

環隆科技股份有限公司

一〇二年度年報

刊印日期：中華民國一〇三年五月三十一日

臺灣證券交易所公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw/>

本公司網址：<http://www.umec.com.tw/>

一、公司發言人及代理發言人姓名、職稱及聯絡電話

發言人

姓名：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：台中市南屯區工業區 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：台中市南屯區工業區 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：涂清淵、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、一〇二年度營業報告	1
二、一〇三年度營業計畫概要及未來公司發展策略	5
三、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響	6
貳、公司簡介	
一、設立日期	7
二、公司沿革	7
參、公司治理報告	
一、組織系統	10
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	12
三、公司治理運作情形	24
四、會計師公費資訊	40
五、更換會計師資訊	40
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	40
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	40
八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	42
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	42
肆、募資情形	
一、資本及股份	43
二、公司債辦理情形	48
三、特別股辦理情形	48
四、海外存託憑證辦理情形	48
五、員工認股權憑證辦理情形	48
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 ..	48
七、資金運用計畫及執行情形	48
伍、營運概況	
一、業務內容	49
二、市場及產銷概況	57
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平 均年齡及學歷分布比率	65
四、環保支出資訊	66
五、勞資關係	66

六、重要契約	
--------------	--

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、簽證會計師姓名及簽核意見	68
二、最近五年度財務分析	76
三、一〇二年度監察人審查報告	84
四、一〇二年度經會計師查核簽證之個體財務報告	85
五、一〇二年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	162
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	245

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	246
二、財務績效	247
三、現金流量	247
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	248
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	248
六、風險管理及評估	248
七、其他重要事項	249

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料	250
二、一〇二年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	255
三、一〇二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	255
四、其他必要補充說明事項	255
五、最近年度及截至年報刊印日止證交法第 36 條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項其他必要補充說明事項	255

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，102年營收41.88億元，較101年營收成長19.44%，本公司在全體員工努力下，營運效益轉虧為盈已有改善，103年營運獲利將持續成長。

一、一〇二年度營業報告

(一)營業計劃實施成果

102年營收較101年成長19.44%，並依IFRS國際會計準則編製102年及101年合併財報，淨利歸屬於母公司業主為\$230仟元。

(二)一〇二年預算執行情形：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

項目 \ 年度	最近二年度個體財務資料			
	102年度	101年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	4,033,253	3,414,439	618,814	18.12
營業成本	(3,564,963)	(3,075,790)	489,173	15.90
營業毛利	468,290	338,649	129,641	38.28
稅前淨利(損)	50,629	(288,118)	338,747	117.57
本期淨利(損)	230	(289,074)	289,304	100.08

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近二年度合併財務資料			
	102年度	101年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	4,188,135	3,506,448	681,687	19.44
營業成本	(3,612,132)	(3,044,415)	567,717	18.65
營業毛利	576,003	462,033	113,970	24.67
稅前淨利(損)	59,021	(281,997)	341,018	120.93
本期淨利(損)	(1,069)	(292,359)	291,290	99.63
淨利歸屬於母公司業主	230	(289,074)	289,304	100.08

(四)獲利能力分析

個體財務分析項目		102 年度	101 年度
資產報酬率(%)		0.70	(6.29)
股東權益報酬率(%)		0.01	(15.64)
占實收資本比率%	營業淨損	9.43	(1.03)
	稅前淨損	3.98	(22.62)
純損率(%)		0.01	(8.47)
每股虧損(元)		0.00	(2.27)

合併財務分析項目		102 年度	101 年度
資產報酬率(%)		0.84	(5.54)
股東權益報酬率(%)		(0.06)	(15.81)
占實收資本比率%	營業淨損	(2.38)	(12.13)
	稅前淨損	4.63	(22.14)
純損率(%)		(0.02)	(8.34)
每股虧損(元)		0.00	(2.27)

(五)研究發展狀況

1.本公司及其子公司 102 年度共投入新台幣 176,156 仟元，為營業額 4.21%。

2.102 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 Flyback transformer 以 EJA10 設計平台改善傳統 EP13 設計平台功率承載。
- ③與國際 IC 大廠(Broadcom, Marvel, SigmaDesign....etc.)合作開發 PLC (HomePlug AV2) Data Coupling Transformers 獲得承認為參考設計並以專利結構改善傳輸特性。
- ④以優化之設計平台提供 LED 照明世界大廠磁性元件並導入大量自動化生產。

(2)電源供應器(SPS)相關產品研發結果：

① DC/DC converters

- a. 完成 UM8900 Series 120W Eighth Brick 產品以及 UM8800 Series 400W 產品開發，已送樣國內外網通等大廠測試中，為利基型產品，部份客戶已開始試產。
- b. 開發完成高壓輸入 150W 以下輸出產品，因應市場需求並不斷增加需求機種，在軌道及軍工部分更新高絕緣系統設計使絕緣電壓提高至 2250VDC，並且涵蓋各尺寸之標準品設計。

② External adapters

- a. 完成 12V/18W、15V/18W、12V/30W、15V/30W 等 no-Y cap. Wall mount adapter 開發，可符合歐盟 CoC V4 及美國 DoE Level VI 無載消耗功率及平均功率規範要

求，使產品於 IAD 設備的應用更加寬廣。

- b. 針對 POS、AIO、Medical 及工控等設備之電源需求，開發出 120W~150W 12V、19V、24V、48V 等多系列高效率 adapter 產品，其中 120W 效率已由 LEVEL 5 提升至 LEVEL 6 等級，可因應未來節能新規範的要求。

③ Power supplies

- a. 完成 250W 符合 80 Plus 銅牌等級之高效率、多組輸出 switching mode power supply，除了 IPC 市場並可推廣至雲端產品使用。
- b. 完成複數輸入 AC/DC 250W 和 DC/DC 250W 與 AC/DC 100W charger 之高功率密度/高效率三合一 power supply 開發，可應用於不斷電穩定輸出電源設備系統，確保設備電源的可靠度。
- c. 完成 LED T8 燈管 2 呎和 4 呎長 10W~30W switching mode driver 電源開發。

(3) 資通產品(ICP)相關產品研發結果：

① 平板電腦產品

102 年以 TI OMAP Series 成功開發工業用平板電腦(Rugged Tablet，簡稱 MP323)並將其應用於戶外高亮可視與可耐受 IP65 防塵水等級之環境後，其中接受到許多國際大廠進行產品合作詢問與衍生產品合作洽詢，也藉由 MP323 成功之展示進而帶進 ICP 資通產品平板電腦應用產品之發展商機，其中不乏許多國際客戶發現 ICP 資通產品已有 MP323 之成熟技術後，皆釋出高度意願與 ICP 產品合作開發拓展平板電腦應用產品，如智慧型家庭中控/醫療照護產品等。

② 醫療與安控產品

ICP 資通產品處在近兩年來已與美國、以色列及台灣等多位居家與照護類客戶，共同進行智能家居產品開發，以市場普及率最高的 Android 安卓作業系統為基礎，發展了多樣化能夠符合智能家居功能需求之中控主機與周邊設備；展望今年，將進一步運用現有專案的基礎與經驗，於國內外展會積極擴展更多目標進軍智能家居類的新客源，不論是居家安控、健康照護或是節能省電，乃至於視聽娛樂等，ICP 資通產品處將作為客戶技術整合的推手，生產製造的後盾，與客戶共同進軍智能家居新市場。

③ WFD (WiFi-Display Dongle) 產品

全球行動裝置(Mobile Devices)不斷增加，相對地帶動行動網路的需求也不斷攀升，而行動裝置和行動網路之間連結的相關設備需求也因應而生。面對上述需求，UMEC 現階段規劃出來的產品為 WFD。

規劃初期以 WFD 產品的代工業務切入，中長期將與策略夥伴技術合作，將 WFD dongle 及其應用產品因應市場的需求作更完善的開發後導入市場。

現階段承接的 WFD 案子，已為國際大廠代工業務做過幾次穿戴式科技產品的試產，如智慧型穿戴眼鏡等產品其基本功能已經測試通過並能成功展示。目前作業軟體可先預先支援 Android 4.0 平台，預期在 103 年第二季能導入量產。

④ 雷達(Radar)產品

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，並計劃於 103 年進入 Phase 2 研發、精進 Phase 1 原型機之各參數與性能，並期待在 103 年底，能與客戶共同發表可商轉之原型機；在 104 年度能進入量產之列。

此項技術與產品研發的投入與研製，仍希望能藉由 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。

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，拓展出另一個垂直應用的產品線。

(4)光通訊相關產品研發結果：

- ① HDMI Hybrid Cable(長達 100m)研發完成。
- ② DVI Hybrid 研發完成。
- ③ USB3.0 主動光纜研發完成。
- ④ DisplayPort / Mini DisplayPort 研發中。
- ⑤ V-ONU2600ADM 研發完成。
- ⑥ 全光 HDMI 研發完成。
- ⑦ KVM Extender 研發完成。
- ⑧ Transwitch_HD_HighSpeed_AV_Switch 轉接設備研發完成。
- ⑨ Thunderbolt 研發中。
- ⑩ SFP+研發中。
- ⑪ V-ONU 18dBmV module 研發完成。
- ⑫ Addressable TVRM 研發完成。
- ⑬ QSFP 研發中。

(5)光電產品相關產品研發結果：

- ① OGS(One glass solution)觸控模組
OGS 觸控模組已部分導入量產，開發尺寸有 5.5"/7"/10.1"/7"等尺寸，可供應於 PAD、tablet 與 Smart-phone 等各種 3C 產品上面。
- ② LCD 模組
開發完成 4.3"/7"/9.7"/10.1"等尺寸吋液晶模組，可廣泛應用於各消費類電子產品。
- ③ 天鈺 IC 版 T-con board(PCBA) for 7.85 吋已於 102 年第四季 Layout 完成，可用於 7.85"液晶模組(For iPadmini)。
- ④ 9.7"電感觸控模組已於 102 年第二季導入量產，可運用於雙模式平板電腦。

- ⑤ 10.1” 高亮度液晶模組已於 102 年第三季導入量產，可使用於戶外或車載顯示器。

二、一〇三年度營業計劃概要及未來公司發展策略

(一)經營方針：

以科技、創新、品質為主導，作世界一流產品於 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	158,812
電源供應器	8,230
資通產品	4,696
光通訊產品	409
光電產品	793

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以 OEM 及 ODM 方式配合客戶行銷。

2.開發新市場、新產品及新技術：

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升公司競爭力。

5.增設大陸地區原設廠以外之生產基地，並於越南增設新廠以期分散生產風險、降低生產成本並能就近供應客戶。

6.開發 AOC 光纖產品及多種高速運轉介面 Hybrid 全光纖 HDMI、USB3.0、SEP+及

DVI 等產品，以搶攻數位 TV、數位攝影機及雲端資料中心等市場商機。

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。

最後

敬 祝 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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●進行 TL9000 輔導。 ●盈餘轉增資肆仟零貳拾萬仟元，員工紅利轉增資二百伍拾萬元，實收資本額變更為壹拾肆億參仟貳佰柒拾萬元。
93 年	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●年營收新台幣 28.13 億，歷史新高紀錄。
96 年	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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
99 年	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●大陸福隆廠（福建）正式啟動。 ●董監改選： <ul style="list-style-type: none"> 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、消費性電子與网通設備，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	<ul style="list-style-type: none"> ●越南廠正式動工。 ●成立武漢協隆廠。 	
101 年	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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

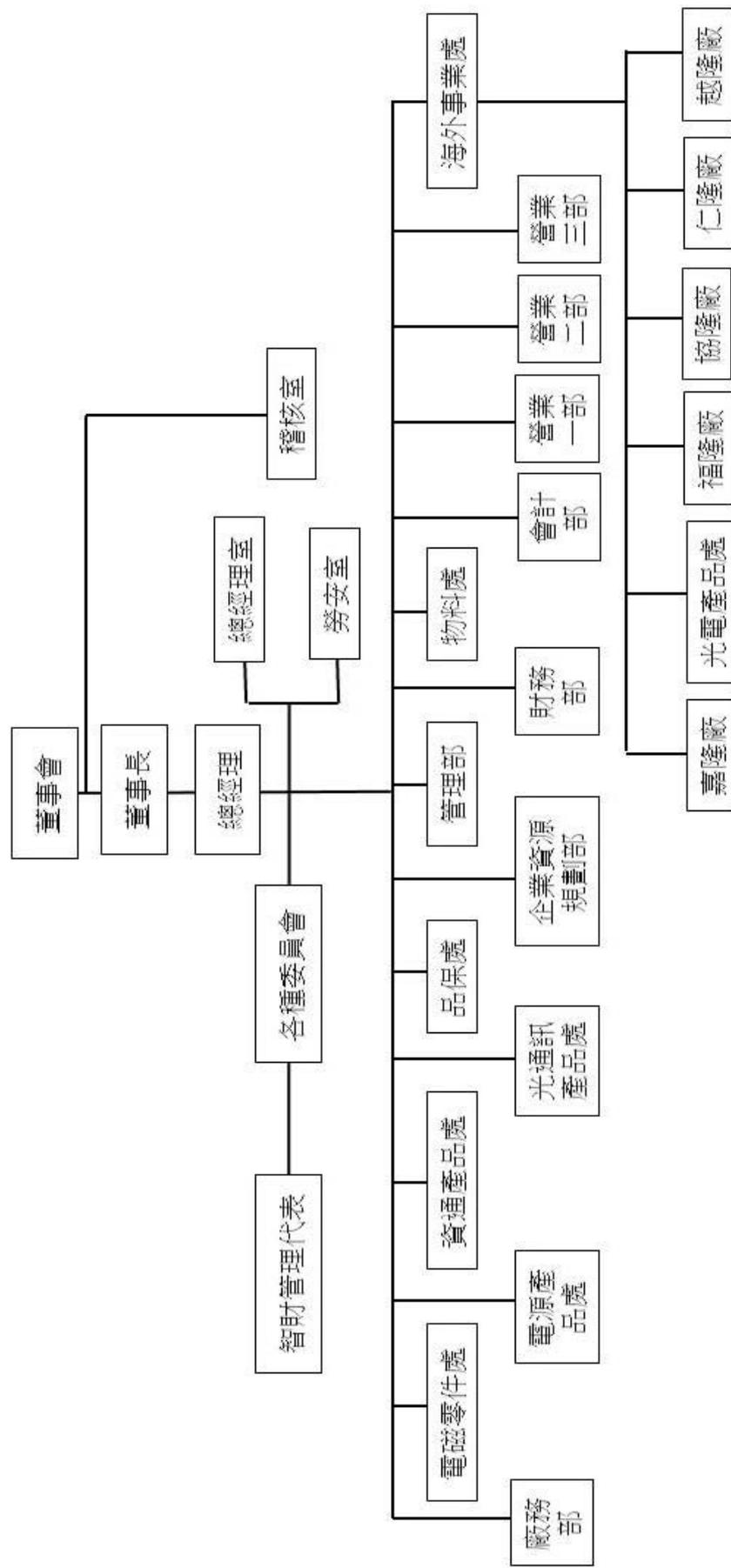
一、組織系統

(一)組織系統圖



環隆科技股份有限公司

人事組織配置圖



(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。
營業部	本公司所生產電子零件產品之企劃、行銷與市場開發。
品保處	執行公司之品質政策與規劃品質管理系統。
電磁零件處	電磁零件之設計、製造，下設生產部、工程部、開發部。 <ul style="list-style-type: none"> · 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。 <ul style="list-style-type: none"> · 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。 <ul style="list-style-type: none"> · 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。 <ul style="list-style-type: none"> · 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。
海外產品處	負責子公司之營運管理。 光電事業處：光電產品之開發研究。
廠務部	負責維護公司水電動力、環保工程等公共設施及各部門機械設計、加工。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人資料

103年4月28日

職稱 (註1)	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期 (註2)	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷(註 3)	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察 人		
					股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	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、太盟光電、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；程泰機械監察人	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	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	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	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	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：亞威機電、程泰機械董事長	本公司：無 其他公司：亞威機電、程泰機械董事長			
董事	歐仁傑	102/6/21	3年	99/6/15	1,290,582	1.01	1,290,582	1.01	—	—	—	—	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

職稱 (註1)	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期 (註2)	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷(註3)	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事	林雪華	102/6/21	3年	93/6/25	5,002,778	3.93	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	學歷：師範大學 學歷：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	江祐男	102/6/21	3年	93/6/25	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	林明山	102/6/21	3年	93/6/25	148,906	0.12	148,906	0.12	—	—	—	—	本公司：無 其他公司：無	董事長 董事	歐正明 林雪華	姻親 姊弟	
監察人	王克力	註4	3年	99/6/15	2,547,083	1.93	註4	—	—	—	—	—	學歷：南加大博士 經歷：UMEC INTERNATIONAL(U.S.)Co.,Ltd.董事長	本公司：無 其他公司：UMEC INTERNATIONAL(U.S.)Co.,Ltd.董事長			
監察人	歐慈惠	102/6/21	3年	102/6/21	797,356	0.78	1,000,356	0.79	—	—	—	—	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。

註4：監察人王克力於102/6/21卸任。

法人股東之主要股東

103年4月28日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
不適用	不適用

103年4月28日

法人名稱	法人之主要股東
不適用	不適用

所具專業知識及獨立性之情形

姓名 (註1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 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
王克力			✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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

103年4月28日

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷(註2)	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經 理人		
			股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董事長兼 總經理	歐正明	78/7/8	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、太盟 光電、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：程泰機械監察人	協理	歐仁傑	父子
副總經理	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	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	張文銘	87/7/1	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	賴連宗	89/3/16	78,318	0.06	-	-	-	-	學歷：中原大學電子系 經歷：鴻運公司協理	協隆電子(安徽)副 總經理	-	-	-
稽核室經理	陳紹輝	102/10/3	26,115	0.02	-	-	-	-	學歷：逢甲大學企管系 經歷：三富汽車專員、環隆科技財 務部經理	無	-	-	-
協理	歐慶川	95/7/1	157,105	0.12	13,193	0.01	-	-	學歷：東勢高工汽修科	嘉隆科技(深圳)副總 經理	-	-	-
協理	麻中直	96/6/11	3,000	-	-	-	-	-	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	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	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	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	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	-	-	-

職稱 (註1)	姓名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷(註2)	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經 理人		
			股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
協理	廖建勳	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 經理、建厚電子經理	越南廠副總經理	-	-	-
協理	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	歐仁傑	95/8/28	1,290,582	1.01	-	-	-	-	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
協理	吳俊賢	95/8/28	-	-	-	-	-	-	學歷：成功大學工管系 經歷：東森寬頻經理	光電事業處處長	-	-	-
協理	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	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	-	-	-
業務經理	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	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 協理	柯典華	102/9/10	30,134	0.02	-	-	-	-	學歷：成功大學會統系 成功大學工業管理研究所 經歷：大東紡織稽核經理、環隆 科技稽核協理	太盟光電、拍檔科 技、康聯訊科技、華 雷科技監察人	-	-	-

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

單位：仟元

職稱	姓名	董事酬金				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)		有無領取自子公司以外轉投資業酬金(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)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)	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)	取得限制員工新股數(I)(註13)		本公司	財務報告內所有公司(註8)
董事長	歐正明	-	-	-	192	83.48%	4,487	52	現金紅利金額 股票紅利金額	本公司	-	2,056.96%	2,578.70%	-
董事	連聰富	-	-	-	192	83.48%	5,687	52	現金紅利金額 股票紅利金額	本公司	-	-	-	-
董事	許光純	-	-	-	-	-	-	-	現金紅利金額 股票紅利金額	本公司	-	-	-	-
董事	蔡國基	-	-	-	-	-	-	-	現金紅利金額 股票紅利金額	本公司	-	-	-	-
董事	歐仁傑	-	-	-	-	-	-	-	現金紅利金額 股票紅利金額	本公司	-	-	-	-
董事	楊德華	-	-	-	-	-	-	-	現金紅利金額 股票紅利金額	本公司	-	-	-	-
董事	林雪華	-	-	-	-	-	-	-	現金紅利金額 股票紅利金額	本公司	-	-	-	-

2. 董事酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(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

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、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：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、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註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)		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	江祐林 明山 歐慈惠	—	—	—	—	16.52%	16.52%	—

4. 監察人酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	本公司(註6)	前三項酬金總額(A+B+C)
低於 2,000,000 元	江祐男、林明山、歐慈惠	財務報告內所有公司(註7)D
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元		江祐男、林明山、歐慈惠
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)

102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 領取自 公司外 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)	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	本公司	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)		
總經理	歐正明																
副總經理	蔡國基	5,304	6,114	108	108	-	-	-	-	-	2,353.04%	2,705.22%	-	-	-	-	-
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

總經理及副總經理姓名	
給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	本公司(註7) 蔡國基、張文銘、閻慧芳、吳奕賢 歐正明
低於2,000,000元	財務報告內所有公司(註8)D 蔡國基、張文銘、閻慧芳、吳奕賢
2,000,000元(含)~5,000,000元	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	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董事會通過擬議配發總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)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

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

註 8：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。

配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102年12月31日

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占 稅後純 益之比例 (%)
經理人	總經理	歐正明	-	-	-	-
	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				
	協理	賴連宗				
	協理	歐慶川				
	協理	麻中直				
	協理	張嘉男				
	協理	蔡進德				
	協理	劉兆悅				
	協理	王南貴				
	協理	廖建勛				
	協理	歐仁傑				
	協理	吳俊賢				
	協理	曾吉宏				
	協理	呂政周				
	發言人	蕭世雄				
	業務經理	楊陸鴻				
	財會部協理	柯典華				

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露盈餘分配情形。

註2：係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額。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3：經理人之適用範圍，依據本會92年3月27日台財證三字第0920001301號函令規定，其範圍如下：

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

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

(四) 分別比較說明本公司及財務報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

(1) 本公司及財務報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

	102年酬金之總額佔稅後純益比率		101年酬金之總額佔稅後純益比率	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	2,830.43%	(797.01)%	(2.90)%	(3.59)%
監察人				

(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 6 次 (A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】(註 2)	備註
董事長	歐正明	6	0	100%	
董事	連聰富	6	0	100%	
董事	許光純	5	0	83%	
董事	楊德華	5	0	83%	
董事	蔡國基	6	0	100%	
董事	歐仁傑	6	0	100%	
董事	林雪華	6	0	100%	
監察人	江祐男	4	0	67%	
監察人	王克力	0	0	0%	102/6/21 卸任
監察人	林明山	1	0	17%	
監察人	歐慈惠	3	0	75%	自 102/6/21 起擔任監察人職務
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。實際出席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算之。

(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6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	67%	
監察人	王克力	0	0%	102/6/21卸任
監察人	林明山	1	17%	
監察人	歐慈惠	3	75%	自102/6/21起擔任 監察人職務
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、監察人之組成及職責：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p>				

註：

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

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形</p> <p>(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(一) 本公司設有發言人體系專責處理股東各項問題，若涉及法律問題再請法律顧問處理。</p> <p>(二) 本公司股務委由股務代理機構處理，並設有相關人員專責處理。</p> <p>(三) 訂有對子公司監理辦法，稽核單位定期監督。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一) 尚無獨立董事。</p> <p>(二) 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。</p>	<p>(一) 本公司尚未設置獨立董事，但董事皆由具有專業背景之人士擔任。</p> <p>(二) 無重大差異</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>本公司設有發言人體系專責處理，可依需要隨時電話、E-MAIL反應各項問題。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>四、資訊公開</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）</p>	<p>(一) 本公司依規定於公開資訊觀測站揭露各項財務業務資訊，另架設有專屬網站，提供公司資訊，方便投資人查詢了解公司狀況。本公司網址： www.umec.com.tw。</p> <p>(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。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形</p>	<p>已依據法令設置薪資報酬委員會並召開會議。</p>	<p>無重大差異</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司「公司治理制度」仍在規劃中，惟董事、監察人之行使職權、內部控制制度等均按照「上市上櫃公司治理實務守則」之精神及規範辦理。</p>		
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊：</p> <p>(1)員工權益：本公司已成立職工福利委員會，依法實施退休制度，規劃員工之進修及訓練，重視勞工關係，確保員工權益。</p> <p>(2)僱員關懷：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。</p> <p>(3)投資者關係：本公司每年依據公司法及相關法令之規定召集股東會，亦給予股東充分發言或提案之機會，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。</p> <p>(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。</p> <p>(5)利害關係人之權利：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。</p> <p>(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。</p> <p>(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估。</p> <p>(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。</p> <p>(9)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買責任保險。</p>		
<p>八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：無。</p>		
<p>註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。</p> <p>註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨商者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。</p> <p>註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。</p>		

(四)公司如有設置薪酬委員會者，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，並且聘任吳德銓先生、林瑞鑫先生、游朝堂先生等三位擔任本公司第一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、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第 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

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>運作情形</p> <p>(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：</p> <p>A. 全員教育，提昇員工環保觀念。</p> <p>B. 符合環保法規與利害關係者對環保要求。</p> <p>C. 持續推動廢棄物分類管理。</p> <p>D. 引進替代性材料及製程管制，達成污染預防。</p> <p>E. 定期檢討環境管理績效並持續改善。</p> <p>(二) 目前由管理部兼職執行。</p> <p>(三) 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等企業倫理教育宣導，並明確告知其獎懲制度之情形。</p> <p>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。</p>	<p>符合其原則</p> <p>符合其原則</p> <p>符合其原則</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p>	<p>(一) 公司致力於環境保護，具體成就如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2013 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%。 4. 廢水回收再利用，有助於水體環境品質。 <p>(二) 公司依產業特性建立合適之環境管理制度：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 (Active mode) 與無載消耗 (No-load mode) 之要求。 5. 針對後焊零件焊點特別設計，降低烙鐵使用 25%。 6. 變更包裝設計，每 pcs 可降低低包裝材料成本 3~5%。 <p>(三) 為規範公司達到環境目標，提昇環境管理績效，總經理指派管理代表統籌指揮，由管理代表依據環境管理方案之性質，擬派負責部門作為環境管理方案之執行部門。</p>	<p>符合其原則</p> <p>符合其原則</p> <p>符合其原則</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>(四) 制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(四) 公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司節約能源以減少 CO2 排放比率降低達 5.31%。 2. 本公司節約能源以減少水資源浪費達 15%。 3. 本公司節約電力以減少 CO2 排放比率達 15%。 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。 	<p>符合其原則</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p>	<p>(一) 公司明訂「營業作業行為準則」，確保集團的工作環境安全，員工受到尊重並富有尊嚴，商業營運對環境負責，公司所有活動需遵守其經營所在地區的法律法規，更積極邁向國際公認標準，以承擔更多的社會和環境責任。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>符合其原則</p>

與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	運作情形	項目
符合其原則	<p>(三) 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制。</p> <p>(四) 公司非常重視消費者權益，訂有「品質手冊」、「產品服務程序」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，針對異常重大客戶抱怨則會專案檢討改善。 <p>(五) 本公司與集團所屬關係企業依規定遵守營業作業行為準則外，採購部門亦積極邀請重要供應商實施電子行業行為準則並取得供應商承諾。</p> <p>(六) 本公司及所屬員工積極參與公益活動，如：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 員工響應陽光基金會捐款。 2. 參與台中向上基金會義賣活動。 3. 參與台中市企業志工活動服務視障生。 4. 員工每月定期團購瑪利亞基金會愛心麵包。 5. 不定期物資贊助台中市啟智協會。 	<p>(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>
符合其原則		
符合其原則		
符合其原則		

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一) 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。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推公司管理階層承諾善盡企業社會與環境責任，守法營運並持續改善外，力邀公司與其子公司或關係企業之供應商承諾宣示確實遵循與執行「環隆科技營運作業行為準則」，以積極推動企業社會責任。</p>	<p>符合其原則</p> <p>符合其原則</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：籌畫中。</p>		<p>與所訂守則之差異情形：籌畫中。</p>
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：</p> <p>本公司參與之企業社會責任活動運作如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與國內公私立大專院校合作提升教學與研發設備。 2. 提供國內公私立大專院校學生實習名額。 3. 提供國內公私立大專院校學生企業參訪。 4. 配合國內外公私立大專院校各項就業職涯講座提供師資與教學資源。 5. 參與向上社會福利基金會主辦「2013 年國際身心障礙者日」。 6. 參與拓凱教育基金會主辦「2013 大臺中企業志工日」。 		<p>與所訂守則之差異情形：尚無。</p>
<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：尚無。</p>		<p>與所訂守則之差異情形：尚無。</p>

