

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

一〇七年度年報



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：蔣中直

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：周慧芳

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、一〇七年度營業報告	1
二、一〇八年度營業計畫概要及未來公司發展策略	4
三、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響	5

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	17
四、公司治理運作情形	22
五、會計師公費資訊	55
六、更換會計師資訊	55
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	55
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	55
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	57
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	57

肆、募資情形

一、資本及股份	58
二、公司債辦理情形	62
三、特別股辦理情形	62
四、海外存託憑證辦理情形	62
五、員工認股權憑證辦理情形	62
六、限制員工權利新股辦理情形	62
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	62
八、資金運用計畫及執行情形	62

伍、營運概況

一、業務內容	63
二、市場及產銷概況	71
三、從業員工	79

	<u>頁次</u>
四、環保支出資訊.....	79
五、勞資關係.....	80
六、重要契約.....	82
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表.....	83
二、最近五年度財務分析.....	87
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告書.....	92
四、最近年度財務報告.....	93
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	176
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.....	257
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.....	258
二、財務績效分析.....	259
三、現金流量分析.....	260
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	260
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.....	260
六、風險事項分析.....	261
七、其他重要事項.....	262
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	263
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	268
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.....	268
四、其他必要補充說明事項.....	268
五、對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	268

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，107年合併營收38.32億元較106年營收增加6.66%，107年淨利歸屬於母公司業主較106年增加132,034仟元，107年度每股盈餘0.05元，108年營運獲利將持續努力。

一、一〇七年度營業報告

(一)營運計畫實施成果

環隆科技一〇七年度集團合併營收為新台幣38.32億較一〇六年增加6.66%，另一〇七年度因被動元件、半導體等材料價格上漲及缺料影響，致營業毛利率降低。一〇七年集團合併稅後淨利為4,468仟元，歸屬於母公司業主為6,815仟元。

(二)一〇七年預算執行情形：未出具財務預測，因此不適用。

(三)財務收支分析

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近二年度個體財務資料			
	107年度	106年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	4,238,982	3,990,272	248,710	6.23%
營業成本	3,788,657	3,472,744	315,913	9.10%
營業毛利	451,667	516,430	-64,763	-12.54%
稅前淨利(損)	29,149	-127,544	156,693	122.85%
本期淨利(損)	6,815	-125,219	132,034	105.44%

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近二年度合併財務資料			
	107年度	106年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	3,832,372	3,593,045	239,327	6.66%
營業成本	3,221,206	3,042,814	178,392	5.86%
營業毛利	611,166	550,231	60,935	11.07%
稅前淨利(損)	32,474	-118,568	151,042	127.39%
本期淨利(損)	4,468	-127,581	132,049	103.50%
淨利歸屬於母公司業主	6,815	-125,219	132,034	105.44%

(四)獲利能力分析

個體財務分析項目		107 年度	106 年度
資產報酬率(%)		0.60	-2.50
權益報酬率(%)		0.40	-6.87
占實收資本比率%	營業淨利(淨損)	1.07	6.92
	稅前淨利(淨損)	2.29	-10.01
純益率(%)		0.16	-3.14
每股盈餘(元)		0.05	-0.98

合併財務分析項目		107 年度	106 年度
資產報酬率(%)		0.51	-2.39
權益報酬率(%)		0.26	-6.99
占實收資本比率%	營業淨利(淨損)	0.96	-1.22
	稅前淨利(淨損)	2.54	-9.30
純益率(%)		0.11	-3.55
每股盈餘(元)		0.05	-0.98

(五)研究發展狀況

1.本公司及其子公司 107 年度研究發展費用合併共投入新台幣 210,816 仟元佔合併營業收入 5.50%。

2.107 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以領先業界之設計平台與國際 IC 大廠合作開發寬頻磁性元件解決方案，並優化雷擊安規 6KV 要求之 VDSL/G.fast AIO Transformers 寬頻磁性元件。
- ②以小型化專利結構設計，配合國際 IC 大廠完成開發符合 SFP 小封裝熱插拔產品使用及符合雷擊安規 6KV 要求產品 G.fast 寬頻磁性元件符合第三代規範應用的產品。
- ③配合車用電子發展，建立車用電子被動元件 AEC-Q200 標準驗證設計平台。
- ④與國際 IC 大廠合作開發 PLC Transformers，並持續以專利結構改善傳輸特性發展新的解決方案。
- ⑤Solar electromagnetic components of the application，主要針對國內外廠商共同開發太陽能逆變器的電磁元件，產品需符合 RoHS 環保的需求。新產品研發都能符合現階段所設定之目標，並在標準系列外衍生更多客製化機種，擴大公司產品面。

(2)電源供應器(SPS)相關技術、產品研發結果

- ①完成 50-75W copper case encapsulated type 與 Flanged baseplate 1/16 brick DC/DC converters，適用於工業等級防水、防塵及耐高溫電源產品需求應用。
- ②完成隔離型 300W~350W DC-DC 電源模組(UMRH)開發，符合歐規 EN50155 的規範，具有寬輸入電壓範圍、散熱性能及高可靠性，可抵抗嚴酷的操作環境如火車上的驅動控制、電力控制、安全監控和通信系統等軌道應用。

- ③提供外接式電源需求，完成 UP1601B Desk top adapter 系列產品開發，效率 91%以上、低待機 150mW 以下，符合歐盟(CoC) V5 Tier II 能效規範。
- ④針對工規對寬環溫-40 ~ +85°C power supply 之市場需求，完成 250W 2”*4” AC/DC open frame 高功率密度產品規劃及樣品測試。
- ⑤完成 1200W~2000W 高瓦數 Redundant power Module 開發，可提供高階 IPC、Network、Storage、POE 及雲端 server 等高效率電源產品需求。
- ⑥完成三相 380V~440Vac/100KW 太陽能變流器研發，最高效率大於 98%，最大功率追蹤效率大於 99%，並完成系統營運管理平台與電廠環境監控系統，可有效提升變流器之全域效能並增加系統之平均發電量。

(3)資通產品(ICP)相關技術、產品研發結果

- ①完成 24GHz 四合一(BSD、LCA、RCTA、DOW) cost down 版本 SRR-01 light 並順利進入量產及大陸車廠裝車上市。
- ②完成 Win10 IoT 高精度衛星定位系統開發並銷售至日本及韓國市場
- ③進行 77G 雷達開發並完成 MRR 前向防撞雷達以及 SRR 側後向六合一防撞雷達的開發進入 PVT 階段以及客戶送樣，預計 2019 年 Q2 上市。
- ④進行 77G MRR 前向雷達與客戶影像偵測的融合系統整合，並完成驗證及測試，目前進行客戶送樣階段，預計 2019 年 Q2 上市。

