過程。Type-C 連接器是以 USB 3.1 技術為基礎所設計，除支援 USB 3.1 資料傳輸速度 10Gbit/s，連接器尺寸將與 USB 2.0 Micro 連接器相當，接口也不再具有方向性，同時 Type-C 也將支援可擴展充電 (Scalable Power Charging)的功能，適用於未來智慧型手機等行動裝置的充電與高速資料傳輸。

新的 Type-C 連接器最大的改變是連接器與接口不再有方向性，類似蘋果(Apple)所推出的 Lightning 連接器，將有正反面均可插入的功能，避免 USB 連接器因為正反面插錯而造成損壞。然而這樣設計的缺點就是它將無法相容於現有的各種 USB 連接器，並與現有的 USB 接口直接配接。Type-C 連接器的主要目標，就是希望能取代既有的 USB 2.0 Micro 連接器，做為各種新行動裝置的標準傳輸線規格。手機廠為了讓新手機擁有 USB 3.0 的 900 毫安培(mA)高電流與高速傳輸優勢，又不適合採用標準的 USB Micro 連接器，USB 協會便希望能透過推出這新一代 Type-C 連接器，來統一行動裝置的傳輸線規格，因此 USB 3.1 的市場未來將是可預期的快速。

(5)光電產品

大尺寸平板手機已成為今年市場上主力的產品，分述如下：

在 103 年手機出貨量約 18.9 億隻，占到全球產量的 85%，較 102 年相比，成長率為 42.5%，約為 15.6 億隻。市場佔有率前兩名依舊為美國 Apple 與韓國 Samsung，其次為步步高、華為與聯想，可見智慧型手機已經在手機業界佔有舉足輕重的地位，隨著 Apple 生產大尺寸手機之後，手機市場的競爭更顯激烈。

近幾年來，全球移動通信業發展快，智能手機占據了高端市場，消費人群大概為 15~50 歲，尤其以青年人為主，這類人群知識水平相對較高，接觸到時代最前沿科技，對電子產品比較熟悉，對網路的需求較高。智能手機是指像個人電腦一樣，具有獨立的操作系統，用戶可以自行下載軟件、遊戲等第三方服務商提供的程序。智能手機除了具備手機通話功能外，還具備了 GPS 和收發郵件功能、電子書閱讀等。其主要裝置為液晶模組與電容觸控模組，電容觸控模組又包含感應器(Sensor)與觸控 IC，感應器廠商有華映、和鑫、勝華與明興等大廠，觸控 IC 有敦泰(Focal)、匯頂(Goodix)以及所羅門(Solomon)等，都因為電容觸控模組的出貨需求量大增，產值成長約 200 億美元，預計在 104 年，智能手機市場需求主要來自手機的換新，而隨著 4G 網路的迅速普及，手機市場將又一次興起浪潮，銷售也將進一步提高，出貨量也會大幅度增長。

綜合以上幾點，若要在液晶與觸控業界成長，必須整合上下游廠商，打造一條龍式的服務，才可以增加銷售毛利，降低成本，提高生產效率，達到企業成功的最終目的。

2. 該行業上、中、下游之關聯性及產品之各種發展趨勢競爭情形

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
	有線電視傳輸設備	醫療、測量儀器
光主動元件	電信傳輸設備	辦公室自動化設備
其他光通訊設備	區域網路設備	軍事工業
		航太工業
		有線電視系統業
		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，加上智慧型手機、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.重視研發及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，已經成功開發出優化高頻頻帶特性及符合雷擊安規 6KV(ITU-T K.20/K.21)要求之 ADSL/VDSL 及下一代 DSL 應用之 G.fast 寬頻磁性元件，優化家庭網路電力線通訊電源模組用變壓器，持續優化設計平台之 LED 照明用磁性元件，UM8600W 系列寬輸入範圍 DC/DC converter 開發，完成 500W、800W redundant (N+1) and hot swap AC-DC power supply 加底板組裝產品開發；數位電視之 PND 平板電腦，穿戴式電子產品 WFD，穿戴式姿勢矯正器量產；光電產品開發 12.1"/10.1"/9.7"/8"/7"/6.95"/4.5"/4.3"/3.5"，可供應於 Smart-phone 與平板電腦，開發完成 11.6"/10.4"/9.7"/8"/7"/5"/4.3"/3.5" CTP 電容觸控模組。
- 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 37%，而且每年提撥營業額約 4.79% 以上做為研發經費，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.為提升研發技能及開發新技術應用，本公司及其子公司自 103 年度起截至 104 年度第一季止已投入之研發費用支出共計為新台幣 257,546 仟元。

單位：新臺幣仟元

年度	104 年 1-3 月	103 年
研發費用	50,371	207,175
佔營收比率	4.93%	4.79%

5. 104 年預計研究發展方向如下：

(1) 電磁相關產品研發：

未來電磁產品定位-新技術(新市場)創造新價值，新產品的發展方向如下：

- ① 配合光纖網路發展—10G LAN Transformer & G.fast Transformer。
- ② 配合 Triple Play、IPTV 發展—HomeNetwork 技術 PLC& G.hn data coupling/Power Transformer。
- ③ 配合 Smart Grid/Energy Meter 發展—PLC/G.hn data coupling/Power Transformer。
- ④ 配合綠能節能發展—LED 照明 Flyback transformer。
- ⑤ 配合 4C 產業發展—Automotive Lighting and Battery Charger of electric car applications。

⑥配合醫療產業發展--Medical Equipment applications

(2) 電源供應器(SPS)相關產品研發：

- ①開發 100W~300W 系列 DC/DC converters 包括 Quarter Brick, Half Brick 等 enclosed type 產品，以因應軍工與軌道、HV 系統應用，並開拓此應用領域之市場。
- ②因應網通 IAD 設備對 VOIP noise, ISN 規格及 105 年節能法規 CoC V5 TierII 要求，持續開發 12W~36W 系列 wall mount adapter 以提昇產品效率並降低無載消耗功率。
- ③開發 60W(2"x4")、100W(3"x5") AC/DC open frame 系列產品，因應極端氣候寬操作溫度範圍需求：-40℃~+85℃，以確保於各種環境和氣候下使用時的可靠度。
- ④開發 300~350W 3"*5" open frame 系列標準品，可符合網通等市場對於高效率、高功率密度 power supply 需求及應用。
- ⑤開發 650W CRPS 數位應用電源，可透過 PMBus 介面來進行數位電源系統管理，以提高電源產品之附加價值和競爭力。
- ⑥開發 1U KW 級 Redundant power Module，以因應高階 IPC, Network, Storage, POE 及雲端 server...等工業等級高效率電源產品需求。

(3) 資通產品 (ICP)

- ①智慧型嵌入式系統平台：暨成功導入 TI OMAP4 與 Telechips 核心平台之後，持續導入 Freescale 高效能平台 IMX6，ICP 資通產品處運用過往發展平台經驗可快速整合各種平板系統周邊如 Camera interface、觸控玻璃、液晶顯示模組、Wifi 模組、Bluetooth 模組、Zigbee 模組、GPRS 2G/3G 模組、LTE 4G 模組、GPS 模組等，另可再支援搭配其數位電視晶片組以發展對應日本區域數位電視系統 ISDB-T 1Seg/Full Seg 之 PND 產品，使得 ICP 資通產品處技術面與產品面更趨多元以對應不同區域國家之產品。
- ②智能家居產品：暨 103 年各家電子巨頭紛紛推出旗下智能家居產品線後，ICP 持續發展智能家居產品技術，於 103 年新導入產品設計的客戶也於 104 年初完成首波量產。未來 ICP 資通產品處持續發展智能家居產品，除了將原先技術配合各大 IC 廠 CPU Roadmap 進行系統升級以外，預計開始進行更多穿戴式產品技術發展，藉由穿戴式產品技術反向整合智能家居產品，藉此擴張智能家居產品線市場與業績。
- ③無線智慧傳輸產品(WiFi series): 繼 103 年穿戴式裝置於營收上貢獻，104 年將持續在穿戴式裝置以及藍芽智慧與行動裝置結合應用相關連的產品上加強力道。今年重點除了原本已開發完成將持續出貨的姿勢感測應用等裝置，另外將再擴大穿戴式產品結合食品健康、運動監測、汽車環境等多方應用，預期 104 年下半年度開始出貨。
- ④雷達(Radar)產品：因應車用市場雷達應用之需求、亦於 103 年中、投入 24GHz K band BSD (Blind Spot Detection) 盲點偵測產品之研發、並於

103 年底完成 Type I 產品、送樣車廠做測試、另計劃在 104 年度完成 Type II 與 Type III 符合 ISO17387 測試規範之 LCDAS 產位。同時整合各項 Radar 技術與產品研發的投入與研製，藉由 Total solution 的提供，並結合客戶既有之技術與經驗，節省其開發資源，縮短其開發時程，於其既有之客群，擴大佔有率，共創雙贏之局面。

- ⑤車用電子產品：近年由於車用電子市場浮現大量整合智慧型系統以及各種安全性提升產品需求，ICP 憑藉深厚電子發展技術以及整合雷達發展經驗，開始於 103 年下半年著手邁入車用電子市場，其產品有個人導航設備 PND、整合式車機、低功率 BLE 車用互動式藍芽設備、行車紀錄器 DVR、以及重點發展之汽車盲點偵測防撞雷達 BSD，結合各種電子產品發展經驗切入車用電子市場，預計於 104 年開始創造可觀營收，將更有效帶動整體營業狀況。

(4) 光通訊產品：

104 年的研發方向將延續 103 年的研發成果朝向更高速的介面發展，如 USB3.1、HDMI 2.1、100G QSFP 等介面產品；由於今年初有引進新型的 Lens bonder 設備，在光模組的組裝及生產方面將加強開發新的技術，以有效提高產品的自製率及自動化，並且降低生產成本。同時由於新生產設備的效能提升，除自有產品生產外，已積極開發光通產品的精密代工業務，建立專業團隊了解客戶對相關產品的期望，憑藉著公司在產業的多年經歷及擁有多項的國際生產認證，能提供最完整的一系列 ODM/OEM 服務，協助客戶以有效率的設計及開發生產來符合市場所需。未來能在光通產品提供 OEM/ODM，期能開拓新的代工市場領域。

(5) 光電產品：

- ①自主研發 10.1” IPS 高清屏，分辨率為 1920*1200 與 1280*800，平析電腦市場成長期走向成熟期，因生產技術成熟，供應鏈成熟，104 年主流產品。
- ②自主開發 6.95” ，分辨率 600*1024 IPS 高清屏，中小尺寸手機屏模組或平板電腦(7 吋以下)將是未來市場之主流。
- ③評估開發戶外高亮屏，自主開發與設計之可行性。
- ④觸控屏 10.1” 電容屏 G+G CTP 全貼合工藝設計開發。
- ⑤觸控屏 10.4” 八線高靈敏度電阻屏設計開發。

(四)長短期業務發展計畫

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：

- ①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。

- ②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

本公司及其子公司電磁零件、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

項 目 \ 年度	103 年度	
	營收金額	百分比%
電磁零件	1,502,870	34.74%
電源供應器	1,492,767	34.52%
資通產品	938,374	21.70%
光通訊產品	128,917	2.98%
光電產品	152,152	3.52%
其他項目	109,769	2.54%
合 計	4,324,849	100.00%

本公司及其子公司銷售分布之區域主要以外銷為主、內銷為輔，主要地區為中國、美國，其內容如下：

單位：新台幣仟元

銷售區域 \ 年度		103 年度	
		金額	%
內銷	國內	779,525	18.02
外銷	中國	2,178,852	50.38

銷售區域 \ 年度	103 年度	
	金額	%
美國	1,067,266	24.68
日本	121,162	2.80
其他	178,044	4.12
小計	3,545,324	82.01
合計	4,324,849	100.00

2. 市場未來之供需情況

(1) 電磁零件

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。預估未來在智慧電網、網路遠端供電、家庭網路、LED 照明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完整的產業鏈、靈活的接單特性，預期仍能維持不錯的成長性。

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智慧電網、網路遠端供電、家庭網路、LED 照明、汽車電子、醫療電子及有線寬頻接取通訊產品的成長而維持成長局面。

(2) 電源供應器

DC/DC Converter 電源市場的總容量雖然有限，然就中國市場而言，其容量即高達 2~3 億美元，使得國內外電源廠家之間的競爭也日趨激烈。為了滿足客戶持續降價的需求，必須提升產品設計技術強化可靠性以貼近客戶需求、加強資源整合以縮短研發週期、優化生產製程以提升直通率和品質，並投入軟體硬體加強生產和檢測的自動化，藉由這些措施以搶占市場取得領先地位。目前以軍工及鐵道等產業設備市場為重點拓展方向，其產品需求等級較高，針對該領域已投入資源設計相對應之產品，並積極開發客源，後續發展可期。

美國能源部(USA DoE – Department of Energy) 預計於明(105)年初強制要求節能 level VI 規範，歐盟(CoC – Code of Conduct)節能要求 Version 5 Tier II 也將於 105 年生效。這兩項新法規不僅對原有外接式電源供應器的最大無載消耗功率及最低工作效率做了更嚴格規範，也新增 10% 負載效率要求並擴大適用的產品類別，使得外接式電源供應器的設計難度更加提升。除了外接式電源供應器的規範提升外，系統廠的相關法規也將陸續更新，現有產品將無法符合新規範，預期在不久的將來，電源供應器製造商將與系統廠商共同面對此新挑戰。因此，各電源廠皆積極投入資源即早開發可符合新規範的產品，以因應新法規正式生效的出貨需求。

CeBIT 歸納出企業 IT 四大趨勢，分別是巨量資料(Big Data & Datability)、社群業務(Social business)、行動化(Mobile)、雲端(Cloud)。巨量資料和雲端(Cloud)時代來臨，有望帶動雲端儲存系統、行動網路相關設備的增加。而可提供雲端資料中心穩定運作的電源設備，更在產業鏈中占有舉足輕重的地位。其配用電源不外乎高效率、高功率密度，以及 redundant 功能需求。例如 500-1KW 54V 輸出具備可隨意並聯 redundant (N+1)之高功率電源，可滿足 PoE 系統應用之所需。

在網通部分，因應國內 4G 系統之建置，需求功率較以往為高之 DC/DC Converter 前景看好。隨著 4G 釋照，中國也積極擴充 4G 基地台，預估 102~104 年包括中國移動、中國電信、中國聯通等 3 大電信商，在 4G 基地台投資的金額至少達 1,500 億人民幣（約 7,275 億台幣）以上，將新增 120 萬座 4G 基地台，此龐大商機將是電源供應器廠搶進的市場。

(3) 資通產品

近幾年由於平板電腦系統發展成熟同時趨於飽和，相關產品已經拓展應用到智能家居以及醫療照護，其中更衍生到個人無線穿戴式產品之應用。由於無線產品與個人穿戴式產品的市場需求廣大，ICP 資通產品處已穩固發展於藍芽/Zigbee 模組市場以及設計代工等技術，同時整合自主發展設計之智慧型中控產品以及無線產品技術因應各種市場需求。

由於個人穿戴式設備發展驟增，進而帶動無線傳輸模組與智慧型控制中央系統與周邊產品之需求，因而居家醫療遠距監控系統等之產品更是市場大規模發展之產品。有鑒於此，資通產品處於 102 年就開始發展智慧型家庭中控系統、智慧型遠距醫療監控系統硬體技術，並通過客戶認可完成量產。未來將以成熟技術面對平板電腦、智慧型中控/居家照護產品、無線傳輸設備、個人穿戴式產品市場。

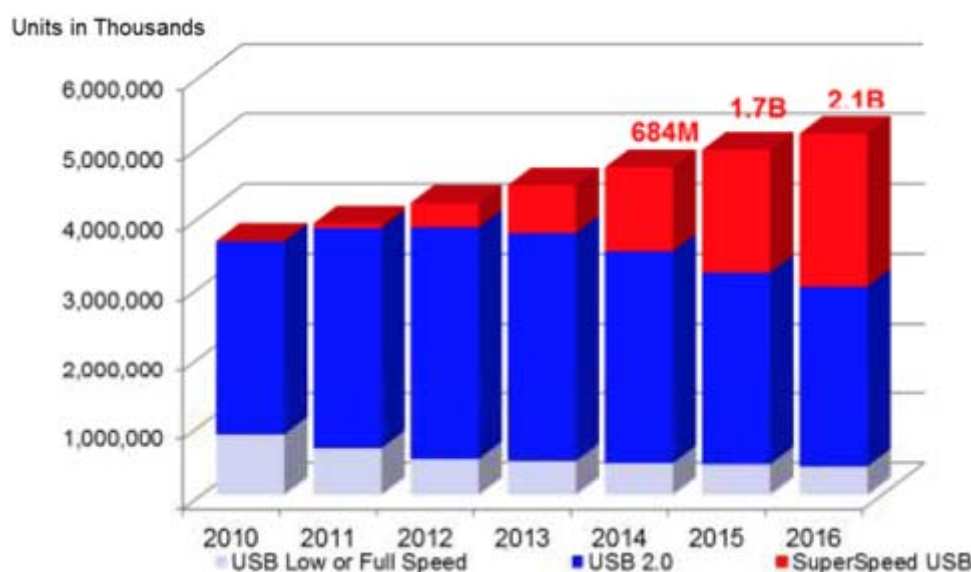
由於近年車用電子產品需求量激增，同步資通產品處藉由全面電子產品發展經驗整合雷達發展技術，發展車用電子應用產品，將環隆科技版圖擴增至車用市場，預計可提升環隆科技整體可觀業績。

(4) 光通訊產品

市場研究和分析公司 Ovum 預測，未來 5 年（104~108）全球光網路設備需求將每年增長 3%，該緩慢但穩定的增長將驅動光傳輸市場擴大至 108 年的 170 億美元。Ovum 表示，數據中心互聯（Data Center Interconnect, DCI）將成為光網路設備需求的主要驅動力。目前全球資料中心互聯設備的年銷售額已超過 30 億美元。資料中心互聯設備正對光網路設備市場產生著重大的影響，尤其是在北美及中國市場，因為該區域許多互聯網和雲提供商都有連接超大規模資料中心的大型網路。中國是繼北美之後的第二大光網路設備市場。103 年，在中國運營商投資建設 LTE 和固網寬頻驅動下，中國光網路設備市場增長了 9%。104 年光網路設備市場其中包括 SFP+、QSFP 光傳輸，及未來 100G 設備的出貨量市場將更強勁增長。

HDMI 利用在多媒體設備以顯示高解析度、超鮮明影像，TechNavio 的分析師預測全球 HDMI 預計在 102~105 年之間，全球 HDMI 支援設備市場以 8.77% 的年複合增長率增加。103 年全球電視市場上，正準備由 HD(高解析度)轉移至 4K 技術。全球 4K 電視市場，預計從 102 年到 107 年，以 106.84% 的年複合成長率(CAGR)擴大。全球 4K 液晶面板的出貨量，臺灣群創和友達兩家臺灣公司佔到全球市場的 58%，隨後是韓國廠商（三星和 LG）佔 25%，第三是中國廠商（華星光電和京東方），佔 14%。與 4K 超高解析電視息息相關的 HDMI 產業也是如此，全球最主要的高階 HDMI 線生產廠家，全部來自臺灣。全球採用 HDMI 標準的產品數量已達 40 億。此外，將近一半的 HDMI 標準採用者正在使用最新版規格 HDMI2.0。

103 年 USB 3.0 介面大舉進駐影音應用產品，舉凡手機、平板電腦、電視等皆將看見其身影，而與此同時，USB 3.0 的新一代標準--USB 3.1，研發進度也大幅躍進，為高速傳輸介面技術發展挹注一股活水。



2010-2016年USB應用產品出貨量分析 資料來源：Multimedia Research Group

USB 3.1 規範中全新設計的 USB Type-C，尺寸為 8.3x2.5mm，而其推廣與應用，預料將尋 USB 3.0 的模式，先從主機板／筆電的主控晶片、週邊裝置開始，同時轉 A/V 影音裝置也會導入，104 年以後的主機板／筆電的晶片組加入原生 USB 3.1 規格支援，106 年可望逐漸成為主流。

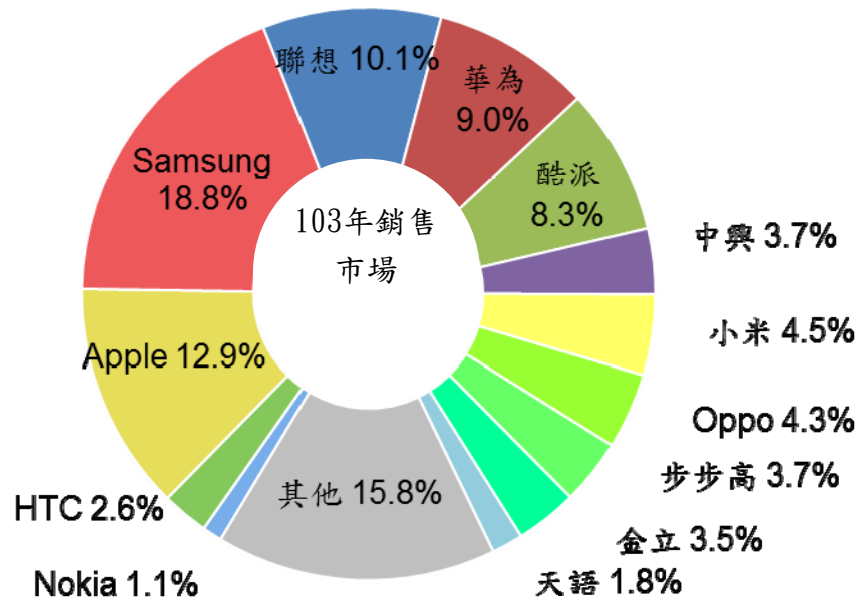
(5) 光電產品

光電產品 103 年度掌握市場之需求，擴大海外市場已是必然的趨勢，103 年將朝著以下方向進行提高：

中小尺寸投入量產，主流技術成熟，製程效率提升，並降低產品之功耗，跨領域橫向關聯產業及上下游產業的觸控屏發展策略聯盟或技術合作，縮短學習曲線，才能迅速擴展業務版圖並發揮整體產業之技術整合創新。

①大陸國內市場：手機普及率提高使成長趨緩，季節性需求穩定，市場規模增幅有限，利潤低，但成本低，可滿足中低端消費者需求（如下圖）。

- ②海外新興市場：東歐、東南亞及南美等地區智慧型手機需求加速，開發 ODM 產品，可走在科技前端，與時俱進，加強與客戶共同開發設計之方案。
- ③海外成熟市場：推廣自有品牌中高階機種，屏直接由奇美/京東方一線供應商供貨，以目前 LCM 組織及規模，唯有積極爭取大規模 OEM/ODM 的產品開發案，才有機會發展，並積極投入自主技術開發設計系統，且以亞洲、歐洲、印尼等高成長市場作為驗證平臺。



- ▲ 據統計上圖顯示，103 年中國的手機市場仍然五強鼎立的局面，除了前五名以外，其他品牌的市佔率都在 5% 以下，在台灣市場，依舊是 Samsung 與 Apple 的天下，預測在 104 年手機平板銷售還將以年均 47% 的速度增長，產值將預計成長至 240 億美元。

3. 發展遠景有利及不利因素

(1) 有利因素

①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。

②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 OSRAM、FLUKE 等國際知名企業。

③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、ISO 9001 之認證標準，以及日本 PSE、美國 UL、德國 TUV、中國 CCC 多項工廠認證與歐體 CE 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。

④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。

⑤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 HDMI AOC、USB3.0 AOC 及 LIGHT PEAK 產品之開發。

⑥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

①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，故匯率波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。

②中國廠勞工短缺，工資成本上升

隨著中國地區經濟成長及政府政策安排，導致勞工短缺及工資成本持續上揚。

因應對策：

勞力較為密集之產品移至大陸內陸及工資尚屬低廉之國家生產。

自動化程度高之產品，藉由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，以節省人工成本維持競爭力。

③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各種電感元件。

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 自動置放／人工插件→焊接→焊修→後段裝配→功能測試→老化試驗→成品測試→成品包裝繳庫。

3. 資通產品：

依照累積經驗與設計規範將 IC、電晶體等主被動零件進行表面黏著技術於電路基板上，並進行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、消費性電子產品、醫療級電子產品。

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：

目前主要產品為有線電視系統產品、KVM Extender 與 HDMI、DVI、QSFP、SFP+、USB3.0 AOC Cable 以及光被動元件。

(1)有線電視系統分為 SMATV System、Addressable TVRM、FTTH 產品。

① SMATV System 主要產品為 CATV+L-Band 光發射機及光接收器。

② Addressable TVRM 產品為可定址接收機。

③ FTTH 產品為 E-PON ONU。

產製過程：材料準備→SMT→Touch up→組裝→B/I→測試→包裝入庫。

(2) KVM Extender 使用於 Keyboard/Video/Mouse 延伸。

產製過程：材料準備→SMT→Touch up→組裝→B/I→測試→包裝入庫。

(3) HDMI、DVI、QSFP、SFP+、USB3.0 AOC Cable 使用於長距離 HD 影片傳輸播放與高速資料傳輸。

產製過程：材料準備→蒸鍍→切割→Die/Wire Bonding→光模組組裝→SMT→Touch up→組裝→B/I→測試→包裝入庫。

(3) 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，產品包括：光連接器、光纖耦合器、波長多工器...等，其應用範圍主要為寬頻網路佈建中之零組件。

產製過程：

(A)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。

(B)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:

中小尺寸液晶模組、電容觸控模組與中小尺寸 Cell 段 Bonding，終端產品使用在 Smart-phone、平板電腦、GPS、車用螢幕、數位相框及 Netbook、Portable DVD、觸控顯示器等。

製程:

(1) 中小尺寸液晶模組

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。

(2) 電容觸控模組

放料→除靜電→除塵→測定厚度→標籤(Mark 點)識別→塗膠→貼合→照UV→目檢→UV 本固化→測試與檢驗→內包裝→包裝入庫。

(3) 中小尺寸 Cell ~FOB 段 bonding

物料除塵→Cell 貼 ACF 膠→IC bonding→測試與檢驗→Cell 貼 ACF 膠→FPC bonding→塗膠→測試與檢驗→PCBA 貼 ACF 膠→PCBA bonding→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	良達、耀騰、金路、連銘	良好
	半導體零件	ON、SHARP、TI、TOSHIBA、ST、ROHM、VISHAY、FAIRCHILD、NXP、U-BLOX、LINEAR TECH、CIRRUS LOGIC、MICRON(美光)、RICHTEK(立錡)、SPANSION、TELECHIPS、RENESAS、MARVELL、AOS、SAMSUNG、Honeywell	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、Klein	FLUKE 審核通過廠商
	查線機 CASE	USER WATS、優力	FLUKE 審核通過廠商
電磁零件	CORE	Ferroxcube、TDK、TDG、EPCOS、越峰、東磁、微碩、研新、	良好
	BOBBIN	品翔、台壁、建信、協詠、福訊、智信	良好
	WIRE	榮星、ELEKTRISOLA、風青、古河、藍菱	良好
電源供應器	印刷電路板	力格、良達、建和、鴻利	良好
	半導體零件	TI、ON、FUJI、TOSHIBA、NXP、FAIRCHILD、RENESAS、ROHM、ST	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、立隆	良好
光通訊產品	漸變折射率透鏡	FETECO、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	新奇美(CMI)、AUO、IVO、CPT	良好
	RTP	天瀾	良好
	背光用膜片	廣田、三利譜	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

102 年度				103 年度				104 年度截至前一季止			
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	客戶名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比例 (%)	與發行人關係
甲客戶	443,201	10.59%	無	乙客戶	375,114	8.67%	無	甲客戶	116,693	11.42%	無
乙客戶	442,834	10.57%	無	甲客戶	296,728	6.86%	無	乙客戶	99,371	9.73%	無
其他	3,302,100	78.84%		其他	1,844,450	42.65%		其他	388,524	38.03%	
合計	4,188,135	100.00%		合計	4,324,849	100.00%		合計	1,021,709	100.00%	

註：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

(1)甲客戶為 103 年度第二大銷貨客戶，主要銷售以資通訊產品為主，受該產品市場景氣回升，該客戶訂單穩定持續成長中，至 104 年度第一季止為第一大銷貨客戶。

(2)乙客戶為 103 年度第一大銷貨客戶，主要銷售以電磁電源產品為主，該客戶訂單持續穩定、接單狀況良好，至 104 年度第一季止仍為第二大銷貨客戶。

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：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	102年度			103年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電磁零件	150,000	126,801	1,068,686	175,000	142,319	1,207,347
電源供應器	10,000	7,891	1,157,223	11,000	8,676	1,315,473
資通產品	7,000	6,727	950,953	13,000	10,535	751,677
光通訊產品	200	198	154,972	260	209	138,062
光電產品	300	60	54,065	400	304	141,847
合計	167,500	141,677	3,385,899	199,660	162,043	3,554,406

(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	102年度				103年度			
產品 \ 量值	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電磁零件	8,413	85,529	116,397	1,403,372	6,872	79,260	132,410	1,423,610
電源供應器	1,429	302,715	6,583	1,000,011	1,274	290,214	6,885	1,202,553
資通產品	5,455	119,346	1,278	990,597	8,314	144,557	2,221	793,817
光通訊產品	39	37,397	75	131,327	24	32,430	70	96,487
光電產品	15	1,297	58	53,325	0	0	265	152,152
其他	0	6,150	0	57,069	104	2,366	2,496	107,403
合 計	15,351	552,434	124,391	3,635,701	16,588	548,827	144,367	3,776,022

三、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止本公司及其子公司從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率：

年 度		102 年底	103 年底	當 年 度 截 至 104 年 5 月 10 日
員 工 人 數	直 接 人 員	3,648	3,972	4,020
	間 接 人 員	1,199	1,324	1,340
	合 計	4,847	5,296	5,360
平 均 年 歲		29	30	30
平 均 服 務 年 資		2.3	4.3	3.01
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0.12%	0.09%	0.09%
	碩 士	1.77%	2.64%	2.65%
	大 專	21.93%	23.14%	25.04%
	高 中	35.01%	31.44%	32.19%
	高 中 以 下	41.17%	42.69%	40.03%

四、環保支出資訊

(一) 最近年度至年報刊印日止因污染環境所受損失（包括賠償）、處分總額：無。

(二) 未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出：無。

(三) 因應歐盟環保指令（ROHS）之實施，由於本公司一向遵守業界之相關法令，對於環保及無鉛製程等均已做好因應措施並同時確保本公司產品品質可銷往世界各國無虞，因此該指令之實施，對本公司應無重大不利之影響。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施

員工福利規劃是薪資以外維繫勞資關係之重要因素，本公司自83年2月成立職工福利委員會以來，規劃各項福利措施(包含三節及生日禮品、禮券、旅遊、婚喪喜慶補助、特約商店…等)，公司提供宿舍、員工伙食改善、特約醫療院所優惠、定期健康檢查、員工教育獎學金、員工急難救助、開辦團體保險…等。

現行福利措施要項如下：

- (1)部門聚餐補助、五一禮品、中秋禮品、社團補助、激勵獎金、員工專利申請獎勵、員工提案獎勵。
- (2)生日禮品、禮券。
- (3)參加勞工保險、全民健保及勞工退休金及員工團體保險。
- (4)結婚賀禮、喪葬禮儀產假、陪產假、育嬰假、生育補助產假、陪產假、育嬰假、產檢假。
- (5)年終尾牙及摸彩、慶生、社團補助、國內外旅遊補助、提供書報雜誌、舉辦各項志願服務、休閒等活動。
- (6)員工教育獎學金、在職進修。
- (7)定期健康檢查、特約醫療院所優惠。
- (8)特約商店、團購平台。
- (9)員工餐廳、員工宿舍、汽機車停車場。

2.員工進修與訓練情形：

本公司為培養員工正確工作態度及方法，激發員工潛能，訂有「教育訓練程序」，公司透過導入 TTQS 系統的人力資源管理與制度執行，讓公司在劇烈競爭的全球市場中，持續地具備優秀競爭力，不斷締造及展現高績效的經營成果，於100年榮獲 TTQS 企業標竿獎及 TTQS 企業機構版銅牌。

本公司及其子公司103年度員工進修與訓練情形如下：

員工進修與訓練情形			
	103 年		
進修人次	7,414 人		
項目	班次數	總人次	總時數
新進人員訓練	19	2,694	10,362
專業職能訓練	238	4,257	9,149.7
管理課程訓練	14	463	2,187.5
總計	271	7,414	21,699.2

3.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，本公司根據勞動基準法之相關規定訂定退休辦法，並成立「勞工退休準備金監督委員會」定期監察退休準備金

之提撥執行情形，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，截至年報刊印日止退休金專戶餘額為115,987仟元。

4.員工行為規範、人身安全及工作環境和員工關係與溝通

(1)員工行為規範

本公司訂有員工手冊並放置於公司內部網頁中，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。

(2)人身安全及工作環境

依照勞工安全衛生法令之規定，定期辦理員工身體健康檢查，設置勞工安全衛生人員，制訂各項勞工安全管理規則及人員安全衛生、消防教育訓練等，避免意外災害發生，廠區增設 AED 自動體外心臟去顫器，以維護員工安全。

(3)員工關係與溝通

關注同仁自尊自重及自我成長的能力。關懷員工需求，提供員工安全無虞的工作環境。透過不同的管道（部門會議、公佈欄、網上公告．．等等）促進勞資雙方彼此的瞭解，使全體員工更有效率地朝共同目標前進。

(4)本公司嚴格遵守國內外勞動及人權相關規範，公平對待所有員工，包括：

- ①依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。
- ②遵守「就業服務法」規定，提供公開、公平、公正的工作機會予所有求職者。
- ③設立多元申訴管道，員工認為權益受侵害或不當處置時可隨時隨地申訴。
- ④重視性騷擾防治宣導，並提供員工明確之申訴管道，確保員工權益。
- ⑤定期舉辦勞資會議及相關座談會，提供員工直接溝通與表達意見之管道。

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、三餐、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)最近年度及截至年報刊印日止因勞資糾紛所遭受之損失暨目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

六、重要契約(足以影響股東權益之重要契約)

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
借款合同	統籌主辦銀行、額度管理銀行暨聯合授信銀行:兆豐國際商業銀行(股)公司	訂約日：104.2 各分項授信期間 均自首次動用日 起算五年	1. 償還銀行借款及充實中長期營運資金所需。 2. 授信總額度為新臺幣壹拾肆億壹仟伍佰萬元。	本公司應維持約定之財務比率

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、簽證會計師姓名及查核意見

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表資料

簡明資產負債表(合併)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 104年3月31 日合併財務資 料(註一)
	99年	100年	101年	102年	103年	
流動資產			2,343,738	2,465,941	2,515,468	2,393,926
不動產、廠房及設備			1,321,918	1,453,509	1,359,227	1,338,844
無形資產			22,205	17,090	31,753	30,820
其他資產			931,355	923,332	934,812	888,936
資產總額			4,619,216	4,859,872	4,841,260	4,652,526
流動負債	分配前		1,766,839	1,990,358	1,866,191	1,683,683
	分配後		1,766,839	註二	註二	註二
非流動負債			1,156,376	1,069,318	1,011,925	984,782
負債總額	分配前		2,923,215	3,059,676	2,878,116	2,668,465
	分配後		2,923,215	註二	註二	註二
歸屬於母公司業主之權益			1,694,542	1,798,832	1,962,370	1,983,283
股本			1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592
資本公積			660,931	369,285	369,285	369,285
保留盈餘	分配前		(335,462)	(33,784)	17,421	49,394
	分配後		(335,462)	註二	註二	註二
其他權益			95,481	189,739	302,072	291,012
庫藏股票			0	0	0	0
非控制權益			1,459	1,364	774	778
權益總額	分配前		1,696,001	1,800,196	1,963,144	1,984,061
	分配後		1,696,001	註二	註二	註二

註一：104年第一季之財務資料經會計師核閱。

註二：無分配盈餘。

簡明綜合損益表(合併)

單位：新台幣仟元

年度 項目	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	當年度截至 104 年 3 月 31 日合併財務資 料（註一）
營業收入			3,506,448	4,188,135	4,324,849	1,021,709
營業毛利			462,033	576,003	784,337	204,359
營業損益			(154,543)	(30,379)	138,780	51,984
營業外收入及支出			(127,454)	89,400	(68,610)	(8,858)
稅前淨利			(281,997)	59,021	70,170	43,126
繼續營業單位 本期淨利			(292,359)	(1,069)	52,840	31,977
停業單位損失			0	0	0	0
本期淨利（損）			(292,359)	(1,069)	52,840	31,977
本期其他綜合損益 （稅後淨額）			(18,994)	104,525	110,108	(11,060)
本期綜合損益總額			(311,353)	103,456	162,948	20,917
淨利歸屬於 母公司業主			(289,074)	230	53,430	31,973
淨利歸屬於非控制 權益			(3,285)	(1,299)	(590)	4
綜合損益總額歸屬 於母公司業主			(308,068)	104,755	163,538	20,913
綜合損益總額歸屬 於非控制權益			(3,285)	(1,299)	(590)	4
每股盈餘			(2.27)	0.00	0.42	0.25

註一：104 年第一季之財務資料經會計師核閱。

簡明資產負債表(個體)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 104年3月31 日財務資料(註 一)
		99年	100年	101年	102年	103年	
流動資產				2,032,633	2,269,540	2,565,993	2,475,900
不動產、廠房及 設備				514,276	494,009	472,035	484,800
無形資產				17,707	13,598	22,444	22,159
其他資產				1,608,309	1,616,102	1,624,578	1,554,822
資產總額				4,172,925	4,393,249	4,685,050	4,537,681
流動負債	分配前			1,322,007	1,525,099	1,719,479	1,557,346
	分配後			1,322,007	註二	註二	註二
非流動負債				1,156,376	1,069,318	1,003,201	977,052
負債總 額	分配前			2,478,383	2,594,417	2,722,680	2,554,398
	分配後			2,478,383	註二	註二	註二
歸屬於母公司業 主之權益				1,694,542	1,798,832	1,962,370	1,983,283
股本				1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592
資本公積				660,931	369,285	369,285	369,285
保留盈餘	分配前			(335,462)	(33,784)	17,421	49,394
	分配後			(335,462)	註二	註二	註二
其他權益				95,481	189,739	302,072	291,012
庫藏股票				0	0	0	0
非控制權益				0	0	0	0
權益 總額	分配前			1,694,542	1,798,832	1,962,370	1,983,283
	分配後			1,694,542	註二	註二	註二

註一：104年第一季之財務資料未經會計師核閱。

註二：無分配盈餘

簡明綜合損益表(個體)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	當年度截至 104 年 3 月 31 日財務資 料 (註一)
營 業 收 入			3,414,439	4,033,253	4,251,898	996,750
營 業 毛 利			339,201	468,662	577,823	149,268
營 業 損 益			(13,091)	120,139	211,971	64,522
營業外收入及支出			(275,027)	(69,510)	(147,123)	(22,495)
稅 前 淨 利			(288,118)	50,629	64,848	42,027
繼 續 營 業 單 位						
本 期 淨 利			(288,118)	50,629	64,848	42,027
停 業 單 位 損 失			0	0	0	0
本期淨利 (損)			(289,074)	230	53,430	31,973
本期其他綜合損益						
(稅後淨額)			(18,994)	104,525	110,108	(11,059)
本期綜合損益總額			(308,068)	104,755	163,538	20,913
淨 利 歸 屬 於						
母 公 司 業 主			(308,068)	104,755	163,538	20,913
淨利歸屬於非控制						
權 益			0	0	0	0
綜合損益總額歸屬						
於 母 公 司 業 主			(308,068)	104,755	163,538	20,913
綜合損益總額歸屬						
於 非 控 制 權 益			0	0	0	0
每 股 盈 餘			(2.27)	0.00	0.42	0.25

註一：104 年第一季之財務資料未經會計師核閱。

(二)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則

簡明資產負債表(合併)-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
流 動 資 產	2,392,365	2,297,899	2,469,494		
基 金 及 投 資	889,142	637,041	562,286		
固 定 資 產	1,185,064	1,324,666	1,327,986		
無 形 資 產	116,699	146,009	133,864		
其 他 資 產	34,983	99,140	111,285		
資 產 總 額	4,618,253	4,504,755	4,604,915		
流 動 負 債	分配前	1,739,013	1,545,625	1,766,839	
	分配後	1,739,013	1,545,625	1,766,839	
長 期 負 債	480,029	886,800	1,060,000		
其 他 負 債	30	5,485	29,890		
負 債 總 額	分配前	2,219,072	2,437,910	2,856,729	
	分配後	2,219,072	2,437,910	2,856,729	
股 本	1,322,522	1,292,522	1,273,592		
資 本 公 積	688,703	667,807	662,689		
保 留 盈 餘	分 配 前	168,763	(1,083)	(291,677)	
	分 配 後	168,763	(1,083)	(291,677)	
金 融 商 品 未 實 現 損 益	274,130	101,693	115,672		
累 積 換 算 調 整 數	(4,978)	33,600	14,758		
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	0	(5,135)	(28,307)		
股 東 權 益	分 配 前	2,399,181	2,266,845	1,748,186	
總 額	分 配 後	2,398,181	2,266,845	1,748,186	

簡明損益表(合併)-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
營業收入	3,712,405	3,050,731	3,506,448		
營業毛利	713,747	457,369	462,033		
營業損益	173,132	(118,458)	(156,877)		
營業外收入及 利益	91,963	99,485	46,188		
營業外費用及 損失	(66,023)	(58,566)	(173,642)		
繼續營業部門 稅前損益	199,072	(77,539)	(284,331)		
繼續營業部門 損益	148,428	(105,814)	(294,962)		
停業部門損益	0	0	0		
非常損益	0	0	0		
會計原則變動 之累積影響數	0	0	0		
本期損益	148,428	(105,814)	(294,962)		
每股盈餘	1.15	(0.82)	(2.32)		

簡明資產負債表(個體)-我國財務會計準則

項 目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
流 動 資 產		2,055,089	1,939,757	2,076,121		
基 金 及 投 資		1,733,920	1,577,130	1,482,150		
固 定 資 產		559,000	547,103	516,928		
無 形 資 產		22,366	24,806	21,159		
其 他 資 產		28,267	64,724	64,786		
資 產 總 額		4,398,642	4,153,520	4,161,144		
流動負債	分配前	1,514,940	1,189,098	1,322,007		
	分配後	1,514,940	1,189,098	1,322,007		
長 期 負 債		480,029	886,800	1,060,000		
其 他 負 債		5,429	11,183	32,410		
負債總額	分配前	2,000,398	2,087,081	2,414,417		
	分配後	2,000,398	2,087,081	2,414,417		
股 本		1,322,522	1,292,522	1,273,592		
資 本 公 積		688,703	667,807	662,689		
保留盈餘	分配前	168,763	(1,083)	(291,677)		
	分配後	168,763	(1,083)	(291,677)		
金融商品未實現損益		274,130	101,693	115,672		
累 積 換 算 調 整 數		(4,978)	33,600	14,758		
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		0	(5,135)	(28,307)		
股東權益	分配前	2,398,244	2,066,439	1,746,727		
總 額	分配後	2,398,618	2,066,439	1,746,727		

(2) 簡明損益表(個體)-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	3,628,331	3,023,355	3,414,439		
營 業 毛 利	533,230	284,939	339,201		
營 業 損 益	182,393	(92,163)	(15,425)		
營業外收入及利益	4,124	91,860	36,286		
營業外費用及損失	20,836	86,288	311,313		
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	185,755	(86,591)	(290,452)		
繼續營業部門損益	148,475	(105,220)	(291,677)		
停 業 部 門 損 益	0	0	0		
非 常 損 益	0	0	0		
會計原則變動之累 積 影 響 數	0	0	0		
本 期 損 益	148,475	(105,220)	(291,677)		
每股盈餘(虧損)(元)	1.15	(0.82)	(2.29)		

(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
99	涂清淵、林鴻光	修正式無保留-會計原則變動
100	涂清淵、林鴻光	無保留意見
101	涂清淵、嚴文筆	無保留意見
102	涂清淵、嚴文筆	無保留意見
103	林鴻光、嚴文筆	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(1)財務分析

財務分析(IFRS 合併)

分析項目		最近五年度財務資料					
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	當年度截至 104 年 3 月 31 日(經會計師核閱)
財務結構(%)	負債占資產比率			63.28	62.95	59.44	57.35
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			215.77	197.41	218.87	221.74
償債能力(%)	流動比率			132.65	123.89	134.79	142.18
	速動比率			79.99	78.29	90.02	89.71
	利息保障倍數			(4.99)	2.18	2.47	4.04
經營能力	應收款項週轉率(次)			3.98	4.23	4.34	4.45
	平均收現日數			91.00	86.28	84.10	82.02
	存貨週轉率(次)			3.09	3.59	3.52	3.24
	應付款項週轉率(次)			7.08	7.18	6.67	6.25
	平均銷貨日數			118.00	101.67	103.69	112.65
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			2.65	3.01	3.07	3.02
	總資產週轉率(次)			0.76	0.88	0.89	0.86
獲利能力	資產報酬率(%)			(5.54)	0.84	1.90	0.92
	權益報酬率(%)			(15.80)	(0.06)	2.80	1.62
	稅前純益占實收資本額比率(%)			(22.14)	4.63	5.50	3.38
	純益率(%)			(8.33)	(0.02)	1.22	3.12
	每股盈餘(元)			(2.27)	0.00	0.42	0.25
現金流量	現金流量比率(%)			(9.85)	9.02	29.29	0.91
	現金流量允當比率(%)			1.06	0.64	0.58	0.08
	現金再投資比率(%)			註一	3.99	11.36	0.32
槓桿度	營運槓桿度			註二	註二	25.01	15.73
	財務槓桿度			註二	註二	1.52	1.37

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之說明:

1. 資產報酬率(%)：因本年度接單狀況較佳營收成長，稅後利益較上年度增加，致資產報酬率較上年度提高。
2. 權益報酬率(%)：因本年度接單狀況較佳營收成長，稅後利益較上年度增加，致權益報酬率較上年度提高。
3. 純益率(%)：因電磁事業處和電源事業處二項主要產品毛利較上年度佳，其中電磁事業處產品因接單情形較上年度佳銷貨數量成長 10%產生有利量差；另電源事業處因轉至

越南生產有利成本價差，除此之外集團亦積極推動人員精實有效管控費用，致純益率較上年度增加。

4. 每股盈餘（元）：本年度稅後淨利較上年度佳，致每股盈餘增加。
5. 現金流量比率（%）：因本年度營業活動淨現金活動流入較上年度增加，現金流量比率相對提升。
6. 現金流量允當比率（%）：現金再投資比率（%）因資本支出金額較上年度減少，致現金流量允當比率下降。
7. 現金再投資比率（%）：因本年度營業活動淨現金活動流入及營運資金較上年度增加，致現金再投資比率提高。
8. 營運槓桿度：因本年度接單狀況較佳營收成長，營業利益較上年度增加，致營運槓桿度較上年度提升。
9. 財務槓桿度：因本年度接單狀況較佳營收成長，營業利益較上年度增加，致財務槓桿度較上年度提升。

註一：因比率為負值，故不擬揭露。

註二：因營業利益為虧損，故不擬揭露。

財務分析(IFRS 個體)

分析項目		最近五年度財務資料					
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	當年度截至 104 年 3 月 31 日 (未經會計師核閱)
財務結構 (%)	負債占資產比率			59.39	59.05	58.11	56.29
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			554.36	580.59	628.25	610.63
償債能力 (%)	流動比率			153.75	148.81	149.23	156.97
	速動比率			89.14	93.93	103.93	104.90
	利息保障倍數			(7.95)	2.41	2.89	6.31
經營能力	應收款項週轉率 (次)			3.90	4.17	4.39	4.46
	平均收現日數			94.00	88.00	83.00	82.00
	存貨週轉率 (次)			3.18	3.64	3.78	3.48
	應付款項週轉率 (次)			7.48	7.58	7.58	7.05
	平均銷貨日數			115.00	100.00	97	105
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)			6.46	8.00	8.80	8.33
	總資產週轉率 (次)			0.82	0.94	0.94	0.86
獲利能力	資產報酬率 (%)			(6.29)	0.70	1.80	0.84
	權益報酬率 (%)			(15.64)	0.01	2.84	1.62
	稅前純益占實收資本額比率 (%)			(22.62)	3.98	5.09	3.30
	純益率 (%)			(8.47)	0.01	1.26	3.21
	每股盈餘 (元)			(2.27)	0.00	0.42	0.25
現金流量	現金流量比率 (%)			(7.10)	11.61	(0.46)	(0.50)
	現金流量允當比率 (%)			67.45	53.40	(10.81)	5.44
	現金再投資比率 (%)			(2.61)	4.45	(0.21)	0.42
槓桿度	營運槓桿度			註 8	3.42	2.24	14.89
	財務槓桿度			註 8	1.43	1.19	1.14

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之說明：

1. 利息保障倍數:係稅後利益較上年度增加;所得稅費用較上年度減少所致。
2. 資產報酬率 (%)：係稅後利益較上年度增加所致。
3. 權益報酬率 (%)：係稅後利益較上年度增加所致。
4. 稅前純益占實收資本額比率 (%)：主要係本年度虧損較上年度減少所致。
5. 純益率 (%)：因電磁事業處和電源事業處二項主要產品毛利較上年度佳，其中電磁事業處產品因接單情形較上年度佳銷貨數量成長 10%產生有利量差；另電源事業處因轉至越南生產有利成本價差，除此之外集團亦積極推動人員精實有效管控費用，本年度獲利轉虧為盈，致純益率較上年度增加。
6. 每股盈餘 (元)：係稅後利益較上年度增加所致。
7. 現金流量比率 (%)：係營業活動淨現金流入較上年度減少所致。
8. 現金流量允當比率 (%)：係營業活動淨現金流入及資本出較上年度減少所致。

9. 現金再投資比率(%)：係營業活動淨現金流入較上年度減少所致。

10. 財務槓桿度：係營業利益較上年度增加所致。

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製公司個體財務比率分析。

* 採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製下表(2)採用我國財務會計準則之財務資料。

註1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝(權益總額＋非流動負債)／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(歸屬於母公司業主之損益－特別股股利)／加權平均已發行股數。
(註4)

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益－利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

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

註7：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

註8：因營業利益為虧損，故不擬揭露。

(2) 財務分析(合併)-我國財務會計準則

年 度			最近五年度財務分析				
			99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
分析項目							
財務結構 (%)	負債占資產比率		48.05	54.12	62.04		
	長期資金占固定資產比率		242.96	222.97	211.46		
償債能力 (%)	流動比率		137.57	148.67	139.77		
	速動比率		87.19	97.22	89.66		
	利息保障倍數		7.21	(0.91)	(5.05)		
經營能力	應收款項週轉率 (次)		4.73	3.64	4.02		
	平均收現日數		77.19	100.41	90.89		
	存貨週轉率 (次)		2.92	2.47	3.10		
	應付款項週轉率 (次)		7.12	6.62	7.08		
	平均銷貨日數		125.12	147.56	117.77		
	固定資產週轉率 (次)		3.00	2.43	2.64		
	總資產週轉率 (次)		0.84	0.67	0.77		
獲利能力	資產報酬率 (%)		3.95	(1.58)	(5.62)		
	股東權益報酬率 (%)		6.71	(4.74)	(15.46)		
	占實收	營業利益	13.09	(9.16)	(12.32)		
	資本比率 (%)	稅前純益	15.05	(6.00)	(22.33)		
	純益率 (%)		4.00	(3.47)	(8.41)		
	每股盈餘 (元)		1.15	(0.82)	(2.29)		
現金流量	現金流量比率 (%)		(2.69)	6.48	(6.75)		
	現金流量允當比率 (%)		90.63	88.11	84.59		
	現金再投資比率 (%)		(1.63)	3.31	(4.01)		
槓桿度	營運槓桿度		2.66	註一	註一		
	財務槓桿度		1.23	0.75	0.77		