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

落實誠信經營情形

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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>本公司企業文化強調操守的重要性，已訂有「環隆科技員工廉潔規範」期許並要求所屬成員經營之含董事會及管理階層等，積極落實誠信經營之政策，並透過組織系統發揮管理的力量，防範不誠信行為。</p>	<p>符合其原則</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>公司已將全部之管理活動納入內控及稽核範圍，並聘任專責稽核人員定期或不定期執行稽核，以確定內部控制之持續有效。</p>	<p>符合其原則</p>
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>本公司有申訴管道，可以透過該管道進行檢舉或申訴。</p>	<p>符合其原則</p>

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
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等)。</p>	<p>(一) 公司對外揭露資訊，依公開發行公司網路申報公開資訊規定於“公開資訊觀測站”揭露申報，由財務部及公司發言人控管並列定期稽核作業。</p> <p>(二) 公司進行內部重大資訊處理時，以秉持保密之原則，避免所揭露之資訊發生誤導投資人決策，影響發行公司形象或造成相關公司股價異常波動之情事，特擬訂「防範內線交易之管理」作業程序，健全良好之內部重大資訊處理及揭露機制。</p>	符合其原則
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：籌劃中。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形)：無。		

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：無。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

環隆科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：103 年 03 月 26 日

本公司民國 102 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國 102 年 12 月 31 日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 103 年 03 月 26 日董事會通過，出席董事 7 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

環隆科技股份有限公司



董事長： 歐正明



簽章

總經理： 歐正明



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(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

日期	董事會 /股東會	重 要 決 議
102.3.27	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過本公司101年度財務報表及營業報告書案。 2.決議通過本公司101年度盈虧撥補案。 3.決議通過本公司102年股東常會地點及時間案。 4.決議通過本公司102年股東常會受理股東提案之期間及場所。 5.決議通過本公司102年之營運計劃案。 6.決議通過修訂本公司章程案。 7.決議通過修訂本公司『資金貸與他人作業辦法』案。 8.決議通過修訂本公司『背書保證辦法』案。 9.決議通過修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 10.決議通過修訂本公司『董事會議事規範』案。 11.決議通過修訂本公司『股東會議事規則』案。 12.決議通過改選本公司董事、監察人案。 13.決議通過擬解除本公司改選後新任董事關於公司法第209條董事競業之禁止與限制並提請股東會通過案。 14.決議通過本公司發言人任免案。 15.決議通過本公司新任經理人案。 16.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。 17.決議通過本公司及子公司背書保證案。 18.決議通過取消為子公司嘉隆科技背書保證美金200萬額度案。 19.決議通過本公司經理人薪酬案及一〇一年經理人年終獎金案。 20.決議通過修訂本公司內部控制制度案。 21.決議通過本公司101年度「內部控制聲明書」案。
102.5.8	董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過本公司102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。
102.6.21	股東常會	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過101年度決算表冊案。 2.決議通過101年度盈虧撥補案。 3.決議通過修訂本公司章程案。 4.決議通過修訂本公司『資金貸與他人作業辦法』案。 5.決議通過修訂本公司『背書保證辦法』案。 6.決議通過修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 7.決議通過修訂本公司『股東會議事規則』案。 8.決議通過改選本公司董事及監察人案。 9.決議通過解除本公司改選後新任董事關於公司法第209條董事競業之禁止與限制案。
102.6.21	臨時董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過推選董事長案。

日期	董事會 /股東會	重 要 決 議
		2.決議通過通過第二屆薪資報酬委員會委員名單。
102.8.8	董事會	1.決議通過本公司民國一〇二年上半年度合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司及子公司背書保證案。 3.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。
102.10.3	董事會	1.決議通過本公司財務主管、會計主管任免案。 2.決議通過本公司內部稽核主管任免案。
102.11.7	董事會	1.決議通過本公司民國一〇二年第三季合併財務報表報告案。 2.決議通過大陸安徽省馬鞍鄉當塗縣投資案。 3.決議通過103年稽核計畫案。 4.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。
103.3.26	董事會	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。

(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	原因
財務/會計主管	林敏惠	94.02.13	102.09.10	職務調整
內部稽核主管	柯典華	91.01.14	102.09.10	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	涂清淵	2,910	—	34	—	820	854	102年全年	主係移轉訂價報告740仟元；稅務服務等80仟元
	嚴文筆							102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	102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	—	—	—	(6,940,000)
董事	許光純	—	—	—	—
董事	連聰富	(87,000)	—	(152,000)	—
董事	蔡國基	—	—	—	—

職稱	姓名	102 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	—	(2,750,000)	—	—
董事	楊德華	893	—	—	—
董事	歐仁傑	—	—	—	—
監察人	江祐男	—	—	—	—
監察人	林明山	—	—	—	—
監察人	王克力	—	—	—	—
監察人	歐慈惠	—	(796,000)	203,000	—
經理人	黃崇揚	—	—	—	—
經理人	吳奕賢	—	—	—	—
經理人	張文銘	—	—	—	—
經理人	柯典華	—	—	—	—
經理人	賴連宗	—	—	—	—
經理人	郭文基	—	—	—	—
經理人	歐慶川	—	—	—	—
經理人	麻中直	—	—	—	—
經理人	閻慧芳	—	—	—	—
經理人	張嘉男	—	—	—	—
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	—	—	—	—

(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	
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	
歐美亞投資股份有限公司	4,714,541	3.70	—	—	—	—	歐正明	公司董事長	
							林雪華	公司監察人	
							歐仁傑	公司董事	
王克力	2,547,083	2.00	—	—	—	—	無		
楊德華	1,941,639	1.52	—	—	—	—	無		
黃芳隆	1,806,000	1.42	865,000	0.68	—	—	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	1,290,582	1.01	—	—	—	—	林雪華	母	
							歐正明	父	
							歐美亞投資(股)公司	公司董事	
連聰富	1,015,146	0.80	594	0	—	—	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

102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)。

2.總括申報制度相關資訊：不適用。

3.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	其他
73 02	10	6,000,000	60,000,000	1,500,000	15,000,000	設立(現金)	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	94.3.22金管證三字第0940110141號

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
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。

4.最近三年度私募普通股資料：不適用。

(二)股東結構

103年4月28日

數量	股東 結構	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		-	-						20		11,441		19		11,480	
持 有 股 數		-	-					6,157,109		120,850,223		351,868		127,359,200		
持 股 比 例		-	-					4.83		94.90		0.27		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

103年4月28日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 %
1 至 999	4,203	512,093	0.40
1,000 至 5,000	4,845	10,848,030	8.52
5,001 至 10,000	1,201	9,327,816	7.32
10,001 至 15,000	398	4,805,238	3.77
15,001 至 20,000	253	4,709,102	3.70
20,001 至 30,000	215	5,456,564	4.28
30,001 至 40,000	96	3,451,116	2.71
40,001 至 50,000	59	2,689,717	2.11
50,001 至 100,000	120	8,826,596	6.93

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例%
100,001 至 200,000	51	7,118,415	5.59
200,001 至 400,000	17	4,518,496	3.55
400,001 至 600,000	4	1,888,472	1.48
600,001 至 800,000	2	1,363,184	1.07
800,001 至 1,000,000	5	4,407,159	3.46
1,000,001 以上	11	57437202	45.11
合 計	11,480	127,359,200	100.00

特 別 股

103 年 4 月 28 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

103 年 4 月 28 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
林雪華	5,002,778	3.93
歐美亞投資股份有限公司	4,714,541	3.7
王克力	2,547,083	2
楊德華	1,941,639	1.52
黃芳隆	1,806,000	1.42
許光純	1,748,177	1.37
林志剛	1,499,936	1.18
歐仁傑	1,290,582	1.01
連聰富	1,015,146	0.8

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目	年 度			當年度截至 3 月 31 日	
	101 年	102 年			
每股市價	最 高	10.30	10.35	19.7	
	最 低	6.00	6.88	9.37	
	平 均	7.94	8.46	14.27	
每股淨值	分 配 前	13.31	14.12	15.13	
	分 配 後	13.31	14.12	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	(2.27)	0	0.01	
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	—	—	—	

年 度		101 年	102 年	當年度截至 3 月 31 日
投資報酬分析	本益比	註 9	—	1,427
	本利比	註 10	註 10	—
	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 101 年度稅後純益為負值。

註 10：本公司 101 年度及 102 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 102 年因虧損所以無股利分配。

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	103 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 103 年度無須公開財務預測

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞：

1.依本公司章程第三十條所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

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

2.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：

- (1)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。
- (2)實際配發金額與估列數有差異時：列為次年度損益。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

- (1)配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：員工現金紅利0元，董事、監察人酬勞0元。
- (2)擬議配發員工股票紅利股數及其佔盈餘轉增資之比例：不適用。
- (3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：0元。
- (4)考慮擬議配發員工分紅配股後每股盈餘：0元。

4.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 102 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	1,360,712	32.49%
電源供應器	1,304,949	31.16%
資通產品	1,119,797	26.74%
光通訊產品	170,189	4.06%
光電產品	161,008	3.84%
其他項目	71,480	1.71%
合計	4,188,135	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”103 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：

103 年電力線通訊(PLC)市場商機將顯著升溫。在智慧電網與智慧家庭應用需求推波助瀾下，電力線通訊市場正快速茁壯，現今全球已經有超過上百家的電力公司正與電信營運商進行電力線通訊測試，期盡早完成電力線通訊商業化系統，實現智慧電網的願景，而電力線通訊標準--HomePlug 與 G.hn 也因此日益受到市場高度矚目。其中，較早發展的 HomePlug 技術，在家用電力線網

路聯盟力拱之下，晶片出貨量已經正式突破一億顆；預估今年傳輸率上看 1Gbit/s 的 HomePlug AV2 技術推出後，勢必將再掀起另一波成長高峰。以台灣為例，台電陸續投入新台幣 1,400 億元建置智慧電網，具體目標於 102 年建立一萬兩千戶的智慧電表，103 年預計提升至十萬戶，106 年則增加為五百萬戶，為智慧電網前期建置奠定基礎，而電力線通訊技術將會是串聯用戶與電力公司的關鍵技術。市場研究機構 Pike Research 預估，全球智慧電表安裝量將於 109 年達到 9.63 億具規模，可望帶動 PLC 電磁元件的相關需求。

在 102 年全球 LED 照明市場增長快速。有資料顯示，102 年 LED 用於照明應用的產值達到 37 億美元，占整體 LED 封裝產值比例達到 29%。預計 103 年照明占整體封裝比例將會達到 33%，成為所有 LED 應用當中占比最高的類別。103 年預計全球 LED 照明產品出貨量將增長 68%，產值達 62 億美元。另根據研調機構 Strategies Unlimited 估計 107 年全球 LED 封裝產值將達 259 億美元，其中一般照明領域約占 57%，產值達 148 億美元。LED 照明將會是主導產業發展的市場，未來 5 年內成長最為明顯。Strategies Unlimited 亦指出，車用領域則是呈現穩定成長，各大車廠陸續在主流車款改用 LED 車頭燈，並且車廠也會透過增加車內 LED 照明來打造時尚感，估計車用產值將從 102 年 14 億美元成長至 107 年 23 億美元。整體 LED 產業的成長，可望帶動 LED 照明驅動電磁元件的相關需求。

(2) 電源供應器

電源供應器產業上、中、下游結構中，上游原料除部份控制 IC 仰賴進口外，其餘原件大多具備良好的自製供給能力，至於下游之應用產業，台灣的資通訊產業發展成熟、產業鏈結構完整，對於 PC 相關、消費性電子、網通以及工具機，皆具有高度競爭力，然而在高階大型電源供應器應用，則有待持續強化發展。

隨著 PC 的標準化及低價化，自動化控制系統紛紛轉以採用 PC 為平台架構，使得標準 PC 架構逐漸成為工業自動化的主流，使得 IPC 產品得以跳脫原本工業應用領域，轉而針對各種產業應用而設計產品，現在只要是非使用於一般消費性的個人電腦以外的電腦應用，都可稱為工業電腦，但因為不止應用於工業領域，又有人稱之為產業電腦。80 PLUS 已成為電源供應器產業衡量產品效能的重要標準，讓電源供應器產業的節能要求邁向另一個世代。誰能率先掌握高效率節能產品的開發契機，就能早先一步站穩市場。

雲端運算的浪潮下，讓資料中心建置產生相當大的需求，不斷電系統逐漸進化到能源管理設備。雲端設備是耗能密度相當高的設備，且由於這些設備具備儲存資料與交換資料的重要特性，無法僅使用辦公室等級的能源管理系統，因此搭載大量、高功率與快速反應的能源管理系統，遂成為關鍵性的功能要求。

因為產品日新月異帶來新的電源需求，也對電源設計帶來新的挑戰，同時，隨著環保意識的增加，低能耗設計受到各國政府的高度重視，各個國家如美國和歐盟等都不斷推出越來越高的能耗標準，使得電子設備廠商面臨越來越嚴格低功耗標準的壓力，交換式電源供應設計將是解決能源浪費問題的重要手段，也確立了電源供應器走向高效率與低耗能產品之綠色趨勢。

在綠能產業發展的趨勢下，走向再生能源系統取代傳統天然能源耗用，已成為全球產業發展之趨勢，另一方面從改善能源消耗的節能設計，也是發展的重要方向之一。從全球綠能相關的資源投入來看，太陽光電的投入仍將是再生能源領域的發展主流；而在節能應用系統上，從資訊應用的節能推向家電系統、建築應用的節能，將成為重要的應用標的。

(3) 資通產品

資通產品線以既有深厚 OEM 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 等產品，同時也成功自主開發 Tablet 平板電腦研發與生產技術並應用於較高設計門檻之工業平台；除了不斷垂直整合國內知名研究機構與廠商的技術，持續開發新一代雷達應用類產品，在開發成功之餘不斷另外積極尋求新的產品路線與業務，如醫療級平板應用產品、家庭中控系統等，並從中拓展無線傳輸控制之領域，同時策略性合作夥伴與客戶，藉此拓展智慧型無線連結傳輸控制之產業商機：

① 平板電腦產品產業對應概況

近年由於平板電腦市場發達，其應用市場更為廣大，許多智慧型平板應用系統市場需求不斷湧入環隆科技，而資通產品處為了凸顯技術能力在 102 年更以 TI OMAP Series 成功開發工業用平板電腦(Rugged Tablet, MP323)並將其應用於戶外高亮可視與可耐受 IP65 防塵水等級之環境後，其中接受到許多國際大廠進行產品合作詢問與衍生產品合作洽詢，也藉由資通產品處部門研發之(MP323)成功展示進而帶進許多平板電腦應用市場之發展商機，其中不乏許多國際客戶發現 ICP 資通產品處已有(MP323)之成熟技術後，皆釋出高度意願與 ICP 產品處合作開發拓展平板電腦應用產品，而資通產品處更將技術拓展至如智慧型家庭中控/醫療照護產品等，在平板電腦智慧型產品應用市場商更具靈活性對應。

② 醫療與安控產品對應概況

由於智慧性產品的普及，目前許多醫療與安控產品皆導入許多智慧性產品以期許與平板電腦系統、智慧型手機系統進行搭配。ICP 資通產品處有鑑於醫療與安控產品之發達同時藉由過往平板電腦經驗之累積，已著手與美國、以色列及台灣等多位居家與照護類客戶，共同進行智能家居產品開發，以市場普及率最高的 Android 安卓作業系統為基礎，發展了多樣化能夠符合智能家居功能需求之中控主機與周邊設備，以期對應居家安控、健康照護、節能省電系統、視聽娛樂市場等，ICP 資通產品處將作為客戶技術整合的推手，生產製造的後盾，對應發展日趨廣大醫療與安控產品首佔先驅。

③ WFD (WiFi-Display Dongle) 產品對應概況

全球行動裝置(Mobile Devices)的普及狀況以及周邊相關配備需求不斷增加，相對應帶動無線連結設備需求也應然而生，面對如此廣大潛力，資通產品處現階段規劃首波的產品為高解析無線顯示裝置 WFD。

規劃初期以 WFD 產品的代工業務方式切入對應市場初期需求，中長期將與策略夥伴技術合作，將 WFD dongle 及其應用產品因應市場的需求作更完善的開發後導入市場，同時可應用此技術進行智慧型穿戴產品之衍生發展。

現階段承接的 WFD 專案，已利用高解析無線顯示技術為國際大廠代工業務做過幾次穿戴式科技產品之試產，同時利用技術運用在對應智慧型穿戴眼鏡等產品其基本功能已經測試通過並能成功展示。目前作業軟體可先預先支援 Android 4.0 平台，預期在第二季，103 年即能導入量產對應高解析無線影像傳輸與智慧型穿戴產品市場需求。

④ 雷達(Radar)與船用產品市場對應概況

近年來船用以及海用產品也漸趨邁向智慧型運用，目前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 資通產品處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 年底完成提供原型機給日本客戶測試、檢討、並與客戶進行下一階段智慧型海用產品發展計劃，其中包含魚群偵測無線雷達圖傳輸系統為首波智慧型海用產品之運用。

(4)光通訊產品

AOC 在 96 年登場，現在擴大到高速資料和影音通訊等領域。從高性能電腦(HPC)開始，現在擴大到傳統的資訊中心的多重通訊協定，擴大 AOC 用戶的時間不足的階段市場。

101 年，市場超越過去的預測，增長 65%，大大超過 100 年的數字。主要的差異是 14G InfiniBand FDR AOC 超過預期速度的引進，102 年市場增長 30%，達到 1 億 5000 萬美元規模。

InfiniBand 的市場現在擁有最大的市場佔有率，停留在傳統資訊中心與 10G QSFP+的同時，發展 14G FDR QSFP+，SAS 和光纖管道，PCI Express 等 AOC 具有潛力的其他通訊協定，因數據率超過 10G，持續成為潛在市場。

巨量資料以及大分析出現，推動 HPC 集群超級電腦的調查中心，企業各部門，實施分析，回答自家公司的初期工具不能支持的問題，以以太網路為中心的許多人，對 InfiniBand 的雲端運算資訊中心，以有意義的方法滲入感到吃驚。

此外，使用 Thunderbolt 和 HDMI，USB 通訊協定的影音及消費性 AOC 用戶增加，自 91 年 12 月 9 日正式發佈了 HDMI 1.0 版標準以來，標誌著 HDMI 技術的產品也開始成為消費性電子產品的基本規格，其除了在消費性電子領域有所發展之外，隨著透過個人電腦連結液晶電視的風潮席捲之下，近年來也有更多的個人電腦廠商決定採用 HDMI 規格，使得全球已有超過 850 家授權使用 HDMI 規格的企業。

HDMI 過去數年在行動電腦領域有長足的進展，因為它有一些優點，例如非常輕巧，很適合對體積非常敏感的行動電腦產品，所以包含：惠普、戴爾、宏碁、索尼、東芝、華碩等筆記型電腦廠商都開始推出支援 HDMI 的機種，甚至小筆電都支援 HDMI，以強調其可連結上高畫質數位薄型平面電視的多媒體行動裝置。

另外，HDMI 在消費性電子領域也普遍受到歡迎，尤其是在高畫質攝錄影機以及數位相機方面。

102 年有 35%的行動電腦採用嵌入式 DisplayPort；100 年 DVI 的液晶監視器的出貨量達到 1 億 1700 萬台；101 年 HDMI 在視訊接收器的採用率達到 82%；103 年配備 HDMI 的數位攝錄影機出貨量將超越 1,900 萬台。

不過，HDMI 並非是唯一佔據行動個人電腦領域的視訊互連標準，In-Stat 認為未來 2 至 4 年，DisplayPort 將取代 DVI 與 LVDS，並在 103 年之前形成一個超過 3 億台的出貨量市場，所以並非 DisplayPort 與 HDMI 需要一決生死，而是某種程度上這兩種規格是會互相存在的。

簡單來說，未來這兩種技術仍然各有各的擅長，HDMI 仍以客廳家電為主，PC 領域則適用於 DisplayPort。

其實目前所使用的高速數位介面接頭，有 HDMI、DisplayPort、大陸推廣的 DiiVA v1.1、Thunderbolt、1080p、8/10/12 位元原色、60fps，以及 1080p 之 8 位元、120fps 環境下，位元傳輸速率為 4.46Gbps、5.57Gbps、6.68Gbps 以及 8.92Gbps 等更高的傳輸速率，高速數位介面接頭皆可負荷，所以未來 HDMI 還有更多挑戰在後頭！

(5)光電產品

大屏幕智慧型手機、平板電腦等產品已成為今年市場上主力的產品，分述如下：

在 102 年手機出貨量約 18.2 億隻，其中智慧型手機佔 55%.1，較 101 年相比，成長率為 38.4%，約為 10.04 億隻。

其中，市佔率前兩名依舊為韓國 Samsung 與美國 Apple，其次為華為、LG 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，而以往的手機龍頭 Nokia，也被微軟合併，台灣 HCT 出貨量排名也跌到十名之外，可見手機市場的競爭性如此的激烈。

伴隨著智慧型手機的興起，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，成為近年來的新興產業隨著觸控模組的大量需求，102 年台灣廠商因為成本的問題，已逐漸在大陸失去優勢，取而代之的歐菲光、信利與業技等廠商，不論是出貨量與價格，都是台灣廠商所望塵莫及，而此競爭結果，也造成整個市場的價格混亂，導致許多中小型的觸控模組家工廠倒閉。

綜合以上幾點，若要在液晶與觸控業界壯大，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，達到企業成功的最後目的。

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

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，HomePlug & G.hn 界面之資料耦合變壓器，120W Eighth-Brick 系列，320W、880W 高效率 Power supplies，LED lighting drivers；工業用平板電腦 MP323、醫療與安控產品、WFD 及雷達產品；HDMI Cable(長達 100m)，USB3.0 主動光纜開發完成、Mini DisplayPort 研發中，光電產品開發 10.1"/9.7"/8"/7"/6"/5.3"/5.2"/5"/4.3"/3.5"，可供應於 PAD、tablet 與 Smart-phone，開發完成 5.3"/5"/4.5"/3.97"OGS 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 34%，而且每年提撥營業額約 4.2% 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 102 年度起截至 103 年度第一季止已投入之研發費用支出共計為新台幣 219,324 仟元。

單位：新臺幣仟元

年度	103 年 1-3 月	102 年
研發費用	43,168	176,156
佔營收比率	4.14%	4.21%

5. 103 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 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。

(2) 電源供應器(SPS)相關產品研發：

① DC/DC converters

- a. 開發 1x1 尺寸 25W 系列產品，將現行 1x1 尺寸輸出功率由 15W 提高至 25W 以增加產品廣度。
- b. 因應大中華區等市場需求，增加 UM8600W 系列寬輸入範圍機種，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。

- c. 開發 300W Half Brick 系列產品，以既有之 150W 系列為基礎，增加鋁基板設計將輸出功率提高至 300W，以因應中國區等市場需求。
- d. 開發 125W Quarter Brick 系列產品，以鋁基板設計其功率可達 125W，並採用灌膠封裝之生產技術，對於各種使用環境可確保產品的可靠度。

② External adapters

- a. 因應歐盟對於最大無載消耗功率及最低工作效率更嚴格要求，開發符合 CoC V5 新規範 12W~30W no-Y cap. 小型化 wall mount adapter，以提高未來網通整合性接取設備 IAD (Integrated Access Device) 市場銷售。
- b. 針對 POS、AIO、工控等設備，及家庭娛樂裝置如數位電視等外接式電源需求，開發符合歐盟最新規範 CoC V5 小型化、高效率 120W desk top adapter。

③ Power supplies

- a. 因應網通等市場對於高效率、高功率密度 power supply 需求，開發 150W 2"×4" open frame 系列標準品，以進一步擴大銷售量。
- b. 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。
- c. 開發 300W~1000W (Slim Type) 80 Plus 銀牌及金牌等級的 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 Telechips 核心晶片平台：繼成功導入 TI OMAP4 平台之後，將再導入更具價格競爭力之 Telechips 系統平台，此平台可同時支援 Android 4.2 與 Win CE OS 系統，在對應客戶端需求與市場推廣方式上將可更靈活運用。Telechips 平台除了基本周邊介面支援 Camera interface、觸控玻璃、液晶顯示模組、Wifi 模組、Bluetooth 模組、GPRS 2G/3G 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：由於智慧型手機與平板的市場擴張已來到一定規模，近兩年世界主要消費性電子品牌廠如蘋果、三星、新力、LG 等都尋求新產品的發展機會，而"智能家居"正是各家電子巨頭的主要新戰場，其具體表現可以 2014 CES 期間，各家電子巨頭紛紛推出旗下的智能家居產品線為代表，加上 Google 以 32 億美元收購了僅有兩款智能家居產品的小公司 Nest Labs，更具有指標性的宣示作用，整體市場的發展，可望使更多二三線品牌廠加入戰局，推出更多標榜安全節能，健康娛樂的智能家居系統，而原有居家自動化的巨頭如 Honeywell、Philips 等，也必然會以原有的市場基礎，推出新一代呼應市場潮流的智能家居產品線。
- ③ 無線智慧傳輸產品(WiFi series):由於智慧型手機、平板之高普及率進而帶動智慧裝置無線網路連結之趨勢與需求，市場漸衍生無線影像/音樂傳輸需求，如 Google 之 Miracast、IOS 之 Air Play 等，針對 HDMI 高解析影像無線傳輸技術發展，ICP 已獲得客戶代工案加持，預計 103 年技術可臻成熟，針對 HDMI 無線傳輸進行開發單點對單點以及單點對多點分享產品，以期能開發出具市場競爭性的產品。同時在無線音樂傳輸發展上，將積極尋求與無線 IC 大廠 BroadCom 進行合作發展 IOS 認證之 AirPlay 產品，以期在對應智慧型設備無線連結周邊產品商機上取得先機。
- ④ 雷達(Radar)產品:此項技術與產品研發的投入與研製，仍希望能藉由 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，同時藉由於其既有之客群，擴大佔有率，共創雙贏之局面。此專案於 102 年底成功將原型機送交客戶評估後，於 103 年進入 Phase 2 研發，精進 Phase 1 原型機之各參數與性能，並期待在 103 年底，能與客戶共同發表可商轉之原型機，在 104 年度能進入量產之列。基於此項內部技術與原型機之完成，ICP 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，拓展出另一個垂直應用的產品線。

- ⑤ 眼球葡萄糖量測(非侵入式血糖監測儀):糖尿病照護之需求在未來家庭醫療市場上與日俱增，其中居家血糖監測為相當重要之應用產品，有鑑於家庭醫療市場之產品高附加價值與高成長幅度，ICP 資通產品處與工研院進行合作開發非侵入式之眼球葡萄糖量測儀，非侵入式量測方式能大幅改善病患使用侵入式量測儀所造成之極度不適，同時讓病患更願意定期量測避免病情惡化，更可藉此節約醫療資源之浪費，同時此眼球葡萄糖量測儀以申請美國專利及美國 FDA 認證為目標進行，預計開發完成在商轉成功後將助環隆科技在生醫產業上邁進一大步。

(4)光通訊產品：

103 年研發方向主要朝更高速的介面發展，如 Thunderbolt、SFP+、QSFP 等介面產品；現有 Hybrid 產品則轉開發新的架構，如全光纖傳輸 DVI 及全光纖傳輸 HDMI 等。開發系列產品如：全光纖傳輸 USB3.1、DisplayPort、V-ONU2600ADM、全光纖傳輸 HDMI Transceiver。

(5)光電產品：

- ① 因應手機市場朝輕薄短小發展的趨勢，評估開發高亮度與超薄背光模組。
② 目前 4K2K 電視已漸趨成熟，應用於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，現已積極與大廠合作，開發高分辨率的 LCM 模組。
③ 評估開發 OLED 模塊，初期先從代工方向進行，待產品製程成熟時，再評估自行開發與設計之可行性。
④ 電磁觸控模組將開發更多尺寸之產品。

(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、地點並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

年度 項目	102 年度	
	營收金額	百分比%
電磁零件	1,360,712	32.49
電源供應器	1,304,949	31.16
資通產品	1,119,797	26.74
光通訊產品	170,189	4.06
光電產品	161,008	3.84
其他項目	71,480	1.71
合計	4,188,135	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，主要地區為亞洲、美洲及歐洲，其內容如下：

單位：新台幣仟元

年度 銷售區域	102 年度		
	金額	%	
內銷	國內	552,435	13.19
外銷	美洲	1,059,481	25.30
	歐洲	134,110	3.20
	亞洲	2,382,197	56.88
	其他	59,912	1.43
	小計	3,635,700	86.81
合計		4,188,135	100.00

