

查詢本公司年報網址
公開資訊觀測站<http://mops.twse.com.tw>
本公司網址<http://www.umec.com.tw>

環隆科技股份有限公司

一〇九年度年報



刊印日期：中華民國一一〇年五月十日

一、公司發言人及代理發言人姓名、職稱及聯絡電話

發言人

姓名：麻中直

職稱：管理部協理

聯絡電話：(04) 23590096#1200

E-mail：kevin_mar@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、分公司、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

分公司之地址及電話：不適用

三、股票過戶機構名稱、地址及電話

名稱：統一綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市松山區東興路8號地下一樓

網址：<http://www.pscnet.com.tw>

電話：(02) 2746-3797

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓名：陳明宏會計師、涂清淵會計師

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及查詢該海外有價證券資訊之方式：
不適用

六、公司網址：<http://www.umec.com.tw/>

目 錄

頁次

壹、致股東報告書

一、一〇九年度營業報告	1
二、一一〇年度營業計畫概要及未來公司發展策略	3
三、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響	4

貳、公司簡介

一、設立日期	6
二、公司沿革	6

參、公司治理報告

一、組織系統	9
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管 資料	11
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	18
四、公司治理運作情形	22
五、會計師公費資訊	59
六、更換會計師資訊	60
七、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	60
八、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	60
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	61
十、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	62

肆、募資情形

一、資本及股份	63
二、公司債辦理情形	67
三、特別股辦理情形	67
四、海外存託憑證辦理情形	67
五、員工認股權憑證辦理情形	67
六、限制員工權利新股辦理情形	67
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	67
八、資金運用計畫及執行情形	67

伍、營運概況

一、業務內容	68
二、市場及產銷概況	73
三、從業員工	79

	頁次
四、環保支出資訊.....	80
五、勞資關係.....	80
六、重要契約.....	83
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表.....	84
二、最近五年度財務分析.....	88
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告書.....	93
四、最近年度財務報告.....	94
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	184
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事對本公司財務狀況之影響.....	250
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況分析.....	251
二、財務績效分析.....	252
三、現金流量分析.....	253
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	253
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫.....	253
六、風險事項分析.....	254
七、其他重要事項.....	255
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	256
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	262
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形.....	262
四、其他必要補充說明事項.....	262
五、對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	262

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，以下就一〇九年營業狀況及一一〇年營運計劃進行報告。

一、一〇九年度營業報告

(一)營運計畫實施成果

一〇九年受 COVID-19 疫情影響，歐美部份客戶銷貨量波動大，中國地區製造廠人力及材料供應鏈出貨等安排也都受此影響。但在疫情嚴重衝擊下，本公司持續努力把握各產品生產優勢，並持續開發新客戶訂單，使得一〇九年集團合併營收較去年同期逆勢成長 4.55%。但因台幣持續升值，計入匯兌損益後，一〇九年集團合併稅後虧損 -13,831 仟元，歸屬於母公司業主淨損 -12,273 仟元。

(二)一〇九年預算執行情形：未出具財務預測，因此不適用。

(三)財務收支分析

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近二年度個體財務資料			
	109 年度	108 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	4,346,584	4,187,176	159,408	3.81%
營業成本	3,879,313	3,698,425	180,888	4.89%
營業毛利	467,361	488,936	-21,575	-4.41%
稅前淨利(損)	-23,539	-179,419	155,880	86.88%
本期淨利(損)	-12,273	-188,856	176,583	93.50%

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近二年度合併財務資料			
	109 年度	108 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	3,801,959	3,636,647	165,312	4.55%
營業成本	3,222,699	3,138,416	84,283	2.69%
營業毛利	579,260	498,231	81,029	16.26%
稅前淨利(損)	-20,870	-177,184	156,314	88.22%
本期淨利(損)	-13,831	-191,387	177,556	92.77%
淨利歸屬於母公司業主	-12,273	-188,856	176,583	93.50%

(四)獲利能力分析

個體財務分析項目		109 年度	108 年度
資產報酬率(%)		0.25	-3.73
權益報酬率(%)		-0.78	-11.50
占實收資本比率%	營業淨利(淨損)	3.71	2.94
	稅前淨利(淨損)	-1.85	-14.09
純益率(%)		-0.28	-4.51
每股盈餘(元)		-0.10	-1.48

合併財務分析項目		109 年度	108 年度
資產報酬率(%)		0.20	-3.56
權益報酬率(%)		-0.87	-11.65
占實收資本比率%	營業淨利(淨損)	1.25	-8.92
	稅前淨利(淨損)	-1.63	-13.91
純益率(%)		-0.36	-5.26
每股盈餘(元)		-0.10	-1.48

(五)研究發展狀況

1.本公司及其子公司一〇九年度研究發展費用合併共投入新台幣 207,958 仟元佔合併營業收入 5.47%。

2. 一〇九年度新開發成功之技術、產品如下:

(1)電磁產品(TR)相關技術、產品研發結果

- ①持續以小型化專利結構設計，配合國際 IC 大廠完成開發符合雷擊安規 6KV 要求之 G.fast 寬頻磁性元件符合第三代規範(G.mgfast 424MHz)應用的產品。
- ②以 EP7 標準平台開發完成符合雷擊安規 6KV 要求之 DSL/G.fast(212MHz) AIO Transformers 寬頻磁性元件解決方案，並獲國際 IC 大廠承認。
- ③完成國內 IC 大廠合作開發 PLC data coupling Transformers，符合 AEC-Q200 標準驗證設計，並獲得印度車廠採用於電動車應用。
- ④完成開發 EP5.5 Step-up transformer 用於 AED，以擴展醫療應用領域產品。
- ⑤完成開發應用於電源管理之乙太網路變壓器，符合 AEC-Q200 Grade 1 標準驗證設計，UT12095S~97S、UT12A04S~A06S 供電源管理資料傳輸用。
- ⑥完成開發 High Power Planar Transformer 高功率平板變壓器系列(01-58D)主要用於通訊類 5G 設備、車用產品等，高頻應用小型化特性，小體積 140W~160W 功率，滿足了小型化且不失原有功能性，提供了產品設計另一選擇，且在標準系列產品外，衍生許多客製化的機種，擴大大公司產品面。

(2)電源供應器(SPS)相關技術、產品研發結果

- ①完成 UMRQ100EC 100W 14-160V 寬輸入範圍 enclosed type Quarter Brick DC/DC converters 產品開發，符合歐洲 EN50155 鐵路標準並通過 IEC62368-1、防火材料標準 EN45545-2、機械震動與衝擊標準 EN61373 認證，可拓展軌道系統應用之市場。

- ②完成 UMFH200E9 200W 9-75V、UMFH400E1 400W 16-40V encapsulated type Half Brick DC/DC 系列產品，適用於工業等級防水、防塵及耐高溫電源產品需求應用。
- ③完成 AC/DC 200W 2” x4” Open- Frame power supply 產品架構開發，符合醫療安規 IEC60601-1 以及 IEC60335-1、IEC6238-1 等規範，可適用於醫療、工控等不同領域的產品別應用。
- ④完成 300W fanless AC/DC Open-Frame power supply UP3001H 開發，可適用於工業、PoE 及消費市場等高環溫需求，以提高市場佔有率。
- ⑤完成 950W AC/DC Open-Frame 雙輸出(54V/800W、12V/150W) with U 型外殼作為傳導散熱 power supply 產品，以因應網通設備、工業控制及消費市場等需求。
- ⑥完成 600W~2000W 54V 輸出高瓦數 AC/DC open-frame 及 CRPS 系列產品，可因應高階 IPC、Network、Storage 及雲端 server 等工業等級高效率電源產品需求。

(3)資通產品(ICP)相關技術、產品研發結果

- ①完成第二代 77G Hz + 79G Hz 雷達開發 (縮裝版,以及增加目標高度的偵測) ， 並推廣到電動機車、工程車及腳踏車的防撞雷達應用。
- ②完成 60G Hz 雷達開發，並推廣到 People Counting, Vita Signs 等非車用雷達應用。
- ③完成 24GHz 超短距雷達應用在車用 DVR 偵測雷達，並成功推廣到韓國車後市場，並持續推廣到 OE 市場。

(4)光通訊產品相關技術、產品研發結果

- ①完成 PM DWDM 產品開發，並通過 Telcordia 1221 測試。
- ②完成 1x4+1 CDWDM 產品開發，並通過 Telcordia 1221 測試。
- ③完成機房高速光纜的 100G、40G QSFP，25G、10G SFP+等產品開發。
- ④完成消費市場高速線路 USB3.1 type-C、HDMI 2.0、DVI、KVM 等產品開發。

二、一一〇年度營運計畫概要

(一)經營方針：

以技術力、品質力、服務力、行銷力為主軸，開發符合目標市場需求有競爭力產品。達成創造利潤、分配利潤予股東之企業基本目標，並藉由與員工共享企業利潤來提高員工工作績效與忠誠度，進而提升客戶滿意度，推動利潤持續成長而形成正向之利潤循環。

(二)營業目標：

單位：仟個

主要產品	預計全年銷售量
電磁零件	81,213
電源供應器	19,736
資通產品	17,500
光通訊產品	112
光電產品	817

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. 美中戰略對抗影響：

因應美中關係變化導致兩大經濟體系相互抵制的可能性。公司對整體產品供應鏈與生產地重新規劃。台灣廠區與深圳廠區已完成自動化設備升級，越南廠區亦已完成廠房加倍擴建以對應接下來的變局。

2. 產品線最佳化與加強行銷當地化：

各產品線將標準產品與客製產品以最佳化比例進行規劃，以達成營收與利潤同步成長之目標。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，同時於各國與當地代理商合作，以在地化的方式深耕當地市場。

3. 終端客戶直接導入策略：

於目標市場生根後，接觸當地系統品牌客戶將公司產品直接導入客戶產品設計中成為原廠指定採用部件。除了可增加量產成功率外亦可增加利潤。

4. 強化原物料驗證能量，確保產品品質與提升客戶信任度：

因應歐美日市場對有害物質成分標準與管控日趨嚴格，公司於各廠區建立品質檢驗中心，具備自行檢測最新有害物質標準之能力。針對管制原物料逐批檢驗把關，杜絕不符合標準之原物料於定期外檢之空檔闖關。確保公司產品品質並提升客戶信賴度。

5. 防疫對應：

由 COVID-19 肺炎疫情經驗，了解傳染疾病之不可預測性與對產業之影響嚴重性。公司建立內部防疫管控標準程序來確保廠區安全，也規劃生產據點與供應鏈之對應標準程序。以確保當疫情再度發生時，公司仍可維持正常運作。

三、 受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

受到 COVID-19 肺炎疫情及美中貿易戰衝擊、所屬產業競爭激烈、生產基地薪資漲幅，必須設法努力克服勞動力成本之增加等、須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。

本公司以製造世界一流產品，積極開拓全球市場、永續經營回饋社會造福人群。

除全力因應配合 IFRS 國際財務報導準則、善盡企業社會責任外，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，為全體員工、股東、社會及所有利害關係人創造最大的福祉。

敬祝 全體股東

身 體 健 康、萬 事 如 意

董事長 歐 正 明



貳、公司簡介

一、設立日期：民國七十三年二月十八日正式設廠。

二、公司沿革：

年度	事 件
73 年	●設立登記，實收資本額為新臺幣壹仟伍佰萬元，並開發出延遲線(Delay line)，並作現金增資貳佰萬元。
75 年	●開發出脈衝變壓器(Pulse Transformer)台中工業區廠房新建完成並完成遷廠。
76 年	●開發出直流轉換器(DC-DC CONVETER)。
78 年	●現金增資肆佰伍拾伍萬元，並盈餘轉增資壹仟肆佰肆拾伍萬元，實收資本變更為參仟陸佰萬元整。
79 年	●盈餘轉增資新台幣玖佰萬元，現金增資參仟壹佰萬元，資本額變更為柒仟陸佰萬元整。
80 年	●盈餘轉增資參仟零肆拾萬元，資本額變更為壹億零陸佰肆拾萬元。 ●開發出 Switching Adapter For Note Book PC。
81 年	●開發出 ISDN 網路用變壓器。
82 年	●現金增資貳仟伍佰陸拾萬元，資本額變更為壹億參仟貳佰萬元整。 ●開發出 PCMCIA MEMORY CARDS。
83 年	●通過英國 DNV ISO 9002 認可品質系統。 ●開發出 PCMCIA FAX/MODEM/LAN CARDS
84 年	●通過英國 DNV ISO 9001 認證。 ●獲得經濟部工業局主導性新產品「分散式高功率密度 DC/DC 轉換器」開發計劃。
85 年	●盈餘轉增資貳仟陸佰肆拾萬元，現金增資肆仟壹佰肆拾萬元，實收資本額變更為壹億玖仟玖佰捌拾萬元。
86 年	●盈餘轉增資參仟玖佰玖拾陸萬元，現金增資肆仟零貳拾肆萬元；實收資本額變更為貳億捌仟萬元。 ●完成經濟部工業局主導性新產品「分散式高功率密度 DC/DC 轉換器」開發計劃。 ●開發出 SET-TOP BOX VIDEOPHONE 影像電話。
87 年	●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。
89 年	●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。

年度	事 件
90 年	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●通過英國 DNV QS9000 認證 ●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。
94 年	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
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，距離 100 M 以上，線徑僅 5 mm。提供遠距離影音傳輸最高品質的呈現，同時解決了影音佈線的困擾。
99 年	<ul style="list-style-type: none"> ●大陸福隆廠 (福建) 正式啟動。 ●申請經濟部業界開發產業計畫「高速多協定微型光連接模組與應用技術開發計畫」於 99 年 10 月 12 日審核通過。主要開發光學 IO 介面技術與產品，將取代銅導線 IO 介面成為下世代高速傳輸的介面，可運用範圍廣泛，包含各種資訊、消費性電子與網通設備，藉由政府支持，加速我司在光電半導體事業的發展。 ●多功能桌上型影像網路電話 (Multi-functional Desktop Video VOIP phone) 榮獲經濟部技術處產業創新成果表揚「產品創新獎」。 ●電源產品 external adapter 榮獲第三類環境宣告認證，獲頒環發會碳足跡宣告(Carbon Footprint Declaration)認證，電電公會(TEEMA)碳標籤(Carbon Footprint Logo)授證。
100 年	<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。

年度	事 件
103 年	<ul style="list-style-type: none"> ●成立仁隆電子(梅州)廠。 ●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」。
105 年	<ul style="list-style-type: none"> ●增設功能性組織-成立第一屆審計委員會，並取消監察人。
106 年	<ul style="list-style-type: none"> ●完成多模式汽車盲點偵測雷達防撞系統開發及量產，成功安裝在多款車型並陸續上市。 ●成立 PT UMEC Green Tech Indonesia。
107 年	<ul style="list-style-type: none"> ●子公司福隆電子(龍岩)有限公司完成搬遷至大陸福建省龍岩青山山工業區。 ●本公司通過日本 OMRON PRIMP B 供應商升級認證。
108 年	<ul style="list-style-type: none"> ●越南廠二期廠區增建動工。
109 年	<ul style="list-style-type: none"> ●越南廠二期廠區峻工落成。

參、公司治理報告

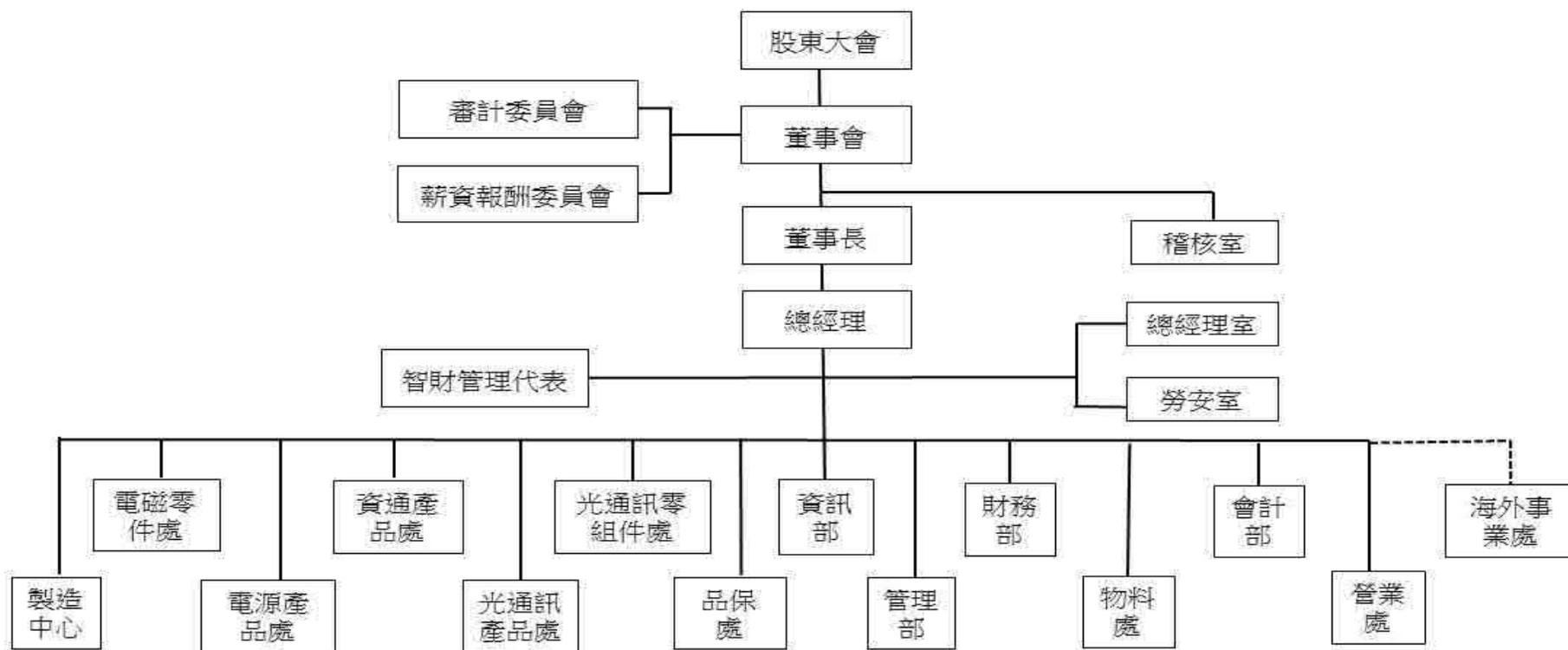
一、組織系統

(一) 組織系統圖



環隆科技股份有限公司

組織系統圖



(二) 各主要部門所營業務：

部門名稱	工作執掌
總經理室	策略規劃及各項營運計畫之核定與監督。
稽核室	公司制度、各部門作業流程審查與稽核。
勞安室	釐訂職業災害防止計畫、緊急應變計畫，並督導有關部門實施。規劃、督導各部門之勞工安全衛生稽核及管理。
智財管理代表	確保 IPMS 所需之流程，皆以建立、實施及維持。
資訊部	維持資訊系統與設施能持續正常運作。
管理部	負責公司人事、總務及各種管理規章之制定與執行，公司門禁管理安全維護以及公關事宜。
財務部	綜理公司有關財務、股務、投資之規劃與管理。
會計部	綜理公司有關會計、預算之編製與管理。
營業處	本公司所生產電子零件產品之企劃、行銷與市場開發。
品保處	執行公司之品質政策與規劃品質管理系統。
電磁零件處	電磁零件之設計開發，下設工程部、開發部。 · 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開發。下設工程部、開發部。 · 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開發。下設工程部、開發部、市場部。 · 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、硬體開及先進技術研究與發展。 · 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	光通訊產品之設計開發。下設市場部、工程部、開發部。 · 市場部：本公司所生產光通訊產品之企劃、行銷與市場開發。 · 工程部：光通訊產品量產工程問題之解決。 · 開發部：光通訊產品技術之開發研究。
光通訊零組件處	光通訊零組件之設計研發。 · 開發部：光通訊零組件技術之開發研究。
智動化技術部	負責各產品線之製程智能規劃、設計及執行
製造中心	負責各產品線之製造管理、生產規劃及產製環境硬體維護。
物料處	負責生管、採購、倉儲管理及成本優化小組。
海外事業處 (海外)	負責子公司之營運管理。

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) 董事資料

110年4月26日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	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	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	歐正明	男	108/6/19	3年	73/2/16	34,870,964	27.38	34,870,964	27.38	5,002,778	3.93	—	—	學歷：國立成功大學電機系 經歷：環隆電氣副總經理	本公司：總經理 其他公司：天隆投資(股)、華雷科技(股)、歐美亞投資(股)等董事長；亞太優勢微系統、UMEC Investment Co., Ltd.、UMEC(H.K.) Company Ltd.、UMEC USA Inc.、Global Development Co., Ltd.等董事；立隆電子工業(股)、順天建設等獨立董事	董事長 董事長 董事長	林雪華 歐仁傑 歐慈惠	配偶 父子 父女	註 1
董事	中華民國	林雪華	女	108/6/19	3年	90/5/4	5,002,778	3.93	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	學歷：國立師範大學家政系	本公司：無 其他公司：嘉隆科技(深圳)、天隆投資(股)、UMEC Investment Co., Ltd.、UMEC USA Inc.、康聯訊(股)等董事；歐美亞投資(股)監察人	董事長 董事長 董事長	歐正明 歐仁傑 歐慈惠	配偶 母子 母女	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	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	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			備註
							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	中華民國	楊德華	男	108/6/19	3年	93/6/25	1,923,639	1.51	1,923,639	1.51	-	-	-	-	學歷：國立中興大學EMBA 經歷：程泰機械、亞歲機電董事長	本公司：無 其他公司：程泰機械、亞歲機電、弘聚精機、益全機械、弘華投資、弘利投資、嘉晉投資、楊文旭慈善事業基金會等董事長；惠特科技、精密機械研究發展中心、工具機械發展基金會、中華民國對外貿易發展協會等董事；中科產學訓協會理事；台灣科學工業園區科學工業同業公會監事				無
董事	中華民國	許光純	男	108/6/19	3年	73/2/16	1,748,177	1.37	1,748,177	1.37	137,828	0.11	-	-	學歷：國立成功大學EMBA 經歷：九益董事長	本公司：無 其他公司：九益、開陽投資等董事長；天隆投資、多益利、九德松益等董事				無
董事	中華民國	歐仁傑	男	108/6/19	3年	99/6/15	1,320,582	1.04	1,320,582	1.04	-	-	-	-	學歷：凱斯西儲電機工程博士 經歷：環隆科技營業處副總經理	本公司：副總經理 其他公司：歐美亞投資、華雷科技(股)、協創系統科技(股)等董事及天隆投資(股)監察人	董事長 董事 董事	歐正明 林雪華 歐慈惠	父子 母子 姊弟	無
董事	中華民國	歐慈惠	女	108/6/19	3年	102/6/21	1,300,356	1.02	1,300,356	1.02	-	-	-	-	學歷：亞歷桑納州立大學電機碩士、國立交通大學電信所博士研究 經歷：工研院國際智權推廣業務部工程師、工研院生醫所企劃與推廣營運中心經理	本公司：無 其他公司：華雷科技副總經理(董事)、歐美亞投資董事	董事長 董事 董事	歐正明 林雪華 歐仁傑	父女 母女 姊弟	無
董事	中華民國	連聰富	男	108/6/19	3年	81/8/8	798,146	0.63	798,146	0.63	-	-	-	-	學歷：國立交通大學電信系 經歷：環隆電氣、環隆科技品保處副總經理	本公司：無 其他公司：無				無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	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	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			備註
							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	中華民國	蔡國基	男	108/6/19	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				無
獨立董事	中華民國	吳德銓	男	108/6/19	3年	105/6/21	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷：國立成功大學電機 工程系 經歷：立隆電子工業(股) 公司董事長	本公司：無 其他公司：立隆電子工業 (股)、立敦科技(股)、立富 精機(股)、立揚建設(股)、 立隆電子(惠州)有限公 司、立隆電子(蘇州)有限 公司、立隆國際實業有限 公司、立敦電子科技(惠 州)有限公司、立敦電子科 技(阿壩州)有限公司、 ELNA-LELON(BVI) CORP、LIRO ELECTRONICS CO.,LTD(兼總經理)、寶 謙(股)、LITON(BVI) CO.,LTD、V-TECH CO.,LTD、FORVER CO.,LTD、EVERTECH CAPA CO.,LTD 等董事 長；成大創業投資(股)監 察人				無
獨立董事	中華民國	吳輝煌	男	108/6/19	3年	105/6/21	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷：國立交通大學電子 工程系 經歷：環隆電氣(股)公司 董事/總經理、力銘 科技(股)公司 獨 立董事/董事長、台 林電通(股)公司 董事	本公司：無 其他公司：景碩科技 (股)、美律實業(股)等獨立 董事				無
獨立董事	中華民國	鄒炎崇	男	108/6/19	3年	105/6/21	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷：國立成功大學會計 系 經歷：向陽聯合會計師事 務所負責人、安永 (原致遠)聯合會計 師事務所會計師	本公司：無 其他公司：向陽聯合會 計師事務所負責人、立敦 科技(股)、三晃(股)獨立 董事				無

註 1：公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：

本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力。惟為強化董事會之獨立性，已積極培訓合適人選；同時，董事長和各董事間密切聯絡並已充分溝通公司營

運方針等，並擬修訂公司章程增加獨立董事席次。目前公司已有下列具體措施：

- 1.現任三席獨立董事分別在財務會計和電子零組件產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
- 2.每年度安排各董事參加外部機構董事進修專業課程，增進董事會之運作效能。
- 3.獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。
- 4.董事會成員中過半數董事未兼任員工或經理人。

法人股東之主要股東

110年4月26日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)
不適用	不適用

董事資料

110年4月26日

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1)												兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數	
		商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
歐正明			✓									✓	✓	✓		✓	✓	2
林雪華			✓		✓							✓	✓		✓	✓	0	
楊德華			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
許光純			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
歐仁傑			✓									✓	✓		✓	✓	0	
歐慈惠			✓									✓	✓		✓	✓	0	
連聰富			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
蔡國基			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
吳德銓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
吳輝煌			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
鄒炎崇		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	

註1：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、子公司或同屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)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數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 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5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、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。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 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

110年4月26日

職稱	國籍	姓名	性別	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	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			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長兼總經理	中華民國	歐正明	男	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	天隆投資(股)、華雷科技(股)、歐美亞投資(股)等董事長；亞太優勢微系統、UMEC Investment Co., Ltd.、UMEC(H.K.) Company Ltd.、UMEC USA Inc.、Global Development Co., Ltd.等董事；立隆電子工業(股)、順天建設等獨立董事	副總經理	歐仁傑	父子	註 1
副總經理	中華民國	蔡國基	男	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	—	—	—	無
副總經理	中華民國	張文銘	男	102/2/1	196,705	0.15	69,070	0.05	—	—	學歷：東海大學工業工程系 經歷：世同公司高級專員	無	—	—	—	無
副總經理	中華民國	歐慶川	男	95/7/1	157,105	0.12	45,168	0.04	—	—	學歷：東勢高工汽修科 經歷：嘉隆科技	嘉隆科技(深圳)總經理	—	—	—	無
副總經理	中華民國	歐仁傑	男	100/1/1	1,320,582	1.04	—	—	—	—	學歷：凱斯西儲電機工程博士 經歷：智原科技	歐美亞投資、華雷科技(股)、協創系統科技(股)等董事及天隆投資(股)監察人	董事長兼總經理	歐正明	父子	無
副總經理兼電磁零件處處長	中華民國	閻慧芳	女	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	—	—	—	無
副總經理兼資通產品處處長	中華民國	張嘉男	男	100/2/14	—	—	—	—	—	—	學歷：成功大學電機研究所 經歷：和碩永碩副理、宇碩電子研發協理、環隆電氣研發協理	華雷科技(股)公司董事	—	—	—	無
管理部協理兼發言人	中華民國	麻中直	男	96/6/11	1,000	—	—	—	—	—	學歷：西佛羅里達研究所 經歷：光寶科技處長	無	—	—	—	無
協理兼電源產品處處長	中華民國	蔡進德	男	100/7/1	90,159	0.07	—	—	—	—	學歷：逢甲大學電機系 經歷：環隆科技	無	—	—	—	無
協理兼製造中心處處長	中華民國	王南貴	男	102/1/2	—	—	—	—	—	—	學歷：中原大學工業工程系 經歷：安培電腦公司	無	—	—	—	無
協理兼光通訊零組件處長	中華民國	王進議	男	104/5/1	1,782	—	—	—	—	—	學歷：勤益工專計算機工程系 經歷：環隆科技	無	—	—	—	無

職稱	國籍	姓名	性別	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	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			備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
協理兼光通訊產品處長	中華民國	劉兆悅	男	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	-	-	-	無
協理	中華民國	吳俊賢	男	95/8/28	-	-	-	-	-	-	學歷：成功大學工管系 經歷：東森寬頻經理	無	-	-	-	無
協理	中華民國	廖建勳	男	102/1/2	-	-	-	-	-	-	學歷：成功大學電機系 經歷：環隆電氣、建強興業副理、建厚電子經理	嘉隆科技(深圳)品保處副總經理	-	-	-	無
協理	中華民國	曾吉宏	男	103/4/1	5,580	-	-	-	-	-	學歷：勤益工專電子系 經歷：環隆科技	無	-	-	-	無
協理	中華民國	林萬池	男	104/1/15	-	-	-	-	-	-	學歷：勤益電子工程科 經歷：光寶科技經理	無	-	-	-	無
協理	中華民國	謝振銘	男	106/7/6	5,000	-	-	-	-	-	學歷：東海大學工業工程系 經歷：誠洲股份有限公司	無	-	-	-	無
協理	中華民國	汪家培(註2)	男	106/1/4	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	學歷：交通大學工業工程碩士 經歷：啟基科技處長	嘉隆科技(深圳)副總經理	-	-	-	無
協理	中華民國	沈清文	男	107/11/19	-	-	-	-	-	-	學歷：清華大學應用數學所 經歷：大眾電腦集團副總經理	環隆科技(越南)副總經理	-	-	-	無
財務&會計部經理	中華民國	薛靜宜	女	104/4/1	20,000	0.02	-	-	-	-	學歷：成功大學會計系 經歷：寶成工業(股)副理	華雷科技(股)公司監察人	-	-	-	無

註 1：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：

本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力。惟為強化董事會之獨立性，已積極培訓合適人選；同時，董事長和各董事間密切聯絡並已充分溝通公司營運方針等，並擬修訂公司章程增加獨立董事席次。目前公司已有下列具體措施：

- 1.現任三席獨立董事分別在財務會計和電子零組件產業領域學有專精，能有效發揮其監督職能。
- 2.每年度安排各董事參加外部機構董事進修專業課程，增進董事會之運作效能。
- 3.獨立董事在各功能性委員會皆可充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。
- 4.董事會成員中過半數董事未兼任員工或經理人。

註 2：汪家培協理 110.3.2 解任。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金（個別揭露姓名及酬金方式）

單位：仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占稅 後純益之比例		有無領取來 自子公司以 外轉投資事 業或母公司 酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行 費用(D)				薪資、獎金及特 支費等(E)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G)						
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	現 金 金 額	股 票 金 額	現 金 金 額	股 票 金 額	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	
董事長	歐正明	127	127	-	-	-	-	35	35	-1.31%	-1.31%	2,994	2,994	-	-	-	-	-	-	-25.70%	-25.70%	-
董事	許光純	129	129	-	-	-	-	25	25	-1.26%	-1.26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.26%	-1.26%	-
董事	連聰富	129	129	-	-	-	-	35	35	-1.34%	-1.34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.34%	-1.34%	-
董事	蔡國基	127	127	-	-	-	-	35	35	-1.31%	-1.31%	1,737	1,737	32	32	-	-	-	-	-15.73%	-15.73%	-
董事	楊德華	129	129	-	-	-	-	30	30	-1.30%	-1.30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.30%	-1.30%	-
董事	歐仁傑	126	126	-	-	-	-	35	35	-1.31%	-1.31%	1,316	1,316	73	73	-	-	-	-	-12.63%	-12.63%	-
董事	林雪華	129	129	-	-	-	-	35	35	-1.34%	-1.34%	-	1,200	-	-	-	-	-	-	-1.34%	-11.12%	-
董事	歐慈惠	129	129	-	-	-	-	35	35	-1.34%	-1.34%	-	1,526	-	-	-	-	-	-	-1.34%	-13.77%	-
獨立 董事	吳德銓	323	323	-	-	-	-	55	55	-3.08%	-3.08%	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.08%	-3.08%	-
獨立 董事	吳輝煌	323	323	-	-	-	-	75	75	-3.24%	-3.24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.24%	-3.24%	-
獨立 董事	鄒炎崇	323	323	-	-	-	-	75	75	-3.24%	-3.24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.24%	-3.24%	-
合計		1,994	1,994	-	-	-	-	470	470	-20.07%	-20.07%	6,047	8,773	105	105	-	-	-	-	-70.20%	-92.41%	-

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

本公司獨立董事酬金係依公司章程、功能性委員會酬金給付辦法施行。董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內業界水準後提出建議，提交董事會決議。

2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

(二)監察人之酬金（彙總配合級距揭露姓名方式）：不適用。

(三)A.總經理及副總經理之酬金（個別揭露姓名及酬金方式）

109年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	歐正明	2,760	2,760	-	-	234	234	-	-	-	-	-24.40%	-24.40%	-
副總經理	蔡國基	1,608	1,608	32	32	128	128	-	-	-	-	-14.41%	-14.41%	-
副總經理	張文銘	1,404	1,404	28	28	110	110	-	-	-	-	-12.56%	-12.56%	-
副總經理	閻慧芳	1,164	1,164	96	96	160	160	-	-	-	-	-11.57%	-11.57%	-
副總經理	歐慶川	1,224	1,938	24	24	117	117	-	-	-	-	-11.12%	-16.86%	-
副總經理	歐仁傑	1,068	1,068	73	73	248	248	-	-	-	-	-11.32%	-11.32%	-
副總經理	張嘉男	1,704	1,704	102	102	207	207	-	-	-	-	-16.41%	-16.41%	-

(三)B.公司前五位酬金最高主管之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)

職稱	姓名	薪資(A) (註1)		退職退休金(B) (註2)		獎金及 特支費等(C) (註3)		員工酬勞金額(D) (註4)				A、B、C及D等四 項總額占稅後純益 之比例(%) (註6)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或 母公司 酬金 (註7)
		本公司	財務報 告內所 有公司 (註5)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註5)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註5)	本公司		財務報告內所 有公司(註5)		本公司	財務報 告內所 有公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	歐正明	2,760	2,760	-	-	234	234	-	-	-	-	-24.40%	-24.40%	-
協理	林萬池	2,147	2,147	108	108	360	360	-	-	-	-	-21.31%	-21.31%	-
副總經理	張嘉男	1,704	1,704	102	102	207	207	-	-	-	-	-16.40%	-16.40%	-
副總經理	歐慶川	1,224	1,928	24	24	117	117	-	-	-	-	-11.12%	-16.86%	-
協理	汪家培 (110.3.2 解任)	1,080	1,716	66	66	92	92	-	-	-	-	-10.09%	-15.27%	-

註1：係填列最近年度前五位酬金最高主管之薪資、職務加給等。

註2：係填列最近年度前五位酬金最高主管依法提繳之退休金。

註3：係填列最近年度前五位酬金最高主管之各種獎金、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。

註4：係屬最近年度經董事會決議通過分派前五位酬金最高主管之員工酬勞金額。

註5：合併報告內所有公司(包含本公司)給付本公司前五位酬金最高主管之各項酬金之總額。

註6：稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後損益。

註7：係填列最近年度公司前五位酬金最高主管領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)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。

(三)C.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109年12月31日 單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	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	張文銘				
	副總經理	閻慧芳				
	副總經理	歐慶川				
	副總經理	歐仁傑				
	副總經理	張嘉男				
	協理	汪家培 (註1)				
	管理部協理兼發言人	麻中直				
	協理	蔡進德				
	協理	劉兆悅				
	協理	王南貴				
	協理	廖建勛				
	協理	吳俊賢				
	協理	曾吉宏				
	協理	林萬池				
	協理	王進議				
	協理	謝振銘				
	協理	沈清文				
財會部經理	薛靜宜					

註1：汪家培協理110.3.2解任。

(四) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、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、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：

	109年酬金之總額佔稅後純益比率		108年酬金之總額佔稅後純益比率	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	-171.99%	-199.93%	-11.38%	-12.97%
總經理及副總經理				

註.總經理及副總經理部份成員兼具董事身份，酬金總額佔稅後純益比率計算時，二項併計未剔除。

(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：

I. 董事(含獨立董事)之酬金政策：依據本公司公司章程、董事及功能性委員酬金給付辦法施行。董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內業界水準，授權董事會議定之；惟每位董事之酬勞每年最高為新台幣壹佰萬元整。本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之四為員工酬勞及提撥不高於百

分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會，本公司 110/3/25 董事會決議因 109 年稅後虧損擬不分派董事酬勞。

II. 總經理及副總經理之酬金政策：由於經理人的管理才能、策略規劃與執行力是創造公司營運績效的重要力量，為能讓經理人的個人目標與公司長短期經營目標及股東利益緊密結合，本公司經理人的薪資政策原則在於固定薪資具市場競爭水準，變動薪資視公司營運與個人績效做合理配合，並著重長期激勵性薪資及兼具未來風險之考量，目的為鼓勵經理人重視公司長期經營目標，以創造公司、員工與股東三贏的局面，其盈餘分配之員工酬勞及經理人報酬均依公司章程規定辦理，因本公司 109 年稅後虧損擬不予分派員工酬勞。

四、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	實際出(列)席 次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
董事長	歐正明	6	0	100%	108.6.19 連任
董事	連聰富	6	0	100%	108.6.19 連任
董事	許光純	4	2	67%	108.6.19 連任
董事	楊德華	6	0	100%	108.6.19 連任
董事	蔡國基	6	0	100%	108.6.19 連任
董事	歐仁傑	6	0	100%	108.6.19 連任
董事	林雪華	6	0	100%	108.6.19 連任
董事	歐慈惠	6	0	100%	108.6.19 連任
獨立董事	吳德銓	4	2	67%	108.6.19 連任
獨立董事	吳輝煌	6	0	100%	108.6.19 連任
獨立董事	鄒炎崇	6	0	100%	108.6.19 連任