註一：因營業利益為虧損，故不擬揭露。

財務分析(個體)-我國財務會計準則

分析項目		年 度	最近五年度財務資料				
			99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務結構 (%)	負債占資產比率		45.48	50.25	58.02		
	長期資金占固定資產		514.90	539.80	542.96		
償債能力 (%)	流動比率		135.65	163.13	157.04		
	速動比率		78.17	99.43	92.43		
	利息保障倍數		9.92	(2.40)	(8.02)		
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.56	3.56	3.91		
	平均收現日數		80.00	103.00	93.00		
	存貨週轉率(次)		3.02	2.63	3.18		
	應付款項週轉率(次)		7.38	7.15	7.48		
	平均銷貨日數		121.00	139.00	115.00		
	固定資產週轉率(次)		6.27	5.47	6.42		
	總資產週轉率(次)		0.87	0.72	0.82		
獲利能力	資產報酬率(%)		3.92	(1.97)	(6.37)		
	股東權益報酬率(%)		6.72	(4.72)	(15.30)		
	占實收資本比率	營業利益	13.79	(7.13)	(1.03)		
		稅前純益	14.05	(6.70)	(22.81)		
	純 益 率 (%)		4.09	(3.48)	(8.54)		
現金流量	每股盈餘 (元)		1.15	(0.82)	(2.29)		
	現金流量比率(%)		(6.95)	(3.63)	(2.74)		
	現金流量允當比率(%)		73.95	63.92	72.86		
度 槓 桿	現金再投資比率(%)		(2.93)	(1.18)	(1.01)		
	營運槓桿度		2.06	註 6	註 6		
度 槓 桿	財務槓桿度		1.13	0.78	0.29		
最近二年度各項財務比率變動原因：不適用							

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(稅後淨利－特別股股利)／加權平均已發行股數。(註4)

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註6：營業利益為負值，擬不揭露。

三、一〇三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

董事會造送本公司民國一〇三年度之決算表冊，其財務報表（含合併財務報表），業經安永聯合會計師事務所林鴻光、嚴文筆會計師查核並簽證竣事，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，填具報告，敬請 鑒核。

此致

本公司一〇四年股東常會

監察人：江 祐 男



監察人：歐 慈 惠



監察人：林 明 山



中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 十 九 日

四、一〇三年度財務報告含會計師查核報告

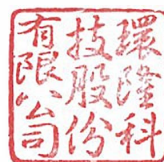
環隆科技股份有限公司

聲 明 書

本公司一〇三年度(自一〇三年一月一日至一〇三年十二月三十一日止)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國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，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



中華民國一〇四年三月十九日

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子公司民國一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達環隆科技股份有限公司及子公司民國一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

環隆科技股份有限公司已編製民國一〇三年及一〇二年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行財務報告

查核簽證文號：(90)台財證(六)第100690號

(87)台財證(六)第65314號

林鴻光

林鴻光



會計師：

嚴文筆

嚴文筆



中華民國一〇四年三月十九日

環隆科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

資 產			一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
代碼	會 計 科 目	附註	金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$719,127	15	\$516,947	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四/六.2	35,819	1	25,820	1
1148	無活絡市場之債券投資-流動		5,067	-	-	-
1150	應收票據淨額	四/七	6,964	-	1,096	-
1170	應收帳款淨額	四/六.3	857,660	18	964,893	20
1180	應收帳款-關係人淨額	四/六.3/七	26,352	1	24,720	-
1200	其他應收款		24,895	-	22,784	-
1310	存貨	四/六.4	785,103	16	827,646	17
1410	預付款項	四	50,253	1	79,860	2
1460	待出售非流動資產		2,686	-	-	-
1470	其他流動資產		1,542	-	2,175	-
11XX	流動資產合計		2,515,468	52	2,465,941	51
	非流動資產					
1523	備供出售金融資產-非流動	四/六.5	393,155	8	280,549	6
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四/六.6	149,680	3	216,231	4
1546	無活絡市場之債券投資-非流動	八	-	-	58,902	1
1550	採用權益法之投資	四/六.7	11,925	-	13,754	-
1600	不動產、廠房及設備	四/六.8	1,359,227	28	1,453,509	30
1760	投資性不動產	四/六.9	84,934	2	83,399	2
1780	無形資產	四	31,753	1	17,090	-
1840	遞延所得稅資產	四/六.20	92,217	2	98,104	2
1900	其他非流動資產	八/六.10	202,901	4	172,393	4
15xx	非流動資產合計		2,325,792	48	2,393,931	49
1xxx	資產總計		\$4,841,260	100	\$4,859,872	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華



環隆科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

負債及權益		附註	一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
代碼	會計科目		金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四/六.11	\$702,124	15	\$1,065,863	22
2150	應付票據		85	-	562	-
2170	應付帳款		529,109	11	530,728	11
2200	其他應付款	六.12	449,401	9	188,000	4
2230	當期所得稅負債	四	2,300	-	13,281	-
2300	其他流動負債-其他		63,172	1	71,924	2
2320	一年內到期長期負債	四/六.13	120,000	3	120,000	2
21xx	流動負債合計		1,866,191	39	1,990,358	41
	非流動負債					
2540	長期借款	四/六.13	928,724	19	990,000	20
2570	遞延所得稅負債	四/六.20	26,309	1	25,529	1
2640	應計退休金負債	四/六.14	52,547	1	50,589	1
2600	其他非流動負債		4,345	-	3,200	-
25xx	非流動負債合計		1,011,925	21	1,069,318	22
2xxx	負債總計		2,878,116	60	3,059,676	63
	權益	四/六.15				
31XX	歸屬於母公司業主之權益					
3100	股本		1,273,592	26	1,273,592	26
3200	資本公積		369,285	8	369,285	9
3310	保留盈餘					
3300	法定盈餘公積		-	-	-	-
	未分配盈餘(待彌補虧損)		17,421	-	(33,784)	(1)
3400	其他權益		302,072	6	189,739	3
31XX	母公司業主權益合計		1,962,370	40	1,798,832	37
36xx	非控制權益		774	-	1,364	-
3xxx	權益總計		1,963,144	40	1,800,196	37
	負債及權益總計		\$4,841,260	100	\$4,859,872	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華



環隆科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年度一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附註	一〇三年度		一〇二年度	
			金額	%	金 額	%
4000	營業收入	四/六.16/七	\$4,324,849	100	\$4,188,135	100
5000	營業成本	四/六.17	(3,540,512)	(82)	(3,612,132)	(86)
5900	營業毛利		784,337	18	576,003	14
6000	營業費用	四/六.17/七				
6100	推銷費用		(112,655)	(3)	(108,700)	(3)
6200	管理費用		(325,727)	(7)	(321,526)	(8)
6300	研發費用		(207,175)	(5)	(176,156)	(4)
	營業費用合計		(645,557)	(15)	(606,382)	(15)
6900	營業利益(損失)		138,780	3	(30,379)	(1)
7000	營業外收入及支出	四/六.18				
7010	其他收入		39,514	1	37,674	1
7020	其他利益及損失		(61,517)	(1)	100,968	2
7050	財務成本		(47,590)	(1)	(49,629)	(1)
7060	採權益法之關聯企業及合資損益份額	四/六.7	983	0	387	-
	營業外收入及支出合計		(68,610)	(1)	89,400	2
7900	稅前淨利		70,170	2	59,021	1
7950	所得稅費用	四/六.20	(17,330)	-	(60,090)	(1)
8200	本期淨利(淨損)		52,840	2	(1,069)	-
8300	其他綜合損益	四/六.19				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		18,194	-	28,015	1
8325	備供出售金融資產未實現評價損益		97,216	2	57,529	1
8399	確定福利之精算損益		(2,680)	-	12,370	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		(2,622)	-	6,611	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		110,108	2	104,525	2
8500	本期綜合損益總額		\$162,948	4	\$103,456	2
8600	淨利(損)歸屬於：					
8610	母公司業主		\$53,430	1	\$230	-
8620	非控制權益		(590)	-	(1,299)	-
			\$52,840	1	\$(1,069)	-
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$163,538	4	\$104,755	2
8720	非控制權益		(590)	-	(1,299)	-
			\$162,948	4	\$103,456	2
	每股盈餘(元)	四/六.21				
9750	基本每股盈餘		\$0.42		\$0.00	
9850	稀釋每股盈餘		\$0.42		\$0.00	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明

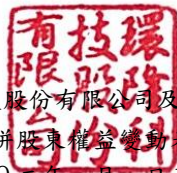


經理人：歐正明



會計主管：柯典華





環隆科技股份有限公司及子公司
合併股東權益變動表
民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

項 目	歸屬於母公司業主之權益						非控制權益	權益總額
	普通股股本	資本公積	保留盈餘	其他權益項目		總計		
			未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售金融 資產未實現損 益			
代 碼	3110	3200	3350	3410	3425	31XX	36XX	3XXX
民國102年1月1日餘額	\$1, 273, 592	\$660, 931	\$(335, 462)	\$(18, 842)	\$114, 323	\$1, 694, 542	\$1, 459	\$1, 696, 001
資本公積彌補虧損		(291, 676)	291, 676					
102年淨利			230			230	(1, 299)	(1, 069)
102年其他綜合損益			10, 267	30, 336	63, 922	104, 525		104, 525
本期綜合損益總額	-	-	10, 497	30, 336	63, 922	104, 755	(1, 299)	103, 456
非控制權益增減		30	(495)			(465)	1, 204	739
民國102年12月31日餘額	<u>\$1, 273, 592</u>	<u>\$369, 285</u>	<u>\$(33, 784)</u>	<u>\$11, 494</u>	<u>\$178, 245</u>	<u>\$1, 798, 832</u>	<u>\$1, 364</u>	<u>\$1, 800, 196</u>
民國103年1月1日餘額	\$1, 273, 592	\$369, 285	\$(33, 784)	\$11, 494	\$178, 245	\$1, 798, 832	\$1, 364	\$1, 800, 196
103年淨利			53, 430			53, 430	(590)	52, 840
103年其他綜合損益			(2, 225)	15, 083	97, 250	110, 108		110, 108
本期綜合損益總額	-	-	51, 205	15, 083	97, 250	163, 538	(590)	162, 948
民國103年12月31日餘額	<u>\$1, 273, 592</u>	<u>\$369, 285</u>	<u>\$17, 421</u>	<u>\$26, 577</u>	<u>\$275, 495</u>	<u>\$1, 962, 370</u>	<u>\$774</u>	<u>\$1, 963, 144</u>

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華





民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

項 目	一〇三年度	一〇二年度
	金額	金額
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$70,170	\$59,021
調整項目：		
收益費損項目：		
呆帳損失(回升利益)	3,258	(1,424)
折舊費用	165,109	162,793
其他減損迴轉利益	-	(29,654)
不動產、廠房及設備減損損失	15,538	-
金融資產減損損失	30,335	-
攤銷費用	34,695	42,129
利息收入	(3,528)	(1,693)
股利收入	(4,503)	(4,367)
利息費用	47,590	49,629
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益	(9,995)	(5,369)
處分固定資產損失(利益)	3,807	(237)
處分投資利益	(159,557)	(31,031)
採用權益法之關聯企業及合資利益之份額	(983)	(387)
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產減少	-	(9,365)
應收票據(增加)減少	(5,868)	4,843
應收帳款減少(增加)	102,343	(115,281)
存貨減少(增加)	42,543	(46,076)
預付款項減少	29,607	68,848
其他流動資產增加	1,774	(4,812)
應付票據(減少)增加	(477)	492
應付帳款(減少)增加	(1,619)	55,934
其他應付款增加	263,533	24,079
其他流動負債增加	(8,752)	15,723
其他非流動負債增加(減少)	423	(24)
營運產生之現金	615,443	233,771
收取之利息	276	1,651
收取之股利	4,503	4,367
支付之利息	(49,722)	(48,416)
支付之所得稅	(23,733)	(11,712)
營業活動之淨現金流入	546,767	179,661

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華



民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

項 目	一〇三年度	一〇二年度
	金額	金額
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(84,711)	(271,983)
取得投資性不動產	(1,535)	-
取得無形資產	(28,507)	(8,263)
處分不動產、廠房及設備	4,250	12,832
取得無活絡市場之債券投資	(5,067)	-
處分無活絡市場之債券投資	58,902	28,546
處分備供出售金融資產價款	193,839	61,347
取得以成本衡量之金融資產	(7,965)	-
以成本衡量之金融資產減資退回股款	3,789	-
採權益法之被投資公司減資退回股款	487	-
其他非流動資產減少	(78,172)	(59,069)
投資活動之淨現金流入(流出)	55,310	(236,590)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(363,739)	155,312
應付短期票券減少	-	(29,993)
舉借長期借款	8,724	1,350,000
償還長期借款	(70,000)	(1,426,800)
籌資活動之淨現金(流出)流入	(425,015)	48,519
匯率變動對現金及約當現金之影響	25,118	21,839
本期現金及約當現金增加數	202,180	13,429
期初現金及約當現金餘額	516,947	503,518
期末現金及約當現金餘額	\$719,127	\$516,947

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華



環隆科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、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。其註冊地及主要營運據點位於台中市南屯區工業 27 路 3 號。環隆科技股份有限公司為本集團之母公司，並為本集團所屬之最終控制者。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併財務報告業經董事會於民國一〇四年三月十九日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列金管會已認可且自2015年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

(1) 2010 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

2010 年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第 1 號作出以下修正：

環隆科技股份有限公司及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)

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第 1 號之豁免規定，則應依該準則第 23 段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第 32 段所規定之調節。

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付一若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以使使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險之性質及程度之全貌。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

國際財務報導解釋第 13 號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (2) 國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」(修正國際財務報導準則第 7 號)中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (3) 嚴重高度通貨膨脹及移除首次採用之相關特定日期(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對企業之功能性貨幣過去為，或現在是，高度通貨膨脹經濟下之貨幣，應如何表達財務報表提供指引。此修訂亦移除原本於國際財務報導準則第 1 號與除列或首日損益相關之特定日期，並將其日期改為轉換日。以上修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (4) 國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (5) 遞延所得稅：標的資產之回收(修訂國際會計準則第 12 號「所得稅」)

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第 16 號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第 21 號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自 2012 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理。)之最重要因素。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號主要係整合針對子公司、聯合協議、關聯企業與未合併結構性個體之揭露規定，並將該等規定於單一國際財務報導準則表達。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

此修正要求其他綜合損益節列報之各單行項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自 2012 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

(11) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債(資產)淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(12) 政府借款(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對追溯調整國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號作出若干規範。首次採用者須推延適用國際會計準則第 20 號之規定於轉換日存在之政府借款，若於借款首次入帳之時點企業已保有追溯調整所需之相關資訊，則企業亦得選擇追溯適用國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號之規定於政府借款。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13) 揭露—金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」)

此修正要求企業揭露與互抵權及相關安排之資訊，前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定互抵者外，亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(14) 金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」)

此修正釐清國際會計準則第 32 號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」之相關規定，並自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

(15) 國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」

該解釋適用礦場於生產階段之露天採礦活動所發生之廢料移除成本(生產剝除成本)。在剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，企業應依存貨之原則處理該剝除活動之成本。在效益係改善礦產之取得之範圍內，於符合特定標準情況下，則應將此等成本認列為非流動資產(剝除活動資產)。剝除活動資產應作為既有資產之增添或增益處理。此解釋自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(16) 2009-2011 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正釐清以下規定：曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時，得選擇重新採用國際財務報導準則第 1 號(即使曾經採用過國際財務報導準則第 1 號)，或依國際會計準則第 8 號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定，視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊，應於財務報表相關附註中包括比較資訊，但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時，應列報最早比較期間之期初財務狀況表，惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(17) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第 10 號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自 2015 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估除前述(8)~(11)將影響財務報表之表達及增加合併財務報告之揭露外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

2. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

(1) 國際會計準則第 36 號「資產減損」之修正

此修正係針對 2011 年 5 月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導解釋第 21 號「公課」

該解釋就應在何時針對政府課徵之公課(包括按照國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的公課以及時間和金額均可確定之公課)估列為負債提供相關指引。此解釋自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

(3) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際會計準則第19號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(5) 2010-2012年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」

修正「既得條件」及「市價條件」之定義及新增「績效條件」及「服務條件」之定義(「績效條件」及「服務條件」之定義於修正前係包含於「既得條件」之定義中)。以上修正適用給與日發生於2014年7月1日後之股份基礎給付交易。

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第37號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於2014年7月1日以後之企業合併生效。

國際財務報導準則第8號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下方需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第9號「金融工具」第B5.4.12段及國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」第AG79段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清不動產、廠房及設備項目重估價時，重估價日之累計折舊得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第24號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第38號「無形資產」

此修正釐清無形資產項目重估價時，重估價日之累計攤銷得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(6) 2011-2013年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正係釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」第2段(a)所述之範圍例外項目包括國際財務報導準則第11號「聯合協議」所定義聯合協議所有類型之成立且僅適用於聯合協議個體之財務報表。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第13號第52段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第32號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

國際會計準則第40號「投資性不動產」

此修正澄清特定交易是否符合國際財務報導準則第3號企業合併之定義以及該不動產是否同時符合國際會計準則第40號投資性不動產之定義，需分別依循此兩號準則之規定獨立進行分析。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第14號「受管制之遞延帳戶」

對於處於費率管制活動之首次採用國際財務報導準則採用者，允許該等個體依先前之一般公認會計原則繼續認列與費率管制相關之金額，惟為增進與已採用國際財務報導準則編製者之比較性，國際財務報導準則第14號要求應將該等金額單獨列報。此準則自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第11號「聯合協議」之修正－收購聯合營運權益之會計

此修正針對如何處理收購聯合營運(構成一業務者)之權益提供新指引，要求企業就其收購持份之範圍適用IFRS 3「企業合併」(及未與IFRS 11相衝突之其他IFRSs)之所有原則，並依據該等準則揭露相關資訊。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」暨國際會計準則第38號「無形資產」之修正－釐清可接受之折舊或攤銷方法

此修正係釐清不動產、廠房及設備之折舊方法，不宜以使用該資產之活動所產生之收入為基礎。因該等收入通常反映與企業消耗該資產經濟效益無關之其他因素，例如銷售活動及銷售數量及價格之改變等。此修正亦釐清無形資產攤銷方法之前提假設，不宜以收入作為衡量無形資產經濟效益消耗型態之基礎(惟於特殊情況下，該前提假設可被反駁)。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(10) 國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入之方式應當反映向客戶移轉商品和服務的模式；認列之收入則應反映企業預計因交付該等商品和服務而有權利獲得之對價金額。該新準則亦規範針對收入更詳盡之揭露，提供針對個別交易類型完整之指引，以及改善針對多個組成部分協議之指引。此準則自2017年1月1日以後開始之年度期間生效。

- (11) 農業：生產性植物（國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正）

由於生產性植物之產出過程與製造過程類似，國際會計準則理事會決定生產性植物應與國際會計準則第 16 號所規定不動產、廠房及設備之處理方式一致。因此，此修正將生產性植物納入國際會計準則第 16 號之範圍，而於生產性植物上成長之作物則維持於國際會計準則第 41 號之範圍。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (12) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會發布國際財務報導準則第 9 號「金融工具」最終版本，內容包括分類與衡量、減損及避險會計，此準則將取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」及先前已發布之國際財務報導準則第 9 號「金融工具」（內容包含分類與衡量及避險會計）。

分類與衡量：金融資產以攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量或透過綜合損益按公允價值衡量，主要係以管理金融資產之經營模式及該金融資產之現金流量特性為基礎；金融負債則以攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量外，另有「本身信用」變動不認列於損益之規定。

減損：係以預計損失模型評估減損損失，以原始認列後之信用風險是否重大增加而認列 12 個月或存續期間之預計信用損失。

避險會計：係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。

此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (13) 於單獨財務報表之權益法（國際會計準則第27號之修正）

此計畫係還原 2003 年修訂國際會計準則第 27 號時所移除於單獨財務報表採用國際會計準則第 28 號權益法會計處理之選項，以與特定國家之單獨財務報表會計處理之規定相符。此準則自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (14) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

環隆科技股份有限公司及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)

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(15) 2012-2014 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 5 號「待出售非流動資產及停業單位」

此修正係規定資產(或待處分群組)自待出售重分類為待分配予業主時，視為原始處分計畫之延續，反之亦然。此外，亦規定停止分類為待分配予業主之處理與停止分類為待出售之處理相同。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

此修正釐清收費之服務合約可構成繼續參與之目的而須適用國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」中有關整體除列之已移轉金融資產之揭露規定。此外，此修正亦刪除國際財務報導準則第 7 號對於金融資產與金融負債互抵之揭露要求適用於期中財務報導之相關規定，而回歸國際會計準則第 34 號「期中財務報導」中簡明財務報表之規定。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 19 號「員工福利」

此修正釐清依據國際會計準則第 19 號第 83 段之規定，於評估高品質公司債是否有深度市場以決定退職後福利義務折現之折現率時，係以義務發行使用之幣別作為依據，而非以國家作為依據。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清何謂「於期中財務報告其他部分」揭露之資訊；此修正明訂期中財務報導規定之揭露須包含於期中財務報表附註中或自期中財務報表交叉索引至此資訊所在處，而該資訊需與期中財務報表同時間及以相同條件提供予使用者。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司及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)

(16) 揭露計畫(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

主要修正包括：(1)重大性，釐清企業不應藉由不重要之資訊或將不同性質或功能之資訊彙總表達而模糊重要資訊，降低財務報表之可了解性。此項修正再次重申國際財務報導準則所要求特定之揭露，應進行該資訊是否重大之評估、(2)分類及小計，釐清綜合損益表及資產負債表之單行項目可再予細分，及企業應如何表達並增加額外之小計資訊、(3)附註之架構，釐清對於財務報表附註呈現之順序，企業係有裁量空間，惟仍強調考量順序時要兼顧可了解性及可比性、(4)會計政策之揭露，刪除重大會計政策中與所得稅及外幣兌換損益相關之例舉，因考量前述例舉並無助益，及(5) 源自權益會計處理投資之其他綜合損益項目之表達，釐清採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額依後續能否重分類至損益彙總為財務報表之單行項目表達。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(17) 投資個體：對合併例外之適用(修正國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號)

此修正包括：(1)釐清當投資個體按公允價值衡量其所有子公司時，本身為該投資個體子公司之中間層級母公司係適用國際財務報導準則第 10 號第 4 段所規定編製合併財務報表之豁免、(2)釐清子公司唯有於其本身並非投資個體且提供對投資個體母公司之支援服務時，方須依據國際財務報導準則第 10 號第 32 段之規定併入投資個體母公司之合併報表，及(3)允許投資者於適用國際會計準則第 28 號所規定之權益法時，保留屬投資個體之關聯企業或合資對其子公司權益所適用之公允價值衡量。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

環隆科技股份有限公司及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)

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未造成對子公司控制之喪失，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本集團喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			103.12.31	102.12.31
本公司	天隆投資(股)公司	投資公司	100.00%	100.00%
本公司	UMEC Investment Co., Ltd. [以下簡稱UMEC (B.V.I.)]	專業投資及控股公司	100.00%	100.00%
UMEC (B.V.I)	UMEC (H.K.) Company Ltd. [以下簡稱UMEC (H.K.)]	設置中國大陸處理外銷買賣事務	99.00%	99.00%

環隆科技股份有限公司及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)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			103.12.31	102.12.31
UMEC (B. V. I)	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	99.99%	99.99%
UMEC (B. V. I)	Global Development Company Ltd. 〔以下簡稱Global〕	專業投資及控股公司	100.00%	100.00%
Global	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	100.00%	100.00%
Global	福隆電子(龍岩)有限公司 〔以下簡稱福隆(龍岩)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	環隆科技(越南)責任有限公司 〔以下簡稱環隆(越南)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	協隆電子科技(安徽)有限公司 〔以下簡稱環隆(協隆)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	仁隆電子(梅州)有限公司 〔以下簡稱環隆(仁隆)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	UMEC JAPAN CO., LTD. 〔以下簡稱環隆(日本)〕 (註1)	推廣銷售交換式電源供應器、變壓器及電路板組製	100.00%	100.00%
本公司	華雷科技(股)有限公司 〔以下簡稱(華雷)〕	電子零組件製造買賣	66.10%	66.10%
天隆投資(股)公司	華雷科技(股)有限公司	電子零組件製造買賣	14.01%	14.01%

(註1) UMEC JAPAN CO., LTD. 於民國一〇二年度因新設立而納入合併個體。

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以母公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

環隆科技股份有限公司及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)

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

環隆科技股份有限公司及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. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

7. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

環隆科技股份有限公司及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)

(1) 金融資產

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款四類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資或放款及應收款。

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

持有至到期日金融資產

非衍生金融資產若具有固定或可決定之付款金額，且本集團有積極意圖及能力持有至到期日時，分類為持有至到期日金融資產，惟不包括下列項目：原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量、指定為備供出售，以及符合放款及應收款定義者。

此等金融資產於原始衡量後，係以採用有效利率法之攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場債券投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少，除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- (1)發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- (2)違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- (3)債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- (4)金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本集團針對放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

環隆科技股份有限公司及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)

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率設算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- (1) 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- (2) 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- (3) 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(2) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本集團發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

複合工具

本集團對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生金融工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生金融工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

環隆科技股份有限公司及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)

(4) 金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

9. 存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採先進先出法。

製成品及在製品—包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

10. 投資關聯企業

本集團對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本集團對其有重大影響者。

於權益法下，投資關聯企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本集團對該關聯企業淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本集團對其持股比例時，本集團係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

環隆科技股份有限公司及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)

關聯企業增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。當投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業之財務報表係就與集團相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本集團之會計政策一致。

本集團於每一報導期間結束日採用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

- (1)本集團所享有關聯企業估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2)本集團預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

11. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

環隆科技股份有限公司及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)

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

固定資產	耐用年限
房屋及建築	25～35年
機器設備	6～10年
運輸設備	5～10年
辦公設備	6～10年
其他資產	6～10年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

12. 投資性不動產

投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，但依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售(或包括於分類為待出售之處分群組中)之條件者除外。

投資性不動產在處分、永久不再使用或預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本公司依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

13. 租賃

集團為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本集團者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予財務費用及租賃負債之減少數，其中財務費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

環隆科技股份有限公司及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)

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

14. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持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耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。本集團無形資產會計政策彙總如下：

	專利權	電腦軟體	其他無形資產
耐用年限	10年	10年	2-5年
使用之攤銷方法	直線法攤銷	直線法攤銷	直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得	外部取得

15. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用IAS 36之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即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述現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

環隆科技股份有限公司及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)

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團

即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不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金額。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

17. 庫藏股票

本集團於取得母公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

18. 收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本集團且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

環隆科技股份有限公司及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)