2. 市場未來之供需情況

(1) 電磁零件

① 未來市場供給面

由於資訊、通訊產品之需求強盛，變壓器產業之前景亦看好，惟因變壓器產業已臻成熟，且具勞力密集特性，故我國變壓器廠商紛紛至勞力、土地成本較低廉之國家或地區如中國大陸及東南亞國家設廠以生產技術層次較低之產品，而將研發與高階技術留在國內，並朝向自動化及高附加價值產品生產。預估未來在智慧電網、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。

② 未來市場需求面

變壓器產業屬於被動電子元件的一環，幾乎為所有電路之必備元件，根據統計資料顯示全球被動電子元件市場規模逐年成長，由於變壓器之需求為衍生性需求，主要供應下游電子廠商零組件之用途，故下游客戶之未來成長性便攸關變壓器產業的發展。未來上游變壓器產業之需求將隨智慧電網、網路遠端供電、家庭網路、LED 照明及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。

美國能源部於 101 年公布新的節能法規 level VI 後，隔年歐盟 CoC 亦公告新的 Version 5 節能要求。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及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 歸納出今年企業 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。根據 IDC 預估，雲端伺服器銷售額到 103 年將成長至 126 億美元。其中，公共雲端伺服器產值將成長至 7.18 億美元，平均年複合成長率為 4.3%。大型私有雲端運算伺服器則有 118 億美元規模，年複合成長率為 10%。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。已提供 Quarter Brick 400W 產品供客戶建構新一代 4G 設備爭取參與系統建置的機會，一旦客戶取得標案訂單，未來便有機會大量出貨。

(3) 資通產品

由 VOIP 領域累積研發經驗從而掌握 VOIP 關鍵技術到整合低耗能 CPU 藉此開發出於功能性與便利性大幅躍升之小型輕便產品，期同時具 Triple Play(語音、影像、數據)功能之無線影像終端產品 Tablet type Media phone，可結合 EBOOK reader、行動電視、GPS 導航影音播放、IPTV 薄型電視、無線影像電話等功能，並成功跨足車用領域應用，藉此技術 ICP 資通產品處已深具發展智慧型產品之累積經驗。同時由於智慧型個人手持設備之普及，進而帶動智慧型無線傳輸與控制周邊產品之需求，其中智慧型延伸系統、如智慧型家庭中控系統、居家醫療遠距監控系統等之產品更是市場急欲發展之產品。有鑒於此資通產品處於 102 年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，並將於 103 年通過客戶認可進行量產。

其中在眾多智慧型產品中利潤最高的將會是生物醫療檢測應用產品，而在此產品中環科首重以血糖測試機為切入點，其主要市場需求分析為糖尿病支出約佔所有醫療支出之 11.6%，是造成人類主要醫療支出的疾病之一，而 99 年到 119 年全球糖尿病人口將由 2.85 億人成長到 4.38 億人，其盛行率將由 6.4%成長到 7.7%。其中以美國為例為全球第三大糖尿病人口國，目前全美約有 2,700 萬名糖尿病患者，全美糖尿病相關支出為 1,980 億美元，其 102 年血糖監測產品市場規模推測為 5.8 億美元，且每年以穩定 3.9%之成長率持續上升中，全美市場需求將穩定成長。而又西太平洋地區是糖尿病人口最多的地區，中國、印度近年呈爆炸性開發成長，同時也改變人民飲食習慣，進而演變血糖監測需求之新興市場。有鑒於此全球血糖監測市場因人口老化及預防醫學、居家健康管理的意識增長將產生更高幅度之市場需求。

有鑒於此環科積極與工研院合作開發眼球葡萄糖量測儀，同時以美國專利為目標進行申請，預計能在全球血糖監測市場取得先機，同時為環科帶來廣大血糖監測市場收益。

(4) 光通訊產品

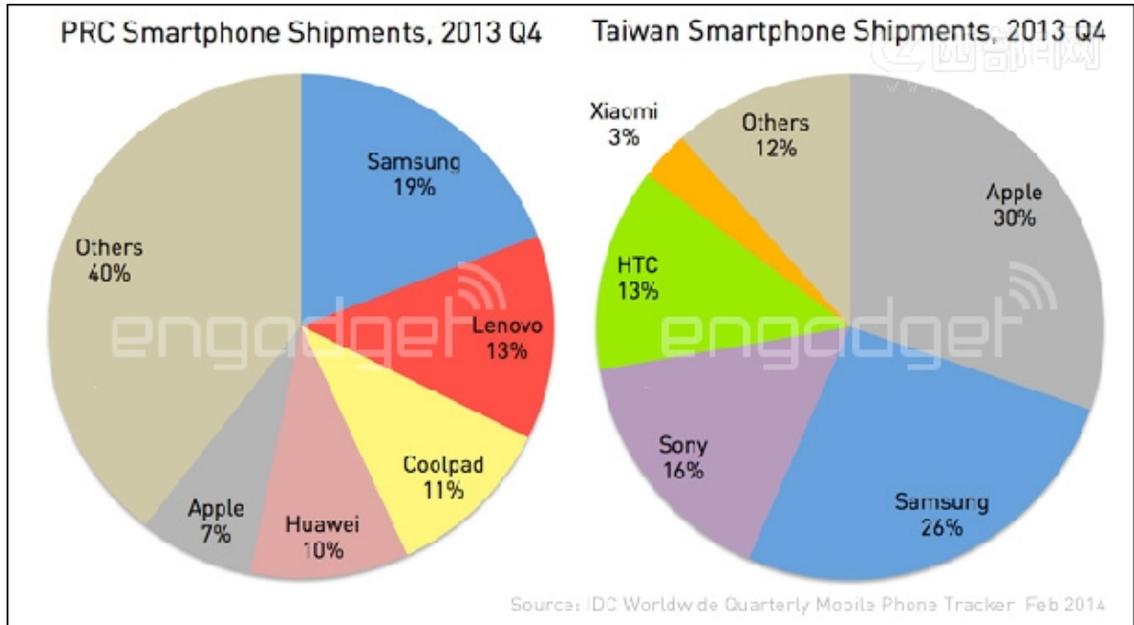
來自 CIR 的主動光纜(AOC)市場研究報告顯示，到 107 年全球主動光纜(AOC)市場將達 14.25 億美元，其中非數據中心市場應用約為 2.25 億美元，數據中心市場應用約為 5 億美元，數字標牌(Digital Signage)市場應用超過數據中心市場應用達到 7 億美元。

(5) 主動光纜(AOC)在標識系統和數據中心應用中的優勢將超越銅纜，銅纜解決方案將長期存在，不過情況會逐漸改變。多個未壓縮視頻流的帶寬需求正在推動標牌廠商轉向光纖。視頻處理 OEM 廠商已經與主動光纜(AOC)廠商結盟。主動光纜(AOC)能與昂貴的 USB3.0 屏蔽雙絞線電纜競爭。現階段，數據中心管理者正在最大化利用其現有設施。CIR 認為主動光纜(AOC)有市場，因為它能提供更高的傳輸速率(在存儲設備和服務器之間)，從而優化現有的基礎設施。CIR 預計在大數據應用等新需求推動下，應用於數據中心的主動光纜(AOC)銷售在今後兩年(103-104)會快速增長。未來數據中心應用的主動光纜(AOC)將集中在 40Gbps、100Gbps 和高速 InfiniBand。

(5) 光電產品

大陸市場為光電產品 103 年度最需主要掌握之市場，除了美洲區訂單外，國內市場單量較不穩定且銷售毛利也不如歐美訂單高，103 年將朝著以下方向進行以提高銷售毛利。

- a. 開發國外客戶，避免承接國內低毛利訂單。
- b. 開發自有產品，和市場規格做明顯區分。
- c. ODM 與 OEM 佔比約 40% 與 60% 以創造自我價格藉此生產線可訓練提升技術力。



▲ 上圖顯示，2013 年 Q3 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 Apple 與 Samsung 的天下。

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、Thunderbolt、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、Thunderbolt、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。

(4)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、聯橋	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	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	M.S.G.、Global Optron	良好
	玻璃毛細管	N.E.G.、R & D	良好
	光纖	Corning、OFS	良好
光電產品	液晶屏	新奇美(CMI)、AUO、IVO、BOE、天馬	良好
	RTP	天科創	良好
	背光用膜片	廣田、嘉威、3M、廣致、瑞科	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

101 年度				102 年度				103 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	401,532	11.45%	無	乙客戶	443,201	10.59%	無	乙客戶	109,071	10.46%	無
-	-	-		丙客戶	442,834	10.57%	無	丁客戶	108,823	10.43%	無
其他	3,104,916	88.55%		其他	3,302,100	78.84%		其他	825,015	79.11%	
合計	3,506,448	100.00%		合計	4,188,135	100.00%		合計	1,042,909	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101年度第一大銷貨客戶，主要銷售以變壓器產品為主，102年銷售額雖稍有減少但仍為主要銷貨客戶之一。
- (2)乙客戶為102年度第一大銷貨客戶，主要銷售以資通訊產品為主，受資通訊產品市場景氣回升，該客戶訂單穩定持續成長中至103年度第一季止仍為第一大銷貨客戶。
- (3)丙客戶主要銷售以電源產品為主，102年度及103年度第一季止為主要銷貨客戶，接單良好銷售穩定成長。
- (4)丁客戶主要銷售以電源產品為主，102年度為本公司主要銷貨客戶之一，103年

度第一季止接單持續成長，該客戶採購量呈穩定成長狀態。

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	101年度			102年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電磁零件	120,000	116,349	973,153	150,000	126,801	1,068,686
電源供應器	10,000	6,184	777,171	10,000	7,891	1,157,223
資通產品	5,000	4,523	815,336	7,000	6,727	950,953
光通訊產品	160	115	89,071	200	198	154,972
光電產品	300	262	130,324	300	60	54,065
合計	135,460	127,433	2,785,055	167,500	141,677	3,385,899

(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 產品	101年度				102年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電磁零件	4,430	53,137	111,868	1,112,928	8,413	85,529	116,397	1,403,372
電源供應器	1,500	331,580	4,501	648,256	1,429	302,715	6,583	1,000,011
資通產品	3,548	75,001	962	809,293	5,455	119,346	1,278	990,597
光通訊產品	1	1,942	126	128,666	39	37,397	75	131,327
光電產品	0	22	275	122,929	15	1,297	58	53,325
其他	0	0	0	38,676	0	6,150	0	57,069
合計	9,479	461,682	117,732	3,044,766	15,351	552,434	124,391	3,635,701

三、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		101 年底	102 年底	當年度截至 103 年 5 月 31 日
員 工 人 數	直接人員	3,086	3,648	4,286
	間接人員	1,248	1,199	1,305
	合計	4,334	4,847	5,591
平均年歲		29	29	30
平均服務年資		2.3	2.3	2.1
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0.12%	0.10%	0.13%
	碩 士	1.77%	1.69%	1.64%
	大 專	21.93%	15.93%	15.63%
	高 中	35.01%	26.95%	27.05%
	高 中 以 下	41.17%	55.33%	55.55%

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

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

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

2. 退休制度與實施情形

本公司為使從業人員在職時能安心工作，並維護其退休後生活，訂有員工退休辦法凡符合該辦法員工退休時，均得依法領取退休金，並自民國 83 年 9 月成立勞工退休準備金監會委員會，按月提撥退休準備金，專戶儲存於中央信託局，截至年報刊印日止退休金專戶餘額為 121,049 仟元。

3. 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」。於新進員工到職時即實施新進人員職前引導教育訓練，並依各部門所提需求及員工專業技能辦理職能別專業訓練，且人事單位亦依公司經營方針及年度預算安排主管職務別管理訓練，並不定時藉由與政府及教育訓練機構之合作，加強員工之在職訓練，以期達到培育優秀專業人才，進而提高營運績效且充分開發利用人力資源。

4. 員工行為規範、人身安全及工作環境：

本公司訂有員工手冊並放置於公司內部網頁中，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。

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，102 年起廠區增設 AED 自動體外心臟去顫器，以維護員工安全。

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): 無。

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

項 目	年 度	最近五年度財務資料					當年度截至 103 年 3 月 31 日合併財務資料(註一)
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
流動資產					2,343,738	2,465,941	2,568,576
不動產、廠房及設備					1,321,918	1,453,509	1,425,292
無形資產					22,205	17,090	17,867
其他資產					931,355	923,332	964,212
資產總額					4,619,216	4,859,872	4,975,947
流動負債	分配前				1,766,839	1,990,358	2,035,324
	分配後				1,766,839	註二	註二
非流動負債					1,156,376	1,069,318	1,013,166
負債總額	分配前				2,923,215	3,059,676	3,048,490
	分配後				2,923,215	註二	註二
歸屬於母公司業主之權益					1,694,542	1,798,832	1,926,488
股本					1,273,592	1,273,592	1,273,592
資本公積					660,931	369,285	369,285
保留盈餘	分配前				(335,462)	(33,784)	(32,282)
	分配後				(335,462)	註二	註二
其他權益					95,481	189,739	315,893
庫藏股票					0	0	0
非控制權益					1,459	1,364	969
權益	分配前				1,696,001	1,800,196	1,927,457
總額	分配後				1,696,001	註二	註二

註一：103 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

項目	年度	98年	99年	100年	101年	102年	當年度截至 103年3月31 日合併財務資 料(註一)
營業收入					3,506,448	4,188,135	1,042,909
營業毛利					462,033	576,003	156,237
營業損益					(154,543)	(30,379)	149
營業外收入及支出					(127,454)	89,400	13,210
稅前淨利					(281,997)	59,021	13,359
繼續營業單位 本期淨利					(292,359)	(1,069)	1,107
停業單位損失					0	0	0
本期淨利(損)					(292,359)	(1,069)	1,107
本期其他綜合損益 (稅後淨額)					(18,994)	104,525	126,154
本期綜合損益總額					(311,353)	103,456	127,261
淨利歸屬於 母公司業主					(289,074)	230	1,502
淨利歸屬於非控制 權益					(3,285)	(1,299)	(395)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主					(308,068)	104,755	127,656
綜合損益總額歸屬 於非控制權益					(3,285)	(1,299)	(395)
每股盈餘					(2.27)	0.00	0.10

註一：103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 103 年 3 月 31 日財務 資料 (註一)
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
流動資產					2,032,633	2,269,540	2,230,789
不動產、廠房及設備					514,276	494,009	490,833
無形資產					17,707	13,598	14,802
其他資產					1,608,309	1,616,102	1,678,474
資產總額					4,172,925	4,393,249	4,414,898
流動負債	分配前				1,322,007	1,525,099	1,482,819
	分配後				1,322,007	註二	註二
非流動負債					1,156,376	1,069,318	1,005,592
負債總額	分配前				2,478,383	2,594,417	2,488,411
	分配後				2,478,383	註二	註二
歸屬於母公司業主 之權益					1,694,542	1,798,832	1,926,487
股本					1,273,592	1,273,592	1,273,592
資本公積					660,931	369,285	369,285
保留盈餘	分配前				(335,462)	(33,784)	(32,282)
	分配後				(335,462)	註二	註二
其他權益					95,481	189,739	315,892
庫藏股票					0	0	0
非控制權益					0	0	0
權益總額	分配前				1,694,542	1,798,832	1,926,487
	分配後				1,694,542	註二	註二

註一：103 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	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	當年度截至 103 年 3 月 31 日財務資料 (註一)
營業收入				3,414,439	4,033,253	1,019,316
營業毛利				339,201	468,662	132,460
營業損益				(13,091)	120,139	47,034
營業外收入及支出				(275,027)	(69,510)	(35,942)
稅前淨利				(288,118)	50,629	11,092
繼續營業單位				(288,118)	50,629	1,502
本期淨利				(288,118)	50,629	1,502
停業單位損失				0	0	0
本期淨利(損)				(289,074)	230	1,502
本期其他綜合損益				(18,994)	104,525	126,154
(稅後淨額)				(18,994)	104,525	126,154
本期綜合損益總額				(308,068)	104,755	127,656
淨利歸屬於				(308,068)	104,755	127,656
母公司業主				(308,068)	104,755	127,656
淨利歸屬於非控制				0	0	0
權益				0	0	0
綜合損益總額歸屬				(308,068)	104,755	127,656
於母公司業主				(308,068)	104,755	127,656
綜合損益總額歸屬				0	0	0
於非控制權益				0	0	0
每股盈餘				(2.27)	0.00	0.01

註一：103 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				
		98年度	99年度	100年度	101年度	102年度
流動資產		2,135,686	2,392,365	2,297,899	2,469,494	
基金及投資		585,428	889,142	637,041	562,286	
固定資產		1,290,326	1,185,064	1,324,666	1,327,986	
無形資產		124,348	116,699	146,009	133,864	
其他資產		99,216	34,983	99,140	111,285	
資產總額		4,235,004	4,618,253	4,504,755	4,604,915	
流動負債	分配前	1,567,198	1,739,013	1,545,625	1,766,839	
	分配後	1,567,198	1,739,013	1,545,625	1,766,839	
長期負債		645,039	480,029	886,800	1,060,000	
其他負債		60	30	5,485	29,890	
負債總額	分配前	2,212,297	2,219,072	2,437,910	2,856,729	
	分配後	2,212,297	2,219,072	2,437,910	2,856,729	
股本		1,322,522	1,322,522	1,292,522	1,273,592	
資本公積		754,760	688,703	667,807	662,689	
保留盈餘	分配前	(47,013)	168,763	(1,083)	(291,677)	
	分配後	(47,013)	168,763	(1,083)	(291,677)	
金融商品未實現損益		(214)	274,130	101,693	115,672	
累積換算調整數		42,485	(4,978)	33,600	14,758	
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	(5,135)	(28,307)	
股東權益	分配前	2,022,707	2,399,181	2,266,845	1,748,186	
總額	分配後	2,022,707	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				
	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度
營業收入	3,295,340	3,712,405	3,050,731	3,506,448	
營業毛利	542,897	713,747	457,369	462,033	
營業損益	10,663	173,132	(118,458)	(156,877)	
營業外收入及 利益	34,744	91,963	99,485	46,188	
營業外費用及 損失	(121,036)	(66,023)	(58,566)	(173,642)	
繼續營業部門 稅前損益	(75,629)	199,072	(77,539)	(284,331)	
繼續營業部門 損益	(83,572)	148,428	(105,814)	(294,962)	
停業部門損益	0	0	0	0	
非常損益	0	0	0	0	
會計原則變動 之累積影響數	0	0	0	0	
本期損益	(83,572)	148,428	(105,814)	(294,962)	
每股盈餘	(0.65)	1.15	(0.82)	(2.32)	

簡明資產負債表(個體)-我國財務會計準則

年 度		最近五年度財務資料				
		98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度
項 目						
流 動 資 產		1,822,945	2,055,089	1,939,757	2,076,121	
基 金 及 投 資		1,435,624	1,733,920	1,577,130	1,482,150	
固 定 資 產		599,189	559,000	547,103	516,928	
無 形 資 產		21,825	22,366	24,806	21,159	
其 他 資 產		90,996	28,267	64,724	64,786	
資 產 總 額		3,970,579	4,398,642	4,153,520	4,161,144	
流 動 負 債	分配前	1,293,575	1,514,940	1,189,098	1,322,007	
	分配後	1,293,575	1,514,940	1,189,098	1,322,007	
長 期 負 債		645,039	480,029	886,800	1,060,000	
其 他 負 債		10,321	5,429	11,183	32,410	
負 債 總 額	分配前	1,948,935	2,000,398	2,087,081	2,414,417	
	分配後	1,948,935	2,000,398	2,087,081	2,414,417	
股 本		1,322,522	1,322,522	1,292,522	1,273,592	
資 本 公 積		754,760	688,703	667,807	662,689	
保 留 盈 餘	分配前	(47,013)	168,763	(1,083)	(291,677)	
	分配後	(47,013)	168,763	(1,083)	(291,677)	
金融商品未實現損益		(214)	274,130	101,693	115,672	
累 積 換 算 調 整 數		42,485	(4,978)	33,600	14,758	
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		0	0	(5,135)	(28,307)	
股 東 權 益	分配前	2,021,644	2,398,244	2,066,439	1,746,727	
總 額	分配後	2,021,644	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	最近五年度財務資料				
	98年	99年	100年	101年	102年
營業收入	3,284,851	3,628,331	3,023,355	3,414,439	
營業毛利	390,631	533,230	284,939	339,201	
營業損益	30,993	182,393	(92,163)	(15,425)	
營業外收入及利益	1,182	4,124	91,860	36,286	
營業外費用及損失	28,513	20,836	86,288	311,313	
繼續營業部門 稅前損益	(82,608)	185,755	(86,591)	(290,452)	
繼續營業部門損益	(83,579)	148,475	(105,220)	(291,677)	
停業部門損益	0	0	0	0	
非常損益	0	0	0	0	
會計原則變動之累 積影響數	0	0	0	0	
本期損益	(83,579)	148,475	(105,220)	(291,677)	
每股盈餘(虧損)(元)	(0.65)	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
98	涂清淵、林鴻光	修正式無保留-會計原則變動
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

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					
		98年	99年	100年	101年	102年	當年度截至103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	61.26
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				215.77	197.41	206.31
償債能力(%)	流動比率				132.65	123.89	126.19
	速動比率				79.99	78.29	84.98
	利息保障倍數				(4.99)	2.18	2.11
經營能力	應收款項週轉率(次)				3.98	4.23	4.04
	平均收現日數				91.00	86.28	90.34
	存貨週轉率(次)				3.09	3.59	3.56
	應付款項週轉率(次)				7.08	7.18	7.18
	平均銷貨日數				118.00	101.67	102.52
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				2.65	3.01	2.89
	總資產週轉率(次)				0.76	0.88	0.85
獲利能力	資產報酬率(%)				(5.54)	0.84	0.22
	權益報酬率(%)				(15.80)	(0.06)	0.05
	稅前純益占實收資本額比率(%)				(22.14)	4.63	1.04
	純益率(%)				(8.33)	(0.02)	0.10
	每股盈餘(元)				(2.27)	0.00	0.01
現金流量	現金流量比率(%)				(9.85)	6.00	2.63
	現金流量允當比率(%)				1.06	0.58	0.05
	現金再投資比率(%)				註一	2.65	1.15
槓桿度	營運槓桿度				註二	註二	946.11
	財務槓桿度				註二	註二	(0.01)

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：因稅前淨利較上年度增加致利息保障倍數增加。
2. 資產報酬率(%)：因本年度接單狀況較佳營收成長，稅後損失較上年度較為減少，致資產報酬率較上年度提高。
3. 權益報酬率(%)：因本年度接單狀況較佳營收成長，稅後損失較上年度較為減少，致權益報酬率較上年度提高。
4. 稅前純益占實收資本額比率(%)：主要係營收較上年度增加相對使本年度虧損較上度減

少。

5. 純益率(%)：因本年度稅後損失較上年度減少，純益率相對提升。
6. 每股盈餘(元)：本年度稅後淨利，獲利狀況較上年度佳，致每股盈餘增加。
7. 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。
8. 現金流量允當比率(%)：因越南建廠資本支出金額較上年度增加，致現金流量允當比率下降。

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					當年度截至 103 年 3 月 31 日 (未經會計師核閱)
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率				59.39	59.05	56.36
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				554.36	580.59	597.37
償債能力 (%)	流動比率				153.75	148.81	150.44
	速動比率				89.14	93.93	100.07
	利息保障倍數				(7.95)	2.41	1.19
經營能力	應收款項週轉率 (次)				3.90	4.17	3.71
	平均收現日數				94.00	88.00	98.00
	存貨週轉率 (次)				3.18	3.64	4.70
	應付款項週轉率 (次)				7.48	7.58	5.79
	平均銷貨日數				115.00	100.00	78.00
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)				6.46	8.00	8.28
	總資產週轉率 (次)				0.82	0.94	0.93
獲利能力	資產報酬率 (%)				(6.29)	0.70	0.19
	權益報酬率 (%)				(15.64)	97.01	96.57
	稅前純益占實收資本額比率 (%)				(22.62)	3.98	0.87
	純益率 (%)				(8.47)	0.01	0.15
	每股盈餘 (元)				(2.27)	0.00	0.01
現金流量	現金流量比率 (%)				(7.10)	11.61	N/A
	現金流量允當比率 (%)				67.45	55.21	N/A
	現金再投資比率 (%)				(2.61)	4.87	N/A
槓桿度	營運槓桿度				註 8	3.42	2.97
	財務槓桿度				註 8	1.43	1.21

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:係稅後利益及所得稅費用較上年度增加所致。
2. 不動產、廠房及設備週轉率 (次)：係營業收入較上年度增加所致。
3. 資產報酬率 (%)：係稅後利益較上年度增加所致。
4. 權益報酬率 (%)：係稅後利益較上年度增加所致。
5. 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。
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增加所致。
8. 現金再投資比率 (%)：係營業活動淨現金流入較上年度增加所致。
9. 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

分析項目		最近五年度財務分析					
		98年	99年	100年	101年	102年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	52.24	48.05	54.12	62.04		
	長期資金占固定資產比率	206.75	242.96	222.97	211.46		
償債能力 (%)	流動比率	136.27	137.57	148.67	139.77		
	速動比率	91.66	87.19	97.22	89.66		
	利息保障倍數	(0.89)	7.21	(0.91)	(5.05)		
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.30	4.73	3.64	4.02		
	平均收現日數	84.94	77.19	100.41	90.89		
	存貨週轉率(次)	2.75	2.92	2.47	3.10		
	應付款項週轉率(次)	6.18	7.12	6.62	7.08		
	平均銷貨日數	132.90	125.12	147.56	117.77		
	固定資產週轉率(次)	3.40	3.00	2.43	2.64		
	總資產週轉率(次)	0.73	0.84	0.67	0.77		
獲利能力	資產報酬率(%)	(1.14)	3.95	(1.58)	(5.62)		
	股東權益報酬率(%)	(4.04)	6.71	(4.74)	(15.46)		
	占實收	營業利益	0.81	13.09	(9.16)	(12.32)	
	資本比率(%)	稅前純益	(5.72)	15.05	(6.00)	(22.33)	
	純益率(%)		(2.54)	4.00	(3.47)	(8.41)	
	每股盈餘(元)		(0.65)	1.15	(0.82)	(2.29)	
現金流量	現金流量比率(%)	37.81	(2.69)	6.48	(6.75)		
	現金流量允當比率(%)	0.00	90.63	88.11	84.59		
	現金再投資比率(%)	21.79	(1.63)	3.31	(4.01)		
槓桿度	營運槓桿度	54.44	2.66	註一	註一		
	財務槓桿度	註一	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		最近五年度財務資料					
		98年	99年	100年	101年	102年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	49.08	45.48	50.25	58.02		
	長期資金占固定資產	445.05	514.90	539.80	542.96		
償債能力 (%)	流動比率	140.92	135.65	163.13	157.04		
	速動比率	87.24	78.17	99.43	92.43		
	利息保障倍數	(1.83)	9.92	(2.40)	(8.02)		
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.22	4.56	3.56	3.91		
	平均收現日數	87.00	80.00	103.00	93.00		
	存貨週轉率(次)	2.89	3.02	2.63	3.18		
	應付款項週轉率(次)	6.63	7.38	7.15	7.48		
	平均銷貨日數	126.00	121.00	139.00	115.00		
	固定資產週轉率(次)	5.26	6.27	5.47	6.42		
	總資產週轉率(次)	0.77	0.87	0.72	0.82		
獲利能力	資產報酬率(%)	(1.46)	3.92	(1.97)	(6.37)		
	股東權益報酬率(%)	(4.04)	6.72	(4.72)	(15.30)		
	占實收資本比率	營業利益	2.29	13.79	(7.13)	(1.03)	
		稅前純益	(6.25)	14.05	(6.70)	(22.81)	
	純益率(%)	(2.54)	4.09	(3.48)	(8.54)		
每股盈餘(元)	(0.65)	1.15	(0.82)	(2.29)			
現金流量	現金流量比率(%)	40.85	(6.95)	(3.63)	(2.74)		
	現金流量允當比率(%)	73.64	73.95	63.92	72.86		
	現金再投資比率(%)	15.86	(2.93)	(1.18)	(1.01)		
槓桿度	營運槓桿度	18.81	2.06	註6	註6		
	財務槓桿度	16.99	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、一〇二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一〇二年度之決算表冊，其財務報表（含合併財務報表），業經安永聯合會計師事務所涂清淵、嚴文筆會計師審查並簽證竣事，連同營業報告書及盈虧撥補之議案等表冊復經本監察人等查核，認為尚無不合。