(4)光通訊產品相關技術、產品研發結果

- ①完成高精度固晶機於光模組生產，並開發 10G、25G、40G、100G 相關產品 OEM/ODM 業務。
- ②SFP+光收發模組及主動光纜已經完成 10G 產品量產開發，未來將引進新的 VCSEL 及 PD 元件開發 25G 產品。
- ③QSFP+光收發模組及主動光纜已經完成 40G 產品量產開發，並設計開發 100G 光收發模組，進行系統測試。
- ④HDMI 2.0 光收發模組及主動光纜已經完成主動光纜量產開發，頻寬亦提升至 18Gbps，最高可以支援到 4K@60Hz 的影像輸出。同時引進影像壓縮 IC 技術開發完成 HDMI 2.0 光收發模組。將引進 HDMI 2.1 技術，信號頻寬達 56G，能夠有效地支援 8K 解析度的視訊，滿足視頻傳輸的最高要求。
- ⑤USB 3.1 主動光纜已經完成 USB 3.1 Gen2 (SuperSpeed Plus)，傳輸速度達 10Gbit/s，typeC 公對公主動光纜量產開發。未來將開發客製化的產品，在醫療系統、工業的自動生產、遠距監控等應用能開發新的業務。
- ⑥完成 DVI 主動光纜開發。
- ⑦完成 Mini size WDM 開發。

(5)光電產品相關技術、產品研發結果

- ①完成開發 4.3 吋高亮度模組，解析度為 480*272 之工控產品，組裝成整機出貨，應用於航海類產品。
- ②完成開發 5.6 吋四線式電阻屏，搭配解析度為 640*480 的模組，應用於工控類產品。
- ③完成開發 7 吋模組+電容屏，解析度為 800x480，應用於商務 POS 機。

- ④完成開發 7 吋 PCBA，搭配解析度為 800*480 的模組，應用於電梯顯示設備。
- ⑤完成開發 8 吋四線式電阻屏，搭配解析度為 800*600 的模組，應用於智能家居顯示。
- ⑥完成開發 10.1 吋模組，解析度 1024x600，應用於電子設備產品。

二、一〇八年度營運計畫概要

(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	131,531
電源供應器	14,910
資通產品	2,525
光通訊產品	223
光電產品	859

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. 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。

2. 產品線升級，持續領先後進挑戰者並拉近與領先廠商的距離：

加強各產品線對新技術的導入，以達成產品規格領先同業的目標，並持續進行產品成本降低專案，提高產品競爭力並增加公司利潤。

3. 提高品質及生產效率：

效率與品質是企業生存致勝的關鍵，本公司在品質上榮獲世界知名大廠認可並通過 ISO 14001、ISO 9001 之認證，將繼續加強自動化生產以提高生產效率及產品良率以達到高品質、高效率的目標。

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

5. 除了台灣本廠外，於中國與越南分設數個生產基地，增加生產產能以期分散生產風險、降低生產成本並能就近供應客戶。

三、 受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

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

本公司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	● 成立仁隆電子（梅州）廠。	
105 年	● 子公司協隆電子(武漢)有限公司遷廠於大陸安徽省馬鞍山市當塗縣，並變更為「協隆電子(安徽)有限公司」。	
106 年	● 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	● 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。	
107 年	● 成立 PT UMEC Green Tech Indonesia。	
107 年	● 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雲山工業區。	
	● 本公司通過日本 OMRON PRIMP B 供應商升級認證。	

參、公司治理報告

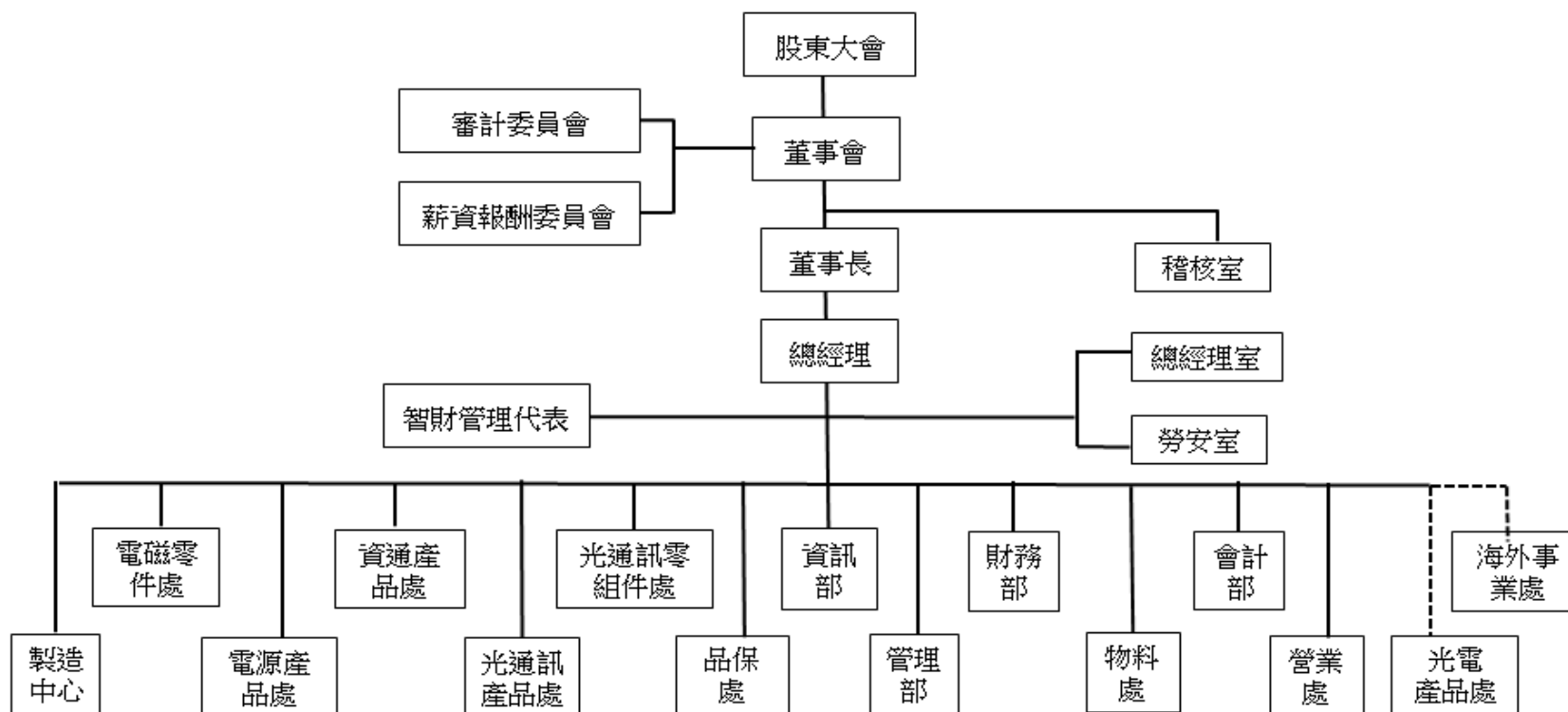
一、組織系統

(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。
光電產品處 (海外)	光電產品之設計開發。下設工程部、開發部。 · 工程部：光電產品量產工程問題之解決。 · 開發部：光電產品技術之開發研究。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人資料

108年4月21日

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期 (註2)	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷 (註3)	目前兼任本公司 及 其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人		
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	歐正明	男	105/6/21	3年	73/2/16	34,870,964	27.38	34,870,964	27.38	5,002,778	3.93	—	—	學歷：成功大學電機系 經歷：環隆電氣副總經理	本公司：總經理 其他公司：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.、寶謙(股)等董 事；立隆電子工業(股)獨 立董事；亞崴機電(股)監 察人	董事 董事 董事	林雪華 歐仁傑 歐慈惠	配偶 父子 父女
董事	中華民國	林雪華	女	105/6/21	3年	90/5/4	5,002,778	3.93	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	學歷：師範大學家政系	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 董事	歐正明 歐仁傑 歐慈惠	配偶 母子 母女