109 年度 6 次董事會議獨立董事出席狀況

年度	109					
	1/15	3/17	3/25	5/7	8/6	11/11
獨立董事						
吳德銓	●	●	○	●	○	●
吳輝煌	●	●	●	●	●	●
鄒炎崇	●	●	●	●	●	●

註:親自出席:● 委託出席○

其他應記載事項：

一、 董事會之運作如有下列情形之一者，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：

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項:109 年度及截至年報刊印日止,董事會決議事項內容如年報參.四.(十一).2 董事會重要決議明細，所有獨立董事對證交法第 14 條之 3 所列示事項均無異議照案通過。

(二)除前開事項外，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：無此情事。

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：

(一)1.一〇九年一月十五日董事會討論案第一案，本公司審查一〇八年度年終獎金暨高階經理人分配案。本案因涉及董事歐正明、董事蔡國基、董事歐仁傑之自身利益，依法各自迴避離席未參與討論及表決，經其餘出席董事全體同意無異議照案通過。

2.一〇九年一月十五日董事會討論案第二案，本公司審查一〇八年高階經理人年度薪酬案。本案因涉及董事歐正明、董事蔡國基、董事歐仁傑之自身利益，依法各自迴避離席未參與討論及表決，經其餘出席董事全體同意無異議照案通過。

3.一〇九年一月十五日董事會討論案第三案，本公司審查一〇八年度董事報酬分配案。本案因涉及董事自身利益，依法董事各自迴避離席未參與討論及表決，經其餘出席董事全體同意無異議照案通過。

(二)1.一一〇年二月二日董事會討論案第一案，本公司。本審查審查本公司民國一〇九年度年終獎金暨高階經理人分配案，本案因涉及董事歐正明、董事蔡國基、董事歐仁傑之自身利益，依法各自迴避離席未參與討論及表決，經其餘出席董事全體同意無異議照案通過。

2.一一〇年二月二日董事會討論案第二案，本公司審查民國一〇九年度高階經理人年度薪酬案。本案因涉及董事歐正明、董事蔡國基、董事歐仁傑之自身利益，依法各自迴避離席未參與討論及表決，經其餘出席董事全體同意無異議照案通過。

3.一一〇年二月二日董事會討論案第三案，本公司審查民國一〇九年度董事報酬分派案。本案因涉及董事自身利益，依法董事各自迴避離席未參與討論及表決，經其餘出席董事全體同意無異議照案通過。

三、 當上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列董事會評鑑執行情形：

評估週期 (註 1)	評估期間 (註 2)	評估範圍 (註 3)	評估方式 (註 4)	評估內容 (註 5)
每年執行一次	對董事會 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日之績效進行評估	董事會	董事會內部自評	A.對公司營運之參與程度 B.董事會決策品質 C.董事會組成與結構 D.董事的選任及持續進修 E.內部控制等

四、 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：

(一) 本公司 109 年度第七屆上市櫃公司「公司治理評鑑」，評鑑結果列為排名前 66%-80%之公司。

(二) 本公司自民國一〇五年六月二十一日起設置審計委員會，協助監督公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則、公司存在或潛在風險之管控等為主要目的，共計審計委員三名。

(三) 執行情形評估：

- 1.本公司除隨時提供董事相關法規外，並於董事會議報告營業概況，並備妥議案相關資料供董事查閱。
- 2.定期提供董事進修課程，以加強董事會成員職能。109年度董事進修共計11人，總計82小時。
- 3.每季於本公司網站揭露公司治理資訊，並更新董事會決議事項情形。
- 4.本公司為落實公司治理並提升董事會功能以建立績效目標強化董事會運作效率。已於一〇九年一月十五日訂定董事會績效評估辦法，並於次年度第一季前進行績效評估。一〇九年度董事會績效評估結果達90分以上，列為優等，並已提報一〇九年三月廿五日董事會報告。

(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)審計委員會設置情形：本公司自民國一〇五年六月二十一日起設置審計委員會，協助監督公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則、公司存在或潛在風險之管控等為主要目的，共計審計委員三名。

(2)審計委員會運作情形資訊：

109年度審計委員會開會 6 次 (A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 (B)	委託出席 次數	實際列席率(%) 【B/A】	備註
獨立董事(召集人)	吳德銓	5	1	83%	108.6.19就任
獨立董事(委員)	吳輝煌	6	0	100%	108.6.19就任
獨立董事(委員)	鄒炎崇	6	0	100%	108.6.19就任

其他應記載事項：

一、證交法第14條之5所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處：

董事會	議案內容及後續處理	證交法§14-5列事項	未經審計委員會通過，而經全體董事2/3以上同意之議決事項
109.1.15 (第12屆 第5次)	1.決議通過追認本公司增購生產性設備案。 2.決議通過本公司增訂「董事會績效評估辦法」條文案。 3.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 4.決議通過本公司修訂「誠信經營守則」條文案。	● ● ● ●	無此情事
	審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。		

109.3.17 (第12屆 第6次)	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 2.決議通過本公司修訂『內部控制制度處理準則』部分條文案。 3.決議通過本公司修訂『內部稽核實施細則』部分條文案。 4.決議通過本公司民國一〇八年度『內部控制制度聲明書』案。 5.決議通過本公司修訂「取得或處分資產處理程序」部份條文案。 6.決議通過本公司修訂「資金貸與他人作業辦法」部份條文案。 7.決議通過本公司修訂「背書保證辦法」部份條文案。 8.決議通過本公司修訂「審計委員會組織規程」部份條文案。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ● ● ● ● 	無此情事
審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。			
公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。			
109.3.25 (第12屆 第7次)	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過本公司民國一〇八年度營業報告書暨財務報表案。 2.決議通過本公司民國一〇八年度盈虧撥補擬議案。 3.決議通過本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。 4.決議通過本公司一〇九年度財務暨稅務報表簽證公費審議案。 5.決議通過本公司擬實施庫藏股買回本公司股份。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ● 	無此情事
審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。			
公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。			
109.5.7 (第12屆 第8次)	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過本公司民國一〇九年第一季財務報表報告案。 		無此情事
審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。			
公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。			
109.8.6 (第12屆 第9次)	<ol style="list-style-type: none"> 1.決議通過本公司民國一〇九年第二季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司和轉投資公司間背書保證案 3.決議通過本公司增訂「買回庫藏股作業程序」案。 4.決議通過本公司增訂『內部控制制度處理準則』部分條文案。 5.決議通過本公司增訂『內部稽核實施細則』部分條文案。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● 	無此情事
審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。			

	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。		
109.11.11 (第12屆 第10次)	1.決議通過本公司民國一〇九年第三季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司增訂一一〇年稽核計畫案。	●	無此情事
	審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。		
110.2.2 (第12屆 第11次)	1.決議通過投資子公司華雷科技增資案。	●	無此情事
	審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。		
110.3.25 (第12屆 第12次)	1.決議通過本公司民國一〇九年度營業報告書暨財務報表案。 2.決議通過本公司民國一〇九年度盈虧撥補擬議案。 3.決議通過本公司民國一〇九年度『內部控制制度聲明書』案。 4.決議通過本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。 5.決議通過本公司一一〇年度財務暨稅務報表簽證公費審議案。	● ● ● ● ●	無此情事
	審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。		
110.5.6 (第12屆 第13次)	1.決議通過本公司民國一一〇年第一季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司修訂「公司章程」部份條文案。 3.決議通過增建本公司製造一廠六樓興建工程案。	● ●	無此情事
	審計委員會決議結果：審計委員會全體出席委員同意通過。		
	公司對審計委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。		

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情事。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)。

(一)獨立董事與內部稽核主管平時採電子郵件、電話或會面等方式溝通。並於每季審計委員會議中進行內部稽核報告，若遇特殊情事則立即向審計委員報告。

109年度獨立董事與內部稽核主管主要溝通如下：

會議日期	溝通重點	溝通結果
109/1/15	108年10月至108年11月內部稽核業務執行報告討論及溝通。	獨立董事無異議。

109/3/17	<ol style="list-style-type: none"> 1. 修訂內部控制制度處理準則及內部稽核實施細則FI240-財務報表編製流程進行討論及決議。 2. 108年度內部控制自行評估總結報告進行討論及決議。 3. 108年12月至109年01月內部稽核業務執行報告討論及溝通。 	獨立董事無異議。
109/3/25	109年02月內部稽核業務執行報告討論及溝通。	獨立董事無異議。
109/5/7	109年03月內部稽核業務執行報告討論及溝通。	獨立董事無異議。
109/8/6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增訂內部控制制度處理準則及內部稽核實施細則FI290-庫藏股買回作業程序之管理進行討論及決議。 2. 109年04月至109年06月內部稽核業務執行報告討論及溝通。 	獨立董事無異議。

(二)本公司簽證會計師除財務報告之查核或核閱情形向獨立董事報告外，並就本公司整體運作情形、內控查核、財稅法令更新宣導等之給予建議及相關因應措施。另外，會計師不定期(一年二次)列席審計委員會，報告財報審計狀況。

109年度會計師與獨立董事主要溝通如下：

會議日期	溝通重點	溝通結果
109/3/25	<ol style="list-style-type: none"> 1.108年度合併及個體財務報告之查核結果說明，並溝通關鍵查核事項。 2.財稅法令更新宣導。 	獨立董事無異議。
109/11/11	<ol style="list-style-type: none"> 1.109年度第三季合併財務報告之核閱結果說明，並溝通關鍵查核事項。 2.財稅法令更新宣導。 	獨立董事無異議。

(三)本公司網站/公司治理專區已設置獨立董事之溝通情形，並定期更新溝通進度
<http://www.umec.com.tw/Investor/CorporateGovernance>。

(3)監察人參與董事會運作情形：本公司自民國一〇五年六月二十一日起改設置審計委員會，取消監察人。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已訂定公司治理實務守則，並依相關規定辦理並持續推動公司治理運作，公司治理實務守則並揭露於本公司網站。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓ ✓ ✓ ✓		(一) 本公司設有發言人體系專責處理股東各項問題，並設有發言人、代理發言人能有效處理股東建議或糾紛等相關問題，若涉及法律由法律顧問處理。 (二) 本公司設有股務承辦人員負責處理相關事宜，並委由股務代理機構「統一綜合證券股份有限公司股務代理部」協助處理，能有效掌握主要股東名單。 (三) 本公司內部控制涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，並訂有對子公司監理辦法以落實對子公司風險控管機制，稽核單位定期稽核。 (四) 本公司於「員工從業道德行為準則」中已訂定不得內線交易，每年應至少向內部人進行宣導一次。(109年度防範內線交易教育訓練執行情形請詳 http://www.umec.com.tw/Investor/CorporateGovernance)。另外，公司除要求董事、監察人簽署保密協定並確實遵守外，不定期宣導防範內線交易之罰則。	無重大差異。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針	✓		(一) 本公司已訂定「公司治理實務守則」規範董	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
及落實執行？			<p>事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，並應具備基本條件與價值、專業知識。本屆董事成員共計十一席，其中具員工身份董事之占比約37.5%、獨立董事之占比約27%、女性董事之占比19%，落實性別平等；第二屆獨立董事共計三名，任期年資約三年多。本公司董事成員皆具備執行該職務之專業知識、技能和素養。具產業經驗者之占比約91%、具專業資格者之占比約9%，董事成員專業背景資料請參閱本手冊(參.二.(一)董事及監察人資料)。性別佔比及董事成員專業背景可參考環科官網投資者專區/董事成員資訊。另已訂定多元化政策之具體管理目標及達成情形，請參考環科官網投資者專區/董事成員多元化落實情形/http://www.umec.com.tw/Investor/CorporateGovernance。</p>	
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		✓	(二) 本公司除已設置薪資報酬委員會及審計委員會外，尚無其他功能性委員會設置。	除(二)尚待評估，其他各項無重大差異。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？		✓	(三) 本公司已於109年1月15日訂定董事會績效評估辦法，可參考 http://www.umec.com.tw/file/COOP_GOV_MAINTAIN/董事績效評估辦法.pdf ，並已完成109年董事會績效評估，110/3/25董事會	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		<p>報告績效評估結果，並將運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考。</p> <p>(四) 本公每年定期檢視簽證會計師獨立性及適切性，並依評估程序確認其是否為本公司董事、股東及為非利害關係人。並要求簽證會計師提供「超然獨立聲明書」，確認其查核/核閱工作亦遵循中華民國會計師職業道德規範第十號公報獨立性之相關規定，並未有違反相關規定致影響會計師事務所超然獨立之情事。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 會計師並無與本公司有直接或重大間接財務利益關係。 2. 會計師並無與本公司董事有融資或保證行為。 3. 會計師及其審計服務小組成員與本公司間並無重大商業行為關係。 4. 會計師及審計服務小組成員之家屬並無擔任本公司之董監事、經理人或對審計工作有直間且重大影響之職務。 5. 會計師及審計服務小組成員並無擔任本公司之董監事、經理人或對審計工作有直間且重大影響之職務。 6. 本公司對審計服務小組成員無重大非正常社交禮俗或商業習慣行為之禮物餽贈或特別優惠。 7. 會計師擔任本公司之主辦會計師未超過七年且輪調後至少須間隔二年方得回任。 	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>8.會計師對本公司所提供之非審計業務均符合獨立性。</p> <p>9.取得會計師致董事會成員之獨立性聲明書。</p>	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		<p>本公司尚未指定公司治理主管，目前由管理部及財務部兼職公司治理相關事務，主要職責如下：</p> <p>(一) 管理部專責規劃組織架構及相關法規制度，並設置利害關係人專區及聯絡管道，指派人員專責處理相關利害關係人之反應事項，尊重利害關係人權益。另設置公司治理專區，相關法規及執行情形即時更新於公司網頁，提昇資訊透明度，網址 http://www.umec.com.tw/Investor/CorporateGovernance。</p> <p>(二) 財務部協助提供董事執行業務所需資料並專責處理股東會及董事會召開事宜，股東會、董事會前徵詢各部門及董事意見規劃擬訂議程、依規定期限登記股東會日期，製作議事手冊及議事錄，並由本公司委託之股務代理機構「統一綜合證券(股)公司股務代理部」處理股東之股務事宜，保障股東權益。</p>	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		(一) 本公司已於公司網站設置利害關係人專區，提供利害關係人股東、員工、客戶、供應商及投資人以外之非利害關係人聯絡管道，並設有專責人員負責回應相關問題。 (二) 聯絡方式有電話、專用電子信箱，俾以建立與利害關係人溝通管道。 (三) 相關資訊可詳本公司網站 http://www.umec.com.tw/Investor	無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任「統一綜合證券股份有限公司股務代理部」辦理股東會事務。	無重大差異。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三) 公司是否於會計年度終了後二個月內公	✓ ✓		(一) 本公司已設置公司網站 http://www.umec.com.tw/Investor/FinanceAndShareholders ，並建立「投資者專區」揭露各項財務、營運及公司治理等相關資訊。 (二) 本公司已架設繁體中文、英語、日語三種語言網頁，並提供各相關業務專用電子郵件信箱，並已訂定「內部重大資訊處理作業程序」建立良好內部重大資訊處理及揭露機制，並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揭露重大訊息。本公司除公佈每月合併營收外，亦定期於公司官網揭露各季董事會決議結果及財務報告，提升公司資訊透明度。 (三) 研議中，目前尚無足夠內外部資源可提前公告。	除(三)研議中外，其他無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？				
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		<p>(1)員工權益：本公司已依法令規定於83年2月成立職工福利委員會，實施退休金制度，並投保員工團體保險，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：本公司為健全員工健康管理提供員工團體保險，並定期辦理員工教育訓練以適時人才激勵。透過充實安定員工生活的福利制度，如舉辦員工國內、外旅遊、社團活動補助、部門聚餐補助、員工結婚禮金、員工生育補助、五一勞動節、員工慶生、中秋節等禮金(券)、年終獎金、提供員工宿舍、體適能健身館、24HR銀行櫃員機、員工汽機車停車場等。除定期召開勞資會議、提供員工申訴管道，以使溝通管道暢通，並於公司內部員工網頁，載明各項管理辦法，明訂員工權利義務及福利項目，並定期召開會議檢討福利內容，以維護員工權益。</p> <p>(3)投資者關係：本公司依法令規定公開資訊於公開資訊觀測站，以保障投資人權益，並於公司網站載明投資人信箱及發言人聯絡管道。每年依據公司法及相關法令規定召集股東會，亦給予股東充分發言或提案機會，並設有發言人制度以處理股東建議、疑義及糾紛事項。本公司亦訂定股東會議事規則及依據主管機關之規定辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項</p>	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>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，並於公司網站載明供應商意見信箱及意見專責人員聯絡管道。</p> <p>(5) 利害關係人之權利：本公司網站 www.umec.com.tw 設有「利害關係人專區」揭露財務、業務相關資訊，並設置信箱供利害關係人提出相關問題及建議意見。本公司股務代理機構「統一綜合證券（股）股務代理部」亦協助處理股東及本公司利害關係人之相關問題和建議等，若涉及法律問題，則將委請專業律師進行處理，以維護利害關係人權益。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：本公司之董事注重產業發展及公司治理持續進修，定期安排董事參予公司治理等進修課程，相關資訊請參閱本年報「董事進修之情形」說明（參.四.(八)董事進修情形揭露）。</p> <p>(7) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司設置稽核室，依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評估，嚴格控管風險。</p> <p>(8) 客戶政策之執行情形：本公司和客戶間一直以來均維持穩定良好關係，並本公司網站設有「利害關係人專區」，網址為 http://www.umec.com.tw/Investor，設置客戶意見專人信箱及電話，提供利害關係人提出相</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			關問題、建議意見陳述管道。 (9)公司為董事及監察人購買責任保險之情形： 本公司109年度已為董事(含獨立董事)購買責任保險，並採行每年檢討保單內容，以求續保條件之完善。並於109/5/7董事會議報告董事責任險投保項目、金額、承保責任範圍等事項。	

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)

依一〇九年第七屆公司治理評鑑(評鑑一〇九年度)，本公司未得分已改善情形說明如下：

指標編號	評鑑指標	是否改善	尚未改善說明
1.3	公司是否有過半數董事(含至少一席獨立董事)及審計委員會召集人(或至少一席監察人)親自出席股東常會，並於議事錄揭露出席名單？	是	110年修正。
1.6	公司是否於五月底前召開股東常會？	否	研議中。
1.10	公司是否於股東常會開會30日前上傳英文版議事手冊及會議補充資料？	否	尚未完備製作英文版之內外部資源。
1.11	公司是否於股東常會開會7日前上傳英文版年報？	否	尚未完備製作英文版之內外部資源。
2.3	公司之董事長與總經理或其他相當職級者(最高經理人)是否非為同一人或互為配偶或一親等親屬？	否	研議中。
2.4	公司之董事間是否不超過二人具有配偶或二親等以內之親屬關係？	否	研議中。

評估項目		運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
		是	否	摘要說明	
2.5	公司董事成員中，具本公司、母、子或兄弟公司員工身分之人數，是否低於（含）董事席次三分之一？	否		研議中	
2.7	公司是否自願設置多於法令規定之獨立董事席次？【若公司獨立董事席次達董事席次二分之一以上，則總分另加一分。】	是		110年已修訂公司章程。	
2.9	公司是否制訂董事會成員及重要管理階層之接班規劃，並於公司網站或年報中揭露其運作情形？	否		研議中。	
2.14	公司是否設置法定以外之功能性委員會，其人數不少於三人，半數以上成員為獨立董事，且有一名以上成員具備該委員會所需之專業能力，並揭露其組成、職責及運作情形？	否		研議中。	
2.21	公司是否設置公司治理主管，負責公司治理相關事務，並於公司網站及年報說明職權範圍、當年度業務執行重點及進修情形？【該公司治理主管非由公司其他職位人員兼任者，則總分另加一分。】	否		研議中。	
2.22	公司是否訂定經董事會通過之風險管理政策與程序，揭露風險管理範疇、組織架構及其運作情形？	否		研議中。	
2.23	公司訂定之董事會績效評估辦法是否經董事會通過，明定至少每三年執行外部評估一次，並依其辦法所訂期限執行評估、將執行情形及評估結果揭露於公司網站或年報？	否		研議中。	
2.27	公司是否制訂與營運目標連結之智慧財產管理計畫，並於公司網站或年報揭露執行情形，且至少一年一次向董事會報告？【若取得台灣智慧財產管理系統（TIPS）或類似之智慧財產管理系統驗證，則總分另加一分。】	否		研議中。	
2.28	公司是否訂有內部稽核人員之任免、考評、薪資報酬經提報至董事會或由稽核主管簽報董事長之核定方式，並於公司網站揭露？	否		研議中。	
2.30	公司內部稽核人員是否至少一人具有國際內部稽核師、國際電腦稽核師或會計師考試及格證書等證照？	否		研議中。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
3.2	公司是否同步發布英文重大訊息？		否	尚未完備製作英文版之內外部資源。
3.4	公司是否在會計年度結束後兩個月內公布年度財務報告？		否	研議中。
3.5	公司是否於股東常會開會 7 日前上傳以英文揭露之年度財務報告？【若屬自願編製英文版年度財務報告，則總分另加一分。】		否	尚未完備製作英文版之內外部資源。
3.6	公司是否於中文版期中財務報告申報期限後兩個月內以英文揭露期中財務報告？		否	尚未完備製作英文版之內外部資源。
3.8	公司是否自願公布四季財務預測報告且相關作業未有經主管機關糾正、證交所或櫃買中心處記缺失之情事？		否	暫不採行自行揭露。
3.10	公司財務報告是否於公告期限 7 日前經董事會通過或提報至董事會，並於通過日或提報日後 1 日內公布財務報告？		否	研議中。
3.12	公司年報是否揭露具體明確的股利政策？		否	改善中。
3.13	公司年報是否自願揭露董事及監察人之個別酬金？		是	109 年已揭露。
3.14	公司年報是否揭露董事及經理人績效評估與酬金之連結？		否	研議中。
3.15	公司年報是否自願揭露給付簽證會計師及其所屬會計師事務所關係企業之非審計公費的金額與性質？		是	109 年已揭露。
3.18	公司是否建置英文公司網站，並包含財務、業務及公司治理相關資訊？		否	分項研議改善建置中。

評估項目		運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
		是	否	摘要說明	
3.20	公司是否受邀(自行)召開至少二次法人說明會，且受評年度首尾兩次法人說明會間隔三個月以上？【若每季至少召開一次法人說明會或針對每季營運狀況召開法人說明會者，則總分另加一分。】	否		研議中，目前為一年一次。	
3.21	公司年報是否自願揭露總經理及副總經理之個別酬金？	是		109年已個別揭露。	
4.1	公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會或公司治理議題之風險評估，訂定相關風險管理政策或策略，並揭露於公司網站及年報？	是		由管理部兼任，其他研議中。	
4.2	公司是否設置推動企業誠信經營專(兼)職單位，負責誠信經營政策與防範方案之制訂及監督執行，並於公司網站及年報說明設置單位之運作及執行情形，且至少一年一次向董事會報告？	是		由管理部兼任，每季向董事會報告執行情形。	
4.3	公司是否將企業社會責任之具體推動計畫與實施成效定期揭露於公司網站或年報？	否		研議中。	
4.4	公司是否依據國際通用之報告書編製指引，於九月底前編製並於公開資訊觀測站及公司網站上傳企業社會責任報告書？【若屬自願編製企業社會責任報告書者，則總分另加一分。】	否		研議中。	
4.5	公司編製之企業社會責任報告書是否取得第三方驗證？	否		研議中。	
4.7	公司是否依據團體協約法，與工會簽訂團體協約？	否		研議中。	
4.11	公司是否揭露過去兩年溫室氣體年排放量、用水量及廢棄物總重量？【若過去兩年溫室氣體年排放量、用水量或廢棄物總重量取得外部驗證者，則總分另加一分。】	否		研議中。	
4.12	公司是否制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理政策？【若評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施，則總分另加一分。】	否		研議中。	

評估項目		運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
		是	否	摘要說明	
4.14	公司網站或年報是否揭露所辨別之利害關係人身份、關注議題、溝通管道與回應方式？【若定期將與各利害關係人溝通情形報告至董事會，則總分另加一分。】		否	研議中。	
4.15	公司網站或年報是否揭露經董事會通過之誠信經營政策，明訂具體作法與防範不誠信行為方案？		否	研議中。	
4.17	公司網站或企業社會責任報告書是否揭露所制定之供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，並說明實施情形？		否	研議中。	

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(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：

本公司董事會已於一〇〇年十二月二十七日依『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、吳輝煌先生、鄒炎崇先生等三位擔任本公司第四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	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 1)										兼任 其他 發司 報員 會家 數	其 開 公 資 委 成 員 家 數	備註
		商務、法 務、財 務、會 計或 公司 業務 所需 相 關 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 技 術 人 員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或 公司 業務 所 需之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
獨立董事	吳德銓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	符合
獨立董事	吳輝煌			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	符合
獨立董事	鄒炎崇		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	符合

註 1：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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)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數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)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 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、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。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。。
- (10)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(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三人。

二、本屆委員任期：一〇八年七月廿五日至一一一年六月十八日，最近年度薪資報酬委員會開會 二 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)	備註
召集人	吳輝煌	2	0	100%	選任日 108.7.25
委員	吳德銓	2	0	100%	選任日 108.7.25
委員	鄒炎崇	2	0	100%	選任日 108.7.25

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。

三、最近年度薪資報酬委員會開會議案與決議結果及公司對於成員意見之處理情形：

薪資報酬委員會	議案內容及決議結果
第四屆 第二次 109年1月15日	議案一、民國 108 年度年終獎金暨高階經理人分配案。 議案二、民國 108 年度高階經理人年度薪酬案。 議案三、民國 108 年度董事報酬分派明細金額案。
	委員意見：無反對或保留意見。 決議結果：主席徵詢全體出席委員無異議照案通過。 公司對薪資報酬委員會意見之處理：提請董事會由全體出席董事同意通過。
第四屆 第三次 109年11月11日	議案一、修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部份條文案。 議案二、補審查高階經理人薪資異動案。
	委員意見：無反對或保留意見。 決議結果：主席徵詢全體出席委員無異議照案通過。 公司對薪資報酬委員會意見之處理：提請董事會由全體出席董事同意通過。

(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註3)	✓		本公司在追求企業永續經營與獲利之同時，秉持履行企業社會責任的義務，重視利害關係人之權益，注重環境、社會與公司治理之議題，並將其納入公司管理方針與營運活動，以達永續經營之目標。	無重大差異。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司由管理部擔任本公司推動企業社會責任兼職單位，協助推動之單位包含人事課、總務課、及勞安室；由管理部負責規劃企業社會責任政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行，每季向董事會報告運作及執行情形；並由稽核室定期向董事會報告稽核成果。	無重大差異。
<p>四、環境議題</p> <p>(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一) 為因應國際趨勢與客戶要求，本公司逐步建置環境管理系統，並獲 ISO14001 驗證通過。</p> <p>(二) 本公司積極推動有關資源再利用效率包括內部文件回收紙張再利用、全面更換省水龍頭、廢水回收再利用，有助於水體環境品質。</p> <p>公司致力於環境保護，具體成就如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.一〇八年產品符合限用有害物質 (ROHS)管理規範比率達百分之百。 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達百分之九十。 	符合其原則。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？</p> <p>(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(三) 本公司亦開始大力推動節約能源措施及綠色工廠建設，如推動屋頂光伏與地面光伏建設、淘汰低效電機以提升節能、空調溫度設定、隨手關燈、節約用水…等措施，以每年節約電力消耗 1%，訂為節能及減排目標並努力達成。</p> <p>(四) 本公司雖尚未執行溫室氣體盤查，但已逐步進行產品的碳足跡認證，並配合於主要生產基地進行水電油氣之各項調整。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司節約能源以減少 CO2 排放比率。 2. 本公司水龍頭改霧狀以減少水資源浪費。 3. 本公司一〇九年度依據台電用電度數換算碳排放量為 3,096,756kg (一〇八年度 3,241,813kg)。 4. 本公司關懷全球暖化氣候異常現象，空調使用儲冰系統節省用電量、另加強流程無紙化減少用紙量及廢紙、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，109 年度排碳係數為 0.509 (108 年度排碳係數為 0.533) 	
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	<p>✓</p>		<p>(一) 本公司遵循負責任商業聯盟 (Responsible Business Alliance, 簡稱</p>	<p>符合其原則。</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施 (包括薪酬、休假及其他福利等), 並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬?	✓		<p>RBA), 及營運所在地之勞動法規及國際人權原則, 公司不進行強制勞動, 不使用童工, 不使用外國非法勞動者, 提供安全、健康的工作環境, 提高產品和服務的素質、生產的穩定性以及員工的忠誠度和士氣, 嚴格禁止未成年員工從事危險性工作, 且遵照國家與地區的法令制定所有的工資與勞動條件及安全衛生基準, 人資管理上絕對兼顧制度化與人性化, 在任用聘雇、薪資獎酬、教育訓練、績效考評、職務晉遷解僱、退休等方面, 不受種族、社會階級、性別或政黨傾向等因素的影響, 絕無差別待遇。並辦理勞工之勞、健保, 提撥勞工退休金, 以確保勞工權益。並為全體員工投保團體意外險與壽險等商業保險。在製造作業過程中, 盡量減少對社區、環境和自然資源造成的不良影響, 同時保障公眾的健康和安全。在所有商業互動關係中都謹守最高的誠信標準, 採取零容忍政策來禁止任何形式的賄賂、貪污、敲詐勒索和挪用公款。尊重知識產權; 以保護知識產權的方法傳遞技術和生產知識; 並保護客戶和供應商的資料。</p> <p>(二) 本公司依照政府勞動相關法令制訂勞動條件與員工各項薪資福利措施, 並依照工作職掌、核心技能、學經歷、績效表現、</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否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？	✓		<p>市場狀況、公司未來發展等因素，兼顧留任績優同仁及股東權益，支付具有市場導向的薪酬水準。</p> <p>(三) 公司致力於提供員工安全與健康之工作環境，並透過新進人員教育訓練機會定期實施安全與健康教育。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司通過 ISO45001、及 ISO 14001 等管理系統認證，並每年持續推動環安衛管理改善方案；致力於提供員工安全與健康之工作環境；降低對員工安全與健康之危害因子，以預防職業上災害。 2. 在員工人身安全保護措施上，本公司程序書訂有『工業安全管理規則』及『職業安全衛生目標管理程序』以防止職災之發生，避免職業傷害、死亡，並創造良好的工作環境。本公司環安衛政策為：遵守環安衛生法規、善盡企業社會責任。致力全員教育訓練、提升環安衛生觀念。注意危害風險管理、確保員工作業安全。持續改善管理績效、促進永續經營發展。 3. 在工作環境安全上，依照本公司制訂之『自動檢查管理作業程序』與『作業環境測定管理辦法』實施有關空氣、水質、照明等作業環境測定，以符合規定。 4. 本公司依法令規定向主管機關申報建築物及消防設備之公共安全設備檢查。 	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>且遴選員工取得防火管理人合格證照，制定工作場所之消防計劃，維護工作場所消防設備安全。定期對工作場所之各項設備或設施進行檢查測試及汰換、人員定期進行消防演習。本公司之工作場所，皆投保公共意外責任險以維護客戶權益；並投保僱主意外責任險及職業災害保險以維護員工權益。</p> <p>5.公司秉持著員工的健康就是公司最大的資產，致力營造健康職場環境，改善工作環境品質及提昇工作士氣維持並促進職場和員工健康；舉辦員工健康檢查，且優於法定，給予無論年齡性別每年一次的免費健康檢查及四大癌症篩檢，癌症篩檢觀念普及、參與率增加，109年亦獲得職場健康企業獎。每個月聘請職業醫學專科醫師臨廠服務，針對健康檢查結果有異常之同仁給予健康關懷、提供相關健康資訊或協助轉介就醫，以及針對潛在性疾病或工作上風險員工健康指導及環境改善，每半年辦理AED+CPR急救教育訓練等。</p> <p>6.在職安教育訓練中配合政府法令政策之宣導加入對於累積性肌肉骨骼傷害相關職業病預防及危害辨識等課程，工作場所全面禁煙，並加貼禁煙標語提醒員工勿於工作場所中吸煙，以維護工作環</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		境之品質，有效給予員工掌握自我健康狀況。 (四) 本公司依據營運策略與員工職涯發展與知名系所產學校際合作維繫產學緊密關係，並積極參與政府促進就業方案等培育人員及其職涯規劃。	
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		(五) 本公司對產品與服務之行銷及標示，係遵循相關法規及國際準則，對於銷售之產品會依客戶需求出具自我宣告書，包括符合CE、FCC、VCCI、UL及歐盟REACH法規、RoSH環保法規、WEEE規範、EuP指令、無鹵要求等國際法規規範；對客戶之隱私均遵守保密協定及個人資料保護法，並設有客服單位及利害關係人專區保護消費者權益政策及提供申訴管道	
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		(六) 本公司對於供應商之管理訂有「供應商管制程序」，並由工程、研發、品保與採購或生管人員組成評鑑小組，對供應商進行進行書面及實地評鑑，其重點包含品質及產品安全的確保，對所有有交易之供應商，品質管理及有害物質管理進行定期及不定期稽核，針對重要供應商的環境保護及安全衛生管理制度及績效進行年度評核，運用本公司的影響力，透過供應鏈的	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			管理，將環保及安全管理推動推展至本公司主要供應商，確保供應商符合環保、安全及衛生相關法規，確保其原物料均符合法規之規範以確保使用安全無虞、要求供應商確實遵守法令及社會規範，確保資訊安全、對人權與勞動安全衛生以及企業社會責任履行情況加以評估，評鑑合格始得列入合格供應商。本公司之國內外供應商大多為長期合作廠商，若有供應商發生對重大環境、勞動條件、人權、社會等負面影響之虞者，本公司得主張終止或解除契約。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司109年度雖未編製企業社會責任報告書，但已訂定企業責任實務守則，依此遵循施行。	尚無重大差異
六、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：本公司已訂定上市上櫃公司企業社會責任實務守則，並據以遵循，尚無重大差異。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：				
<p>1.本公司及其海外子公司均加強員工取之於社會用之於社會價值觀，經常參與各地愛心公益活動，以善盡企業之社會責任，關懷這塊土地。</p> <p>2.往年本公司常常提供許多高中職學校企業參訪，藉由實際參觀職場環境以及與各部門人員互動中，廣泛認識產業現況與未來發展趨勢，及早進行職涯規劃並儲備職場核心能力，進而提升就業競爭力。109年度因為新冠肺炎疫情因素，暫時停辦。</p> <p>3.109年度本公司捐贈台中市生命線協會、台中一中、台圓文教基金會、台灣閱讀文化基金會、向上社會福利基金會、中華扶輪教育基金會、台中市文教基金會.....等等機構款項共計新台幣1,716仟元</p>				

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一) 本公司訂有「誠信經營守則」，可由公司網頁/投資者專區/公司治理專區查得(http://www.umec.com.tw/Investor/CorporateGovernance)，由管理部負責誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行，並每季向董事會報告。</p> <p>(二) 本公司所訂定「誠信經營守則」中已詳細規範禁止本公司董事、經理人及所有員工從事任何於「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為之營業活動。有「誠信經營作業程序及行為指南」，明訂本公司人員禁止提供或收受不正當利益之相關條文規定，並於109年各季董事會報告。</p> <p>(三) 本公司已訂定「公司誠信經營守則」，明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並於109年各季董事會提出執行報告時，重新檢視本公司「誠信經營守則」是否需要修正。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一) 本公司評估往來對象之誠信紀錄，目前並無發現具有不良誠信紀錄者進行交易之情事。</p> <p>(二) 本公司由管理部負責規劃推動誠信經營政策與防範方案之制定，並由稽核單位監督執行狀況，每季定期向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督業務執行情形。</p> <p>(三) 本公司已訂定「誠信經營作業程序及其行為指南」，並明訂利益衝突政策並提供適當陳述管道。</p> <p>(四) 本公司訂有會計制度及內部控制制度，除內部稽核單位定期查核外並委由會計師定期查核。</p> <p>(五) 本公司積極對員工宣導誠信經營理念。</p>	尚無重大差異。

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一) 本公司已訂定「誠信經營作業程序及其行為指南」，並明訂制定檢舉和申訴管道，可透過本公司設置的專用信箱反應意見，並設有專責單位由管理部處理相關事務。</p> <p>(二) 本公司已訂定「誠信經營作業程序及其行為指南」，由管理部受理檢舉事項調查作業程序。</p> <p>(三) 本公司已訂定「誠信經營作業程序及其行為指南」，採取保護檢舉人措施，不因檢舉而遭受不當處置。</p>	尚無重大差異。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>	<p>✓</p>		<p>(一) 本公司目前於公司網站及公開資訊觀測站進行相關訊息揭露。</p>	尚無重大差異。
<p>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： 本公司依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定本公司之「誠信經營守則」，均遵循證交所發布之「上市上櫃公司誠信經營守則」條文訂定。且運作上亦要求本公司相關單位落實執行，實際運作與所訂之守則無重大差異。</p>				
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：本公司於公司網頁/投資者專區/揭露誠信經營實施情形(http://www.umec.com.tw)</p>				

(七) 本公司訂定公司治理守則及相關規章者及其查詢方式：

1. 本公司已訂定公司治理守則及相關規章如下：

- (1) 股東會議事規則。
- (2) 董事會議事規則。
- (3) 董事選舉辦法。
- (4) 議事規則。
- (5) 取得或處分資產處理程序。

- (6) 資金貸與他人作業程序。
- (7) 背書保證辦法。
- (8) 薪資報酬委員會組織規章。
- (9) 公司治理守實務守則。
- (10) 誠信經營守則。
- (11) 誠信經營作業程序及行為指南。
- (12) 企業社會責任實務守則。
- (13) 道德行為準則。
- (14) 暫停及恢復交易作業程序。
- (15) 審計委員會組織規程。
- (16) 內部重大資訊處理作業程序。
- (17) 薪資報酬委員會組織規程。
- (18) 獨立董事之職責範疇規則。
- (19) 處理董事要求之標準作業程序。
- (20) 董事績效評估辦法
- (21) 員工從業道德行為準則