監察人：江 祐 男



監察人：歐 慈 惠



監察人：林 明 山



中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 六 日

四、一〇二年度財務報表含會計師查核報告



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一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之個體資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一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一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

此 致

環隆科技股份有限公司 公鑒

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：金管證六字第0950104133號

(87)台財證(六)第65314號

涂清淵



會計師：

嚴文筆



中華民國一〇三年三月三十一日



民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新臺幣千元

代碼	資 產 會 計 科 目	附註	一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$327,459	8	\$244,953	6	\$283,796	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四/六.2	4,710	-	7,740	-	7,962	-
1150	應收票據淨額	四	404	-	5,715	-	7,743	-
1160	應收票據-關係人淨額	四/七	691	-	174	-	630	-
1170	應收帳款	四/六.3	922,399	21	822,043	20	742,219	18
1180	應收帳款-關係人	四/六.3/七	35,919	1	41,712	1	17,805	-
1200	其他應收款	四	7,695	-	8,386	-	6,665	-
1210	其他應收款-關係人	四/七	132,949	3	45,871	1	68,683	2
130x	存貨	四/六.4	797,892	18	761,699	19	729,945	18
1410	預付款項		39,169	1	92,482	2	27,534	1
1470	其他流動資產		253	-	1,858	-	457	-
11X X	流動資產合計		<u>2,269,540</u>	<u>52</u>	<u>2,032,633</u>	<u>49</u>	<u>1,893,439</u>	<u>46</u>
	非流動資產							
1523	備供出售金融資產-非流動	四/六.5	279,144	6	241,030	6	204,410	5
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四/六.6	199,611	5	197,378	5	217,350	5
1550	採用權益法之投資	四/六.7	940,001	21	915,527	22	977,766	23
1600	不動產、廠房及設備	四/六.8	494,009	11	514,276	12	543,587	13
1760	投資性不動產淨額	四/六.9	83,399	2	-	-	-	-
1780	無形資產	四/六.10	13,598	-	17,707	-	20,664	1
1840	遞延所得稅資產	四/六.20	96,608	2	136,644	3	137,305	3
1900	其他非流動資產		17,339	1	117,730	3	168,231	4
15xx	非流動資產合計		<u>2,123,709</u>	<u>48</u>	<u>2,140,292</u>	<u>51</u>	<u>2,269,313</u>	<u>54</u>
1xxx	資產總計		<u>\$4,393,249</u>	<u>100</u>	<u>\$4,172,925</u>	<u>100</u>	<u>\$4,162,752</u>	<u>100</u>

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

資產負債表(續)

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新臺幣千元

負債及權益			一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	四/六.11	\$683,933	16	\$563,879	13	\$361,338	9
2110	應付短期票券		-	-	29,993	1	79,922	2
2150	應付票據		562	-	54	-	54	-
2170	應付帳款		473,819	11	414,801	10	352,321	8
2180	應付帳款-關係人	七	13,960	-	37,873	1	17,122	-
2200	其他應付款		171,245	4	93,565	2	98,361	2
2230	當期所得稅負債	四/六.20	8,414	-	-	-	-	-
2320	一年內到期長期負債	四/六.12	120,000	3	126,800	3	248,800	6
2300	其他流動負債		53,166	1	55,042	1	31,181	1
21xx	流動負債合計		1,525,099	35	1,322,007	31	1,189,099	28
	非流動負債							
2540	長期借款	四/六.12	990,000	23	1,060,000	25	886,800	22
2570	遞延所得稅負債	四/六.20	25,529	1	30,193	1	33,049	1
2640	應計退休金負債	四/六.13	50,589	1	62,960	2	47,941	1
2600	其他非流動負債		3,200	-	3,223	-	3,253	-
25xx	非流動負債合計		1,069,318	25	1,156,376	28	971,043	24
2xxx	負債總計		2,594,417	60	2,478,383	59	2,160,142	52
	權益							
3100	股本							
3110	普通股股本	四/六.14	1,273,592	29	1,273,592	31	1,292,522	31
3200	資本公積	四/六.14	369,285	8	660,931	16	666,050	16
	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積		-	-	-	-	35,135	1
3350	待彌補虧損		(33,784)	(1)	(335,462)	(8)	(69,825)	(2)
	保留盈餘合計		(33,784)	(1)	(335,462)	(8)	(34,690)	(1)
3400	其他權益	四/六.14	189,739	4	95,481	2	101,693	3
3500	庫藏股票	四/六.14	-	-	-	-	(22,965)	(1)
3xxx	權益總計		1,798,832	40	1,694,542	41	2,002,610	48
	負債及權益總計		\$4,393,249	100	\$4,172,925	100	\$4,162,752	100

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

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	附註	一〇二年度		一〇一年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四/六.15	\$4,033,253	100	\$3,414,439	100
5000	營業成本	四/六.16	(3,564,963)	(88)	(3,075,790)	(90)
5900	營業毛利		468,290	12	338,649	10
5910	未實現銷貨損失		(706)	-	(1,078)	-
5920	已實現銷貨利益		1,078	-	1,630	-
5950	營業毛利淨額		468,662	12	339,201	10
6000	營業費用	四/六.16				
6100	推銷費用		(91,171)	(2)	(99,329)	(3)
6200	管理費用		(101,860)	(3)	(102,543)	(3)
6300	研發費用		(155,492)	(4)	(150,420)	(4)
	營業費用合計		(348,523)	(9)	(352,292)	(10)
6900	營業利益(損失)		120,139	3	(13,091)	-
7000	營業外收入及支出	四/六.18				
7010	其他收入		27,895	1	35,906	1
7020	其他利益及損失		84,591	2	(111,871)	(3)
7050	財務成本		(35,957)	(1)	(32,191)	(1)
7060	採權益法之關聯企業及合資損益之份額	四/六.9	(146,039)	(4)	(166,871)	(5)
	營業外收入及支出合計		(69,510)	(2)	(275,027)	(8)
7900	稅前淨利(損)		50,629	1	(288,118)	(8)
7950	所得稅費用	四/六.19	(50,399)	(1)	(956)	-
8200	本期淨利(損)		230	-	(289,074)	(8)
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	四/六.19	28,015	1	(22,701)	(1)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益		57,529	2	15,956	-
8360	確定福利計畫精算損益		12,370	-	(15,400)	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		6,611	-	3,151	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		104,525	3	(18,994)	(1)
8500	本期綜合損益總額		\$104,755	3	\$(308,068)	(9)
	每股盈餘(虧損)(元)	四/六.20	稅後		稅後	
9750	基本每股盈餘(虧損)		\$0.00		\$(2.27)	
9850	稀釋每股盈餘(虧損)		\$0.00		\$(2.27)	

董事長:歐正明



經理人:歐正明



會計主管:柯典華



環隆利科技股份有限公司



個體股東權益變動表

民國一〇二一年及一〇二〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

	股本	資本公積	保留盈餘		其他權益項目		庫藏股票	合計
			法定盈餘公積	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		
民國 101 年 1 月 1 日餘額	\$1,292,522	\$666,050	\$35,135	\$(69,825)	\$-	\$101,693	\$(22,965)	\$2,002,610
註銷庫藏股	(18,930)	(4,035)	-	-	-	-	22,965	-
資本公積及法定盈餘彌補虧損	-	(1,084)	(35,135)	36,219	-	-	-	-
101 年度淨損	-	-	-	(289,074)	-	-	-	(289,074)
101 年度其他綜合損益	-	-	-	(12,782)	(18,842)	12,630	-	(18,994)
本期綜合損益總額	-	-	-	(301,856)	(18,842)	12,630	-	(308,068)
民國 101 年 12 月 31 日餘額	\$1,273,592	\$660,931	\$-	\$(335,462)	\$(18,842)	\$114,323	\$-	\$1,694,542
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



董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：柯典華

項 目	一〇二年度	一〇一年度
	金額	金額
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利(損失)	\$50,629	\$(288,118)
調整項目：		
收益費損項目：		
呆帳(回升利益)損失	1,424	(6,409)
折舊費用	49,180	51,670
(迴轉利益)減損損失	(29,654)	-
攤銷費用	18,252	20,728
利息收入	(477)	(1,113)
利息費用	35,957	32,191
股利收入	(3,780)	(3,210)
金融資產評價(利益)損失	(697)	222
處分固定資產損益	(165)	(44)
處分投資利益	(27,213)	-
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	146,039	166,871
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	-
應收票據減少	4,794	2,484
應收帳款增加	(95,987)	(97,322)
存貨增加	(36,193)	(31,754)
預付款項減少(增加)	51,080	(64,948)
其他流動資產(增加)減少	(84,776)	19,583
其他非流動資產	15,182	31,150
應付票據增加	508	-
應付帳款增加	35,105	83,231
其他應付款增加(減少)	76,905	(4,835)
其他流動負債(減少)增加	(1,876)	23,861
其他非流動減少	(26)	(409)
營運產生之現金	207,938	(66,171)
收取之利息	471	1,220
收取之股利	3,780	3,210
支付之利息	(35,182)	(32,152)
支付之所得稅	-	-
營業活動之淨現金流入(出)	177,007	(93,893)

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(續)

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

項 目	一〇二年度	一〇一年度
	金額	金額
投資活動之現金流量：		
出售設備價款	255	375
購買設備	(6,073)	(11,263)
購買無形資產	(7,034)	(10,301)
以成本衡量之金融資產減少	-	1,400
採權益法之長期投資增加	(138,010)	(129,427)
其他非流動資產-存出保證金減少	1,425	454
備供出售之金融資產減少	41,675	-
投資活動之淨現金流出	(107,762)	(148,762)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	120,054	202,541
應付短券減少	(29,993)	(49,929)
舉借長期借款	126,000	1,200,000
償還長期借款	(202,800)	(1,148,800)
籌資活動之淨現金流入	13,261	203,812
本期現金及約當現金增加(減少)數	82,506	(38,843)
期初現金及約當現金餘額	244,953	283,796
期末現金及約當現金餘額	\$327,459	\$244,953

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

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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公司之母公司，並為本公司所屬公司之最終控制者。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇二年及一〇一年度之個體之財務報告業經董事會於民國一〇三年三月二十六日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- 1.截至財務報表發布日為止，本公司未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、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：

國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第9號「金融工具」取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，並拆分為三個主要階段逐步進行，每完成一階段即取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自2015年1月1日以後開始之年度期間生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國2013年採用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第9號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第9號「金融工具」將影響本公司對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修訂對本公司之影響尚無法合理估計。

- 2.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：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(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表之變動及更新第 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表所涵蓋之期間內，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」

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，故於後財務報表認列。而流通在外不因企業而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付—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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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，於期中財務報表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，均以新台幣仟元為單位)

(6) 國際財務報導準則第 10 號「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」將另一個體編入報表，但未改變企業「如何」編製報表。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 號與解釋公告第 13 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例之選擇，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。

(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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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「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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(18) 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。

(19) 國際財務報導解釋第 21 號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(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」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)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。

(20) 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。

(21) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」—避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

(22) 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。

(23) 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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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所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。

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(24) 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。

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。

(25) 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。

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，該新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇二年度及一〇一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。
- (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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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、

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	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. 庫藏股票

本公司及子公司於取得本公司股票(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。

17. 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：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

18. 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。

19. 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。

20. 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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$1,888	\$19,227	\$12,313
銀行存款	325,571	225,726	271,483
合 計	<u>\$327,459</u>	<u>\$244,953</u>	<u>\$283,796</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
受益憑證	<u>\$4,710</u>	<u>\$7,740</u>	<u>\$7,962</u>

本公司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)

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收帳款	\$974,882	\$875,950	\$802,535
減：備抵呆帳	(52,483)	(53,907)	(60,316)
小 計	<u>922,399</u>	<u>822,043</u>	<u>742,219</u>
應收帳款－關係人	35,919	41,712	17,805
減：備抵呆帳	-	-	-
小 計	<u>35,919</u>	<u>41,712</u>	<u>17,805</u>
合 計	<u>\$958,318</u>	<u>\$863,755</u>	<u>\$760,024</u>

(2) 本公司之應收帳款未有提供質押之情況。

(3) 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：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
102.1.1	\$-	\$53,907	\$53,907
當期發生(迴轉)之金額	-	(1,424)	(1,424)
因無法收回而沖銷	-	-	-
102.12.31	\$-	\$52,483	\$52,483
101.1.1	\$-	\$60,316	\$60,316
當期發生(迴轉)之金額	-	(6,409)	(6,409)
因無法收回而沖銷	-	-	-
101.12.31	\$-	\$53,907	\$53,907

本公司民國一〇二年及一〇一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。

(4) 應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	未逾期且未 減損	361天以				上	
		1-30天內	31-60天	61-90天	91-360天		
102.12.31	\$825,533	\$113,133	\$15,385	\$1,627	\$2,640	\$-	\$958,318
101.12.31	734,581	114,469	12,639	922	1,144	-	863,755
101.01.01	629,890	106,336	19,839	1,149	2,810	-	760,024

4. 存貨

(1) 存貨組成明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
原 料	\$504,761	\$457,164	\$497,844
物料及零件	28,190	23,631	21,609
在 製 品	109,761	141,217	107,563
製 成 品	315,935	337,362	330,907
商 品	32,537	8,746	8,655
合 計	991,184	968,120	966,578
減：備抵存貨跌價損失	(193,292)	(206,421)	(236,633)
淨 額	\$797,892	\$761,699	\$729,945

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 本公司民國一〇二年度及一〇一年度認列為費用之存貨成本分別為\$3,564,963及\$3,075,790，包括存貨相關費用及收溢淨額如下：

	102年度	101年度
存貨報廢損失	\$52,429	\$100,479
存貨呆滯及回升利益	(13,129)	(30,212)
未分攤固定製造費用	5,426	31,272
存貨盤虧(盈)	124	(147)
下腳收入	(140)	(222)
淨 額	<u>\$44,710</u>	<u>\$101,170</u>

(3) 存貨未有提供擔保之情事。

(4) 民國一〇二年及一〇一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。

5. 備供出售金融資產-非流動

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	\$53,898	\$66,722	\$66,722
創傑科技股份有限公司	18,393	18,572	-
拍檔科技股份有限公司	9,067	9,067	9,067
程泰機械(股)公司	1,878	1,878	1,878
東浦精密光電(股)公司	-	1,458	1,457
評價調整	195,908	143,333	125,286
合 計	<u>\$279,144</u>	<u>\$241,030</u>	<u>\$204,410</u>

本公司備供出售金融資產未有提供擔保之情形。

6. 以成本衡量之金融資產-非流動

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
亞太優勢微系統(股)公司	\$69,75	\$69,755	\$69,755
康聯訊科技(股)公司	49,67	49,672	49,672
太盟光電科技(股)公司	32,09	32,095	32,095
Lightel Technologies Inc.	26,41	26,415	26,415
九益(股)公司	7,50	7,500	7,500
嘉實資訊(股)公司	6,15	6,153	6,153
尚揚創業投資(股)公司	3,92	3,920	3,920

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

長茂科技(股)公司	2,23	-	-
Sliver PAC Inc.(特別股)	1,86	1,867	1,867
Sliver PAC Inc.(普通股)	1	1	1
創傑科技(股)公司	-	-	19,312
漢榮創業投資(股)公司	-	-	660
合 計	<u>\$199,611</u>	<u>\$197,378</u>	<u>\$217,350</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。

7. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	金額	持股比例	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：						
UMEC Investment (B.V.I) Co.Ltd	\$879,120	100.00	\$871,310	99.96	\$929,614	99.95
天隆投資(股)公司	55,444	100.00	42,734	100.00	45,779	100.00
華雷科技(股)公司	5,437	66.10	1,483	45.83	2,373	45.83
小 計	<u>\$940,001</u>		<u>\$915,527</u>		<u>\$977,766</u>	

a. 本公司民國一〇二年度及一〇一年度以現金增加投資UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.金額分別為\$130,995及\$129,427。

b. 本公司民國一〇二年度及一〇一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	一〇二年度	一〇一年度
UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	\$(151,201)	\$(162,279)
天隆投資(股)公司	7,749	(952)
華雷科技(股)公司	(2,587)	(3,640)
合 計	<u>\$(146,039)</u>	<u>\$(166,871)</u>

c. 因外幣財務報表換算所產生之換算調整數於民國一〇二年度及一〇一年度分別為增加\$28,015及減少\$22,701。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 不動產、廠房及設備

	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
成本：							
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	<u>\$148,931</u>	<u>\$488,541</u>	<u>\$448,404</u>	<u>\$8,584</u>	<u>\$51,076</u>	<u>\$117,529</u>	<u>\$1,263,065</u>
101.1.1	\$148,931	\$488,541	\$431,858	\$7,341	\$54,969	\$114,534	\$1,246,174
增添	-	-	7,448	-	1,596	2,219	11,263
移轉	-	-	9,971	-	349	1,108	11,428
處分	-	-	(6,056)	(634)	(3,157)	(582)	(10,429)
101.12.31	<u>\$148,931</u>	<u>\$488,541</u>	<u>\$443,221</u>	<u>\$6,707</u>	<u>\$53,757</u>	<u>\$117,279</u>	<u>\$1,258,436</u>
折舊及減損：							
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>
101.1.1	\$-	\$(185,877)	\$(374,403)	\$(5,541)	\$(37,027)	\$(99,739)	\$(702,587)
折舊	-	(19,615)	(19,305)	(426)	(4,817)	(7,507)	(51,670)
處分	-	-	5,784	609	3,126	578	10,097
移轉	-	-	-	-	(55)	55	-
101.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$(205,492)</u>	<u>\$(387,924)</u>	<u>\$(5,358)</u>	<u>\$(38,773)</u>	<u>\$(106,613)</u>	<u>\$(744,160)</u>
淨帳面價值：							
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>
101.12.31	<u>\$148,931</u>	<u>\$283,049</u>	<u>\$55,297</u>	<u>\$1,349</u>	<u>\$14,984</u>	<u>\$10,666</u>	<u>\$514,276</u>
101.1.1	<u>\$148,931</u>	<u>\$302,664</u>	<u>\$57,455</u>	<u>\$1,800</u>	<u>\$17,942</u>	<u>\$14,795</u>	<u>\$543,587</u>

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 投資性不動產

	土地
成本：	
102.1.1	\$-
自預付投資款轉入	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：	
102.12.31	\$83,399
101.12.31	\$-
101.01.01	\$-

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一〇二年十二月三十一日為\$83,399，前述公允價值係委任獨立之外部鑑價專家評價。

10. 無形資產

	電腦軟體	專利及執照	其他	合計
成本：				
102.1.1	\$34,855	\$7,000	\$12,502	\$54,357
增添-單獨取得	1,904	-	5,130	7,034
102.12.31	\$36,759	\$7,000	\$17,632	\$61,391
101.1.1	\$29,925	\$7,000	\$7,130	\$44,055
增添-單獨取得	4,930	-	5,372	10,302
101.12.31	\$34,855	\$7,000	\$12,502	\$54,357

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	電腦軟體	專利及執照	其他	合計
攤銷及減損：				
102.1.1	\$21,982	\$6,488	\$8,180	\$36,650
攤銷	4,268	410	6,465	11,143
102.12.31	\$26,250	\$6,898	\$14,645	\$47,793
101.1.1	\$13,979	\$5,921	\$3,491	\$23,391
攤銷	8,003	567	4,689	13,259
101.12.31	\$21,982	\$6,488	\$8,180	\$36,650
淨帳面價值：				
102.12.31	\$10,509	\$102	\$2,987	\$13,598
101.12.31	\$12,873	\$512	\$4,322	\$17,707
101.1.1	\$15,946	\$1,079	\$3,639	\$20,664

認列無形資產之攤銷金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$3,053	\$2,167
營業費用	8,090	11,092

11. 短期借款

(1) 明細如下：

	利率區間(%)	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	1.37%-2.25%	\$683,933	\$563,879	\$361,338

(2) 本公司截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一及一〇一年一月一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為\$266,261、\$276,531及\$102,837。

12. 長期借款

(1) 民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日長期借款明細如下：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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>		

債權人	101.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$700,000	1.9704~ 2.0085	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	480,000	1.9672	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
台灣工業銀行	6,800	2.0877	自100年7月15日至102年1月15日,每3個月為一期分6期償還,利息按月付息
小計	1,186,800		
減：一年內到期	(126,800)		
合計	<u>\$1,060,000</u>		

債權人	101.1.1	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$400,000	1.9609	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	600,000	1.9609	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
台灣工業銀行	35,600	2.0877	自100年7月15日至102年1月15日,每3個月為一期分6期償還,利息按月付息
大眾商業銀行	100,000	2.23	自100年9月25日至101年10月15日,每3個月為一期分6期償還,利息按月付息
小計	1,135,600		
減：一年內到期	(248,800)		
合計	<u>\$886,800</u>		

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(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： $(\text{流動資產}/\text{流動負債})$ 應不得低於 100%。
- (二)負債比率： $(\text{負債總額}+\text{或有負債})/\text{有形淨值}$ 應不得高於 155%。
- (三)利息保障倍數： $(\text{稅前淨利}+\text{利息費用}+\text{折舊費用}+\text{攤銷費用})/\text{利息費用}$ 應不得低於 2.5 倍。
- (四)有形淨值： $(\text{股東權益}-\text{無形資產})$ 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。

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。

13. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司及國內子公司依「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，本公司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。本公司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。

本公司民國一〇二年及一〇一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為\$13,990及\$12,872。

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(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。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$1,277	\$1,325
利息成本	2,684	3,110
計畫資產預期報酬	(2,029)	(2,275)
合 計	<u>\$1,932</u>	<u>\$2,160</u>

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$612	\$624
營業費用	1,320	1,536
合 計	<u>\$1,932</u>	<u>\$2,160</u>

精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	102年度	101年度
期初金額	\$(12,782)	\$-
當期精算損益	12,370	(12,782)
期末金額	<u>\$(412)</u>	<u>\$(12,782)</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務	\$168,439	\$178,952	\$161,715
計畫資產之公允價值	(118,300)	(115,973)	(113,774)
提撥狀況	50,139	62,979	47,941
其他	450	(19)	-
應計退休金負債帳列數	<u>\$50,589</u>	<u>\$62,960</u>	<u>\$47,941</u>

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

確定福利義務之現值變動如下：

	102年度	101年度
期初之確定福利義務	\$178,952	\$161,715
當期服務成本	1,277	1,346
利息成本	2,684	2,830
精算損失	-	14,144
支付之福利	(13,955)	(1,083)
期末之確定福利義務	<u>\$168,958</u>	<u>\$178,952</u>

計畫資產公允價值變動如下：

	102年度	101年度
期初之計畫資產公允價值	\$115,973	\$113,774
計畫資產預期報酬	2,030	1,020
雇主提撥數	2,402	2,262
精算損失	(553)	-
支付之福利	(1,552)	(1,083)
期末之計畫資產公允價值	<u>\$118,300</u>	<u>\$115,973</u>

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥\$2,402。

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(%)		
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
現金	24.39%	23.39%	22.76%
權益工具	8.56%	21.52%	19.81%
債務工具	14.72%	20.71%	18.99%
其他	52.33%	34.38%	38.44%

本公司民國一〇二年及一〇一年度計畫資產之實際報酬為\$2,030及\$1,020。

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.75%	2.00%
預期薪資增加率	1.50%	1.50%	1.75%

折現率如變動0.5%，將導致下列影響：

	102年度		101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	\$(9,755)	\$10,897	\$(13,144)	\$11,722
當期服務成本與利息 成本彙總數之影響	642	(743)	-	-

各項與確定福利計畫相關之金額如下：

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

14. 權益

(1) 普通股

本公司民國一〇一年一月一日額定股本為\$2,207,460，實收股本總額為\$1,292,522，分為129,252仟股，每股面額10元。民國一〇一年一月六日經董事會決議通過註銷庫藏股1,893仟股，減資金額為\$18,930，本公司依減資註銷比例調減資本公積一股票溢價\$9,333並增加資本公積一庫藏股交易\$5,298，減資後實收資本總額為\$1,273,592。截至民國一〇一年十二月三十一日止並未變動。其股款來源明細如下：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

股本來源	金額
原始認股	\$15,000
現金增資	304,790
盈餘轉增資	1,007,936
員工紅利轉增資	25,466
資本公積轉增資	116,250
庫藏股註銷	(195,850)
合計	<u>\$1,273,592</u>

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司額定股本為\$2,207,460，每股票面金額 10 元，分為 220,746 仟股。本公司已發行股本為\$1,273,592，每股面額 10 元，分為 127,359 仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行溢價	\$335,197	\$626,873	\$637,290
庫藏股票交易	34,058	34,058	28,760
取得子公司股權價格與帳面金額差額	30	-	-
合計	<u>\$369,285</u>	<u>\$660,931</u>	<u>\$666,050</u>

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。本公司民國一〇二年及一〇一年度因屬虧損，其估列之員工紅利及董監酬勞皆為\$0。

其估列基礎係以民國一〇二年及一〇一年度之獲利狀況為估列基礎，並認列為民國一〇二年及一〇一年度之費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為股東會召開年度之損益。

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。

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。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865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，無首次採用之特別盈餘公積。另本公司無於民國一〇二年度使用、處分或重分類相關資產，因而迴轉特別盈餘公積至未分配盈餘之情事。

本公司民國一〇一年度及民國一〇〇年度為虧損，並無盈餘分配之情形。本公司民國一〇一年度虧損撥補案已於民國一〇二年六月十九日之股東常會決議通過，以資本公積彌補虧損\$291,677。

有關民國一〇三年董事會通過及股東會決議之一〇二年盈餘撥補案等相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)庫藏股票

A.普通股

a.民國一〇一一年度

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
為維護公司信用及股東權益	1,893,000	-	1,893,000	-

b.證券交易法第二十八條之二規定公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額，本公司民國一〇一一年度最高持有已收回股數為 1,893 仟股，收買股份之總金額為\$22,965 皆未超過標準，符合證券交易法之規定。惟本公司於民國一〇一一年度經董事會決議註銷庫藏股並辦理減資，相關內容請詳附註六、14。

c.本公司持有之庫藏股票依證券交易法第二十八條之二規定，不得質押亦不得享有股利分派、表決權等權利。

B.民國一〇二年度則無此情形。

15. 營業收入

	102年度	101年度
商品銷售收入	\$4,049,784	\$3,432,221
減：銷貨退回及折讓	(16,531)	(17,782)
合計	\$4,033,253	\$3,414,439

16. 民國一〇二年度及一〇一一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	102年度			101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	\$106,573	\$154,162	\$260,735	\$93,826	\$148,701	\$242,527
勞健保費用	9,634	14,789	24,423	8,764	13,721	22,485
退休金費用	5,058	10,864	15,922	4,911	10,121	15,032
其他員工福利費用	3,101	4,182	7,283	1,628	3,576	5,204
折舊費用	22,703	26,477	49,180	24,453	27,217	51,670
攤銷費用	3,499	14,753	18,252	4,300	16,428	20,728

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

17. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	102年度	101年度
利息收入	\$477	\$1,113
股利收入	3,780	3,210
其他收入—其他	23,638	31,583
合 計	<u>\$27,895</u>	<u>\$35,906</u>

(2) 其他利益及損失

	102年度	101年度
減損(損失)迴轉利益	\$29,654	\$(92,231)
淨外幣兌換(損)益	32,986	(5,810)
處分投資利益	27,213	257
什項支出	(5,262)	(14,087)
合 計	<u>\$84,591</u>	<u>\$(111,871)</u>

(3) 財務成本

	102年度	101年度
利息費用合計	<u>\$35,957</u>	<u>\$32,191</u>

18. 其他綜合損益組成部分

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>

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一一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	\$(22,701)	\$(22,701)	\$3,859	\$(18,842)
備供出售金融資產未實現評價損益	15,956	15,956	(3,325)	12,631
確定福利計畫精算損益	(15,400)	(15,400)	2,617	(12,783)
本期其他綜合損益合計	\$(22,145)	\$(22,145)	\$3,151	\$(18,994)

19. 所得稅

所得稅費用主要組成如下：

(1) 認列於損益之所得稅

	102年度	101年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$(8,414)	\$ -
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	(41,985)	(956)
所得稅費用	\$(50,399)	\$(956)

(2) 認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101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	\$2,321	\$3,859
備供出售金融資產之未實現利益(費用)	6,393	(3,325)
確定福利計畫精算損益	(2,103)	2,617
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	\$6,611	\$3,151