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期 (註2)	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷 (註3)	目前兼任本公司 及其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人		
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			股數	持 股 比 率	職稱
董事	中華民國	楊德華	男	105/6/21	3年	93/6/25	1,941,639	1.52	1,923,639	1.51	-	-	-	-	學歷：中興大學 EMBA 經歷：亞歲機電、程泰機 械董事長	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 慈善事業基金會董事 長；致遠投資、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 展協會董事；中科學訓 協會理事；台灣科學工業 園區科學工業同業公會 監事			
董事	中華民國	許光純	男	105/6/21	3年	73/2/16	1,748,177	1.37	1,748,177	1.37	138,152	0.11	-	-	學歷：成功大學 EMBA 經歷：九德松益	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			
董事	中華民國	歐仁傑	男	105/6/21	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：智原科技	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	董事長 董事 董事	歐正明 林雪華 歐慈惠	父子 母子 姊弟
董事	中華民國	歐慈惠	女	105/6/21	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、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、工研院 生醫所企劃與推 廣營運中心	本公司：無 其他公司：華雷科技資深 工程師及董事、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
董事	中華民國	連聰富	男	105/6/21	3年	81/8/8	1,015,146	0.80	798,146	0.63	-	-	-	-	學歷：交通大學電信系 經歷：環隆電氣、環隆科 技	本公司：無 其他公司：天隆投資(股) 監察人			

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期 (註2)	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷 (註3)	目前兼任本公司 及 其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人		
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	蔡國基	男	105/6/21	3年	84/10/14	700,929	0.55	700,929	0.55	107,780	0.08	—	—	學歷：中原大學工業工程 經歷：佳能公司高級專員	本公司：副總經理 其他公司：無			
獨立 董事	中華民國	吳德鎔	男	105/6/21	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)等董事長；成大創 業投資(股)、LITON(BVI) CO.,LTD、V-TECH CO.,LTD、FORVER CO.,LTD、EVERTECH CAPA CO.,LTD等董事			
獨立 董事	中華民國	吳輝煌	男	105/6/21	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) 獨立董事			
獨立 董事	中華民國	鄒炎崇	男	105/6/21	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 務所所長、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 所長、立敦 科技(股)、三晃(股)獨立 董事；龍翔真空科技(股) 監察人..			

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

註2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

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

法人股東之主要股東

108年4月21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

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

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

108年4月21日

法人名稱(註1)	法人之主要股東(註2)
不適用	不適用

註1：如上表主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

董事及監察人資料

108年4月21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2)										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數		
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公立 大專院校 講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
歐正明			✓										✓		✓	✓	1
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			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
鄒炎崇			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2

註1：欄位多寡視實際數調整。

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年4月21日

職稱 (註1)	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(註2)	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經 理人		
					股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
董事長兼 總經理	中華民國	歐正明	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.、寶謙(股)等 董事；立隆電子工業 (股)獨立董事；亞崙機 電(股)監察人	副總經理	歐仁傑	父子
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	—	—	—
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	—	—	—
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	—	—	—
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	董事長兼 總經理	歐正明	父子
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	—	—	—
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	—	—	—
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	—	—	—
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	—	—	—
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	—	—	—

職稱 (註1)	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(註2)	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經 理人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
協理兼光通 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	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
協理	中華民國	呂政周	男	102/7/1	-	-	-	-	-	-	學歷：成功大學建築系 經歷：運承數位股份有限公司	無	-	-	-
協理	中華民國	廖建勛	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	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
協理	中華民國	汪家培	男	106/1/4	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-
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	-	-	-
經理	中華民國	楊陸鴻	男	96/4/10	-	-	-	-	-	-	學歷：逢甲大學機械系 經歷：凱奕企業協理	嘉隆科技(深圳) 稽核主管	-	-	-
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	-	-	-

註1：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應予揭露。

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

三、董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)董事之酬金（個別配合級距揭露姓名方式）

單位：仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例 (註10)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占稅 後純益之比例 (註10)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金 (註11)
		報酬(A) (註2)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註3)		業務執行費用(D) (註4)				薪資、獎金及特 支費等(E)(註5)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G) (註6)						
		本公司	財務報告內所有公司 (註7)	本公司	財務報告內所有公司 (註7)	本公司	財務報告內所有公司 (註7)	本公司	財務報告內所有公司 (註7)	本公司	財務報告內所有公司 (註7)	本公司	財務報告內所有公司 (註7)	本公司	財務報告內所有公司 (註7)	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 (註7)	
董事長	歐正明	127	127	-	-	-	-	35	35	2.38%	2.38%	2,760	2,760	-	-	41	-	41	-	43.46%	43.47%	-
董事	許光純	129	129	-	-	-	-	25	25	2.26%	2.26%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26%	2.26%	-
董事	連聰富	129	129	-	-	-	-	35	35	2.41%	2.41%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41%	2.41%	-
董事	蔡國基	126	126	-	-	-	-	35	35	2.37%	2.37%	1,608	1,608	-	-	26	-	26	-	26.33%	26.34%	-
董事	楊德華	129	129	-	-	-	-	30	30	2.33%	2.33%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33%	2.33%	-
董事	歐仁傑	126	126	-	-	-	-	35	35	2.37%	2.37%	1,068	1,068	73	73	26	-	26	-	19.49%	19.49%	-
董事	林雪華	129	129	-	-	-	-	35	35	2.41%	2.41%	-	1,200	-	-	-	-	-	-	2.41%	20.01%	-
董事	歐慈惠	129	129	-	-	-	-	35	35	2.41%	2.41%	-	976	-	-	-	-	-	-	2.41%	16.72%	-
獨立董事	吳德銓	322	322	-	-	-	-	70	70	5.76%	5.76%	-	-	-	-	-	-	-	-	5.76%	5.76%	-
獨立董事	吳輝煌	322	322	-	-	-	-	75	75	5.83%	5.83%	-	-	-	-	-	-	-	-	5.83%	5.83%	-
獨立董事	鄒炎崇	322	322	-	-	-	-	75	75	5.83%	5.83%	-	-	-	-	-	-	-	-	5.83%	5.83%	-
合計		1,990	1,990	-	-	-	-	485	485	36.32%	36.32%	5,436	7,612	73	73	93	-	93	-	118.52%	150.45%	-

*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, 105/6/21 起已改設置審計委員會, 取消監察人。

(三)總經理及副總經理之酬金 (彙總配合級距揭露姓名方式)

107 年 12 月 31 日 單位: 新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註 2)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 等(C) (註 3)		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 8)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註 9)
		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 (註 5)	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	歐正明	10,932	11,643	248	248	484	484	197-	-	197	-	174.04%	184.48%	-
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													

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

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註 6)	財務報告內所有公司(註 7) E
低於 2,000,000 元	蔡國基、張文銘、閻慧芳、歐慶川、 歐仁傑、張嘉男	蔡國基、張文銘、閻慧芳、歐慶川、 歐仁傑、張嘉男
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	歐正明	歐正明
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元		