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

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

1. 一〇九年度董事進修情形如下：

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修時數合計
董事	歐正明	108.6.19	109/07/24	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3	6
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修時數合計
董事	林雪華	108.6.19	109/07/24	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3	9
			109/08/16	台灣董事學會	董監事認證研習-企業永續體檢	3	
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	
董事	楊德華	108.6.19	109/08/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	智慧財產權管理與公司經營風險	3	6
			109/12/23	社團法人中華公司治理協會	從稅制改革趨勢談資產傳承策略	3	
董事	歐仁傑	108.6.19	109/09/04	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	3	6
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	
董事	連聰富	108.6.19	109/07/24	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3	6
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	
董事	蔡國基	108.6.19	109/07/24	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3	6
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	
董事	許光純	108.6.19	109/10/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	3	6
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	
董事	歐慈惠	108.6.19	109/09/18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	3	6
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修時數合計
獨立董事	吳德銓	108.6.19	109/07/03	台灣投資人關係協會	鍛鍊還是斷煉?危機如何變轉機	3	6
			109/07/24	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3	
獨立董事	吳輝煌	108.6.19	109/09/04	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	109 年度防範內線交易暨內部人股權交易宣導說明會	3	6
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	
獨立董事	鄒炎崇	108.6.19	109/03/23	中華民國會計師公會全國聯合會	會計師事務所防制錢及打擊資恐內部控制制度之應用	3	19
			109/06/02	中華民國會計師公會全國聯合會	勞動事件法(會計服務業)	3	
			109/06/04	中華民國會計師公會全國聯合會	運用新發布審計準則公報第 69 至 72 號之查核	3	
			109/08/13	中華民國會計師公會全國聯合會	109 上半年最近稅務法令與實務問題	7	
			109/11/11	社團法人中華公司治理協會	董監應注意之非常規交易的實務問題	3	

2. 一〇九年度經理人進修情形如下：

職稱	姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
財會部經理	薛靜宜	104/04/01	109/07/23~109/07/24	實踐大學 (109年6月9日起新增認可)	1. 新版公司治理藍圖(2018-2020)-強化投資人關係 2. 集團組織重組策略、會計處理及實務 3. 稅務專題:境外資金回台策略實務及反避稅之管理實務思維 4. 財會主管的法律責任與義務	12
稽核室經理	陳銘輝	102/10/03	109/07/14~109/07/14	內部稽核協會	企業成本與價值創造之稽核實務研討	6
			109/12/14~109/12/14	內部稽核協會	年度營運計畫與預算編製之稽核實務研討	6

(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：110年3月25日

本公司民國109年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國110年3月25日董事會通過，出席董事11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、或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：無此情事。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議

1.一〇九年度股東會重要決議及股東會後執行形：

開會日期	重要決議事項及執行情形
109.6.22	1.決議通過本公司民國一〇八年度營業報告書暨財務報表承認案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。 2.決議通過本公司一〇八年度盈虧撥補承認案。 執行情形：股東常會決議本年度不分派股利，無執行情形報告。 3.決議通過本公司修訂「取得或處分資產處理程序」部份條文案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。 5.決議通過修訂本公司「資金貸與他人作業辦法」部份條文案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。 6.決議通過修訂本公司「背書保證辦法」部份條文案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。

2. 109/01/01~110/5/10(刊印日)止董事會重要決議明細：

日期/期別	證交法§14-3所列事項	重 要 決 議
109.1.15 (第 12 屆 第 5 次)	● ● ● ● ●	報告事項： 1.本公司內部稽核業務報告。 2.本公司「提升公司財務報告編製能力」報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一〇八年度年終獎金暨高階經理人分配案。 2.決議通過本公司一〇八年度高階經理人年度薪酬案。 3.決議通過本公司民國一〇八年度董事報酬分派案。 4.決議通過追認本公司增購生產性設備案。 5.決議通過本公司民國一〇九年度「營運計畫概要」案。 6.決議通過本公司增訂「董事會績效評估辦法」條文案。 7.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 8.決議通過本公司修訂「誠信經營守則」條文案。
109.3.17 (第 12 屆 第 6 次)	● ● ● ● ● ●	報告事項： 1.本公司對外背書保證情形。 2.本公司內部稽核業務報告。 3.本公司對COVID-19新冠肺炎疫情影響說明。 4.本公司民國一〇八年第四季企業社會責任及誠信經營守則業務報告。 討論事項： 1.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 2.決議通過本公司修訂『內部控制制度處理準則』部分條文案。 3.決議通過本公司修訂『內部稽核實施細則』部分條文案。 4.決議通過本公司民國一〇八年度『內部控制制度聲明書』案。 5.決議通過本公司修訂「取得或處分資產處理程序」部份條文案。 6.決議通過本公司修訂「資金貸與他人作業辦法」部份條文案。 7.決議通過本公司修訂「背書保證辦法」部份條文案。 8.決議通過本公司修訂「審計委員會組織規程」部份條文案。 9.決議通過本公司修訂「董事會議事規範」部份條文案。 10.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。

日期/期別	證交法§14-3 所列事項	重 要 決 議
109.3.25 (第 12 屆 第 7 次)	● ●	報告事項： 1.本公司擬對子公司天隆投資(股)公司增資案報告。 2.本公司內部稽核業務報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一〇八年度營業報告書暨財務報表案。 2.決議通過本公司民國一〇八年度盈虧撥補擬議案。 3.決議通過本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。 4.決議通過本公司一〇九年度財務暨稅務報表簽證公費審議案。 5.決議通過擬訂民國一〇九年股東常會召開事宜。決議通過109年6月22日(星期一)上午9時，於本公司5樓會議室舉辦109年度股東常會案。 6.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。 7.決議通過本公司擬實施庫藏股買回本公司股份。
109.5.7 (第 12 屆 第 8 次)		報告事項： 1.本公司擬對子公司天隆投資(股)公司增資案報告。 2.本公司內部稽核業務報告。 3.本公司民國一〇九年第一季企業社會責任及誠信經營守則業務報告。 4.本公司一〇九年度董事責任險投保概況報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一〇九年第一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。
109.8.6 (第 12 屆 第 9 次)	● ● ●	報告事項： 1.本公司擬對子公司天隆投資(股)公司增資案報告。 2.本公司內部稽核業務報告。 3.本公司民國一〇九年一月至七月止企業社會責任及誠信經營守則業務報告。 4.本公司一〇八年度(第六屆)公司治理評鑑結果及相關改善計畫報告。 5.本公司「變相資金融通是否須列為資金貸與他人公告」報告。 6.本公司「評估及揭露新冠肺炎疫情對公司造成之相關影響」報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一〇九年第二季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司和轉投資公司間背書保證案 3.決議通過本公司增訂「買回庫藏股作業程序」案。 4.決議通過本公司增訂『內部控制制度處理準則』部分條文案。 5.決議通過本公司增訂『內部稽核實施細則』部分條文案。 6.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。
109.11.11 (第 12 屆 第 10 次)	●	報告事項： 1.本公司擬對子公司天隆投資(股)公司增資案報告。 2.本公司內部稽核業務報告。 3.本公司民國一〇九年一月至十月止企業社會責任及誠信經營守則業務報告。 4.本公司「變相資金融通是否須列為資金貸與他人公告」報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一〇九年第三季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司增訂一一〇年稽核計畫案。 3.決議通過本公司民國一一〇年度「營運計畫概要」。 4.決議通過本公司修訂「薪資報酬委員會組織規程」部份條文案。 5.決議通過本公司修訂「審計委員會組織規程」部份條文案。 6.決議通過本公司修訂「公司治理實務守則」條文案。

日期/期別	證交法§14-3 所列事項	重 要 決 議
	●	7.決議通過本公司修訂「獨立董事之職責範疇規則」案。 8.決議通過本公司修訂「董事會績效評估辦法」條文案。 9.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。
110.2.2 (第 12 屆 第 11 次)	●	報告事項： 1.本公司民國一〇九年十月至一〇九年十二月內部稽核業務報告。 2.公司民國一〇九年度資訊安全與風險管理報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一〇九年度年終獎金暨高階經理人分配案。 2.決議通過本公司民國一〇九年度高階經理人年度薪酬案。 3.決議通過本公司民國一〇九年度董事報酬分派案。 4.決議通過本公司修訂「企業社會責任實務守則」部份條文案。 5.決議通過本公司修訂「誠信經營作業程序及行為指南」部份條文案。 6.決議通過本公司修訂「從業員工道德行為準則」部份條文案。 7.決議通過投資子公司華雷科技增資案。
110.3.25 (第 12 屆 第 12 次)	●	報告事項： 1.本公司對外背書保證情形。 2.本公司民國一一〇年一月至一一〇年二月內部稽核業務報告。 3.本公司民國一〇九年第四季企業社會責任及誠信經營守則業務報告。 4.本公司民國一〇九年度董事會績效評估執行結果。 5.本公司「變相資金融通是否須列為資金貸與他人公告」報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一〇九年度營業報告書暨財務報表案。 2.決議通過本公司民國一〇九年度盈虧撥補擬議案。 3.決議通過本公司民國一〇九年度『內部控制制度聲明書』案。 4.決議通過本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。 5.決議通過本公司一一〇年度財務暨稅務報表簽證公費審議案。 6.決議通過擬訂民國一一〇年股東常會召開事宜。決議通過民國一一〇年六月廿四日(星期四)上午九時，於本公司5樓會議室舉辦一一〇年股東常會案。 7.決議通過本公司修訂「公司治理實務守則」條文案。 8.決議通過 本公司與金融機構貸款額度案。
110.5.6 (第 12 屆 第 13 次)	●	報告事項： 1.上次會議紀錄及執行情形。 2.本公司重要財務業務報告。 3.本公司民國一一〇年三月內部稽核業務報告。 4.本公司民國一一〇年一月至一一〇年三月企業社會責任及誠信經營守則業務報告。 5.本公司一一〇年度董事責任險投保概況報告。 6.本公司「變相資金融通是否須列為資金貸與他人公告」報告。 討論事項： 1.決議通過本公司民國一一〇年第一季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司修訂「公司章程」部份條文案。 3.決議通過修訂民國一一〇年股東常會召開事宜。決議通過民國一一〇年六月廿四日(星期四)上午九時，於本公司5樓會議室舉辦一一〇年股東常會案。 4.決議通過本公司製造一廠六樓興建工程案。 5.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。

(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：無此情形。

(十三) 公司有關人士辭職解任情形彙總表

109年12月31日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
不適用				

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、公司治理主管及研發主管等。

五、會計師公費資訊

(一) 會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	陳明宏	涂清淵	109.1.1~109.12.31	無

金額單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000仟元			✓	
2	2,000仟元(含)~4,000仟元		✓		
3	4,000仟元(含)~6,000仟元				✓
4	6,000仟元(含)~8,000仟元				
5	8,000仟元(含)~10,000仟元				
6	10,000仟元(含)以上				

(二) 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：本公司本年度非審計公費占審計公費之比例為39.36%。

金額單位：新臺幣仟元

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1)	小計		
安永聯合會計師事務所	陳明宏	3,760	—	—	—	1,080	1,080	一〇九全年	主要係移轉訂價及集團主權報告1,080仟元
	涂清淵							一〇九全年	
勤業眾信聯合會計師事務所	不適用	—	—	—	—	400	400	不適用	主要係集團投資架構重組服務400仟元
合計		3,760	—	—	—	1,480	1,480		

註1：非審計公費「其他」，其服務內容主要係為移轉訂價報告、稅務服務、集團投資架構重組服務。

(三) 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：無此情形。

(四) 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例

及原因：無此情形。

六、更換會計師資訊：不適用。

七、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：無此情形。

八、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、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	109 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	—	2,552,000	—	(4,452,000)
董事	許光純	—	—	—	—
董事	連聰富	—	—	—	—
董事	蔡國基	—	—	—	—
董事	林雪華	—	1,495,000	—	(1,495,000)
董事	楊德華	—	—	—	—
董事	歐仁傑	—	(703,000)	—	—
董事	歐慈惠	—	—	—	—
獨立董事	吳德銓	—	—	—	—
獨立董事	吳輝煌	—	—	—	—
獨立董事	鄒炎崇	—	—	—	—
經理人	張文銘	—	—	—	—
經理人	歐慶川	—	—	—	—
經理人	汪家培 (110.03.02 解任)	—	—	不適用	不適用
經理人	麻中直	—	—	—	—
經理人	閻慧芳	—	—	—	—
經理人	張嘉男	—	—	—	—
經理人	蔡進德	—	—	—	—
經理人	劉兆悅	—	—	—	—
經理人	王南貴	—	—	—	—
經理人	廖建勛	—	—	—	—
經理人	吳俊賢	—	—	—	—
經理人	曾吉宏	—	—	—	—
經理人	林萬池	—	—	—	—

職稱	姓名	109 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
經理人	王進議	—	—	—	—
經理人	謝振銘	—	—	—	—
經理人	沈清文	—	—	—	—
經理人	薛靜宜	—	—	—	—
10%以上大股東	歐美亞投資股份有限公司	250,000	230,000	(40,000)	(4,329,000)

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格 TWD/股
不適用						

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊：無

姓名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比率	質押比率	質借 (贖回)金額
不適用								

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

110 年 4 月 26 日

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	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	無
							歐美亞投資(股)公司	公司董事長	
							歐仁傑	子	
							歐慈惠	女	
歐美亞投資股份有限公司 負責人： 歐正明	12,828,541	10.07	—	—	—	—	歐正明	公司董事長	無
							林雪華	公司監察人	
							歐仁傑	公司董事	
							歐慈惠	公司董事	
林雪華	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	林雪華	配偶	無
							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	無
							歐美亞投資(股)公司	公司監察人	
							歐仁傑	子	
林雪華	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	歐慈惠	女	無
							歐慈惠	女	

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
王克力	2,547,083	2.00	—	—	—	—	無		無
楊德華	1,923,639	1.51	—	—	—	—	無		無
許光純	1,748,177	1.37	137,828	0.11	—	—	無		無
歐仁傑	1,320,582	1.04	—	—	—	—	歐正明	父	無
							林雪華	母	
							歐慈惠	姊	
							歐美亞投資(股)公司	公司董事	
歐慈惠	1,300,356	1.02	—	—	—	—	歐正明	父	無
							林雪華	母	
							歐仁傑	弟	
							歐美亞投資(股)公司	公司董事	
王則霖	1,106,000	0.87	—	—	—	—	無		無
林志剛	1,104,936	0.87	906,932	0.71	—	—	無		無

十、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

109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.	41,201	100.00	—	—	41,201	100.00
天隆投資股份有限公司	8,800	100.00	—	—	8,800	100.00
華雷科技(股)公司	4,256	84.78	542	10.80	4,798	95.58
協創系統科技(股)公司	900	19.61	—	—	900	19.61
聯億通股份有限公司	1,500	18.07	—	—	1,500	18.07
聯耀科技股份有限公司	—	—	1,202	33.55	1,202	33.55

註：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股本來源

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

2. 股份種類

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	127,359,200	77,386,800	204,746,000	上市公司股票

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

4. 最近三年度私募普通股資料：不適用。

(二) 股東結構

110年4月26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	-	-	161	19,818	33	20,012
持有股數(股)	-	-	14,216,222	111,115,651	2,027,327	127,359,200
持股比例(%)	-	-	11.16%	87.25%	1.59%	100.00%

(三) 股權分散情形

110年4月26日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1至999	11,929	384,094	0.30
1,000至5,000	6,143	13,044,886	10.24
5,001至10,000	983	7,901,142	6.20
10,001至15,000	287	3,629,896	2.85
15,001至20,000	204	3,810,869	2.99
20,001至30,000	159	4,103,505	3.22
30,001至40,000	58	2,062,399	1.62
40,001至50,000	62	2,921,762	2.29
50,001至100,000	103	7,231,978	5.68
100,001至200,000	46	6,632,416	5.21
200,001至400,000	17	4,906,335	3.85
400,001至600,000	6	2,933,000	2.30
600,001至800,000	3	2,136,930	1.68
800,001至1,000,000	2	1,906,932	1.50
1,000,001以上	10	63,753,056	50.07
合計	20,012	127,359,200	100.00

特別股

110年4月26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

110年4月26日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例%
歐正明	34,870,964	27.38
歐美亞投資股份有限公司	12,828,541	10.07
林雪華	5,002,778	3.93
王克力	2,547,083	2.00
楊德華	1,923,639	1.51
許光純	1,748,177	1.37
歐仁傑	1,320,582	1.04
歐慈惠	1,300,356	1.02
王則霖	1,106,000	0.87
林志剛	1,104,936	0.87

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目	年 度		108 年	109 年	當年度截至 5月10日止
	每股市價	最 高		27.60	27.85
最 低			14.90	8.01	22.45
平 均			19.63	15.57	26.50
每股淨值	分 配 前		12.25	12.50	12.81
	分 配 後		不適用	不適用	不適用
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		127,359	127,007	126,821
	每 股 盈 餘		-1.48	-0.10	0.08
每股股利	現 金 股 利		—	—	—
	無償配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬分析	本益比		不適用	不適用	331.25
	本利比		不適用	不適用	不適用
	現金股利殖利率		不適用	不適用	不適用

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂定之股利政策

本公司年度總決算後如有盈餘，依下列各款順序分派之：

一、提繳稅捐。

二、彌補以往年度虧損。

三、提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本總額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東紅利。

四、本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素而定，分配股東紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之百分之十。

2. 執行狀況：

一〇九年度盈虧撥補案，本公司董事會於110年3月25日決議，本公司截至民國

一〇九年度待彌補虧損為 TWD- 54,379,071 元，一〇九年度擬不分派股利。

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：不適用。

(八)員工、董事、監察人酬勞：

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

(1) 本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之四為員工酬勞。

(2) 本公司年度如有獲利，提撥不高於百分之三為董事酬勞。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

員工酬勞以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工。

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

本公司民國一〇九年度虧損，故本年度擬不分派員工酬勞、董事酬勞及股東股利。

其估計基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額列於薪資費用項下，如估列數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞等情形：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額：

本公司民國一〇九年度虧損，故本年度擬不分派員工酬勞、董事酬勞。本公司110年3月25日董事會決議109年不分派度股利。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：

一〇八年度無員工酬勞和董事及監察人酬勞分派，故不適用。

(九)公司買回本公司股份情形(已執行完畢)：

110/5/10

買回期次	第九次
董事會決議日期	109/3/25
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	109/3/26~109/5/25
買回之區間價格	每股新台幣 6.68 元~18.68 元
已買回股份種類及數量	普通股 538,000 股
已買回股份金額	新臺幣 6,150,760 元
已買回數量占預定買回數量之比率 (%)	26.90%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	普通股 0 股
累計持有本公司股份數量	普通股 538,000 股
累計持有本公司股份佔已發行股份總數比例%	0.42%
本次未執行完畢之原因	為兼顧市場機制及員工認股意願，以致未依預計數量全數買回。

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：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

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

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍：

1.所營事業之主要內容：

- (1) CC01080 電子零組件製造業。
- (2) CC01070 無線通信機械器材製造業。
- (3) CC01101 電信管制射頻器材製造業。
- (4) CC01040 照明設備製造業。
- (5) CC01030 電器及視聽電子產品製造業。
- (6) CC01020 電線及電纜製造業。
- (7) CC01010 發電、輸電、配電機械製造業。
- (8) CC01110 電腦及其週邊設備製造業。
- (9) CC01990 其他電機及電子機械器材製造業。
- (10) CD01030 汽車及其零件製造業。
- (11) CE01030 光學儀器製造業。
- (12) F401021 電信管制射頻器材輸入業。
- (13) F113010 機械批發業。
- (14) F113020 電器批發業。
- (15) F113030 精密儀器批發業。
- (16) F113050 電腦及事務性機器設備批發業。
- (17) F113070 電信器材批發業。
- (18) F114030 汽、機車零件配備批發業。
- (19) F119010 電子材料批發業。
- (20) F401010 國際貿易業。
- (21) IG03010 能源技術服務業。
- (22) I501010 產品設計業。
- (23) 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

本公司及其子公司一〇九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	735,708	19.35%
電源供應器	1,433,036	37.69%
資通產品	1,536,257	40.41%
光通訊產品	23,536	0.62%
其他項目	73,422	1.93%
合計	3,801,959	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。
- (2)計畫開發之新商品（服務）：請參閱”一(三)5. 一一〇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，而公司主要產品為電磁零件、交換式電源供應器、資通產品及光通訊主、被動元件等，以下分別就其產業現況分述如下：

(1) 電磁零件

電磁零件主要包括電源用/通訊用/車用電子之變壓器、電感零件等。相關應用技術及市場概況分述如下：

在一〇九年九月ITU-T批准了G.9711 G.MGfast建議書，此支持使用高達424 MHz的頻譜在銅線上以高達10 Gbit/s的總淨數據速率進行不對稱和對稱傳輸。G.MGfast它解決了FTTH部署中的主要難題，它是一種擴展光纖覆蓋範圍的重要技術。

根據市場調查報告書分析，在COVID-19危機中，G.Fast晶片組的全球市場在一〇九年估計為4.04億美元，預計到一一六年將達到704億美元的規模，複合年增長率為109%。在疫情對商業影響進行早期分析之後，修訂CPE領域複合年增長率為106.55%。

以太網供電(PoE)晶片組的全球市場在過去五年間的複合年增長率約為12%。快速的工業化和全球信息協議的日益普及是市場增長的主要動力之一。另外，各種技術進步亦推動PoE需求，例如對大功率設備的節能PoE解決方案的開發。此外，PoE還具有許多建構優勢促使智能建築、自動化工廠和工業物聯網(IIoT)和物聯網廣為採用，創造了市場前景。展望未來，預計全球以太網供電(PoE)市場在未來五年將繼續強勁增長。

電源管理在家用電器和工業驅動等終端應用領域和新產業的發展促進下，電源管理晶片需求也將呈現巨大增長和升級，到一一五年電源管理晶片全球市場將達到565億美元，複合增長率將超過10%。未來相關應用之電磁元件，將大有可為。

(2) 電源供應器

電源產品應用極廣，除資訊、通訊、工業、照明、辦公室設備、家電產品及汽車等相關電子產品外，也應用在醫療、實驗室、軍事航太與海事等領域，在設計製造時需依客戶規格要求進行彈性調整。

電源產品技術已相當成熟，近年來PC產品成長趨緩、Chromebook電腦快速興起再加上價格競爭下，3C產品用的交換式電源供應器產品成長趨緩且獲利空間受到擠壓。AIoT、5G基站供電系統及邊緣運算等雲端IT基礎運用成為競逐市場。另外發展空間為高附加價值的利基市場，如電競應用、電廠應用電源、高階伺服器、鐵道車輛運輸應用、國防軍事應用及成長性佳的5G網路設備電源。此外，綠能產業與電動汽車的蓬勃發展，促使廠商投入再生能源、儲能產品及電動車相關電源開發，如太陽能逆變器，電池儲能設備、EV Charger等，期望藉由電力電子技術延伸，尋找新的出海口。

本公司為通訊、工業、運輸及醫療用等專業電源供應器製造廠商，致力於提升電源產品轉換效率與減少功耗，並持續於消費性電子、高階網通、伺服器與通訊運輸等電源供應器市場拓展，提升產品組合，逐步成為全方位電源管理系統解決方案供應商，持續創造營收成長的動能。

(3)資通產品

一〇九年海用產品市場並未受到 COVID-19 疫情影響，反而因為疫情關係民眾更較以往熱衷於戶外活動而成長，預計 一一〇年也是類似情況。

ADAS 目前的市場滲透率還很低，但從零部件巨頭們的出貨量來看，ADAS 的市場滲透率在急速增加，如一〇九年 Bosch 的 L2 級的駕駛輔助系統為四十款車型上配備。至今，Contiental 為全球客戶生產了超過 8000 萬個駕駛員輔助系統感測器。

觀察到隨著技術的逐步成熟，每年廠商會將部份 ADAS 功能下放給級別較低的車型，比如自我調整巡航、自動剎車、道路偏離預警等。過去，當談到 ADAS 時，還是一個高端的技術。但綜觀目前，幾乎所有整車廠預計上市或者正在開發的新車型中，無一例外地都將 ADAS 技術作為一個必選項，加入到它的整車開發過程中。

因此，整個市場的滲透率，相對以前，毫無疑問，不管是從消費者的認知，還是 ADAS 產品技術來看，都有了大幅度的提升。

(4)光通訊產品

持續開發的面射型雷射二極體 VCSE 等相關產品技術，各項產品符合於產業規範，並獲得客戶之認可。主要產品包括可插拔光收發模組(QSFP)和主動光纖纜線(AOC)產品的開發，因應超大規模資料中心(Data Center)，發展小型可插拔(SFP)模組、四通道 QSFP 光收發模組和主動光纖纜線，並從 10Gbit/s、40Gbit/s 升級至目前的 100Gbit/s 規格，甚至開始朝 400Gbit/s 發展，已帶動龐大商機。

隨著消費市場走向高解析度與影像為重的趨勢，4K 以上電視均配備 HDMI 埠。另外，消費性電子 USB 產品如行動裝置、NB 等將走向 Type C 傳輸，為提供消費者能連結個人裝置至電視等顯示器，因此開發兩大規格的產品。

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、資通產品、光通訊零組件、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		電子資訊產業	
				GPS 導航系統	
				汽車產業	
電磁零件業				通訊電子業	
光纖被動元件				消費性電子業	
主動元件製造業 (半導體、IC)				家電類產業	
磁性元件製造業 (變壓器、濾波器)				醫療、測量儀器	
電線電纜業				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、光通訊產品的製造；環隆科技逐步朝成品的製造發展，已經成功開發出符合符合雷擊安規 6KV(ITU-T K.20/K.21)要求之 G.mfast (424MHz)應用的產品。開發完成應用於電源管理之乙太網路變壓器供資料傳輸用及高功率平板變壓器系列(01-58D)主要應用於通訊類 5G 設備、車用產品等。並完成 45W/60W 小型化 USB PD adapter 、550W~2000W 高瓦數 CRPS 系列產品開發、符合鐵道認證 EN50155 300W 電源模塊與 100W 寬比輸入電源模塊、醫療等級 65W 2"*3" Open Frame 系列產品、醫療等級 250W 2"*4" Open Frame 系列產品、150W 路燈電源、950W 雙輸出網通用電源、24GHz 及 77GHz 多模式汽車盲點偵測雷達防撞以及前方防撞偵測雷達系統開發及量產產線的佈置、高精度固晶機和 SFP+光收發模組及主動光纜和 1x4+1CDWDM、PM DWDM 光纖被動元件開發案等皆已完成。
- 3.為能達成「一流產品」的保證，環隆科技積極培育人才，目前公司擁有百位以上研發人員，佔間接員工的 30%，而且每年提撥營業額約 5~6%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一〇九年度起截至一一〇年度第一季止已投入之研發費用支出共計為新台幣 259,852 仟元。

單位：新臺幣仟元

年 度	110 年 1-3 月	109 年
研發費用	51,894	207,958
佔營收比率	4.77%	5.47%

- 5.一一〇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開發網路及電力線通訊技術應用之磁性元件。
- ②開發網路遠端供電、電源管理及醫療電子技術應用之磁性元件。
- ③本公司已建立車用電子被動元件 AEC-Q200 驗證能力及 IATF16949 系統認證，供未來車用電子被動元件推展。
- ④配合 4C 產業的發展車用電子電磁元件，在車用通訊(控制器區域網路

CAN)、倒車超音波雷達、電源管理、電動車的自動照明及電池充電等應用以擴展產品應用領域。

- ⑤開發奈米晶共模電感應用於電力線濾波、濾波器、太陽能逆變器、EMC 濾波器、風力發電機、汽車產品、不間斷電源。

(2) 電源供應器(UPS)相關產品研發：

- ①開發 AC 500W Full Brick 含 PM BUS 功能之小型化高功率密度產品，採用高導熱係數鋁基板、低待機功耗及零電壓切換架構等技術。
- ②開發 300W~500W 寬比輸入(10：1)DC/DC 系列產品，適用於鐵道運輸應用電源各種標稱電壓(24V、36V、48V、72V、110V)，並符合 EN50155、EN50121.3.2 等鐵道標準。
- ③利用提高頻率、縮小磁性元件、提高功率密度等技術，開發小型化 200W desktop adapter 產品，可符合工業應用及消費市場等未來需求。
- ④導入準諧振 ZVS Flyback 高頻設計，開發 75W 2"x3" 標準尺寸 AC/DC Open-Frame 產品，可符合 IEC60335-1、IEC6238-1 及醫療安規 IEC60601-1 等規範。
- ⑤針對海域、船舶、露營車等高階應用需求，開發可符合 UL1236 充電標準、IP68 防水規範之 150W~750W 多組輸出智能充電器。
- ⑥因應高階 IPC、Network、Storage 及雲端伺服器等工業等級高效率電源產品需求，持續開發 600W~1200W 54V 輸出高瓦數 AC/DC open-frame 及 CRPS 系列產品。

(3) 資通產品 (ICP) 相關產品研發：

- ①延續開發及運用 24GHz 雷達技術以及使用臺灣廠商開發的 RF front end IC 及超高精度演算法運用在工業及車用的短距離偵測應用產品已經開始量產及出貨於智慧馬桶及 Door Bell 的應用，將持續發展在車用 DVR 偵測，以及短距離的 After Market 車用盲點偵測的應用。
- ②77/79 GHz 雷達持續精進於縮小尺寸及各式的天線設計。
- ③車用攝影機廠商合作開發 UN R151 BSIS 系統使用的偵測雷達。
- ④開發 60GHz 雷達的開發運用在 People Counting、Vita Sign 的偵測。

(4) 光通訊產品相關產品研發：

- ①機房高速光纜的開發包括 100G QSFP、25G SFP+等產品開發，合乎大型數據機房的使用，提供最可靠高頻寬之通信線路。
- ②一般消費市場高速線路，如 USB3.1 type-C、HDMI 2.1、DVI、KVM 等產品，同時客製化的產品開發，可應用在工廠管理系統、醫療系統、及教學系統等。
- ③隨著一〇九年正式邁入 5G 大量布建擴容時期，為配合 5G 前傳 WDM 需求，持續開發小型化的 CDWDM 模組，以爭取市場更大的份額。

(四)長短期業務發展計畫

1. 短期計畫

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

2. 長期計畫

- (1) 行銷策略：公司所處產業為一全球性產業，其通路之掌握對其業務拓展有相當大的助益，故將於適當時機、地點持續擴充海外業務據點，並尋求更好代理商、經銷商，藉此擴大市場佔有率。
- (2) 生產政策：以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	109 年度	
	營收金額	百分比%
電磁零件	735,708	19.35%
電源供應器	1,433,036	37.69%
資通產品	1,536,257	40.41%
光通訊產品	23,536	0.62%
其他項目	73,422	1.93%
合計	3,801,959	100.00%

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

單位：新台幣仟元

銷售區域 \ 年度		109 年度	
		金額	%
內銷	國內	855,970	22.51%
	外銷		
外銷	中國	1,309,729	34.45%
	美國	1,462,070	38.46%
	其他	174,190	4.58%
	小計	2,945,989	77.49%
合計		3,801,959	100.00%

2. 市場未來之供需情況

(1) 電磁零件

由於被動元件之需求強盛，變壓器產業之前景亦看好，並朝向自動化及高附加價值產品生產。預估未來在市場之快速成長帶動下，國內外業者定持續擴充產能以支應，而我國業者憑藉優異的生產技術及成本控制以及完整的產業鏈、靈活的接單特性，預期仍能維持不錯的成長性。

變壓器產業屬於被動電子元件的一環，幾乎為所有電路之必備元件，根據統計資料顯示全球被動電子元件市場規模逐年成長，由於變壓器之需求為衍生性需求，主要供應下游電子廠商零組件之用途，故下游客戶之未來成長性攸關變壓器產業的發展。未來上游變壓器產業之需求將隨智慧電網、網路遠端供電、家庭網路、LED 照明、汽車電子、醫療電子及有線寬頻接取通訊產品的成長而維持成長局面。

(2) 電源供應器

受 COVID-19 疫情影響而引起的商業、教育和社會活動等有重大調整，以及 IT 基礎架構在其中產生的作用，網路工具已在人類生活的各個方面發生了巨大的變化，包括虛擬商務活動、娛樂、購物、遠端醫療和教育等。雲端運算需求崛起，將持續帶動高階電源供應器市場之需求。智慧型手機、遊戲機、及 AI Smart Home 智慧家庭等消費性電子產品，預估亦將帶動市場對電源供應器的需求。

本公司將持續於中高階伺服器、網通、鐵道應用與消費性電子等電源供應器市場拓展。手持式電子裝置及雲端運算產業需求暢旺，除開發手機、平板電腦與事務機專用的特殊規格電源如快速充電器等，以及中高階網通伺服器電源管理系統，提升至毛利較高的電源產品組合，並拓展特殊商業用與工業用、電池充電器與鐵道應用之電源系統產品，逐步成為全方位之電源管理系統解決方案供應商，可望為電源供應器的營收與獲挹注成長動能。

(3) 資通產品

大卡車轉彎時由於視野有限容易與騎車者間發生碰撞，此情況一般發生在較低的行駛速度或靜止狀態時，易對的道路使用者造成嚴重後果。過往以通過增加後視鏡的數量和為卡車配備下保護裝置來改善卡車司機的視野，提高了弱勢道路使用者的安全性，但轉彎事故仍時有所聞。於是引入盲區監測系統 Blind Spot Information System (BSIS)，BSIS 是指按裝在卡車上告知卡

車駕駛員可能與近側自行車發生碰撞的系統，該系統可有效避免此類交通事故。

聯合國歐洲經濟委員會 (UNECE)正式公布了盲區監測系統相關的技術法規 UN R151 已於一〇八年十一月十五日起生效，考慮到 UNECE 法規在國際上的影響力，可以預見越來越多國家將採納 UN R151 作為盲區監測系統的技術標準。

由於汽車產業正處於產品革命與產業轉型的時期，過往封閉的汽車供應鏈因此出現缺口，提供了非傳統供應商切入汽車市場的絕佳機會，如台灣擅長 ICT 產業鏈中的企業能跨足其中。此外，也為原先以供應後裝市場的台灣汽車零組件商創造出進入前裝市場的契機。這些機會可以從新功能和低滲透等二項切入，其中就包括電動化、智慧駕駛艙、ADAS 和自動駕駛。

(4) 光通訊產品

市場研究公司 IHS Infonetics 最新的雙年度《10G/40G/100G 資料中心光產品》市場報告指出 10G/40G/100G/400G 模組有 65%被投入到資料中心應用中。關於未來幾年光模組市場的發展，主動光纜將代替傳統銅線高速傳輸產品，應用領域涵蓋教育中心、無人機房、安防監控、醫療、家庭影院等。

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達世界水準，已成功開發出多項電子零組件產品及系統週邊產品，並銷售予諸多國際知名企業。

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資訊系統管理，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，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)、資通訊產品等 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、USB AOC 及 LIGHT PEAK 產品之開發。

⑥財務策略

本公司財務以穩健保守為籌資原則，除持續強化財務規劃及與各往來銀行維持良好關係外，也會善用各項金融工具，因應營運規模擴增時之資金需求，因健全財務結構為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，銷貨收入易受匯率變動較大，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越南等工資尚屬低廉之國家生產。增加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：

(A)Server Power：150W-2000W 基地台及資料儲存設備電源。

(B)Adapter：製冰機電源、筆記型電腦、液晶顯示器電源、印表機、PoE 電源、醫療設備、智慧型電視及 AIO 電腦、空拍機、運動攝影機、智慧家庭設備應用。

(C)AC/DC & DC/DC：網路通訊設備產品、醫療電子設備、工業電子設備、EN50155 鐵道應用電源系統、LED 照明等。

製程：生管發行製令→倉儲發料→生產線領料→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、汽車電子、雷達產品。

一般製程：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。

高頻毫米波產品製程：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→毫米波系統中頻測試→燒入測試→高頻毫米波效能 Monopulse 測試→成品包裝繳庫。

4. 光通訊產品：

目前主要產品為 HDMI、DVI、KVM、QSFP、SFP+、USB AOC Cable 以及光被動元件。

(1) HDMI、DVI、QSFP、SFP+、USB 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。

(2)光被動元件是分配光功率及光訊號的相關零組件，目的在進行訊號功率分配及路徑轉換，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→外部封裝→溫度循環→測試與檢驗→包裝入庫。

(B)C/DWDM：材料準備→組裝→調光→外部封裝→溫度循環→測試與檢驗→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，並維持兩家以上之供應商，以確保原料之供應無虞、降低缺料風險，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	供應狀況
電磁產品	鐵芯(Core)	主要供應商為國際大廠與國內上市公司、品質穩定、供貨良好
	漆包線(Wire)	主要供應商為國內上市櫃公司，合作多年供貨穩定
電源供應器及資通產品	印刷電路板	多家供應商長期合作，品質穩定供貨良好
	機構件	主要為塑膠件、金屬件多家供應商，定期審核品質穩定且供貨良好
	半導體零件	主要使用者皆為世界各大半導體廠及國內上市櫃公司，並與各大代理商皆有往來，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。
	被動零件	主要為電解電容、積層陶瓷電容、晶片電阻等，供應商大多為國際大廠與國內上市櫃公司，品質穩定，近來因市場供需問題，價格、交期變化較大，已隨時注意市場變化，採取因應措施，以確保貨源。
	變壓器、電感	大部份由環科自行製作可穩定貨源，提高自製率並降低成本
光通訊產品	漸變折射率透鏡	多家供應商長期合作，品質穩定供貨良好
	玻璃毛細管	多家供應商長期合作，品質穩定供貨良好
	光纖	多家供應商長期合作，品質穩定供貨良好

(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

108 年度				109 年度				110 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	1,027,822	28.26%	無	甲客戶	1,101,369	28.97%	無	甲客戶	368,592	33.85%	無