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

股利收入

當本集團有權收取股利時，方認列相關股利收入。

19. 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

20. 政府補助

本集團在能合理確信將符合政府補助所定條件，並可收到政府補助之經濟效益流入時，始認列政府補助收入。當補助與資產有關時，政府補助則認列為遞延收入並於相關資產預期耐用年限分期認列為收益；當補助與費用項目有關時，政府補助係以合理而有系統之方法配合相關成本之預期發生期間認列為收益。

本集團取得之非貨幣性政府補助時，以名目金額認列所收取之資產與補助，並於標的資產之預期耐用年限與效益消耗型態分期等額於綜合損益表認列收益。與自政府或相關機構獲取低於市場利率之貸款或類似補助視為額外的政府補助。

21. 退職後福利計畫

本集團及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本集團及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司及分公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理。

環隆科技股份有限公司及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)

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本集團及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用；國外子公司及分公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，精算損益於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘；期中期間之退休金成本則採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對該結束日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整並予以揭露。

22. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

環隆科技股份有限公司及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)

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之假設及估計不確性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

環隆科技股份有限公司及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)

金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值，請參閱附註十二。

退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率之決定、未來薪資之增加、死亡率和未來退休金給付之增加等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明，請參閱附註六。

所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

六、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	103. 12. 31	102. 12. 31
庫存現金	\$6, 874	\$12, 004
銀行存款	712, 253	504, 943
合 計	<u>\$719, 127</u>	<u>\$516, 947</u>

環隆科技股份有限公司及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)

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	103. 12. 31	102. 12. 31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
股票	\$27,456	\$17,732
受益憑證	8,363	8,088
合計	<u>\$35,819</u>	<u>\$25,820</u>

本集團持有供交易金融資產未有提供擔保之情況。

3. 應收帳款及應收帳款-關係人

(1)

	103. 12. 31	102. 12. 31
應收帳款	\$913,401	\$1,017,377
減：備抵呆帳	(55,741)	(52,484)
小計	857,660	964,893
應收帳款-關係人	26,352	24,720
合計	<u>\$884,012</u>	<u>\$989,613</u>

(2) 本集團之應收帳款未有提供質押之情況。

(3) 本集團對客戶之授信期間通常為7天至150天。有關應收票據及帳款減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
103. 1. 1	\$-	\$52,483	\$52,483
當期發生(迴轉)之金額	-	3,258	3,258
103. 12. 31	<u>\$-</u>	<u>\$55,741</u>	<u>\$55,741</u>
102. 1. 1	\$-	\$53,908	\$53,908
當期發生(迴轉)之金額	-	(1,424)	(1,424)
102. 12. 31	<u>\$-</u>	<u>\$52,484</u>	<u>\$52,484</u>

本集團民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日並無發生應收帳款個別評估所產生之減損損失。

環隆科技股份有限公司及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)

(4) 應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期且未 減損	已逾期但尚未減損之應收帳款					合計
		1-30 天內	31-60 天	61-90 天	91-360 天	361 天以上	
103.12.31	\$719,005	\$151,495	\$9,935	\$54	\$3,523	\$-	\$884,012
102.12.31	\$856,828	\$113,133	\$15,385	\$1,627	\$2,640	\$-	\$989,613

4. 存貨

(1) 存貨組成明細如下：

	103.12.31	102.12.31
原 料	\$426,951	\$516,433
物料及零件	28,670	30,043
在 製 品	130,444	113,103
製 成 品	366,307	330,441
商 品	33,348	32,537
合 計	985,720	1,022,556
減：備抵存貨跌價損失	(200,617)	(194,910)
淨 額	<u>\$785,103</u>	<u>\$827,646</u>

(2) 本集團民國一〇三年度及一〇二年度認列為費用之存貨成本分別為\$3,540,512及\$3,612,132，包括存貨相關費用及收溢淨額如下：

	103年度	102年度
存貨報廢損失	\$33,244	\$52,429
未分攤固定製造費用	22,665	5,426
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	5,707	(12,261)
存貨盤盈	(27)	(126)
下腳收入	(89)	(178)
淨 額	<u>\$61,500</u>	<u>\$45,290</u>

(3) 存貨未有提供擔保之情事。

(4) 民國一〇二年度產生存貨跌價回升利益，係因原先提列跌價之部分存貨已報廢，因而出現存貨跌價回升利益。

環隆科技股份有限公司及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)

5. 備供出售金融資產-非流動

項 目	103. 12. 31	102. 12. 31
康聯訊科技(股)公司	\$47,223	\$-
阿爾法特&歐米茄半導體公司	40,459	53,898
拍檔科技股份有限公司	9,067	9,067
程泰機械(股)公司	2,808	2,808
創傑科技股份有限公司	-	18,393
評價調整	293,598	196,383
合計	<u>\$393,155</u>	<u>\$280,549</u>

本集團備供出售金融資產未有提供擔保之情況。

6. 以成本衡量之金融資產-非流動

項 目	103. 12. 31	102. 12. 31
備供出售金融資產		
亞太優勢微系統(股)公司	\$58,924	\$72,800
太盟光電科技(股)公司	43,558	43,557
萊特爾科技公司(特別股)	26,415	26,415
瀚霖科技(股)公司	7,000	-
嘉實資訊(股)公司	6,153	6,153
尚揚創業投資(股)公司	3,920	3,920
九益(股)公司	3,710	7,500
康聯訊科技(股)公司	-	49,672
長茂科技(股)公司	-	3,185
劍揚(股)公司	-	1,161
Sliver PAC Inc. (特別股)	-	1,867
Sliver PAC Inc. (普通股)	-	1
合 計	<u>\$149,680</u>	<u>\$216,231</u>

上述本集團所持有之未上市(櫃)股票投資，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

本集團以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

環隆科技股份有限公司及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)

7. 採用權益法之投資

(1) 本集團採用權益法之投資之明細如下：

被投資公司名稱	103.12.31		102.12.31	
	持股比			
	金額	例	金額	持股比例
聯耀科技(股)公司	\$11,925	33.55%	\$11,474	33.55%
PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY	2,280	49.00%	2,280	49.00%
累計減損	(2,280)		-	-
合 計	\$11,925		\$13,754	

(2) 前述投資關聯企業未有提供擔保之情事。

(3) 本集團投資關聯企業之彙總財務資訊如下：

	103.12.31	102.12.31
總資產(100%)	\$44,682	\$50,013
總負債(100%)	9,138	11,159
	103年度	102年度
收入(100%)	\$33,674	\$34,877
淨利(100%)	3,261	1,432

8. 不動產、廠房及設備

	土地及土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	模具設備	其他設備	未完工程	合計
成本：									
103.1.1	\$148,931	\$1,128,789	\$1,469,546	\$12,208	\$102,207	\$1,231	\$257,493	\$14,936	\$3,135,341
增添	-	12,518	41,846	-	3,957	-	10,344	16,046	84,711
移轉	-	1,395	33,446	-	-	-	-	(30,080)	4,761
處分	-	-	(55,671)	-	(4,046)	(78)	(2,880)	-	(62,675)
匯率變動之影響	-	(5,632)	34,253	127	(1,288)	42	6,941	-	34,444
103.12.31	\$148,931	\$1,137,070	\$1,523,420	\$12,335	\$100,830	\$1,195	\$271,899	\$902	\$3,196,582

環隆科技股份有限公司及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)

	土地及土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	模具設備	其他設備	未完工程	合計
102. 1. 1	\$148,931	\$950,603	\$1,251,020	\$10,168	\$83,393	\$1,176	\$231,665	\$127,148	\$2,804,104
增添	-	2,093	147,087	-	4,104	-	22,805	95,894	271,983
移轉	-	154,795	65,103	2,485	18,717	-	471	(208,880)	32,691
處分	-	-	(36,418)	(608)	(5,318)	-	(3,169)	-	(45,513)
匯率變動之影響	-	21,298	42,754	163	1,311	55	5,721	774	72,076
102. 12. 31	\$148,931	\$1,128,789	\$1,469,546	\$12,208	\$102,207	\$1,231	\$257,493	\$14,936	\$3,135,341
折舊及減損：									
103. 1. 1	\$-	\$(428,606)	\$(976,138)	\$(8,647)	\$(58,614)	\$(418)	\$(209,409)	\$-	\$(1,681,832)
折舊	-	(55,971)	(78,042)	(721)	(10,784)	(232)	(19,359)	-	(165,109)
處分	-	-	37,724	-	3,698	42	2,620	-	44,084
匯率變動之影響	-	(3,817)	(22,114)	(115)	(896)	(20)	(7,536)	-	(34,498)
103. 12. 31	\$-	\$(488,394)	\$(1,038,570)	\$(9,483)	\$(66,596)	\$(628)	\$(233,684)	\$-	\$(1,837,355)
102. 1. 1	\$-	\$(374,600)	\$(859,613)	\$(8,444)	\$(53,696)	\$(176)	\$(185,657)	\$-	\$(1,482,186)
折舊	-	(46,228)	(86,090)	(666)	(9,489)	(230)	(20,090)	-	(162,793)
處分	-	-	26,776	608	5,231	-	301	-	32,916
匯率變動之影響	-	(7,778)	(57,211)	(145)	(660)	(12)	(3,963)	-	(69,769)
102. 12. 31	\$-	\$(428,606)	\$(976,138)	\$(8,647)	\$(58,614)	\$(418)	\$(209,409)	\$-	\$(1,681,832)
淨帳面價值：									
103. 12. 31	\$148,931	\$648,676	\$484,850	\$2,852	\$34,234	\$567	\$38,215	\$902	\$1,359,227
102. 12. 31	\$148,931	\$700,183	\$493,408	\$3,561	\$43,593	\$813	\$48,084	\$14,936	\$1,453,509

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

9. 投資性不動產

	土地
成本：	
103. 1. 1	\$83,399
增添	1,535
103. 12. 31	\$84,934
折舊及減損：	
103. 1. 1	\$-
當年度折舊	-
103. 12. 31	\$-

環隆科技股份有限公司及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)

	土地
成本：	
102. 1. 1	\$-
增添	83,399
102. 12. 31	\$83,399
折舊及減損：	
102. 1. 1	\$-
當年度折舊	-
102. 12. 31	\$-
淨帳面金額：	
103. 12. 31	\$84,934
102. 12. 31	\$83,399

本集團預付投資台中經貿科技工業園區開發案，因該開發案受環境影響評估延宕多時，且負責該工業區之土地開發公司負責人因其他土地開發案而被提起訴訟，本集團向法院提出強制執行後，因而取得該負責人及土地開發公司提供擔保之土地，並於民國一〇二年度過戶完成，轉列投資性不動產。原帳列預付投資款\$145,976，已於帳上提列\$62,577之減損損失。

本集團投資性不動產未有提供擔保情形。

本集團持有之投資性不動產之公允價值於民國一〇三年十二月三十一日為\$84,934，前述公允價值係委任獨立之外部鑑價專家評價。

10. 其他非流動資產

	103. 12. 31	102. 12. 31
長期預付租金	\$99,067	\$102,397
預付設備款	24,789	21,754
存出保證金	5,515	5,722
其他非流動資產-其他	73,530	43,520
合 計\$	\$202,901	\$172,393

截至一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日，長期預付租金中屬於土地使用權之金額分別為\$99,067及\$102,397。

環隆科技股份有限公司及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)

11. 短期借款

(1) 明細如下：

	利率區間(%)	103. 12. 31	102. 12. 31
無擔保銀行借款	1.41%-2.41%	\$609,109	\$683,933
擔保銀行借款	3.23%	93,015	381,930
合 計		<u>\$702,124</u>	<u>\$1,065,863</u>

(2) 本集團截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為\$572,353及\$265,195。

(3) 本集團民國一〇二年十二月三十一日止無活絡市場之債券投資-非流動，作為擔保借款抵押品之質押定存單，其帳面金額為\$58,902。

擔保銀行借款係以部分土地及建築物提供擔保，擔保情形請參閱附註八。

12. 其他應付款

	103. 12. 31	102. 12. 31
應付薪資	\$124,166	\$121,335
應付營業稅	6,356	4,922
應付設備款	5,874	2,102
應付退休金費用	2,440	2,269
其他應付費用(註)	310,565	57,372
合計	<u>\$449,401</u>	<u>\$188,000</u>

(註) 103年度其他應付費用估列對ACN之賠償損失\$229,830。

13. 長期借款

(1) 民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日長期借款明細如下：

環隆科技股份有限公司及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)

債權人	103.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$800,000	1.9831~ 2.0166	屬中期放款可循環動用，依動用申請書約定到期日全部清償或續借
兆豐國際商業銀行聯貸-甲項	240,000	1.9922	自100年01月19日至105年07月19日，每6個月為一期分10期償還，利息按月付息
第一銀行河內分行-抵押借款	8,724	3.0000	自103年02月13日至106年01月13日，每個月為一期分36期償還，利息按月付息
小計	1,048,724		
減：一年內到期	(120,000)		
合計	<u>\$928,724</u>		

債權人	102.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$750,000	2.0042~ 2.0053	屬中期放款可循環動用，依動用申請書約定到期日全部清償或續借
兆豐國際商業銀行聯貸-甲項	360,000	2.0042	自100年01月19日至105年07月19日，每6個月為一期分10期償還，利息按月付息
小計	1,110,000		
減：一年內到期	(120,000)		
合計	<u>\$990,000</u>		

(2) 本集團向兆豐商業銀行之聯貸借款所承諾之財務比率與限制規定列示如下：

- (一) 流動比率：(流動資產/流動負債) 應不得低於100%。
- (二) 負債比率：(負債總額+或有負債)/有形淨值應不得高於155%。
- (三) 利息保障倍數：(稅前淨利+利息費用+折舊費用+攤銷費用)/利息費用應不得低於2.5倍。
- (四) 有形淨值：(股東權益-無形資產) 應不得低於1,800,000千元。

上述比率如未符合任一財務比率或限制約定，則自額度管理銀行通知之日後最近之付息日起至借款人提供經會計師查核簽證或核閱之財務報告證明借款人已完成改善達符合前項約定之所有財務承諾之日止，借款人應就本授信案未清償本金總餘額，按年費率 0.05%，按季計付違約金予額度管理銀行，由額度管理銀行按授信風險比例計算轉付各授信銀行。借款人如依本項約定支付違約金，則該財務比率或限制約定之違反，得不視為發生本合約之違約情事。

環隆科技股份有限公司及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)

上列財務比率與限制規定係根據會計師查核簽證之年度合併財務報表及核閱之半年度合併財務報表為計算基準。

本集團以部分土地及建築物設定抵押權之擔保情形，請參閱附註八。

14. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本集團及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本集團及國內子公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本集團及國內子公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

本集團其他國外子公司及分公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本集團民國一〇三年及一〇二年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為\$14,023及\$13,990。

確定福利計畫

本集團及國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本集團及國內子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$1,126	\$1,277
利息成本	3,369	2,684
計畫資產預期報酬	(2,366)	(2,029)
合計	\$2,129	\$1,932

環隆科技股份有限公司及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)

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$985	\$612
營業費用	1,144	1,320
合 計	\$2,129	\$1,932

精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	103年度	102年度
期初金額	\$(412)	\$(12,782)
當期精算損益	(2,680)	12,370
期末金額	\$(3,092)	\$(412)

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節

	103.12.31	102.12.31
確定福利義務	\$167,099	\$168,439
計畫資產之公允價值	(114,504)	(118,300)
提撥狀況	52,595	50,139
其他	(48)	450
應計退休金負債帳列數	\$52,547	\$50,589

確定福利義務之現值變動如下：

	103年度	102年度
期初之確定福利義務	\$168,439	\$178,952
當期服務成本	1,126	1,277
利息成本	3,369	2,684
精算損益	3,105	(12,923)
支付之福利	(8,940)	(1,551)
期末之確定福利義務	\$167,099	\$168,439

計畫資產公允價值變動如下：

	103年度	102年度
期初之計畫資產公允價值	\$118,300	\$115,973
計畫資產預期報酬	2,366	2,030
雇主提撥數	2,353	2,402
精算損失	425	(553)
支付之福利	(8,940)	(1,552)
期末之計畫資產公允價值	\$114,504	\$118,300

環隆科技股份有限公司及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)

截至民國一〇三年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥\$2,353。

計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)	
	103.12.31	102.12.31
現金	19.12%	24.39%
權益工具	12.15%	8.56%
債務工具	13.90%	14.72%
其他	54.83%	52.33%

本集團民國一〇三年及一〇二年度計畫資產之實際報酬為\$2,366及\$2,030。

員工退休基金係全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

下列主要假設係用以決定本集團之確定福利計畫：

	103.12.31	102.12.31
折現率	2.25%	2.00%
計畫資產之預期報酬率	2.25%	2.00%
預期薪資增加率	2.00%	1.50%

折現率如變動0.5%，將導致下列影響：

	103年度		102年度	
	折現率 增加0.5%	折現率 減少0.5%	折現率 增加0.5%	折現率 減少0.5%
確定福利義務之影響	\$(9,290)	\$10,353	\$(9,755)	\$10,897
當期服務成本與利息				
成本彙總數之影響	587	(666)	642	(743)

環隆科技股份有限公司及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)

各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	103年度	102年度	101年度
期末確定福利義務之現值	\$167,099	\$168,439	\$178,952
期末計畫資產之公允價值	(114,504)	(118,300)	(115,973)
期末計畫之剩餘或短絀	\$52,595	\$50,139	\$62,979
計畫負債之經驗調整	\$3,105	\$(12,923)	\$14,144
計畫資產之經驗調整	(425)	553	-

15. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，本公司額定股本與已發行股本分別為\$2,047,460 及\$1,273,592，每股票面金額 10 元，分別為 204,746 千股及 127,359 千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	103. 12. 31	102. 12. 31
發行溢價	\$335,197	\$335,197
庫藏股票交易	34,058	34,058
其他	30	30
合計	\$369,285	\$369,285

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 盈餘分派及股利政策

本集團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，考量本集團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，本集團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提列或迴轉特別盈餘公積，當年度如尚有餘額，依下列方式分派之：

環隆科技股份有限公司及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)

- a. 員工紅利百分之五～百分之十。
- b. 董事、監察人酬勞金不高於百分之三。

其餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具股東紅利分派議案提請股東會決議，其中現金股利不得低於股東紅利總數之百分之十。

員工紅利及董監酬勞係依董事會決議及依章程所定之成數為基礎估列，配發股票紅利之股數計算基礎係分別以股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響，並認列為本年度之營業成本或營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則分別列為決議年度之損益。

其估列基礎係以民國一〇三年及一〇二年度之獲利狀況為估列基礎，並認列為民國一〇三年及一〇二年度之費用。民國一〇三年及一〇二年度因獲利狀況未如預期，本公司並未估列或擬議發放員工紅利及董監酬勞。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

(4)特別盈餘公積

本集團分派盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

採用國際財務報導準則後，本集團依金管會於民國一〇二年四月六日發布之金管證發字第1020012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

環隆科技股份有限公司及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)

本公司截至民國一〇一年一月一日止，並無首次採用國際財務報導準則需提列特別盈餘公積情形。

本公司民國一〇二年度及民國一〇一年度為虧損，並無盈餘分配之情形。上述有關員工紅利及董監酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站(mops.twse.com.tw)中查詢。

(5)非控制權益

	103年度	102年度
期初餘額	\$1,364	\$1,459
歸屬於非控制權益之本期淨損	(590)	(1,299)
未按持股比例認購子公司增資 發行之新股	-	1,204
期末餘額	\$774	\$1,364

16. 營業收入

	103年度	102年度
商品銷售收入	\$4,341,438	\$4,204,666
減：銷貨退回及折讓	(16,589)	(16,531)
合 計	\$4,324,849	\$4,188,135

17. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功 能 別 性質別	103年度			102年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$774,413	\$294,169	\$1,068,582	\$663,558	\$277,714	\$941,272
勞健保費用	35,379	25,851	61,230	32,113	24,318	56,431
退休金費用	4,961	11,441	16,402	5,058	10,906	15,964
其他員工福利費用	16,306	7,860	24,166	16,030	7,264	23,294
折舊費用	108,885	56,224	165,109	118,719	44,074	162,793
攤銷費用	11,327	23,368	34,695	14,379	27,750	42,129

本公司及子公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之員工人數分別為 5,296 人及 5,212 人。

環隆科技股份有限公司及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)

18. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	103年度	102年度
其他收入-其他	\$31,483	\$31,614
股利收入	4,503	4,367
利息收入	3,528	1,693
合 計	<u>\$39,514</u>	<u>\$37,674</u>

(2) 其他利益及損失

	103年度	102年度
處分投資利益	\$159,557	\$27,213
淨外幣兌換利益	53,032	42,324
透過損益按公允價值衡量之金融資產 /負債利益	9,909	5,369
減損迴轉利益	-	29,654
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	(3,807)	237
不動產、廠房及設備減損損失	(15,538)	-
金融資產減損損失	(30,335)	-
什項支出	(234,335)	(3,829)
合 計	<u>\$(61,517)</u>	<u>\$100,968</u>

註：103年度什項支出主係本公司估列對ACN之賠償損失\$229,830。

(3) 財務成本

	103年度	102年度
利息費用合計	<u>\$47,590</u>	<u>\$49,629</u>

環隆科技股份有限公司及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)

19. 其他綜合損益組成部分

民國一〇三年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	其他綜合 損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$18,194	\$18,194	\$(3,111)	\$15,083
備供出售金融資產未實現評價損益	97,216	97,216	34	97,250
確定福利計畫精算損益	(2,680)	(2,680)	455	(2,225)
本期其他綜合損益合計	<u>\$112,730</u>	<u>\$112,730</u>	<u>\$(2,622)</u>	<u>\$110,108</u>

民國一〇二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	其他綜合 損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$28,015	\$28,015	\$2,321	\$30,336
備供出售金融資產未實現評價損益	57,529	57,529	6,393	63,922
確定福利計畫精算損益	12,370	12,370	(2,103)	10,267
本期其他綜合損益合計	<u>\$97,914</u>	<u>\$97,914</u>	<u>\$6,611</u>	<u>\$104,525</u>

20. 所得稅

所得稅費用主要組成如下：

(1) 認列於損益之所得稅

	103年度	102年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$(14,049)	\$(19,268)
以前年度之當期所得稅於本年度調整	764	-
遞延所得稅費用：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之 遞延所得稅費用	(4,045)	(40,822)
所得稅費用	<u>\$(17,330)</u>	<u>\$(60,090)</u>

環隆科技股份有限公司及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)

(2)認列於其他綜合損益之所得稅

	103年度	102年度
遞延所得稅(費用)利益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$(3,111)	\$2,321
備供出售金融資產之未實現利益(費用)	34	6,393
確定福利計畫精算損益	455	(2,103)
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$(2,622)</u>	<u>\$6,611</u>

(3)所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	103年度	102年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利益(損失)	<u>\$70,170</u>	<u>\$59,021</u>
以母公司法定所得稅率計算之所得稅	\$(16,936)	\$(19,268)
免稅收益之所得稅影響數	23,728	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(199)	-
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(17,036)	(40,822)
所得基本稅額	(7,651)	-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	764	-
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$(17,330)</u>	<u>\$(60,090)</u>

(4)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
未實現兌換(利益)損失	\$(2,462)	\$(172)	\$-	\$(2,634)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價	(382)	(31)		(413)
備抵呆帳	7,202	692		7,894
備抵存貨跌價損失	32,860	412		33,272
預付貨款未實現減損損失	1,552			1,552
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	6,180	228		6,408
應計退休金負債	9,410	(119)		9,291
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,048)		(3,111)	(5,159)
備供出售金融資產評價	(18,137)		34	(18,103)
退休金精算損益	515		455	970
未使用課稅損失	37,885	(5,055)		32,830
遞延所得稅利益		<u>\$(4,045)</u>	<u>\$(2,622)</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$72,575</u>			<u>\$65,908</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$98,104</u>			<u>\$92,217</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(25,529)</u>			<u>\$(26,309)</u>

環隆科技股份有限公司及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)

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
未實現兌換(利益)損失	\$(1,029)	\$(1,433)	\$-	\$(2,462)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價	(264)	(118)	-	(382)
備供出售金融資產評價	(24,530)	-	6,393	(18,137)
備抵呆帳	7,679	(477)	-	7,202
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	6,180	-	-	6,180
預付投資款未實現減損損失	15,679	(15,679)	-	-
預付貨款未實現減損損失	776	776	-	1,552
備抵存貨跌價損失	35,092	(2,232)	-	32,860
公司內個體間未實現交易	3,073	(3,073)	-	-
應計退休金負債	458	-	-	458
精算損益一次認列於保留盈餘及負債	11,568	-	(2,103)	9,465
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,369)	-	2,321	(2,048)
未使用課稅損失	46,951	(9,066)	-	37,885
未使用所得稅抵減	9,520	(9,520)	-	-
遞延所得稅利益		<u>\$(40,822)</u>	<u>\$6,611</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$106,784</u>			<u>\$72,575</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$136,977</u>			<u>\$98,104</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(30,193)</u>			<u>\$(25,529)</u>

集團內個體未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		103.12.31	102.12.31	
95 年	\$126,135	\$49,795	\$82,380	105 年
100 年	\$115,094	81,052	81,056	110 年
102 年	\$50,614	50,614	50,614	111 年
		<u>\$181,461</u>	<u>\$214,050</u>	

環隆科技股份有限公司及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)

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日，本公司因非很有可能有課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為\$138,983及\$121,585。

兩稅合一相關資訊

	103.12.31	102.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$29,795	\$29,795

本公司民國一〇三年度預計及一〇二年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為20.48%及-%。

本集團無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

所得稅申報核定情形

截至民國一〇三年十二月三十一日，本集團於我國境內所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
母公司-環隆科技(股)公司	核定至民國一〇一年度
子公司-天隆投資(股)公司	核定至民國一〇一年度
子公司-華雷科技(股)公司	核定至民國一〇一年度

21. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當年度歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當年度流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當年度歸屬於母公司普通股持有人之淨利(經調整轉換公司債之利息後)除以當年度流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

環隆科技股份有限公司及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)

	103年度	102年度
(1)基本每股盈餘(虧損)		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(損)(千元)	\$53,430	\$230
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	127,359	127,359
基本每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$0.42</u>	<u>\$0.00</u>
(2)稀釋每股盈餘(虧損)		
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(損)(千元)	\$53,430	\$230
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	127,359	127,359
稀釋每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$0.42</u>	<u>\$0.00</u>