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註 6)	財務報告內所有公司(註 7) E
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元		
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元		
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元		
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元		
100,000,000 元以上		
總計	6 人	6 人

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

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 4：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額（含股票及現金）。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

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

c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（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。

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107年12月31日 單位：新台幣仟元

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	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	-	477	477	7.00%
	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				
	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	呂政周				
	協理	林萬池				
	協理	王進議				
	協理	謝振銘				
	協理	沈清文 (107.11.19 新任)				
	經理	楊陸鴻				
經理	劉永傳 (107.11.20 解任)					
管理部經理 兼發言人	蕭世雄 (107.09.28 解任)					
財會部經理	薛靜宜					

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露獲利分派情形。

註2：係填列最近年度經董事會通過分派經理人之員工酬勞金額(含股票及現金)，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註3：經理人之適用範圍，依據本會92年3月27日台財證三字第0920001301號函令規定，其範圍如下：

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

註4：若董事、總經理及副總經理有領取員工酬勞(含股票及現金)者，除填列附表一之二外，另

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

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

	107 年酬金之總額佔稅後純益比率		106 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	292.56%	334.92%	-16.12%	-17.60%
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 108/3/18 董事會決議一〇七年擬不予分派董事酬勞。
- 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，本公司 108/3/18 董事會決議擬予分派員工酬勞 1,227 仟元。

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%	105.6.21 連任
董事	連聰富	6	0	100%	105.6.21 連任
董事	許光純	5	1	83%	105.6.21 連任
董事	楊德華	6	0	100%	105.6.21 連任
董事	蔡國基	6	0	100%	105.6.21 連任
董事	歐仁傑	6	0	100%	105.6.21 連任
董事	林雪華	6	0	100%	105.6.21 連任
董事	歐慈惠 (註)	6	0	100%	選任日期 105.6.21 (原任監察人)
獨立董事	吳德銓 (註)	6	0	100%	選任日期 105.6.21
獨立董事	吳輝煌 (註)	6	0	100%	選任日期 105.6.21
獨立董事	鄒炎崇 (註)	6	0	100%	選任日期 105.6.21

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:107 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)一〇七年二月八日董事會討論案第三案，本公司審查一〇六年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，故利益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)一〇七年三月二十日董事會討論案第四案，本公司審查一〇六年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。

(三)一〇八年三月十八日董事會討論案第三案，本公司審查一〇七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。

一〇八年三月十八日董事會討論案第五案，本公司審查一〇七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。

一〇八年三月十八日董事會討論案第六案，本公司審查一〇七年度員工酬勞分配案。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，故利益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。

一〇八年三月十八日董事會討論案第廿二案，本公司審查一〇八年度激勵獎金暨高階經人分配案。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。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

(一)本公司 107 年度第五屆上市櫃公司「公司治理評鑑」，評鑑結果列為排名前 36%-50%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：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。

(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：

107 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(主席)	吳德銓	6	0	100%	105.6.21就任
獨立董事(委員)	吳輝煌	6	0	100%	105.6.21就任
獨立董事(委員)	鄒炎崇	6	0	100%	105.6.21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
107.2.8 (第11屆 第10次)	1.決議通過子公司福隆電子(龍岩)有限公司不動產投資案。	●	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。		
107.3.20 (第11屆 第11次)	1.決議通過本公司民國一〇六年度營業報告書暨財務報表案。 2.決議通過本公司民國一〇六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.決議通過本公司民國一〇六年度『內部控制聲明書』案。 5.決議通過本公司修訂「公司章程」部	● ● ● ●	無此情事

	份條文案。 6.決議通過本公司修訂「董事選舉辦法」部份條文案。 7.決議通過本公司一〇七年度財務暨稅務報表簽證公費審議案。 8.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 9.決議通過本公司擬對福隆電子(龍岩)有限公司增資案。 10.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。	● ● ● ● ●	
	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。		
107.5.7 (第11屆 第12次)	1.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。	●	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。		
107.7.9 (第11屆 第13次)	1.決議通過本公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產案。	●	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。		
107.8.2 (第11屆 第14次)	1.決議通過本公司民國一〇七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資金貸與期限案。	● ●	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。		
107.11.6 (第11屆 第15次)	1.決議通過本公司民國一〇七年第三季合併財務報表報告案。 2.決議通過本公司增訂一〇八年稽核計畫案。	●	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。		
108.3.18 (第11屆 第16次)	1.決議通過本公司民國一〇七年度營業報告書暨財務報表案。 2.決議通過本公司民國一〇七年度盈餘分配擬議案。 3.決議通過本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。 4.決議通過本公司民國一〇七年度『內	● ● ● ●	無此情事

	部控制制度聲明書』案。 5.決議通過本公司修訂「公司章程」部份條文案。 6.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。 7.決議通過本公司增訂「處理董事要求之標準作業程序」條文案。 8.決議通過本公司一〇八年度財務暨稅務報表簽證公費審議案。 9.決議通過選舉本公司董事案。 10.決議通過解除本公司改選後新任董事競業禁止案。 11.決議通過董事會提名之董事(獨立董事)候選人名單。 12.決議通過本公司修訂「資金貸與他人作業辦法」部份條文案。 13.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 14.決議通過本公司修訂「公司治理實務守則」部份條文案。	● ● ● ● ● ● ● ●	
	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。		
108.5.8 (第11屆 第17次)	1.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。 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.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 5.決議通過本公司民國一〇八年第一季合併財務報表報告案。	● ● ●	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。		

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)本公司內部稽核主管定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果，並於每季的審計委員會會議中進行內部稽核報告，若遇特殊情形亦立即向審計委員會委員報告。

(二)本公司簽證會計師和審計委員會委員就本公司財務狀況、海內外子公司財務、整體運作情形及內控查核，若遇重大異常情事時得隨時召集會議立即向審計委員會委員報告；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。

1.一〇七年度會計師列席審計委員會會議：

第一屆第九次107/3/20、第一屆第十二次107/8/2、第一屆第十三次107/11/6。

2.一〇八年度會計師列席審計委員會會議：

第一屆第十四次108/3/18。

(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已審計委員會，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，每年度至少一次向內部人進行宣導。另外，公司除要求董事、監察人簽署保密協定並確實遵守外，不定期宣導防範內線交易之罰則。	無重大差異
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一) 本公司已訂定「公司治理實務守則」規範董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，女性董事二	

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>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>		<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>席，男性董事九席，落實性別平等。另外，董事成員皆具備執行該職務之專業知識、技能和素養。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)。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 本公司目前積極規劃評估辦法中。</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> <p>1.會計師並無與本公司有直接或重大間接財務利益關係。</p> <p>2.會計師並無與本公司董事有融資或保證行為。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5.會計師及審計服務小組成員是否擔任本公司之董監事、經理人或對審計工作有</p>	<p>除第三項尚在規劃外，其他無重大差異</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	
			<p>直間且重大影響之職務。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <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、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?	✓		<p>本公司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)？	✓ ✓		(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) 本公司設有專人負責資訊之蒐集及揭露，並落實發言人制度為對外溝通之橋樑，由發言人及專人上網資訊揭露重大訊息。	無重大差異
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)？	✓		(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。 (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、	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>年終獎金、提供員工宿舍、住宿員工之生活照顧、體適能健身館、24HR銀行櫃員機、員工停車場等。</p> <p>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，明訂員工權利義利及福利項目，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</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	
			<p>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關問題、建議意見陳述管道。</p> <p>(9)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司107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。107/5/7董事會議已報告董事責任險投保項目、金額、承保責任範圍等事項。</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	