108 年度				109 年度				110 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
其他	2,608,825	71.74%		其他	2,700,590	71.03%		其他	720,361	66.15%	
合計	3,636,647	100%		合計	3,801,959	100%		合計	1,088,953	100%	

(1)甲客戶為一〇九年度第一大銷貨客戶，主要銷售以資通產品為主，該客戶訂單持續穩定、接單狀況良好，至一一〇年度第一季止仍為第一大銷貨客戶。

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

(五)最近二年度主要產品生產量值表

單位：仟個、新台幣仟元

年度	108年度			109年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電磁零件	100,000	69,853	514,366	100,000	73,223	544,520
電源供應器	10,000	6,838	1,125,284	11,000	7,995	1,346,051
資通產品	5,000	3,599	1,260,766	7,000	5,371	1,279,359
光通訊產品	450	298	73,392	200	109	33,352
其他	350	246	71,957	250	180	52,781
合計	115,800	80,834	3,045,765	118,450	86,878	3,256,063

(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	108年度				109年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電磁零件	19,031	213,952	51,936	574,652	16,729	174,315	54,568	561,393
電源供應器	3,095	474,331	3,982	721,702	3,909	547,230	4,169	885,806
資通產品	328	107,976	5,780	1,384,360	776	124,421	6,963	1,411,836
光通訊產品	21	10,553	88	45,449	54	6,414	33	17,122
其他	46	5,126	198	98,546	33	3,590	156	69,832
合計	22,521	811,938	61,984	2,824,709	21,501	855,970	65,889	2,945,989

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		108 年底	109 年底	當 年 度 截 至 110 年 3 月 31 日
員 工 人 數	直接人員	2,471	2,459	2,496
	間接人員	863	850	838
	合 計	3,331	3309	3,334
平均年歲		33.11	33.03	33.03
平均服務年資		5.06	5.00	5.07
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0.09%	0.08%	0.08%
	碩 士	3.16%	2.91%	2.76%
	大 專	27.04%	25.62%	25.04%
	高 中	35.38%	39.92%	37.80%
	高 中 以 下	34.33%	31.47%	34.32%

四、環保支出資訊

- (一) 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。
- (二) 未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出：無。
- (三) 因應歐盟環保指令（ROHS）之實施，由於本公司一向遵守業界之相關法令，對於環保及無鉛製程等均已做好因應措施並同時確保本公司產品品質可銷往世界各國無虞，因此該指令之實施，對本公司應無重大不利之影響。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施

員工福利規劃是薪資以外維繫勞資關係之重要因素，本公司自八十三年二月成立職工福利委員會以來，規劃各項福利措施(包含三節及生日禮品、禮券、員工旅遊、婚喪喜慶補助、特約商店…等)，公司員工宿舍、員工伙食補助、特約醫療院所優惠、定期健康檢查、員工急難救助、開辦團體保險…等。

現行福利措施要項如下：

- (1) 部門聚餐補助、五一禮品、中秋禮品、社團補助、激勵獎金、員工專利申請獎勵、員工提案獎勵。
- (2) 生日禮品、禮券。
- (3) 參加勞工保險、全民健保及勞工退休金及員工團體保險、員工急難救助。
- (4) 結婚賀禮、喪葬奠儀、產假、安胎假、產檢假、陪產假、育嬰假、生育補助。

- (5)年終獎金、年終尾牙及摸彩、慶生、社團補助、國內外旅遊補助、提供書報雜誌、舉辦各項志願服務、休閒等活動。
- (6)員工在職進修。
- (7)定期健康檢查、特約醫療院所優惠。
- (8)特約商店、團購平台。
- (9)員工制服、員工餐廳、員工伙食補助、員工宿舍、汽機車停車場、體適能健身館、24HR銀行櫃員機。

2. 進修與訓練情形：

- (1)本公司為培養員工正確工作態度及方法，激發員工潛能，訂有「教育訓練程序」，公司透過導入 TTQS 系統的人力資源管理與制度執行，讓公司在劇烈競爭的全球市場中，持續地具備優秀競爭力，不斷締造及展現高績效的經營成果。
本公司及其子公司一〇九年度員工進修與訓練情形如下：

員工進修與訓練情形			
年度	109 年		
進修人次	6010 人		
項目	班次數	總人次	總時數
新進人員訓練	19	1,323	5,880
專業職能訓練	364	3,667	7,370
管理課程訓練	136	1,020	1,940
總計	519	6,010	15,190

(2).訓練與發展

- ①以公司整體發展目標為方向，職能系統為基礎，執行選、育、用、留各流程以引進優秀人才、持續在職訓練、晉用培訓之人才，實現組織與個人共同之發展。
- ②完備的訓練體系
 - a.新進人員職前訓練
 - b.職能別訓練
 - c.職位(務)別訓練
 - d.特殊專業的訓練
- ③結合績效管理制度與完整的晉升制度，達成人才發展目的。

3.退休制度與實施情形

本公司為使從業人員在職時能安心工作，並維護其退休後生活，訂有員工退休辦法凡符合該辦法員工退休時，均得依法領取退休金，本公司根據勞動基準法之相關規定訂定退休辦法，並成立「勞工退休準備金監督委員會」定期監察退休準備金之提撥執行情形，自民國八十三年九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新台幣126,023仟元，員工可在每月薪資單中查得提撥之金額，便於員工了

解及核對。

- ①員工有下列情形之一者，得自請退休：
 - a.服務年滿十五年以上，且年齡滿五十五歲者。
 - b.服務年滿二十五年以上者。
 - c.服務年滿十年以上，且年滿六十歲者。
- ②員工有下列情形之一者，本公司得強制退休：
 - a.年齡滿六十歲者。
 - b.心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。
 - c.其他經主管機關核准強制退休之特殊工作者。

退休金基數折算標準，為核准退休時一個月平均工資額。

- ③退休金之給與：
 - A.從業人員適用勞動基準法(舊制)退休金之給與標準如下：
 - a.工作年資十五年以內者，每滿一年給與兩個基數。
 - b.工作年資超過十五年之年資，每年一個基數，其總數以四十五個基數為限。未滿半年者以半年計，滿半年者以一年計。
 - c.依前條第二款規定強制退休人員，其心神喪失或身體殘廢如係因執行職務所致者，依前兩款規定加給百分之二十之退休金。
 - B.從業人員適用勞工退休金條例(新制)之給與標準如下：
依工資分級表，員工每月工資之百分之六，按月提繳勞工退休金。

退休人員經核定並辦妥離職手續，自其退休之日起三十日內給付退休金。
但如公司發生財務困難；待報請主管機關核准後分期給付。

4.勞資間協議及員工行為規範、人身安全及工作環境和員工關係與溝通情形

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，最近三年度本公司並未發生勞資糾紛而遭致損失之情事。

員工行為規範、人身安全及工作環境和員工關係與溝通情形：

(1)員工行為規範

本公司訂有員工手冊並放置於公司內部網頁中，詳細記載員工應遵守之相關規定、福利、獎懲、勞工安全、勞資和諧等。

(2)人身安全及工作環境

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

(3)員工關係與溝通

關注同仁自尊自重及自我成長的能力。關懷員工需求，提供員工安全無虞的工作環境。透過不同的管道（部門會議、公佈欄、網上公告等等）促進勞資雙方

彼此的瞭解，使全體員工更有效率地朝共同目標前進。

(4)本公司嚴格遵守國內外勞動及人權相關規範，公平對待所有員工，包括：

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

5.其他重要協議

- ①設立多元申訴管道，員工認為權益受侵害或不當處置時可隨時隨地申訴。重視性騷擾防治宣導，並提供員工明確之申訴管道，確保員工權益。定期舉辦勞資會議及相關座談會，提供員工直接溝通與表達意見之管道。
- ②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。本公司除供應員工制服、員工餐廳補助、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(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無此情事發生。

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

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 110年3月31日 合併財務資料 (註一)	
	105年	106年	107年	108年	109年		
流動資產	2,365,353	2,996,088	3,149,379	2,868,686	2,721,596	2,788,454	
不動產、廠房及設備	1,110,192	1,032,280	1,046,232	1,219,819	1,191,364	1,171,824	
無形資產	22,940	22,875	30,483	22,944	14,831	13,114	
其他資產	715,510	504,662	530,207	663,610	683,880	714,211	
資產總額	4,213,995	4,555,905	4,756,301	4,775,059	4,611,671	4,687,603	
流動 負債	分配前	1,635,533	2,147,928	2,186,299	2,495,253	1,480,241	1,626,308
	分配後	1,635,533	2,147,928	2,186,299	2,495,253	註二	註二
非流動負債	640,898	690,001	838,010	716,169	1,542,069	1,434,599	
負債 總額	分配前	2,276,431	2,837,929	3,024,309	3,211,422	3,022,310	3,060,907
	分配後	2,276,431	2,837,929	3,024,309	3,211,422	註二	註二
歸屬於母公司業主之 權益	1,936,986	1,708,761	1,725,229	1,560,127	1,587,198	1,624,683	
股本	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	
資本公積	369,225	369,264	369,310	369,527	369,437	369,413	
保留 盈餘	分配前	133,213	4,018	439,764	252,237	232,044	241,855
	分配後	133,213	4,018	439,764	252,237	註二	
其他權益	160,956	61,887	(357,437)	(335,229)	(281,724)	(254,026)	
庫藏股票	0	0	0	0	(6,151)	(6,151)	
非控制權益	578	9,215	6,763	3,510	2,163	2,013	
權益 總額	分配前	1,937,564	1,717,976	1,731,992	1,563,637	1,589,361	1,626,696
	分配後	1,937,564	1,717,976	1,731,992	1,563,637	註二	註二

註一：110年第一季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	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	當年度截至 110 年 3 月 31 日 合併財務資料 (註一)
營業收入	4,051,783	3,593,045	3,832,372	3,636,647	3,801,959	1,088,953
營業毛利	656,405	550,231	611,166	498,231	579,260	166,200
營業損益	42,311	(15,577)	12,329	(113,625)	16,011	22,371
營業外收入及支出	27,203	(102,991)	20,145	(63,559)	(36,881)	6,815
稅前淨利(損)	69,514	(118,568)	32,474	(177,184)	(20,870)	29,186
繼續營業單位 本期淨利(損)	21,034	(127,581)	4,468	(191,387)	(13,831)	9,661
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	21,034	(127,581)	4,468	(191,387)	(13,831)	9,661
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(55,908)	(103,045)	(18,646)	23,679	45,585	27,698
本期綜合損益總額	(34,874)	(230,626)	(14,178)	(167,708)	31,754	37,359
淨利歸屬於母公司 業主	21,323	(125,219)	6,815	(188,856)	(12,273)	9,811
淨利歸屬於非控制 權益	(289)	(2,362)	(2,347)	(2,531)	(1,558)	(150)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(34,585)	(228,264)	(11,726)	(165,319)	33,312	37,509
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(289)	(2,362)	(2,452)	(2,389)	(1,558)	(150)
每股盈餘	0.17	(0.98)	0.05	(1.48)	(0.10)	0.08

註一：110 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				
		105年	106年	107年	108年	109年
流動資產		2,211,416	2,821,525	3,049,600	3,052,627	2,730,708
不動產、廠房及設備		470,696	458,544	472,748	529,507	497,805
無形資產		17,109	16,959	19,651	14,148	7,568
其他資產		1,245,596	980,882	959,416	915,321	1,078,372
資產總額		3,944,817	4,277,910	4,501,415	4,511,603	4,314,453
流動負債	分配前	1,367,284	1,879,043	1,938,072	2,243,348	1,187,342
	分配後	1,367,284	1,879,043	1,938,072	2,243,348	註一
非流動負債		640,547	690,106	838,114	708,128	1,539,913
負債總額	分配前	2,007,831	2,569,149	2,776,186	2,951,476	2,727,255
	分配後	2,007,831	2,569,149	2,776,186	2,951,476	註一
歸屬於母公司業主之權益		1,936,986	1,708,761	1,725,229	1,560,127	1,587,198
股本		1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592
資本公積		369,225	369,264	369,310	369,527	369,437
保留盈餘	分配前	133,213	4,018	439,764	252,237	232,044
	分配後	133,213	4,018	439,764	252,237	註一
其他權益		160,956	61,887	(357,437)	(335,229)	(281,724)
庫藏股票		0	0	0	0	(6,151)
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,936,986	1,708,761	1,725,229	1,560,127	1,587,198
	分配後	1,936,986	1,708,761	1,725,229	1,560,127	註一

註一：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	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營 業 收 入	4,544,135	3,990,272	4,238,982	4,187,176	4,346,584
營 業 毛 利	524,212	516,430	451,667	488,936	467,361
營 業 損 益	99,424	88,183	13,671	37,388	47,217
營業外收入及支出	(45,361)	(215,727)	15,478	(216,807)	(70,756)
稅 前 淨 利	54,063	(127,544)	29,149	(179,419)	(23,539)
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	54,063	(127,544)	29,149	(179,419)	(23,539)
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	21,323	(125,219)	6,815	(188,856)	(12,273)
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(55,908)	(103,045)	(18,541)	23,537	45,585
本 期 綜 合 損 益 總 額	(34,585)	(228,264)	(11,726)	(165,319)	33,312
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	(34,585)	(228,264)	(11,726)	(165,319)	33,312
淨 利 歸 屬 於 非 控 制 權 益	0	0	0	0	0
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主	(34,585)	(228,264)	(11,726)	(165,319)	33,312
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益	0	0	0	0	0
每 股 盈 餘	0.17	(0.98)	0.05	(1.48)	(0.10)

(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
105	涂清淵、嚴文筆	無保留意見
106	陳明宏、涂清淵	無保留意見
107	陳明宏、涂清淵	無保留意見
108	陳明宏、涂清淵	無保留意見
109	陳明宏、涂清淵	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					
		105年	106年	107年	108年	109年	當年度截至 110年3月31日 (經會計師核閱)
財務結構 (%)	負債占資產比率	54.02	62.29	63.58	67.25	65.53	65.29
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率	232.20	232.37	244.99	175.23	249.32	248.37
償債能力 (%)	流動比率	144.62	139.48	144.05	114.96	183.86	171.45
	速動比率	95.34	98.62	94.71	75.64	115.23	105.26
	利息保障倍數	3.51	(3.38)	2.33	(5.66)	0.28	5.31
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.60	5.00	5.64	5.37	5.73	6.09
	平均收現日數	79.34	73.00	64.71	67.97	63.69	59.93
	存貨週轉率(次)	4.34	3.79	3.43	3.14	3.33	3.65
	應付款項週轉率(次)	6.02	4.87	4.57	4.94	5.27	5.12
	平均銷貨日數	84.10	96.30	106.41	116.24	109.60	100
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	3.39	3.35	3.68	3.10	2.97	3.50
	總資產週轉率(次)	0.92	0.82	0.82	0.76	0.81	0.94
獲利能力	資產報酬率(%)	0.99	(2.39)	0.51	(3.56)	0.20	0.32
	權益報酬率(%)	1.05	(6.99)	0.26	(11.65)	(0.87)	0.60
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	5.45	(9.30)	2.54	(13.91)	(1.63)	2.29
	純益率(%)	0.51	(3.55)	0.11	(5.26)	(0.36)	0.88
	每股盈餘(元)	0.17	(0.98)	0.05	(1.48)	(0.10)	0.08
現金流量	現金流量比率(%)	5.45	8.69	註一	1.30	12.29	4.76
	現金流量允當比率 (%)	1.47	1.95	1.58	0.65	0.41	0.42
	現金再投資比率(%)	0.56	4.28	註一	0.80	3.61	1.55
槓桿度	營運槓桿度	79.36	註二	249.08	註二	189.88	40.07
	財務槓桿度	2.89	0.36	註一	0.81	註一	1.43

最近二年度各項財務比率增減變動達20%之說明:

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率：考量資金調度穩定性，改以增加中長借期款減少短期借款因應，使得長期資金占不動產、廠房及設備比率較去年同期增加。
2. 流動比率：係因減少短期借款改以中長期借款調節資金，致流動比率較去年同期增加。
3. 速動比率：係因考量營運資金調度穩定性，減少短期借款改以中長期借款因應資金，致速動比率較去年同期增加。
4. 利息保障倍數：主要因本年度虧損減少，使得利息保障倍數較去年同期增加。
5. 資產報酬率(%)：因受產品組合毛利差異，電源、資通產品獲利提升致資產報酬率較上年度

增加。

6. 權益報酬率(%)：同前項因電源、資通產品獲利提升，致權益報酬率較上年度增加。
7. 稅前純益占實收資本額比率(%)：主要因產品獲利增加及外幣兌換損失縮小致稅前純益較去年同期改善，致稅前純益占實收資本額比率較上年度增加。
8. 純益率(%)：109年度受 COVID-19 疫情影響，居家工作及戶外需求增加，連帶增加網通市場商機，帶動電源產品獲利提升。後疫情階段，民眾則對戶外活動需求強烈，增加資通消費產品需求，致獲利提升。另外，台幣仍持續升值而產生外幣兌換損失，綜上影響本年度仍有小幅虧損，但稅前純益占實收資本額比率較上年度有大幅提升。
9. 每股盈餘(元)：本年度為虧損但較去年改善，致每股盈餘較去年同期上升。
10. 現金流量比率(%)：係因本年度訂單較多、致營業活動淨現金流入增加，且大幅減少短期借款，致本年度現金流量比率相較去年同期增加。
11. 現金流量允當比率(%)：主要因營業活動淨現金流入增加，去年度資本支出較多，致本年度現金流量允當比率相較去年同期降低。
12. 現金再投資比率(%)：係因營業活動淨現金流入增加，致本年度現金再投資比率相較去年同期增加。
13. 營運槓桿度：因本年度發生營業利益，故營運槓桿度增加。
14. 財務槓桿度：因本年度財務成本大於營業利益，故財務槓桿度下降。

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				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	50.90	60.06	61.67	65.42	63.21
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	547.60	523.15	542.22	426.29	627.25
償債能力 (%)	流動比率	161.74	150.16	157.35	136.07	229.98
	速動比率	137.91	126.60	127.13	112.33	180.74
	利息保障倍數	2.98	(3.73)	2.20	(5.84)	0.18
經營能力	應收款項週轉率 (次)	4.67	4.18	4.19	3.64	3.72
	平均收現日數	78.00	87.00	87.00	100	98
	存貨週轉率 (次)	7.53	9.57	7.71	6.84	7.40
	應付款項週轉率 (次)	10.11	9.07	7.94	8.67	9.10
	平均銷貨日數	48	38	47	53	49
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	9.47	8.59	9.10	8.33	8.43
	總資產週轉率 (次)	1.06	0.97	0.97	0.93	0.98
獲利能力	資產報酬率 (%)	1.03	(2.50)	0.60	(3.73)	0.25
	權益報酬率 (%)	1.07	(6.87)	0.40	(11.50)	(0.78)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	4.24	(10.01)	2.29	(14.09)	(1.85)
	純益率 (%)	0.47	(3.14)	0.16	(4.51)	(0.28)
	每股盈餘 (元)	0.17	(0.98)	0.05	(1.48)	(0.10)
現金流量	現金流量比率 (%)	17.13	6.37	註 5	註 5	6.46
	現金流量允當比率 (%)	130.18	170.25	83.77	54.15	15.81
	現金再投資比率 (%)	4.94	3.70	註 5	註 5	1.92
槓桿度	營運槓桿度	14.98	27.40	182.57	75.51	60.12
	財務槓桿度	1.38	1.44	註 6	3.35	2.57

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之說明：

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率：係因考量資金調度穩定性，改以增加中長借期款減少短期借款因應，使得長期資金占不動產、廠房及設備比率較去年同期增加。
2. 流動比率：係因減少短期借款改以中長期借款調節資金，致流動比率較去年同期增加。
3. 速動比率：係因考量營運資金調度穩定性，減少短期借款改以中長期借款因應資金，致速動比率較去年同期增加。
4. 利息保障倍數：主要因本年度虧損減少，使得利息保障倍數較去年同期增加。
5. 資產報酬率 (%)：因受產品組合毛利差異，電源、資通產品獲利提升致資產報酬率較上年度增加。
6. 權益報酬率 (%)：同前項因電源、資通產品獲利提升，致權益報酬率較上年度增加。
7. 稅前純益占實收資本額比率 (%)：主要因產品獲利增加，致稅前純益較去年同期改善，致稅前純益占實收資本額比率較上年度增加。

8. 純益率(%)：109年度受 COVID-19 疫情影響，居家工作及戶外需求增加，連帶增加網通市場商機。後疫情階段，民眾則對戶外活動需求強烈，增加資通消費產品需求，致獲利提升。另外，台幣仍持續升值而產生外幣兌換損失，綜上所述本年度仍有小幅虧損，但稅前純益占實收資本額比率較上年度有大幅提升。
9. 每股盈餘(元)：本年度為虧損但較去年改善，致每股盈餘較去年同期上升。
10. 現金流量比率(%)：係因本年度訂單較多、致營業活動淨現金流入增加，且大幅減少短期借款，致本年度現金流量比率相較去年同期增加。
11. 現金流量允當比率(%)：主要因營業活動淨現金流入增加，去年度資本支出較多，致本年度現金流量允當比率相較去年同期降低。
12. 現金再投資比率(%)：係因營業活動淨現金流入增加，致本年度現金再投資比率相較去年同期增加。
13. 營運槓桿度：因本年度變動成本增加，故營運槓桿度減少。
14. 財務槓桿度：因本年度財務成本大於營業利益增加，故財務槓桿度下降。

註 1：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、使用權資產。

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 2)

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3)

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4)。

(2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益－利息費用)。

註2：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3：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4：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5：因比率為負值，故不擬揭露。

註6：因營業利益為虧損，故擬不揭露。

三、一〇九年度財務報告之審計委員會審查報告書

環隆科技股份有限公司
審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一〇九年度營業報告書及財務報表(含個體財務報表暨合併財務報表)及盈虧撥補議案，其中財務報表業經安永聯合會計師事務所陳明宏會計師、涂清淵會計師查核竣事，並出具查核報告書。上開董事會造送之各項表冊，經本審計委員會審查認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

環隆科技股份有限公司一一〇年股東常會

環隆科技股份有限公司



審計委員會召集人：吳德銓

A handwritten signature in black ink, reading '吳德銓' (Wu Dequan).

中 華 民 國 一 一 〇 年 三 月 廿 五 日

四、一〇九年度財務報告含會計師查核報告書

環隆科技股份有限公司



聲 明 書

本公司一〇九年度(自一〇九年一月一日至一〇九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財務報導準則公報第十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



中華民國一一〇年三月二十五日



安永聯合會計師事務所

40041 台中市西區博愛路135號1樓
Tel: 886-4-2219-1111
Taichung City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886-2-2701-1000
Tel: 2061-4-2219-1111
www.ey.com/taiwan

會計師查核報告

曜隆科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

曜隆科技股份有限公司及其子公司民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之合併資產負債表、暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八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、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策說明)，業經本會計師查核竣事。

就本會計師之意見，上開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暨經金融監督管理委員會認可並發布生效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，且公允表達曜隆科技股份有限公司及其子公司民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之合併財務狀況、暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師法及簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，向曜隆科技股份有限公司及其子公司取得相關獨立、主觀可信信息之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對曜隆科技股份有限公司及其子公司民國一〇九年度合併財務報表之查核認為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對個單事項單獨表示意見。

應收帳款減損

截至民國一〇九年十二月三十一日，環隆科技股份有限公司及其子公司應收帳款及備抵損失之帳面金額分別為新台幣699,400仟元及4,812仟元，應收帳款淨額占合併資產總額15%，對於環隆科技股份有限公司及其子公司係屬重大。由於應收帳款之備抵損失金額係以存續期間之預期信用損失衡量，衡量過程須對應收帳款適當區分群組，並判斷分析衡量過程相關假設之運用，包括適當之帳齡區間及各帳齡區間損失率之考量，基於衡量預期信用損失涉及判斷、分析及估計，且衡量結果影響應收帳款淨額，因此本會計師辨認為關鍵查核事項。本會計師查核程序包括(但不限於)，評估管理階層針對應收帳款管理所建立之內部控制的有效性，包括選取樣本執行簡易測試及了解管理階層如何評估應收款帳之預期信用損失及如何區分風險群組和各群組之預期損失率、抽選樣本執行應收帳款函證、分析前後期應收帳款變動及週轉率變動的趨勢、檢視應收帳款期後收款情形以評估可回收性及針對較長天期之應收帳款評估個別應收帳款減損之合理性。本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六中有關應收帳款揭露的適當性。

存貨評價

截至民國一〇九年十二月三十一日，環隆科技股份有限公司及其子公司存貨淨額為新台幣986,896仟元，占合併總資產21%。基於金額對環隆科技股份有限公司及其子公司之財務報表係屬重大，且因產品技術的快速變化所產生之不確定性，以致呆滯或過時存貨之備抵跌價涉及管理階層重大判斷，故本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師查核程序包括(但不限於)，評估管理階層針對存貨所建立之內部控制的有效性，包括選取樣本執行簡易測試及了解管理階層如何評估存貨之備抵跌價估計、評估存貨評價政策與方法之適當性、評估管理階層之盤點計劃、執行存貨實地盤點之觀察、取得存貨庫齡表並藉以測試庫齡之正確性、驗算存貨的單位成本、評估並測試管理階層對存貨評價所採用之淨變現價值。本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六中有關存貨揭露的適當性。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效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允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估環隆科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算環隆科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

環隆科技股份有限公司及其子公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對環隆科技股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使環隆科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致環隆科技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對環隆科技股份有限公司及其子公司民國一〇九年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

其他

環隆科技股份有限公司已編製民國一〇九年及一〇八年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行財務報告
查核簽證文號：金管證審字第1060027042號
金管證六字第0950104133號

陳明宏 陳明宏



會計師：

涂清淵 涂清淵



中華民國一一〇年三月二十五日

環隆科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	附註	一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$937,546	20	\$685,869	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四/六.2	30,889	1	20,338	-
1150	應收票據淨額	四/七	5,089	-	4,163	-
1170	應收帳款淨額	四/六.3及18	689,353	15	604,813	13
1180	應收帳款-關係人淨額	四/六.3及18/七	5,235	-	3,326	-
1200	其他應收款		20,175	1	20,247	-
1220	本期所得稅資產		212	-	1,330	-
130x	存貨	四/六.4	986,896	21	947,339	20
1410	預付款項	四	28,925	1	33,780	1
1470	其他流動資產	四/六.5/八	17,276	-	547,481	12
11xx	流動資產合計		2,721,596	59	2,868,686	60
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四/六.6	392,875	9	345,573	7
1550	採用權益法之投資	四/六.7	12,111	-	16,484	-
1600	不動產、廠房及設備	四/六.8/八	1,191,364	26	1,219,819	26
1755	使用權資產	四/六.19	63,742	1	79,186	2
1760	投資性不動產	四/六.9/八	69,949	2	69,949	1
1780	無形資產	四	14,831	-	22,944	1
1840	遞延所得稅資產	四/六.23	81,433	2	66,418	1
1900	其他非流動資產	六.10	63,770	1	86,000	2
15xx	非流動資產合計		1,890,075	41	1,906,373	40
1xxx	資產總計		\$4,611,671	100	\$4,775,059	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜



環隆科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

負債及權益			一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四/六.11	\$120,000	3	\$921,078	19
2110	應付短期票券	四/六.12	-	-	241,529	5
2130	合約負債-流動	六.17	47,727	1	37,690	1
2150	應付票據		1,528	-	3,070	-
2170	應付帳款		687,188	15	529,277	11
2200	其他應付款	六.13	201,407	4	207,368	5
2230	本期所得稅負債	四	568	-	9,857	-
2280	租賃負債-流動	四/六.19	7,633	-	12,483	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款	四/六.14	398,175	9	523,786	11
2399	其他流動負債		16,015	-	9,115	-
21xx	流動負債合計		1,480,241	32	2,495,253	52
	非流動負債					
2540	長期借款	四/六.14	1,454,514	32	631,608	13
2570	遞延所得稅負債	四/六.23	18,495	-	7,341	-
2580	租賃負債-非流動	四/六.19	1,139	-	7,595	-
2640	淨確定福利負債-非流動	四/六.15	62,715	1	66,244	2
2670	其他非流動負債		5,206	-	3,381	-
25xx	非流動負債合計		1,542,069	33	716,169	15
2xxx	負債總計		3,022,310	65	3,211,422	67
	權益	四/六.16				
31xx	歸屬於母公司業主之權益					
3100	股本					
3110	普通股股本		1,273,592	28	1,273,592	27
3200	資本公積		369,437	8	369,527	8
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		4,699	-	4,699	-
3320	特別盈餘公積		335,229	7	357,437	7
3350	待彌補虧損		(107,884)	(2)	(109,899)	(2)
	保留盈餘合計		232,044	5	252,237	5
3400	其他權益		(281,724)	(6)	(335,229)	(7)
3500	庫藏股票		(6,151)	-	-	-
36xx	非控制權益		2,163	-	3,510	-
3xxx	權益總計		1,589,361	35	1,563,637	33
	負債及權益總計		\$4,611,671	100	\$4,775,059	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜



環隆科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	會計項目	附註	一〇九年度		一〇八年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四/六.17/七	\$3,801,959	100	\$3,636,647	100
5000	營業成本	四/六.20	(3,222,699)	(85)	(3,138,416)	(86)
5900	營業毛利		579,260	15	498,231	14
6000	營業費用	六.20/七				
6100	推銷費用		(106,857)	(3)	(120,194)	(3)
6200	管理費用		(252,074)	(6)	(267,709)	(8)
6300	研發費用		(207,958)	(5)	(223,723)	(6)
6450	預期信用減損利益(損失)	四/六.18	3,640	-	(230)	-
	營業費用合計		(563,249)	(14)	(611,856)	(17)
6900	營業利益(損失)		16,011	1	(113,625)	(3)
7000	營業外收入及支出	四/六.21				
7100	利息收入		5,213	-	16,036	-
7010	其他收入		45,148	1	33,916	1
7020	其他利益及損失		(53,759)	(1)	(82,710)	(2)
7050	財務成本		(29,110)	(1)	(26,601)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	四/六.7	(4,373)	-	(4,200)	-
	營業外收入及支出合計		(36,881)	(1)	(63,559)	(2)
7900	稅前淨損		(20,870)	-	(177,184)	(5)
7950	所得稅利益(費用)	四/六.23	7,039	-	(14,203)	-
8200	本期淨損		(13,831)	-	(191,387)	(5)
8300	其他綜合損益	四/六.22				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		2,282	-	1,661	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資未實現評價損益		58,497	1	29,840	1
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		(9,326)	-	(4,950)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(7,335)	-	(3,626)	-
8399	與可能重分類至項目相關之所得稅		1,467	-	754	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		45,585	1	23,679	1
8500	本期綜合損益總額		\$31,754	1	\$(167,708)	(4)
8600	淨損歸屬於：					
8610	母公司業主		\$(12,273)	-	\$(188,856)	(5)
8620	非控制權益		(1,558)	-	(2,531)	-
			\$(13,831)	-	\$(191,387)	(5)
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$33,312	1	\$(165,319)	(4)
8720	非控制權益		(1,558)	-	(2,389)	-
			\$31,754	1	\$(167,708)	(4)
	每股盈餘(元)	四/六.24				
9750	基本每股盈(虧)		\$(0.10)		\$(1.48)	
9850	稀釋每股盈(虧)		\$(0.10)		\$(1.48)	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜



廣隆科技股份有限公司及子公司
各損益表及
民國一〇九年及
民國一〇八年一月一日至十二月三十一日



單位：新台幣千元

代碼	項目	股本	資本公積	保 留 盈 餘			其他權益項目			庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
				法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益					
A1	民國108年1月1日餘額	3100	3200	3310	3320	3350	3410	3420	3500	31XX	36XX	3XX	
		\$1,273,592	\$369,310	\$4,018	\$-	\$435,746	\$25,412	\$332,025	\$-	\$1,725,229	\$6,763	\$1,731,992	
B1	107年度盈餘指撥及分配：												
B3	提列法定盈餘公積			681	357,437	(681)							
B3	提列特別盈餘公積					(357,437)							
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數		700							700		700	
D1	108年度淨損					(188,856)	(3,014)	25,222		(188,856)	(2,531)	(191,387)	
D3	108年度其他綜合損益					1,329	(3,014)	25,222		23,537	142	23,679	
D5	本期綜合損益總額					(187,527)	(3,014)	25,222		(165,319)	(2,389)	(167,708)	
M7	對子公司所有權權益變動		(483)							(483)	(864)	(1,347)	
Z1	民國108年12月31日餘額	\$1,273,592	\$369,527	\$4,699	\$357,437	\$(109,899)	\$(28,426)	\$(306,803)	\$-	\$1,560,127	\$3,510	\$1,563,637	
A1	民國109年1月1日餘額	\$1,273,592	\$369,527	\$4,699	\$357,437	\$(109,899)	\$(28,426)	\$(306,803)	\$-	\$1,560,127	\$3,510	\$1,563,637	
B17	108年度盈餘指撥及分配：												
	特別盈餘公積迴轉				(22,208)	22,208							
D1	109年度淨損					(12,273)	(5,898)	49,627		(12,273)	(1,558)	(13,831)	
D3	109年度其他綜合損益					1,826	(5,898)	49,627		45,585	-	45,585	
D5	本期綜合損益總額					(10,447)	(5,898)	49,627		33,312	(1,558)	31,754	
L1	庫藏股票買回		(90)			(9,746)		9,746	(6,151)	(6,151)	211	(6,151)	
M7	對子公司所有權權益變動					\$(107,884)				\$(107,884)			
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具						\$(34,204)	\$(247,490)					
Z1	民國109年12月31日餘額	\$1,273,592	\$369,437	\$4,699	\$335,229	\$(9,746)	\$(34,204)	\$(247,490)	\$(6,151)	\$1,587,198	\$2,163	\$1,589,361	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜



環隆科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	一〇九年度	一〇八年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨損	\$(20,870)	\$(177,184)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	164,760	151,256
A20200	攤銷費用	26,086	24,481
A20300	預期信用減損(利益)損失數	(3,640)	230
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益	(9,954)	(1,828)
A20900	利息費用	29,110	26,601
A21200	利息收入	(5,213)	(16,036)
A21300	股利收入	(3,284)	(4,150)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	4,373	4,200
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(156)	1,264
A23700	非金融資產減損損失	-	2,147
A29900	其他項目	(12)	-
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據(增加)減少	(926)	3,744
A31150	應收帳款(增加)減少	(82,809)	105,773
A31180	其他應收款(增加)減少	(391)	2,820
A31200	存貨(增加)減少	(39,557)	98,605
A31230	預付款項減少(增加)	4,855	(6,366)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(13,731)	1,107
A32125	合約負債增加(減少)	10,037	(130)
A32130	應付票據減少	(1,542)	(1,419)
A32150	應付帳款增加(減少)	157,911	(201,991)
A32180	其他應付款(減少)增加	(6,019)	38,662
A32230	其他流動負債增加	6,900	3,044
A32240	淨確定福利負債減少	(1,247)	(1,051)
A33000	營運產生之現金流入	214,681	53,779
A33100	收取之利息	5,676	15,997
A33200	收取之股利	3,284	4,150
A33300	支付之利息	(28,842)	(26,104)
A33500	支付之所得稅	(12,852)	(15,178)
AAAA	營業活動之淨現金流入	181,947	32,644

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜



環隆科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	一〇九年度	一〇八年度
		金額	金額
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(924)	(81,164)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	14,526	-
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	2,682	705
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(8,873)
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	-	13,345
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(99,805)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	99,208	-
B01800	取得採用權益法之投資	-	(6,000)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(133,881)	(328,730)
B02800	處分不動產、廠房及設備	601	1,528
B04500	取得無形資產	(3,363)	(5,305)
B06600	其他金融資產減少	543,936	9,087
B06700	其他非流動資產減少(增加)	2,627	(3,406)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	425,607	(408,813)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款(減少)增加	(801,078)	263,171
C00600	應付短期票券減少	(241,529)	(138,375)
C01600	舉借長期借款	1,662,050	942,816
C01700	償還長期借款	(964,755)	(752,060)
C04020	租賃本金償還	(11,945)	(13,286)
C04300	其他非流動負債增加	1,825	3,375
C04900	庫藏股票買回成本	(6,151)	-
C05800	非控制權益變動	211	(864)
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(361,372)	304,777
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	5,495	13,792
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	251,677	(57,600)
E00100	期初現金及約當現金餘額	685,869	743,469
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$937,546	\$685,869

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜



環隆科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及
一〇八年一月一日至十二月三十一日
(金額除另有註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

環隆科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國七十三年二月十八日，主要營業項目為遲延元件、交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件、電路板裝配及其他電子零組件之製造加工及內外銷。本公司股票於民國八十七年十月二十八日正式在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，另民國八十九年度經主管機關核准本公司股票於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年九月十一日正式掛牌上市。其註冊地及主要營運據點位於台中市南屯區工業27路3號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇九年度及一〇八年度之合併財務報告業經董事會於民國一一〇年三月二十五日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇九年一月一日以後開始之會計年度適用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，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

2. 本集團尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	利率指標變革—第二階段(國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之修正)	民國110年1月1日

- (1) 利率指標變革—第二階段（國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之修正）

此最終階段之修正主要著重於利率指標變革對企業財務報表之影響，包括：

- A. 對於決定金融工具合約現金流量之基礎之變動中屬利率指標變革所要求者，不會除列或調整金融工具帳面金額，係以更新有效利率之方式反應可替代指標利率之變動；
- B. 當避險仍然符合避險會計之規定，不會僅因為變革所要求之變動而停止適用避險會計；及
- C. 對於因變革產生之新風險及如何管理過渡至替代指標利率，要求提供揭露資訊。

本集團評估以上自民國一一〇年一月一日以後開始之會計年度適用之修正，對本集團並無重大影響。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
4	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善	民國111年1月1日
5	揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
6	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日

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

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

報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

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

(2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，包括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

- A. 未來現金流量之估計值
- B. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
- C. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

- A. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
- B. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