本集團稀釋每股盈餘與基本每股盈餘之計算結果一致。

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

(1)銷貨

	103年度	102年度
關聯企業	\$21,354	\$3,883
其他關係人	72,826	108,354
合 計	<u>\$94,180</u>	<u>\$112,237</u>

本集團及子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)應收票據

	103.12.31	102.12.31
關聯企業	\$358	\$691
其他關係人	79	-
合 計	<u>\$437</u>	<u>\$691</u>

環隆科技股份有限公司及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)

(3) 應收帳款

	103. 12. 31	102. 12. 31
關聯企業	\$5, 136	\$1, 528
其他關係人	21, 216	23, 193
合 計	<u>\$26, 352</u>	<u>\$24, 721</u>

(4) 本集團主要管理階層之獎酬

	103年度	102年度
短期員工福利	<u>\$13, 506</u>	<u>\$6, 356</u>

本公司主要管理階層包含董事、總經理及副總經理等。
有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

資 產 項 目	帳面金額		擔保債務內容
	103. 12. 31	102. 12. 31	
房屋及建築	\$497, 995	\$529, 375	房屋及建築
土地	148, 931	148, 931	土 地
其他非流動資產	34, 313	35, 246	土地使用權
機器設備	11, 721	-	機器設備
無活絡市場之債券投資	-	58, 902	定期存單
合計	<u>\$692, 960</u>	<u>\$772, 454</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司重大或有負債及承諾事項分別如下：

1. 截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司為取得銀行借款額度，已開立存出保證票據餘額為\$2, 986, 987。

2. 已開發未使用信用狀金額如下：

截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司已開立未使用之信用狀額度為美金 52 千元。

3. 截至民國一〇三年十二月三十一日止背書保證情形，請詳財務報表附註十三之說明。

環隆科技股份有限公司及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)

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	103. 12. 31	102. 12. 31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
非衍生性金融資產-股票	\$35,819	\$25,820
備供出售金融資產-非流動	393,155	280,549
以成本衡量之金融資產-非流動	149,680	216,231

放款及應收款：

現金及約當現金(不含庫存現金)	\$712,253	\$504,942
應收票據及應收款項	890,976	990,709
其他應收款	24,895	22,784

金融負債

攤銷後成本衡量之金融負債：

短期借款	\$702,124	\$1,065,927
應付票據及應付款項	529,194	531,290
長期借款(含一年內到期)	1,048,724	1,110,000

2. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

環隆科技股份有限公司及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)

3. 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益之影響。本集團之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇三及一〇二年度之損益將分別減少/增加\$1,044及\$1,829。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於分類為放款及應收款之浮動利率投資、固定利率借款及浮動利率借款。

本集團以維持適當之固定及浮動利率之組合，並輔以利率交換合約以管理利率風險，惟因不符合避險會計之規定，未適用避險會計。

環隆科技股份有限公司及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)

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本集團於民國一〇三及一〇二年度之損益將分別減少/增加\$1,755及\$4,838。

權益價格風險

本集團持有國內之上市櫃及未上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之上市櫃權益證券分別屬持有供交易及備供出售類別，未上市櫃權益證券則屬備供出售類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

民國一〇三及一〇二年度權益價格風險變動數之稅前敏感度分析如下：

期間	變動幅度	權益敏感度
一〇三年度	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$4,206
一〇二年度	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$2,083

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

營業活動相關之信用風險

每一事業單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

本集團截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項餘額之百分比分別為63.40%及63.35%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

環隆科技股份有限公司及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)

財務活動相關之信用風險

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

	短於一年	二至三年	四至五年	合計
103.12.31				
借款	\$832,436	\$986,967	—	\$1,819,403
應付款項	529,194			529,194
102.12.31				
借款	\$1,219,102	\$1,009,881	\$—	\$2,228,983
應付款項	531,290	—	—	531,290

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本集團金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 上市(櫃)公司之股票及債券投資，因有活絡市場，以其活絡市場之報價決定公允價值。

環隆科技股份有限公司及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)

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

103. 12. 31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$27,456			\$27,456
受益憑證		\$8,363		\$8,363
備供出售金融資產				
股票	\$393,155			\$393,155

102. 12. 31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$17,732			\$17,732
受益憑證		\$8,088		\$8,088
備供出售金融資產				
股票	\$280,549			\$280,549

於民國一〇三及一〇二年一月一日至十二月三十一日並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

環隆科技股份有限公司及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)

7. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元					
	103. 12. 31			102. 12. 31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目：</u>						
美金	\$27,538	31.6000	\$870,204	\$42,989	29.7550	\$1,279,123
歐元	150	38.2700	5,726	484	40.8900	19,799
人民幣	18,279	5.0670	92,621	25,778	4.8940	126,160
港幣	1,398	4.0500	5,663	904	3.8130	3,448
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目：</u>						
美金	24,159	31.7000	765,828	36,717	29.8550	1,096,201
人民幣	29,016	5.1170	148,476	25,308	4.9440	125,121

8. 資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、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	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支期末金額	利率區間	資金貸與性質(註3)	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	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	環隆科技股份有限公司	Global Development Company Ltd.	其他應收款	是	\$63,300	\$63,300	\$63,200	2.42%	2	\$-	營運週轉	\$-	-	\$-	\$196,237 (註2)	\$784,948 (註1)

環隆科技股份有限公司及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)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支期末金額	利率區間	資金貸與性質(註3)	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	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	環隆科技股份有限公司	UMEC Investment (B. V. I.)Co., Ltd.	其他應收款	是	94,950	94,950	94,800	2.42%	2	-	營運週轉	-	-	-	196,237 (註2)	784,948 (註1)
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	其他應收款	是	379,800	379,800	268,600	2.80%	1	1,100,336	-	-	-	-	784,948 (註1)	784,948 (註1)
1	UMEC Investment (B. V. I.)Co., Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	其他應收款	是	189,900	-	-	-%	2	-	營運週轉	-	-	-	488,356 (註3)	488,356 (註3)
1	UMEC Investment (B. V. I.)Co., Ltd.	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	79,125	79,125	-	-%	2	-	營運週轉	-	-	-	488,356 (註3)	488,356 (註3)

註1：貸出資金以本公司103年12月31日會計師查定數淨值\$1,962,370之40%計算。

註2：貸出資金以本公司103年12月31日會計師查定數淨值\$1,962,370之10%計算。

註3：貸出資金以UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd. 103年12月31日會計師查定數淨值\$813,926之60%計算。

註4：資金貸與性質之填寫方法如下：

- (1)有業務往來者請填1。
- (2)有短期融通資金之必要者請填2。

2. 為他人背書保證：

為他人背書保證者		背 書 保 證 對 象		對單一企業背書保證之限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	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	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
編號	名 稱	公 司 名 稱	與本公司之關係										
0	環隆科技股份有限公司	Global Development Company Ltd.	本公司之子公司	\$196,237 (註1)	\$94,950	\$-	\$-	\$-	-%	\$392,474 (註2)	是	-	-
0	環隆科技股份有限公司	UMEC Investment (B. V. I.)Co., Ltd.	本公司之子公司	196,237 (註1)	189,900	-	-	-	-%	392,474 (註2)	是	-	-
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	本公司之子公司	196,237 (註1)	158,250	158,250	-	-	8.06%	392,474 (註2)	是	-	是
1	UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	聯屬公司	203,482 (註3)	158,250	-	-	-	-%	244,178 (註4)	是	-	是

環隆科技股份有限公司及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)

為他人背書保證者		背 書 保 證 對 象		對單一企業背書保證之限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	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	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
編號	名 稱	公 司 名 稱	與本公司之關係										
2	Global Development Company Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	聯屬公司	215,998 (註5)	94,950	-	-	-	-%	251,998 (註6)	是	-	是

註1：對單一企業限額係以本公司103年12月31日會計師查定數淨值\$1,962,370之10%計算。

註2：最高總限額係以本公司103年12月31日會計師查定數淨值\$1,962,370之20%計算。

註3：對單一企業限額係以UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd. 103年12月31日會計師查定數淨值\$813,926之25%計算。

註4：最高總限額係以UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd. 103年12月31日會計師查定數淨值\$813,926之30%計算。

註5：對單一企業限額係以Global Development Company Ltd. 103年12月31日會計師查定數淨值\$719,993之30%計算。

註6：最高總限額係以Global Development Company Ltd. 103年12月31日會計師查定數淨值\$719,993之35%計算。

3. 期末持有有價證券者(不包含採權益法投資之子公司、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
環隆科技股份有限公司	受益憑證	Royal Bank of Canada Investment Services		公平價值變動列入損益之金融資產		\$2,461		\$4,891
				評價調整		2,430		
				小 計		\$4,891		\$4,891
Global Development Company Ltd.	受益憑證	Royal Bank of Canada Investment Services		公平價值變動列入損益之金融資產		\$1,538		\$3,472
				評價調整		1,934		
				小 計		\$3,472		\$3,472
天隆投資(股)公司	受益憑證	立隆電子工業(股)公司		公平價值變動列入損益之金融資產	715,000	\$13,623		\$27,456
				評價調整		13,833		
				小 計		\$27,456		\$27,456

環隆科技股份有限公司及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)

持有之公司	有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列 科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
環隆科技股份 有限公司	股票	程泰機械(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	45,970	\$1,878	0.05	\$3,678
環隆科技股份 有限公司	股票	拍檔科技(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	1,538,151	9,067	2.05	46,360
環隆科技股份 有限公司	股票	康聯訊科技(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	3,795,280	47,223	15.18	192,041
環隆科技股份 有限公司	股票	阿爾法特&歐米茄半導 體公司		備供出售金融資產 —非流動	525,451	40,459	2.02	148,580
				評價調整		292,032		
				小 計		\$390,659		\$390,659
天隆投資 (股)公司	股票	程泰機械(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	31,207	\$930	0.03	\$2,496
				評價調整		1,566		-
				小 計		\$2,496		\$2,496
環隆科技股份 有限公司	股票	亞太優勢微系統(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	4,491,122	\$56,461	3.33	註
環隆科技股份 有限公司	股票	太盟光電科技(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	1,811,764	32,095	3.64	註
環隆科技股份 有限公司	股票	長茂科技(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	457,921	-	9.54	註
環隆科技股份 有限公司	股票	尚揚創業投資(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	392,000	3,920	1.07	註
環隆科技股份 有限公司	股票	嘉實資訊(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	429,015	6,153	1.71	註
環隆科技股份 有限公司	股票	九益(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	371,070	3,710	3.47	註
環隆科技股份 有限公司	股票	瀚霖科技(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	700,000	7,000	8.83	註
環隆科技股份 有限公司	股票	萊特爾科技公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	5,082,027	26,415	特別股	註
環隆科技股份 有限公司	股票	Silver PAC Inc.		以成本衡量之金融 資產-非流動	1,809,609	-	特別股	註
				小 計		\$135,754		

環隆科技股份有限公司及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)

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
天隆投資(股)公司	股票	太盟光電科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	647,058	\$11,462	1.30	註
天隆投資(股)公司	股票	劍揚(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	697,823	-	1.30	註
天隆投資(股)公司	股票	亞太優勢微系統(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	196,017	2,464	0.15	註
天隆投資(股)公司	股票	長茂科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	195,192	-	4.07	註
				小計		\$13,926		

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三億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三億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三億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，明細如下：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			科目	金額	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔總資產比率	
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	加工費	\$1,100,336	加工費係參酌子公司實際加工成本訂定	-	-	\$(58,253)	(1.24)%	

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. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：詳附註十三、7。

環隆科技股份有限公司及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)

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具有重大影響、控制或合資權益者，其被投資公司之相關資訊如下：

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 (註)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	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	\$1,262,102	\$1,250,300	39,150	100.00	\$810,702	\$(97,860)	\$(97,617)	-
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	65,692	9,201	9,201	-
環隆科技股份 有限公司	華雷科技(股)公司	新北市新莊市泰豐 里瓊林路42巷20之 1號	電子零組件 製造買賣	14,971	14,971	793	66.10	3,640	(2,719)	(1,797)	-
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	1,126,545 (USD 35,650,154)	1,114,221 (USD 35,260,154)	35,650	100.00	719,993	(86,556)	(86,556)	-
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	15,800 (USD 499,999)	15,800 (USD 499,999)	500	99.99	35,084	(12,551)	(12,550)	-
Global Development Co. Ltd	環隆科技越南有限 公司	越南北江省光州工 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	284,402 (USD 9,000,054)	272,078 (USD 8,610,054)	-	100.00	186,072	(33,708)	(33,708)	-
Global Development Co. Ltd	UMEC JAPAN CO., LTD.	日本東京品川區	推廣銷售交 換式電源供 應器、變壓器 及電路板組 裝	3 (USD 99.5)	3 (USD 99.5)	-	100.00	(408)	(244)	(244)	-

環隆科技股份有限公司及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)

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)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
天隆投資(股) 公司	華雷科技(股)公司	桃園縣龍潭鄉高平 村石崎子9鄰15號	電子零組件 製造買賣	4,125	4,125	168	14.01	771	(2,719)	(422)	-
天隆投資(股) 公司	聯耀科技(股)公司	新北市中和市中正 路866之7號11樓	電子資訊供 應服務業	10,400	10,400	1,081	33.55	11,925	3,261	983	-

註：本期認列被投資公司之投資收益係已包含該等公司因順逆流交易產生之投資損益。

(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：

(單位:港幣元/美金元)

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	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資利益 (損失)	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.	設置中國大陸處 理外銷買賣事務	\$7,290 (HK1,800,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	\$7,217 (HK1,782,000)	\$ -	\$ -	\$7,217 (HK1,782,000)	\$(4,809)	99.00%	\$(4,761)	\$(32,172)	-
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	557,740 (USD17,650,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	553,000 (USD17,500,000)	-	-	553,000 (USD17,500,000)	(26,248)	100.00%	(26,248)	362,111	-
協隆電子科技 (安徽)有限公 司	交換式電源供應 器	189,600 (USD6,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	189,600 (USD6,000,000)	-	-	189,600 (USD6,000,000)	(41,067)	100.00%	(41,067)	31,801	-
仁隆電子(梅 州)有限公司	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	18,960 (USD600,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	18,960 (USD600,000)	-	-	18,960 (USD600,000)	(6,286)	100.00%	(6,286)	21,534	-
福隆電子(龍 岩)有限公司	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	31,600 (USD1,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	31,600 (USD1,000,000)	-	-	31,600 (USD1,000,000)	6,120	100.00%	6,120	43,247	-

環隆科技股份有限公司及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)

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 (註二)
\$800,450	\$853,200	\$1,177,422

註一：經濟部投審會核准投資金額為USD27,000千元。

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六十為比例上限。

(2)與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項等有關資訊：詳附註十三、1. (10)。

十四、部門資訊

為管理之目的，本集團依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為下列三個應報導營運部門：

1. 電子零組件營運部門：該部門負責電子零組件之生產
2. 資通營運部門：該部門負責OEM 及ODM 資訊通訊產品之生產。
3. 光通訊營運部門：該部門負責光通訊設備產品之生產。
4. 光電營運部門：該部門負責光電產品之生產。
5. 其他：主係原物料買賣及商品代採買等。

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，應報導部門之會計政策皆與本集團重要會計政策彙總說明相同。然而，合併財務報表之所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

(1)民國一〇三年一月一日至十二月三十一日

	電子零組件 部門	資通部門	光通訊 部門	光電 部門	其他 部門	調節及 銷除	集團 合計
收入							
來自外部客戶收入	\$3,368,882	\$714,735	\$98,193	\$123,916	\$19,123 ¹	\$-	\$4,324,849
部門間收入	1,054,119	223,640	30,724	38,773	5,984	(1,353,240) ²	-
收入合計	<u>\$4,423,001</u>	<u>\$938,375</u>	<u>\$128,917</u>	<u>\$162,689</u>	<u>\$25,107</u>	<u>\$(1,353,240)</u>	<u>\$4,324,849</u>
部門損益	<u>\$63,514</u>	<u>\$23,655</u>	<u>\$(31,093)</u>	<u>\$(23,583)</u>	<u>\$(86,651)</u>	<u>\$124,328</u>	<u>\$70,170</u>

環隆科技股份有限公司及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)

(2)民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

	電子零組件		光通訊	光電	其他	調節及	集團
	部門	資通部門	部門	部門	部門	銷除	合計
收入							
來自外部客戶收入	\$3,086,040	\$875,947	\$133,138	\$59,520	\$33,490 ¹	\$-	\$4,188,135
部門間收入	824,455	234,015	35,568	15,901	8,947	(1,118,886) ²	-
收入合計	<u>\$3,910,495</u>	<u>\$1,109,962</u>	<u>\$168,706</u>	<u>\$75,421</u>	<u>\$42,437</u>	<u>\$(1,118,886)</u>	<u>\$4,188,135</u>
部門損益	<u>\$65,537</u>	<u>\$32,347</u>	<u>\$(18,785)</u>	<u>\$(20,036)</u>	<u>\$16,177</u>	<u>\$(16,219)</u>	<u>\$59,021</u>

¹ 收入來自於無法歸類其性質之部門，該類部門從未達到應報導部門之量化門檻。

² 部門間之收入係於合併時銷除並反映於「調節及銷除」項下，其他所有的調節及銷除另有詳細之調節揭露於後。

(3)應報導部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目之調節

本公司民國一〇三年度及民國一〇二年度並無關於部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目而需調節之情形。

(4)來自外部客戶收入

	103年度	102年度
中 國	\$2,178,852	\$1,388,995
美 國	1,067,266	1,014,563
台 灣	779,525	499,085
日 本	121,162	166,607
其 他	178,044	1,118,885
合 計	<u>\$4,324,849</u>	<u>\$4,188,135</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(5)重要客戶資訊

本公司民國一〇三及一〇二年度並無對單一客戶之銷貨收入佔合併銷貨收入金額10%以上之客戶。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告



安永聯合會計師事務所

40341 台中市民權路239號7樓
7F, No. 239, Minquan Road
Taichung City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886 4 2305 5500
Fax: 886 4 2305 5577
www.ey.com/tw

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一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體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個體財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及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，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達環隆科技股份有限公司民國一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行財務報告

查核簽證文號：(90)台財證(六)第100690號

(87)台財證(六)第65314號

林鴻光



會計師：

嚴文筆



中華民國一〇四年三月十九日



環隆科技股份有限公司

個體資產負債表

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

資 產		附註	一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
代碼	會 計 科 目		金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$266,793	6	\$327,459	8
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四	4,891	-	4,710	-
1148	無活絡市場之債券投資-流動	四	5,067	-	-	-
1150	應收票據淨額	四	5,954	-	404	-
1160	應收票據-關係人淨額	四/七	358	-	691	-
1170	應收帳款淨額	四/六.2	827,965	18	922,399	21
1180	應收帳款-關係人淨額	四/六.2/七	39,837	1	35,919	1
1200	其他應收款	四	19,497	-	7,695	-
1210	其他應收款-關係人	四/七	616,512	13	132,949	3
130x	存貨	四/六.3	758,977	16	797,892	18
1410	預付款項		19,993	1	39,169	1
1470	其他流動資產		149	-	253	-
11XX	流動資產合計		2,565,993	55	2,269,540	52
	非流動資產					
1523	備供出售金融資產-非流動	四/六.4	390,659	8	279,144	6
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四/六.5	135,754	3	199,611	5
1550	採用權益法之投資	四/六.6	880,034	19	940,001	21
1600	不動產、廠房及設備	四/六.7	472,035	10	494,009	11
1760	投資性不動產淨額	四/六.8	84,934	2	83,399	2
1780	無形資產	四	22,444	-	13,598	-
1840	遞延所得稅資產	四/六.18	90,235	2	96,608	2
1900	其他非流動資產		42,962	1	17,339	1
15xx	非流動資產合計		2,119,057	45	2,123,709	48
1xxx	資產總計		\$4,685,050	100	\$4,393,249	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華





環隆科技股份有限公司
個體資產負債表(續)
民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

負債及權益			一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四/六.9	\$609,109	13	\$683,933	16
2150	應付票據		-	-	562	-
2170	應付帳款		459,240	10	473,819	11
2180	應付帳款-關係人	七	21,844	-	13,960	-
2200	其他應付款	六.10	431,084	9	171,245	4
2230	當期所得稅負債	四	2,282	-	8,414	-
2320	一年內到期長期負債	四/六.11	120,000	3	120,000	3
2300	其他流動負債		75,920	2	53,166	1
21xx	流動負債合計		1,719,479	37	1,525,099	35
	非流動負債					
2540	長期借款	四/六.11	920,000	20	990,000	23
2570	遞延所得稅負債	四/六.18	26,309	-	25,529	1
2640	應計退休金負債	四/六.12	52,547	1	50,589	1
2600	其他非流動負債		4,345	-	3,200	-
25xx	非流動負債合計		1,003,201	21	1,069,318	25
2xxx	負債總計		2,722,680	58	2,594,417	60
	權益					
3100	股本					
3110	普通股股本	四/六.13	1,273,592	27	1,273,592	29
3200	資本公積	四/六.13	369,285	8	369,285	8
	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		-	-	-	-
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		17,421	-	(33,784)	(1)
	保留盈餘合計		17,421	0	(33,784)	(1)
3400	其他權益	四/六.13	302,072	7	189,739	4
3xxx	權益總計		1,962,370	42	1,798,832	40
	負債及權益總計		\$4,685,050	100	\$4,393,249	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華





環隆科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附註	一〇三年度		一〇二年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四/六.14/七	\$4,251,898	100	\$4,033,253	100
5000	營業成本	四/六.15/七	(3,673,070)	(86)	(3,564,963)	(88)
5900	營業毛利		578,828	14	468,290	12
5910	未實現銷貨損失		(1,711)	-	(706)	-
5920	已實現銷貨利益		706	-	1,078	-
5950	營業毛利淨額		577,823	14	468,662	12
6000	營業費用	四/六.15/七				
6100	推銷費用		(96,298)	(2)	(91,171)	(2)
6200	管理費用		(102,514)	(3)	(101,860)	(3)
6300	研發費用		(167,040)	(4)	(155,492)	(4)
	營業費用合計		(365,852)	(9)	(348,523)	(9)
6900	營業利益		211,971	5	120,139	3
7000	營業外收入及支出	四/六.16				
7010	其他收入		23,500	1	27,895	1
7020	其他利益及損失		(46,170)	(1)	84,591	2
7050	財務成本		(34,240)	(1)	(35,957)	(1)
7060	採權益法之關聯企業及合資損益之份額	四/六.6	(90,213)	(2)	(146,039)	(4)
	營業外收入及支出合計		(147,123)	(3)	(69,510)	(2)
7900	稅前淨利		64,848	2	50,629	1
7950	所得稅費用	四/六.18	(11,418)	-	(50,399)	(1)
8200	本期淨利		53,430	2	230	-
8300	其他綜合損益					
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	四/六.17	18,194	-	28,015	1
8325	備供出售金融資產未實現評價損益		97,216	2	57,529	1
8360	確定福利計畫精算損益		(2,680)	-	12,370	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		(2,622)	-	6,611	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		110,108	2	104,525	2
8500	本期綜合損益總額		\$163,538	4	\$104,755	2
	每股盈餘(元)	四/六.19	稅後		稅後	
9750	基本每股盈餘		\$0.42		\$0.00	
9850	稀釋每股盈餘		\$0.42		\$0.00	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明

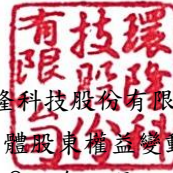


經理人：歐正明



會計主管：柯典華





環隆科技股份有限公司

個體股東權益變動表

民國一〇三年及一〇一年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	股 本	資本公積	保 留 盈 餘		其他權益項目		合 計
			法定盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售金融 資產未實現損 益	
代 碼	3110	3200	3310	3350	3410	3425	3XXX
民國102年1月1日餘額	\$1,273,592	\$660,931	\$ -	\$(335,462)	\$(18,842)	\$114,323	\$1,694,542
資本公積及法定盈餘彌補虧損		(291,676)		291,676			-
102年度淨利				230			230
102年度其他綜合損益				10,267	30,336	63,922	104,525
本期綜合損益總額				10,497	30,336	63,922	104,755
取得或處分子公司股權		30		(495)			(465)
民國102年12月31日餘額	\$1,273,592	\$369,285	\$ -	\$(33,784)	\$11,494	\$178,245	\$1,798,832
民國103年1月1日餘額	\$1,273,592	\$369,285	\$ -	\$(33,784)	\$11,494	\$178,245	\$1,798,832
103年度淨利				53,430			53,430
103年度其他綜合損益				(2,225)	15,083	97,250	110,108
本期綜合損益總額				51,205	15,083	97,250	163,538
民國103年12月31日餘額	\$1,273,592	\$369,285	\$ -	\$17,421	\$26,577	\$275,495	\$1,962,370

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華



環隆科技股份有限公司

個體現金流量表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

項 目	一〇三年度	一〇二年度
	金額	金額
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利	\$64,848	\$50,629
調整項目：		
收益費損項目：		
呆帳損失	3,258	1,424
折舊費用	43,773	49,180
金融資產減損損失	25,028	-
減損迴轉利益	-	(29,654)
攤銷費用	17,051	18,252
利息收入	(4,279)	(477)
利息費用	34,240	35,957
股利收入	(2,991)	(3,780)
金融資產評價利益	(181)	(697)
處分固定資產損失(利益)	66	(165)
處分投資利益	(159,558)	(27,213)
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	90,213	146,039
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
公平價值變動列入損益之金融資產淨減少	-	3,727
應收票據(增加)減少	(5,217)	4,794
應收帳款減少(增加)	87,258	(95,987)
存貨減少(增加)	38,915	(36,193)
預付款項減少	19,176	51,080
其他流動資產增加	(491,923)	(84,776)
應付票據(減少)增加	(562)	508
應付帳款(減少)增加	(6,695)	35,105
其他應付款增加	260,246	76,905
其他流動負債增加(減少)	22,754	(1,876)
其他非流動負債增加(減少)	423	(26)
營運產生之現金	35,843	192,756
收取之利息	941	471
收取之股利	2,991	3,780
支付之利息	(34,647)	(35,182)
支付之所得稅	(13,019)	-
營業活動之淨現金流(出)入	(7,891)	161,825