(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：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	102年度	101年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利益(損失)	\$50,269	\$(288,118)
以法定所得稅率計算之所得稅	(8,414)	-
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	(41,985)	(956)
認列於損益之所得稅費用合計	\$(50,399)	\$(956)

(4)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

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)	-	-
遞延所得稅利益		\$(41,985)	\$6,611	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$106,451			\$71,079
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$136,644			\$96,608
遞延所得稅負債	\$(30,193)			\$(25,529)

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一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	\$(3,313)	\$2,284	\$-	\$(1,029)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價	(301)	37	-	(264)
備供出售金融資產評價	(21,205)	-	(3,325)	(24,530)
備抵呆帳	8,845	(1,166)	-	7,679
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
備抵存貨跌價損失	40,228	(5,136)	-	35,092
公司內個體間未實現交易	3,732	(659)	-	3,073
應計退休金負債	123	335	-	458
精算損益一次認列於保留盈餘及負債	8,554	397	2,617	11,568
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(8,228)	-	3,859	(4,369)
未使用課稅損失	40,663	5,955	-	46,618
未使用所得稅抵減	28,978	(19,458)	-	9,520
遞延所得稅費用		\$(956)	\$3,151	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$104,256			\$106,451
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$137,305			\$136,644
遞延所得稅負債	\$(33,049)			\$(30,193)

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
		102.12.31	101.12.31	101.1.1	
95年	\$126,135	\$82,380	\$114,871	\$126,135	105年
100年	\$115,094	81,056	81,056	115,094	110年
101年	\$50,614	50,614	50,614	-	111年
		\$214,050	\$246,541	\$241,229	

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司未使用所得稅抵減之相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	尚未使用餘額			最後可抵減年度
		102.12.31	101.12.31	101.1.1	
促進產業升級條例	機器設備投資 抵減	\$ -	\$521	\$1,435	101 年
促進產業升級條例	研究發展支出 投資抵減	-	8,701	25,413	102 年
促進產業升級條例	新興產業	-	298	2,003	102 年
		<u>\$ -</u>	<u>\$9,520</u>	<u>\$28,851</u>	

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，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\$113,981、\$120,798及\$99,594。

兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$29,795</u>	<u>\$29,795</u>	<u>\$29,033</u>

截至民國一〇二年及民國一〇一年度止係屬待彌補虧損，故無股東可扣抵稅額比例之計算。

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

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司之所得稅申報核定至民國九十九年度。

20. 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，均以新台幣仟元為單位)

	102年度	101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)	\$230	\$(289,074)
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)	\$0.00	\$(2.27)
(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)	\$230	\$(289,074)
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)	\$0.00	\$(2.27)

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

	102年度	101年度
子公司	\$60,963	\$49,730
關聯企業	3,883	4,766
其他關係人	108,354	132,326
合計	\$173,200	\$186,822

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

	102年度	101年度
子公司	\$8,730	\$239
關聯企業	21	-
其他關係人	394	2,586
合計	\$9,145	\$2,825

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

3. 應收票據

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$691	\$174	\$630

4. 應收帳款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$11,198	\$12,838	\$4,571
關聯企業	1,528	44	1,173
其他關係人	23,193	28,830	12,061
合計	\$35,919	\$41,712	\$17,805

5. 其他應收款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$132,949	\$45,789	\$68,683
其他關係人	-	82	-
合計	\$132,949	\$45,871	\$68,683

係關係人代收貨款、代墊費用及代關係人採購設備所應收取之款項。

6. 應付帳款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$13,960	\$37,873	\$17,122

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

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	\$84,388	\$15,608	\$6,269

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 應付費用-佣金支出

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	<u>\$2,758</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,400</u>

9. 加工費

	102年度	101年度
子公司	<u>\$1,054,564</u>	<u>\$917,042</u>

10. 佣金支出

	102年度	101年度
子公司	<u>\$13,678</u>	<u>\$5,080</u>

11. 管理服務費收入

	102年度	101年度
子公司	<u>\$2,007</u>	<u>\$1,816</u>

本公司於民國一〇二年度及一〇一年度為子公司提供管理服務收入分別帳列薪資費用減項\$33,247及\$33,021，及帳列其他收入分別為\$2,007及\$1,816。

12. 保證情形

	102.12.31	101.12.31
子公司	<u>\$256,323</u>	<u>\$290,400</u>

13. 主要管理階層之獎酬

	102年度	101年度
短期員工福利	<u>\$4,858</u>	<u>\$6,065</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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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
	102.12.31	101.12.31	101.1.1	
不動產、廠房及設備－土地	\$148,931	\$148,931	\$148,931	長期借款
不動產、廠房及設備－建築物	262,195	281,497	300,802	長期借款
合 計	<u>\$411,126</u>	<u>\$430,428</u>	<u>\$449,733</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日，本公司重大或有負債及承諾事項分別如下(外幣以千元為單位)：

1.截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司為取得銀行借款額度及償還長期借款，已開立存出保證票據餘額為\$2,813。

2.已開發未使用信用狀金額如下：

截至民國一〇二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744千元。

3.截至民國一〇二年十二月三十一日止背書保證情形，請詳財務報表附註七、12之說明。

4.訴訟請求之或有項目

本公司於民國九十七年二月至九十九年間銷售予American Communications Network, Inc.(簡稱ACN)通訊產品，ACN於民國九十九年二月突然取消訂單，並提出本公司銷售之交易交期延誤及品質不良的訴訟，訴請本公司賠償損失。本公司與ACN間訴訟仍進行中，雖然紐約州法院上訴分院(Appellate Division, Supreme Court of New York)不同意撤銷仲裁法庭對ACN作有利判斷要求本公司賠償其損失，但本公司認為ACN所提之理由與事實顯有不符，將提出再上訴並要求撤銷該仲裁判斷，且要求ACN就其未付訂單尾款、取消訂單及其他損害賠償，未來亦將採取一切合法途徑以維護本公司權益。惟截至財務報表提出日止，訴訟仍進行中尚無法確知案情結果，亦無法估計可能求償或賠償之確實金額。

十、重大之災害損失

無此事項。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
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	\$4,710	\$7,740	\$7,962
備供出售金融資產－非流動	279,144	241,030	204,410
以成本衡量之金融資產－非流動	199,611	197,378	217,350

放款及應收款：

現金及約當現金(不含庫存現金)	\$325,571	\$225,726	\$271,483
應收票據及應收款項	959,413	869,644	768,397
其他應收款	140,644	54,257	75,348

金融負債

攤銷後成本衡量之金融負債：

短期借款	\$683,933	\$563,879	\$361,338
應付短期票券	-	29,993	79,922
應付票據及應付款項	488,341	452,728	369,497
長期借款(含一年內到期)	1,110,000	1,186,800	1,135,600

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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，對本公司於民國一〇二及一〇一一年度之損益將分別減少/增加\$126及\$157。

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，對本公司於民國一〇二及一〇一一年一月一日至十二月三十一日之損益將分別減少/增加\$1,828及\$1,783。

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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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。

民國一〇二及一〇一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
一〇二年一月一日至十二月三十一日	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$2,789
一〇一年一月一日至十二月三十一日	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$2,147

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。

本公司截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，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65.41%、53.61%及67.63%，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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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
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	-	-	-	-
101.12.31				
借款	772,933	887,555	122,421	1,782,909
應付款項	452,728	-	-	452,728
其他負債	29,993	-	-	29,993
101.1.1				
借款	515,917	762,931	244,138	1,522,986
應付款項	369,497	-	-	369,497
其他負債	79,992	-	-	79,992

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(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。

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		\$4,710		\$4,710
股票				
備供出售金融資產	\$279,144			\$279,144
股票				

101.12.31

	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		\$7,740		\$7,740
備供出售金融資產	\$241,030			\$241,030
股票				

101.1.1

	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		\$7,962		\$7,962
備供出售金融資產	\$204,410			\$204,410
權益證券				

於民國一〇二及一〇一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

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	102.12.31			101.12.31			101.1.1		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金額單位：仟元									
金融資產									
貨幣性項目：									
美金	35,424	29.76	\$1,054,056	\$32,609	28.99	\$945,334	\$31,027	30.23	\$937,791
歐元	484	40.89	19,799	174	38.29	6,662	370	38.98	14,423
人民幣	6,188	4.89	30,282	4,124	4.67	19,276	2,420	4.81	11,646
日幣	495	0.28	140	31,676	0.33	10,592	2,472	0.39	961
金融負債									
貨幣性項目：									
美金	21,131	29.86	630,876	14,224	29.09	413,776	10,841	30.33	385,273
日幣	15	0.29	4	32,158	0.34	10,883	-	-	-

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：無。

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(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註2)	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										
1	環隆科技股份有限公司	Global Development Company Ltd.	本公司之子公司	\$179,883	\$113,259	\$113,259	\$-	6.30%	\$359,766	是	-	-
2	環隆科技股份有限公司	UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	本公司之子公司	179,883	149,025	143,064	-	8.28%	359,766	是	-	-
3	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	179,883	59,610	-	-	0%	359,766	是	-	是

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註 1：對單一企業限額係以本公司 102 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$1,798,832 之 10%計算。

註 2：最高總限額係以本公司 102 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$1,798,832 之 20%計算。

3.期末持有有價證券者，明細如下：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
受益憑證	Royal Bank of Canada Investment Services		公平價值變動列入損益之金融資產		\$2,461		\$4,710
			評價調整		2,249		-
			合計		\$4,710		\$4,710
股票	程泰機械(股)公司		備供出售金融資產—非流動	44,632	\$1,878	0.05	\$2,069
股票	拍檔科技(股)公司		備供出售金融資產—非流動	1,471,915	9,067	2.44	13,556
股票	創傑科技(股)公司		備供出售金融資產—非流動	1,024,195	18,393	1.68	102,931
股票	Alpha&Omega Semiconductor Inc		備供出售金融資產—非流動	700,000	53,898	2.69	160,588
			評價調整		195,908		-
			合計		\$279,144		\$279,144
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	5,325,544	\$69,755	3.39	註
股票	康聯訊科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	3,913,863	49,672	15.96	註
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
股票	長茂科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	457,921	2,233	9.54	註
股票	九益(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	750,000	7,500	7.02	註
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	1.69	註
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
股票	Lightel Technologies Inc.		以成本衡量之金融資產-非流動	5,082,027	26,415	特別股	註
股票	Silver PAC Inc.		以成本衡量之金融資產-非流動	309,609	1,867	特別股	註
股票	Silver PAC Inc.		以成本衡量之金融資產-非流動	1,500,000	1	12.15	註
			合計		\$199,611		
股票	UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	38,760,154	\$879,120	100.00	\$879,120
股票	天隆投資(股)公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	8,000,000	55,444	100.00	55,444
股票	華雷科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	793,156	5,437	66.10	5,437
			合計		\$940,001		\$940,001

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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	\$1,054,564	加工費係參酌子公司實際加工成本訂定	-	-	\$(84,388)	(1.92)%	

- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.從事衍生性商品交易者：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 具有重大影響力或控制能力之被投資公司，明細如下：

投資公司名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司本期(損)益(註)	本公司認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率(%)	帳面金額			
環隆科技股份有限公司	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	\$1,251,263	\$1,115,405	38,760	100.00	\$879,120	\$(154,995)	\$(151,201)	-
環隆科技股份有限公司	天隆投資(股)公司	台中市南區美村路二段37號1樓	投資公司	80,000	80,000	8,000	100.00	55,444	7,749	7,749	-
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	15,977	7,956	793	66.10	5,437	(5,011)	(2,587)	-

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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 對直接或間接具有控制能力之被投資公司重大交易事項相關資訊：

(1) 資金貸與他人明細如下：無。

(2) 為他人背書保證者，明細如下：

編號	為他人背書保證者 名稱	背書保證對象 公 司 稱 號		對單一企業背書保證之金額(註1)	本期最高保證額 本背書餘額	期末背書餘額	實際動支金額	以財產擔保之金額	累計背書金額佔最近期淨值之比率	背書保證最高額(註2)	屬母公司對公背書保證	屬子公司對公背書保證	屬大陸地區背書保證
		公 名	司 稱										
0	Global Development Company Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	聯屬公司	\$233,624	\$113,259	\$113,259	\$113,259	\$14,903	14.54%	\$272,561	是	-	是
1	UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	嘉隆科技(深圳)有限公司	聯屬公司	220,421	149,025	149,025	143,064	-	16.23%	264,505	是	-	是

註1：對單一企業限額係以 Global Development Company Ltd.102年12月31日會計師查定數淨值\$778,747仟元之30%計算。
對單一企業限額係以 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.102年12月31日會計師查定數淨值\$881,684仟元之25%計算。

註2：最高總限額係以 Global Development Company Ltd.102年12月31日會計師查定數淨值\$778,747仟元之35%計算。
最高總限額係以 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.102年12月31日會計師查定數淨值\$881,684仟元之30%計算。

(3) 期末持有有價證券者，明細如下：

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

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期 末			
				股 數	帳面金額	比率(%)	市 價
股票	UMEC (H.K.) Company Limited	本公司之子公司	其他負債(註)	1,782,000	(27,411)	99.00	(27,411)
股票	UMEC USA, Inc.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	499,999	45,331	99.99	45,331
股票	Global Development Company Ltd.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	35,260,154	778,748	100.00	778,748

(註) 因本期認列投資損失及換算調整數後致長期投資帳面金額產生負數，惟公司擬繼續支持該被投資公司，故將超出帳面價值者轉列其他負債。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

②天隆投資(股)公司期末持有有價證券明細如下：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期 末			
				股 數	帳面金額	比 率 (%)	市 價
股票	立隆電子工業(股)公司		公平價值變動列入損益之金融資產 評價調整		\$13,623	0.46	\$17,732
			合 計		4,109		
					\$17,732		\$17,732
股票	程泰機械(股)公司	無	備供出售金融資產 —非流動 評價調整	30,299	\$930	0.03	1,404
			合 計		474		
					\$1,404		\$1,404
股票	太盟光電科技(股)公司	無	以成本衡量之金融 資產-非流動	647,058	\$11,462	1.30	註
股票	劍揚(股)公司	無	以成本衡量之金融 資產-非流動	697,823	1,161	1.30	註
股票	亞太優勢微系統(股)公司	無	以成本衡量之金融 資產-非流動	232,436	3,044	0.15	註
股票	長茂科技(股)公司	無	以成本衡量之金融 資產-非流動	195,192	952	4.07	註
			合 計		\$16,619		
股票	聯耀科技(股)公司	無	採權益法之長期股 權投資	1,081,342	\$11,475	33.55	\$11,475
股票	華雷科技(股)公司	無	採權益法之長期股 權投資	168,069	1,193	14.01	1,193
			合 計		\$12,668		\$12,668

註：所持股票未在公開市場交易或無明確市價者，免於揭露。

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

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期 末			
				股 數	帳面金額	比 率 (%)	市 價
股票	嘉隆科技(深圳)有限公司	本公司透過第三地 轉投資之孫公司	採權益法之長 期股權投資	USD 17,650,000	\$375,756	100	\$375,756
股票	福隆電子(龍岩)有限公司	本公司透過第三地 轉投資之孫公司	採權益法之長 期股權投資	USD 1,000,000	35,706	100	35,706
股票	協隆電子(武漢)有限公司	本公司透過第三地 轉投資之孫公司	採權益法之長 期股權投資	USD 6,000,000	71,408	100	71,408

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期			末
				股數	帳面金額	比率(%)	市價
股票	PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY	本公司透過第三地轉投資之孫公司	採權益法之長期股權投資	USD 50,000	2,280	49	2,280
股票	仁隆電子(梅州)有限公司	本公司透過第三地轉投資之孫公司	採權益法之長期股權投資	USD 600,000	14,570	100	14,570
股票	環隆科技(越南)責任有限公司	本公司透過第三地轉投資之孫公司	採權益法之長期股權投資	USD 8,610,054	208,276	100	208,276
股票	UMEC Japan 株式會社	本公司透過第三地轉投資之孫公司	採權益法之長期股權投資	USD 100	(195)	100	(195)
					<u>\$707,801</u>		<u>\$707,801</u>
受益憑證	Royal Bank of Canada Investment Services	無	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 評價調整 合計		\$1,942		\$3,250
					1,308		
					<u>\$3,250</u>		<u>\$3,250</u>

(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。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(7)關係人進銷貨之交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(9)從事衍生性商品交易者：無。

(10)具有重大影響力或控制能力之被投資公司，明細如下：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

① UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.

投資公司名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益(註)
				本期期末	上期期末	股數(資本額)	比率(%)	帳面金額		
UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	Global Development Company Ltd.	George Town, Grand Gayman Island, Harbour Drive, P.O. BOX 30592 S.M.B	專業投資及控股公司	USD35,260,154	USD30,680,054	35,260,154	100.00	778,748	\$(152,658)	\$(152,658)
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	USD499,999	USD499,999	499,999	99.99	45,331	3,952	3,952
UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	UMEC (H.K.) Company Ltd.	Flat B 5/F NO.38 Hung To Rd Kwun Tong Kowloon, Hong Kong	設置中國大陸處理外銷買賣事務	USD230,056	USD230,056	1,782,000	99.00	(27,411)	(6,605)	(6,539)

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

② Global Development Company Ltd.

投資公司名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益(註)
				本期期末	上期期末	股數(資本額)	比率(%)	帳面金額		
Global Development Co. Ltd	嘉隆科技(深圳)有限公司	深圳市寶安區福永鎮同富裕工業區	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	USD 17,650,000	USD 17,650,000	USD 17,650,000	100.00	\$375,756	\$(77,173)	\$(77,173)
Global Development Co. Ltd	福隆電子(龍岩)有限公司	福建省龍岩市武平縣工業園18棟3樓	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	USD 1,000,000	USD 1,000,000	USD 1,000,000	100.00	35,706	9,964	9,964
Global Development Co. Ltd	協隆電子(武漢)有限公司	武漢東湖新技術開發區華師園二路光谷產業園四號廠房	交換式電源供應器	USD 6,000,000	USD 4,850,000	USD 6,000,000	100.00	71,408	(48,427)	(48,427)
Global Development Co. Ltd	PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY	Jl.Raya Boulevard Barat, Ruko Inkopal Blok C No. 42A, Kel. Kelapa Gading Barat, Kec. Kelapa Gading Jakarta Utara	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	USD 50,000	USD 50,000	USD 50,000	49.00	2,280	(400)	(240)
Global Development Co. Ltd	仁隆電子(梅州)有限公司	廣東省梅州市五華縣縣城工業區	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	USD 600,000	USD 300,000	USD 600,000	100.00	14,570	(1,471)	(1,471)

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

投資公司名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益(註)
				本期期末	上期期末	股數(資本額)	比率(%)	帳面金額		
Global 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	USD 8,610,054	USD 5,480,054	USD 8,610,054	100.00	208,276	(35,268)	(35,268)
Global Development Co. Ltd	UMEC Japan 株式會社	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	USD 100	USD -	USD 100	100.00	(195)	(218)	(218)

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

③天隆投資(股)公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司本期利益	本公司認列之投資利益(註)
				本期期末	上期期末	股數(資本額)	比率	帳面金額		
天隆投資(股)公司	聯耀科技(股)公司	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	1,081,342	33.55%	\$11,475	\$1,832	\$606
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	2,750	168,069	14.01%	1,193	(5,011)	(676)

註：係天隆投資(股)公司按其持股比例認列之投資損益。

(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	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損失	期末投資帳面價值	截至本期末止已匯回投資收益
					匯出	收回					
UMEC (H.K.) Company Ltd.	設置中國大陸處理外銷買賣事務	\$6,863 (HK1,800,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$6,863 (HK1,800,000)	\$-	\$-	\$6,863 (HK1,800,000)	99.00%	\$(6,539)	\$(27,411)	-
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	520,713 (USD17,650,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	520,713 (USD17,500,000)	-	-	520,713 (USD17,500,000)	100.00%	(77,173)	375,756	-

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

大陸投資 公司名稱	主要營業 項目	實收資本額	投資方式	本 期 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 投 資 損 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(武 漢)有限公司	交換式電源供應 器	178,530 (USD6,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	175,281(USD5,7 90,000)	6,249 (USD210,000)	-	178,530 (USD6,000,000)	100.00%	(48,427)	71,408	-
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	17,854 (USD600,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	8,927 (USD300,000)	8,927 (USD300,000)	-	17,854 (USD600,000)	100.00%	(1,471)	14,570	-
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	29,755 (USD 1,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	29,755 (USD 1,000,000)	-	-	29,755 (USD 1,000,000)	100.00%	9,964	35,706	-

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)
\$753,715	\$803,385	\$1,079,299

註一：經濟部投審會核准投資金額為USD27,000仟元。

註二：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資限額為淨值之百分之六十為比例上限。

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。

十四、首次採用國際財務報導準則

本公司針對所有結束於民國一〇一年十二月三十一日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本公司民國一〇二年度之個體財務報表係為首份依經證券發行人財務報告編製準則編製之年度個體財務報表。

因此，自民國一〇二年一月一日(含)開始，本公司已遵循證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報表，並於會計政策中說明。首份個體財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之規定。本公司採用之初始國際財務報導準則個體資產負債表係自民國一〇一年一月一日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本公司所採用之豁免項

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

目如下：

1. 不動產、廠房及設備中之部分土地及建築物，係以先前一般公認會計原則之重估價值作為重估價日之認定成本。
2. 在轉換日將全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。
3. 以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。
4. 於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零。

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本公司民國一〇一年一月一日(轉換日)及民國一〇一年十二月三十一日之個體資產負債表暨民國一〇一年度個體綜合損益表之影響如下：

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年一月一日個體資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際		經金管會認可		註
	金額	財務報導準則之影響		金額	
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目
流動資產					流動資產
現金及約當現金	\$283,796			\$283,796	現金及約當現金
公平價值變動列入損益之金	7,962			7,962	透過損益按公允價值衡量之金
融資產－流動					融資產－流動
應收票據	8,373			8,373	應收票據
應收帳款	760,024			760,024	應收帳款
其他應收款	75,347			75,348	其他應收款
存貨	729,945			729,945	存貨
預付款項	27,534			27,534	預付款項
遞延所得稅資產	46,319		(46,319)	-	-
其他流動資產	457			457	其他流動資產
流動資產合計	1,939,757			1,893,439	流動資產合計
基金及投資					非流動資產
備供出售金融資產－非流動	195,343	9,067		204,410	備供出售金融資產－非流動
以成本衡量之金融資產－非	250,964	(33,614)		217,350	以成本衡量之金融資產－非流
流動					動
不動產投資	145,126		(145,126)	-	其他非流動資產
預付長期投資款	2,233		145,126	147,359	其他非流動資產
採權益法之長期股權投資	983,464		(5,698)	977,766	採權益法之投資
固定資產淨額	547,103		(3,516)	543,587	不動產、廠房及設備
無形資產	24,806	(4,141)		20,664	無形資產
其他資產	10,253		3,516	13,769	其他非流動資產
存出保證金	7,103			7,103	存出保證金
遞延所得稅資產	47,368	10,569	79,368	137,305	遞延所得稅資產
-					其他非流動資產
資產總計	\$4,153,520			\$4,162,752	資產總計

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

先前一般公認會計原則		轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可 之國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$361,338			\$361,338	短期借款	
應付短期票券	79,922			79,922	應付短期票券	
應付票據	54			54	應付票據	
應付帳款	369,443			369,443	應付帳款	
應付費用	80,098			80,098	其他應付款	
預收款項	24,992			24,992	預收款項	
一年內到期之長期負債	248,800			248,800	一年內到期之長期負債	
其他流動負債	24,451			24,451	其他流動負債	
其他負債	5,698		(5,698)	-	非流動負債	8
長期借款	886,800			886,800	長期借款	
應計退休金負債	2,231	45,710		47,941	應計退休金負債	6
存入保證金	3,254			3,254	存入保證金	
遞延所得稅負債	-		33,049	33,049	遞延所得稅負債	1
負債總計	<u>2,087,081</u>			<u>2,160,142</u>	負債總計	
股本					股本	
普通股股本	1,292,522			1,292,522	普通股股本	
資本公積	667,807	(1,757)		666,050	資本公積	8
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	35,135			35,135	法定盈餘公積	
待彌補虧損	(36,218)	(33,607)		(69,825)	待彌補虧損	1,3,4,5 ,6,7
股東權益其他調整項目					其他權益	
未認列退休金成本之淨損失	(5,135)		5,135	-	-	6
備供出售金融資產未實現損益	101,693			101,693	備供出售金融資產未實現損益	
累積換算調整數	33,600	(33,600)		-	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	3
庫藏股票	(22,965)			(22,965)	庫藏股票	
股東權益總計	<u>2,066,439</u>	(63,829)		<u>2,002,610</u>	權益總計	
負債及股東權益總計	<u>\$4,153,520</u>			<u>\$4,162,752</u>	負債及權益總計	

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

1. 所得稅調整說明如下：
 - (a) 本公司個體報表下之所得稅計算，對未實現銷貨交易改以買方稅率重新衡量其遞延所得稅資產或負債，故於民國一〇一年一月一日使遞延所得稅資產-非流動增加\$1,221，保留盈餘因而增加\$1,221。評估調整遞延所得稅資產-非流動減少\$9,348，保留盈餘增加\$9,348。
 - (b) 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動，故將帳列遞延所得稅資產-流動重分類至遞延所得稅資產-非流動，重分類至非流動項目之金額為\$46,319；帳列遞延所得稅資產重分類至遞延所得稅負債 33,049。
2. 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，固定資產項下之預付設備款依其性質重分類至其他資產項下，故依性質將預付設備款重分類至其他資產項下\$3,516。
3. 本公司因國外營運機構財務報表換算產生之兌換差額於 IFRSs 轉換日選擇豁免一次認列至保留盈餘至民國一〇一年一月一日累積換算調整數減少\$33,600 及保留盈餘增加\$33,600。
4. 本公司之不動產投資因不符 IAS40「投資性不動產」規定，故依性質重分類至預付長期投資款項下\$145,126。
5. 本公司以成本衡量之金融資產於 IFRSs 轉換日選擇豁免而分類至備供出售金融資產—非流動項下，並於每一財務報導日衡量公允價值之變動，本公司依 IFRSs 規定評估該等投資之公允價值。致民國一〇一年十二月三十一日以成本衡量之金融資產—非流動減少\$33,614、備供出售之金融資產—非流動淨額增加\$9,067 及保留盈餘減少\$24,547。
6. 本公司對於確定福利計畫之退職福利，按國際財務報導準則之相關規定予以辦理，經採用精算師出具之精算報告將未認列為退休金成本之淨損失\$54,986 及遞延退休金成本\$4,141 予以轉列，並調減保留盈餘 \$54,986，使其他非流動負債減少\$9,276 保留盈餘增加\$5,135。
7. 本公司採權益法之長期股權投資因遞延貸項重分類減少\$5,698，其他非流動負債也同時減少\$5,698。
8. 本公司原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製個體資產負債表，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分資產負債表項目已予以重分類。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年十二月三十一日個體資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導準則之影響		經金管會認可之國際財務報導準則		註
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$244,953			\$244,953	現金及約當現金	
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	7,740			7,740	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	
應收票據	5,888			5,888	應收票據	
應收帳款	863,756			863,756	應收帳款	
存貨	761,699			761,699	存貨	
預付款項	92,482			92,482	預付款項	
其他流動資產	56,592			56,592	其他流動資產	
遞延所得稅資產	43,011		(43,011)	-	-	1
流動資產合計	2,076,121			2,033,110	流動資產合計	
基金及投資						
備供出售金融資產－非流動	214,740	26,290		241,030	備供出售金融資產－非流動	5
以成本衡量之金融資產－非流動	249,564	(52,186)		197,378	以成本衡量之金融資產－非流動	5
採權益法之長期股權投資	918,046		(2,519)	915,527	採權益法之長期股權投資	7
不動產投資	52,895		(52,895)	-	其他非流動資產	4
預付長期投資款	46,905		52,895	99,800	其他非流動資產	4
固定資產淨額	516,928		(2,651)	514,277	固定資產淨額	
無形資產	21,159	(3,451)		17,708	無形資產	6
其他資產	-		2,651	2,651	其他非流動資產	2
存出保證金	6,648			6,648	存出保證金	
遞延費用	8,153		(1)	8,152	遞延費用	
遞延所得稅資產	49,985		86,659	136,644	遞延所得稅資產	1
資產總計	\$4,161,144			\$4,172,925	資產總計	
流動負債					流動負債	
短期借款	\$563,879			\$563,879	短期借款	
應付短期票券	29,993			\$29,993	應付短期票券	
應付票據	54			\$54	應付票據	
應付帳款	452,674			\$452,674	應付帳款	
應付費用	89,983			\$89,983	其他應付款	
預收款項	47,774			\$47,774	預收款項	
一年內到期之長期負債	126,800			\$126,800	一年內到期之長期負債	
其他流動負債	10,850		1	\$10,851	其他流動負債	
長期借款	1,060,000			\$1,060,000	長期借款	
應計退休金負債	26,666	36,294		\$62,960	應計退休金負債	6
遞延所得稅負債	-		30,192	\$30,192	遞延所得稅負債	1
存入保證金	3,224			\$3,224	存入保證金	
其他負債	2,520		(2,520)	-	其他非流動負債	8
負債總計	2,414,417			2,478,384	負債總計	
股東權益					股東權益	
普通股股本	1,273,592			1,273,592	普通股股本	
資本公積	662,689	(1,758)		660,931	資本公積	8
待彌補虧損	(291,677)	(43,786)		(335,463)	待彌補虧損	1,3,4,5,6,7
股東權益其他調整項目						
累積換算調整數	14,758	(33,600)		(18,842)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3
未認列為退休金成本之淨損失	(28,307)		28,307	-	-	6
金融商品之未實現損益	115,672	(1,349)		114,323	備供出售金融資產未實現損益	
股東權益總計	1,746,727			1,694,541	權益總計	
負債及股東權益總計	\$4,161,144			\$4,172,925	負債及股東權益總計	