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)

依一〇七年第五屆公司治理評鑑(評鑑一〇六年度)，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
1.6	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 21 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議事手冊之內外部資源。
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年報之內外部資源。
2.2	公司是否訂定董事會成員多元化之政策，並將多元化政策落實情形揭露於年報及公司網站？	是	已改善。
2.3	公司之董事長及總經理(執行長)是否非為同一人或配偶擔任？	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。
2.7	公司是否自願設置多於法令規定之獨立董事席次？【若獨立董事席次達董事席次 1/2 以上，則總分另加 1 分。】	否	目前尚無規畫。
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，且半數以上成員為獨立董事，並揭露其組成、職責及運作情形？	否	目前尚無規畫。
2.21	公司是否設置公司治理專職人員，負責公司治理相關事務，並於年報及公司網站說明設置單位之運作及執行情形？	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	
2.22	公司訂定之董事會績效評估辦法或程序是否經董事會通過，並至少一年執行自我評估一次、將評估結果揭露於公司網站或年報？		否	研議中。	
2.23	公司訂定之董事會績效評估辦法或程序是否經董事會通過，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	公司之稽核主管/總稽核是否列席董事會並提出內部稽核業務報告，且將稽核報告（含追蹤報告）依規交付或通知各監察人（或審計委員會）及獨立董事？		是	107年度每季董事會稽核主管均已列席並提交稽核報告。	
2.28	公司之內部稽核人員對於主管機關檢查所發現、內部稽核作業所發現、內部控制制度聲明書所列、自行評估及會計師專案審查所發現之內部控制制度缺失及異常事項，是否據實揭露於稽核報告，並加以追蹤？		是	已改善。	
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。	
3.2	公司是否同步申報英文重大訊息？		否	尚無足夠之內外部資源。	
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	公司網站或公開資訊觀測站是否以英文揭露年度財務報告(含財務報表及附註)？		否	尚無足夠之內外部資源。	
3.6	公司網站或公開資訊觀測站是否以英文揭露期中財務報告(含財務報表及附註)？		否	尚無足夠之內外部資源。	
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	暫不採行自願揭露。	
3.12	公司年報是否揭露具體明確的股利政策？		是	已改善。	

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	
3.14	公司年報是否揭露董事績效評估與薪資報酬之連結？		否	研議中。	
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	尚無足夠之內外部資源。	
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或針對每季營運狀況召開法人說明會者，則總分另加1分】		否	研議中。	
4.2	公司是否設置推動企業社會責任及企業誠信經營專(兼)職單位，並於年報及公司網站說明設置單位之運作及執行情形，且定期向董事會報告？		是	由管理部兼職並定期每季向董事會報告。	
4.4	公司是否參考國際通用之報告書編製指引，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？【若屬自願編製者，則總分另加1分。】		否	研議中。	
4.5	公司編製之企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書，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。	
4.12	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？		否	研議中。	
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？		是	已改善。	
4.15	公司網站或年報是否揭露所制訂之誠信經營政策，明訂具體作法與防範不誠信行為方案？		是	已改善。	

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三屆薪資報酬委員會委員，章程中明定委員應以善良管理人之注意，忠實履行職權，並將所提建議提交董事會討論。

(1)薪資報酬委員會成員資料

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

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

(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：一〇五年七月十九日至一〇八年六月二十日，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	吳德銓	2	0	100%	選任日 105.7.19
委員	吳輝煌	2	0	100%	選任日 105.7.19
委員	鄒炎崇	2	0	100%	選任日 105.7.19
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。					

(五) 履行社會責任情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>(一) 本公司已訂定企業社會責任實務守則，並依此持續落實推動並定期檢討實施結果，以符合平衡環境、社會、及公司治理發展之國際趨勢。</p> <p>(二) 本公司透過各項會議與內部網站資訊持續宣導企業經營理念與社會責任義務，並定期為員工舉辦社會責任教育訓練。</p> <p>(三) 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。</p> <p>(四) 本公司訂有道德行為準則、員工手冊、薪酬、績效考核、及獎勵辦法，明確規範薪酬及獎懲標準，並與同仁分享公司利潤，讓同仁薪資與公司營運共同成長，符合企業社會責任。</p>	無重大差異
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	<p>✓</p>		<p>(一) 本公司積極推動有關資源再利用效率包括內部文件回收紙張再利用、全面更換省水龍頭、廢水回收再利用，有助於水體環</p>	符合其原則

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		<p>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"> 1.一〇七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。 <p>(二)公司依產業特性建立合適之環境管理制度：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本公司取得 ISO14001。 2.本公司電源產品取得環發會碳足跡宣告認證。 3.本公司取得電電公會 (TEEMA) 碳標籤授證。 4.生產或研發符合歐盟 EUP (使用能源之產品)指令和美國加州能源法規 (CEC) 對外部電源產品 adapter 平均工作效率 (Active mode)與無載消耗 (No-loadmode)之要求。 5.針對後焊零件焊點特別設計，降低四分之一烙鐵使用率。 	
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		<p>(三) 本公司雖尚未執行溫室氣體盤查，但已逐步進行產品的碳足跡認證，並配合於主要生產基地進行水電油氣之各項調整。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司節約能源以減少 CO2 排放比率。 	

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>2. 本公司水龍頭改霧狀以減少水資源浪費。</p> <p>3. 本公司一〇七年度依據台電用電度數換算碳排放量為 3,378,672 kg (一〇六年度為 3,383,741kg)。</p> <p>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。</p> <p>5. 本公司室內及室外廠區逐一評估更換 LED 照明，減少用電量。</p>	
<p>三、維護社會公益</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>(一) 本公司遵循電子行業行為準則 (EICC)，及營運所在地之勞動法規及國際人權原則，公司不進行強制勞動，不使用童工，不使用外國非法勞動者，並嚴格禁止未成年員工從事危險性工作，且遵照國家與地區的法令制定所有的工資與勞動條件及安全衛生基準，人資管理上絕對兼顧制度化與人性化，在任用聘雇、薪資獎酬、教育訓練、績效考評、職務晉遷解僱、退休等方面，不受種族、社會階級、性別或政黨傾向等因素的影響，決無差別待遇。並辦理勞工之勞、健保，提撥勞工退休金，以確保勞工權益。並為全體員工投保團體</p>	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>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(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>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>意外險與壽險等商業保險。</p> <p>(二) 本公司於公司網頁/利害關係人專區/員工溝通管道，提供員工申訴管道，並透過勞資會議進行溝通， http://www.umec.com.tw/Investor。</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> <p>1.本公司通過 OHSAS18001、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。</p> <p>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。</p> <p>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</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	
			<p>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。</p> <p>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。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，讓同仁了解自身的健康狀況，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，並經由健康活動與教育宣導，讓同仁知道身心健康的重要性。一〇七年度舉辦活動：聘請職業醫學專科醫師臨廠服務、遠離菸害健康永在、無聲無息記憶殺手-失智症等健康</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) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓		講座。 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，以維護工作環境之品質，有效給予員工掌握自我健康狀況。	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(四) 本公司訂有「溝通管理辦法」建置多元溝通管道，透過內部行文、會議方式、E-mail、教育訓練及提案改善等方式，將相關資訊有效傳導予員工，建立定期員工溝通機制。 (五) 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。	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		(六) 公司非常重視消費者權益，訂有「品質手冊」、「產品服務程序」： 1. 公司品質政策為“全員全面品質管制，完全滿足客戶之要求”，其精神即以客戶為中心。 2. 客戶對公司產品或服務有任何之訴求，由業務部負責瞭解抱怨異常原因與對客戶影響程度，並與相關單位進行協調，	