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華



民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

項 目	一〇三年度	一〇二年度
	金額	金額
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(7,475)	(6,073)
取得無形資產	(20,514)	(7,034)
取得投資性不動產	(1,535)	-
處分不動產、廠房及設備	201	255
取得無活絡市場之債券投資	(5,067)	-
處分備供出售金融資產價款	193,839	41,675
取得以成本衡量之金融資產	(7,632)	-
以成本衡量之金融資產減資退回股款	3,789	
取得採用權益法之長期股權投資	(11,801)	(138,010)
其他非流動資產(增加)減少	(51,756)	16,607
投資活動之淨現金流入(出)	92,049	(92,580)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(74,824)	120,054
應付短券減少	-	(29,993)
舉借長期借款	-	126,000
償還長期借款	(70,000)	(202,800)
籌資活動之淨現金流(出)入	(144,824)	13,261
本期現金及約當現金(減少)增加數	(60,666)	82,506
期初現金及約當現金餘額	327,459	244,953
期末現金及約當現金餘額	\$266,793	\$327,459

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華



環隆科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、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。其註冊地及主要營運據點位於台中市南屯區工業27路3號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇三年及一〇二年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇四年三月十九日通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列金管會已認可且自2015年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

(1) 2010 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

2010 年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第1號作出以下修正：

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第1號之豁免規定，則應依該準則第23段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第32段所規定之調節。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付一若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以使使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險之性質及程度之全貌。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導解釋第 13 號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (2) 國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」(修正國際財務報導準則第 7 號)中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (3) 嚴重高度通貨膨脹及移除首次採用之相關特定日期(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對企業之功能性貨幣過去為，或現在是，高度通貨膨脹經濟下之貨幣，應如何表達財務報表提供指引。此修訂亦移除原本於國際財務報導準則第 1 號與除列或首日損益相關之特定日期，並將其日期改為轉換日。以上修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (4) 國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (5) 遞延所得稅：標的資產之回收(修訂國際會計準則第 12 號「所得稅」)

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第 16 號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第 21 號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自 2012 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(6) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理。)之最重要因素。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號主要係整合針對子公司、聯合協議、關聯企業與未合併結構性個體之揭露規定，並將該等規定於單一國際財務報導準則表達。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

此修正要求其他綜合損益節列報之各單行項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自 2012 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(11) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債(資產)淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(12) 政府借款(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對追溯調整國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號作出若干規範。首次採用者須推延適用國際會計準則第 20 號之規定於轉換日存在之政府借款，若於借款首次入帳之時點企業已保有追溯調整所需之相關資訊，則企業亦得選擇追溯適用國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號之規定於政府借款。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13) 揭露—金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」)

此修正要求企業揭露與互抵權及相關安排之資訊，前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定互抵者外，亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(14) 金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」)

此修正釐清國際會計準則第 32 號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」之相關規定，並自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(15) 國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」

該解釋適用礦場於生產階段之露天採礦活動所發生之廢料移除成本(生產剝除成本)。在剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，企業應依存貨之原則處理該剝除活動之成本。在效益係改善礦產之取得之範圍內，於符合特定標準情況下，則應將此等成本認列為非流動資產(剝除活動資產)。剝除活動資產應作為既有資產之增添或增益處理。此解釋自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(16) 2009-2011 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正釐清以下規定：曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時，得選擇重新採用國際財務報導準則第 1 號(即使曾經採用過國際財務報導準則第 1 號)，或依國際會計準則第 8 號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定，視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊，應於財務報表相關附註中包括比較資訊，但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時，應列報最早比較期間之期初財務狀況表，惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(17) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第 10 號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自 2015 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估除前述(8)~(11)將影響財務報表之表達及增加合併財務報告之揭露外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

2. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

(1) 國際會計準則第 36 號「資產減損」之修正

此修正係針對 2011 年 5 月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導解釋第 21 號「公課」

該解釋就應在何時針對政府課徵之公課(包括按照國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的公課以及時間和金額均可確定之公課)估列為負債提供相關指引。此解釋自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際會計準則第19號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(5) 2010-2012年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」

修正「既得條件」及「市價條件」之定義及新增「績效條件」及「服務條件」之定義(「績效條件」及「服務條件」之定義於修正前係包含於「既得條件」之定義中)。以上修正適用給與日發生於2014年7月1日後之股份基礎給付交易。

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第37號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於2014年7月1日以後之企業合併生效。

國際財務報導準則第8號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下方需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第9號「金融工具」第B5.4.12段及國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」第AG79段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清不動產、廠房及設備項目重估價時，重估價日之累計折舊得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第24號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第38號「無形資產」

此修正釐清無形資產項目重估價時，重估價日之累計攤銷得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(6) 2011-2013年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正係釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」第2段(a)所述之範圍例外項目包括國際財務報導準則第11號「聯合協議」所定義聯合協議所有類型之成立且僅適用於聯合協議個體之財務報表。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第13號第52段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第32號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

國際會計準則第40號「投資性不動產」

此修正澄清特定交易是否符合國際財務報導準則第3號企業合併之定義以及該不動產是否同時符合國際會計準則第40號投資性不動產之定義，需分別依循此兩號準則之規定獨立進行分析。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第14號「受管制之遞延帳戶」

對於處於費率管制活動之首次採用國際財務報導準則採用者，允許該等個體依先前之一般公認會計原則繼續認列與費率管制相關之金額，惟為增進與已採用國際財務報導準則編製者之比較性，國際財務報導準則第14號要求應將該等金額單獨列報。此準則自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第11號「聯合協議」之修正－收購聯合營運權益之會計

此修正針對如何處理收購聯合營運(構成一業務者)之權益提供新指引，要求企業就其收購持份之範圍適用IFRS 3「企業合併」(及未與IFRS 11相衝突之其他IFRSs)之所有原則，並依據該等準則揭露相關資訊。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」暨國際會計準則第38號「無形資產」之修正－釐清可接受之折舊或攤銷方法

此修正係釐清不動產、廠房及設備之折舊方法，不宜以使用該資產之活動所產生之收入為基礎。因該等收入通常反映與企業消耗該資產經濟效益無關之其他因素，例如銷售活動及銷售數量及價格之改變等。此修正亦釐清無形資產攤銷方法之前提假設，不宜以收入作為衡量無形資產經濟效益消耗型態之基礎(惟於特殊情況下，該前提假設可被反駁)。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(10) 國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入之方式應當反映向客戶移轉商品和服務的模式；認列之收入則應反映企業預計因交付該等商品和服務而有權利獲得之對價金額。該新準則亦規範針對收入更詳盡之揭露，提供針對個別交易類型完整之指引，以及改善針對多個組成部分協議之指引。此準則自2017年1月1日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(11) 農業：生產性植物（國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正）

由於生產性植物之產出過程與製造過程類似，國際會計準則理事會決定生產性植物應與國際會計準則第16號所規定不動產、廠房及設備之處理方式一致。因此，此修正將生產性植物納入國際會計準則第16號之範圍，而於生產性植物上成長之作物則維持於國際會計準則第41號之範圍。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(12) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會發布國際財務報導準則第9號「金融工具」最終版本，內容包括分類與衡量、減損及避險會計，此準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」及先前已發布之國際財務報導準則第9號「金融工具」（內容包含分類與衡量及避險會計）。

分類與衡量：金融資產以攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量或透過綜合損益按公允價值衡量，主要係以管理金融資產之經營模式及該金融資產之現金流量特性為基礎；金融負債則以攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量外，另有「本身信用」變動不認列於損益之規定。

減損：係以預計損失模型評估減損損失，以原始認列後之信用風險是否重大增加而認列12個月或存續期間之預計信用損失。

避險會計：係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。

此準則自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

(13) 於單獨財務報表之權益法（國際會計準則第27號之修正）

此計畫係還原2003年修訂國際會計準則第27號時所移除於單獨財務報表採用國際會計準則第28號權益法會計處理之選項，以與特定國家之單獨財務報表會計處理之規定相符。此準則自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

- (14) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (15) 2012-2014年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」

此修正係規定資產(或待處分群組)自待出售重分類為待分配予業主時，視為原始處分計畫之延續，反之亦然。此外，亦規定停止分類為待分配予業主之處理與停止分類為待出售之處理相同。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」

此修正釐清收費之服務合約可構成繼續參與之目的而須適用國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」中有關整體除列之已移轉金融資產之揭露規定。此外，此修正亦刪除國際財務報導準則第 7 號對於金融資產與金融負債互抵之揭露要求適用於期中財務報導之相關規定，而回歸國際會計準則第 34 號「期中財務報導」中簡明財務報表之規定。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第19號「員工福利」

此修正釐清依據國際會計準則第 19 號第 83 段之規定，於評估高品質公司債是否有深度市場以決定退職後福利義務折現之折現率時，係以義務發行之幣別作為依據，而非以國家作為依據。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清何謂「於期中財務報告其他部分」揭露之資訊；此修正明訂期中財務報導規定之揭露須包含於期中財務報表附註中或自期中財務報表交叉索引至此資訊所在處，而該資訊需與期中財務報表同時間及以相同條件提供予使用者。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(16) 揭露計畫(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

主要修正包括：(1)重大性，釐清企業不應藉由不重要之資訊或將不同性質或功能之資訊彙總表達而模糊重要資訊，降低財務報表之可了解性。此項修正再次重申國際財務報導準則所要求特定之揭露，應進行該資訊是否重大之評估、(2)分類及小計，釐清綜合損益表及資產負債表之單行項目可再予細分，及企業應如何表達並增加額外之小計資訊、(3)附註之架構，釐清對於財務報表附註呈現之順序，企業係有裁量空間，惟仍強調考量順序時要兼顧可了解性及可比性、(4)會計政策之揭露，刪除重大會計政策中與所得稅及外幣兌換損益相關之例舉，因考量前述例舉並無助益，及(5) 源自權益會計處理投資之其他綜合損益項目之表達，釐清採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額依後續能否重分類至損益彙總為財務報表之單行項目表達。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(17) 投資個體：對合併例外之適用(修正國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號)

此修正包括：(1)釐清當投資個體按公允價值衡量其所有子公司時，本身為該投資個體子公司之中間層級母公司係適用國際財務報導準則第 10 號第 4 段所規定編製合併財務報表之豁免、(2)釐清子公司唯有於其本身並非投資個體且提供對投資個體母公司之支援服務時，方須依據國際財務報導準則第 10 號第 32 段之規定併入投資個體母公司之合併報表，及(3)允許投資者於適用國際會計準則第 28 號所規定之權益法時，保留屬投資個體之關聯企業或合資對其子公司權益所適用之公允價值衡量。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇三年度及一〇二年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第21條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與個體基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與個體基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

(1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。

(2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額以「採用權益法之投資」調整，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款三類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資或放款及應收款。

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

持有至到期日金融資產

非衍生金融資產若具有固定或可決定之付款金額，且本公司有積極意圖及能力持有至到期日時，分類為持有至到期日金融資產，惟不包括下列項目：原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量、指定為備供出售，以及符合放款及應收款定義者。

此等金融資產於原始衡量後，係以採用有效利率法之攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場債券投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少，除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

其他金融資產之損失事項可能包含：

- (1)發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- (2)違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- (3)債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- (4)金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本公司針對放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率設算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- (1)來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- (2)已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- (3)既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(2) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

複合工具

本公司對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生金融工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生金融工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額則於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

(4) 金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

8. 存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採加權平均法。

製成品及在製品—包括直接原料、直接人工及製造費用。固定製造費用係以正常產能分攤，但不包含借款成本，採加權平均法。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

9. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與個體基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與個體基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於個體財務報表依據國際會計準則第27號「個體財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

關聯企業增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

10. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

固定資產	耐用年限
房屋及建築	25～35年
機器設備	6～10年
運輸設備	5～10年
辦公設備	6～10年
其他資產	6～10年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

11. 投資性不動產

投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，但依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售(或包括於分類為待出售之處分群組中)之條件者除外。

投資性不動產在處分、永久不再使用或預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本公司依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

12. 租賃

本公司為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本公司者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予財務費用及租賃負債之減少數，其中財務費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本公司將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

13. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業個體取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持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耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。本公司無形資產會計政策彙總如下：

	專利權	電腦軟體	其他無形資產
耐用年限	10年	10年	2-5年
使用之攤銷方法	直線法攤銷	直線法攤銷	直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得	外部取得

14. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用IAS 36之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即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述現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不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金額。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

16. 收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本公司且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

股利收入

當本公司有權收取股利時，方認列相關股利收入。

17. 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

18. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用；國外分公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，精算損益於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。

19. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業個體交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業個體交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之假設及估計不確性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值，請參閱附註十二。

退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率之決定、未來薪資之增加、死亡率和未來退休金給付之增加等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明，請參閱附註六。

所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至資產負債表日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明，請參閱附註六。

六、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	103. 12. 31	102. 12. 31
庫存現金	\$986	\$1,888
銀行存款	265,807	325,571
合 計	<u>\$266,793</u>	<u>\$327,459</u>

2. 應收帳款及應收帳款－關係人

	103. 12. 31	102. 12. 31
應收帳款	\$883,706	\$974,882
減：備抵呆帳	(55,741)	(52,483)
小 計	<u>827,965</u>	<u>922,399</u>
應收帳款－關係人	39,837	35,919
減：備抵呆帳	-	-
小 計	<u>39,837</u>	<u>35,919</u>
合 計	<u>\$867,802</u>	<u>\$958,318</u>

本公司之應收帳款未有提供質押之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為7天至150天。有關應收票據及帳款減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
103. 1. 1	\$-	\$52,483	\$52,483
當期發生(迴轉)之金額	-	3,258	3,258
103. 12. 31	<u>-</u>	<u>\$55,741</u>	<u>\$55,741</u>
102. 1. 1	\$-	\$53,907	\$53,907
當期發生(迴轉)之金額	-	(1,424)	(1,424)
102. 12. 31	<u>\$-</u>	<u>\$52,483</u>	<u>\$52,483</u>

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日並無發生應收帳款個別評估所產生之減損損失。

應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期且未 減損	已逾期但尚未減損之應收帳款					合計
		1-30 天內	31-60 天	61-90 天	91-360 天	361 天以上	
103.12.31	\$702,796	\$151,495	\$9,935	\$54	\$3,522	\$-	\$867,802
102.12.31	825,533	113,133	15,385	1,627	2,640	-	958,318

3. 存貨

(1)存貨組成明細如下：

	103.12.31	102.12.31
原 料	\$419,720	\$504,761
物料及零件	28,201	28,190
在 製 品	126,427	109,761
製 成 品	346,996	315,935
商 品	33,348	32,537
合 計	954,692	991,184
減：備抵存貨跌價損失	(195,715)	(193,292)
淨 額	\$758,977	\$797,892

(2)本公司民國一〇三年度及一〇二年度認列為費用之存貨成本分別為\$3,673,070及\$3,564,963，包括存貨相關費用及收入淨額如下：

	103年度	102年度
存貨報廢損失	\$33,244	\$52,429
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	2,422	(13,129)
未分攤固定製造費用	22,665	5,426
存貨盤虧(盈)	(27)	124
下腳收入	(89)	(140)
淨 額	\$58,215	\$44,710

(3)存貨未有提供擔保之情事。

(4)民國一〇二年度產生存貨跌價回升利益，係因原先提列跌價之部分存貨已報廢，因而出現存貨跌價回升利益。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

4. 備供出售金融資產-非流動

	103. 12. 31	102. 12. 31
康聯訊科技(股)公司	\$47,223	\$-
阿爾法特&歐米茄半導體公司	40,459	53,898
拍檔科技股份有限公司	9,067	9,067
程泰機械(股)公司	1,878	1,878
創傑科技股份有限公司	-	18,393
評價調整	292,032	195,908
合 計	<u>\$390,659</u>	<u>\$279,144</u>

本公司備供出售金融資產未有提供擔保之情形。

5. 以成本衡量之金融資產-非流動

	103. 12. 31	102. 12. 31
亞太優勢微系統(股)公司	\$56,461	\$69,755
太盟光電科技(股)公司	32,095	32,095
萊特爾科技公司	26,415	26,415
瀚霖科技(股)公司	7,000	-
嘉實資訊(股)公司	6,153	6,153
尚揚創業投資(股)公司	3,920	3,920
九益(股)公司	3,710	7,500
康聯訊科技(股)公司	-	49,672
長茂科技(股)公司	-	2,233
Sliver PAC Inc. (特別股)	-	1,867
Sliver PAC Inc. (普通股)	-	1
合 計	<u>\$135,754</u>	<u>\$199,611</u>

上述本公司所持有之未上市(櫃)股票投資，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

本公司以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

6. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	103. 12. 31		102. 12. 31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
UMEC Investment (B. V. I.) Co. Ltd	\$810,702	100.00	\$879,120	100.00
天隆投資(股)公司	65,692	100.00	55,444	100.00
華雷科技(股)公司	3,640	66.10	5,437	66.10
小 計	<u>\$880,034</u>		<u>\$940,001</u>	

a. 本公司民國一〇三年度及一〇二年度以現金增加投資UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd. 金額分別為\$11,801及\$130,995。

b. 本公司民國一〇三年度及一〇二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	一〇三年度	一〇二年度
UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	\$(97,617)	\$(151,201)
天隆投資(股)公司	9,201	7,749
華雷科技(股)公司	(1,797)	(2,587)
合 計	<u>\$(90,213)</u>	<u>\$(146,039)</u>

c. 因外幣財務報表換算所產生之換算調整數於民國一〇三年度及一〇二年度分別為增加\$18,194及\$28,015。

7. 不動產、廠房及設備

	房屋及						
	土地	建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	合計
成本：							
103. 1. 1	\$148, 931	\$488, 541	\$448, 404	\$8, 584	\$51, 076	\$117, 529	\$1, 263, 065
增添	-	-	3, 153	-	2, 615	1, 707	7, 475
移轉	-	390	13, 346	-	-	855	14, 591
處分	-	-	(7, 423)	-	(3, 077)	(1, 876)	(12, 376)
103. 12. 31	\$148, 931	\$488, 931	\$457, 480	\$8, 584	\$50, 614	\$118, 215	\$1, 272, 755
102. 1. 1	\$148, 931	\$488, 541	\$443, 221	\$6, 707	\$53, 757	\$117, 279	\$1, 258, 436
增添	-	-	3, 951	-	1, 653	469	6, 073
移轉	-	-	19, 536	2, 485	862	46	22, 929
處分	-	-	(18, 304)	(608)	(5, 196)	(265)	(24, 373)
102. 12. 31	\$148, 931	\$488, 541	\$448, 404	\$8, 584	\$51, 076	\$117, 529	\$1, 263, 065

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	土地	房屋及 建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	合計
折舊及減損：							
103. 1. 1	\$-	\$(225, 101)	\$(387, 225)	\$(5, 410)	\$(38, 821)	\$(112, 499)	\$(769, 056)
折舊	-	(19, 623)	(14, 601)	(714)	(5, 166)	(3, 669)	(43, 773)
處分	-	-	7, 410	-	2, 823	1, 876	12, 109
103. 12. 31	<u>\$-</u>	<u>\$(244, 724)</u>	<u>\$(394, 416)</u>	<u>\$(6, 124)</u>	<u>\$(41, 164)</u>	<u>\$(114, 292)</u>	<u>\$(800, 720)</u>
102. 1. 1	\$-	\$(205, 492)	\$(387, 924)	\$(5, 358)	\$(38, 773)	\$(106, 613)	\$(744, 160)
折舊	-	(19, 609)	(17, 570)	(660)	(5, 191)	(6, 150)	(49, 180)
處分	-	-	18, 269	608	5, 143	264	24, 284
102. 12. 31	<u>\$-</u>	<u>\$(225, 101)</u>	<u>\$(387, 225)</u>	<u>\$(5, 410)</u>	<u>\$(38, 821)</u>	<u>\$(112, 499)</u>	<u>\$(769, 056)</u>
淨帳面價值：							
103. 12. 31	<u>\$148, 931</u>	<u>\$244, 207</u>	<u>\$63, 064</u>	<u>\$2, 460</u>	<u>\$9, 450</u>	<u>\$3, 923</u>	<u>\$472, 035</u>
102. 12. 31	<u>\$148, 931</u>	<u>\$263, 440</u>	<u>\$61, 179</u>	<u>\$3, 174</u>	<u>\$12, 255</u>	<u>\$5, 030</u>	<u>\$494, 009</u>

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

8. 投資性不動產

	土地
成本：	
103. 1. 1	\$83, 399
增添	1, 535
103. 12. 31	<u>\$84, 934</u>
折舊及減損：	
103. 1. 1	\$-
當年度折舊	-
103. 12. 31	<u>\$-</u>
成本：	
102. 1. 1	\$-
增添	83, 399
102. 12. 31	<u>\$83, 399</u>
折舊及減損：	
102. 1. 1	\$-
當年度折舊	-
102. 12. 31	<u>\$-</u>
淨帳面金額：	
103. 12. 31	<u>\$84, 934</u>
102. 12. 31	<u>\$83, 399</u>

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司預付投資台中經貿科技工業園區開發案，因該開發案受環境影響評估延宕多時，且負責該工業區之土地開發公司負責人因其他土地開發案而被提起訴訟，本公司向法院提出強制執行後，因而取得該負責人及土地開發公司提供擔保之土地，並於民國一〇二年度過戶完成，轉列投資性不動產。原帳列預付投資款\$145,976，已於帳上提列\$62,577之減損損失。

本公司投資性不動產未有提供擔保情形。

本公司持有之投資性不動產之公允價值於民國一〇三年十二月三十一日為\$84,934，前述公允價值係委任獨立之外部鑑價專家評價。

9. 短期借款

(1) 明細如下：

	利率區間(%)	103. 12. 31	102. 12. 31
無擔保銀行借款	1.41%-2.41%	\$609,109	\$683,933

(2) 本公司截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為\$570,568及\$266,261。

10. 其他應付款

	103. 12. 31	102. 12. 31
應付薪資	\$49,510	\$41,045
應付設備款	4,452	2,023
應付退休金費用	2,440	2,269
應付利息	1,403	1,810
其他應付費用(註)	373,279	124,098
合計	\$431,084	\$171,245

(註) 103年度其他應付費用估列對ACN之賠償損失\$229,830。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

11. 長期借款

(1) 民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	103.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$800,000	1.9831%~ 2.0166%	屬中期放款可循環動用，依動用申請書約定到期日全部清償或續借
兆豐國際商業銀行聯貸-甲項	240,000	1.9831%	自100年01月19日至105年07月19日，每6個月為一期分10期償還，利息按月付息
小計	1,040,000		
減：一年內到期	(120,000)		
合計	<u>\$920,000</u>		

債權人	102.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$750,000	2.0042%~ 2.0053%	屬中期放款可循環動用，依動用申請書約定到期日全部清償或續借
兆豐國際商業銀行聯貸-甲項	360,000	2.0042%	自100年01月19日至105年07月19日，每6個月為一期分10期償還，利息按月付息
小計	1,110,000		
減：一年內到期	(120,000)		
合計	<u>\$990,000</u>		

(2) 本公司為充實中長期營運週轉資金暨償還舊聯貸借款，於民國一〇〇年七月八日向兆豐國際商業銀行等13家銀行聯合貸款，聯合貸款之額度為\$1,560,000。

(3) 本公司向兆豐商業銀行之聯貸借款所承諾之財務比率與限制規定列示如下：

- (一) 流動比率：(流動資產/流動負債) 應不得低於100%。
- (二) 負債比率：(負債總額+或有負債)/有形淨值應不得高於155%。
- (三) 利息保障倍數：(稅前淨利+利息費用+折舊費用+攤銷費用)/利息費用應不得低於2.5倍。
- (四) 有形淨值：(股東權益-無形資產) 應不得低於1,800,000千元。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

上述比率如未符合任一財務比率或限制約定，則自額度管理銀行通知之日後最近之付息日起至借款人提供經會計師查核簽證或核閱之財務報告證明借款人已完成改善達符合前項約定之所有財務承諾之日止，借款人應就本授信案未清償本金總餘額，按年費率0.05%，按季計付違約金予額度管理銀行，由額度管理銀行按授信風險比例計算轉付各授信銀行。借款人如依本項約定支付違約金，則該財務比率或限制約定之違反，得不視為發生本合約之違約情事。

上列財務比率與限制規定係根據會計師查核簽證之年度財務報表及核閱之半年度財務報表為計算基準。

本公司以部分土地及建築物設定抵押權之擔保情形，請參閱附註八。

12. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一〇三年及一〇二年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為\$14,023及\$13,990。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$1,126	\$1,277
利息成本	3,369	2,684
計畫資產預期報酬	(2,366)	(2,029)
合 計	<u>\$2,129</u>	<u>\$1,932</u>

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$985	\$612
營業費用	1,144	1,320
合 計	<u>\$2,129</u>	<u>\$1,932</u>

精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	103年度	102年度
期初金額	\$(412)	\$(12,782)
當期精算損益	(2,680)	12,370
期末金額	<u>\$(3,092)</u>	<u>\$(412)</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節

	103.12.31	102.12.31
確定福利義務	\$167,099	\$168,439
計畫資產之公允價值	(114,504)	(118,300)
提撥狀況	52,595	50,139
其他	(48)	450
應計退休金負債帳列數	<u>\$52,547</u>	<u>\$50,589</u>

確定福利義務之現值變動如下：

	103年度	102年度
期初之確定福利義務	\$168,439	\$178,952
當期服務成本	1,126	1,277
利息成本	3,369	2,684
精算損益	3,105	(12,923)
支付之福利	(8,940)	(1,551)
期末之確定福利義務	<u>\$167,099</u>	<u>\$168,439</u>

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

計畫資產公允價值變動如下：

	103年度	102年度
期初之計畫資產公允價值	\$118,300	\$115,973
計畫資產預期報酬	2,366	2,030
雇主提撥數	2,353	2,402
精算損益	425	(553)
支付之福利	(8,940)	(1,552)
期末之計畫資產公允價值	\$114,504	\$118,300

截至民國一〇三年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥\$2,353。

計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)	
	103.12.31	102.12.31
現金	19.12%	24.39%
權益工具	12.15%	8.56%
債務工具	13.90%	14.72%
其他	54.83%	52.33%

本公司民國一〇三年及一〇二年度計畫資產之實際報酬為\$2,366及\$2,030。

員工退休基金係全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	103.12.31	102.12.31
折現率	2.25%	2.00%
計畫資產之預期報酬率	2.25%	2.00%
預期薪資增加率	2.00%	1.50%