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

1. 所得稅調整說明如下：
 - (a) 本公司個體報表下之所得稅計算，對未實現銷貨交易改以買方稅率重新衡量其遞延所得稅資產或負債，故於民國一〇一年一月一日使遞延所得稅資產-非流動增加\$1,221，保留盈餘因而增加\$1,221。評估調整遞延所得稅資產-非流動減少\$9,348，保留盈餘增加\$9,348。
 - (b) 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動，故將帳列遞延所得稅資產-流動重分類至遞延所得稅資產-非流動，重分類至非流動項目之金額為\$43,011。
2. 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，固定資產項下之預付設備款依其性質重分類至其他資產項下，故依性質將預付設備款重分類至其他資產項下\$2,651。
3. 本公司因國外營運機構財務報表換算產生之兌換差額於 IFRSs 轉換日選擇豁免一次認列至保留盈餘至民國一〇一年一月一日累積換算調整數減少\$33,600 及保留盈餘增加\$33,600。
4. 本公司之不動產投資因不符 IAS40「投資性不動產」規定，故依性質重分類至預付長期投資款項下\$52,895。
5. 本公司以成本衡量之金融資產於 IFRSs 轉換日選擇豁免而分類至備供出售金融資產—非流動項下，並於每一財務報導日衡量公允價值之變動，本公司依 IFRSs 規定評估該等投資之公允價值。致民國一〇一年十二月三十一日以成本衡量之金融資產—非流動減少\$52,186、備供出售之金融資產—非流動淨額增加\$26,290 及保留盈餘減少\$25,896
6. 本公司對於確定福利計畫之退職福利，按國際財務報導準則之相關規定予以辦理，經採用精算師出具之精算報告將未認列為退休金成本之淨損失\$68,052 及遞延退休金成本\$3,451 予以轉列，並調減保留盈餘\$68,052，使其他非流動負債減少\$31,758 保留盈餘減少\$28,307。
7. 本公司採權益法之長期股權投資因遞延貸項重分類減少\$2,519，其他非流動負債也同時減少\$2,519。
8. 本公司原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製個體資產負債表，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分資產負債表項目已予以重分類。

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日綜合損益表項目之調節

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導準則之影響		經金管會認可之國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	註
營業收入淨額	3,414,439			3,414,439	營業收入淨額	
營業成本	(3,075,790)			(3,075,790)	營業成本	
營業毛利	338,649			338,649	營業毛利	
聯屬公司間未實現利益	(1,078)			(1,078)	聯屬公司間未實現利益	
聯屬公司間已實現利益	1,630			1,630	聯屬公司間已實現利益	
營業毛利淨額	339,201			339,201	營業毛利淨額	
營業費用					營業費用	
推銷費用	(99,329)			(99,329)	推銷費用	
管理及總務費用	(104,877)	2,334		(102,543)	管理及總務費用	1
研究發展費用	(150,420)			(150,420)	研究發展費用	
營業費用合計	(354,626)			(352,292)		
營業淨損	(15,425)			(13,091)	營業淨損	
營業外收入及利益						
利息收入	1,113			1,113	其他收入	
權益法認列之投資收益	8,627			8,627	採權益法之關聯企業及合資 損益之份額	
股利收入	3,210			3,210	其他收入	
處分固定資產利益	123			123	其他利益及損失	
處分投資利益	257			257	其他利益及損失	
什項收入	31,583			31,583	其他收入	
合計	44,913			44,913	合計	
營業外費用及損失						
利息費用	(32,191)			(32,191)	財務成本	
權益法認列之投資損失	(175,498)			(175,498)	採權益法之關聯企業及合資 損益之份額	
處分固定資產損失	(79)			(79)	其他利益及損失	
減損損失	(92,231)			(92,231)	其他利益及損失	
金融資產評價損失	(223)			(223)	其他利益及損失	
兌換損失	(9,268)			(9,268)	其他利益及損失	
什項支出	(10,450)			(10,450)	其他利益及損失	
合計	(319,940)			(319,940)	合計	
繼續營業單位稅前淨損	(290,452)	2,334		(288,118)	繼續營業單位稅前淨損	
所得稅費用	(1,225)	269		(956)	所得稅費用	1,2
本期淨損	<u>\$(291,677)</u>			<u>\$(289,074)</u>	本期淨損	
				(22,701)	國外營運機構財務報表換算兌換差額	
				15,956	備供出售金融資產未實現評價損益	
				(15,400)	確定福利計畫精算損益	
				3,151	與其他綜合損益組成部分相關之稅	
				(18,994)	本期其他綜合損益(稅後淨額)	
				<u>\$(308,068)</u>	本期綜合損益總額	

環隆股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

1. 員工福利調整說明如下：

- (a) 本公司依我國會計準則規定採用安全性較高之固定收益投資報酬率。惟依 IAS 19 規定，應先參考高品質公司債之市場殖利率決定折現率，在此類債券並無深度市場時，應使用政府公債之市場殖利率作為折現率。
- (b) 依我國現行會計準則之規定，未認列過渡性淨資產(或淨給付義務)係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷。惟依 IAS 19 並未有此規定。

依上所述，使退休金費用及應計退休金負債因而減少 2,334 仟元，同時並考量所得稅效果，減少遞延所得稅資產及增加所得稅費用 397 仟元。

- 2. 本公司另於報表下之所得稅計算，對未實現銷貨交易改以買方稅率重新衡量其遞延所得稅資產或負債，使遞延所得稅資產及所得稅費用減少 666 仟元。
- 3. 本公司原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

五、一〇二年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

聲明書

依據證券交易法第14條第3項規定，本人聲明環隆科技股份有限公司102年度(自102年1月1日至102年12月31日止)之財務報告，係依「證券發行人財務報告編製準則」、「公司制證券交易所財務報告編製準則」、「公開發行票券金融公司財務報告編製準則」、「公開發行銀行財務報告編製準則」、「金融控股公司財務報告編製準則」、「證券商財務報告編製準則」、有關法令及一般公認會計原則編製，足以允當表達環隆科技股份有限公司之財務狀況，暨經營成果與現金流量，並無虛偽或隱匿之情事。

特此聲明

立聲明書人

環隆科技股份有限公司



董事長：歐正明



(簽名或蓋章)

總經理：歐正明



(簽名或蓋章)

會計主管：柯典華



(簽名或蓋章)

中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 6 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一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一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。

依本會計師查核結果，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一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一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一〇二年及一〇一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。

此 致

環隆科技股份有限公司 公鑒

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：金管證六字第0950104133號

(87)台財證(六)第65314號

涂清淵

會計師：

嚴文筆

中華民國一〇三年三月三

涂清淵

嚴文筆



環隆科技股份有限公司

合併資產負債表

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新臺幣千元

代碼	資 產 會 計 科 目	附註	一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$516,947	10.64	\$503,518	10.90	\$511,109	11.31
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四/六.2	25,820	0.53	10,990	0.24	11,281	0.25
1150	應收票據淨額	四/六.3	1,096	0.02	5,939	0.13	8,373	0.19
1170	應收帳款淨額	四/六.4	964,893	19.85	844,034	18.27	746,016	16.51
1180	應收帳款-關係人淨額	四/六.4	24,720	0.51	28,874	0.63	13,234	0.29
1200	其他應收款		22,784	0.47	17,116	0.37	12,627	0.28
130x	存貨	四/六.5	827,646	17.03	781,570	16.92	739,258	16.36
1410	預付款項	四/六.6	79,860	1.64	148,708	3.22	72,064	1.59
1470	其他流動資產		2,175	0.05	2,989	0.06	16,718	0.37
11XX	流動資產合計		2,465,941	50.74	2,343,738	50.74	2,130,680	47.15
	非流動資產							
1523	備供出售金融資產-非流動	四/六.7	280,549	5.77	253,336	5.48	218,808	4.83
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四/六.8	216,231	4.45	213,046	4.61	233,018	5.16
1546	無活絡市場之債券投資-非流動	八	58,902	1.21	87,448	1.89	120,900	2.67
1550	採用權益法之投資	四/六.9	13,754	0.28	13,928	0.30	12,357	0.27
1600	不動產、廠房及設備	四/六.10	1,453,509	29.91	1,321,918	28.62	1,316,468	29.13
1760	投資性不動產	四/六.11	83,399	1.72	-	-	-	-
1780	無形資產	四/六.12	17,090	0.35	22,205	0.48	23,157	0.51
1840	遞延所得稅資產	四/六.20	98,104	2.02	136,977	2.97	137,651	3.05
1900	其他非流動資產	八	172,393	3.55	226,620	4.91	326,645	7.23
15xx	非流動資產合計		2,393,931	49.26	2,275,478	49.26	2,389,004	52.85
1xxx	資產總計		\$4,859,872	100.00	\$4,619,216	100.00	\$4,519,684	100.00

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

合併資產負債表(續)

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新臺幣千元

負債及權益			一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日	
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	四/六.14	\$1,065,863	21.93	\$910,551	19.71	\$628,143	13.91
2110	應付短期票券		-	-	29,993	0.65	79,922	1.77
2150	應付票據		562	0.01	70	-	54	-
2170	應付帳款		530,728	10.92	474,794	10.28	384,963	8.52
2200	其他應付款		188,000	3.87	162,708	3.52	170,917	3.78
2230	當期所得稅負債	四/六.20	13,281	0.27	5,722	0.12	3,336	0.07
2300	其他流動負債-其他		71,924	1.48	56,201	1.22	29,489	0.65
2320	一年內到期長期負債	四/六.15	120,000	2.47	126,800	2.75	248,800	5.50
21xx	流動負債合計		1,990,358	40.95	1,766,839	38.25	1,545,624	34.20
	非流動負債							
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動		-	-	-	-	-	-
2540	長期借款	四/六.15	990,000	20.37	1,060,000	22.95	886,800	19.62
2570	遞延所得稅負債	四/六.20	25,529	0.53	30,193	0.65	33,049	0.73
2600	其他非流動負債		3,200	0.07	3,223	0.07	3,254	0.07
2640	應計退休金負債	四/六.16	50,589	1.04	62,960	1.36	47,941	1.06
25xx	非流動負債合計		1,069,318	22.01	1,156,376	25.03	971,044	21.48
2xxx	負債總計		3,059,676	62.96	2,923,215	63.28	2,516,668	55.68
	權益							
31XX	歸屬於母公司業主之權益							
3100	股本							
3110	普通股股本	四/六.17	1,273,592	26.21	1,273,592	27.57	1,292,522	28.60
3130	債券換股權利證書	四/六.13	-	-	-	-	-	-
3200	資本公積	四/六.17	369,285	7.60	660,931	14.31	666,050	14.74
	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積		-	-	-	-	35,135	0.78
3350	待彌補虧損		(33,784)	(0.70)	(335,462)	(7.26)	(69,825)	(1.54)
	保留盈餘合計		(33,784)	(0.70)	(335,462)	(7.26)	(34,690)	(0.76)
3400	其他權益	四/六.17	189,739	3.90	95,481	2.07	101,693	2.25
3500	庫藏股票	四/六.17	-	-	-	-	(22,965)	(0.51)
31XX	母公司業主權益合計		1,798,832	37.01	1,694,542	36.69	2,002,610	44.32
36xx	非控制權益		1,364	0.03	1,459	0.03	406	0.01
3xxx	權益總計		1,800,196	37.04	1,696,001	36.72	2,003,016	44.33
	負債及權益總計		\$4,859,872	100.00	\$4,619,216	100.00	\$4,519,684	100.00

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

合併綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	附註	一〇二年度		一〇一年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四/六.18	\$4,188,135	100.00	\$3,506,448	100.00
5000	營業成本	四	(3,612,132)	(86.25)	(3,044,415)	(86.82)
5900	營業毛利		576,003	13.75	462,033	13.18
6000	營業費用	四/六.19				
6100	推銷費用		(108,700)	(2.60)	(141,365)	(4.03)
6200	管理費用		(321,526)	(7.68)	(290,292)	(8.28)
6300	研發費用		(176,156)	(4.21)	(184,919)	(5.27)
	營業費用合計		(606,382)	(14.49)	(616,576)	(17.58)
6900	營業損失		(30,379)	(0.74)	(154,543)	(4.40)
7000	營業外收入及支出	四/六.20				
7010	其他收入		37,674	0.90	45,616	1.30
7020	其他利益及損失		100,968	2.41	(125,026)	(3.57)
7050	財務成本		(49,629)	(1.18)	(47,000)	(1.34)
7060	採權益法之關聯企業及合資損益份額	四/六.9	387	0.01	(1,044)	(0.03)
	營業外收入及支出合計		89,400	2.14	(127,454)	(3.64)
7900	稅前淨利(損)		59,021	1.40	(281,997)	(8.04)
7950	所得稅(費用)利益	四/六.22	(60,090)	(1.43)	(10,362)	(0.30)
8200	本期淨利(損)		(1,069)	(0.03)	(292,359)	(8.34)
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	四/六.21	28,015	0.67	(22,701)	(0.65)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益		57,529	1.37	15,956	0.46
8399	確定福利之精算損益		12,370	0.35	(15,400)	(0.44)
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		6,611	0.16	3,151	0.09
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		104,525	2.50	(18,994)	(0.54)
8500	本期綜合損益總額		\$103,456	2.47	\$(311,353)	(8.88)
8600	淨利(損)歸屬於：					
8610	母公司業主		\$230	0.01	\$(289,074)	(8.24)
8620	非控制權益		(1,299)	(0.03)	(3,285)	(0.09)
			\$(1,069)	(0.02)	\$(292,359)	(8.33)
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$104,755	2.50	\$(308,068)	(8.79)
8720	非控制權益		(1,299)	(0.03)	(3,285)	(0.09)
			\$103,456	2.47	\$(311,353)	(8.88)
	每股盈餘(虧損)(元)	四/六.23	稅後		稅後	
9750	基本每股盈餘(虧損)		\$0.00		\$(2.27)	
9850	稀釋每股盈餘(虧損)		\$0.00		\$(2.27)	

董事長:歐正明



經理人:歐正明



會計主管:柯典華



環隆村股份有限公司
合併財務報表

其權益變動表

民國一〇二一年及一〇二〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

項 目	歸屬於母公司業主之權益										非控制權益	權益總額	
	股本	資本公積	保 留 盈 餘		待彌補虧損	其他權益項目				庫藏股票			總計
			法定盈餘公積	盈餘		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	其他權益項目					
民國 101 年 1 月 1 日餘額	\$1,292,522 (18,930)	\$666,050 (4,035) (1,084)	\$35,135 (\$35,135)	\$ (69,825)	\$ -	\$ -	\$101,693	22,965	-\$ (22,965)	\$2,002,610	\$406	\$2,003,016	
註銷庫藏股													
資本公積及法定盈餘彌補虧損				36,219									
101 年度淨損				(289,074)			12,630			(289,074)	(3,285)	(292,359)	
101 年度其他綜合損益				(12,782)						(18,994)		(18,994)	
本期綜合損益總額				(301,856)			12,630			(308,068)	(3,285)	(311,353)	
非控制權益增減											4,338	4,338	
民國 101 年 12 月 31 日餘額	\$1,273,592	\$660,931	\$ -	\$(335,462)	\$(18,842)	\$(18,842)	\$114,323	\$ -	\$ -	\$1,694,542	\$1,459	\$1,696,001	
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$1,273,592	\$660,931 (291,676)	\$ -	\$(335,462)	\$(18,842)	\$(18,842)	\$114,323	\$ -	\$ -	\$1,694,542	\$1,459	\$1,696,001	
資本公積及法定盈餘彌補虧損				291,676									
102 年度淨利(損)				230						230	(1,299)	(1,069)	
102 年度其他綜合損益				10,267			63,922			104,525		104,525	
本期綜合損益總額				10,497			63,922			104,755	(1,299)	103,456	
非控制權益增減				(495)						(465)	1,204	739	
民國 102 年 12 月 31 日餘額	\$1,273,592	\$369,285	\$ -	\$(33,784)	\$11,494	\$11,494	\$178,245	\$ -	\$ -	\$1,798,832	\$1,364	\$1,800,196	

正明

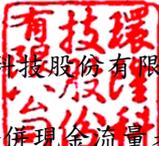
董事長:歐正明

正明

經理人:歐正明

正明

會計主管:柯典華


 環隆利技股份有限公司

合併現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

項 目	一〇二年度	一〇一年度
	金 額	金 額
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損失)	\$59,021	\$(281,997)
調整項目：		
收益費損項目：		
呆帳回升利益	(1,424)	(6,409)
折舊費用	162,793	148,234
(回升利益)減損損失	(29,654)	92,231
攤銷費用	42,129	35,458
利息收入	(1,693)	(2,647)
股利收入	(4,367)	(3,704)
利息費用	49,629	47,000
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價(利益)損失	(5,369)	154
處分固定資產(利益)損失	(237)	1,200
處分投資利益	(31,031)	-
採用權益法之關聯企業及合資(利益)損失之份額	(387)	1,044
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)	-
應收票據減少	4,843	2,434
應收帳款增加	(115,281)	(107,249)
存貨增加	(46,076)	(42,312)
預付款項減少(增加)	68,848	(77,075)
其他流動資產(增加)減少	(4,812)	8,650
其他非流動資產增加	(60,231)	(50,031)
應付票據增加	492	16
應付帳款增加	55,934	89,831
其他應付款(增加)減少	24,079	(9,114)
其他流動負債增加	15,723	26,712
其他非流動負債減少	(24)	(412)
營運產生之現金	173,540	(127,986)
收取之利息	1,651	3,237
收取之股利	4,367	3,704
支付之利息	(48,416)	(46,048)
支付之所得稅	(11,712)	(7,007)
營業活動之淨現金流入(流出)	119,430	(174,100)

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

合併現金流量表(續)

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

項 目	一〇二年度	一〇一年度
	金 額	金 額
投資活動之現金流量：		
處分不動產-廠房及設備	12,832	4,895
取得不動產-廠房及設備	(271,983)	(85,666)
取得無形資產	(8,263)	(14,076)
以成本衡量之金融資產減少	-	660
採權益法之長期投資增加	-	(3,060)
備供出售之金融資產減少	61,347	-
其他非流動資產-存出保證金	1,162	9,478
無活絡市場之債券投資-非流動	28,546	33,452
對子公司之收購	-	2,374
投資活動之淨現金流出	(176,359)	(51,943)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	155,312	282,408
應付短券減少	(29,993)	(49,929)
舉借長期借款	1,350,000	1,200,000
償還長期借款	(1,426,800)	(1,148,800)
籌資活動之淨現金流入	48,519	283,679
匯率變動對現金及約當現金之影響	21,839	(65,227)
本期現金及約當現金增加(減少)數	13,429	(7,591)
期初現金及約當現金餘額	503,518	511,109
期末現金及約當現金餘額	\$516,947	\$503,518

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

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

1. 公司沿革

本公司設立於民國七十三年二月十八日，主要營業項目為遲延元件、交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件、電路板裝配及其他電子零組件之製造加工及內外銷。本公司股票於民國八十七年十月二十八日正式在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，另民國八十九年度經主管機關核准本公司股票於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年九月十一日正式掛牌上市。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)民國一〇二年及一〇一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一〇三年三月二十六日通過發布。

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，本集團未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、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：

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第 9 號「金融工具」取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」，並拆分為三個主要階段逐步進行，每完成一階段即取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自 2015 年 1 月 1 日以後開始之年度財務報告日生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國 2013 年採用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第 9 號「金融工具」將影響本集團對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修訂對本集團之影響尚無法合理估計。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

2.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) 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表之變動及更新第 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表所涵蓋之期間內，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」

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，故於後財務報表認列。而流通在外不因企業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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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，於期中財務報表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，

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

(6) 國際財務報導準則第 10 號「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」將另一個體編入報表，但未改變企業「如何」編製報表。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 號與解釋公告第 13 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例之選擇，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，均以新台幣仟元為單位)

(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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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「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。

(18) 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。

(19) 國際財務報導解釋第 21 號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(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」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)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。

(20) 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

(21) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」－避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

(22) 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。

(23) 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。

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

(24) 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。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

(25) 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。

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，該新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇二年及一〇一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。

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仟元為單位。

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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		
			102.12.31	101.12.31	101.1.1
本公司	天隆投資(股)公司	投資公司	100.00%	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%	99.96%	99.95%
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%	98.96%	98.95%
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%	99.96%	99.95%
UMEC (B.V.I)	Global Development Company Ltd. 〔以下簡稱Global〕	專業投資及控股公司	100.00%	99.96%	99.95%
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%	99.96%	99.95%
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%	99.96%	99.95%
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%	99.96%	99.95%
Global	協隆電子(武漢)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%	99.96%	99.95%
Global	仁隆電子(梅州)有限公司〔以 下簡稱環隆(仁隆)〕(註1)	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%	99.96%	-
Global	UMEC JAPAN CO., LTD. 〔以下簡稱環隆(日本)〕 (註2)	推廣銷售交換式電源供應 器、變壓器及電路板組製	100.00%	-	-
本公司	華雷科技(股)有限公司 〔以下簡稱(華雷)〕 (註3)	電子零組件製造買賣	66.10%	66.10%	45.83%
天隆投資(股) 公司	華雷科技(股)有限公司 〔以下簡稱(華雷)〕 (註3)	電子零組件製造買賣	14.01%	15.28%	-

(註1) 仁隆電子(梅州)有限公司於民國一〇一年度因新設立而納入合併個體。

(註2) UMEC JAPAN CO., LTD.於民國一〇二年度因新設立而納入合併個體。

(註3) 華雷科技(股)有限公司於民國一〇一年度增加持股至66.10%而納入合併個體。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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，及可隨時償還並為整體現金管理一部分之銀行透支。

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，均以新台幣仟元為單位)

(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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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：

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

- 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，均以新台幣仟元為單位)

(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。

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，則本集團即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。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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；

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

- (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，於很有可能有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。

期中期間之所得稅費用，則以當年度預期總盈餘所適用之稅率予以應計及揭露，亦即將估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前利益。

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，均以新台幣仟元為單位)

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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。截至資產負債表日，有關本集團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

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$12,004	\$32,841	\$30,592
銀行存款	504,943	470,677	480,517
合計	\$516,947	\$503,518	\$511,109

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
股 票	\$17,732	\$-	\$-
受益憑證	8,088	10,990	11,281
合 計	<u>\$25,820</u>	<u>\$10,990</u>	<u>\$11,281</u>

本集團持有供交易金融資產未有提供擔保之情況。

3. 應收票據

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據-因營業而發生	\$1,096	\$5,939	\$8,373
減：備抵呆帳	-	-	-
合 計	<u>\$1,096</u>	<u>\$5,939</u>	<u>\$8,373</u>

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

4. 應收帳款及應收帳款-關係人

(1)

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收帳款	\$1,017,377	\$897,942	\$806,332
減：備抵呆帳	(52,484)	(53,908)	(60,316)
小 計	964,893	844,034	746,016
應收帳款-關係人	24,720	28,874	13,234
合 計	<u>\$989,613</u>	<u>\$872,908</u>	<u>\$759,250</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)：

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
102.1.1	\$-	\$53,908	\$53,908
當期發生(迴轉)之金額	-	(1,424)	(1,424)
因無法收回而沖銷	-	-	-
102.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$52,484</u>	<u>\$52,484</u>
101.1.1	\$-	\$60,316	\$60,316
當期發生(迴轉)之金額	-	(6,408)	(6,408)
因無法收回而沖銷	-	-	-
101.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$53,908</u>	<u>\$53,908</u>

本集團民國一〇二年及一〇一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。

(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	
102.12.31	\$856,828	\$113,133	\$15,385	\$1,627	\$2,640	\$-	\$989,613
101.12.31	743,734	114,469	12,639	922	1,144	-	872,908
101.01.01	629,116	106,336	19,839	1,149	2,810	-	759,250

5. 存貨

(1) 存貨組成明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
原 料	\$516,433	\$464,237	\$497,800
物料及零件	30,043	24,539	21,609
在 製 品	113,102	144,850	107,563
製 成 品	330,441	341,023	340,719
商 品	32,537	14,044	8,200
合 計	1,022,556	988,693	975,891
減：備抵存貨跌價損失	(194,910)	(207,123)	(236,633)
淨 額	<u>\$827,646</u>	<u>\$781,570</u>	<u>\$739,258</u>

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

(2) 民國一〇二年及一〇一年度認列為費用之存貨成本分別為\$3,612,132及\$3,044,415，包括存貨相關費用及收溢淨額如下：

	102年度	101年度
存貨跌價回升利益	\$(12,261)	\$(29,507)
存貨報廢損失	52,429	100,479
未分攤固定製造費用	5,426	31,272
存貨盤盈	(126)	(147)
下腳收入	(178)	(223)
淨 額	<u>\$45,290</u>	<u>\$101,874</u>

(3) 存貨未有提供擔保之情事。

(4) 民國一〇二年度及一〇一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。

6. 預付款項

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
預付貨款	\$15,745	\$76,285	\$46,899
進項稅額	12,593	20,246	5,637
留抵稅額	12,975	19,914	10,389
其他預付款	38,547	32,263	9,139
淨額	<u>\$79,860</u>	<u>\$148,708</u>	<u>\$72,064</u>

7. 備供出售金融資產-非流動

項 目	102.12.31	101.12.31	101.1.1
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	\$53,898	\$66,722	\$66,722
創傑科技股份有限公司	18,393	18,572	-
拍檔科技股份有限公司	9,067	9,067	9,067
程泰機械(股)公司	2,808	2,808	2,808
東浦精密光電(股)公司	-	17,312	17,312
評價調整	196,383	138,855	122,899
合計	<u>\$280,549</u>	<u>\$253,336</u>	<u>\$218,808</u>

本集團備供出售金融資產未有提供擔保之情況。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

8. 以成本衡量之金融資產-非流動

項 目	102.12.31	101.12.31	101.1.1
備供出售金融資產			
亞太優勢微系統(股)公司	\$72,800	\$72,800	\$72,800
康聯訊科技(股)公司	49,672	49,672	49,672
太盟光電科技(股)公司	43,557	43,557	43,557
Lightel Technologies Inc.(特別股)	26,415	26,415	26,415
九益(股)公司	7,500	7,500	7,500
嘉實資訊(股)公司	6,153	6,153	6,153
尚揚創業投資(股)公司	3,920	3,920	3,920
長茂科技(股)公司	3,185	-	-
劍揚(股)公司	1,161	1,161	1,161
Sliver PAC Inc.(特別股)	1,867	1,867	1,867
Sliver PAC Inc.(普通股)	1	1	1
創傑科技(股)公司	-	-	19,312
漢榮創業投資(股)公司	-	-	660
合 計	<u>\$216,231</u>	<u>\$213,046</u>	<u>\$233,018</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，均以新台幣仟元為單位)

9. 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	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	金額	持股比例	金額	持股比例	金額	持股比例
聯耀科技(股)公司	\$11,474	33.55	\$10,869	34.32	\$9,984	34.32
PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY	2,280	49.00	3,059	49.00	-	-
華雷科技(股)公司	-	-	-	-	2,373	45.83
合 計	<u>\$13,754</u>		<u>\$13,928</u>		<u>\$12,357</u>	