此準則於民國106年5月發布後，另於民國109年6月發布修正，此修正除於過渡條款中將生效日延後2年(亦即由原先民國110年1月1日延後至民國112年1月1日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」)

(3) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

此係針對會計準則第1號「財務報表之表達」第69段至76段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4) 對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善

A. 更新對觀念架構之索引(國際財務報導準則第3號之修正)

此修正係藉由取代對財務報導之觀念架構的舊版索引，以2018年3月發布之最新版本索引更新國際財務報導準則第3號。另新增一項認列原則之例外，以避免因負債及或有負債產生可能的「第2日」利得或損失。此外，釐清針

對不受取代架構索引影響之或有資產之既有指引。

- B. 不動產、廠房及設備：意圖使用前之收益（國際會計準則第16號之修正）
此修正係就公司針對其意圖使用而準備資產時出售所產生之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之金額；反之，企業將此等銷售收益及其相關成本認列於損益。
- C. 虧損性合約—履行合約之成本（國際會計準則第37號之修正）
此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。
- D. 2018-2020年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號之修正

此修正簡化子公司於母公司之後成為首次適用者時，關於適用國際財務報導準則第1號之累積換算調整數衡量。

國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

此修正釐清當企業評估金融負債之新合約條款或修改後條款是否與原始金融負債具有重大差異時所包括之費用。

國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

國際會計準則第41號之修正

此修正移除衡量公允價值時現金流量不計入稅捐之規定，以使國際會計準則第41號之公允價值衡量之規定與其他國際財務報導準則之相關規定一致。

(5) 揭露倡議—會計政策（國際會計準則第1號之修正）

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(6) 會計估計之定義（國際會計準則第8號之修正）

此修正直接定義會計估計，並對會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

以上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，上述新公布或修正準則、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

本集團民國一〇九年度及一〇八年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效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

當本公司暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本公司僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本公司直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本公司考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本公司即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本公司取得控制之日)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，若未喪失對子公司之控制，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本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本公司喪失對子公司之控制，則

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

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	109.12.31	108.12.31
本公司	天隆投資(股)公司 〔以下簡稱(天隆投資)〕	投資公司	100.00%	100.00%
本公司	UMEC Investment Co., Ltd. 〔以下簡稱UMEC (B. V. I.)〕	專業投資及控股公司	100.00%	100.00%
本公司	PT UMEC Green Tech Indonesia	電子零組件買賣	60.00%	60.00%
本公司	華雷科技(股)有限公司 〔以下簡稱(華雷)〕	電子零組件製造買賣	84.78%	78.12%
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	100.00%	100.00%
UMEC (B. V. I)	UMEC USA, Inc. 〔以下簡稱UMEC (USA)〕	電磁元件之研發及銷售,代理電磁元件之銷售	99.99%	99.99%
UMEC (B. V. I)	Global Development Company Ltd. 〔以下簡稱Global〕	專業投資及控股公司	100.00%	100.00%
Global	嘉隆科技(深圳)有限公司 〔以下簡稱嘉隆(深圳)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	福隆電子(龍岩)有限公司 〔以下簡稱福隆(龍岩)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	環隆科技(越南)責任有限公司 〔以下簡稱環隆(越南)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	仁隆電子(梅州)有限公司 〔以下簡稱仁隆(梅州)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	UMEC JAPAN CO., LTD. 〔以下簡稱環隆(日本)〕	推廣銷售交換式電源供應器、變壓器及電路板組製	100.00%	100.00%

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	109.12.31	108.12.31
天隆投資	華雷科技(股)有限公司 〔以下簡稱(華雷)〕	電子零組件製造買賣	10.80%	11.48%

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以本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，以衡量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) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」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。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，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) 預期於其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定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」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) 金融資產之認列與衡量

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。

本集團以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

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。

(2) 金融資產減損

本集團對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本集團於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 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：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 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。
- C. 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。

(4) 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。

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為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

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，續後以有效利息法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤提時，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。

(5) 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。

9. 衍生工具

本集團所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債者，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

10. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交

易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

11. 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。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

12. 採用權益法之投資

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。合資係指本集團對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資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或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資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

與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

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

關聯企業或合資增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業或合資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或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資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依國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業或合資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或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

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

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

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資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。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本集團持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

13. 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：

房屋及建築	20~40年
機器設備	6~10年
運輸設備	5~10年
辦公設備	3~10年
其他資產	2~10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。

14. 投資性不動產

本集團自有之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，除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)之條件者外，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，惟若其由承租人以使用權資產所持有且依國際財務報導準則第5號之規定非為待出售者，係依國際財務報導準則第16號之規定處理。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

建築物	20年
-----	-----

投資性不動產在處分、或永久不再使用且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。

本集團依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，本集團將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出。

15. 租賃

本集團就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本集團評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本集團將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本集團以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本集團最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

集團為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本集團係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本集團於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本集團可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本集團按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本集團，或若使用權資產之成本反映本集團將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本集團自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本集團適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本集團於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本集團對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

集團為出租人

本集團於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本集團於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本集團適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本集團按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

16. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

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

17. 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國際會計準則第36號「資產減損」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屬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。

18. 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。

19. 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。

20. 收入認列

本集團與客戶合約之收入主要為銷售商品，會計處理說明如下：

銷售商品

本集團製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入。

本集團銷售商品交易之授信期間為10天~150天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

21. 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。

22. 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。

23. 退職後福利計畫

本公司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，與本公司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，本公司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。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當集團認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

24. 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

與本期及前期有關之本期所得稅負債(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。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及聯合協議所產生，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、關聯企業及聯合協議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本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，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. 判斷

不具多數表決權時對被投資公司是否具有控制之判斷

本公司對被投資公司持股未超過50%且為其最大股東者，經考量本公司對此公司之絕對持股比率、其他股東之相對持股比率與股權分散程度、股東間之書面協議、潛在表決權及其他因素後，判斷不具控制，僅具重大影響者，請詳附註六、7。

2. 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：

(1) 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。請詳附註十二。

(2) 非金融資產之減損

當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是依據於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格，經減除直接可歸屬於處分資產或現金產生單位之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來五年之預算，且不含本集團尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響。

(3) 退職後福利計畫

退職後福利計畫之確定福利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：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量確定福利成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六。

(4) 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，係依據本集團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，因集團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。

(5) 應收款項 - 減損損失之估計

本集團應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

(6) 存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
庫存現金	\$3,453	\$3,386
銀行存款	934,093	682,483
合計	<u>\$937,546</u>	<u>\$685,869</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	109. 12. 31	108. 12. 31
強制透過損益按公允價值衡量：		
股 票	\$30,889	\$20,338

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情事。

3. 應收帳款及應收帳款-關係人

	109. 12. 31	108. 12. 31
應收帳款	\$694,165	\$613,357
減：備抵損失	(4,812)	(8,544)
小 計	689,353	604,813
應收帳款-關係人	5,235	3,326
合 計	\$694,588	\$608,139

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

本集團對客戶之授信期間通常為10天至150天。於民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日之總帳面金額分別為699,400仟元及616,683仟元，於民國一〇九年度及一〇八年度備抵損失相關資訊詳附註六、18，信用風險相關資訊請詳附註十二。

4. 存貨

	109. 12. 31	108. 12. 31
原 料	\$543,578	\$489,143
物料及零件	30,791	25,829
半 成 品	20,166	18,502
在 製 品	136,826	119,461
製 成 品	255,535	294,404
合 計	\$986,896	\$947,339

本集團民國一〇九年度及一〇八年度認列為銷貨成本之存貨成本分別為3,222,699仟元及3,138,416仟元，包括認列存貨跌價損失分別為7,464仟元及29,926仟元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

5. 其他流動資產

	109. 12. 31	108. 12. 31
受限制資產-定期存款	\$2	\$543, 938
其他	17, 274	3, 543
合計	<u>\$17, 276</u>	<u>\$547, 481</u>

本集團其他流動資產提供擔保之情形，請詳附註八。

6. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109. 12. 31	108. 12. 31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動：		
上市櫃公司股票	\$258, 802	\$174, 547
興櫃公司股票	30, 913	32, 647
未上市櫃公司股票	103, 160	138, 379
合計	<u>\$392, 875</u>	<u>\$345, 573</u>

本集團於民國一〇九年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司及未上市櫃公司股票，出售時之公允價值分別為7, 357仟元及7, 169仟元，並將處分時累積之未實現評價損失9, 746仟元由其他權益轉列保留盈餘。

本集團持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇九年度及一〇八年度之股利收入相關資訊如下：

	109年度	108年度
與資產負債表日仍持有之投資相關	\$2, 590	\$3, 086
與當期除列之投資相關	-	-
當期認列之股利收入	<u>\$2, 590</u>	<u>\$3, 086</u>

本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情事。

7. 採用權益法之投資

本集團投資關聯企業之明細如下：

被投資公司名稱	109.12.31		108.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
聯耀科技(股)公司	\$7,520	33.55%	\$9,040	33.55%
PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY	-	49.00%	-	49.00%
協創系統科技(股)公司	718	19.61%	2,443	19.61%
聯億通(股)公司	3,873	18.07%	5,001	18.07%
合計	<u>\$12,111</u>		<u>\$16,484</u>	

本集團雖持有聯耀科技(股)公司33.55%之表決權，然本集團未有董事席次，僅為監察人，未能主導攸關營業活動。因此，本集團對聯耀科技(股)公司不具控制，僅具有重大影響。

本集團雖持有協創系統科技(股)公司19.61%之表決權，然本集團與其他四間投資者並列為最大股東，並非協創系統科技(股)公司之單一最大股東，且僅須兩位投資者合作，即可阻卻本集團主導協創系統科技(股)公司之攸關活動。因此本集團對協創系統科技(股)公司不具控制，僅具有重大影響。

本集團雖持有聯億通(股)公司18.07%之表決權，然因其他三位投資者各持有被投資公司9-12%之表決權，僅須此三位投資者合作，即可阻卻本集團主導聯億通(股)公司之攸關活動。因此，本集團對聯億通(股)公司不具控制，僅具有重大影響。

本集團對上述公司之投資並非重大，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位本期淨損	\$(4,373)	\$(4,200)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	<u>\$(4,373)</u>	<u>\$(4,200)</u>

	土地及							未完工程及		合計
	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	租賃改良	待驗設備	
成本：										
109.1.1	\$159,997	\$1,096,084	\$1,377,642	\$13,728	\$92,449	\$102,339	\$274,225	\$1,912	\$44,557	\$3,162,933
增添	-	817	8,791	-	2,858	5,539	2,017	-	73,171	93,193
移轉	-	100,284	36,412	1,104	724	363	496	-	(98,695)	40,688
處分	-	-	(34,545)	(1,000)	(8,744)	(2,812)	(4,287)	-	-	(51,388)
匯率變動之影響	-	(12,830)	5,203	59	(883)	-	2,547	-	(1,438)	(7,342)
109.12.31	\$159,997	\$1,184,355	\$1,393,503	\$13,891	\$86,404	\$105,429	\$274,998	\$1,912	\$17,595	\$3,238,084
折舊及減損：										
109.1.1	\$(449)	\$(656,418)	\$(853,242)	\$(12,361)	\$(71,831)	\$(94,196)	\$(254,171)	\$(446)	\$-	\$(1,943,114)
折舊	-	(38,160)	(93,273)	(662)	(7,055)	(5,887)	(4,792)	(319)	-	(150,148)
處分	-	-	34,389	1,000	8,739	2,813	4,002	-	-	50,943
其他變動	-	-	-	(259)	-	-	-	-	-	(259)
匯率變動之影響	-	2,901	(5,015)	(53)	571	-	(2,546)	-	-	(4,142)
109.12.31	\$(449)	\$(691,677)	\$(917,141)	\$(12,335)	\$(69,576)	\$(97,270)	\$(257,507)	\$(765)	\$-	\$(2,046,720)

前述投資關聯企業於民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情事。

8. 不動產、廠房及設備

	土地及							未完工程及		合計
	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	租賃改良	待驗設備	
成本：										
107.12.31(註)	\$159,997	\$1,095,222	\$1,334,665	\$13,864	\$97,010	\$97,450	\$296,412	\$1,862	\$-	\$3,096,482
重分類	-	-	-	-	-	-	-	(810)	-	(810)
108.1.1	159,997	1,095,222	1,334,665	13,864	97,010	97,450	296,412	1,052	-	3,095,672
增添	-	552	114,436	-	6,209	5,042	1,644	860	44,557	173,300
移轉	-	17,333	127,665	-	393	501	9,538	-	-	155,430
處分	-	-	(168,543)	-	(9,785)	(636)	(27,222)	-	-	(206,186)
其他變動	-	-	(573)	-	(816)	(18)	(105)	-	-	(1,512)
匯率變動之影響	-	(17,023)	(30,008)	(136)	(562)	-	(6,042)	-	-	(53,771)
108.12.31	\$159,997	\$1,096,084	\$1,377,642	\$13,728	\$92,449	\$102,339	\$274,225	\$1,912	\$44,557	\$3,162,933
折舊及減損：										
107.12.31(註)	\$(449)	\$(629,709)	\$(961,175)	\$(11,684)	\$(75,919)	\$(89,011)	\$(282,105)	\$(198)	\$-	\$(2,050,250)
重分類	-	-	-	-	-	-	-	23	-	23
108.1.1	(449)	(629,709)	(961,175)	(11,684)	(75,919)	(89,011)	(282,105)	(175)	-	(2,050,227)
折舊	-	(36,246)	(79,660)	(789)	(6,946)	(5,839)	(5,169)	(271)	-	(134,920)
處分	-	-	165,837	-	9,706	636	27,215	-	-	203,394
其他變動	-	-	573	-	816	18	105	-	-	1,512
匯率變動之影響	-	9,537	21,183	112	512	-	5,783	-	-	37,127
108.12.31	\$(449)	\$(656,418)	\$(853,242)	\$(12,361)	\$(71,831)	\$(94,196)	\$(254,171)	\$(446)	\$-	\$(1,943,114)

	土地及						未完工程及			
	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	租賃改良	待驗設備	合計
淨帳面價值：										
109.12.31	\$159,548	\$492,678	\$476,362	\$1,556	\$16,828	\$8,159	\$17,491	\$1,147	\$17,595	\$1,191,364
108.12.31	\$159,548	\$439,666	\$524,400	\$1,367	\$20,618	\$8,143	\$20,054	\$1,466	\$44,557	\$1,219,819

註：本集團自民國一〇八年一月一日起採用國際財務報導準則第16號規定，並依該準則之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團建築物之重大組成部分主要為主建物及水電工程等，並分別按其耐用年限20至40年及10至15年提列折舊。

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請詳附註八。

9. 投資性不動產

	土地
成本：	
109.1.1	\$86,096
增添—源自購買	-
109.12.31	<u>\$86,096</u>
108.1.1	\$86,096
增添—源自購買	-
108.12.31	<u>\$86,096</u>
折舊及減損：	
109.1.1	\$(16,147)
當期折舊	-
109.12.31	<u>\$(16,147)</u>
108.1.1	\$(14,000)
當期折舊	-
減損損失	(2,147)
108.12.31	<u>\$(16,147)</u>
淨帳面金額：	
109.12.31	<u>\$69,949</u>
108.12.31	<u>\$69,949</u>

本集團投資性不動產提供擔保情形，請詳附註八。

本集團於民國一〇八年度將部分投資性不動產沖減至可回收金額，其可回收金額為69,949仟元，並產生2,147仟元之減損損失。該減損損失已認列至綜合損益表。可回收金額係以該等投資性不動產之公允價值減處分成本衡量。公允價值係採用比較法評價，並歸類於公允價值層級中之第三等級。

本集團持有之投資性不動產並非按公允價值衡量，而僅揭露其公允價值之資訊，其公允價值層級屬第三等級。本集團持有之投資性不動產之公允價值於民國一〇八年十二月三十一日為69,949仟元，前述公允價值係委任獨立之外部鑑價專家評價，採用之評價方法為比較法。經本公司管理階層評估投資性不動產公允價值於民國一〇九年十二月三十一日並無重大變動。

10. 其他非流動資產

	109. 12. 31	108. 12. 31
預付設備款	\$9,522	\$22,595
存出保證金	1,723	1,526
其他非流動資產－其他	52,525	61,879
合 計	<u>\$63,770</u>	<u>\$86,000</u>

11. 短期借款

	109. 12. 31	108. 12. 31
無擔保銀行借款	\$120,000	\$554,378
擔保銀行借款	-	366,700
合 計	<u>\$120,000</u>	<u>\$921,078</u>

	109. 12. 31	108. 12. 31
利率區間		
無擔保銀行借款	1.05%-1.20%	0.98%-1.28%
擔保銀行借款	-%	1.05%-1.20%

本集團截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為1,892,880仟元及1,582,413仟元。

擔保銀行借款係以部分土地、建築物及其他流動資產提供擔保，擔保情形請詳附註八。

12. 應付短期票券

性質	保證或承兌機構	109.12.31	108.12.31
應付商業本票	聯邦票券	\$ -	\$161,600
	大慶票券	-	50,000
	兆豐票券	-	30,000
減：應付短期票券折價		-	(71)
淨 額		\$ -	\$241,529
		109.12.31	108.12.31
利率區間		-%	0.53%-0.84%

應付商業本票係以其他流動資產提供擔保，擔保情形請詳附註八。

13. 其他應付款

	109.12.31	108.12.31
應付薪資	\$121,333	\$128,707
應付設備款	8,112	7,784
應付保險費	7,649	7,449
應付退休金費用	4,835	4,645
其他應付費用	59,478	58,783
合 計	\$201,407	\$207,368

14. 長期借款

民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	109.12.31	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行中長借款	\$395,827	自106年12月25日至113年12月24日，每三個月為一期，分七年24期償還，按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	250,000	自109年11月13日至112年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	43,253	自108年12月24日至115年12月24日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	13,840	自108年10月01日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	27,680	自108年10月28日至113年09月15日，前二年

債權人	109.12.31	償還期間及辦法
		只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	33,611	自108年12月20日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	23,725	自109年01月17日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	47,200	自109年10月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	52,000	自109年11月25日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	36,800	自109年12月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	11,800	自109年10月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	13,000	自109年11月25日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	9,200	自109年12月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	29,472	自109年02月03日至116年01月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	4,323	自109年03月05日至116年01月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	4,519	自109年04月08日至116年01月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	17,662	自109年04月20日至116年04月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	8,164	自109年08月27日至116年04月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48

債權人	109.12.31	償還期間及辦法
		期攤還，按月付息
華南銀行中長期借款	70,000	自109年11月04日至110年12月03日，利息按月付息，到期還本
彰化銀行中長期借款	11,250	自107年09月21日至110年09月21日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	4,583	自107年11月02日至110年11月02日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	44,444	自108年12月18日至112年12月18日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	44,444	自109年01月02日至113年01月02日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,330	自109年06月04日至112年06月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	15,800	自109年07月01日至112年07月01日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,800	自109年07月03日至112年07月03日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	34,200	自109年07月28日至112年07月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,600	自109年08月05日至112年08月05日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,800	自109年09月04日至112年09月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	26,100	自109年10月06日至112年10月06日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,900	自109年11月04日至112年11月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,470	自109年12月04日至112年12月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
元大商業銀行中長期借款	46,667	自108年09月09日至111年09月09日，分三年36期攤還，按月付息
元大商業銀行中長期借款	71,000	自108年08月31日至110年09月02日，前一年

債權人	109.12.31	償還期間及辦法
台中商業銀行中長期借款	10,000	只付息，第二年分12期攤還，每一個月攤還300萬，最後一期攤還4,700萬，按月付息 自107年04月25日至110年04月25日，每季一期，分12期攤還，按月付息
土地銀行中長期借款	3,332	自105年05月31日至110年05月31日，每一個月為一期，分五年60期償還，按月付息
土地銀行中長期借款	44,500	自109年08月21日至112年08月21日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
土地銀行中長期借款	55,500	自109年09月14日至112年08月21日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	18,012	自108年04月29日至111年04月29日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	28,689	自108年05月02日至111年04月29日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	24,699	自108年11月28日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	20,549	自109年2月21日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	40,308	自109年3月25日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	33,590	自109年4月29日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	4,347	自109年05月08日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	24,699	自109年06月12日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
小計	1,852,689	
減：一年內到期	(398,175)	
合計	\$1,454,514	
債權人	108.12.31	償還期間及辦法

債權人	108.12.31	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行中長借款	\$416,660	自106年12月25日至113年12月24日，每三個月為一期，分七年24期償還，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	90,000	自107年1月26日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	50,000	自107年2月1日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	43,046	自108年12月24日至115年12月24日，前三年只付息，每一個月為一期，本金分四年48期每月攤還，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	40,000	自108年8月27日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	34,000	自108年8月2日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	20,000	自108年8月16日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	16,000	自108年8月7日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
臺灣銀行中長借款	33,448	自108年12月20日至113年10月1日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
臺灣銀行中長借款	27,545	自108年10月28日至113年10月1日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
臺灣銀行中長借款	13,772	自108年10月1日至113年9月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
華南銀行中長期借款	70,000	自108年10月4日至109年11月4日，利息按月付息，到期還本
彰化銀行中長期借款	50,000	自108年12月18日至111年12月18日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
彰化銀行中長期借款	26,250	自107年9月21日至110年9月21日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
彰化銀行中長期借款	9,583	自107年11月2日至110年11月2日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
台中商業銀行中長借款	26,000	自107年4月25日至110年4月25日，每季一

債權人	108.12.31	償還期間及辦法
元大商業銀行中長期借款	73,333	期，分12期償還，利息按月付息 自108年9月9日至111年9月9日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
土地銀行中長期借款	11,332	自105年5月31日至110年5月31日，每一個月為一期，分五年60期償還，利息按月付息
合作金庫商業銀行中長期借款	48,565	自108年5月2日至111年4月29日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
合作金庫商業銀行中長期借款	31,281	自108年4月29日至111年4月29日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
合作金庫商業銀行中長期借款	24,579	自108年11月28日至113年11月28日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
小計	1,155,394	
減：一年內到期	(523,786)	
合計	\$631,608	

	109.12.31	108.12.31
利率區間	1.18%-1.68%	1.20%-1.84%

本集團以部分土地、建築物及設備設定抵押權之擔保情形，請詳附註八。

15. 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。

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。

本集團民國一〇九年度及一〇八年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為17,809仟元及17,649仟元。

確定福利計畫

本公司及國內子公司依「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。本公司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。另，本公司及國內子公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一〇九年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫預期於下一年度提撥2,200仟元。

截至民國一〇九年十二月三十一日，本公司及國內子公司之確定福利計畫加權平均存續期間為10.5年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	109年度	108年度
當期服務成本	\$222	\$222
淨確定福利負債(資產)之淨利息	651	848
合計	\$873	\$1,070

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	109.12.31	108.12.31	108.01.01
確定福利義務	\$186,999	\$187,209	\$186,951
計畫資產之公允價值	(124,284)	(120,965)	(117,995)
其他非流動負債－淨確定福利負債(資產)之帳列數	\$62,715	\$66,244	\$68,956

淨確定福利負債(資產)之調節：

確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債(資產)
----------	----------	-------------

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
108. 1. 1	\$186, 951	\$(117, 995)	\$68, 956
當期服務成本	222	-	222
利息費用(收入)	2, 337	(1, 489)	848
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小 計	189, 510	(119, 484)	70, 026
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	54	-	54
財務假設變動產生之精算損益	3, 306	-	3, 306
經驗調整	(1, 056)	-	(1, 056)
確定福利資產再衡量數	-	(3, 965)	(3, 965)
小 計	2, 304	(3, 965)	(1, 661)
支付之福利	(4, 605)	4, 605	-
雇主提撥數	-	(2, 121)	(2, 121)
108. 12. 31	187, 209	(120, 965)	66, 244
當期服務成本	222	-	222
利息費用(收入)	1, 872	(1, 221)	651
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小 計	189, 303	(122, 186)	67, 117
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	-	-	-
財務假設變動產生之精算損益	2, 933	-	2, 933
經驗調整	(1, 363)	-	(1, 363)
確定福利資產再衡量數	-	(3, 852)	(3, 852)
小 計	1, 570	(3, 852)	(2, 282)
支付之福利	(3, 874)	3, 874	-
雇主提撥數	-	(2, 120)	(2, 120)
109. 12. 31	\$186, 999	\$(124, 284)	\$62, 715

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	109. 12. 31	108. 12. 31
折現率	0. 75%	1. 00%
預期薪資增加率	2. 00%	2. 00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	109年度		108年度	
	確定福利義務增加	確定福利義務減少	確定福利義務增加	確定福利義務減少
折現率增加 0. 5%	\$ -	\$5, 768	\$ -	\$6, 502
折現率減少 0. 5%	6, 176	-	6, 994	-

預期薪資增加 0.5%	6,078	-	6,977	-
預期薪資減少 0.5%	-	5,737	-	6,556

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設（例如：折現率或預期薪資）發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

16. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，本公司額定與已發行股本分別為2,207,460仟元及1,273,592仟元，每股票面金額10元，分別為220,746仟股及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

	109.12.31	108.12.31
發行溢價	\$335,197	\$335,197
庫藏股票交易	34,058	34,058
認列對子公司所有權權益變動數	(564)	(474)
採用權益法認列關聯企業及合資股 權淨值之變動數	746	746
合計	\$369,437	\$369,527

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) 庫藏股票

民國一〇九年十二月三十一日本公司持有庫藏股票為6,151仟元，股數為538仟股，民國一〇八年十二月三十一日無此情事。

本公司為轉讓股份予員工，以激勵員工士氣，於民國一〇九年三月二十五日經董事會決議買回本公司股票2,000,000股，買回期間為民國一〇九年三月二十六日至一〇九年五月二十五日；買回價格區間為6.68元至18.68元。

本公司之庫藏股截至民國一〇九年十二月三十一日止尚未轉讓予員工。

證券交易法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，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之餘額。

本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利。

(4) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素而定，分配股東紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之百分之十。

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。

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。本公司因轉換日首次採用IFRSs產生之保留盈餘為負數，故無需提列特別盈餘公積。

本公司於民國一一〇年三月二十五日及民國一〇九年六月二十二日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇九年度及一〇八年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	109年度	108年度	109年度	108年度
法定盈餘公積	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	(53,505)	(22,208)	-	-

普通股現金股利 - - - -

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六、20。

(5) 非控制權益

	109年度	108年度
期初餘額	\$3,510	\$6,763
歸屬於非控制權益之本期淨損	(1,558)	(2,531)
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	142
對子公司權益變動	211	(864)
期末餘額	<u>\$2,163</u>	<u>\$3,510</u>

17. 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$3,793,305	\$3,622,154
其他營業收入	8,654	14,493
合 計	<u>\$3,801,959</u>	<u>\$3,636,647</u>

本集團民國一〇九年度及一〇八年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一〇九年度

	電子零組件 部門	資通 部門	光通訊 部門	光電 部門	其他 部門	合計
商品銷售收入	\$2,168,744	\$1,536,257	\$23,536	\$60,658	\$4,110	\$3,793,305
其他營業收入	-	-	-	-	8,654	8,654
合 計	<u>\$2,168,744</u>	<u>\$1,536,257</u>	<u>\$23,536</u>	<u>\$60,658</u>	<u>\$12,764</u>	<u>\$3,801,959</u>

民國一〇八年度

	電子零組件 部門	資通 部門	光通訊 部門	光電 部門	其他 部門	合計
商品銷售收入	\$1,984,637	\$1,492,336	\$56,002	\$89,015	\$164	\$3,622,154
其他營業收入	-	-	-	-	14,493	14,493

合 計

<u>\$1,984,637</u>	<u>\$1,492,336</u>	<u>\$56,002</u>	<u>\$89,015</u>	<u>\$14,657</u>	<u>\$3,636,647</u>
--------------------	--------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------

本集團商品銷貨收入於某一時點移轉予客戶並認列銷貨收入。

(2) 合約餘額

A. 合約資產—流動

本集團截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，並無合約資產。

B. 合約負債—流動

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.01.01</u>
銷售商品	<u>\$47,727</u>	<u>\$37,690</u>	<u>\$37,820</u>

本集團民國一〇九年度及一〇八年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
期初餘額本期轉列收入	<u>\$(23,920)</u>	<u>\$(31,395)</u>
本期預收款增加(扣除本期發生 並轉列收入)	<u>33,957</u>	<u>31,265</u>

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

無。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

18. 預期信用減損損失(利益)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
營業費用—預期信用減損損失		
應收帳款	<u>\$3,640</u>	<u>\$(230)</u>

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡

量備抵損失，於民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

應收款項則考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

109. 12. 31

群組一

	未逾期 (註)	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$655,277	\$24,187	\$1,178	\$ -	\$ -	\$4,767	\$685,409
損失率	-%	0.05%	0.42%	7.52%	30.77%	100%	
存續期間預期信用 損失	(27)	(13)	(5)	-	-	(4,767)	(4,812)
帳面金額	\$655,250	\$24,174	\$1,173	\$ -	\$ -	\$ -	\$680,597

群組二

	未逾期 (註)	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$18,916	\$ -	\$4	\$ -	\$ -	\$160	\$19,080
損失率	-%	-%	-%	-%	-%	-%	
存續期間預期信用 損失	-	-	-	-	-	-	-
帳面金額	\$18,916	\$ -	\$4	\$ -	\$ -	\$160	\$19,080

108. 12. 31

群組一

	未逾期 (註)	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$567,707	\$18,039	\$4,382	\$4,075	\$ -	\$8,255	\$602,458
損失率	-%	0.06%	0.55%	1.96%	-%	100%	
存續期間預期信用 損失	-	(10)	(24)	(80)	-	(8,255)	(8,399)
帳面金額	\$567,677	\$18,029	\$4,358	\$3,995	\$ -	\$ -	\$594,059

群組二

	未逾期 (註)	逾期天數					合 計
		30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$18,281	\$11	\$96	\$ -	\$ -	\$ -	\$18,388
損失率	0.57%	36%	37.5%	-%	-%	-%	
存續期間預期信用 損失	(105)	(4)	(36)	-	-	-	(145)

帳面金額	\$18,176	\$7	\$60	\$ -	\$ -	\$ -	\$18,243
------	----------	-----	------	------	------	------	----------

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

本集團民國一〇九年度及一〇八年度之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
109.1.1	\$ -	\$8,544
增加(迴轉)金額	-	(3,640)
因無法收回而沖銷	-	(152)
匯率差異	-	60
109.12.31	\$ -	\$4,812
108.1.1	\$ -	\$9,111
增加(迴轉)金額	-	230
因無法收回而沖銷	-	(746)
匯率差異	-	(51)
108.12.31	\$ -	\$8,544

19. 租賃

(1) 本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備及辦公設備。各個合約之租賃期間介於1年至38年間。

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	109.12.31	108.12.31
土地	\$54,951	\$58,676
房屋與建築	7,271	17,570
運輸設備	1,217	2,530
辦公設備	303	410
合計	\$63,742	\$79,186

本集團民國一〇九年度及一〇八年度對使用權資產分別增添1,696仟元及4,041仟元。

(b) 租賃負債

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
租賃負債		
流動	\$7,633	\$12,483
非流動	1,139	7,595
合 計	<u>\$8,772</u>	<u>\$20,078</u>

本集團民國一〇九年度及一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六、21(4)財務成本；租賃負債之到期分析請詳附註十二、5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
土 地	\$2,882	\$3,007
房屋與建築	10,370	10,994
運輸設備	1,188	2,119
辦公設備	172	216
合 計	<u>\$14,612</u>	<u>\$16,336</u>

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
短期租賃之費用	\$2,329	\$1,619
低價值資產租賃之費用	134	137
合 計	<u>\$2,463</u>	<u>\$1,756</u>

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一〇九年度及一〇八年度租賃之現金流出總額分別為14,408仟元及15,042仟元。

20. 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	109年度			108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	\$639,649	\$274,207	\$913,856	\$636,082	\$299,459	\$935,541
勞健保費用	42,772	25,614	68,386	53,401	26,958	80,359
退休金費用	7,793	11,699	19,492	7,984	11,404	19,388
其他員工福利費用	13,352	7,536	20,888	11,846	6,997	18,843
折舊費用	114,758	50,002	164,760	101,658	49,598	151,256
攤銷費用	11,432	14,654	26,086	9,801	14,680	24,481

本集團於民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日之員工人數分別為3,309人及3,331人。

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥不低於4%為員工酬勞，不高於3%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度為稅前淨損，未認列員工酬勞及董事酬勞。

21. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	109年度	108年度
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$5,213	\$16,036

(2) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$17,464	\$6,413
股利收入	3,284	4,150
其他收入-其他	24,400	23,353
合計	\$45,148	\$33,916

(3) 其他利益及損失

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$156	\$(1,264)
處分投資利益	-	3,195
租賃修改利益	12	-
淨外幣兌換損失	(62,772)	(83,146)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 利益	9,954	1,828
減損損失—不動產、廠房及設備	-	(2,147)
什項支出	(1,109)	(1,176)
合 計	<u>\$ (53,759)</u>	<u>\$ (82,710)</u>

(4) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款之利息	\$28,900	\$26,272
租賃負債之利息	210	329
合 計	<u>\$29,110</u>	<u>\$26,601</u>

22. 其他綜合損益組成部分

民國一〇九年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	其他 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$2,282	\$ -	\$2,282	\$(456)	\$1,826
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工 具投資未實現評價損益	58,497	-	58,497	(8,870)	49,627
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(7,335)	-	(7,335)	1,467	(5,868)
合 計	<u>\$53,444</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$53,444</u>	<u>\$(7,859)</u>	<u>\$45,585</u>

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期	其他	所得稅利益	稅後金額	
	當期產生	重分類調整	綜合損益 (費用)		
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$1,661	\$ -	\$1,661	\$(332)	\$1,329
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益 工具投資未實現評價損益	29,840	-	29,840	(4,618)	25,222
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(3,626)	-	(3,626)	754	(2,872)
合計	\$27,875	\$ -	\$27,875	\$(4,196)	\$23,679

23. 所得稅

民國一〇九年度及一〇八年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	109年度	108年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$4,097	\$17,690
以前年度之當期所得稅於本期之調整	584	6,107
遞延所得稅費用(利益)：		
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(利益)	(9,633)	(13,662)
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及 其迴轉有關之遞延所得稅	(2,087)	4,068
所得稅費用(利益)	\$(7,039)	\$14,203

認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅費用(利益)：		
確定福利計畫之再衡量數	\$456	\$332
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權 益工具投資未實現評價損益	8,870	4,618
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,467)	(754)
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	\$7,859	\$4,196
<u>直接認列於權益之所得稅</u>		
	109年度	108年度
當期所得稅費用(利益)：		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權 益工具投資已實現損益	\$(2,284)	\$ -

直接認列於權益之所得稅	\$(2,284)	\$ -
-------------	-----------	------

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：

	109年度	108年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利(損)	\$(20,870)	\$(177,184)
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(4,174)	\$(35,437)
免稅收益之所得稅影響數	1,433	3,006
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	13,588	(689)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(17,993)	36,989
於其他課稅轄區營運之個體適用不同稅率之影響數與稅率變動有關之所得稅	3,563	4,227
其他依稅法調整之所得稅影響數	(4,040)	-
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	584	6,107
認列於損益之所得稅費用合計	\$(7,039)	\$14,203

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇九年度

	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	\$13,241	\$10,515	\$ -	\$23,756
備抵存貨跌價損失	16,649	(633)	-	16,016
預付貨款未實現減損損失	1,826	-	-	1,826
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	10,249	-	-	10,249
應計退休金負債	10,382	(249)	-	10,133
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	7,464	-	1,467	8,931
透過其他綜合損益按公允價值衡量之評價損益	(7,341)	-	(11,154)	(18,495)
淨確定福利負債—非流動	4,638	-	(456)	4,182
集團內個體間未實現交易	1,969	-	-	1,969
未使用課稅損失	-	2,087	2,284	4,371
遞延所得稅利益		\$11,720	\$(7,859)	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$59,077			\$62,938
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$66,418			\$81,433
遞延所得稅負債	\$(7,341)			\$(18,495)

民國一〇八年度

	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	\$863	\$12,378	\$ -	\$13,241
備抵存貨跌價損失	11,921	4,728	-	16,649
預付貨款未實現減損損失	1,826	-	-	1,826
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	13,702	(3,453)	-	10,249

	期初餘額	認列於損益	認列於其他	期末餘額
			綜合損益	
應計退休金負債	10,373	9	-	10,382
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	6,710	-	754	7,464
透過其他綜合損益按公允價值衡量之評價損益	(2,723)	-	(4,618)	(7,341)
淨確定福利負債－非流動	4,970	-	(332)	4,638
集團內個體間未實現交易	1,969	-	-	1,969
未使用課稅損失	4,068	(4,068)	-	-
遞延所得稅利益		<u>\$9,594</u>	<u>\$(4,196)</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$53,679</u>			<u>\$59,077</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$56,402</u>			<u>\$66,418</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(2,723)</u>			<u>\$(7,341)</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
		109.12.31	108.12.31	
109年	<u>\$21,857</u>	<u>\$21,857</u>	<u>\$ -</u>	119年

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為234,309仟元及252,302仟元。

所得稅申報核定情形

截至民國一〇九年十二月三十一日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一〇七年度
子公司-天隆投資(股)公司	核定至民國一〇七年度
子公司-華雷科技(股)公司	核定至民國一〇七年度

24. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期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)除以當期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。

	109年度	108年度
(1)基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利 (損)(仟元)	\$(12,273)	\$(188,856)
基本每股盈餘之普通股加權平均股 數(仟股)	127,007	127,359
基本每股盈餘(虧)(元)	\$(0.10)	\$(1.48)
	109年度	108年度
(2)稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利 (損)(仟元)	\$(12,273)	\$(188,856)
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)	\$(12,273)	\$(188,856)
基本每股盈餘之普通股加權平均股 數(仟股)	127,007	127,359
稀釋效果：		
員工酬勞—股票(仟股)	-	-
經調整稀釋效果後之普通股加權平 均股數(仟股)	127,007	127,359
稀釋每股盈餘(虧)(元)	\$(0.10)	\$(1.48)