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

折現率如變動0.5%，將導致下列影響：

	103年度		102年度	
	折現率 增加0.5%	折現率 減少0.5%	折現率 增加0.5%	折現率 減少0.5%
確定福利義務之影響	\$(9,290)	\$10,353	\$(9,755)	\$10,897
當期服務成本與利息				
成本彙總數之影響	587	(666)	642	(743)

各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	103年度	102年度	101年度
期末確定福利義務之現值	\$167,099	\$168,439	\$178,952
期末計畫資產之公允價值	(114,504)	(118,300)	(115,973)
期末計畫之剩餘或短絀	\$52,595	\$50,139	\$62,979
計畫負債之經驗調整	\$3,105	\$(12,923)	\$14,144
計畫資產之經驗調整	(425)	553	-

13. 權益

(1) 普通股股本

截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，本公司額定股本與已發行股本分別為\$2,047,460及\$1,273,592，每股票面金額10元，分別為204,746千股及127,359千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	103.12.31	102.12.31
發行溢價	\$335,197	\$335,197
庫藏股票交易	34,058	34,058
取得子公司股權價格與帳面金額差額	30	30
合 計	\$369,285	\$369,285

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 盈餘分派及股利政策

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提列或迴轉特別盈餘公積，當年度如尚有餘額，依下列方式分派之：

- a. 員工紅利百分之五～百分之十。
- b. 董事、監察人酬勞金不高於百分之三。

其餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具股東紅利分派議案提請股東會決議，其中現金股利不得低於股東紅利總數之百分之十。

員工紅利及董監酬勞係依董事會決議及依章程所定之成數為基礎估列，配發股票紅利之股數計算基礎係分別以股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響，並認列為本年度之營業成本或營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則分別列為決議年度之損益。

其估列基礎係以民國一〇三年及一〇二年度之獲利狀況為估列基礎，並認列為民國一〇三年及一〇二年度之費用。民國一〇三年及一〇二年度因獲利狀況未如預期，本公司並未估列或擬議發放員工紅利及董監酬勞。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

(4) 特別盈餘公積

本公司分派盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇二年四月六日發布之金管證發字第1020012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國一〇一年一月一日止，並無首次採用國際財務報導準則需提列特別盈餘公積情形。

本公司民國一〇二年度及民國一〇一年度為虧損，並無盈餘分配之情形。上述有關員工紅利及董監酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站(mops.twse.com.tw)中查詢。

14. 營業收入

	103年度	102年度
商品銷售收入	\$4,268,487	\$4,049,784
減：銷貨退回及折讓	(16,589)	(16,531)
合 計	<u>\$4,251,898</u>	<u>\$4,033,253</u>

15. 民國一〇三年度及一〇二年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	103年度			102年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$106,830	\$170,554	\$277,384	\$106,573	\$154,162	\$260,735
勞健保費用	9,650	16,307	25,957	9,634	14,789	24,423
退休金費用	4,960	9,715	14,675	5,058	10,864	15,922
其他員工福利費用	2,921	4,557	7,478	3,101	4,182	7,283
折舊費用	18,950	24,823	43,773	22,703	26,477	49,180
攤銷費用	2,034	15,017	17,051	3,499	14,753	18,252

本公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之員工人數分別為607人及561人。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

16. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	103年度	102年度
利息收入	\$4,279	\$477
股利收入	2,991	3,780
其他收入－其他	16,230	23,638
合 計	<u>\$23,500</u>	<u>\$27,895</u>

(2) 其他利益及損失

	103年度	102年度
處分投資利益	\$159,558	\$27,213
淨外幣兌利益	49,138	32,986
減損迴轉利益	－	29,654
金融資產減損損失	(25,028)	－
什項支出(註)	(229,838)	(5,262)
合 計	<u>\$(46,170)</u>	<u>\$84,591</u>

註：103年度什項支出主係本公司估列對ACN之賠償損失\$229,830。

(3) 財務成本

	103年度	102年度
利息費用合計	<u>\$34,240</u>	<u>\$35,957</u>

17. 其他綜合損益組成部分

民國一〇三年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	其他綜合 損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$18,194	\$18,194	\$(3,111)	\$15,083
備供出售金融資產未實現評價損益	97,216	97,216	34	97,250
確定福利計畫精算損益	(2,680)	(2,680)	455	(2,225)
本期其他綜合損益合計	<u>\$112,730</u>	<u>\$112,730</u>	<u>\$(2,622)</u>	<u>\$110,108</u>

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

民國一〇二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	其他綜合 損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$28,015	\$28,015	\$2,321	\$30,336
備供出售金融資產未實現評價損益	57,529	57,529	6,393	63,922
確定福利計畫精算損益	12,370	12,370	(2,103)	10,267
本期其他綜合損益合計	<u>\$97,914</u>	<u>\$97,914</u>	<u>\$6,611</u>	<u>\$104,525</u>

18. 所得稅

所得稅費用主要組成如下：

(1) 認列於損益之所得稅

	103年度	102年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$(7,651)	\$(8,414)
以前年度之當期所得稅於本年度調整	764	-
遞延所得稅費用：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之 遞延所得稅費用	(4,531)	(41,985)
所得稅費用	<u>\$(11,418)</u>	<u>\$(50,399)</u>

(2) 認列於其他綜合損益之所得稅

	103年度	102年度
遞延所得稅(費用)利益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$(3,111)	\$2,321
備供出售金融資產之未實現評價損益	34	6,393
確定福利計畫精算損益	455	(2,103)
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$(2,622)</u>	<u>\$6,611</u>

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3)所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	103年度	102年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利益(損失)	\$64,848	\$50,629
以母公司法定所得稅率計算之所得稅	\$(11,024)	\$(8,414)
免稅收益之所得稅影響數	23,728	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(199)	-
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(17,036)	(41,985)
所得基本稅額	(7,651)	-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	764	-
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$(11,418)</u>	<u>\$(50,399)</u>

(4)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
未實現兌換(利益)損失	\$(2,462)	\$(172)	\$-	\$(2,634)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價	(382)	(31)	-	(413)
備抵呆帳	7,202	692	-	7,894
備抵存貨跌價損失	32,860	412	-	33,272
預付貨款未實現減損損失	1,552	-	-	1,552
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	6,180	228	-	6,408
應計退休金負債	9,410	(119)	-	9,291
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,048)	-	(3,111)	(5,159)
備供出售金融資產評價	(18,137)	-	34	(18,103)
退休金精算損益	515	-	455	970
未使用課稅損失	<u>36,389</u>	<u>(5,541)</u>	<u>-</u>	<u>30,848</u>
遞延所得稅利益		<u>\$(4,531)</u>	<u>\$(2,622)</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$71,079</u>			<u>\$63,926</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$96,608</u>			<u>\$90,235</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(25,529)</u>			<u>\$(26,309)</u>

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
未實現兌換(利益)損失	\$(1,029)	\$(1,433)	\$-	\$(2,462)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價	(264)	(118)	-	(382)
備供出售金融資產評價	(24,530)	-	6,393	(18,137)
備抵呆帳	7,679	(477)	-	7,202
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	6,180	-	-	6,180
預付投資款未實現減損損失	15,679	(15,679)	-	-
預付貨款未實現減損損失	776	776	-	1,552
備抵存貨跌價損失	35,092	(2,232)	-	32,860
公司內個體間未實現交易	3,073	(3,073)	-	-
應計退休金負債	458	-	-	458
精算損益一次認列於保留盈餘及負債	11,568	-	(2,103)	9,465
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,369)	-	2,321	(2,048)
未使用課稅損失	46,618	(10,229)	-	36,389
未使用所得稅抵減	9,520	(9,520)	-	-
遞延所得稅(費用)利益		<u>\$(41,985)</u>	<u>\$6,611</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$106,451</u>			<u>\$71,079</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$136,644</u>			<u>\$96,608</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(30,193)</u>			<u>\$(25,529)</u>

本公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		103.12.31	102.12.31	
95 年	\$126,135	\$49,795	\$82,380	105 年
100 年	\$115,094	81,052	81,056	110 年
102 年	\$50,614	50,614	50,614	111 年
		<u>\$181,461</u>	<u>\$214,050</u>	

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日，本公司因非很有可能有課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為\$130,424及\$113,541。

兩稅合一相關資訊

	103.12.31	102.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$29,795	\$29,795

本公司民國一〇三年度預計及一〇二年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為20.48%及-%。

本公司無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

所得稅申報核定情形

截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司之所得稅申報核定至民國一〇一年度。

19. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當年度歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當年度流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當年度歸屬於母公司普通股持有人之淨利(經調整轉換公司債之利息後)除以當年度流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	103年度	102年度
(1)基本每股盈餘(虧損)		
歸屬於普通股持有人之淨利(損) (千元)	\$53,430	\$230
基本每股盈餘之普通股加權平均股 數(千股)	127,359	127,359
基本每股盈餘(虧損)(元)	\$0.42	\$0.00

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	103年度	102年度
(2)稀釋每股盈餘(虧損)		
經調整稀釋效果後歸屬於普通股持有人之淨利(損)(千元)	\$53,430	\$230
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	127,359	127,359
稀釋每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$0.42</u>	<u>\$0.00</u>

本公司稀釋每股盈餘與基本每股盈餘之計算結果一致。

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

七、關係人交易

1. 銷貨

	103年度	102年度
子公司	\$-	\$60,963
關聯企業	21,354	3,883
其他關係人	72,826	108,354
合 計	<u>\$94,180</u>	<u>\$173,200</u>

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. 進貨

	103年度	102年度
子公司	\$66,492	\$8,730
關聯企業	8	21
其他關係人	33	394
合 計	<u>\$66,533</u>	<u>\$9,145</u>

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為一至三個月。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

3. 應收票據

	103. 12. 31	102. 12. 31
關聯企業	\$358	\$691
其他關係人	79	-
合 計	<u>\$437</u>	<u>\$691</u>

4. 應收帳款

	103. 12. 31	102. 12. 31
子公司	\$13,485	\$11,198
關聯企業	5,136	1,528
其他關係人	21,216	23,193
合 計	<u>\$39,837</u>	<u>\$35,919</u>

5. 其他應收款

	103. 12. 31	102. 12. 31
子公司	<u>\$616,512</u>	<u>\$132,949</u>

係關係人代收貨款、代墊費用、代關係人採購設備及資金貸予所應收取之款項。

6. 應付帳款

	103. 12. 31	102. 12. 31
子公司	<u>\$21,844</u>	<u>\$13,960</u>

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。

7. 應付費用－加工費

	103. 12. 31	102. 12. 31
子公司	<u>\$114,448</u>	<u>\$84,388</u>

8. 應付費用－佣金支出

	103. 12. 31	102. 12. 31
子公司	<u>\$-</u>	<u>\$2,758</u>

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

9. 加工費

	103年度	102年度
子公司	\$1,202,310	\$1,054,564

10. 佣金支出

	103年度	102年度
子公司	\$9,531	\$13,678

11. 管理服務費收入

	103年度	102年度
子公司	\$2,213	\$2,007

本公司於民國一〇三年度及一〇二年度為子公司提供管理服務收入分別帳列薪資費用減項\$36,171及\$33,247，及帳列其他收入分別為\$2,213及\$2,007。

12. 保證情形

本公司對關係人背書保證，明細請參閱附註十三。

13. 主要管理階層之獎酬

	103年度	102年度
短期員工福利	\$11,467	\$4,858

本公司主要管理階層包含董事、總經理及副總經理等。
有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	103.12.31	102.12.31	
不動產、廠房及設備－土地	\$148,931	\$148,931	長期借款
不動產、廠房及設備－建築物	242,910	262,195	長期借款
合 計	\$391,841	\$411,126	

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司重大或有負債及承諾事項分別如下：

1. 截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司為取得銀行借款額度，已開立存出保證票據餘額為\$2,986,987。
2. 已開發未使用信用狀金額如下：

截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司已開立未使用之信用狀額度為美金52千元。

3. 截至民國一〇三年十二月三十一日止背書保證情形，請詳財務報表附註十三之說明。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	103.12.31	102.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
非衍生性金融資產-股票	\$4,891	\$4,710
備供出售金融資產-非流動	390,659	279,144
以成本衡量之金融資產-非流動	135,754	199,611
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	\$265,807	\$325,571
應收票據及應收款項	874,114	959,413
其他應收款	636,009	140,644

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

金融負債

	103.12.31	102.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$609,109	\$683,933
應付票據及應付款項	481,084	488,341
長期借款(含一年內到期)	1,040,000	1,110,000

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益之影響。本公司之匯率風險主要受A貨幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇三及一〇二年度之損益將分別減少/增加\$4,276及\$4,232。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於分類為放款及應收款之浮動利率投資、固定利率借款及浮動利率借款。

本公司以維持適當之固定及浮動利率之組合，並輔以利率交換合約以管理利率風險，惟因不符合避險會計之規定，未適用避險會計。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本公司於民國一〇三及一〇二年一月一日至十二月三十一日之損益將減少\$1,649及\$1,828。

權益價格風險

本公司持有國內之上市櫃及未上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之上市櫃權益證券分別屬持有供交易及備供出售類別，未上市櫃權益證券則屬備供出售類別。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

民國一〇三及一〇二年一月一日至十二月三十一日權益價格風險變動數之稅前敏感度分析如下：

期間	變動幅度	權益敏感度
一〇三年一月一日至十二月三十一日	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$3,907
一〇二年一月一日至十二月三十一日	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$2,789

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

營業活動相關之信用風險

每一事業單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

本公司截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項餘額之百分比分別為64.63%及65.41%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

財務活動相關之信用風險

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

	短於一年	二至三年	四至五年	合計
103.12.31				
借款	\$744,395	\$938,954	\$-	\$1,683,349
應付款項	481,084	-	-	481,084
其他負債	-	-	-	-

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	短於一年	二至三年	四至五年	合計
102.12.31				
借款	\$818,593	\$1,009,881	\$-	\$1,828,474
應付款項	488,341	-	-	488,341
其他負債	-	-	-	-

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本公司金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。

B. 上市(櫃)公司之股票及債券投資，因有活絡市場，以其活絡市場之報價決定公允價值。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

103. 12. 31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票		\$4,891		\$4,891
備供出售金融資產				
股票	\$390,659			\$390,659

102. 12. 31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票		\$4,710		\$4,710
備供出售金融資產				
股票	\$279,144			\$279,144

於民國一〇三及一〇二年一月一日至十二月三十一日並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

7. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元

	103. 12. 31			102. 12. 31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目：						
美金	\$32,642	31.6000	\$1,031,487	\$35,424	29.7600	\$1,054,056
歐元	150	38.2700	5,740	484	40.8900	19,799
人民幣	4,320	5.0670	21,889	6,188	4.8900	30,282
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	19,049	31.7000	603,848	21,131	29.8600	630,876

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

8. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、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	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支期末金額	利率區間	資金貸與性質(註3)	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	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	環隆科技股份有限公司	Global Development Company Ltd.	其他應收款	是	\$63,300	\$63,300	\$63,200	2.42%	2	\$-	營運週轉	\$-	-	\$-	\$196,237 (註2)	\$784,948 (註1)
0	環隆科技股份有限公司	UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	其他應收款	是	94,950	94,950	94,800	2.42%	2	-	營運週轉	-	-	-	196,237 (註2)	784,948 (註1)
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	其他應收款	是	379,800	379,800	268,600	2.80%	1	1,100,336	-	-	-	-	784,948 (註1)	784,948 (註1)
1	UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	其他應收款	是	189,900	-	-	-%	2	-	營運週轉	-	-	-	488,356 (註3)	488,356 (註3)
1	UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	79,125	79,125	-	-%	2	-	營運週轉	-	-	-	488,356 (註3)	488,356 (註3)

註1：貸出資金以本公司103年12月31日會計師查定數淨值\$1,962,370之40%計算。

註2：貸出資金以本公司103年12月31日會計師查定數淨值\$1,962,370之10%計算。

註3：貸出資金以UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd. 103年12月31日會計師查定數淨值\$813,926之60%計算。

註4：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要者請填2。

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 為他人背書保證：

編 號	名 稱	背 書 保 證 對 象		對單一企業背 書保證之限額	本期最高背書保 證 餘 額	期 末 背 書 保 證 餘 額	實際動支金 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	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保 證
		公 司 名 稱	與本公司之 關 係										
0	環隆科技股份 有限公司	Global Development Company Ltd.	本公司之子 公司	\$196,237 (註1)	\$94,950	\$-	\$-	\$ -	-%	\$392,474 (註2)	是	-	-
0	環隆科技股份 有限公司	UMEC Investment (B.V.I.)Co.,Ltd.	本公司之子 公司	196,237 (註1)	189,900	-	-	-	-%	392,474 (註2)	是	-	-
0	環隆科技股份 有限公司	嘉隆科技(深圳)有限 公司	本公司之子 公司	196,237 (註1)	158,250	158,250	-	-	8.06%	392,474 (註2)	是	-	是
1	UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限 公司	聯屬公司	203,482 (註3)	158,250	-	-	-	-%	244,178 (註4)	是	-	是
2	Global Development Company Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限 公司	聯屬公司	215,998 (註5)	94,950	-	-	-	-%	251,998 (註6)	是	-	是

註 1：對單一企業限額係以本公司 103 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$1,962,370 之 10%計算。

註 2：最高總限額係以本公司 103 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$1,962,370 之 20%計算。

註 3：對單一企業限額係以 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd. 103 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$813,926 之 25%計算。

註 4：最高總限額係以 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd. 103 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$813,926 之 30%計算。

註 5：對單一企業限額係以 Global Development Company Ltd. 103 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$719,993 之 30%計算。

註 6：最高總限額係以 Global Development Company Ltd. 103 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$719,993 之 35%計算。

3. 期末持有有價證券者(不包含採權益法投資之子公司、關聯企業及
合資控制部分)：

持有之公司	有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列 科目	期 末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
環隆科技股份 有限公司	受益憑證	Royal Bank of Canada Investment Services		公平價值變動列入 損益之金融資產 評價調整 小 計		\$2,461		\$4,891
						2,430		
						\$4,891		\$4,891

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

持有之公司	有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列 科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
Global Development Company Ltd.	受益憑證	Royal Bank of Canada Investment Services		公平價值變動列入 損益之金融資產		\$1,538		\$3,472
				評價調整		1,934		
				小 計		\$3,472		\$3,472
天隆投資(股)公司	受益憑證	立隆電子工業(股)公司		公平價值變動列入 損益之金融資產	715,000	\$13,623		\$27,456
				評價調整		13,833		
				小 計		\$27,456		\$27,456
環隆科技股份 有限公司	股票	程泰機械(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	45,970	\$1,878	0.05	\$3,678
環隆科技股份 有限公司	股票	拍檔科技(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	1,538,151	9,067	2.05	46,360
環隆科技股份 有限公司	股票	康聯訊科技(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	3,795,280	47,223	15.18	192,041
環隆科技股份 有限公司	股票	阿爾法特&歐米茄半導體公司		備供出售金融資產 —非流動	525,451	40,459	2.02	148,580
				評價調整		292,032		
				小 計		\$390,659		\$390,659
天隆投資(股)公司	股票	程泰機械(股)公司		備供出售金融資產 —非流動	31,207	\$930	0.03	\$2,496
				評價調整		1,566		-
				小 計		\$2,496		\$2,496
環隆科技股份 有限公司	股票	亞太優勢微系統(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	4,491,122	\$56,461	3.33	註
環隆科技股份 有限公司	股票	太盟光電科技(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	1,811,764	32,095	3.64	註
環隆科技股份 有限公司	股票	長茂科技(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	457,921	-	9.54	註
環隆科技股份 有限公司	股票	尚揚創業投資(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	392,000	3,920	1.07	註
環隆科技股份 有限公司	股票	嘉實資訊(股)公司		以成本衡量之金融 資產-非流動	429,015	6,153	1.71	註

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
環隆科技股份有限公司	股票	九益(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	371,070	3,710	3.47	註
環隆科技股份有限公司	股票	瀚霖科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	700,000	7,000	8.83	註
環隆科技股份有限公司	股票	萊特爾科技公司		以成本衡量之金融資產-非流動	5,082,027	26,415	特別股	註
環隆科技股份有限公司	股票	Silver PAC Inc.		以成本衡量之金融資產-非流動	1,809,609	-	特別股	註
小計						\$135,754		
天隆投資(股)公司	股票	太盟光電科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	647,058	\$11,462	1.30	註
天隆投資(股)公司	股票	劍揚(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	697,823	-	1.30	註
天隆投資(股)公司	股票	亞太優勢微系統(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	196,017	2,464	0.15	註
天隆投資(股)公司	股票	長茂科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	195,192	-	4.07	註
小計						\$13,926		

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三億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三億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三億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，明細如下：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			科目	金額	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔總資產比率	
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	加工費	\$1,100,336	加工費係參酌子公司實際加工成本訂定	-	-	\$(58,253)	(1.24)%	

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：
詳附註十三、7。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具有重大影響、控制或合資權益者，其被投資公司之相關資訊如下：

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 (註)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	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	\$1,262,102	\$1,250,300	39,150	100.00	\$810,702	\$(97,860)	\$(97,617)	-
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	65,692	9,201	9,201	-
環隆科技股份 有限公司	華雷科技(股)公司	新北市新莊市泰豐 里瓊林路42巷20之 1號	電子零組件 製造買賣	14,971	14,971	793	66.10	3,640	(2,719)	(1,797)	-
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	1,126,545 (USD 35,650,154)	1,114,221 (USD 35,260,154)	35,650	100.00	719,993	(86,556)	(86,556)	-
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	15,800 (USD 499,999)	15,800 (USD 499,999)	500	99.99	35,084	(12,551)	(12,550)	-

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
Global Development Co. Ltd	環隆科技越南有限公司	越南北江省光州工業區	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	284,402 (USD 9,000,054)	272,078 (USD 8,610,054)	-	100.00	186,072	(33,708)	(33,708)	-
Global Development Co. Ltd	UMEC JAPAN CO., LTD.	日本東京品川區	推廣銷售交換式電源供應器、變壓器及電路板組製	3 (USD 99.5)	3 (USD 99.5)	-	100.00	(408)	(244)	(244)	-
天隆投資(股)公司	華雷科技(股)公司	桃園縣龍潭鄉高平村石崎子9鄰15號	電子零組件製造買賣	4,125	4,125	168	14.01	771	(2,719)	(422)	-
天隆投資(股)公司	聯耀科技(股)公司	新北市中和市中正路866之7號11樓	電子資訊供應服務業	10,400	10,400	1,081	33.55	11,925	3,261	983	-

註：本期認列被投資公司之投資收益係已包含該等公司因順逆流交易產生之投資損益。

(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：

(單位:港幣元/美金元)

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	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資利益 (損失)	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.	設置中國大陸處理外銷買賣事務	\$7,290 (HK1,800,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$7,217 (HK1,782,000)	\$ -	\$ -	\$7,217 (HK1,782,000)	\$(4,809)	99.00%	\$(4,761)	\$(32,172)	-
嘉隆科技(深圳)有限公司	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	557,740 (USD17,650,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	553,000 (USD17,500,000)	-	-	553,000 (USD17,500,000)	(26,248)	100.00%	(26,248)	362,111	-

環隆科技股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股 比 例	本期認列 投資利益 (損失)	期末投資 帳面價值	截至本 期止已 匯回投 資收益
					匯出	收回						
協隆電子科技 (安徽)有限公 司	交換式電源供應 器	189,600 (USD6,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	189,600 (USD6,000,000)	-	-	189,600 (USD6,000,000)	(41,067)	100.00%	(41,067)	31,801	-
仁隆電子(梅 州)有限公司	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	18,960 (USD600,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	18,960 (USD600,000)	-	-	18,960 (USD600,000)	(6,286)	100.00%	(6,286)	21,534	-
福隆電子(龍 岩)有限公司	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	31,600 (USD1,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	31,600 (USD1,000,000)	-	-	31,600 (USD1,000,000)	6,120	100.00%	6,120	43,247	-

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 (註二)
\$800,450	\$853,200	\$1,177,422

註一：經濟部投審會核准投資金額為USD27,000千元。

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六十為比例上限。

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：詳附註七及十三。

環隆科技股份有限公司

重要會計項目明細表

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日

項 目	編號／ 索引
現金及約當現金明細表	1
應收帳款明細表	2
存貨淨額明細表	3
備供出售金融資產-非流動變動明細表	4
以成本衡量之金融資產-非流動變動明細表	5
採權益法之長期股權投資變動明細表	6
不動產、廠房及設備明細表	附註六.7
短期借款明細表	7
應付帳款明細表	8
長期借款明細表	9
營業收入明細表	10
營業成本明細表	11
製造費用明細表	12
營業費用明細表	13
營業外收入及費用明細表	14

環隆科技股份有限公司

1. 現金及約當現金明細表

民國一〇三年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項目	摘要	金額		備註
		小計	合計	
庫存現金			\$986	
銀行存款				
	活期存款-台幣	\$56,360		
	活期存款-外幣	123,401		
	定期存款-台幣	85,427		
	支票存款	619	265,807	
合 計			<u>\$266,793</u>	

環隆科技股份有限公司

2. 應收帳款明細表

民國一〇三年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

客戶名稱	摘要	金額	備註
OSRAM SYLVANIA		\$127,621	
仁寶網路資訊(崑山)有限公司		86,139	
LIGHTING CONTROL SYSTEM LTD.		82,175	
無錫盟創網路科技股份有限公司		49,467	
Johnson Outdoors(Humminbird)		46,643	
FLUKE ELECTRONICS CORPORATION		42,363	
其 他(註)		449,298	
合 計		883,706	
減：備抵呆帳		(55,741)	
淨 額		<u>\$827,965</u>	

(註)：客戶餘額未超過本科目百分之五者，合併列示。

環隆科技股份有限公司

3. 存貨明細表

民國一〇三年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	摘要	成本	市價	備註
原 料		\$419,720	\$330,202	淨變現價值 之取決請參 閱財務報告 附註四.8
物 料		28,201	26,405	
在 製 品		126,427	122,970	
製 成 品		346,996	245,791	
商 品		33,348	33,503	
合 計		954,692	\$758,871	
減：備抵存貨跌價及呆 滯損失		(195,715)		
淨 額		\$758,977		

環隆科技股份有限公司

4. 備供出售金融資產-非流動變動明細表

民國一〇三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)