(2) 華雷科技(股)公司於民國一〇一一年度辦理增資，本集團持股比例由45.83%新增投資至81.38%，因持股超過50%且具控制力，故民國一〇一一年度起開始納入財務報表之編製個體。

(3) 前述投資關聯企業未有提供擔保之情事。

(4) 本集團投資關聯企業之彙總財務資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
總資產(100%)	\$50,013	\$48,055	\$45,195
總負債(100%)	11,159	10,141	10,227
	102年度	101年度	
收入(100%)	\$34,877	\$37,970	
淨利(100%)	1,432	2,518	

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

10. 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：									
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
101.1.1	\$148,931	\$963,168	\$1,226,183	\$10,869	\$71,509	\$-	\$215,547	\$56,491	\$2,692,698
增添	-	5,618	53,502	34	10,198	1,182	8,545	6,587	85,666
移轉	-	-	20,473	-	676	-	11,296	(7,595)	24,850
處分	-	(4,336)	(26,620)	(634)	(3,566)	-	(582)	-	(35,738)
匯率變動之影 響	-	(13,847)	(22,518)	(101)	4,576	(6)	(3,141)	71,665	36,628
101.12.31	\$148,931	\$950,603	\$1,251,020	\$10,168	\$83,393	\$1,176	\$231,665	\$127,148	\$2,804,104
折舊及減損：									
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)
101.1.1	\$-	\$(343,004)	\$(808,260)	\$(8,715)	\$(44,358)	\$-	\$(171,893)	\$-	\$(1,376,230)
折舊	-	(40,330)	(83,008)	(426)	(8,032)	(177)	(16,261)	-	(148,234)
處分	-	4,136	20,935	609	3,384	-	578	-	29,642
匯率變動之影 響	-	4,598	10,720	88	(4,690)	1	1,919	-	12,636
101.12.31	\$-	\$(374,600)	\$(859,613)	\$(8,444)	\$(53,696)	\$(176)	\$(185,657)	\$-	\$(1,482,186)
淨帳面價值：									
102.12.31	\$148,931	\$700,183	\$493,408	\$3,561	\$43,593	\$813	\$48,084	\$14,936	\$1,453,509
101.12.31	\$148,931	\$576,003	\$391,407	\$1,724	\$29,697	\$1,000	\$46,008	\$127,148	\$1,321,918
101.1.1	\$148,931	\$620,164	\$417,923	\$2,154	\$27,151	\$-	\$43,654	\$56,491	\$1,316,468

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

11. 投資性不動產

	土地
成本：	
102.1.1	\$-
自預付投資款轉入	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：	
102.12.31	\$83,399
101.12.31	\$-
101.01.01	\$-

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一〇二年十二月三十一日為\$83,399，前述公允價值係委任獨立之外部鑑價專家評價。

12. 無形資產

	電腦軟體	專利及執照	其他	合計
成本：				
102.1.1	\$41,424	\$8,508	\$12,501	\$62,433
增添-單獨取得	3,134	-	5,130	8,264
匯率變動之影響	331	(410)	-	(79)
102.12.31	\$44,889	\$8,098	\$17,631	\$70,618
101.1.1	\$33,352	\$8,004	\$7,130	\$48,486
增添-單獨取得	8,184	557	5,371	14,112
匯率變動之影響	(112)	(53)	-	(165)
101.12.31	\$41,424	\$8,508	\$12,501	\$62,433

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

	電腦軟體	專利及執照	其他	合計
攤銷及減損：				
102.1.1	\$25,101	\$6,948	\$8,179	\$40,228
攤銷	6,159	483	6,465	13,107
匯率變動之影響	181	12	-	193
102.12.31	<u>\$31,441</u>	<u>\$7,443</u>	<u>\$14,644</u>	<u>\$53,528</u>
101.1.1	\$15,509	\$6,329	\$3,491	\$25,329
攤銷	9,643	637	4,688	14,968
匯率變動之影響	(51)	(18)	-	(69)
101.12.31	<u>\$25,101</u>	<u>\$6,948</u>	<u>\$8,179</u>	<u>\$40,228</u>
淨帳面價值：				
102.12.31	<u>\$13,448</u>	<u>\$655</u>	<u>\$2,987</u>	<u>\$17,090</u>
101.12.31	<u>\$16,323</u>	<u>\$1,560</u>	<u>\$4,322</u>	<u>\$22,205</u>
101.1.1	<u>\$17,844</u>	<u>\$1,675</u>	<u>\$3,639</u>	<u>\$23,157</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	<u>\$3,295</u>	<u>\$3,763</u>
營業費用	<u>\$9,812</u>	<u>\$11,205</u>

13. 其他非流動資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
長期預付租金	\$101,397	\$103,504	\$118,710
預付設備款	21,754	6,068	8,198
存出保證金	5,722	6,885	16,362
預付投資款-土地	-	52,895	145,126
其他非流動資產-其他	43,520	57,268	38,249
合計	<u>\$172,393</u>	<u>\$226,620</u>	<u>\$326,645</u>

截至一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，長期預付租金中屬於土地使用權之金額分別為\$101,397、\$103,504及\$118,710。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

14. 短期借款

(1) 明細如下：

	利率區間(%)	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	1.37%-2.25	\$683,933	\$346,672	\$361,338
擔保銀行借款	2.89%-4.24	381,930	563,879	266,805
合 計		<u>\$1,065,863</u>	<u>\$910,551</u>	<u>\$628,143</u>

(5) 本集團截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一及一〇一年一月一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為\$265,195、\$276,531及\$102,837。

(3) 本集團民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月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，其帳面金額分別為\$58,902、\$87,448及\$120,900。

擔保銀行借款係以部分備供出售金融資產及持有至到期日金融資產提供擔保，擔保情形請參閱附註八。

15. 長期借款

(1) 民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日長期借款明細如下：

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	<u>1,110,000</u>		
減：一年內到期	<u>(120,000)</u>		
合 計	<u>\$990,000</u>		

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

債權人	101.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$700,000	1.9704~ 2.0085	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	480,000	1.9672	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
台灣工業銀行	6,800	2.0877	自100年7月15日至102年1月15日,每3個月為一期分6期償還,利息按月付息
小計	1,186,800		
減：一年內到期	(126,800)		
合計	<u>\$1,060,000</u>		

債權人	101.1.1	利率(%)	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行聯貸-乙項	\$400,000	1.9609	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	600,000	1.9609	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
台灣工業銀行	35,600	2.0877	自100年7月15日至102年1月15日,每3個月為一期分6期償還,利息按月付息
大眾商業銀行	100,000	2.23	自100年9月25日至101年10月15日,每3個月為一期分6期償還,利息按月付息
小計	1,135,600		
減：一年內到期	(248,800)		
合計	<u>\$886,800</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1,800,000仟元。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

16. 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。

本集團民國一〇二年及一〇一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 \$13,990 及 \$12,872。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$1,277	\$1,325
利息成本	2,684	3,110
計畫資產預期報酬	(2,029)	(2,275)
合 計	\$1,932	\$2,160

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$612	\$624
營業費用	1,320	1,536
合 計	\$1,932	\$2,160

精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	102年度	101年度
期初金額	\$(12,782)	\$2,612
當期精算損益	12,370	(15,400)
期末金額	\$(412)	\$(12,788)

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務	\$168,439	\$178,952	\$161,715
計畫資產之公允價值	(118,300)	(115,973)	(113,774)
提撥狀況	50,139	62,979	47,941
其他	450	(19)	-
應計退休金負債帳列數	\$50,589	\$62,960	\$47,941

確定福利義務之現值變動如下：

	102年度	101年度
期初之確定福利義務	\$178,952	\$161,715
當期服務成本	1,277	1,346
利息成本	2,684	2,830
精算損失	(12,403)	14,144
支付之福利	(1,552)	(1,083)
期末之確定福利義務	\$168,958	\$178,952

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

計畫資產公允價值變動如下：

	102年度	101年度
期初之計畫資產公允價值	\$115,973	\$113,774
計畫資產預期報酬	2,030	1,020
雇主提撥數	2,402	2,262
精算損失	(553)	-
支付之福利	(1,552)	(1,083)
期末之計畫資產公允價值	\$118,300	\$115,973

截至民國一〇二年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥\$2,402。

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(%)		
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
現金	24.39%	23.39%	22.76%
權益工具	8.56%	21.52%	19.81%
債務工具	14.72%	20.71%	18.99%
其他	52.33%	34.38%	38.44%

本集團民國一〇二年及一〇一年度計畫資產之實際報酬為\$2,030及\$1,020。

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：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.75%	2.00%
預期薪資增加率	1.50%	1.50%	1.75%

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

折現率如變動0.5%，將導致下列影響：

	102年度		101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	\$ (9,755)	\$ 10,897	\$ (13,144)	\$ 11,722
當期服務成本與利息 成本彙總數之影響	642	(743)	-	-

各項與確定福利計畫相關之金額如下：

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

17. 權益

(1) 普通股

本集團民國一〇一年一月一日額定股本為\$2,207,460，實收股本總額為\$1,292,522，分為129,252仟股，每股面額10元。民國一〇一年一月六日經董事會決議通過註銷庫藏股1,893仟股，減資金額為\$18,930，本集團依減資註銷比例調減資本公積一股票溢價\$9,333並增加資本公積一庫藏股交易\$5,298，減資後實收資本總額為\$1,273,592。截至民國一〇一年十二月三十一日止並未變動。其股款來源明細如下：

股本來源	金額
原始認股	\$15,000
現金增資	304,790
盈餘轉增資	1,007,936
員工紅利轉增資	25,466
資本公積轉增資	116,250
庫藏股註銷	(195,850)
合計	\$1,273,592

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本集團額定股本為\$2,207,460，每股票面金額 10 元，分為 220,746 仟股。本集團已發行股本為\$1,273,592，每股面額 10 元，分為 127,359 仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行溢價	\$335,197	\$626,873	\$637,290
庫藏股票交易	34,058	34,058	28,760
其他	30	-	-
合計	<u>\$369,285</u>	<u>\$660,931</u>	<u>\$666,050</u>

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：

- 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。本集

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇二年及一〇一年度因屬虧損，其估列之員工紅利及董監酬勞皆為\$0。

其估列基礎係以民國一〇二年及一〇一年度之獲利狀況為估列基礎，並認為民國一〇二年及一〇一年度之費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為股東會召開年度之損益。

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。

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一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865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。

本集團截至民國一〇一年一月一日止，無首次採用之特別盈餘公積。另本集團無於民國一〇二年度使用、處分或重分類相關資產，因而迴轉特別盈餘公積至未分配盈餘之情事。

本集團民國一〇一年度及民國一〇〇年度為虧損，並無盈餘分配之情形。本集團民國一〇一年度虧損撥補案已於民國一〇二年六月十九日之股東常會決議通過，以資本公積彌補虧損\$291,677。

有關民國一〇三年董事會通過及股東會決議之一〇二年盈餘撥補案等相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

(4)庫藏股票

a.普通股

一〇一年度

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
為維護公司信用及股東權益	1,893,000	-	1,893,000	-

b.證券交易法第二十八條之二規定公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額，本集團民國一〇一年度最高持有已收回股數為 1,893 仟股，收買股份之總金額為\$22,965 皆未超過標準，符合證券交易法之規定。

c.本集團持有之庫藏股票依證券交易法第二十八條之二規定，不得質押亦不得享有股利分派、表決權等權利。

(5)非控制權益

	102年度	101年度
期初餘額	\$1,459	\$406
歸屬於非控制權益之本期淨損	(1,299)	(3,285)
未按持股比例認購子公司增資 發行之新股	1,204	4,338
期末餘額	\$1,364	\$1,459

18. 營業收入

	102年度	101年度
商品銷售收入	\$4,204,666	\$3,524,231
減：銷貨退回及折讓	(16,531)	(17,783)
合計	\$4,188,135	\$3,506,448

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

19. 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	102年度			101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	\$663,558	\$277,714	\$941,272	\$ 614,037	\$252,110	\$866,147
勞健保費用	17,399	19,398	36,797	16,736	21,489	38,225
退休金費用	5,058	10,906	15,964	4,911	12,580	17,491
其他員工福利費用	16,030	7,264	23,294	18,016	7,552	25,568
折舊費用	118,719	44,074	162,793	102,968	45,266	148,234
攤銷費用	14,379	27,750	42,129	10,789	24,669	35,458

20. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	102年度	101年度
其他收入-其他	\$31,314	\$39,265
股利收入	4,367	3,704
利息收入	1,693	2,647
合 計	\$37,674	\$45,616

(2) 其他利益及損失

	102年度	101年度
淨外幣兌換利益	\$42,324	\$13,860
處分投資利益	27,213	-
減損(損失)迴轉利益	29,654	(92,231)
什項支出	(3,829)	(45,301)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 /負債利益(損失)	5,369	(154)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	237	(1,200)
合 計	\$100,968	\$(125,026)

(3) 財務成本

	102年度	101年度
利息費用合計	\$49,629	\$47,000

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

21. 其他綜合損益組成部分

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>

民國一〇一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	\$(22,701)	\$(22,701)	\$3,859	\$(18,842)
備供出售金融資產未實現評價損益	15,956	15,956	(3,326)	12,630
確定福利計畫精算損益	(15,400)	(15,400)	2,618	(12,782)
本期其他綜合損益合計	<u>\$(22,145)</u>	<u>\$(22,145)</u>	<u>\$3,151</u>	<u>\$(18,994)</u>

22. 所得稅

所得稅費用主要組成如下：

(1) 認列於損益之所得稅

	102年度	101年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$(19,268)	\$(9,406)
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	(40,822)	(956)
所得稅費用	<u>\$(60,090)</u>	<u>\$(10,362)</u>

(2) 認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101年度
遞延所得稅費用：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$2,321	\$3,859
備供出售金融資產之未實現利益(費用)	6,393	(3,326)
確定福利計畫精算損益	(2,103)	2,618
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$6,611</u>	<u>\$3,151</u>

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

(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：

	102年度	101年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利益(損失)	\$59,021	\$(288,997)
以法定所得稅率計算之所得稅	\$(19,268)	\$(9,406)
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	(40,822)	(956)
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$ (60,090)</u>	<u>\$ (10,362)</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	期末餘額
			綜合損益	
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>

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一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	\$ (3,313)	\$ 2,284	\$-	\$ (1,029)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價	(301)	37	-	(264)
備供出售金融資產評價	(21,205)	-	(3,325)	(24,530)
備抵呆帳	8,845	(1,166)	-	7,679
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
備抵存貨跌價損失	40,228	(5,136)	-	35,092
公司內個體間未實現交易	3,732	(659)	-	3,073
應計退休金負債	123	335	-	458
精算損益一次認列於保留盈餘及負債	8,554	397	2,617	11,568
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(8,228)	-	3,859	(4,369)
未使用課稅損失	41,009	5,942	-	46,951
未使用所得稅抵減	28,978	(19,458)	-	9,520
遞延所得稅費用		<u>\$ (969)</u>	<u>\$ 3,151</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$ 104,602</u>			<u>\$ 106,784</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 137,651</u>			<u>\$ 136,977</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (33,049)</u>			<u>\$ (30,193)</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
		102.12.31	101.12.31	101.1.1	
95年	\$ 126,135	\$ 82,380	\$ 114,871	\$ 126,135	105年
100年	\$ 115,094	81,056	81,056	115,094	110年
101年	\$ 50,614	50,614	50,614	-	111年
		<u>\$ 214,050</u>	<u>\$ 246,541</u>	<u>\$ 241,229</u>	

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司因非很有可能課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為\$113,981、\$120,798及\$99,594。

兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$29,795</u>	<u>\$29,795</u>	<u>\$29,033</u>

截至民國一〇二年及民國一〇一年度止係屬待彌補虧損，故無股東可扣抵稅額比例之計算。

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

截至民國一〇二年十二月三十一日，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	核定至民國九十九年度
子公司-天隆投資(股)公司	核定至民國一〇〇年度
子公司-華雷科技(股)公司	核定至民國一〇〇年度

23. 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，均以新台幣仟元為單位)

	102年度	101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)(仟元)	\$230	\$(289,074)	
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	127,359	127,359	
基本每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$0.00</u>	<u>\$(2.27)</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)(仟元)	\$230	\$(289,074)	本集團稀釋每股盈餘與基本每股盈餘之計算結果一致。
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	127,359	127,359	
稀釋每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$0.00</u>	<u>\$(2.27)</u>	

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。

24. 對子公司所有權權益之變動

收購子公司已發行之股份

本集團於民國一〇一一年度額外收購華雷股份有限公司15.28%有表決權之股份，使其所有權增加至66.10%，支付予非控制權益股東之現金對價為\$2,375，而額外取得相關權益之淨帳面價值金額為\$2,375。

未按持股比例認購子公司增資發行之新股

華雷股份有限公司於民國一〇二年度增資發行新股，本集團已認購，其所有權因而增加至80.10%。本集團所取得增資之現金為\$1,254，非控制權益增加\$1,204。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

(1) 銷貨

	102年度	101年度
關聯企業	3,883	4,766
其他關係人	108,354	132,326
合 計	\$112,237	\$137,092

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

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	\$691	\$174	\$630

(3) 應收帳款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
關聯企業	1,528	44	1,173
其他關係人	23,193	28,830	12,061
合 計	\$24,721	\$28,874	\$13,234

(4) 本集團主要管理階層之獎酬

	102年度	101年度
短期員工福利	\$7,544	\$8,572

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
	102.12.31	101.12.31	101.1.1	
無活絡市場之債券投資	\$58,902	\$87,448	\$120,900	定期存單
房屋及建築	529,375	555,727	599,179	房屋及建築
土地	148,931	148,931	148,931	土 地
其他非流動資產	35,246	35,672	42,012	土地使用權
合計	\$772,454	\$827,778	\$911,022	

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日，本集團重大或有負債及承諾事項分別如下(外幣以仟元為單位)：

- 1.截至民國一〇二年十二月三十一日止，本集團為取得銀行借款額度及償還長期借款，已開立存出保證票據餘額為\$2,813。
- 2.已開發未使用信用狀金額如下：

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本集團已開立未使用之信用狀額度為美金美金 744 仟元。
- 3.截至民國一〇二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、1.(2)之說明。
- 4.訴訟請求之或有項目

本集團於民國九十七年二月至九十九年間銷售予American Communications Network, Inc.(簡稱ACN)通訊產品，ACN於民國九十九年二月突然取消訂單，並提出本集團銷售之交易交期延誤及品質不良的訴訟，訴請本集團賠償損失。本集團與ACN間訴訟仍進行中，雖然紐約州法院上訴分院(Appellate Division, Supreme Court of New York)不同意撤銷仲裁法庭對ACN作有利判斷要求本集團賠償其損失，但本集團認為ACN所提之理由與事實顯有不符，將提出再上訴並要求撤銷該仲裁判斷，且要求ACN就其未付訂單尾款、取消訂單及其他損害賠償，未來亦將採取一切合法途徑以維護本集團權益。惟截至財務報表提出日止，訴訟仍進行中尚無法確知案情結果，亦無法估計可能求償或賠償之確實金額。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

集團之子公司協隆電子(武漢)有限公司於民國一〇三年由湖南省武漢市遷移至安徽省馬鞍山市，同時申請變更公司名稱為協隆電子科技(安徽)有限公司，其相關搬遷事宜將於民國一〇三年上半年完成。

十二、其他

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

1. 金融工具之種類

金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
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	\$25,820	\$10,990	\$11,281
備供出售金融資產－非流動	280,549	253,336	218,808
以成本衡量之金融資產－非流動	216,231	213,046	233,018
放款及應收款：			
現金及約當現金(不含庫存現金)	\$504,942	\$453,283	\$480,517
應收票據及應收款項	990,709	878,847	767,623
其他應收款	22,784	17,116	12,627

金融負債

攤銷後成本衡量之金融負債：

短期借款	\$1,065,927	\$910,551	\$628,143
應付短期票券	-	29,993	79,922
應付票據及應付款項	531,290	474,864	385,017
長期借款(含一年內到期)	1,110,000	1,186,800	1,135,600

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。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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，對本集團於民國一〇二及一〇一年度之損益將分別減少/增加\$6,957及\$6,790。

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。

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，對本集團於民國一〇二及一〇一年度之損益將分別減少/增加\$4,838及\$2,384。

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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇二及一〇一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
一〇二年度	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$2,083
一〇一年度	權益證券價格 +/- 1%	+/- \$2,270

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。

本集團截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，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63.35%、53.61%及57.88%，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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

	短於一年	二至三年	四至五年	合計
102.12.31				
借款	\$1,219,101	\$1,009,881	\$-	\$2,228,982
應付款項	531,290	-	-	531,290
其他負債	-	-	-	-
101.12.31				
借款	1,064,415	957,740	122,265	2,144,420
應付款項	474,864	-	-	474,864
其他負債	29,993	-	-	29,993
101.1.1				
借款	901,249	659,012	244,531	1,804,792
應付款項	385,017	-	-	385,017
其他負債	79,922	-	-	79,922

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。

(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

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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

101.12.31

	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				
受益憑證		\$10,990		\$10,990
備供出售金融資產				
股票	\$253,336			\$253,336

101.1.1

	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				
受益憑證		\$11,281		\$11,281
備供出售金融資產				
股票	\$218,808			\$218,808

於民國一〇二及一〇一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

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

金額單位：仟元
101.1.1

	102.12.31			101.12.31			101.1.1		
	外幣	匯率	新台幣	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	\$42,989	29.7550	\$1,279,123	\$42,296	28.990	\$1,226,161	\$42,341	30.2250	\$1,279,752
歐元	484	40.8900	19,799	174	38.290	6,662	370	38.9800	14,423
人民幣	25,778	4.8940	126,160	21,820	4.6741	101,989	9,553	4.8125	45,974
日幣	495	0.2819	140	31,676	0.3344	10,592	-	-	-
港幣	904	3.8130	3,448	402	3.717	1,494	2,871	3.8670	11,102
金融負債									
貨幣性項目：									
美金	\$36,717	29.8550	\$1,096,201	\$26,521	29.0900	\$771,496	\$21,731	30.325	\$659,008
人民幣	25,308	4.9440	125,121	20,275	4.6741	94,767	11,242	4.8125	54,102
日幣	15	0.2859	4	32,158	0.3384	10,882	3,322	3.9270	13,045

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

1. 重大交易事項相關資訊

(1) 資金貸與他人：無。

(2) 為他人背書保證：

編號	為他人背書保證者名稱	背書保證對象		對單一企業背書保證之限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	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(註2)	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										
1	環隆科技股份有限公司	Global Development Company Ltd.	本公司之子公司	\$179,883	\$113,259	\$113,259	\$113,259	\$-	6.30%	\$359,766	是	-	-
2	環隆科技股份有限公司	UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	本公司之子公司	179,883	149,025	149,025	143,064	-	8.28%	359,766	是	-	-
3	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	179,883	59,610	-	-	-	0%	359,766	是	-	是

註1：對單一企業限額係以本公司102年12月31日會計師查定數淨值\$1,798,832之10%計算。

註2：最高總限額係以本公司102年12月31日會計師查定數淨值\$1,798,832之20%計算。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

(3) 期末持有有價證券者，明細如下：

有價證券 種類	有價證券名稱	有價證券發行人 與本集團之關係	帳列 科目	期末			
				股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
受益憑證	Royal Bank of Canada Investment Services		公平價值變動列入損益 之金融資產		\$3,909		\$8,088
股票	立隆電子工業(股)公司		公平價值變動列入損益 之金融資產 評價調整		13,623		17,732
			合 計		8,288		
					<u>\$25,820</u>		<u>\$25,850</u>
股票	程泰機械(股)公司		備供出售金融資產－ 非流動	74,931	2,808	0.08	3,473
股票	Alpha&Omega Semiconductor Inc		備供出售金融資產－ 非流動	700,000	53,898	3.17	160,588
股票	拍檔科技(股)公司		備供出售金融資產－ 非流動	1,471,915	9,067	2.44	13,556
股票	創傑科技(股)公司		備供出售金融資產－ 非流動 評價調整	1,024,195	18,393	1.73	102,932
			合 計		196,383		-
					<u>\$280,549</u>		<u>\$280,549</u>
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	5,557,980	72,800	3.54	註
股票	康聯訊科技(股)公司		以成本衡量之金融資產－ 非流動	3,913,863	49,672	15.96	註
股票	太盟光電科技(股)公司		以成本衡量之金融資產－ 非流動	2,458,822	43,557	4.94	註
股票	Lightel Technologies Inc.		以成本衡量之金融資產－ 非流動	5,082,027	26,415	特別股	註
股票	九益(股)公司		以成本衡量之金融資產－ 非流動	750,000	7,500	7.02	註
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	1.69	註
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
股票	長茂科技(股)公司		以成本衡量之金融資產－ 非流動	653,113	3,185	13.61	註
股票	劍揚股份有限公司		以成本衡量之金融資產－ 非流動	697,823	\$1,161	1.30	註
股票	Silver PAC Inc.		以成本衡量之金融資產－ 非流動	1,809,609	1,867	特別股	註
	Silver PAC Inc.		以成本衡量之金融資產－ 非流動 合 計	1,500,000	1	12.15	註
					<u>\$216,231</u>		

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

有價證券 種類	有價證券名稱	有價證券發行人 與本集團之關係	帳列 科目	期末			
				股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
股票	聯耀科技股份有限公司	採權益法評價之 被投資公司	採權益法之長期股權 投資	股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
股票	PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY	採權益法評價之 被投資公司	採權益法之長期股權 投資	USD 50,000	2,280	49.00	2,280
			合計		\$13,754		\$13,754

註：所持股票無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量，故免於揭露。

(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：無

(8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(9)從事衍生性商品交易者：無。

(10)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：

單位：新台幣仟元

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	\$1,054,564	加工費係參酌子公司實際加 工成本訂定	-	-	\$(84,388)	(1.92)%	

(註)：交易事項於編製合併報表時業已沖銷。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊

(1)具有重大影響力或控制能力之被投資公司，明細如下：

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業 項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益 (註)	本公司認列 之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率(%)	帳面金額			
環隆科技股份 有限公司	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	\$1,251,263	\$1,115,405	38,760	100.00	\$879,120	\$(154,995)	\$(151,201)	-
環隆科技股份 有限公司	天隆投資(股)公司	台中市南區美村 路二段37號1樓	投資公司	80,000	80,000	8,000	100.00	55,444	7,749	7,749	-
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	15,977	7,956	793	66.10	5,437	(5,011)	(2,587)	-

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。

(2)對直接或間接具有控制能力之被投資公司重大交易事項相關資訊：

(a) 資金貸與他人明細如下：無。

(b) 為他人背書保證者，明細如下：

編 號	為他人背書保證者 名稱	背書保證對象		對單一企業背 書保證之限額 (註1)	本期最高背書 保證餘額	期 末 背 書 保 證 餘 額	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 (註2)	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	Global Development Company Ltd.	嘉隆科技 (深圳)有限 公司	聯屬公司	\$233,624	\$113,259	\$113,259	\$113,259	\$14,903	10.66%	\$272,561	是	-	是
1	UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.	嘉隆科技 (深圳)有限 公司	聯屬公司	220,421	149,025	149,025	143,064	-	15.77%	264,505	是	-	是

註 1：對單一企業限額係以 Global Development Company Ltd.102 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$778,747 仟元之 30%計算。

對單一企業限額係以 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.102 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$881,684 仟元之 25%計算。

註 2：最高總限額係以 Global Development Company Ltd.102 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$778,747 仟元之 35%計算。

最高總限額係以 UMEC Investment (B.V.I.) Co., Ltd.102 年 12 月 31 日會計師查定數淨值\$881,684 仟元之 30%計算。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

3. 大陸投資資訊

(1) 本集團透過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	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損失	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	\$6,863 (HK1,800,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$6,863 (HK1,800,000)	\$-	\$-	\$6,863 (HK1,800,000)	99.00%	\$(6,539)	\$(27,411)	-
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	520,713 (USD17,650,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	520,713 (USD17,500,000)	-	-	520,713 (USD17,500,000)	100.00%	(77,173)	375,756	-
協隆電子(武漢)有限公司	交換式電源供應器	178,530 (USD6,000,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	175,281 (USD5,790,000)	6,249 (USD210,000)	-	178,530 (USD6,000,000)	100.00%	(48,427)	71,408	-
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	17,854 (USD600,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	8,927 (USD300,000)	8,927 (USD300,000)	-	17,854 (USD600,000)	100.00%	(1,471)	14,570	-
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	29,755 (USD 1,000,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	29,755 (USD 1,000,000)	-	-	29,755 (USD 1,000,000)	100.00%	9,964	35,706	-