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	
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？ (八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？ (九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓ ✓ ✓		作有效改善措施。 3. 公司每年定期對客戶進行滿意度調查，訂定客戶抱怨處理之辦法，針對異常重大客戶抱怨則會專案檢討改善。 (七) 本公司有關產品行銷及標示，均遵循相關法規及國際準則處辦理。 (八) 本公司為符合綠色產品(Green product)之要求，與供應商往來前，均確保所採購原物料由合法管道所取得且符合無危害物質(HSF, Hazardous Substances Free)的管理規範，確保工作環境安全無虞、員工權益受到保障與尊重、製程與產品落實污染預防及善盡社會責任，均要求供應商依據供應商相關準則條文辦理並關切供應商有無影響環境與社會責任之紀錄。 (九) 本公司與主要供應商簽訂契約時，將考慮包含遵守雙方之企業社會責任政策，如有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		(一) 公司於內部網站設立“環境/品質政策”之議題宣導，加強企業社會責任之資訊揭露。	符合其原則
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：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。				

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>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>本公司及其子公司積極參與社會上的各種公益活動，並取之於社會用之於社會，一〇七年度國內活動參與提供埔里高工、新民高中資訊企業參訪、陽光基金會、向上基金會、拓凱教育基金會、台中捐血中心等相關之公益活動及支援物資人力等，公司社團活動參加有大安海水浴場濱海樂園淨灘、大台中企業志工日、社團法人中華民國婦幼關懷成長協會合作-小小廚神愛心義煮，並捐贈台中一中教育基金會、台中教育大學、勤益科技大學、台灣閱讀文化基金會、民間司法改革基金會、台圓文教基金會等機構款項。</p>				
<p>七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。</p>				

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

落實誠信經營情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</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) 本公司訂有「誠信經營守則」，明訂本公司人員禁止提供或收受不正當利益之相關條文。</p> <p>(三) 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。</p>	尚無重大差異
<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(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</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) 有關誠信經營之推動，除有獨立之內部稽核單位稽查並內化分述於制度規章發行宣導之外，本公司已設置隸屬管理部之推動企業誠信經營之專責單位，並每季向董事會報告其執行情形。</p>	尚無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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？	✓		(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。	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	✓		(四) 本公司訂有會計制度及內部控制制度，除內部稽核單位定期查核外並委由會計師定期查核。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五) 本公司積極對員工宣導誠信經營理念。	
三、公司檢舉制度之運作情形				尚無重大差異
(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？	✓		(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。	
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	✓		(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。	
(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？	✓		(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。	
四、加強資訊揭露				尚無重大差異
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		(一) 本公司目前於公司網站及公開資訊觀測站進行相關訊息揭露。	
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。				
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)				

(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。

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. 一〇七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	105/06/21	107/12/25	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3	9
			107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	3	
董事	林雪華	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	3	
董事	楊德華	105/06/21	107/08/07	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業貪腐之發展趨勢與防制作為-從公司治理之觀點談起	3	6
			107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	
董事	歐仁傑	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	3	
董事	連聰富	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	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	蔡國基	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	3	
董事	許光純	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	9
			107/03/05	臺灣集中保管結算所股份有限公司	電子投票百分百暨公司價值提升論壇	6	
董事	歐慈惠	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	3	
獨立董事	吳德銓	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	3	
獨立董事	吳輝煌	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/27	社團法人中華公司治理協會	企業併購之董監責任-從非合意併購案件談起	3	
獨立董事	鄒炎崇	105/06/21	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	公司重大資訊揭露與董監責任	3	6
			107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	3	

2. 一〇七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	107/6/21~107/6/22	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
			107/10/5~107/10/5	台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3
稽核室 經理	陳銘輝	102/10/03	107/11/2~107/11/2	內部稽核協會	落實三道防線作法解析	6
			107/12/10~107/12/10	內部稽核協會	稽核人員應具備之勞動法知識—從招募到離職	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：108年3月18日

本公司民國107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107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108年3月18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、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

1.一〇七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
107.6.19	1.決議通過承認本公司民國一〇六年度營業報告書暨財務報表案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之。 2.決議通過承認本公司一〇六年度盈虧撥補案。 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.決議通過修訂本公司「公司章程」部份條文案。 執行情形：股東常會決議通過後即實行之，並於一〇七年七月十一日通過經濟部核准。 4.決議通過本公司修訂「董事選舉辦法」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。

1. 107/01/01~108/5/8(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
107.2.8 (第 11 屆 第 10 次)	●	1.決議子公司福隆電子(龍岩)有限公司不動產投資案。 2.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。 3.決議通過本公司一〇六年度年終獎金暨高階經理人分配案。
107.3.20 (第 11 屆 第 11 次)	●	1.決議通過本公司民國一〇六年度營業報告書暨財務報表案。 2.決議通過本公司民國一〇六年度盈虧撥補擬議案。 3.決議通過本公司民國一〇六年度董事報酬分派明細金額案。 4.決議通過本公司民國一〇六年度高階經理人年度薪酬案。 5.決議通過本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。 6.決議通過本公司民國一〇六年度『內部控制聲明書』案。 7.決議通過本公司民國一〇七年度「營運計畫概要」。 8.決議通過本公司修訂「公司章程」部份條文案。 9.決議通過本公司修訂「董事選舉辦法」部份條文案。 10.決議通過本公司一〇七年度財務暨稅務報表簽證公費審議案。 11.決議通過本公司民國一〇七年股東常會受理股東提案之期間及場所。 12.擬訂民國一〇七年股東常會召開事宜。決議通過107年6月19日(星期二)上午9時，於本公司5樓會議室舉辦107年度股東常會案。 13.決議通過本公司和轉投資公司間資金貸與案。 14.決議通過本公司擬對福隆電子(龍岩)有限公司增資案。 15.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。
107.5.7 (第 11 屆 第 12 次)	●	1.決議通過本公司民國一〇七年第一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資金貸與案。 3.決議通過本公司與金融機構貸款額度案。
107.7.9 (第 11 屆 第 13 次)	●	1.決議通過本公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產案。
107.8.2 (第 11 屆)	●	1.決議通過本公司民國一〇七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資金貸與期限案。

五、會計師公費資訊

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

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安永聯合會計師事務所	陳明宏	3,150	—	—	—	1,644	1,644	一〇七全年	主要係移轉訂價報告1520仟元；稅務服務等124仟元。
	涂清淵							一〇七全年	

註1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額25%者，其服務內容主要係為移轉訂價報告及稅務服務。