本集團稀釋每股盈餘與基本每股盈餘之計算結果一致。

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
聯耀科技(股)公司	本公司之關聯企業
協創系統科技(股)公司	本公司之關聯企業
聯億通(股)公司	本公司之關聯企業
康聯訊科技(股)公司	本公司之實質關係人
萊特爾科技公司	本公司之實質關係人

1. 銷貨

	109年度	108年度
本集團之關聯企業		
聯耀科技(股)公司	\$6	\$ -
其他關係人		
康聯訊科技(股)公司	12,185	11,857
萊特爾科技公司	4,865	8,980
小計	17,050	20,837
合計	\$17,056	\$20,837

本公司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

	109.12.31	108.12.31
本集團之關聯企業	\$ -	\$31

3. 應收帳款

	109.12.31	108.12.31
其他關係人		
康聯訊科技(股)公司	3,672	2,967
萊特爾科技公司	1,563	359
合計	\$5,235	\$3,326

4. 本集團主要管理階層之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$18,034	\$16,412
退職後福利	356	248
合計	\$18,390	\$16,660

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	109.12.31	108.12.31	
不動產、廠房及設備－土地	\$142,483	\$142,483	短期借款、長期借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築	130,147	137,916	短期借款、長期借款
不動產、廠房及設備－機器設備	80,780	70,840	長期借款
投資性不動產	48,000	48,000	長期借款
其他流動資產	2	543,938	短期借款、應付短期票券
合計	\$401,412	\$943,177	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 截至民國一〇九年十二月三十一日止，本集團為取得銀行借款額度，已開立存出保證票據餘額為2,799,107仟元。

2. 在建工程或提供勞務之重要合約

本集團截至民國一〇九年十二月三十一日止，已簽訂尚未完成驗收或提供勞務之重要合約，明細如下：

民國一〇九年十二月三十一日：

合約對象	合約標的	合約總價款	截至109.12.31
			已付價款
甲公司	廠房	\$119,760 仟元	\$93,413 仟元

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

<u>金融資產</u>	109.12.31	108.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量	\$30,889	\$20,338
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	392,875	345,573
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金)	934,093	682,483
應收票據	5,089	4,163
應收帳款	694,588	608,139
其他應收款	20,175	20,247
受限制資產-定期存款	2	543,938
小計	1,653,947	1,858,970
合計	\$2,077,711	\$2,224,881

金融負債

	109. 12. 31	108. 12. 31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$120,000	\$921,078
應付短期票券	-	241,529
租賃負債	8,772	20,078
應付款項	688,716	532,347
長期借款(含一年內到期)	1,852,689	1,155,394
合計	<u>\$2,670,177</u>	<u>\$2,870,426</u>

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及審計委員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。

匯率風險

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

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

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

- (1) 當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇九年度及一〇八年度之損益將分別減少/增加7,406仟元及12,129仟元。
- (2) 當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇九年度及一〇八年度之損益將分別減少/增加(288)仟元及(479)仟元。

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浮動利率債務工具投資、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，對本集團於民國一〇九年度及一〇八年度之損益將分別減少/增加1,973仟元及2,076仟元。

權益價格風險

本集團持有上市櫃、興櫃及未上市櫃之權益證券，以及所發行之海外可轉換公司債中之轉換權，其公允價值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、興櫃及未上市櫃權益證券，皆分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量類別，所發行之海外可轉換公司債之轉換權則因不符合權益要素之定義而屬透過損益按公允價值衡量之金融負債。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。

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃及興櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降1%，對本集團於民國一〇九年度及一〇八年度之損益將分別增加/減少309仟元及203仟元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃及興櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本集團民國一〇九年度及一〇八年度之權益將分別增加/減少2,897仟元及2,072仟元。

其他權益工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二、8。

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。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、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。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)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項餘額之百分比分別為46%及53%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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，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、高流動性之有價證券、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。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
109.12.31					
借款	\$521,618	\$1,149,843	\$327,746	\$31,754	\$2,030,961
應付款項	688,716	-	-	-	688,716
租賃負債	7,733	1,149	-	-	8,882
108.12.31					
借款	\$1,452,142	\$373,447	\$264,445	\$22,952	\$2,112,986
短期應付票券	241,600	-	-	-	241,600
應付款項	532,347	-	-	-	532,347
租賃負債	12,723	7,582	83	-	20,388

衍生金融負債

無。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一〇九年度之負債之調節資訊：

	短期借款	應付短期 票券	長期借款(含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動之 負債總額
109. 1. 1	\$921, 078	\$241, 529	\$1, 155, 394	\$20, 078	\$2, 338, 079
現金流量	(801, 078)	(241, 529)	697, 295	(11, 945)	(357, 257)
非現金之變動	-	-	-	(91)	(91)
匯率變動	-	-	-	730	730
109. 12. 31	\$120, 000	\$ -	\$1, 852, 689	\$8, 772	\$1, 981, 461

民國一〇八年度之負債之調節資訊：

	短期借款	應付短期 票券	長期借款(含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動之 負債總額
108. 1. 1	\$657, 907	\$379, 904	\$964, 638	\$30, 508	\$2, 032, 957
現金流量	263, 171	(138, 375)	190, 756	(13, 286)	302, 266
非現金之變動	-	-	-	3, 335	3, 335
匯率變動	-	-	-	(479)	(479)
108. 12. 31	\$921, 078	\$241, 529	\$1, 155, 394	\$20, 078	\$2, 338, 079

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。
- 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏

流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。

- D. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款、應付公司債及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。
- E. 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價、適當之選擇權定價模式(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法(例如，Monte Carlo Simulation)計算公允價值。

(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) 金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、8。

8. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本集團未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

109.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$30,889	\$ -	\$ -	\$30,889
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	289,715	-	103,160	392,875

108.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$20,338	\$ -	\$ -	\$20,338
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	207,194	-	138,379	345,573

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇九年度及一〇八年度間，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本集團重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	資產	
	透過其他綜合損益按公允價值衡量	
	股票	
	109年度	108年度
期初餘額	\$138,379	\$111,489
認列總利益(損失)：		
認列於其他綜合(損)益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	(31,381)	4,695
取得	6,013	22,900
處分	(7,169)	-
減資退回股款	(2,682)	(705)
期末餘額	\$103,160	\$138,379

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本集團公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一〇九年十二月三十一日：

評價技術	重大	量化資訊	輸入值與	輸入值與公允價值關係
	不可觀察輸入值		公允價值關係	之敏感度分析價值關係
金融資產： 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 股票	市場法	缺乏流通性折價	30%	缺乏流通性之程度 當缺乏流通性之百分比上升(下降)1%，越高，公允價值估計 對本集團權益將減少/增加1,032仟元數越低

民國一〇八年十二月三十一日：

評價技術	重大	量化資訊	輸入值與	輸入值與公允價值關係
	不可觀察輸入值		公允價值關係	之敏感度分析價值關係
金融資產： 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 股票	市場法	缺乏流通性折價	30%	缺乏流通性之程度 當缺乏流通性之百分比上升(下降)1%，越高，公允價值估計 對本集團權益將減少/增加1,384仟元數越低

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

民國一〇九年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產(詳附註六、9)	\$ -	\$ -	\$69,949	\$69,949

民國一〇八年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
投資性不動產(詳附註六、9)	\$ -	\$ -	\$69,949	\$69,949

9. 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：

	109.12.31			108.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目：						
美金	\$42,590	28.480	\$1,212,976	\$53,319	29.980	\$1,598,504
人民幣	31,698	4.377	138,742	15,339	4.305	66,034
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	16,587	28.480	472,395	12,861	29.980	385,573
人民幣	38,285	4.377	167,576	26,442	4.305	113,833

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一〇九年度及一〇八年度之外幣兌換損失分別為(62,772)仟元及(83,146)仟元。

上述資訊係以外幣帳面金額（已換算至功能性貨幣）為基礎揭露。

10. 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：以下交易係屬合併個體間之應沖銷交易，業已調整沖銷。

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支期末金額	利率區間	資金貸與性質(註5)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	本公司	環隆(越南)	其他應收款	是	\$113,920	\$113,920	\$88,858	1.3%	1	\$164,807	-	\$-	-	-	\$164,807	\$634,879
															(註1)	(註1)
0	本公司	嘉隆(深圳)	其他應收款	是	341,760	341,760	313,280	1.3%-1.62%	1	1,885,693	-	-	-	-	634,879	634,879
															(註2)	(註2)

1	UMEC (B. V. I.)	嘉隆(深圳)	其他應收款	是	42,720	42,720	-	1.45%	2	-	營運週轉	-	-	-	234,869 (註3)	234,869 (註3)
2	Global	環隆(越南)	其他應收款	是	14,240	14,240	-	1.45%	2	-	營運週轉	-	-	-	153,006 (註4)	153,006 (註4)

註1：環隆(越南)與本公司有業務往來，貸與總金額以不超過本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限；個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。本年度業務往來金額小於本公司淨值之40%，故個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。

註2：嘉隆(深圳)與本公司有業務往來，貸與總金額以不超過本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限；個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。本年度業務往來金額大於本公司淨值之40%，故個別貸與金額以本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限。

註3：貸出資金以UMEC (B. V. I.) 109年12月31日會計師查定數淨值391,449仟元之60%計算。

註4：貸出資金以Global 109年12月31日會計師查定數淨值255,010仟元之60%計算。

註5：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要者請填2。

(2) 為他人背書保證：

編號	背書保證者(公司名稱)	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	累計至本期最高背書保證餘額	個別子公司本月增(減)金額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬本公司對子公司背書保證金額	屬子公司對本公司背書保證	屬大陸地區背書保證
		公司名稱	關係											
0	本公司	嘉隆(深圳)	(註7)	\$317,440 (註1)	\$153,195	\$-	\$153,195	\$-	\$-	9.65%	\$634,879 (註2)	Y	N	Y
1	Global	本公司	(註8)	76,503 (註3)	28,480	-	-	-	-	-%	89,254 (註4)	N	Y	N
2	UMEC (B. V. I.)	本公司	(註8)	97,862 (註5)	56,960	-	22,784	-	-	5.82%	117,435 (註6)	N	Y	N

註1：係以本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之20%為限。

註2：係以本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限。

註3：係以Global 109年12月31日會計師查定數淨值255,010仟元之30%為限。

註4：係以Global 109年12月31日會計師查定數淨值255,010仟元之35%為限。

註5：係以UMEC (B. V. I.) 109年12月31日會計師查定數淨值391,449仟元之25%為限。

註6：係以UMEC (B. V. I.) 109年12月31日會計師查定數淨值391,449仟元之30%為限。

註7：直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

註8：公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

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

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值

持有之公司	有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列 科目	期末			
					股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值
天隆投資	股票	立隆電子工業(股)公司	-	透過損益按公允價 值衡量之金融資產- 流動	484,153	\$30,889	0.35	\$30,889
				小計		\$30,889		\$30,889
天隆投資	股票	程泰機械(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	34,327	\$2,136	0.03	\$2,136
天隆投資	股票	劍揚(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	279,129	-	0.97	-
天隆投資	股票	亞太優勢微系統(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	62,044	441	0.13	441
天隆投資	股票	長茂科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	195,192	-	2.87	-
本公司	股票	程泰機械(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	50,567	3,145	0.05	3,145
本公司	股票	拍檔科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	768,151	11,960	1.02	11,960
本公司	股票	康聯訊科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	4,481,726	103,752	13.89	103,752
本公司	股票	阿爾法特&歐米茄半導 體公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	222,451	149,769	0.88	149,769
本公司	股票	亞太優勢微系統(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	1,208,872	8,591	2.57	8,591
本公司	股票	長茂科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	457,921	-	6.73	-
本公司	股票	尚揚創業投資(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	14,112	724	1.07	724

持有之公司	有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列 科目	期末			
					股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值
本公司	股票	嘉實資訊(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	399,015	18,953	1.52	18,953
本公司	股票	象量科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	1,732,000	6,924	13.22	6,924
本公司	股票	九益(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	371,070	3,641	7.02	3,641
本公司	股票	瀚霖科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	700,000	-	2.59	-
本公司	股票	萊特爾科技公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	5,082,027	63,939	特別股	63,939
本公司	股票	Silver PAC Inc.	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	1,809,609	-	特別股	-
本公司	股票	雷捷電子(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	535,523	18,900	3.30	18,900
小計						<u>\$392,875</u>		<u>\$392,875</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。

(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	佔總進(銷) 貨之比例	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔應收(付) 票據、帳款之 比率	
本公司	嘉隆(深圳)	母子公司	進貨	\$1,885,693	54.74%	與一般交易條 件相同	-	-	\$-	-%	
本公司	嘉隆(深圳)	母子公司	銷貨	689,533	15.86%	與一般交易條 件相同	-	-	492,405	42.13%	

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	佔總進(銷)貨之比例	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔應收(付)票據、帳款之比率	
						件相同					
嘉隆(深圳)	本公司	母子公司	銷貨	1,885,693	92.86%	與一般交易條件相同	-	-	-	-%	
嘉隆(深圳)	本公司	母子公司	進貨	689,533	50.10%	與一般交易條件相同	-	-	(492,405)	(71.57)%	

(8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收帳款之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
本公司	嘉隆(深圳)	母子公司	應收款項 \$492,405	1.31	\$ -	-	\$56,720	\$ -
本公司	嘉隆(深圳)	母子公司	其他應收款 \$318,653	-	-	-	-	-

(9) 從事衍生性商品交易者：

項目	合約金額	期間	已實現損益金額
保本結構型商品	美金 2,000,000	109/1/16-109/2/4	\$76
	美金 1,000,000	109/2/6-109/2/13	12

(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：

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註3)
0	本公司	環隆(越南)	1	加工費	\$164,807	與一般交易條件相同	4.33%
0	本公司	嘉隆(深圳)	1	銷貨	689,533	與一般交易條件相同	18.14%
0	本公司	嘉隆(深圳)	1	應收帳款	492,405	與一般交易條件相同	10.68%
0	本公司	嘉隆(深圳)	1	進貨	1,885,693	與一般交易條件相同	49.60%
0	本公司	嘉隆(深圳)	1	其他應收款	318,653	與一般交易條件相同	6.91%

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

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露)。

如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露)：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。

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

註4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

2. 轉投資事業相關資訊

(1) 被投資公司名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資損益等相關資訊：（不包含大陸被投資公司）

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益 (註)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
本公司	UMEC (B.V.I.)	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town Tortola , VG1110 , BRITISH VIRGIN ISLANDS	投資公司	\$1,325,231	\$1,325,231	41,201	100.00	\$400,913	\$70,127	\$89,736	註
本公司	天隆投資	台中市南區美村路二段37號1樓	投資公司	79,713	71,713	8,800	100.00	61,540	7,035	7,035	-
本公司	華雷	桃園市桃園區大有路487號8樓之一	電子零組件製造買賣	42,559	39,217	4,256	84.78	41,410	(14,861)	(11,595)	-
本公司	協創系統科技(股)公司	新北市五股區五工路149號(4樓)	電子資訊供應服務業	9,000	9,000	900	19.61	718	(8,797)	(1,725)	-
本公司	PT UMEC Green Tech Indonesia	Ketapang Business Centre, Jl. Kh. Zainul Arifin No 20 Blok A16 Jakarta Barat, Indonesia 11140	電子零組件買賣	3,264 (USD 114,600)	3,264 (USD 114,600)	-	60.00	-	-	-	-
本公司	聯德通(股)公司	臺北市內湖區新湖二路219號5樓	物聯網產品應用及服務 電子產品買賣	6,000	6,000	1,500	18.07	3,873	(6,239)	(1,128)	-
UMEC (B.V.I.)	UMEC (H.K.)	香港九龍官塘敬業街61-63號利維大廈6樓B室	設置中國大陸處理外銷買賣事務	6,545 (HK 1,782,000)	6,545 (HK 1,782,000)	1,782	100.00	7,961	34,813	34,813	-
UMEC (B.V.I.)	Global	P.O.Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205 Cayman Islands.	專業投資及控股公司	1,073,729 (USD 37,701,154)	1,073,729 (USD 37,701,154)	37,701	100.00	255,010	37,688	37,688	-

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益 (註)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
UMEC (B.V.I.)	UMEC (USA)	1921 Ellen St #7 Sturgis, SD 57785, USA	電磁元件之研 發及銷售，代 理電磁元件之 銷售	14,240 (USD 499,999)	14,240 (USD 499,999)	500	99.99	45,032	1,502	1,502	-
Global	環隆(越南)	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	256,322 (USD 9,000,054)	256,322 (USD 9,000,054)	-	100.00	107,827	(1,398)	(1,398)	-
Global	UMEC (JAPAN)	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	1,431 (USD 50,262.69)	1,431 (USD 50,262.69)	-	100.00	1,657	344	344	-
天隆投資	華雷	桃園市桃園區大有 路487號8樓之2	電子零組件製 造買賣	5,420	5,764	542	10.80	5,275	(14,861)	(1,707)	-
天隆投資	聯耀科技(股)公司	新北市中和區中正 路866之7號11樓	電子資訊供應 服務業	10,400	10,400	1,202	33.55	7,520	(4,533)	(1,520)	-

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。

3. 大陸投資資訊

(1) 本集團透過Global Development Company Ltd. 對大陸轉投資，其明細如下列附表：

大陸投資 公司名稱	主要營業 項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積 投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本 期 期 末 自台灣匯出累積 投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資利益 (損失)	期末投資 帳面價值	截至本 期止已 匯回投 資收益
					匯出	收回						
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	502,672 (USD17,650,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	498,400 (USD17,500,000)	\$ -	\$ -	498,400 (USD17,500,000)	\$52,322	100.00%	\$52,322	\$4,107	\$ -
協隆(安徽)	交換式電源供應 器、變壓器及電 路板組製之製造 及買賣	170,880 (USD6,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	170,880 (USD6,000,000)	-	-	170,880 (USD6,000,000)	-	-%	-	(註四)	-
仁隆(梅州)	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	17,088 (USD600,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	17,088 (USD600,000)	-	-	17,088 (USD600,000)	(8,143)	100.00%	(8,143)	(8,145)	-
福隆(龍岩)	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	85,440 (USD3,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	85,400 (USD3,000,000)	-	-	85,440 (USD3,000,000)	(1,814)	100.00%	(1,814)	90,580	-

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)
\$771,808	\$846,084	\$952,319

註一：經濟部投審會核准投資金額為 USD29,708 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。

註三：上述金額涉及外幣者，係以資產負債表日之匯率換算為新台幣

註四：該公司於民國一〇八年度完成註銷登記。

(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)。

4. 主要股東資訊

主要股東名稱	股份 持有股數(股)	持股比例
歐正明	34,870,964	27.38%
歐美亞投資股份有限公司	12,828,541	10.07%

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，並分為下列五個應報導營運部門：

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

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

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

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

1. 應報導部門損益、資產與負債之資訊

(1) 民國一〇九年度

	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	\$2,168,744	\$1,536,257	\$23,536	\$60,658	\$12,764 ¹	\$ -	\$3,801,959
部門間收入	1,716,377	1,215,817	18,627	48,006	10,101	(3,008,928) ²	-
收入合計	\$3,885,121	\$2,752,074	\$42,163	\$108,664	\$22,865	\$(3,008,928)	\$3,801,959

	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
部門損益	\$27,517	\$134,310	\$(77,621)	\$(33,562)	\$(73,290)	\$1,776	\$(20,870)

(2) 民國一〇八年度

	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	\$1,984,637	\$1,492,336	\$56,002	\$89,015	\$14,657 ¹	\$ -	\$3,636,647
部門間收入	1,626,690	1,223,179	45,901	72,960	12,013	(2,980,743) ²	-
收入合計	\$3,611,327	\$2,715,515	\$101,903	\$161,975	\$26,670	\$(2,980,743)	\$3,636,647
部門損益	\$(16,788)	\$63,248	\$(89,526)	\$(29,730)	\$(103,426)	\$(962)	\$(177,184)

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。

2. 應報導部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目之調節

本集團民國一〇九年度及一〇八年度並無關於部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目而需調節之情形。

3. 地區別資訊

來自外部客戶收入：

	109年度	108年度
中國	\$1,309,729	\$1,214,080
美國	1,462,070	1,417,220
台灣	855,970	811,938
其他	174,190	193,409
合計	\$3,801,959	\$3,636,647

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

非流動資產：

	109.12.31	108.12.31
中國	\$562,935	\$621,586
台灣	615,693	666,605
越南	223,465	187,500
其他	1,563	2,207
合計	\$1,403,656	\$1,477,898

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產、無形資產及其他非流動資產。

4. 重要客戶資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
來自資通部門之甲客戶	<u>\$1,101,369</u>	<u>\$1,027,822</u>



安永聯合會計師事務所

地址：臺灣內政部登記證
 Office: 222, 11/F, 12/F, 13/F
 Taichung City, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-4-2201 8800
 Fax: +886-4-2201 8177
 ey@ey.com.tw

會計師查核報告

環隆科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

環隆科技股份有限公司民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之損益表及負債表，暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八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、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開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一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師依照國際會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該準則下之責任將於會計師查核簽證財務報表之查核程序進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，對環隆科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師亦已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對環隆科技股份有限公司民國一〇九年度個體財務報表之資料最為重要之事項。該等事項已於查核簽證財務報表受證及形成查核意見之過程中予以因應。本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

應收帳款減損

截至民國一〇九年十二月三十一日，環隆科技股份有限公司應收帳款及備抵損失之帳面金額分別為新台幣1,168,559仟元及4,812仟元，應收帳款淨額占資產總額27%，對於環隆科技股份有限公司係屬重大。由於應收帳款之備抵損失金額係以存續期間之預期信用損失衡量，衡量過程須對應收帳款適當區分群組，並判斷分析衡量過程相關假設之運用，包括適當之帳齡區間及各帳齡區間損失率之考量，基於衡量預期信用損失涉及判斷、分析及估計，且衡量結果影響應收帳款淨額，因此本會計師辨認為關鍵查核事項。本會計師查核程序包括(但不限於)，評估管理階層針對應收帳款管理所建立之內部控制的有效性，包括選取樣本執行簡易測試及了解管理階層如何評估應收款帳之預期信用損失及如何區分風險群組和各群組之預期損失率、抽選樣本執行應收帳款函證、分析前後期應收帳款變動及週轉率變動的趨勢、檢視應收帳款期後收款情形以評估可回收性及針對較長天期之應收帳款評估個別應收帳款減損之合理性。本會計師亦考量財務報表附註五及附註六中有關應收帳款揭露的適當性。

存貨評價(包含採用權益法之投資-子公司存貨)

環隆科技股份有限公司及其採用權益法之投資-子公司存貨對於財務報表係屬重大，且因產品技術的快速變化所產生之不確定性，以致呆滯或過時存貨之備抵跌價涉及管理階層重大判斷，故本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師查核程序包括(但不限於)，評估管理階層針對存貨所建立之內部控制的有效性，包括選取樣本執行簡易測試及了解管理階層如何評估存貨之備抵跌價估計、評估存貨評價政策與方法之適當性、評估管理階層之盤點計劃、執行存貨實地盤點之觀察、取得存貨庫齡表並藉以測試庫齡之正確性、驗算存貨的單位成本、評估並測試管理階層對存貨評價所採用之淨變現價值。本會計師亦考量財務報表附註五及附註六中有關存貨揭露的適當性。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估環隆科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算環隆科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

環隆科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對環隆科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使環隆科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致環隆科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對環隆科技股份有限公司民國一〇九年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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：金管證審字第1060027042號
金管證六字第0950104133號

陳明宏



會計師：

涂清淵



中華民國一一〇年三月二十五日



環隆科技股份有限公司

個體資產負債表

民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產 會 計 項 目	附註	一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$553,874	13	\$408,422	9
1150	應收票據淨額	四/七	5,089	-	4,163	-
1170	應收帳款淨額	四/六.2	654,362	15	577,597	13
1180	應收帳款-關係人淨額	四/六.2/七	509,385	12	571,290	13
1200	其他應收款	四	14,294	-	10,809	-
1210	其他應收款-關係人	四/七	408,251	10	463,499	10
1220	本期所得稅資產		212	-	-	-
130x	存貨	四/六.3	534,232	12	514,046	11
1410	預付款項		50,415	1	18,624	-
1470	其他流動資產	四/六.4	594	-	484,177	11
11xx	流動資產合計		2,730,708	63	3,052,627	67
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產-非流動	四/六.5	390,298	9	343,314	8
1550	採用權益法之投資	四/六.6	508,454	12	398,003	9
1600	不動產、廠房及設備	四/六.7	497,805	12	529,507	12
1755	使用權資產	四/六.17	739	-	2,590	-
1760	投資性不動產淨額	四/六.8	88,058	2	88,534	2
1780	無形資產	四	7,568	-	14,148	-
1840	遞延所得稅資產	四/六.21	79,464	2	64,449	2
1900	其他非流動資產		11,359	-	18,431	-
15xx	非流動資產合計		1,583,745	37	1,458,976	33
1xxx	資產總計		\$4,314,453	100	\$4,511,603	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明

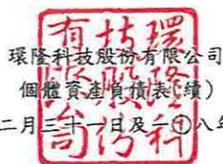


經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜





環隆科技股份有限公司
個體資產負債表(續)

民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

負債及權益			一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四/六.9	\$120,000	3	\$921,078	20
2110	應付短期票券	四/六.10	-	-	241,529	5
2130	合約負債-流動	六.15	46,187	1	37,137	1
2170	應付帳款		490,997	11	361,474	8
2200	其他應付款	六.11/七	117,569	3	132,602	3
2230	本期所得稅負債	四	-	-	9,857	-
2280	租賃負債-流動	四/六.17	558	-	1,868	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款	四/六.12	398,175	9	523,786	12
2399	其他流動負債		13,856	-	14,017	-
21xx	流動負債合計		1,187,342	27	2,243,348	49
	非流動負債					
2540	長期借款	四/六.12	1,454,514	34	631,608	14
2570	遞延所得稅負債	四/六.21	18,495	-	7,341	-
2580	租賃負債-非流動	四/六.17	191	-	741	-
2640	淨確定福利負債-非流動	四/六.13	62,715	2	66,244	2
2670	其他非流動負債		3,998	-	2,194	-
25xx	非流動負債合計		1,539,913	36	708,128	16
2xxx	負債總計		2,727,255	63	2,951,476	65
	權益	四/六.14				
3100	股本					
3110	普通股股本		1,273,592	30	1,273,592	28
3200	資本公積		369,437	9	369,527	8
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		4,699	-	4,699	-
3320	特別盈餘公積		335,229	8	357,437	8
3350	待彌補虧損		(107,884)	(3)	(109,899)	(2)
	保留盈餘合計		232,044	5	252,237	6
3400	其他權益		(281,724)	(7)	(335,229)	(7)
3500	庫藏股票		(6,151)	-	-	-
3xxx	權益總計		1,587,198	37	1,560,127	35
	負債及權益總計		\$4,314,453	100	\$4,511,603	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜





環科科技股份有限公司
個體綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年七月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	會計項目	附註	一〇九年度		一〇八年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四/六.15/七	\$4,346,584	100	\$4,187,176	100
5000	營業成本	四/六.18/七	(3,879,313)	(89)	(3,698,425)	(88)
5900	營業毛利		467,271	11	488,751	12
5910	未實現銷貨損益		(131)	-	(222)	-
5920	已實現銷貨損益		221	-	407	-
5950	營業毛利淨額		467,361	11	488,936	12
6000	營業費用	四/六.18/七				
6100	推銷費用		(74,379)	(2)	(80,493)	(2)
6200	管理費用		(132,104)	(3)	(140,381)	(3)
6300	研究發展費用		(217,096)	(5)	(230,640)	(6)
6450	預期信用減損利益(損失)	六.16	3,435	-	(34)	-
	營業費用合計		(420,144)	(10)	(451,548)	(11)
6900	營業利益		47,217	1	37,388	1
7000	營業外收入及支出	四/六.19/七				
7100	利息收入		9,141	-	18,091	-
7010	其他收入		16,487	-	17,919	-
7020	其他利益及損失		(149,827)	(3)	(43,788)	(1)
7050	財務成本		(28,880)	-	(26,220)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	四/六.6	82,323	2	(182,809)	(4)
	營業外收入及支出合計		(70,756)	(1)	(216,807)	(5)
7900	稅前淨損		(23,539)	-	(179,419)	(4)
7950	所得稅利益(費用)	四/六.21	11,266	-	(9,437)	-
8200	本期淨損		(12,273)	-	(188,856)	(4)
8300	其他綜合損益	四/六.20				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		2,282	-	1,661	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資未實現評價損益		58,427	1	29,663	-
8330	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-不重分類至損益之項目		70	-	177	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		(9,326)	-	(4,950)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(7,335)	-	(3,768)	-
8399	與可能重分類至項目相關之所得稅		1,467	-	754	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		45,585	1	23,537	-
8500	本期綜合損益總額		\$33,312	1	\$(165,319)	(4)
	每股盈餘(元)	四/六.22				
9750	基本每股盈(虧)		\$(0.10)		\$(1.48)	
9850	稀釋每股盈(虧)		\$(0.10)		\$(1.48)	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜




 有技環
 隆村技服股份有限公司
 經理人：歐正明
 民國一〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	項 目	股 本	資本公積	保 留 盈 餘				其他權益項目		庫 藏 股 票	權 益 總 額
				法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現(損)益			
A1	民國108年1月1日餘額	3100	3200	3310	3320	3350	3410	3420	3500	3XXX	
B1	107年度盈餘指撥及分配：										
B3	提列法定盈餘公積			\$4,018	\$-	\$435,746	\$25,412)	\$332,025)	\$-	\$1,725,229	
B3	提列特別盈餘公積			681	357,437	(681)				-	
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數		700							700	
D1	108年度淨損					(188,856)	(3,014)	25,222		(188,856)	
D3	108年度其他綜合損益					1,329	(3,014)	25,222		23,537	
D5	本期綜合損益總額					(187,527)				(155,319)	
M7	對子公司所有權權益變動		(483)							(483)	
Z1	民國108年12月31日餘額	\$1,273,592	\$369,527	\$4,699	\$357,437	\$(109,899)	\$28,426)	\$306,803)	\$-	\$1,560,127	
A1	民國109年1月1日餘額	\$1,273,592	\$369,527	\$4,699	\$357,437	\$(109,899)	\$28,426)	\$306,803)	\$-	\$1,560,127	
B17	108年度盈餘指撥及分配 特別盈餘公積迴轉				(22,208)	22,208				-	
D1	109年度淨損					(12,273)	(5,868)	49,627		(12,273)	
D3	109年度其他綜合損益					1,826	(5,868)	49,627		45,585	
D5	本期綜合損益總額					(10,447)				33,312	
L1	庫藏股票買回								(6,151)	(6,151)	
M7	對子公司所有權權益變動		(90)							(90)	
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具			\$4,699	\$335,229	\$(9,746)		9,746		-	
Z1	民國109年12月31日餘額	\$1,273,592	\$369,437	\$4,699	\$335,229	\$(107,894)	\$34,294)	\$247,430)	\$(6,151)	\$1,587,198	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：韓靜宜



單位：新台幣仟元

代碼	項 目	一〇九年度	一〇八年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨損	\$(23,539)	\$(179,419)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	69,553	60,878
A20200	攤銷費用	12,708	11,309
A20300	預期信用減損(利益)損失數	(3,435)	34
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益	(388)	-
A20900	利息費用	28,880	26,220
A21200	利息收入	(9,141)	(18,091)
A21300	股利收入	(2,487)	(2,983)
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資(利益)損失之份額	(82,323)	182,809
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(59)	(124)
A23700	非金融資產減損損失	-	2,147
A23900	未實現銷貨利益	131	222
A24000	已實現銷貨利益	(221)	(407)
A29900	其他項目	(614)	1,280
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據(增加)減少	(926)	1,218
A31150	應收帳款增加	(11,425)	(21,078)
A31180	其他應收款減少(增加)	27,012	(71,376)
A31200	存貨(增加)減少	(20,186)	53,033
A31230	預付款項(增加)減少	(31,791)	2,359
A31240	其他流動資產減少(增加)	5,781	(4,120)
A32125	合約負債增加	9,050	3,217
A32130	應付票據減少	-	(1,950)
A32150	應付帳款增加(減少)	129,523	(127,920)
A32180	其他應付款減少	(15,091)	(39,107)
A32230	其他流動負債(減少)增加	(161)	8,874
A32240	淨確定福利負債減少	(1,247)	(1,051)
A33000	營運產生之現金流入(出)	79,604	(114,026)
A33100	收取之利息	25,605	13,781
A33200	收取之股利	10,774	11,270
A33300	支付之利息	(28,792)	(25,995)
A33500	支付之所得稅	(10,523)	(7,701)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	76,668	(122,671)

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜





環隆科技股份有限公司

個體現金流量表(續)

民國一〇九年及一〇八年一月自至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代 碼	項 目	一〇九年度	一〇八年度
		金額	金額
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(924)	(81,164)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	14,526	-
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	2,682	705
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	-	4,472
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(98,820)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	99,208	-
B01800	取得採用權益法之投資	(34,779)	(21,797)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(35,467)	(115,243)
B02800	處分不動產、廠房及設備	67	124
B04500	取得無形資產	(2,943)	(4,834)
B06600	其他金融資產減少	477,802	75,221
B06700	其他非流動資產增加	(954)	(12,816)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	420,398	(155,332)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C00200	短期借款(減少)增加	(801,078)	263,171
C00600	應付短期票券減少	(241,529)	(138,375)
C01600	舉借長期借款	1,662,050	942,816
C01700	償還長期借款	(964,755)	(752,060)
C04020	租賃本金償還	(1,955)	(1,955)
C04300	其他非流動負債增加	1,804	2,084
C04900	庫藏股票買回成本	(6,151)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(351,614)	315,681
EEEE	本期現金及約當現金增加數	145,452	37,678
E00100	期初現金及約當現金餘額	408,422	370,744
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$553,874	\$408,422

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：薛靜宜



環隆科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日
及一〇八年一月一日至十二月三十一日
(金額除另有註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

環隆科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國七十三年二月十八日，主要營業項目為遲延元件、交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件、電路板裝配及其他電子零組件之製造加工及內外銷。本公司股票於民國八十七年十月二十八日正式在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，另民國八十九年度經主管機關核准本公司股票於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年九月十一日正式掛牌上市。其註冊地及主要營運據點位於台中市南屯區工業27路3號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇九年度及一〇八年度之個體財務報告業經董事會於民國一一〇年三月二十五日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇九年一月一日以後開始之會計年度適用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，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

2. 本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	利率指標變革—第二階段(國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之修正)	民國110年1月1日

(1) 利率指標變革—第二階段(國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16

號之修正)

此最終階段之修正主要著重於利率指標變革對企業財務報表之影響，包括：

- A. 對於決定金融工具合約現金流量之基礎之變動中屬利率指標變革所要求者，不會除列或調整金融工具帳面金額，係以更新有效利率之方式反應可替代指標利率之變動；
- B. 當避險仍然符合避險會計之規定，不會僅因為變革所要求之變動而停止適用避險會計；及
- C. 對於因變革產生之新風險及如何管理過渡至替代指標利率，要求提供揭露資訊。

本公司評估以上自民國一一〇年一月一日以後開始之會計年度適用之修正，對本公司並無重大影響。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
4	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善	民國111年1月1日
5	揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
6	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日

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

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

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

(2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，包括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

- A. 未來現金流量之估計值
- B. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
- C. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

- A. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
- B. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

此準則於民國106年5月發布後，另於民國109年6月發布修正，此修正除於過渡條款中將生效日延後2年(亦即由原先民國110年1月1日延後至民國112年1月1日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」)

(3) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

此係針對會計準則第1號「財務報表之表達」第69段至76段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4) 對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善

A. 更新對觀念架構之索引(國際財務報導準則第3號之修正)

此修正係藉由取代對財務報導之觀念架構的舊版索引，以2018年3月發布之最新版本索引更新國際財務報導準則第3號。另新增一項認列原則之例外，以避免因負債及或有負債產生可能的「第2日」利得或損失。此外，釐清針

對不受取代架構索引影響之或有資產之既有指引。

- B. 不動產、廠房及設備：意圖使用前之收益（國際會計準則第16號之修正）
此修正係就公司針對其意圖使用而準備資產時出售所產生之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之金額；反之，企業將此等銷售收益及其相關成本認列於損益。
- C. 虧損性合約—履行合約之成本（國際會計準則第37號之修正）
此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。
- D. 2018-2020年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號之修正

此修正簡化子公司於母公司之後成為首次適用者時，關於適用國際財務報導準則第1號之累積換算調整數衡量。

國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

此修正釐清當企業評估金融負債之新合約條款或修改後條款是否與原始金融負債具有重大差異時所包括之費用。

國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

國際會計準則第41號之修正

此修正移除衡量公允價值時現金流量不計入稅捐之規定，以使國際會計準則第41號之公允價值衡量之規定與其他國際財務報導準則之相關規定一致。

- (5) 揭露倡議—會計政策（國際會計準則第1號之修正）

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

- (6) 會計估計之定義（國際會計準則第8號之修正）

此修正直接定義會計估計，並對會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

以上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，上述新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇九年度及一〇八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暨經金管會認可並發布生效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

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合併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合併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仟元為單位。

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，以衡量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) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」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。

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。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，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。

本公司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。

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定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

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。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」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) 金融資產之認列與衡量

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。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資

產攤銷後成本

B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

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。

(2) 金融資產減損

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按 12 個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第 15 號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第 16 號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 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：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 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。
- C. 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。

(4) 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。

金融負債

符合國際財務報導準則第9號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。

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。

(5) 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。

8. 衍生工具

本公司所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債者，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

9. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

10. 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。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

11. 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合併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合併財務報表依據國際財務報導準則公報第10號「合併財務報表」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。

本公司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。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。合資係指本公司對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資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。本公司與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

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

關聯企業或合資增發新股時，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或合資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或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其

會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司於每一報導期間結束日依國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本公司即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業或合資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或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

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

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

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資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。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

12. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	20~40年
機器設備	6~10年
運輸設備	5~10年
辦公設備	3~10年
其他資產	2~10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。