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)
\$753,715	\$803,385	\$1,079,299

註一：經濟部投審會核准投資金額為USD27,000仟元。

註二：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資限額為淨值之百分之六十為比例上限。

(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。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

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) 民國一〇二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	\$3,086,040	\$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>

(2) 民國一〇一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	\$2,663,437	\$633,647	\$93,510	\$91,135	\$24,719 ¹	\$-	\$3,506,448
部門間收入	634,720	250,867	37,098	36,129	9,781	(968,595) ²	-
收入合計	<u>\$3,298,157</u>	<u>\$884,514</u>	<u>\$130,608</u>	<u>\$127,264</u>	<u>\$34,500</u>	<u>\$(968,595)</u>	<u>\$3,506,448</u>
部門損益	<u>\$95,917</u>	<u>\$(85,800)</u>	<u>\$(45,776)</u>	<u>\$(42,715)</u>	<u>\$(241,920)</u>	<u>\$38,297</u>	<u>\$(281,997)</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
來自外部客戶收入

	102年度	101年度
中國	\$1,388,995	\$1,103,406
美國	1,014,563	725,082
台灣	499,085	342,258
日本	166,607	211,082
其他	1,118,885	1,124,620
合計	<u>\$4,188,135</u>	<u>\$3,506,448</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

十五、首次採用國際財務報導準則

本集團針對所有結束於民國一〇一年十二月三十一日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本集團民國一〇二年度之合併財務報表係為首份依經金管會認可之國際財務報導準則編製年度財務報表。

因此，自民國一〇二年一月一日(含)開始，本集團已遵循證券發行人財務報告編製準則及經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財務報表，並於會計政策中說明。首份經金管會認可之國際財務報導準則財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之規定。本集團採用之初始國際財務報導準則合併資產負債表係自民國一〇一年一月一日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本集團所採用之豁免項目如下：

1. 不動產、廠房及設備中之部分土地及建築物，係以先前一般公認會計原則之重估價值作為重估價日之認定成本。
2. 在轉換日將全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。
3. 以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。
4. 於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零。

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本集團民國一〇一年一月一日及民國一〇一年十二月三十一日之合併資產負債表暨民國一〇一年度之合併綜合損益表之影響如下：

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

先前一般公認會計原則	轉換至國際		經金管會認可之		註
	金額	財務報導準則之影響		金額	
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目
流動資產					流動資產
現金及約當現金	\$511,109			\$511,109	現金及約當現金
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	11,281			11,281	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動
應收票據淨額	8,373			8,373	應收票據
應收帳款淨額	759,250			759,250	應收帳款
其他應收款	12,627			12,627	其他應收款
受限制資產	120,900		(120,900)	-	- 8
存貨	739,258			739,258	存貨
預付款項	72,064			72,064	預付款項
遞延所得稅資產-流動	46,319		(46,319)	-	- 1
其他流動資產	16,718			16,718	其他流動資產
流動資產合計	<u>2,297,899</u>			<u>2,130,680</u>	流動資產合計
基金及投資					非流動資產
備供出售金融資產—非流動	209,741	9,067		218,808	備供出售金融資產—非流動 6
以成本衡量之金融資產—非流動	266,632	(33,614)		233,018	以成本衡量之金融資產—非流動 6
-	-		120,900	120,900	無活絡市場之債券投資-非流動 8
預付長期投資款	3,185		145,126	148,311	其他非流動資產 5
採權益法之長期股權投資	12,357			12,357	採權益法之投資
不動產投資	145,126		(145,126)	-	- 5
固定資產淨額	1,324,666		(8,198)	1,316,468	不動產、廠房及設備 2
無形資產	146,009		(122,852)	23,157	無形資產 3,7
其他資產	35,063			35,063	其他非流動資產
存出保證金	16,362			16,362	存出保證金
遞延所得稅資產—非流動	47,715	10,569	79,368	137,651	遞延所得稅資產 1
-	-		126,909	126,909	其他非流動資產 2,3
資產總計	<u>\$4,504,755</u>			<u>\$4,519,684</u>	資產總計

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

先前一般公認會計原則	轉換至國際		經金管會認可之		註
	財務報導準則之影響	國際財務報導準則	金額	項目	
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目
流動負債					流動負債
短期借款	\$628,143			\$628,143	短期借款
應付短期票券	79,922			79,922	應付短期票券
應付票據	54			54	應付票據
應付帳款	384,963			384,963	應付帳款
應付所得稅	3,336			3,336	當期所得稅負債
其他應付款	21,415			21,415	其他應付款
一年或一營業週期內到期長期	248,800			248,800	一年或一營業週期內到期長期
負債					負債
預收款項	25,909			25,909	預收款項
應付費用	149,502			149,502	其他應付款
其他流動負債	3,580			3,580	其他流動負債
長期負債及其他負債					非流動負債
長期借款	886,800			886,800	長期借款
應計退休金負債	2,231	45,710		47,941	應計退休金負債 7
存入保證金	3,254			3,254	存入保證金
遞延所得稅負債－非流動	-		33,049	33,049	遞延所得稅負債－非流動 1
負債總計	<u>\$2,437,909</u>			<u>\$2,516,668</u>	負債總計
股本					股本
普通股	1,292,522			1,292,522	普通股
特別股					特別股
資本公積	667,808	(1,758)		666,050	資本公積
保留盈餘					保留盈餘
法定盈餘公積	35,135			35,135	法定盈餘公積
待彌補虧損	(36,218)	(33,607)		(69,825)	待彌補虧損 1,4,6,7
股東權益其他項目					其他權益
備供出售金融資產未實現損益	101,693			101,693	備供出售金融資產未實現損益
累積換算調整數	33,600	(33,600)		-	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額 4
未認列為退休金成本之淨損失	(5,135)		5,135	-	- 7
庫藏股票	(22,965)			(22,965)	庫藏股票
少數股權	406			406	非控制權益
股東權益總計	<u>2,066,846</u>			<u>2,003,016</u>	權益總計
負債及股東權益總計	<u>\$4,504,755</u>			<u>\$4,519,684</u>	負債及權益總計

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

1. 所得稅調整說明如下：

(a) 本公司個體報表下之所得稅計算，對未實現銷貨交易改以買方稅率重新衡量其遞延所得稅資產或負債，故於民國一〇一年一月一日使遞延所得稅資產-非流動增加\$1,221，保留盈餘因而增加\$1,221。評估調整遞延所得稅資產-非流動增加\$9,348，保留盈餘增加\$9,348。

(b) 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動，故將帳列遞延所得稅資產-流動重分類至遞延所得稅資產-非流動，重分類至非流動項目之金額為\$46,319；帳列遞延所得稅資產重分類至遞延所得稅負債33,049。

(c) 依 IAS 12 之規定，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，始可予互抵，故予以重分類。

2. 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，固定資產項下之預付設備款依其性質重分類至其他資產項下，故依性質將預付設備款重分類至其他資產項下\$8,198。

3. 依 IAS 17「租賃會計」規定，土地使用權重分類為長期預付租金\$118,710。

4. 本公司及子公司關於外幣換算之會計處理係採用豁免選擇，將帳列換算調整數 33,600 仟元全數歸零，並同時調減保留盈餘 33,600 仟元。

5. 因不符 IAS40「投資性不動產」規定，故依性質重分類至預付長期投資款項下\$145,126。

6. 本公司以成本衡量之金融資產於 IFRSs 轉換日選擇豁免而分類至備供出售金融資產—非流動項下，並於每一財務報導日衡量公允價值之變動，本公司依 IFRSs 規定評估該等投資之公允價值。致民國一〇一年一月一日以成本衡量之金融資產—非流動減少\$33,614、備供出售之金融資產—非流動淨額增加\$9,067 及保留盈餘減少\$24,547。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

7. 本公司對於確定福利計畫之退職福利，按國際財務報導準則之相關規定予以辦理，經採用精算師出具之精算報告將未認列為退休金成本之淨損失\$5,135 及遞延退休金成本\$4,141 予以轉列，並調增應計退休金負債\$45,710 及調減保留盈餘\$54,986，經考量所得稅影響後，同時調增遞延所得稅資產-非流動\$9,348 及保留盈餘\$9,348。
8. 本集團原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製合併資產負債表，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分資產負債表項目已予以重分類。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年十二月三十一日合併資產負債表項目之調節：

先前一般公認會計原則		轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可 之國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	註
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$503,518			\$503,518	現金及約當現金	
公平價值變動列入損益之金	10,990			10,990	透過損益按公允價值衡量之金	
融資產－流動					融資產－流動	
應收票據	5,939			5,939	應收票據	
應收帳款	872,908			872,908	應收帳款	
其他應收款	17,116			17,116	其他應收款	
受限制資產	87,448		(87,448)	-	-	9
存貨	781,570			781,570	存貨	
預付款項	144,004		4,704	148,708	預付款項	3
遞延所得稅資產	43,012		(43,012)	-	-	1
其他流動資產	2,989			2,989	其他流動資產	
流動資產合計	2,469,494			2,343,738	流動資產合計	
基金及投資					非流動資產	
備供出售金融資產－非流動	227,046	26,290		253,336	備供出售金融資產－非流動	6
以成本衡量之金融資產－非	265,232	(52,186)		213,046	以成本衡量之金融資產－非流	6
流動					動	
-	-		87,448	87,448	無活絡市場之債券投資-非流動	9
不動產投資	52,895		(52,895)	-	其他非流動資產	5
預付長期投資款	3,185		52,895	56,080	其他非流動資產	5
採權益法之長期股權投資	13,928			13,928	採權益法之投資	
固定資產淨額	1,327,986		(6,068)	1,321,918	不動產、廠房及設備	2
無形資產	133,864		(111,659)	22,205	無形資產	3,7
其他資產	54,083			54,083	其他非流動資產	
存出保證金	6,884			6,884	其他非流動資產	
遞延所得稅資產	50,318	43,648	43,011	136,977	遞延所得稅資產	1
-	-		109,573	109,573	其他非流動資產	2,3
資產總計	\$4,604,915			\$4,619,216	資產總計	

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

先前一般公認會計原則	轉換至國際		經金管會認可		註	
	金額	財務報導準則之影響		金額		項目
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$910,551			\$910,551	短期借款	
應付短期票券	29,993			29,993	應付短期票券	
應付票據	70			70	應付票據	
應付帳款	474,794			474,794	應付帳款	
應付所得稅	5,722			5,722	當期所得稅負債	
其他應付款	156,000			156,000	其他應付款	
應付費用	6,708			6,708	其他應付款	
預收款項	53,195			53,195	其他流動負債	
一年內到期之長期負債	126,800			126,800	一年內到期之長期負債	
其他流動負債	3,006			3,006	其他流動負債	
長期負債及其他負債					非流動負債	
長期借款	1,060,000			1,060,000	長期借款	
應計退休金負債	26,668	36,292		62,960	應計退休金負債	7
存入保證金	3,223			3,223	存入保證金	
遞延所得稅負債	-	30,193		30,193	遞延所得稅負債	1
負債總計	<u>2,856,730</u>			<u>2,923,215</u>	負債總計	
股本	1,273,592			1,273,592	股本	
普通股股本					普通股股本	
特別股股本					特別股股本	
資本公積	662,689	(1,758)		660,931	資本公積	8
保留盈餘					保留盈餘	
待彌補虧損	(291,677)	(43,785)		(335,462)	待彌補虧損	1,4,6,7,8
股東權益其他調整項目					其他權益	
未認列退休金成本之淨損失	(28,307)	28,307		-	-	7
備供出售金融資產未實現損益	115,672	(1,349)		114,323	備供出售金融資產未實現損益	6
累積換算調整數	14,758	(33,600)		(18,842)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	4
少數股權	1,459			1,459	非控制權益	
股東權益總計	<u>1,748,186</u>			<u>1,696,001</u>	權益總計	
負債及股東權益總計	<u>\$4,604,916</u>			<u>\$4,619,216</u>	負債及權益總計	

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

1. 所得稅調整說明如下：

- (a) 本集團合併報表下之所得稅計算，對未實現銷貨交易改以買方稅率重新衡量其遞延所得稅資產或負債，故於民國一〇一年一月一日使遞延所得稅資產-非流動增加\$1,221，保留盈餘因而增加\$1,221。另於民國一〇一年十二月三十一日評估調整遞延所得稅資產-非流動增加\$666，調整所得稅費用增加\$666。
- (b) 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動，故將帳列遞延所得稅資產-流動重分類至遞延所得稅資產-非流動，重分類至非流動項目之金額為\$43,012，及原帳列遞延所得稅資產重分類至遞延所得稅負債\$30,193。
2. 依 IAS 1「財務報導之表達」規定，固定資產項下之預付設備款依其性質重分類至其他資產項下，故依性質將預付設備款重分類至其他資產項下\$6,068。
3. 本集團大陸子公司土地使用權之租賃，依國際財務報導準則規定按合約判斷，土地通常具有不確定經濟耐用年限，當租賃物為土地時，若租賃物並未預期於租期屆滿時移轉所有權予承租人，因承租人並未承擔或取得附屬於所有權之重大風險與報酬，故該等土地租賃屬營業租賃，而取得該營業租賃標的物而支付之對價，應視為營業租賃預付款並依據租約期間提供效益之模式攤銷。故本集團之土地使用權依性質重分類至預付款項及長期預付租金，使預付款項增加\$4,704，使長期預付租金增加\$103,504，土地使用權減少\$108,208。
4. 本集團因國外營運機構財務報表換算產生之兌換差額於 IFRSs 轉換日選擇豁免一次認列至保留盈餘至民國一〇一年一月一日累積換算調整數減少\$33,600 及保留盈餘增加\$33,600。
5. 本集團之不動產投資因不符 IAS40「投資性不動產」規定，故依性質重分類至預付長期投資款項下\$52,895。
6. 本集團以成本衡量之金融資產於 IFRSs 轉換日選擇豁免而分類至備供出售金融資產-非流動項下，並於每一財務報導日衡量公允價值之變動，本集團依 IFRSs 規定評估該等投資之公允價

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

值。致民國一〇一年十二月三十一日以成本衡量之金融資產－非流動減少\$52,187、備供出售之金融資產－非流動淨額增加\$26,290及保留盈餘減少\$24,547，備供出售金融商品未實現損益減少\$1,350。

7. 本集團對於確定福利計畫之退職福利，按國際財務報導準則之相關規定予以辦理，經採用精算師出具之精算報告將未認列為退休金成本之淨損失\$28,307及遞延退休金成本\$3,451予以轉列，並調增應計退休金負債\$36,293及調減保留盈餘\$70,386，經考量所得稅影響後，同時調增遞延所得稅資產-非流動\$11,966及保留盈餘\$11,966。續後採精算師依國際財務報導準則出具之精算報告認列退休金負債，使退休金費用及應計退休金負債減少\$2,334，使保留盈餘減少\$15,400及應計退休金負債增加\$15,400。考量所得稅效果後，使所得稅費用增加\$397及遞延所得稅資產-非流動減少\$397，及遞延所得稅資產-非流動及保留盈餘增加\$2,618。
8. 本集團依權益法而認列之資本公積－長期投資、轉換公司債應付利息補償金，除 IFRSs 未有規定或涉及公司法及經濟部相關函令者外，因不符 IFRSs，故將資本公積\$1,757於轉換日調整保留盈餘。
9. 本集團原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製合併資產負債表，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分資產負債表項目已予以重分類。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年度合併綜合損益表項目之調節

項目	金額	轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可 之國際財務報導準則		註
		認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	
營業收入淨額	\$3,506,448			\$3,506,448	營業收入淨額	
營業成本	(3,044,415)			(3,044,415)	營業成本	
營業毛利	462,033			462,033	營業毛利	
營業費用					營業費用	
推銷費用	(141,365)			(141,365)	推銷費用	1
管理費用	(292,626)	2,334		(290,292)	管理費用	
研究發展費用	(184,919)			(184,919)	研發費用	
合計	(618,910)			(616,576)		
營業利益	(156,877)			(154,543)	其他收益及費損淨額 營業利益	
營業外收入及利益					營業外收入及支出	
利息收入	2,647			2,647	其他收入	
股利收入	3,704			3,704	其他收入	
處分固定資產利益	315			315	其他利益及損失	
處分金融資產淨益	257			257	其他利益及損失	
租金收入	268			268	其他收入	
其他收入	38,997			38,997	其他收入	
合計	46,188			46,188		
營業外費用及損失						
處分固定資產損失	(1,514)			(1,514)	其他利益及損失	
利息費用	(47,000)			(47,000)	財務成本	
採權益法認列之投資損失	(1,048)			(1,048)	採用權益法認列之關聯 企業及合資損益之份額	
兌換淨損	(13,861)			(13,861)	其他利益及損失	
金融資產評價損失	(155)			(155)	其他利益及損失	
什項支出	(17,833)			(17,833)		
減損損失	(92,231)			(92,231)		
合計	173,642			173,642		1
稅前利益	\$(284,331)	2,334		\$(281,997)	稅前利益	1,2
所得稅費用	(10,631)	269		(10,362)	所得稅費用	
合併總淨利	\$(294,962)			\$(292,359)	本期淨利	
				(22,701)	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	
				15,956	備供出售金融資產未實 現評價利益(損失)	
				(15,400)	確定福利之精算利益	
				3,151	與其他綜合損益組成部 分相關之所得稅	
				(18,994)	本期其他綜合損益(稅 後淨額)	
				\$(311,353)	本期綜合損益總額	

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年度合併現金流量表重大調整說明

由我國一般公認會計原則轉換為國際財務報導準則，對現金流量表並未有重大影響。本集團依先前一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數、股利收現數及利息支付數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數與股利收現數。惟依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，本集團民國一〇一年度之利息收現數\$3,237與股利收現數\$3,704係單獨予以揭露，且依其性質將利息收現數與股利收現數表達為營運產生之現金流量。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

1. 員工福利調整說明如下：

(c) 本集團依我國會計準則規定採用安全性較高之固定收益投資報酬率。惟依 IAS 19 規定，應先參考高品質公司債之市場殖利率決定折現率，在此類債券並無深度市場時，應使用政府公債之市場殖利率作為折現率。

(d) 依我國現行會計準則之規定，未認列過渡性淨資產（或淨給付義務）係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷。惟依 IAS 19 並未有此規定。

依上所述，使退休金費用及應計退休金負債因而減少\$2,334，同時並考量所得稅效果，減少遞延所得稅資產及增加所得稅費用\$397。

2. 本集團另於合併報表下之所得稅計算，對未實現銷貨交易改以買方稅率重新衡量其遞延所得稅資產或負債，使遞延所得稅資產及所得稅費用減少\$666。

3. 本集團原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製合併損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

環隆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，均以新台幣仟元為單位)

4. 其他

為便於財務報表之比較，依先前一般公認會計原則編製財務報表之部份科目業經重分類。

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：

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	102 年度	101 年度	差異	
				金額	%
流動資產		2,465,941	2,343,738	122,203	5.21%
非流動資產		2,393,931	2,275,478	118,453	5.21%
資產總額		4,859,872	4,619,216	240,656	5.21%
流動負債		1,990,358	1,766,839	223,519	12.65%
非流動負債		1,069,318	1,156,376	(87,058)	(7.53%)
負債總額		3,059,676	2,923,215	136,461	4.67%
股本		1,273,592	1,273,592	0	0.00%
資本公積		369,285	660,931	(291,646)	(44.13%)
保留盈餘		(33,784)	(335,462)	301,678	(89.93%)
庫藏股		0	0	0	0.00%
其他權益		189,739	95,481	94,258	98.72%
非控制權益		1,364	1,459	(95)	(6.51%)
權益總額		1,800,196	1,696,001	104,195	6.14%

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.資本公積：主要係因彌補虧損所致。

2.保留盈餘及其他權益：主要係因權益法認列投資損失及備供出售金融資產未實現損益所致。

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	102 年度	101 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入	4,188,135	3,506,448	681,687	19.44%
營業成本	3,612,132	3,044,415	567,717	18.65%
營業毛利	576,003	462,033	113,970	24.67%
營業費用	606,382	616,576	(10,194)	(1.65%)
營業淨利(損)	(30,379)	(154,543)	124,164	(80.34%)
營業外收入及支出	89,400	(127,454)	216,854	(170.14%)
稅前淨利(損)	59,021	(281,997)	341,018	(120.93%)
所得稅利益(費用)	(60,090)	(10,362)	(49,728)	479.91%
繼續營業部門稅後淨利(損)	(1,069)	(292,359)	291,290	-99.63%

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:係因本期接單狀況較去年度佳致本期營收大幅增加,毛利也相對成長。
- 2.營業淨損減少:係因本期營收成長毛利相對增加,減少淨損失。
- 3.營業外收入增加:係因本期淨外幣兌換利益及減損迴轉利益增加所致。
- 4.稅前淨利:係因營收獲利較去年度佳,稅前淨利相對增加。
- 5.所得稅費用增加:係因暫時性差異及迴轉遞延所得稅費用所致。
- 6.繼續營業部門稅後淨(損)減少:係因營收獲利較去年度改善,減少虧損所致。

(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

項 目	年 度		增(減)比例 (%)
	102年12月31日	101年12月31日	
現金流量比率(%)	6.00	(9.85)	160.91
現金流量允當比率(%)	0.58	1.06	(45.28)
現金再投資比率(%)	2.65	(4.09)	164.79

增減比例變動分析說明:

- 1.現金流量比率上升主要係102年度接單狀況較101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.現金再投資比率下降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103/1/1 (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
516,947	214,452	511,360	220,039	-	-
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：

- 1.政策：本公司之轉投資政策，原則上以產業上下游整合為主，新興產業為輔。
- 2.虧損原因：虧損的主因來自於採權益法之投資損失 1.46 億。
- 3.改善計畫：
 - (1)嘉隆科技：為環科之加工廠，於 102 年持續拓展大陸內銷市場之業務，由於初期客戶群及訂單量皆不穩定、固定成本太高造成虧損，本公司於今年度積極進行成本控制及尋求新訂單，至 102 營運漸有改善可望於 103 年能達損益兩平。
 - (2)協隆電子：102 年度相關虧損來自建廠成本，因受國際大廠收回電源供應器採購權影響，加上另行與客戶合作之專案延宕，致 102 年僅以嘉隆科技之加工訂單造成損失，同時 102 年度進行遷廠至安徽當塗，預計 103 年遷廠完成。
 - (3)環隆(越南)：102 年度為設廠初期，相關虧損來自建廠成本，102 年四月開始試產，目前正在申請各項品質認證與新客戶稽核程序中。
- 4.未來一年投資計畫：環隆(越南)廠 103 年將正式量產擴展新市場。

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

「從事衍生性商品交易處理程序」處理要點辦理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司研發理念:以策略聯盟取得關鍵技術，建立企業產品技術資訊中心，連結所有產品的相關資訊，形成研發參考來源；以Design-in 搶佔市場先機，透過設立國外通訊大廠密切合作，使產品設計階段可以從技術評估提前到產品概念。以此研發理念達到可以設計出符合市場及客戶要求之產品。未來研發計畫請詳前營運狀況，103年預計投入之研發費用為1.76億元。

(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：本集團於民國九十七年二月至九十九年間銷售予American Communications Network, Inc.(簡稱ACN)通訊產品，ACN於民國九十九年二月突然取消訂單，並提出本集團銷售之交易交期延誤及品質不良的訴訟，訴請本集團賠償損失。本集團與ACN間訴訟仍進行中，雖然紐約州法院上訴分院(Appellate Division, Supreme Court of New York)不同意撤銷仲裁法庭對ACN作有利判斷要求本集團賠償其損失，但本集團認為ACN所提之理由與事實顯有不符，將提出再上訴並要求撤銷該仲裁判斷，且要求ACN就其未付訂單尾款、取消訂單及其他損害賠償，未來亦將採取一切合法途徑以維護本集團權益。惟截至年報刊印日止，訴訟仍進行中尚無法確知案情結果，亦無法估計可能求償或賠償之確實金額。

(十三)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

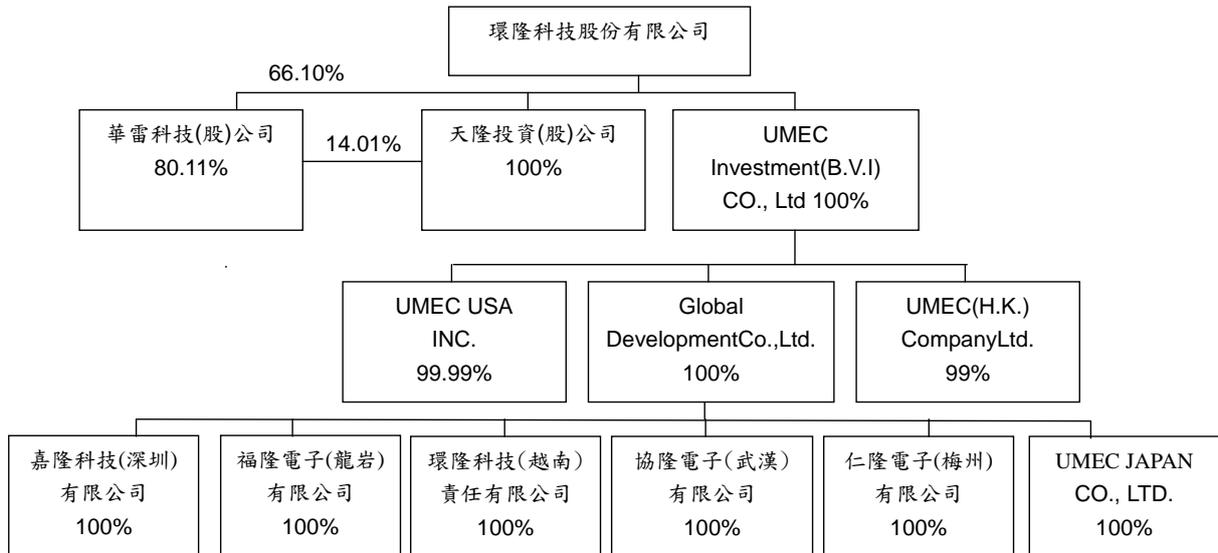
捌、特別記載事項

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 (102.12.31)



(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\$38,760 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	Litchfield Avenue, Sw, Suite 16, Willmar Mn 56201, USA	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\$35,260 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(武漢)有限公司	2011/09/09	武漢東湖新技術開發區華師園二路光谷產業園四號廠房	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\$8,610 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(武漢)有限公司設立於湖北省武漢市，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	38,760,154	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	35,260,154	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(武漢)有限公司	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 8,610,054	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 代表人馮仁傑	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	4,393,249	2,594,417	1,798,832	4,033,253	120,139	230	0.00
UMEC Investment (B.V.I) CO., Ltd	1,250,300	891,775	10,091	881,684	0	(1,699)	(154,995)	(4.00)
UMEC (H.K.) Company Ltd.	6,367	5,785	33,473	(27,688)	36,444	(6,565)	(6,605)	(3.67)
UMEC USA Inc.	13,700	57,463	12,127	45,336	69,248	(8,850)	4,461	8.92
Global Development Co.,Ltd	1,145,773	779,078	331	778,747	0	(2,638)	(152,658)	(4.33)
嘉隆科技(深圳)有限公司	603,113	695,042	422,680	272,363	786,790	(41,345)	(52,628)	(2.98)
天隆投資股份有限公司	80,000	56,136	692	55,444	0	(45)	7,748	0.97
福隆電子(龍岩)有限公司	30,568	37,681	11,800	25,881	98,997	1,823	6,795	6.80
協隆電子(武漢)有限公司	178,961	73,542	21,783	51,759	6,249	(34,039)	(33,025)	(5.50)
環隆科技越南責任有限公司	257,699	280,321	72,045	208,276	8,408	(37,521)	(35,268)	(4.10)
仁隆電子(梅州)有限公司	17,681	29,383	18,822	10,561	77,213	(895)	(895)	(1.49)
華雷科技(股份)有限公司	12,000	9,217	1,055	8,162	4,190	(5,082)	(5,075)	(4.23)
UMEC Japan 株式會社	3	1,307	1,451	(143)	832	(174)	(148)	-

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

本公司一〇二年度（自一〇二年一月一日至一〇二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



中華民國一〇三年三月二十六日

二、一〇二年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、一〇二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.

一、公司印鑑：



二、公司負責人：歐正明