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

(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

六、更換會計師資訊：無。

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。

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	107 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	—	—	—	(2,400,000)
董事	許光純	—	—	—	—
董事	連聰富	(45,000)	—	(100,000)	—
董事	蔡國基	—	—	—	—

職稱	姓名	107 年度		當年度截至 4 月 30 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事	林雪華	—	—	—	—
董事	楊德華	(18,000)	—	—	—
董事	歐仁傑	—	—	—	—
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	—	—	—	—
經理人	麻中直	—	—	—	—
經理人	閻慧芳	(1,000)	—	—	—
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	(1,000)	—	1,000	—
經理人	蕭世雄	—	—	—	—
經理人	吳俊賢	—	—	—	—
經理人	楊陸鴻	—	—	—	—
經理人	曾吉宏	—	—	—	—
經理人	呂政周	—	—	—	—
經理人	林萬池	—	—	—	—
經理人	王進議	—	—	—	—
經理人	謝振銘	—	—	—	—
經理人	劉永傳	—	—	—	—
經理人	薛靜宜	14,000	—	—	—

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：

姓名(註1)	股權移轉原因 (註2)	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、 監察人及持股比例超過 百分之十股東之關係	股數	交易價格
連聰富	贈與	108/1/23	連晏榮	父子	50,000	不適用
連聰富	贈與	108/1/23	連安劭	父子	50,000	不適用

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列取得或處分。

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊：無

姓名 (註1)	質押變動 原因(註2)	變動日期	交易相對 人	交易相對人與公司、董事、 監察人及持股比例超過 百分之十股東之關係	股數	持股 比率	質押 比率	質借 (贖回)金額
不適用								

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列質押或贖回。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
歐正明	34,870,964	27.38	5,002,778	3.93	—	—	林雪華	配偶	
							歐美亞投資(股)公司	公司董事長	
							歐仁傑	子	
							歐慈惠	女	
歐美亞投資股份有限公司 負責人:歐正明	12,427,541	9.76	—	—	—	—	歐正明	公司董事長	
							林雪華	公司監察人	
							歐仁傑	公司董事	
							歐慈惠	公司董事	
	34,870,964	27.38	5,002,778	3.93	—	—	—	林雪華	配偶
								歐美亞投資(股)公司	公司董事長
								歐仁傑	子
								歐慈惠	女
林雪華	5,002,778	3.93	34,870,964	27.38	—	—	歐正明	配偶	
							歐美亞投資(股)公司	公司監察人	
							歐仁傑	子	
							歐慈惠	女	
王克力	2,547,083	2.00	—	—	—	—	無		
楊德華	1,923,639	1.51	—	—	—	—	無		
許光純	1,748,177	1.37	138,152	0.11	—	—	無		
歐仁傑	1,320,582	1.04	—	—	—	—	歐正明	父	
							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	
							林雪華	母	
							歐仁傑	弟	
							歐美亞投資(股)公司	公司董事	
林志剛	1,104,936	0.87	906,932	0.71	—	—	無		
蔡瓊瑤	1,000,000	0.79	—	—	—	—	無		

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

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

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

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

107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	8,000	100.00	—	—	8,000	100.00
華雷科技(股)公司	3,257	70.79	550	11.96	3,807	82.75
協創系統科技(股)公司	900	19.76	—	—	900	19.76
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

註 1：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註 2：增資部分應加註生效（核准）日期與文號。

註3：以低於票面金額發行股票者，應以顯著方式標示。

註4：以貨幣債權、技術抵充股款者，應予敘明，並加註抵充之種類及金額。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

2. 股份種類

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	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

108年4月21日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	-	-	101	18,169	33	18,303
持有股數(股)	-	-	13,575,211	112,167,142	1,616,847	127,359,200
持股比例(%)	-	-	10.66%	88.07%	1.27%	100.00%

(三) 股權分散情形

108年4月21日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	12,203	439,610	0.35
1,000 至 5,000	4,243	9,328,341	7.32
5,001 至 10,000	822	6,431,791	5.05
10,001 至 15,000	306	3,824,839	3.00
15,001 至 20,000	202	3,754,441	2.95
20,001 至 30,000	173	4,404,191	3.46
30,001 至 40,000	80	2,887,297	2.27
40,001 至 50,000	72	3,328,216	2.61
50,001 至 100,000	106	7,528,663	5.91
100,001 至 200,000	45	6,449,558	5.06
200,001 至 400,000	30	8,428,335	6.62
400,001 至 600,000	4	2,030,000	1.59
600,001 至 800,000	6	4,370,930	3.43
800,001 至 1,000,000	2	1,906,932	1.50
1,000,001 以上	9	62,246,056	48.88
合計	18,303	127,359,200	100.00

特 別 股

108 年 4 月 21 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

108 年 4 月 21 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	12,427,541	9.76
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
林志剛	1,104,936	0.87
蔡瓊瑤	1,000,000	0.79

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目	年 度		106 年	107 年	當年度截至 5 月 8 日止
	每股市價	最 高	24.00	45.35	26.50
	最 低	10.40	17.00	20.40	
	平 均	14.94	23.05	23.41	
每股淨值	分 配 前	13.42	13.55	13.69	
	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	127,359	127,359	
	每 股 盈 餘	-0.98	0.05	0.00	
每股股利	現 金 股 利(註 8)	—	—	—	
	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(註 5)	不適用	461	不適用	
	本利比(註 6)	不適用	不適用	不適用	
	現金股利殖利率(註 7)	不適用	不適用	不適用	

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

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

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

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

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

註 5：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘(107 年每股盈餘 0.05 元)。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利(107 年未分配現金股利)。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

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

註 9：本公司 106 年度未發放股利及 108.3.18 董事會決議通過 107 年度不發放股利，尚未經股東會決議。

(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：

一〇七年度盈餘分配案，本公司董事會於 108 年 3 月 18 日決議，一〇七年度期末可供分配盈餘為 77,628,167 元，因公司正處成長擴充階段，考量集團資金需求及長期財務規劃，一〇七年度擬不分派股利。

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：

本公司民國一〇七年度僅分派員工酬勞因考量整體獲利金額不高，加以因公司正處成長擴充階段，考量集團資金需求及長期財務規劃，本年度擬不分派股東股利，因此董事酬勞擬不予發放。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108年3月18日董事會決議分派107年度員工酬勞1,227仟元，董事會決議分派金額與107年度已估列數無差異。且因本年度決議不分派股東股利，故不分派107年度董事酬勞307仟元，該估列數和實際發放數之差異將調整至次年度損益。

(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：

單位：新台幣仟元

項目	發放對象	董事會決議金額	實際配發金額	發放差異金額和原因	發放方式
員工酬勞	本公司員工及包含符合一定條件之從屬公司員工	1,227	1,227	0	現金
董事及監察人酬勞	本公司董事及監察人	307	0	307仟元，因本年度擬不分派股東股利，董事酬勞決議不分派。	
合計		1,534	1,227	307	

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股：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証券。