13. 投資性不動產

本公司自有之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，除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)之條件者外，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，惟若其由承租人以使用權資產所持有且依國際財務報導準則第5號之規定非為待出售者，係依國際財務報導準則第16號之規定處理。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

建築物	20年
-----	-----

投資性不動產在處分、或永久不再使用且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。

當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，本公司將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出。

14. 租賃

本公司就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相

對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處

理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

公司為出租人

本公司於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本公司於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本公司適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

本公司按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

15. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

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

16. 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國際會計準則第36號「資產減損」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屬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。

17. 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。

18. 庫藏股票

本公司於取得本公司本身權益工具(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。

19. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要為銷售商品，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入。

本公司銷售商品交易之授信期間為10天~150天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；少部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

20. 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。

21. 政府補助

本公司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。

本公司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。

22. 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。

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。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當公司認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

23. 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

與本期及前期之本期所得稅負債(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。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生，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、關聯企業及聯合協議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本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 判斷

不具多數表決權時對被投資公司是否具有控制之判斷

本公司對被投資公司持股未超過50%且為其最大股東者，經考量本公司對此公司之絕對持股比率、其他股東之相對持股比率與股權分散程度、股東間之書面協議、潛在表決權及其他因素後，判斷不具控制，僅具重大影響者，請詳附註六、6。

2. 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：

(1) 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，請詳附註十二。

(2) 非金融資產之減損

當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是依據於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格，經減除直接可歸屬於處分資產或現金產生單位之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來五年之預算，且不含本公司尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響。用以決定不同現金產生單位可回收金額之主要假設，包括敏感度分析，請詳附註六之說明。

(3) 退職後福利計畫

退職後福利計畫之確定福利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：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量確定福利成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六。

(4) 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，係依據稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

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

截至民國一〇九年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明，請詳附註六。

(5) 應收款項 - 減損損失之估計

本公司應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

(6) 存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	109. 12. 31	108. 12. 31
庫存現金	1,795	\$1,915
銀行存款	552,079	406,507
合計	\$553,874	\$408,422

2. 應收帳款及應收帳款－關係人

	109. 12. 31	108. 12. 31
應收帳款	\$659,174	\$585,996
減：備抵損失	(4,812)	(8,399)
小計	654,362	577,597
應收帳款－關係人	509,385	571,290
合計	\$1,163,747	\$1,148,887

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為10天至150天。於民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日之總帳面金額分別為1,168,559仟元及1,157,286仟元，於民國一〇九年度及一〇八年度備抵損失相關資訊詳附註六、16，信用風險相關資訊請詳附註十二。

3. 存貨

	109. 12. 31	108. 12. 31
原 料	\$308, 314	\$252, 500
物料及零件	16, 092	11, 603
半 成 品	11, 521	9, 132
在 製 品	81, 806	66, 882
製 成 品	116, 499	173, 929
合 計	<u>\$534, 232</u>	<u>\$514, 046</u>

本公司民國一〇九年度認列為銷貨成本之存貨成本為3,879,313仟元，包括認列存貨跌價回升利益3,165仟元，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。

本公司民國一〇八年度認列為銷貨成本之存貨成本為3,698,425仟元，包括認列存貨跌價損失23,644仟元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

4. 其他流動資產

	109. 12. 31	108. 12. 31
受限制資產-定期存款	\$2	\$477, 804
其 他	592	6, 373
合 計	<u>\$594</u>	<u>\$484, 177</u>

本公司其他流動資產提供擔保之情形，請詳附註八。

5. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109. 12. 31	108. 12. 31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動：		
上市櫃公司股票	\$256, 666	\$172, 525
興櫃公司股票	30, 913	32, 647
未上市櫃公司股票	102, 719	138, 142
合 計	<u>\$390, 298</u>	<u>\$343, 314</u>

本公司於民國一〇九年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司及未上市櫃公司股票，出售時之公允價值分別為7,357仟元及7,169仟元，並將處分時累積之未實現評價損失9,746仟元由其他權益轉列保留盈

餘。

本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一〇九年度及一〇八年度之股利收入相關資訊如下：

	109年度	108年度
與資產負債表日仍持有之投資相關	\$2,487	\$2,983
與當期除列之投資相關	-	-
當期認列之股利收入	<u>\$2,487</u>	<u>\$2,983</u>

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情事。

6. 採用權益法之投資

本公司投資關聯企業之明細如下：

被投資公司名稱	109.12.31		108.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
UMEC Investment Co., Ltd.	\$400,913	100.00%	\$317,808	100.00%
PT UMEC Green Tech Indonesia	-	60.00%	-	60.00%
天隆投資(股)公司	61,540	100.00%	46,421	100.00%
華雷科技(股)公司	41,410	84.78%	26,330	78.12%
小計	<u>503,863</u>		<u>390,559</u>	
投資關聯企業：				
協創系統科技(股)公司	718	19.61%	2,443	19.61%
聯億通(股)公司	3,873	18.07%	5,001	18.07%
小計	<u>4,591</u>		<u>7,444</u>	
合計	<u>\$508,454</u>		<u>\$398,003</u>	

(1) 本公司民國一〇九年度及一〇八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	109年度	108年度
UMEC Investment Co., Ltd.	\$89,736	\$(165,090)
PT UMEC Green Tech Indonesia	-	249
天隆投資(股)公司	7,035	(150)
華雷科技(股)公司	(11,595)	(14,421)
協創系統科技(股)公司	(1,725)	(1,738)
聯億通(股)公司	(1,128)	(1,659)

合 計	\$82,323	\$(182,809)
-----	----------	-------------

(2) 因外幣財務報表換算所產生之換算調整數明細如下：

被投資公司	109 年度	108 年度
UMEC Investment Co., Ltd.	\$(7,335)	\$(3,993)
PT UMEC Green Tech Indonesia	-	225
合 計	\$(7,335)	\$(3,768)

(3) 投資子公司

本公司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。

本公司於民國一〇八年度因華雷科技(股)公司減資彌補虧損減少1,119,875股，並隨即再行增資增加17,850仟元。

本公司於民國一〇八年度收到PT UMEC Green Tech Indonesia退回股款共2,053仟元。

本公司於民國一〇八年度以現金增資聯億通(股)公司6,000仟元。

民國一〇八年度天隆投資(股)公司宣告匯回盈餘共8,287仟元，帳列於採用權益法投資之減項。

本公司於民國一〇九年度以現金增資天隆投資(股)公司8,000仟元。

本公司於民國一〇九年度因華雷科技(股)公司減資彌補虧損減少2,343,647股，並隨即再行增資增加26,779仟元。

(4) 投資關聯企業

本公司雖持有協創系統科技(股)公司19.61%之表決權，然本公司與其他四間投資者並列為最大股東，並非協創系統科技(股)公司之單一最大股東，且僅須兩位投資者合作，即可阻卻本公司主導協創系統科技(股)公司之攸關活動。因此本公司對協創系統科技(股)公司不具控制，僅具有重大影響。

本公司雖持有聯億通(股)公司18.07%之表決權，然因其他三位投資者各持有被投資公司9-12%之表決權，僅須此三位投資者合作，即可阻卻本公司主導聯億通(股)公司之攸關活動。因此，本公司對聯億通(股)公司不具控制，僅

具有重大影響。

本公司對上述公司之投資並非重大，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位本期淨損	\$(2,853)	\$(3,397)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	\$(2,853)	\$(3,397)

前述投資關聯企業於民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情事。

7. 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	合計
成本：								
109. 1. 1	\$149,380	\$492,137	\$515,696	\$10,218	\$58,883	\$102,339	\$106,691	\$1,435,344
增添	-	-	5,706	-	2,491	5,539	1,193	14,929
移轉	-	-	19,709	294	-	363	172	20,538
處分	-	-	(12,409)	(1,000)	(8,006)	(2,812)	(1,079)	(25,306)
109. 12. 31	\$149,380	\$492,137	\$528,702	\$9,512	\$53,368	\$105,429	\$106,977	\$1,445,505
折舊及減損：								
109. 1. 1	\$(449)	\$(329,568)	\$(331,049)	\$(9,493)	\$(47,126)	\$(94,196)	\$(93,956)	\$(905,837)
折舊	-	(12,421)	(41,078)	(421)	(4,701)	(5,886)	(2,654)	(67,161)
處分	-	-	12,401	1,000	8,006	2,812	1,079	25,298
109. 12. 31	\$(449)	\$(341,989)	\$(359,726)	\$(8,914)	\$(43,821)	\$(97,270)	\$(95,531)	\$(947,700)
成本：								
108. 1. 1	\$149,380	\$491,092	\$510,352	\$10,218	\$58,451	\$97,431	\$105,195	\$1,422,119
增添	-	552	8,065	-	3,745	5,042	981	18,385
移轉	-	493	85,970	-	393	502	9,500	96,858
處分	-	-	(88,691)	-	(3,706)	(636)	(8,985)	(102,018)
108. 12. 31	\$149,380	\$492,137	\$515,696	\$10,218	\$58,883	\$102,339	\$106,691	\$1,435,344
折舊及減損：								
108. 1. 1	\$(449)	\$(317,205)	\$(386,896)	\$(8,920)	\$(46,264)	\$(88,992)	\$(100,645)	\$(949,371)
折舊	-	(12,363)	(32,844)	(573)	(4,568)	(5,840)	(2,296)	(58,484)
處分	-	-	88,691	-	3,706	636	8,985	102,018
108. 12. 31	\$(449)	\$(329,568)	\$(331,049)	\$(9,493)	\$(47,126)	\$(94,196)	\$(93,956)	\$(905,837)

淨帳面價值：

109.12.31	\$148,931	\$150,148	\$168,976	\$598	\$9,547	\$8,159	\$11,446	\$497,805
108.12.31	\$148,931	\$162,569	\$184,647	\$725	\$11,757	\$8,143	\$12,735	\$529,507

本公司建築物之重大組成部分主要為主建物及水電工程等，並分別按其耐用年限20至40年及10至15年提列折舊。

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請詳附註八。

8. 投資性不動產

	土地	建築物	合計
成本：			
109.1.1	\$96,713	\$9,514	\$106,227
增添-源自購買	-	-	-
109.12.31	\$96,713	\$9,514	\$106,227
108.1.1			
108.1.1	\$96,713	\$9,514	\$106,227
增添	-	-	-
108.12.31	\$96,713	\$9,514	\$106,227
折舊及減損：			
109.1.1	\$(16,147)	\$(1,546)	\$(17,693)
當年度折舊	-	(476)	(476)
減損損失	-	-	-
109.12.31	\$(16,147)	\$(2,022)	\$(18,169)
108.1.1			
108.1.1	\$(14,000)	\$(1,070)	\$(15,070)
當年度折舊	-	(476)	(476)
減損損失	(2,147)	-	(2,147)
108.12.31	\$(16,147)	\$(1,546)	\$(17,693)
淨帳面金額：			
109.12.31	\$80,566	\$7,492	\$88,058
108.12.31	\$80,566	\$7,968	\$88,534

本公司投資性不動產提供擔保情形，請詳附註八。

本公司於民國一〇八年度將部分投資性不動產沖減至可回收金額，其可回收金額為92,022仟元，並因而產生2,147仟元之減損損失。該減損損失已認列至綜合損益表。可回收金額係以該等投資性不動產之公允價值減處分成本衡量。公允價值係採用比較法評價，並歸類於公允價值層級中之第三等級。

本公司持有之投資性不動產並非按公允價值衡量，而僅揭露其公允價值之資訊，其公允價值層級屬第三等級。本公司持有之投資性不動產之公允價值於民國一〇八年十二月三十一日為92,022仟元，前述公允價值係委任獨立之外部鑑價專家評價，採用之評價方法為比較法。經本公司管理階層評估投資性不動產公允價值於民國一〇九年十二月三十一日並無重大變動。

9. 短期借款

	109. 12. 31	108. 12. 31
無擔保銀行借款	\$120,000	\$554,378
擔保銀行借款	-	366,700
合 計	<u>\$120,000</u>	<u>\$921,078</u>
利率區間	109. 12. 31	108. 12. 31
無擔保銀行借款	1.05%-1.20%	0.98%-1.28%
擔保銀行借款	-%	1.05%-1.20%

本公司截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為1,892,880仟元及1,582,413仟元。

擔保銀行借款係以部分土地、建築物及其他流動資產提供擔保，擔保情形請詳附註八。

10. 應付短期票券

性質	保證或承兌機構	109. 12. 31	108. 12. 31
應付商業本票	聯邦票券	\$ -	\$161,600
	大慶票券	-	50,000
	兆豐票券	-	30,000
減：應付短期票券折價		-	(71)
淨 額		<u>\$ -</u>	<u>\$241,529</u>
利率區間		109. 12. 31	108. 12. 31
		-%	0.53%-0.84%

應付商業本票係以其他流動資產提供擔保，擔保情形請詳附註八。

11. 其他應付款

	109. 12. 31	108. 12. 31
應付薪資	\$60,192	\$68,881
應付保險費	7,649	7,449

應付退休金費用	4,835	4,645
應付設備款	4,591	6,849
其他應付款-關係人	14,285	2,566
其他應付費用	26,017	42,212
合 計	<u>\$117,569</u>	<u>\$132,602</u>

12. 長期借款

民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	109.12.31	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行中長借款	\$395,827	自106年12月25日至113年12月24日，每三個月為一期，分七年24期償還，按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	250,000	自109年11月13日至112年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	43,253	自108年12月24日至115年12月24日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	13,840	自108年10月01日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	27,680	自108年10月28日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	33,611	自108年12月20日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	23,725	自109年01月17日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期每月攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	47,200	自109年10月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	52,000	自109年11月25日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	36,800	自109年12月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	11,800	自109年10月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
臺灣銀行中長借款	13,000	自109年11月25日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息

債權人	109.12.31	償還期間及辦法
臺灣銀行中長借款	9,200	自109年12月28日至114年10月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	29,472	自109年02月03日至116年01月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	4,323	自109年03月05日至116年01月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	4,519	自109年04月08日至116年01月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	17,662	自109年04月20日至116年04月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
第一商業銀行中長借款	8,164	自109年08月27日至116年04月15日，前三年只付息，第四年每一個月為一期，分四年48期攤還，按月付息
華南銀行中長期借款	70,000	自109年11月04日至110年12月03日，利息按月付息，到期還本
彰化銀行中長期借款	11,250	自107年09月21日至110年09月21日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	4,583	自107年11月02日至110年11月02日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	44,444	自108年12月18日至112年12月18日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	44,444	自109年01月02日至113年01月02日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,330	自109年06月04日至112年06月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	15,800	自109年07月01日至112年07月01日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,800	自109年07月03日至112年07月03日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	34,200	自109年07月28日至112年07月28日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,600	自109年08月05日至112年08月05日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,800	自109年09月04日至112年09月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息

債權人	109.12.31	償還期間及辦法
彰化銀行中長期借款	26,100	自109年10月06日至112年10月06日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,900	自109年11月04日至112年11月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
彰化銀行中長期借款	25,470	自109年12月04日至112年12月04日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
元大商業銀行中長期借款	46,667	自108年09月09日至111年09月09日，分三年36期攤還，按月付息
元大商業銀行中長期借款	71,000	自108年08月31日至110年09月02日，前一年只付息，第二年分12期攤還，每一個月攤還300萬，最後一期攤還4,700萬，按月付息
台中商業銀行中長借款	10,000	自107年04月25日至110年04月25日，每季一期，分12期攤還，按月付息
土地銀行中長期借款	3,332	自105年05月31日至110年05月31日，每一個月為一期，分五年60期償還，按月付息
土地銀行中長期借款	44,500	自109年08月21日至112年08月21日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
土地銀行中長期借款	55,500	自109年09月14日至112年08月21日，前一年只付息，第二年每一個月為一期，分二年24期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	18,012	自108年04月29日至111年04月29日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	28,689	自108年05月02日至111年04月29日，每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	24,699	自108年11月28日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	20,549	自109年2月21日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	40,308	自109年3月25日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	33,590	自109年4月29日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	4,347	自109年05月08日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息
合作金庫中長期借款	24,699	自109年06月12日至113年11月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期攤還，按月付息

債權人	109. 12. 31	償還期間及辦法
小計	1, 852, 689	
減：一年內到期	(398, 175)	
合計	\$1, 454, 514	

債權人	108. 12. 31	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行中長借款	\$416, 660	自106年12月25日至113年12月24日，每三個月為一期，分七年24期償還，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	90, 000	自107年1月26日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	50, 000	自107年2月1日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	43, 046	自108年12月24日至115年12月24日，前三年只付息，每一個月為一期，本金分四年48期每月攤還，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	40, 000	自108年8月27日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	34, 000	自108年8月2日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	20, 000	自108年8月16日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
兆豐國際商業銀行中長借款	16, 000	自108年8月7日至109年11月13日，憑借款支用書可循環動用，惟最後到期日不得逾授信期間屆滿之日，利息按月付息
臺灣銀行中長借款	33, 448	自108年12月20日至113年10月01日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
臺灣銀行中長借款	27, 545	自108年10月28日至113年10月01日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
臺灣銀行中長借款	13, 772	自108年10月01日至113年09月15日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
華南銀行中長期借款	70, 000	自108年10月4日至109年11月4日，利息按月付息，到期還本
彰化銀行中長期借款	50, 000	自108年12月18日至111年12月18日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
彰化銀行中長期借款	26, 250	自107年9月21日至110年9月21日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息

債權人	108.12.31	償還期間及辦法
彰化銀行中長期借款	9,583	自107年11月02日至110年11月02日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
台中商業銀行中長借款	26,000	自107年4月25日至110年4月25日，每季一期，分12期償還，利息按月付息
元大商業銀行中長期借款	73,333	自108年09月09日至111年09月09日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
土地銀行中長期借款	11,332	自105年05月31日至110年05月31日，每一個月為一期，分五年60期償還，利息按月付息
合作金庫商業銀行中長期借款	48,565	自108年5月2日至111年4月29日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
合作金庫商業銀行中長期借款	31,281	自108年4月29日至111年4月29日，每一個月為一期，分三年36期償還，利息按月付息
合作金庫商業銀行中長期借款	24,579	自108年11月28日至113年11月28日，前二年只付息，第三年每一個月為一期，分三年36期償還，按月付息
小計	1,155,394	
減：一年內到期	(523,786)	
合計	\$631,608	

	109.12.31	108.12.31
利率區間	1.18%-1.68%	1.20%-1.84%

本公司以部分土地、建築物及設備設定抵押權之擔保情形，請詳附註八。

13. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本公司民國一〇九年度及一〇八年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為17,809仟元及17,649仟元。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個

基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一〇九年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥2,200仟元。

截至民國一〇九年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫加權平均存續期間為10.5年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	109年度	108年度
當期服務成本	\$222	\$222
淨確定福利負債(資產)之淨利息	651	848
合 計	\$873	\$1,070

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	109. 12. 31	108. 12. 31	108. 01. 01
確定福利義務	\$186,999	\$187,209	\$186,951
計畫資產之公允價值	(124,284)	(120,965)	(117,995)
其他非流動負債－淨確定福利負債 (資產)之帳列數	\$62,715	\$66,244	\$68,956

淨確定福利負債(資產)之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
108. 1. 1	\$186,951	\$(117,995)	\$68,956
當期服務成本	222	-	222
利息費用(收入)	2,337	(1,489)	848
前期服務成本及清償損益	-	-	-

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
小 計	189,510	(119,484)	70,026
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	54	-	54
財務假設變動產生之精算損益	3,306	-	3,306
經驗調整	(1,056)	-	(1,056)
確定福利資產再衡量數	-	(3,965)	(3,965)
小 計	2,304	(3,965)	(1,661)
支付之福利	(4,605)	4,605	-
雇主提撥數	-	(2,121)	(2,121)
108.12.31	187,209	(120,965)	66,244
當期服務成本	222	-	222
利息費用(收入)	1,872	(1,221)	651
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小 計	189,303	(122,186)	67,117
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	-	-	-
財務假設變動產生之精算損益	2,933	-	2,933
經驗調整	(1,363)	-	(1,363)
確定福利資產再衡量數	-	(3,852)	(3,852)
小 計	1,570	(3,852)	(2,282)
支付之福利	(3,874)	3,874	-
雇主提撥數	-	(2,120)	(2,120)
109.12.31	\$186,999	\$(124,284)	\$62,715

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	109.12.31	108.12.31
折現率	0.75%	1.00%
預期薪資增加率	2.00%	2.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	109年度		108年度	
	確定福利義務增加	確定福利義務減少	確定福利義務增加	確定福利義務減少
折現率增加 0.5%	\$ -	\$5,768	\$ -	\$6,502
折現率減少 0.5%	6,176	-	6,994	-

預期薪資增加 0.5%	6,078	-	6,977	-
預期薪資減少 0.5%	-	5,737	-	6,556

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

14. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，本公司額定與已發行股本分別為2,207,460仟元及1,273,592仟元，每股票面金額10元，分別為220,746仟股及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

	109. 12. 31	108. 12. 31
發行溢價	\$335,197	\$335,197
庫藏股票交易	34,058	34,058
認列對子公司所有權權益變動數	(564)	(474)
採用權益法認列關聯企業及合資股 權淨值之變動數	746	746
合 計	<u>\$369,437</u>	<u>\$369,527</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) 庫藏股票

民國一〇九年十二月三十一日本公司持有庫藏股票為6,151仟元，股數為538仟股，民國一〇八年十二月三十一日無此情事。

本公司為轉讓股份予員工，以激勵員工士氣，於民國一〇九年三月二十五日

經董事會決議買回本公司股票2,000,000股，買回期間為民國一〇九年三月二十六日至一〇九年五月二十五日；買回價格區間為6.68元至18.68元。

本公司之庫藏股截至民國一〇九年十二月三十一日止尚未轉讓予員工。

證券交易法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，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之餘額。

本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利。

(4) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素而定，分配股東紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之百分之十。

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。

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。本公司因轉換日首次採用IFRSs產生之保留盈餘為負數，故無需提列特別盈餘公積。

本公司於民國一一〇年三月二十五日及民國一〇九年六月二十二日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇九年度及一〇八年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	109年度	108年度	109年度	108年度
法定盈餘公積	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	(53,505)	(22,208)	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六、18。

15. 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$4,335,026	\$4,176,620
其他營業收入	11,558	10,556
合 計	<u>\$4,346,584</u>	<u>\$4,187,176</u>

本公司民國一〇九年度及一〇八年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一〇九年度

	電子零組件 部門	資通 部門	光通訊 部門	光電 部門	其他 部門	合計
商品銷售收入	\$2,756,857	\$1,502,329	\$15,685	\$60,155	\$ -	\$4,335,026
其他營業收入	-	-	-	-	11,558	11,558
合 計	<u>\$2,756,857</u>	<u>\$1,502,329</u>	<u>\$15,685</u>	<u>\$60,155</u>	<u>\$11,558</u>	<u>\$4,346,584</u>

民國一〇八年度

	電子零組件 部門	資通 部門	光通訊 部門	光電 部門	其他 部門	合計
商品銷售收入	\$2,570,072	\$1,487,114	\$28,682	\$90,590	\$162	\$4,176,620
其他營業收入	-	-	-	-	10,556	10,556
合 計	<u>\$2,570,072</u>	<u>\$1,487,114</u>	<u>\$28,682</u>	<u>\$90,590</u>	<u>\$10,718</u>	<u>\$4,187,176</u>

本公司商品銷貨收入於某一時點移轉予客戶並認列銷貨收入。

(2) 合約餘額

A. 合約資產—流動

本公司截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，並無合約資產。

B. 合約負債—流動

	109. 12. 31	108. 12. 31	108. 01. 01
銷售商品	<u>\$46,187</u>	<u>\$37,137</u>	<u>\$33,920</u>

本公司民國一〇九年度及一〇八年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	109年度	108年度
期初餘額	<u>\$(23,421)</u>	<u>\$(27,650)</u>
本期轉列收入		
本期預收款增加(扣除本期發生 並轉列收入)	32,471	30,867

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

無。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

16. 預期信用減損損失(利益)

	109年度	108年度
營業費用—預期信用減損(利益)損失		
應收帳款	<u>\$(3,435)</u>	<u>\$34</u>

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

應收款項則考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩

陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

109. 12. 31

	未逾期	逾期天數					合 計
	(註)	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$1,143,516	\$24,187	\$1,178	\$ -	\$ -	\$4,767	\$1,173,648
損失率	-%	0.05%	0.43%	7.52%	30.77%	100%	
存續期間預期信用 損失	(27)	(13)	(5)	-	-	(4,767)	(4,812)
帳面金額	\$1,143,489	\$24,174	\$1,173	\$ -	\$ -	\$ -	\$1,168,836

108. 12. 31

	未逾期	逾期天數					合 計
	(註)	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$1,133,635	\$14,467	\$4,290	\$802	\$ -	\$8,255	\$1,161,449
損失率	-%	0.07%	0.56%	10%	-%	100%	
存續期間預期信用 損失	(30)	(10)	(24)	(80)	-	(8,255)	(8,399)
帳面金額	\$1,133,605	\$14,457	\$4,266	\$722	\$ -	\$ -	\$1,153,050

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
109. 1. 1	\$ -	\$8,399
增加(迴轉)金額	-	(3,435)
因無法收回而沖銷	-	(152)
109. 12. 31	\$ -	\$4,812
108. 1. 1	\$ -	\$9,111
增加(迴轉)金額	-	34
因無法收回而沖銷	-	(746)
108. 12. 31	\$ -	\$8,399

17. 租賃

(1) 本公司為承租人

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)及辦公設備。各個合約之租賃期間介於1年至4年間。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	109.12.31	108.12.31
房屋與建築	\$436	\$2,180
辦公設備	303	410
合計	<u>\$739</u>	<u>\$2,590</u>

本公司民國一〇九年度及一〇八年度對使用權資產分別增添65仟元及428仟元。

(b) 租賃負債

	109.12.31	108.12.31
租賃負債		
流動	\$558	\$1,868
非流動	191	741
合計	<u>\$749</u>	<u>\$2,609</u>

本公司民國一〇九年度及一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六、19(4)財務成本；租賃負債之到期分析請詳附註十二、5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	109年度	108年度
房屋與建築	\$1,744	\$1,744
辦公設備	172	174
合計	<u>\$1,916</u>	<u>\$1,918</u>

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	109年度	108年度
短期租賃之費用	\$438	\$182
低價值資產租賃之費用	97	96
合計	<u>\$535</u>	<u>\$278</u>

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度租賃之現金流出總額分別為2,490仟元及2,233仟元。

18. 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	109年度			108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	\$176,985	\$186,348	\$363,333	\$164,688	\$204,655	\$369,343
勞健保費用	16,919	19,307	36,226	16,189	19,604	35,793
退休金費用	7,030	10,238	17,268	7,198	9,880	17,078
董事酬金	-	2,464	2,464	-	2,470	2,470
其他員工福利費用	5,619	4,819	10,438	5,779	4,969	10,748
折舊費用	43,612	25,941	69,553	33,745	27,133	60,878
攤銷費用	2,941	9,767	12,708	1,233	10,076	11,309

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度之平均員工人數分別為712人及695人，其中未兼任員工之董事均為8人。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度之平均員工福利費用分別為607仟元及630仟元；平均薪資費用分別為516仟元及538仟元，兩年度平均員工薪資費用調整減少4%。

本公司已依規定設置審計委員會替代監察人，故未認列監察人酬勞。

本公司董事、經理人及員工之薪資報酬政策如下：

本公司依據公司章程、董事及功能性委員酬金給付辦法訂定有員工酬勞、總經理及副總經理、與董事酬勞政策。董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內業界水準，授權董事會議定之；由於經理人的管理才能、策略規劃與執行力是創造公司營運績效的重要力量，為能讓經理人的個人目標與公司長短期經營目標及股東利益緊密結合，本公司經理人的薪資政策原則在於具市場競爭水準的固定薪資，變動薪資視公司營運與個人績效做合理配合，並著重長期激勵性薪資及兼具未來風險之考量，目的為鼓勵經理人重視公司長期經營目標，以創造公司、員工與股東三贏的局面，其盈餘分配之員工酬勞及經理人報酬均依公司章程規定辦理。

本公司依照政府勞動相關法令制訂勞動條件與員工各項薪資福利措施，並依照工作職掌、核心技能、學經歷、績效表現、市場狀況、公司未來發展等因素，兼顧留任績優同仁及股東權益，支付具有市場導向的薪酬水準。員工每月薪酬包含按月發給之薪資、依績效表現發放之獎金、按經營績效與個人表現發放之年終獎金、及依據公司章程規定發放之員工酬勞。公司每年定期進行全公司同仁之績效評核作業，確實瞭解同仁之工作績效，以為升遷、薪酬獎金發放與人才發展之依據。

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之四為員工酬勞及提撥不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之控制與從屬公司員工，其條件及分配方式授權董事會決定之。員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度為稅前淨損，未認列員工酬勞及董事酬勞。

19. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	109年度	108年度
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$9,141	\$18,091

(2) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$660	\$660
股利收入	2,487	2,983
其他收入-其他	13,340	14,276
合計	\$16,487	\$17,919

(3) 其他利益及損失

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$59	\$124
淨外幣兌換損失	(83,411)	(41,171)
減損損失—不動產、廠房及設備	-	(2,147)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	388	-
什項支出	(66,863)	(594)
合計	\$(149,827)	\$(43,788)

(4) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款之利息	\$28,850	\$26,163
租賃負債之利息	30	57
合計	\$28,880	\$26,220

20. 其他綜合損益組成部分

民國一〇九年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期	其他	所得稅	稅後金額	
	當期產生	重分類調整	綜合損益 (費用)利益	稅後金額	
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$2,282	\$ -	\$2,282	\$(456)	\$1,826
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	58,427	-	58,427	(8,870)	49,557

	當期	其他	所得稅	稅後金額	
	當期產生	重分類調整	(費用)利益		
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他 綜合損益之份額	70	-	70	-	70
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(7,335)	-	(7,335)	1,467	(5,868)
合 計	\$53,444	\$ -	\$53,444	\$(7,859)	\$45,585

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期	其他	所得稅	稅後金額	
	當期產生	重分類調整	(費用)利益		
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$1,661	\$ -	\$1,661	\$(332)	\$1,329
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工 具投資未實現評價損益	29,663	-	29,663	(4,618)	25,045
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他 綜合損益之份額	177	-	177	-	177
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(3,768)	-	(3,768)	754	(3,014)
合 計	\$27,733	\$ -	\$27,733	\$(4,196)	\$23,537

21. 所得稅

民國一〇九年度及一〇八年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	109年度	108年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$ -	\$13,016
以前年度之當期所得稅於本期之調整	454	6,015
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關 之遞延所得稅利益	(9,633)	(13,662)
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及 其迴轉有關之遞延所得稅	(2,087)	4,068
所得稅費用(利益)	\$(11,266)	\$9,437

認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅費用(利益)：		
確定福利計畫之再衡量數	\$456	\$332
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	8,870	4,618
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,467)	(754)
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$7,859</u>	<u>\$4,196</u>

直接認列於權益之所得稅

	109年度	108年度
當期所得稅費用(利益)：		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資已實現損益	\$(2,284)	\$ -
直接認列於權益之所得稅	<u>\$(2,284)</u>	<u>\$ -</u>

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：

	109年度	108年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利(損)	<u>\$(23,539)</u>	<u>\$(179,419)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(4,708)	\$(35,884)
免稅收益之所得稅影響數	1,433	3,006
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	13,588	398
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(17,993)	36,989
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	454	6,015
其他依稅法調整之所得稅影響數	(4,040)	(1,087)
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$(11,266)</u>	<u>\$9,437</u>

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇九年度

	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	\$13,241	\$10,515	\$ -	\$23,756
備抵存貨跌價損失	16,649	(633)	-	16,016
預付貨款未實現減損損失	1,826	-	-	1,826
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	10,249	-	-	10,249
應計退休金負債	10,382	(249)	-	10,133
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	7,464	-	1,467	8,931
透過其他綜合損益按公允價值衡量之評價損益	(7,341)	-	(11,154)	(18,495)
淨確定福利負債－非流動	4,638	-	(456)	4,182
未使用課稅損失	-	2,087	2,284	4,371

	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
遞延所得稅利益(費用)		\$11,720	\$(7,859)	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$57,108			\$60,969
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$64,449			\$79,464
遞延所得稅負債	\$(7,341)			\$(18,495)

民國一〇八年度

	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(費用)	\$863	\$12,378	\$ -	\$13,241
備抵存貨跌價損失	11,921	4,728	-	16,649
預付貨款未實現減損損失	1,826	-	-	1,826
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	13,702	(3,453)	-	10,249
應計退休金負債	10,373	9	-	10,382
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	6,710	-	754	7,464
透過其他綜合損益按公允價值衡量之評價損益	(2,723)	-	(4,618)	(7,341)
淨確定福利負債—非流動	4,970	-	(332)	4,638
未使用課稅損失	4,068	(4,068)	-	-
遞延所得稅利益(費用)		\$9,594	\$(4,196)	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$51,710			\$57,108
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$54,433			\$64,449
遞延所得稅負債	\$(2,723)			\$(7,341)

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
		109.12.31	108.12.31	
109年	\$21,857	\$21,857	\$ -	119年

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為234,309仟元及252,302仟元。

所得稅申報核定情形

截至民國一〇九年十二月三十一日，本公司之所得稅申報核定情形如下：

本公司

22. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期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，係以當期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。

	109年度	108年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨利(損)(仟元)	\$(12,273)	\$(188,856)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	127,007	127,359
基本每股盈餘(虧)(元)	\$(0.10)	\$(1.48)
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨利(損)(仟元)	\$(12,273)	\$(188,856)
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)	\$(12,273)	\$(188,856)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	127,007	127,359
稀釋效果：		
員工酬勞一股票(仟股)	-	-
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	127,007	127,359
稀釋每股盈餘(虧)(元)	\$(0.10)	\$(1.48)

本公司稀釋每股盈餘與基本每股盈餘之計算結果一致。

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
-------	---------

關係人名稱	與本公司之關係
天隆投資(股)公司	本公司之子公司
華雷科技(股)公司	本公司之子公司
PT UMEC Green Tech Indonesia	本公司之子公司
UMEC Investment Co., Ltd	本公司之子公司
UMEC USA, INC.	本公司之孫公司
UMEC Company Ltd.	本公司之孫公司
Global Development Co. Ltd	本公司之孫公司
嘉隆科技(深圳)有限公司	本公司之曾孫公司
仁隆電子(梅州)有限公司	本公司之曾孫公司
福隆電子(龍岩)有限公司	本公司之曾孫公司
協隆電子科技(安徽)有限公司	本公司之曾孫公司
環隆科技(越南)責任有限公司	本公司之曾孫公司
UMEC JAPAN CO., LTD.	本公司之曾孫公司
聯耀科技(股)公司	本公司之關聯企業
協創系統科技(股)公司	本公司之關聯企業
聯億通(股)公司	本公司之關聯企業
康聯訊科技(股)公司	本公司之實質關係人
萊特爾科技公司	本公司之實質關係人

1. 銷貨

	109年度	108年度
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$689,533	\$703,330
其他	68,351	38,435
關聯企業	6	-
其他關係人	17,050	20,837
合計	\$774,940	\$762,602

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

	109年度	108年度
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$1,885,693	\$1,910,660

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

	109年度	108年度
關聯企業	\$ -	\$31

4. 應收帳款

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$492, 405	\$562, 535
其 他	11, 745	5, 429
其他關係人	5, 235	3, 326
合 計	<u>\$509, 385</u>	<u>\$571, 290</u>

5. 其他應收款

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$318, 653	\$350, 053
環隆科技(越南)責任有限公司	89, 598	78, 219
其 他	-	35, 227
合 計	<u>\$408, 251</u>	<u>\$463, 499</u>

係關係人代收貨款、代墊費用、代關係人採購設備、原物料及資金貸與所應收取之款項。

6. 其他應付款

	109. 12. 31	108. 12. 31
子公司		
UMEC Company Ltd.	\$7, 942	\$ -
嘉隆科技(深圳)有限公司	3, 907	-
華雷科技(股)公司	1, 663	1, 865
其 他	773	701
合 計	<u>\$14, 285</u>	<u>\$2, 566</u>

係向關係人採購設備、支付加工費及資金貸與所應支付款項。

7. 加工費

	109年度	108年度
環隆科技(越南)責任有限公司	<u>\$164, 807</u>	<u>\$126, 011</u>

8. 管理服務費收入

	109年度	108年度
子公司	<u>\$2, 330</u>	<u>\$2, 314</u>

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度為子公司提供管理服務收入分別帳列費用減項 42, 372 仟元及 42, 064 仟元，及帳列其他收入分別為 2, 330 仟元及 2, 314 仟元。

9. 管理費

	109年度	108年度
UMEC Company Ltd.	<u>\$30,961</u>	<u>\$31,076</u>

10. 租金收入

	109年度	108年度
華雷科技(股)公司	<u>\$660</u>	<u>\$660</u>

上述租賃合約之租金決定及收取方式係參酌市場一般條件訂定。

11. 權利金費用

	109年度	108年度
華雷科技(股)公司	<u>\$4,840</u>	<u>\$4,203</u>

12. 委託研究費

	109年度	108年度
華雷科技(股)公司	<u>\$8,571</u>	<u>\$8,571</u>

13. 利息收入

	109年度	108年度
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$4,707	\$4,907
環隆科技(越南)責任有限公司	857	-
合 計	<u>\$5,564</u>	<u>\$4,907</u>

14. 其他費用

	109年度	108年度
UMEC JAPAN CO., LTD.	<u>\$5,694</u>	<u>\$6,433</u>

15. 主要管理階層之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$14,604	\$13,408
退職後福利	356	248
合 計	<u>\$14,960</u>	<u>\$13,656</u>