名 稱	期 初 餘 額		本 期 增 加		本 期 減 少		未實現 評價損益 變動數	期 末 餘 額		提供擔保 或 質押情形	備註
	股數	公平價值	股 數	金 額	股 數	金 額		股數	公平價值		
康聯訊科技(股)公司(註)	-	\$-	3,988,280	\$49,672	\$(193,000)	\$(2,449)	\$-	3,795,280	\$47,223	無	
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	700,000	53,898	-	-	(174,549)	(13,439)	-	525,451	40,459	無	-
拍檔科技(股)公司	1,471,915	9,067	66,236	-	-	-	-	1,538,151	9,067	無	-
程泰機械(股)公司	44,632	1,878	1,338	-	-	-	-	45,970	1,878	無	-
創傑科技(股)公司	1,024,195	18,393	-	-	(1,024,195)	(18,393)	-	-	-	無	-
評價調整	-	195,908	-	-			96,124		292,032	-	-
合 計		\$279,144		\$49,672		\$(34,281)	\$96,124		\$390,659		

註：康聯訊科技(股)公司本期由以成本衡量之金融資產－非流動重分類至備供出售金融資產－非流動。

環隆科技股份有限公司

5. 以成本衡量之金融資產-非流動變動明細表

民國一〇三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)

名 稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保或 質押情形	已認列 減損損失
	股 數	帳面價值	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	帳面價值		
亞太優勢微系統(股)公司 (註1)	5,325,544	\$69,755	763,242	\$7,632	(1,597,664)	\$ (20,926)	4,491,122	\$56,461	無	\$4,305
太盟光電科技(股)公司	1,811,764	32,095	-	-	-	-	1,811,764	32,095	無	無
萊特爾科技公司	5,082,027	26,415	-	-	-	-	5,082,027	26,415	無	78,000
瀚霖科技(股)公司	-	-	700,000	7,000	-	-	700,000	7,000	無	無
嘉實資訊(股)公司	429,015	6,153	-	-	-	-	429,015	6,153	無	無
尚揚創業投資(股)公司	392,000	3,920	-	-	-	-	392,000	3,920	無	無
九益科技(股)公司 (註2)	750,000	7,500	-	-	(378,930)	(3,790)	371,070	3,710	無	無
康聯訊科技(股)公司 (註3)	3,913,863	49,672	-	-	(3,913,863)	(49,672)	-	-	無	無
長茂科技(股)公司	457,921	2,233	-	-	-	(2,233)	457,921	-	無	13,963
Silver PAC Inc.	1,809,609	1,868	-	-	-	(1,868)	1,809,609	-	無	5,226
合 計		\$199,611		\$14,632		\$(78,489)		\$135,754		

註1：亞太優勢微系統(股)公司辦理減資30%，本公司持有股數減少1,597,664股。

註2：九益科技(股)公司辦理減資，本公司持有股數減少378,930股。

註3：康聯訊科技(股)公司本期由以成本衡量之金融資產—非流動重分類至備供出售金融資產—非流動。

環隆科技股份有限公司

6. 採權益法之長期股權投資變動明細表

民國一〇三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)

名 稱	期初餘額		本期增加		本期減少		順逆流交易 變動數	本期認列 投資(損)益	金融資產之 未實現利益	換算 調整數	未依持股比 率變動數	期末餘額			提供擔保 或 質押情形
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額						股 數	持股比例	金 額	
UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	38,760,154	\$879,120	390,000	\$11,801	-	\$-	\$(841)	\$(97,617)	\$-	\$18,239	\$-	39,150,154	100.00	\$810,702	無
天隆投資(股)公司	8,000,000	55,444	-	-	-	-	-	9,201	1,092	(45)	-		100.00	65,692	無
華雷科技(股)公司	793,156	5,437	-	-	-	-	-	(1,797)	-	-	-		66.10	3,640	無
合 計		<u>\$940,001</u>		<u>\$11,801</u>		<u>\$-</u>	<u>\$(841)</u>	<u>\$(90,213)</u>	<u>\$1,092</u>	<u>\$18,194</u>	<u>\$-</u>			<u>\$880,034</u>	

環隆科技股份有限公司
7. 短期借款明細表
民國一〇三年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

借款種類	借款銀行	期末餘額	契約期間	利率區間	融資額度	抵押或擔保品	備註
信用借款	合作金庫銀行－台中分行	\$100,000	103/10-104/10	2.250%	\$100,000	無	
	台新國際商業銀行－市府分行	100,000	103/12-104/01	2.160%	100,000	無	
	華南商業銀行－台中分行	80,000	103/12-104/03	1.980%	80,000	無	
外銷借款	大眾商業銀行－台中分行	50,000	103/12-104/02	2.200%	100,000	無	
	臺灣銀行－台中工業區分行	20,000	103/09-104/02	1.945%	30,000	無	
	台灣土地銀行－台中分行	20,000	103/10-104/01	2.000%	25,000	無	
	臺灣銀行－台中工業區分行	10,000	103/12-104/05	2.045%	30,000	無	
	第一商業銀行－台中分行	12,000	103/07-104/01	2.040%	100,000	無	
	臺灣銀行－台中工業區分行	49,500	103/07-104/05	1.845%	50,000	無	
	兆豐國際商業銀行－中台中分行	18,200	103/11-104/04	2.246%	45,000	無	
	臺灣工業銀行－作業服務部	4,340	103/12-104/03	2.104%	40,000	無	
	臺灣工業銀行－作業服務部	3,232	103/10-104/01	2.410%	40,000	無	
	兆豐國際商業銀行－中台中分行	48,407	103/08-104/04	1.620%	21,000	無	
購料借款	新加坡商星展銀行－中港分行	34,234	103/12-104/01	1.850%	147,000	無	
	第一商業銀行－台中分行	30,486	103/10-104/02	1.665%~ 1.666%	35,000	無	
	新光商業銀行－中港分行	28,710	103/09-104/02	1.405%	60,000	無	
	合 計	\$609,109					

環隆科技股份有限公司

8. 應付帳款明細表

民國一〇三年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

廠商名稱	摘要	金 額	備註
越峰電子(廣州)有限公司		\$12,078	
風青實業股份有限公司		11,627	
立隆電子工業(股)公司		11,314	
其 他(註)		424,221	
		<u>\$459,240</u>	

(註): 供應商餘額未超過本科目金額百分之三者，合併列示。

環隆科技股份有限公司

9. 長期借款明細表

民國一〇三年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

債權銀行	借款性質	借款金額	契約期間	利率區間	抵押或擔保品	備註
兆豐銀行－中台中分行	信用借款	\$800,000	100/7-105/07	1.9831%~2.0166%	無	
兆豐銀行－中台中分行	擔保借款	240,000	100/7-105/07	1.9831%	土地、廠房建物	
減：一年內到期部份		(120,000)				
一年以上到期之長期借款		<u>\$920,000</u>				

註：其承諾之財務比率與限制規定參閱財報附註四.11.

環隆科技股份有限公司

10. 營業收入明細表

民國一〇三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)

產品名稱	摘要	金額	備註
電磁零件		\$1,502,870	
電源供應器		1,492,767	
電路板裝配		938,374	
光 纖		128,917	
光 電		152,152	
其 他		36,818	
營業收入淨額		<u>\$4,251,898</u>	

環隆科技股份有限公司
11. 營業成本明細表
民國一〇三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	金額
直接原料：期初存料	\$504,761
加：本期進料	2,081,173
費用轉入	6,099
盤盈	26
減：期末存料	(419,720)
出售原料成本	(64,095)
原料報廢	(20,052)
本期直接原料耗用	2,088,192
物料：期初存料	28,190
加：本期進料	159,699
減：期末存料	(28,201)
出售物料成本	(3,634)
物料報廢	(48)
轉列費用	(58,519)
本期物料耗用	97,487
直接人工	37,381
製造費用(明細表 12.)	1,372,788
製造成本	3,595,848
加：期初在製品	109,761
本期進貨	4,251
製成品轉入	588,104
減：期末在製品	(126,427)
出售在製品成本	(2,056)
半成品報廢	(3,020)
轉列費用	(3,542)
製成品成本	4,162,919
加：期初製成品	315,935
本期進貨	48,811
費用轉入	147
盤盈	1
減：期末製成品	(346,996)
轉列在製品	(588,104)
製成品報廢	(10,050)
其他	(7,763)
產銷銷貨成本小計	3,574,900
期初商品存貨	32,537
加：本期進貨	29,934
減：期末商品	(33,348)
轉列費用	(70)
報廢	(74)
進銷銷貨成本小計	3,603,879
其他營業成本	
出售原料成本	64,095
出售物料成本	3,634
出售在製品成本	2,056
存貨跌價評估調整	2,422
未分攤固定費用轉列銷貨成本	22,665
報廢	33,244
盤虧	(27)
下腳收入及廢料收入	(89)
銷貨成本-減項(註)	(58,809)
其他營業成本小計	69,191
營業成本合計	\$3,673,070

註：係代關係人採購之原材料出售成本。

環隆科技股份有限公司

12. 製造費用明細表

民國一〇三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	金 額	備 註
間接人工	\$73,820	
租金支出	114	
文具用品	320	
旅 費	865	
運 費	236	
郵 電 費	534	
修 繕 費	6,934	
包 裝 費	175	
水 電 費	12,283	
保 險 費	7,663	
加 工 費	1,206,178	
折 舊	18,950	
各項耗竭及攤提	2,035	
伙 食 費	1,361	
消 耗 費	55,722	
其他費用	8,263	
未分攤固定費用轉列銷貨成本	(22,665)	
合 計	<u>\$1,372,788</u>	

環隆科技股份有限公司

13. 營業費用明細表

民國一〇三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	推銷費用	管理及總務 費用	研究發展支出	合 計	備 註
薪 資 支 出	\$31,005	\$46,398	\$102,866	\$180,269	
租 金 支 出	965	141	974	2,080	
文 具 用 品	142	220	97	459	
旅 費	3,157	1,969	1,937	7,063	
運 費	2,124	346	259	2,729	
郵 電 費	880	1,385	739	3,004	
修 繕 費	8	4,011	660	4,679	
廣 告 費	2,996	53	-	3,049	
水 電 費	862	1,546	4,716	7,124	
保 險 費	3,855	5,101	9,369	18,325	
交 際 費	947	1,871	41	2,859	
呆 帳 損 失	3,850	-	-	3,850	
捐 贈	-	1,457	-	1,457	
稅 捐	-	1,330	-	1,330	
折 舊	318	12,135	12,370	24,823	
各 項 攤 提	366	5,685	8,964	15,015	
伙 食 費	246	593	1,491	2,330	
職 工 福 利	-	2,163	-	2,163	
佣 金 支 出	21,874	-	-	21,874	
委 託 研 究 費	-	-	1,906	1,906	
訓 練 費	-	38	27	65	
保 全 費	-	2,331	-	2,331	
其 他 費 用	22,703	13,741	20,624	57,068	
合 計	<u>\$96,298</u>	<u>\$102,514</u>	<u>\$167,040</u>	<u>\$365,852</u>	

環隆科技股份有限公司

14. 營業外收入及費用明細表

民國一〇三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	摘要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
其他收入				
銀行存款利息	銀行存款之利息收入	\$4,279		
股利收入		2,991		
什項收入	主係補助款及管理服務收入等	16,230	\$23,500	
其他利益及損失				
處分投資利益	係處分有價證券投資利益	159,558		
淨外幣兌換利益		49,138		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產(負債)利益		181		
金融資產減損損失	以成本法衡量之金融資產減損損失	(25,028)		
其他損失	主係估列對 ACN 之賠償損失	(230,019)	(46,170)	
財務成本				
利息費用	銀行借款之利息支出	(34,240)	(34,240)	
採用權益法認列子公司、關聯 企業及合資損益之分額		(90,213)	(90,213)	
淨 額			<u><u>\$(147,123)</u></u>	

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

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響

財務狀況比較表

單位:新台幣仟元

項目 \ 年度	103 年度	102 年度	差異	
			金額	%
流動資產	2,515,468	2,465,941	49,527	2.01%
非流動資產	2,325,792	2,393,931	(68,139)	(2.85%)
資產總額	4,841,260	4,859,872	(18,612)	(0.38%)
流動負債	1,886,191	1,990,358	(104,167)	(5.23%)
非流動負債	1,011,925	1,069,318	(57,393)	(5.37%)
負債總額	2,878,116	3,059,676	(161,560)	(5.28)
股本	1,273,592	1,273,592	0	0.00%
資本公積	369,285	369,285	0	0.00%
保留盈餘	17,421	(33,784)	51,205	(151.57%)
庫藏股	0	0	0	0.00%
其他權益	302,072	189,739	112,333	59.20%
非控制權益	774	1,364	(590)	(43.26%)
權益總額	1,963,144	1,800,196	162,948	9.05%

重大變動項目說明(前後二期變動達20%以上且變動金額達1仟萬元者)：

1.保留盈餘：103年度增加主要原因為轉虧為盈，獲利有所成長所致。

2.其他權益：主要係因國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售金融資產未實現損益較上年度增加所致。

二、財務績效

(一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益發生重大變動之主要原因

單位:新台幣仟元

年度 項目	103 年度	102 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入	4,324,849	4,188,135	136,714	3.26%
營業成本	3,540,512	3,612,132	(71,620)	(1.98%)
營業毛利	784,337	576,003	208,334	36.17%
營業費用	645,557	606,382	39,175	6.46%
營業淨利(損)	138,780	(30,379)	169,159	556.83%
營業外收入及支出	(68,610)	89,400	(158,010)	(176.74%)
稅前淨利(損)	70,170	59,021	11,149	18.89%
所得稅利益(費用)	(17,330)	(60,090)	42,760	71.16%
繼續營業部門稅後淨利(損)	52,840	(1,069)	53,909	5,042.94%

增減比例變動分析說明(前後二期變動達 20%以上且變動金額達 1 仟萬元者):

- 1.營業毛利增加：因電磁事業處和電源事業處二項主要產品毛利較上年度佳，其中電磁事業處產品因接單情形較上年度佳銷貨數量成長 10%產生有利量差；另電源事業處因轉至越南生產有利成本價差。
- 2.營業淨利增加：係因本期毛利較上年度佳，集團亦積極推動人員精實有效管控費用，致營業淨利相對提升。
- 3.營業外收入及支出增加：係因處分投資利益增加及什項支出-本公司估列對 A CN 之賠償損失所致。
- 4.稅前淨利：係因營收接單獲利較上年度佳，主要產品產生有利價量差致毛利提升，積極推動人員精實有效管控費用及營業外收入增益致稅前淨利相對增加。
- 5.所得稅費用增加：主係因免稅收益之所得稅影響數等增加所致。
- 6.繼續營業部門稅後淨利增加：係因營收獲利較上年度改善所致。

(二) 預期未來一年度銷售數量及其依據對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：無

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析

年 度 項 目	103年12月31日	102年12月31日	增(減)比例 (%)
現金流量比率(%)	29.29	9.02	224.72
現金流量允當比率(%)	0.58	0.64	(9.38)
現金再投資比率(%)	11.36	3.99	184.71
增減比例變動分析說明：			
1.現金流量比率上升主要係103年度接單狀況較102年度佳使營收成長，致營業活動之淨現金流入較上年度增加。			

- 2.現金流量允當比率下降主要係最近五年度之資本支出較上年度增加所致。
- 3.現金再投資比率上升主要係營收成長使營業活動之淨現金流量較上年度增加及不動產、廠房及設備投資增加所致。

(二)未來一年現金流動性分析

期初現金餘額104/1/1 (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
735,177	233,577	195,489	773,265	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動淨現金流量：					
預計營業活動現金流入，主要係因營業收入持續成長，獲利持續增加所致。					
(2)預計全年現金流出量：					
主要係海外廠持續擴充產能增購固定資產及償還長期借款所致。					
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

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：無。

(二)預期可能產生效益：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：

本公司採權益法之轉投資皆著眼於長期策略性目的，當本公司評估某項投資之策略性價值已不顯著時，即可能將其視為財務性投資。本公司 103 年度轉投資獲利主要來自處分投資利益 1.59 億(詳最近年度合併財務報告附註(六)18.(2)其他利益及損失)及採權益法之關聯企業及合資損益份額 983 仟元(詳最近年度合併財務報告附註(十三)2.轉投資事業相關資訊)。未來本公司仍將以長期策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計畫。

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：本公司隨時注意市場價格變動趨勢，採取彈性策略，降低通貨膨脹對公司之影響。

(二)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：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「背書保證作業辦法」、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，104年預計投入之研發費用為2.01億元。

(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.公司法及證交法之修訂，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。
- 3.配合IFRS實施，已於102年順利導入。

(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：擴充廠房均已做事先之評估。

(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：截至本年報刊印日止，無此事件發生。

(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：無。

(十三)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

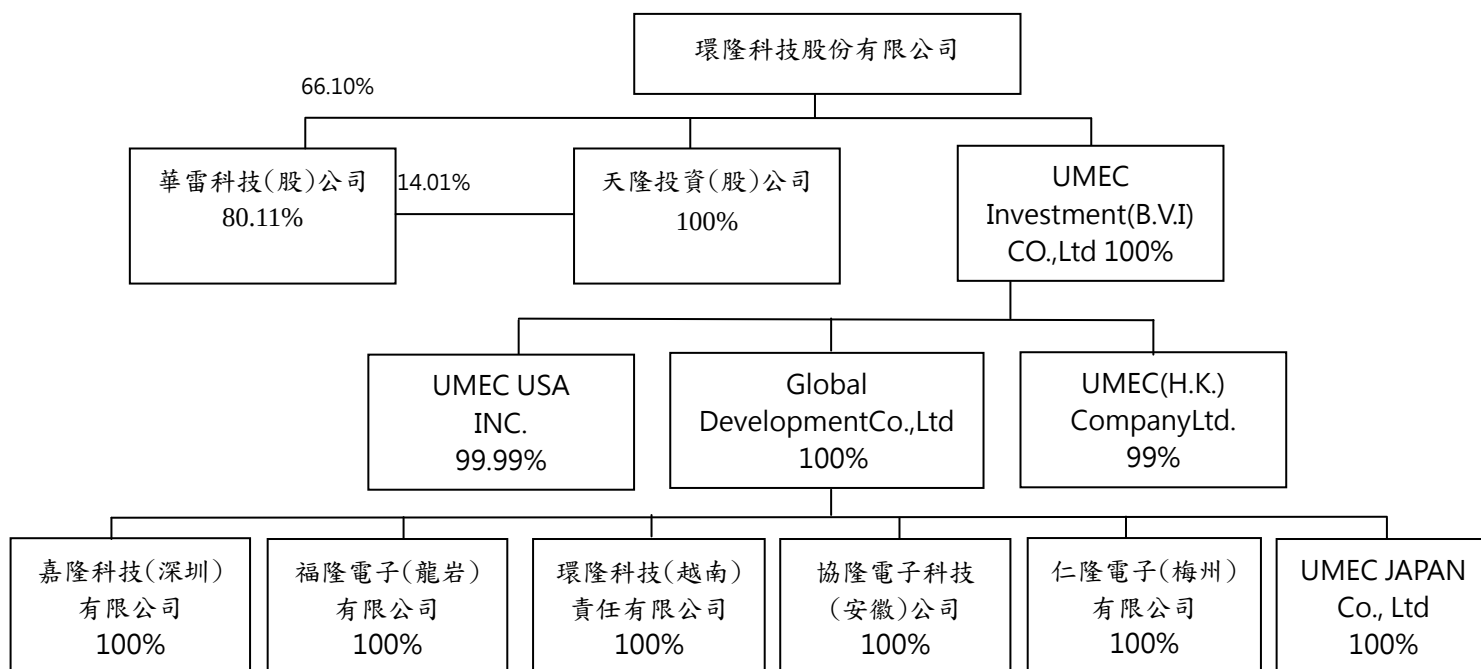
捌、特別記載事項

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 (103.12.31)



(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\$1,273,592 仟元	電磁零件、交換式電源供應器、資訊通訊產品、光電產品、光通訊產品
UMEC Investment(B.V.I) CO., Ltd	1999/04/11	Omar Hodge Building Wickhams Cay I R.O. BOX 362,Road Town,Tortola B.V.I.	US\$39,150 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	NT\$80,000 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	設置中國大陸處理外銷買賣事務
UMEC USA Inc.	2000/02/22	720 W Cheyenne Ave Suite 150 North Las Vegas, NV 89030,U.S.A	US\$500 仟元	電磁元件之研發及銷售，代理電磁元件之銷售
Global Development Co.,Ltd	2000/10/09	George Town, Grand Cayman Island, Harbour Drive, P.O.Box 30592 S.M.B.	US\$35,650 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\$17,650 仟元	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣
福隆電子(龍岩)有限公司	2010/08/26	龍岩市武平工業園區第十八棟標準廠房	US\$1,000 仟元	交換式電源供應器及變壓器之製造及買賣
協隆電子科技(安徽)公司	2011/09/09	安徽省馬鞍山市當塗經濟開區科技創新園 A 型 4 號廠房	US\$6,000 仟元	交換式電源供應器
環隆科技越南責任有限公司	2009/02/03	北江省,越安縣,光州工業區,B 區	US\$9,000 仟元	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣
仁隆電子(梅州)有限公司	2012/05/28	廣東省梅州市五華縣縣城工業區	US\$600 仟元	交換式電源供應器及變壓器之製造及買賣
華雷科技(股份)有限公司	2006/11/02	桃園縣龍潭鄉民生路 700 巷 56 弄 45 號	NT\$12,000 仟元	微波偵測器、海用雷達、汽車防撞雷達等產品研發
UMEC Japan 株式會社	2013/10/01	東京都品川區大崎三丁目 5 番 3 號	JPY10 仟元	推廣銷售交換式電源供應器及變壓器及電路板組製

(3)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 天隆投資股份有限公司為專業投資公司。
- ④ UMEC (H.K.) Company Ltd.主要為中國進出口加工貿易控制公司。
- ⑤ 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。
- ⑥ 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。
- ⑦ 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。
- ⑧ 福隆電子(龍岩)有限公司設立於福建省龍岩市，主要業務為其關係企業從事電

磁零件、電源供應器之生產。

- ⑨ 協隆電子科技(安徽)公司設立於安徽省馬鞍山市，主要業務為其關係企業從事電源供應器之生產。
- ⑩ 環隆科技越南責任有限公司設立於北江省越安縣，主要業務為其關係企業從事電磁零件、電源供應器、資通產品與傳訊、光通訊產品之生產。
- ⑪ 仁隆電子(梅州)有限公司設立於廣東省梅州市，主要業務為其關係企業從事電磁零件、電源供應器之生產。
- ⑫ 華雷科技(股份)有限公司：微波偵測器、海用雷達、汽車防撞雷達等產品研發。
- ⑬ UMEC Japan 株式會社設立於日本東京，主要業務為其關係企業從事推廣銷售交換式電源供應器及變壓器及電路板組製。

(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	34,870,964	27.38
	董事	許光純	1,748,177	1.37
	董事	連聰富	1,167,146	0.92
	董事	蔡國基	700,929	0.55
	董事	楊德華	1,941,639	1.52
	董事	歐仁傑	1,290,582	1.01
	董事	林雪華	5,002,778	3.93
	監察人	江祐男	811,783	0.64
	監察人	歐慈惠	797,356	0.63
	監察人	林明山	148,906	0.12
	總經理	歐正明	34,870,964	27.38
UMEC Investment (B.V.) CO., Ltd	董事	環隆科技(股)公司代表人歐正明	39,150,154	100.00
UMEC (H.K.) Company Ltd.	董事	UMEC Investment CO.,Ltd 代表人歐正明	1,782,000	99.00
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	35,650,154	100.00
嘉隆科技(深圳)有限公司	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 17,650,000	100.00
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
福隆電子(龍岩)有限公司	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 1,000,000	100.00
協隆電子科技(安徽)公司	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 6,000,000	100.00
環隆科技越南責任有限公司	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 9,000,054	100.00
仁隆電子(梅州)有限公司	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 600,000	100.00
華雷科技(股份)有限公司	董事長	環隆科技股份有限公司 代表人歐正明	793,156	66.10%
	董事	環隆科技股份有限公司 代表人歐仁傑	793,156	66.10%

	董事	均利科技股份有限公司 代表人曹昌昌	183,331	15.28%
	董事	李念川	8,333	0.69%
	監察人	柯典華	0	-
	監察人	張進宗	0	-
	總經理	歐正明	0	-
UMEC Japan 株式會社	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 600,000	100.00
	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人毆仁傑	USD 600,000	100.00
	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人西川晴基	USD 600,000	100.00

(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	1,273,592	4,685,050	2,722,680	1,962,370	4,251,898	211,971	53,430	0.42
UMEC Investment (B.V.I) CO., Ltd	1,262,101	941,295	127,370	813,925	0	(116)	(97,860)	(2.50)
UMEC (H.K.) Company Ltd.	6,367	10,347	42,844	-32,497	37,197	(5,628)	(4,809)	(2.67)
UMEC USA Inc.	13,700	52089	17001	35088	69,861	(6,489)	(12,551)	(25.10)
Global Development Co.,Ltd	1,157,573	784,637	64,645	719,992	0	(3,934)	(86,556)	(2.43)
嘉隆科技(深圳)有限公司	603,113	917,421	555,310	362,111	1,175,787	(4,481)	(26,248)	—
天隆投資股份有限公司	80,000	65,772	80	65,692	0	(115)	9,201	1.15
福隆電子(龍岩)有限公司	30,568	62,362	19,115	43,247	160,598	1,109	6,120	—
協隆電子科技(安徽)公司	178,961	67,126	35,325	31,801	6,736	(42,404)	(41,067)	—
環隆科技越南責任有限公司	269,501	319,788	133,716	186,072	126,876	(32,159)	(33,708)	—
仁隆電子(梅州)有限公司	17,681	49,269	27,735	21,534	189,444	7,072	6,286	—
華雷科技(股份)有限公司	12,000	6,815	1,308	5,507	6,328	(2,728)	(2,719)	(2.27)
UMEC Japan 株式會社	3	1,157	1,565	(408)	8,820	(239)	(244)	-

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。

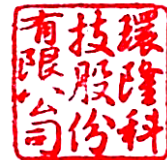
(二) 關係企業合併財務報表

聲 明 書

本公司一〇三年度（自一〇三年一月一日至一〇三年十二月三十一日止）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國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，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



中華民國一〇四年三月十九日

二、一〇三年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、一〇三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。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證交法第 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。

環隆科技股份有限公司

UNIVERSAL MICROELECTRONICS CO., LTD



董事長 歐正明