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
	109.12.31	108.12.31	
不動產、廠房及設備－土地	\$142,483	\$142,483	短期借款、長期借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築	130,147	137,917	短期借款、長期借款
不動產、廠房及設備－機器設備	80,780	70,840	長期借款
投資性不動產	48,000	48,000	長期借款
其他流動資產	2	477,804	短期借款、應付短期票券
合 計	<u>\$401,412</u>	<u>\$877,044</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇九年十二月三十一日止，本公司為取得銀行借款額度，已開立存出保證票據餘額為2,799,107仟元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	109.12.31	108.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$390,298	\$343,314
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金)	552,079	406,507
應收票據	5,089	4,163
應收帳款	1,163,747	1,148,887
其他應收款	422,545	474,308
其他流動資產	2	477,804
小 計	<u>2,143,462</u>	<u>2,511,669</u>
合 計	<u>\$2,533,760</u>	<u>\$2,854,983</u>

金融負債

	109.12.31	108.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$120,000	\$921,078
應付短期票券	-	241,529
租賃負債	749	2,609
應付款項	490,997	361,474
長期借款(含一年內到期)	1,852,689	1,155,394
合計	<u>\$2,464,435</u>	<u>\$2,682,084</u>

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及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

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

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

匯率風險

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

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

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美元及人民幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇九年度及一〇八年度之損益將分別減少/增加14,627仟元及19,043仟元。

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，包括浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本公司於民國一〇九年度及一〇八年度之損益將分別減少/增加1,973仟元及2,076仟元。

權益價格風險

本公司持有上市櫃、興櫃及未上市櫃之權益證券，以及所發行之海外可轉換公司債中之轉換權，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之上市櫃、興櫃及未上市櫃權益證券，皆分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量類別，所發行之海外可轉換公司債之轉換權則因不符合權益要素之定義而屬透過損益按公允價值衡量之金融負債。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。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃及興櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本公司於民國一〇九年度及一〇八年度之權益之影響為2,876仟元及2,052仟元。

其他權益工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二、8。

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。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對

手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、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。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)，以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國一〇九年十二月三十一日及一〇八年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項餘額之百分比分別為69%及77%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、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。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
109.12.31					
借款	\$521,618	\$1,149,843	\$327,746	\$31,754	\$2,030,961
應付款項	490,997	-	-	-	490,997
租賃負債	564	194	-	-	758
108.12.31					
借款	\$1,452,142	\$373,447	\$264,445	\$22,952	\$2,112,986
短期應付票券	241,600	-	-	-	241,600
應付款項	361,474	-	-	-	361,474
租賃負債	1,898	666	83	-	2,647

衍生金融負債

無。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一〇九年度之負債之調節資訊：

	短期借款	應付短期 票券	長期借款(含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動之 負債總額
109.1.1	\$921,078	\$241,529	\$1,155,394	\$2,609	\$2,320,610
現金流量	(801,078)	(241,529)	697,295	(1,955)	(347,267)
非現金之變動	-	-	-	95	95
109.12.31	\$120,000	\$-	\$1,852,689	\$749	\$1,973,438

民國一〇八年度之負債之調節資訊：

	短期借款	應付短期 票券	長期借款(含 一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動之 負債總額
108.1.1	\$657,907	\$379,904	\$964,638	\$4,125	\$2,006,574
現金流量	263,171	(138,375)	190,756	(1,955)	313,597
非現金之變動	-	-	-	439	439
108.12.31	\$921,078	\$241,529	\$1,155,394	\$2,609	\$2,320,610

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值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之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。
- C. 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。

- D. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款、應付公司債及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。
- E. 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價、適當之選擇權定價模式(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法(例如，Monte Carlo Simulation)計算公允價值。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、8。

8. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

109.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	\$287,579	\$ -	\$102,719	\$390,298

108.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	\$205,172	\$ -	\$138,142	\$343,314

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇九年度及一〇八年度間，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	資產	
	透過其他綜合損益按公允價值衡量	
	股票	
	109年度	108年度
期初餘額	\$138,142	\$111,151
認列總利益(損失)：		
認列於其他綜合(損)益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	(31,337)	4,796
取得	5,765	22,900
處分	(7,169)	-
減資退回股款	(2,682)	(705)
期末餘額	\$102,719	\$138,142

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本公司公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一〇九年十二月三十一日：

評價技術	重大		輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
	不可觀察輸入值	量化資訊		
金融資產： 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 股票	市場法	缺乏流通性折價 30%	缺乏流通性之程度	當缺乏流通性之百分比上升(下降)1% 越高，公允價值估計 對本公司權益將減少/增加1,027仟元 數越低

民國一〇八年十二月三十一日：

評價技術	重大		輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
	不可觀察輸入值	量化資訊		
金融資產： 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 股票	市場法	缺乏流通性折價 30%	缺乏流通性之程度	當缺乏流通性之百分比上升(下降)1% 越高，公允價值估計 對本公司權益將減少/增加1,381仟元 數越低

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

民國一〇九年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產： 投資性不動產(詳附註六、8)	\$ -	\$ -	\$92,022	\$92,022

民國一〇八年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產： 投資性不動產(詳附註六、8)	\$ -	\$ -	\$92,022	\$92,022

9. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金融資產	109.12.31			108.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣

	109.12.31			108.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
貨幣性項目：						
美金	\$70,948	28.48	\$2,020,602	\$72,804	29.98	\$2,182,664
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	19,588	28.48	557,857	9,286	29.98	278,394

由於本公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一〇九年度及一〇八年度之外幣兌換損失分別為(83,411)仟元及(41,171)仟元。

10. 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

1. 重大交易事項相關資訊

(1) 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支期末金額	利率區間	資金貸與性質(註3)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	環隆科技股份有限公司	環隆科技(越南)責任有限公司	其他應收款	是	\$113,920	\$113,920	\$88,858	1.3%	1	\$164,807	-	\$-	-	-	\$164,807 (註1)	\$634,879 (註1)
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	其他應收款	是	341,760	341,760	313,280	1.3%-1.62%	1	1,885,693	-	-	-	-	634,879 (註2)	634,879 (註2)

註1：環隆科技(越南)責任有限公司與本公司有業務往來，貸與總金額以不超過本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限；個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。本年度業務往來金額小於本公司淨值之40%，故個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。

註2：嘉隆科技(深圳)有限公司與本公司有業務往來，貸與總金額以不超過本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限；個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。本年度業務往來金額大於本公司淨值之40%，故個別貸與金額以本公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限。

註3：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要者請填2。

(2) 為他人背書保證：

編號	背書保證者 (公司名稱)	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	累計至本期 最高背書保 證餘額	個別子公司 本月增(減) 金額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證最 高限額	屬本公司對 子公司背書 保證金額	屬子公司對 本公司背書 保證	屬大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係											
0	環隆科技股份 有限公司	嘉隆科技(深圳) 有限公司	(註7)	\$317,440 (註1)	\$153,195	\$ -	\$153,195	\$ -	\$ -	9.65%	\$634,879 (註2)	Y	N	Y
1	Global Development Company Ltd.	環隆科技股份有 限公司	(註8)	76,503 (註3)	28,480	-	-	-	-	-%	89,254 (註4)	N	Y	N
2	UMEC Investment Co., Ltd.	環隆科技股份有 限公司	(註8)	97,862 (註5)	56,960	-	22,784	-	-	5.82%	117,435 (註6)	N	Y	N

註1：係以環隆科技股份有限公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之20%為限。

註2：係以環隆科技股份有限公司109年12月31日會計師查定數淨值1,587,198仟元之40%為限。

註3：係以Global Development Company Ltd. 109年12月31日會計師查定數淨值255,010仟元之30%為限。

註4：係以Global Development Company Ltd. 109年12月31日會計師查定數淨值255,010仟元之35%為限。

註5：係以UMEC Investment Co., Ltd. 109年12月31日會計師查定數淨值391,449仟元之25%為限。

註6：係以UMEC Investment Co., Ltd. 109年12月31日會計師查定數淨值391,449仟元之30%為限。

註7：直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

註8：公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

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

持有之公司	有價證券 種類	有價證券名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列 科目	期末			
					股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值
環隆科技股份 有限公司	股票	程泰機械(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	50,567	\$3,145	0.05	\$3,145
環隆科技股份 有限公司	股票	拍檔科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	768,151	11,960	1.02	11,960
環隆科技股份 有限公司	股票	康聯訊科技(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	4,481,726	103,752	13.89	103,752
環隆科技股份 有限公司	股票	阿爾法特&歐米茄半 導體公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	222,451	149,769	0.88	149,769
環隆科技股份 有限公司	股票	亞太優勢微系統(股)公司	-	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-非流動	1,208,872	8,591	2.57	8,591

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值
環隆科技股份有限公司	股票	長茂科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	457,921	-	6.73	-
環隆科技股份有限公司	股票	尚揚創業投資(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	14,112	724	1.07	724
環隆科技股份有限公司	股票	嘉實資訊(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	399,015	18,953	1.52	18,953
環隆科技股份有限公司	股票	象量科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,732,000	6,924	13.22	6,924
環隆科技股份有限公司	股票	九益(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	371,070	3,641	7.02	3,641
環隆科技股份有限公司	股票	瀚霖科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	700,000	-	2.59	-
環隆科技股份有限公司	股票	萊特爾科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,082,027	63,939	特別股	63,939
環隆科技股份有限公司	股票	Silver PAC Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,809,609	-	特別股	-
環隆科技股份有限公司	股票	雷捷電子(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	535,523	18,900	3.30	18,900
				小計		\$390,298		\$390,298

(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	佔總進(銷)貨之比例	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔應收(付)票據、帳款之比率	
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	進貨	\$1,885,693	54.74%	與一般交易條件相同	-	-	\$-	-%	
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	銷貨	689,533	15.86%	與一般交易條件相同	-	-	492,405	42.13%	
嘉隆科技(深	環隆科技股份有	母子公司	銷貨	1,885,693	92.86%	與一般交易條	-	-	-	-%	

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	佔總進(銷)貨之比例	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔應收(付)票據、帳款之比率	
圳)有限公司	限公司					件相同					
嘉隆科技(深圳)有限公司	環隆科技股份有限公司	母子公司	進貨	689,533	50.10%	與一般交易條件相同	-	-	(492,405)	(71.57)%	

(8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收帳款之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	應收款項 \$492,405	1.31	\$ -	-	\$56,720	\$ -
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	其他應收款 \$318,653	-	-	-	-	-

(9) 從事衍生性商品交易者：

項目	合約金額	期間	已實現損益金額
保本結構型商品	美金 2,000,000	109/1/16-109/2/4	\$76
	美金 1,000,000	109/2/6-109/2/13	12

(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：

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔營收或總資產之比率(註3)
0	環隆科技股份有限公司	環隆科技越南有限公司	1	加工費	\$164,807	與一般交易條件相同	3.79%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	銷貨	689,533	與一般交易條件相同	15.86%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	應收帳款	492,405	與一般交易條件相同	11.41%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	進貨	1,885,693	與一般交易條件相同	43.38%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	其他應收款	318,653	與一般交易條件相同	7.39%

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

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露)。

如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露)：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。

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

註4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

2. 轉投資事業相關資訊

(1) 被投資公司名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資損益等相關資訊：（不包含大陸被投資公司）

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益 (註)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
環隆科技股份 有限公司	UMEC Investment (B. V. I.) Co., Ltd.	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town Tortola ,VG1110 ,BRITISH VIRGIN ISLANDS	投資公司	\$1,325,231	\$1,325,231	41,201	100.00	\$400,913	\$70,127	\$89,736	註
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	79,713	71,713	8,800	100.00	61,540	7,035	7,035	-
環隆科技股份 有限公司	華雷科技(股)公司	桃園市桃園區大有 路487號8樓之一	電子零組件製 造買賣	42,559	39,217	4,256	84.78	41,410	(14,861)	(11,595)	-
環隆科技股份 有限公司	協創系統科技(股) 公司	新北市五股區五工 路149號(4樓)	電子資訊供應 服務業	9,000	9,000	900	19.61	718	(8,797)	(1,725)	-
環隆科技股份 有限公司	PT UMEC Green Tech Indonesia	Ketapang Business Centre, Jl. Kh. Zainul Arifin No 20 Blok A16 Jakarta Barat, Indonesia 11140	電子零組件買 賣	3,264 (USD 114,600)	3,264 (USD 114,600)	-	60.00	-	-	-	-
環隆科技股份 有限公司	聯德通(股)公司	臺北市內湖區新湖 二路219號5樓	物聯網產品應 用及服務 電子產品買賣	6,000	6,000	1,500	18.07	3,873	(6,239)	(1,128)	-
UMEC Investment Co., Ltd.	UMEC Company Ltd.	香港九龍官塘敬業 街61-63號利維大 廈6樓B室	設置中國大陸 處理外銷買賣 事務	6,545 (HK 1,782,000)	6,545 (HK 1,782,000)	1,782	100.00	7,961	34,813	34,813	-
UMEC Investment Co., Ltd.	Global Development Company Ltd.	P. O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205 Cayman Islands.	專業投資及控 股公司	1,073,729 (USD 37,701,154)	1,073,729 (USD 37,701,154)	37,701	100.00	255,010	37,688	37,688	-
UMEC Investment Co., Ltd.	UMEC USA, INC.	1921 Ellen St #7 Sturgis, SD 57785, USA	電磁元件之研 發及銷售，代 理電磁元件之 銷售	14,240 (USD 499,999)	14,240 (USD 499,999)	500	99.99	45,032	1,502	1,502	-

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益 (註)	備註
				本期期末	上期期末	股數(千股)	比率(%)	帳面金額			
Global Development Co. Ltd	環隆科技(越南)責 任有限公司	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	256,322 (USD 9,000,054)	256,322 (USD 9,000,054)	-	100.00	107,827	(1,398)	(1,398)	-
Global Development Co. Ltd	UMEC JAPAN CO., LTD.	日本東京品川區	推廣銷售交換 式電源供應 器、變壓器及 電路板組製	1,431 (USD 50,262.69)	1,431 (USD 50,262.69)	-	100.00	1,657	344	344	-
天隆投資(股) 公司	華雷科技(股)公司	桃園市桃園區大有 路487號8樓之2	電子零組件製 造買賣	5,420	5,764	542	10.80	5,275	(14,861)	(1,707)	-
天隆投資(股) 公司	聯耀科技(股)公司	新北市中和區中正 路866之7號11樓	電子資訊供應 服務業	10,400	10,400	1,202	33.55	7,520	(4,533)	(1,520)	-

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) 對具有重大影響能力及控制能力之被投資公司之重大交易事項相關資訊：

除下列事項外本公司之轉投資事業並無證券發行人財務報告編製準則第十三條之一第二款第二目之規定所須再揭露之資訊。

A. 資金貸予他人

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來 項目	是否為 關係人	本期最高金 額	期末餘額	實際動支期 末金額	利率 區間	資金貸 與性質 (註3)	業務往來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 損失金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額	資金貸與 總限額
													名稱	價值		
1	UMEC Investment Co., Ltd.	嘉隆科技(深 圳)有限公司	其他應 收款	是	\$42,720	\$42,720	-	1.45%	2	-	營運週轉	-	-	-	\$234,869 (註1)	\$234,869 (註1)
2	Global Development Company Ltd	環隆科技(越 南)責任有限 公司	其他應 收款	是	14,240	14,240	-	1.45%	2	-	營運週轉	-	-	-	153,006 (註2)	153,006 (註2)

註1：貸出資金以 UMEC Investment Co., Ltd. 109 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 391,449 仟元之 60% 計算。

註2：貸出資金以 Global Development Company Ltd. 109 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 255,010 仟元之 60% 計算。

註3：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1) 有業務往來者請填 1。

(2) 有短期融通資金之必要者請填 2。

B. 背書保證：

編號	背書保證者 (公司名稱)	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	累計至本期 最高背書保 證餘額	個別子公司 本月增(減) 金額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證最 高限額	屬本公司對 子公司背書 保證金額	屬子公司對 本公司背書 保證	屬大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係											

1	Global Development Company Ltd.	環隆科技股份有限公司	(註5)	\$76,503 (註1)	\$28,480	-	-	-	-	-	\$89,254 (註2)	N	Y	N
2	UMEC Investment Co., Ltd.	環隆科技股份有限公司	(註5)	97,862 (註3)	56,960	-	22,784	-	-	5.82%	117,435 (註4)	N	Y	N

註1：係以 Global Development Company Ltd. 109 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 255,010 仟元之 30%為限。

註2：係以 Global Development Company Ltd. 109 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 255,010 仟元之 35%為限。

註3：係以 UMEC Investment Co., Ltd. 109 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 391,449 仟元之 25%為限。

註4：係以 UMEC Investment Co., Ltd. 109 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 391,449 仟元之 30%為限。

註5：公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

C. 期末持有有價證券情形，(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證 券發行人 之關係	帳 列 科 目	期 末			
				單位數/股數	帳面金額	比率%	股權淨值或市價
天隆投資(股)公司	立隆電子工業(股)公司	-	透過損益按公 允價值衡量之 金融資產-流動	484,153	\$30,889	0.35%	\$30,889
天隆投資(股)公司	程泰機械(股)公司	-	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產-非流動	34,327	2,136	0.03%	2,136
天隆投資(股)公司	劍揚(股)公司	-	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產-非流動	279,129	-	0.97%	-
天隆投資(股)公司	亞太優勢微系統(股)公司	-	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產-非流動	62,044	441	0.13%	441
天隆投資(股)公司	長茂科技(股)公司	-	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產-非流動	195,192	-	2.87%	-

D. 本期累積買進賣出或期末持有單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。

E. 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。

F. 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。

G. 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	佔總進(銷)貨之比例	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔應收(付)票據、帳款之比率	
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	進貨	\$1,885,693	54.74%	與一般交易條件相同	-	-	\$ -	-%	
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	銷貨	689,533	15.86%	與一般交易條件相同	-	-	492,405	42.13%	
嘉隆科技(深圳)有限公司	環隆科技股份有限公司	母子公司	銷貨	1,885,693	92.86%	與一般交易條件相同	-	-	-	-%	
嘉隆科技(深圳)有限公司	環隆科技股份有限公司	母子公司	進貨	689,533	50.10%	與一般交易條件相同	-	-	(492,405)	(71.57)%	

H. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收帳款之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	應收款項 \$492,405	1.31	\$ -	-	\$56,720	\$ -
環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	母子公司	其他應收款 \$318,653	-	-	-	-	-

I. 從事衍生性金融商品交易者：無。

3. 大陸投資資訊

(1) 本公司透過Global Development Company Ltd. 對大陸轉投資，其明細如下列附表：

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本 期 期 末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資利益(損失)	期末投資帳面價值	截至本期末止已匯回投資收益
					匯出	收回						

大陸投資 公司名稱	主要營業 項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積 投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本 期 期 末 自台灣匯出累積 投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資利益 (損失)	期末投資 帳面價值	截至本 期止已 匯回投 資收益
					匯出	收回						
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	502,672 (USD17,650,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	498,400 (USD17,500,000)	\$ -	\$ -	498,400 (USD17,500,000)	\$52,322	100.00%	\$52,322	\$4,107	\$ -
協隆電子科技(安徽)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	170,880 (USD6,000,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	170,880 (USD6,000,000)	-	-	170,880 (USD6,000,000)	-	-%	-	(註四)	-
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	17,088 (USD600,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,088 (USD600,000)	-	-	17,088 (USD600,000)	(8,143)	100.00%	(8,143)	(8,145)	-
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	85,440 (USD3,000,000)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	85,440 (USD3,000,000)	-	-	85,440 (USD3,000,000)	(1,814)	100.00%	(1,814)	90,580	-

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)
\$771,808	\$846,084	\$952,319

註一：經濟部投審會核准投資金額為USD29,708仟元。

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。

註三：上述金額涉及外幣者，係以資產負債表日之匯率換算為新台幣。

註四：該公司於民國一〇八年度完成註銷登記。

(2) 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項：請參閱附註十三、1.(2)(10)。

4. 主要股東資訊

主要股東名稱	股 份	
	持有股數(股)	持股比例
歐正明	34,870,964	27.38%
歐美亞投資股份有限公司	12,828,541	10.07%

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

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響

財務狀況比較表

單位:新台幣仟元

項目	年度	109 年度	108 年度	差異	
				金額	%
流動資產		2,721,596	2,868,686	(147,090)	-5.13%
非流動資產		1,890,075	1,906,373	(16,298)	-0.85%
資產總額		4,611,671	4,775,059	(163,388)	-3.42%
流動負債		1,480,241	2,495,253	(1,015,012)	-40.68%
非流動負債		1,542,069	716,169	825,900	115.32%
負債總額		3,022,310	3,211,422	(189,112)	-5.89%
股本		1,273,592	1,273,592	0	0.00%
資本公積		369,437	369,527	(90)	-0.02%
保留盈餘		232,044	252,237	(20,193)	-8.01%
庫藏股		(6,151)	0	(6,151)	0.00%
其他權益		(281,724)	(335,229)	53,505	15.96%
非控制權益		2,163	3,510	(1,347)	-38.38%
權益總額		1,589,361	1,563,637	25,724	1.65%

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.流動負債：本年度減少短期借款改以中長期借款調節資金，致本年度流動負債較上年度減少。
- 2.非流動負債：本年度減少短期借款改以中長期借款調節資金，致本年度非流動負債較上年度增加。
- 3.其他權益：本年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動評價增加，致本年度其他權益較上年度增加。
- 4.非控制權益：主要受本年度之本期淨損數影響，致非控制權益較上年度減少。

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

項目	年度	109 年度	108 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入		3,801,959	3,636,647	165,312	4.55%
營業成本		3,222,699	3,138,416	84,283	2.69%
營業毛利		579,260	498,231	81,029	16.26%
營業費用		563,249	611,856	(48,607)	-7.94%
營業淨利(損)		16,011	(113,625)	129,636	114.09%
營業外收入及支出		(36,881)	(63,559)	26,678	41.97%
稅前淨利(損)		(20,870)	(177,184)	156,314	88.22%
所得稅利益(費用)		7,039	(14,203)	21,242	149.56%
繼續營業部門稅後淨利(損)		(13,831)	(191,387)	177,556	92.77%

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)：

- 營業淨利增加：主要 COVID-19 疫情影響，居家工作及戶外需求增加，連帶增加網通市場商機，帶動電源產品獲利提升。後疫情階段，民眾則對戶外活動需求強烈，使得資通消費產品訂單增加，致毛利率提升，故本年度營業淨利較去年增加。
- 營業外收入及支出增加：因集團淨外幣兌換損失較去年減少，致營業外收入及支出較去年同期增加。
- 稅前淨利增加：本年度營業淨利雖有增加但受台幣持續升值匯率影響，發生淨外幣兌換損失，合計後得稅前淨利仍為虧損，但虧損已較去年同期減少。
- 所得稅費用減少：係因本年度受美金貶值影響，母公司外銷產生之淨外幣兌換損失較去年增加，認列之遞延所得稅利益較去年同期增加
- 繼續營業部門稅後淨利減少：主要因營收增加及受產品組合毛利差影響，致獲利增加，使得繼續營業部門稅後淨損較上年度減少。

(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		
	109年12月31日	108年12月31日	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)	12.29	1.30	845.38%
現金流量允當比率(%)	0.41	0.65	-36.92%
現金再投資比率(%)	3.61	0.80	351.25%
增減比例變動分析說明：			
1.現金流量比率上升：係因本年度訂單較多、致營業活動淨現金流入增加，且大幅減少短期借款，致本年度現金流量比率相較去年同期增加。			
2.現金流量允當比率下降：主要因營業活動淨現金流入增加，去年度資本支出較多，致本年度現金流量允當比率相較去年同期降低。			
3.現金再投資比率上升：係因營業活動淨現金流入增加，致本年度現金再投資比率相較去年同期增加。			

(二)未來一年現金流動性分析

期初現金餘額 (1)	預計全年來自營業活動淨現金流量 (2)	預計全年現金流出量 (3)	預計現金剩餘(不足)金額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
937,546	59,147	371,272	625,421	-	-
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，主要係因疫情後營運接單逐漸回溫，獲利改善所致。					
(2)預計全年現金流出量：					
主要係償還中長期借款所致。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無此情形。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：無。

(二)預期可能產生效益：無。

五、轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫：

本公司採權益法之轉投資皆著眼於長期策略性目的，當本公司評估某項投資之策略性價值已不顯著時，即可能將其視為財務性投資。轉投資政策主要係以提升集團產能、關鍵技術、行銷服務等功能為考量，並依各廠優勢予以分工，以創造集團整體最大效益為主要目標。目前各子公司之營業項目，主要為服務母公司，因此，其主要營業收入皆來自母公司。本公司集團項下各子公司間將收入計價將遵循 OECD 規則，訂定合宜的移轉訂價政策，而未來仍將以長期策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計畫。

六、風險事項分析

(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，並留意國際間貿易風險對匯率變化，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」、「背書保證作業辦法」、「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。並以Design-in 搶佔市場先機，透過與國外通訊大廠密切合作，使產品設計階段可以從技術評估提前到產品概念。以此研發理念達到可以設計出符合市場及客戶要求之產品。未來研發計畫請詳前營運狀況，110年預計投入之研發費用為2.52億元。

(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.本公司隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，並評估其對公司之影響，如持續關注中美貿易戰的變化，並對國內外各廠區產能予以規畫調節、中國大陸基本工資調升致營運成本增加，強化自動化製程以降低人工成本等，並配合歐盟國家施行RoHS，本公司生產設備、流程、檢驗規範、控制點等皆已法規遵行生產綠色產品。
- 2.對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.本公司遵循國際會計準則(IFRS)，後續IFRS相關公報陸續更新，依規定建立相關作業機制以因應法規異動。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

- 1.本公司業務、研發、財務部門時刻注意市場與科技技術情勢之改變，掌握相關技術，加上持續投入研發開發新產品，提升效率和強化競爭優勢。並積極開拓海外新市場，爭取更多優質訂單，掌握科技和產業長期的發展趨勢，適時調整短、中、長期之及展策略，以因應科技改變並降低對公司業務和財務之影響，實現永續經營的理念。
- 2.資安風險方面，本公司建立了一套完整的網路及電腦安全防護系統以控管或維持公司的企業運作功能，但無法確保可完全避免來自任何第三方的網路攻擊，每年透過定期檢視、評估其網路安全規章及程序，汰換老舊資安設備以確保其適當性及有效性。資訊系統架構依其風險等級建立高可用性之主機備援及資料備份機制，以確保服務不中斷，並將備份資料異地存放，加強機房環境監控及定期模擬測試緊急應變等演練以確保資訊系統可正常運作及資料保全，降低無預警天災及人為疏失造成之系統中斷風險，確保符合預期系統復原目標時間。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司及子公司長期投入企業社會責任、公益和教育活動等，企業形象良好，如

遇危及公司企業形象之情事，將由相關單位立即應對處理。

(七) 進行併購之預期效益及可能風險：

最近年度及截至年報刊印止本公司無進行併購行為。

(八) 擴充廠房之預期效益及可能風險：

本公司擴充廠房前均進行事先考量集團整體產能配置後，依產品未來發展趨勢及客戶需求進行評估。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險：

本公司進貨或銷貨產品分散，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：

本公司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：本公司無經營權改變情況。

(十二) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無此情形。

(十三) 其他重要風險：無此情形。

七、其他重要事項：無。

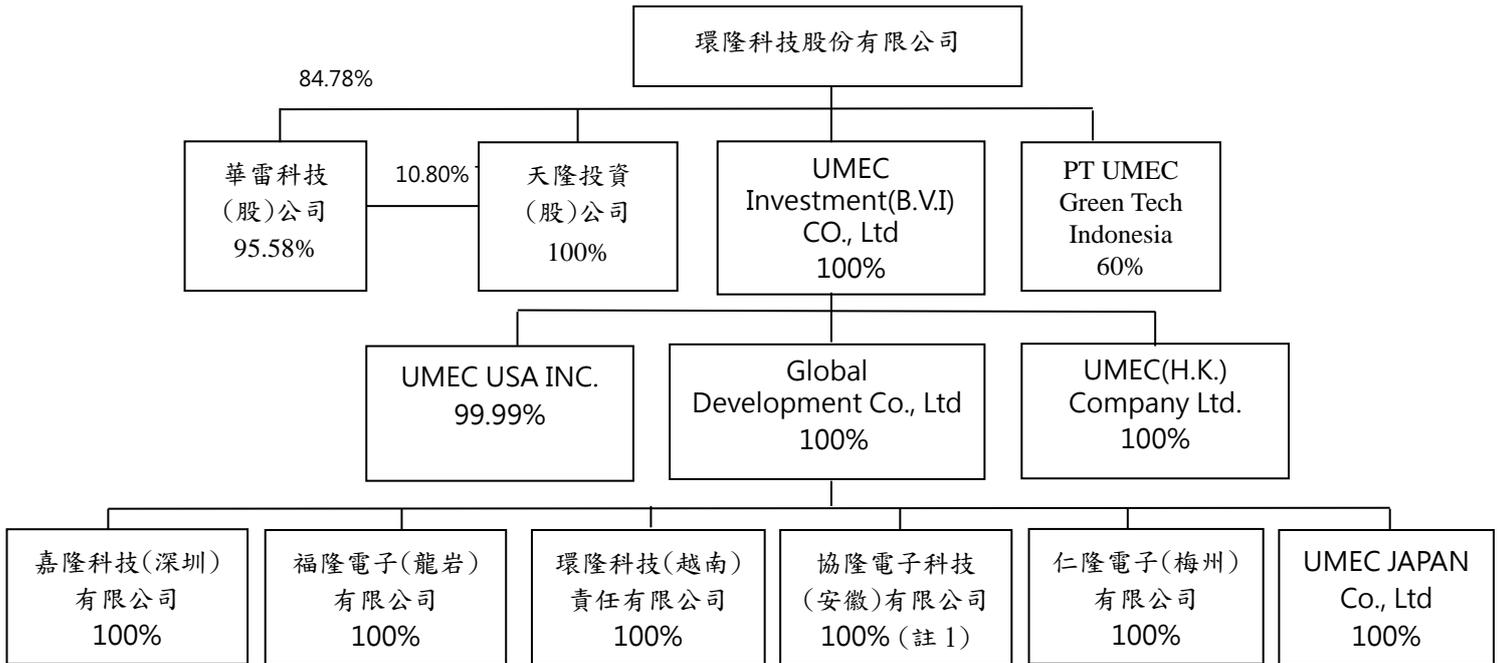
捌、特別記載事項

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 (109.12.31)



註 1：該公司於民國一〇八年已完成註銷登記。

(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	P.O BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	US\$41,201 仟元	專業投資及控股公司
天隆投資 股份有限公司	2003/8/18	台中市南區美村路二段 37 號 1 樓	NT\$88,000 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	設置香港處理中國大陸外銷船務事務
UMEC USA Inc.	2000/02/22	1921 Ellen St #7 Sturgis,SD 57785,USA	US\$500 仟元	電磁元件之研發及銷售
Global Development Co., Ltd	2000/10/09	P.O.Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman,KYI-1205 Cayman Islands.	US\$37,701 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	龍岩市武平青山工業園區(二期)D4 地塊福祥路 1 號	US\$3,000 仟元	交換式電源供應器及變壓器之製造及買賣
協隆電子科技(安徽) 有限公司 (註 1)	2011/09/09	安徽省馬鞍山市當塗經濟開區科技創新園 A 型 4 號廠房	US\$6,000 仟元	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣
環隆科技越南 責任有限公司	2009/02/03	北江省,越安縣,光州工業區,B 區	US\$9,000 仟元	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣
仁隆電子(梅州) 有限公司	2012/05/28	廣東省梅州市五華縣縣城工業區	US\$600 仟元	交換式電源供應器及變壓器之製造及買賣
華雷科技 股份有限公司	2006/11/02	桃園市大有路 487 路 8 樓之 1 及 8 樓之 2	NT\$50,200 仟元	電子零組件製造買賣
UMEC JAPAN 株式會社	2013/10/01	東京都品川區大崎三丁目 5 番 3 號	JPY6,000 仟元	推廣銷售交換式電源供應器及變壓器及電路板組製
PT UMEC Green Tech Indonesia	2017/12/31	Ketapang Business Centre,Jl. Kh. Zainul Arifin No 20 Blok A16 Jakarta Barat, Indonesia 11140	USD191 仟元	電子零組件買賣

註 1：該公司於民國一〇八年已完成註銷登記。

(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. 設置於香港主要協助處理中國大陸外銷船運事務。
- 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。
- ⑥ Global Development Co., Ltd 為位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 設於中國大陸廣東省深圳市，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 設立於中國大陸福建省龍岩市，主要業務為其關係企業從事電磁零件、電源供應器之生產。
- ⑨ 協隆電子科技(安徽)公司 設立於中國大陸安徽省馬鞍山市，主要業務為其關係企業從事電源供應器之生產。
- ⑩ 環隆科技越南責任有限公司 設立於越南北江省越安縣，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 設立於中國大陸廣東省梅州市，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: 設立於台灣，主要為電子零組件製造買賣。
- 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裝。
- ⑭ PT UMEC Green Tech Indonesia 設立於印尼，主要業務為推廣銷售電子零組件買賣。

(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	798,146	0.63
	董事	蔡國基	700,929	0.55
	董事	楊德華	1,923,639	1.51
	董事	歐仁傑	1,320,582	1.04
	董事	林雪華	5,002,778	3.93
	董事	歐慈惠	1,300,356	1.02
	獨立董事	吳德銓	-	-
	獨立董事	吳輝煌	-	-
	獨立董事	鄒炎崇	-	-
	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	41,201,154	100.00
UMEC (H.K.)Company Ltd.	董事	UMEC Investment CO., Ltd 代表人歐正明	HK 1,800,000	100.00
UMEC USA Inc.	董事	UMEC Investment CO., Ltd 代表人歐正明	USD499,999	99.99
	董事	林雪華	USD1	0.01
Global Development Co., Ltd	董事	UMEC Investment CO., Ltd 代表人歐正明	USD37,701,154	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	董事長	環隆科技(股)公司代表人歐正明	8,800,000(註 1)	100.00
	董事	環隆科技(股)公司代表人許光純	8,800,000(註 1)	100.00
	董事	環隆科技(股)公司代表人林雪華	8,800,000(註 1)	100.00
	監察人	環隆科技(股)公司代表人歐仁傑	8,800,000(註 1)	100.00
福隆電子(龍岩)有限公司	董事	Global Development CO., Ltd 代表人林雪華	USD3,000,000	100.00
協隆電子科技(安徽)公司	董事	Global Development CO., Ltd 代表人林雪華	USD6,000,000	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	USD9,000,054	100.00

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 %
仁隆電子(梅州)有限公司	董事	Global Development CO., Ltd 代表人林雪華	USD600,000	100.00
華雷科技股份有限公司	董事長& 總經理	環隆科技股份有限公司 代表人歐正明	4,255,894	84.78
	董事	環隆科技股份有限公司 代表人張嘉男	4,255,894	84.78
	董事	天隆投資股份有限公司 代表人歐仁傑	541,945	10.80
	董事	楊培基	-	-
	董事	李念川	464	0.01
	董事	歐慈惠	10,000	0.20
	董事	陶吉文	3,761	0.07
	監察人	柯典華	-	-
	監察人	薛靜宜	-	-
UMEC JAPAN 株式會社	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD50,262.69	100
	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人歐仁傑	USD50,262.69	100
PT UMEC Green Tech Indonesia	董事	Universal Microelectronics CO., LTD 代表人歐正明	USD114,600	60
	董事	Advanced E-Tech Corp. 代表人歐正明	USD76,400	40

註 1. 天隆投資(股)公司 109/5/6 增資變更核准。

(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	4,314,453	2,727,255	1,587,198	4,346,584	47,217	(12,273)	(0.10)
UMEC Investment (B.V.I) CO., Ltd	1,325,231	391,449	-	391,449	-	(99)	70,127	-
UMEC (H.K.) Company Ltd.	6,545	15,163	7,202	7,961	30,716	454	34,813	-
UMEC USA Inc.	14,240	55,966	10,930	45,036	69,881	1,676	1,502	-
Global Development Co., Ltd	1,073,729	255,110	100	255,010	-	(1,370)	37,688	-
嘉隆科技(深圳) 有限公司	502,672	1,290,071	1,285,964	4,107	2,030,697	(12,351)	52,322	-
天隆投資 股份有限公司	88,000 (註 3)	61,580	40	61,540	-	(103)	7,037	-
福隆電子(龍岩) 有限公司	85,440	101,452	10,872	90,580	84,438	(4,155)	(1,814)	-
協隆電子科技(安徽) 有限公司(註 2)	170,880	-	-	-	-	-	-	-
環隆科技越南 責任有限公司	256,322	259,356	151,529	107,827	150,765	(27,738)	(1,398)	-
仁隆電子(梅州) 有限公司	17,088	24,404	32,550	(8,146)	78,720	(8,477)	(8,143)	-
華雷科技 股份有限公司	50,200	54,438	5,594	48,844	13,411	(14,843)	(14,861)	-
UMEC JAPAN 株式會社	1,431	3,243	1,586	1,657	5,675	52	344	-

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)
PT UMEC Green Tech Indonesia	3,264	-	-	-	-	-	-	-

註1：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。

註2：該公司於民國一〇八年度完成註銷登記。

註3. 天隆投資(股)公司 109/5/6 增資變更核准。

(二) 關係企業合併財務報表

聲 明 書

本公司一〇九年度(自一〇九年一月一日至一〇九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財務報導準則公報第十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 一 〇 年 三 月 二 十 五 日

二、一〇九年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、一〇九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 條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

環隆科技股份有限公司

UNIVERSAL MICROELECTRONICS CO., LTD.



董事長 歐正明



MAGNETIC



- * RF transformer
- * Telecommunications
- * Power Transformer
- * Inductor Products
- * Custom Design Transformer/ Inductor



POWER



- * DC/DC Converters
- * AC Open Frame
- * Power Adapter
- * Hot-swappable Redundant Power



ICP



- DMS/ EMS**
- * Marine & GPS Product
 - * Automotive Radar
 - * Wearable Device
 - * BLE related Consumer



LCM



- * 3.5inch ~ 19inch
- * COG, FOG, POG
- * Lamination, OCR
- * Film on Sensor Glass
- * LCM assembly



OPTICAL



- * Ultra High Speed AOC :
HDMI, DVI, USB3.0, SFP+, QSFP+
- * Passive Components:
CWDM/ DWDM Fused Biconical Taper



環隆科技股份有限公司