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍：

1.所營事業之主要內容：

- (1) 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) CC01040 電線及電纜製造業。
- (7) CC01040 發電、輸電、配電機械製造業。
- (8) CC01040 電腦及其週邊設備製造業。
- (9) CC01040 其他電機及電子機械器材製造業。
- (10) CC01040 汽車及其零件製造業。
- (11) CC01040 光學儀器製造業。
- (12) CC01040 電信管制射頻器材輸入業。
- (13) CC01040 機械批發業。
- (14) CC01040 電器批發業。
- (15) CC01040 精密儀器批發業。
- (16) CC01040 電腦及事務性機器設備批發業。
- (17) CC01040 電信器材批發業。
- (18) CC01040 汽、機車零件配備批發業。
- (19) CC01040 電子材料批發業。
- (20) CC01040 國際貿易業。
- (21) CC01040 能源技術服務業。
- (22) CC01040 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

本公司及其子公司一〇七年主要產品及營業比重如下：

項目	營收金額	營業比重
電磁零件	1,080,559	28.20%
電源供應器	1,126,004	29.38%
資通產品	1,357,829	35.43%
光通訊產品	109,526	2.86%
光電產品	141,940	3.70%
其他項目	16,514	0.43%
合計	3,832,372	100.00%

3.本公司目前商品（服務）項目及計畫開發新商品（服務）：

- (1)目前商品（服務）：電磁零件、電源供應器、資通產品、光通訊產品、光電產品。
- (2)計畫開發之新商品（服務）：請參閱”一(三)5. 一〇八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、被動元件及光電產品等，以下分別就其產業現況分述如下：

(1) 電磁零件

電磁零件涵蓋了音頻至射頻的應用領域，範圍相當廣泛。目前電磁零件主要包括電源用/通訊用/車用電子之變壓器、電感零件等。將相關應用領域之技術及市場概況分述如下：

一〇八年將成為 G.fast 的一年，G.fast 是千兆(Gigabit)寬頻接入技術的一項解決方案，使業界能夠實現解決最後一英里目標，它將超高速寬頻帶到經濟上無法提供光纖的地方。基於 ADSL 和 VDSL 的最佳方面，G.fast 承諾以經濟高效的方式向全球家庭和場所提供帶頻密集型消費者應用，例如基於雲端的消費者應用和 4K 超高清 (UHD)。G.fast 還旨在通過擴展現有光纖網絡的足跡來幫助運營商實現寬頻帶目標。它消除了建築物內更新銅線佈署的需要，最終可降低使用者的總成本。

很明顯，G.fast 在我們未來的網絡中扮演著重要的角色，一系列製造商已經對他們的產品進行 G.fast 認證，而且這個名單不斷在增長。這種增長是一個令人鼓舞的指標，即超高速寬帶世界將面臨無限的機遇，並且同樣有利於需要帶寬的行業，客戶和新興市場。Technavio 分析師預測全球 Gfast 芯片組市場在一〇七年至一一一年期間的複合年增長率為 114.61%。參考產業資訊顯示 G.fast 雖起步較慢，但預計一〇八年將開始飆升。預估一〇八年 G.fast 收入將成長約 600%，至一一〇年止 G.fast 收入將佔整個 DSL 市場的三分之一以上。

隨著數位高速 IC 技術和晶片製造製程技術的高速發展，高性能電源 IC 的作用顯得愈加重要。根據 IC Insights 預測，電源管理 IC 市場將在一〇七年成長 8% 以上，從而成為未來五年類比晶片成長的主要推動力之一。電源轉換效率提升，電源更小更緊湊透過協議負載實現對電壓電流的控制，此系列的需求為電源管理市場上的創新驅動，亦將帶動相關磁性元件需求。

(2) 電源供應器

電源供應器屬於基礎設施一環，任何一項產業都需要使用到電源供應器。切換式電源供應器具重量輕、體積小、功率密度高、輸入範圍廣、轉換效率高及較少功率消耗的優點，再加上導入數位化控制，使其可彈性調整符合各類型市場應用需求，產品發展至今已成為電力電子資通訊產品不可或缺的關鍵零組件。其應用範圍可分為網路、通訊、資訊、工業、運輸交通設備、國防和航太設備與消費性電子等類。由於現代電子元器件設計愈趨精密，產品功能日益複雜，更易受不穩定的電壓與電流破壞。因此，電源供應器也同時具有穩定電壓或電流等功能，可使產品正確運作。

由於通訊方面的電源供應器對產品功率與散熱等要求較高，對於國內研發與製程技術能力層次較高的廠商是一大發展利基；且消費性產品規格多且產品生命週期短，對具有研發能力與快速產品上市的廠商而言較具競爭力。此外，隨著節能意識高漲，提升電源供應器的轉換效率，降低待機功耗與提升電力品質已成為各家廠商的研發重點。

在電源設計方面，因電子產品電壓需求越來越低、應用功能增加、運算速

度提升趨勢下，所需求之電流也持續擴大，為求達到電源傳輸供應之穩定。因此，發展出具備較短路徑阻抗，平均散佈熱源，故障影響範圍少及擴充性簡便等優點的分散式電源系統的設計概念，在通訊領域的應用上尤其顯著。但由於電路設計上重複性高，佔用了不少系統板空間，成本相對較高，這也促成了中間總線架構應運而生。中間總線架構概念主要特點係為能提供負載端更穩定的電壓轉換和穩壓，更具備同步整流功能因而效率提高，價格較便宜，成本相對下降。

但在經濟成本壓力考慮下，醞釀出另外兩項電源設計概念的形式，稱之為集中式控制電源設計架構及動態式總線架構。由於此兩項設計的發展均具備了快速實現產品小型化以及產品上市速度，成本控制極限化，因此成為目前電子產業之主流設計，也相對提高對 DC/DC 之需求。

隨著環保意識高漲加上政府對綠能產業的積極推廣，促使再生能源與相關節能產業蓬勃發展，其中以太陽能發電，電池供電、LED 照明系統，車用電源技術及智能電網概念之建築高壓 DC 配電技術的發展成長性最高。在太陽光電系統設計中關鍵零組件之一的 DC/DC converter 具備儲能與轉壓功能；在電池供電與 LED 照明系統中的 DC/DC converter 亦具操控電壓轉換、電流調節與穩定電壓等功能，而在車用電源設計中，DC/DC converter 用於電壓轉換與儲能充電，也對 DC/DC converter 產生高度成長性的需求。至於智能電網概念的高電壓 DC 配電技術運用，能促進提升能源利用率、滿足自動化系統管理應用。此外，商業性現成電源產品用於軍事用途的電力供應也日益流行，成為高階 DC/DC converter 的藍海出海口。隨著電源系統設計應用概念的改變及產品應用面擴大需求的影響下，都將直接或間接促使對 DC/DC converter 的穩定需求。

然而台灣企業受到中美貿易戰、大陸人工成本、基本工資上漲與一例一休造成營運成本上漲的影響，以及材料、直接人工成本上漲的壓力，一〇八年的經營仍是充滿挑戰。

(3) 資通產品

自駕車想要上路，先進駕駛輔助系統(ADAS)絕對是最為關鍵的電子系統。隨著 ADAS 的逐步進展，全球一線車廠推動自駕車研發一步步朝 Level 5 全自駕目標前進。Technavio 的分析師預測，從一〇七年到一一一年之間，全球汽車先進駕駛輔助系統(ADAS)市場將以 21.93% 的年複合成長率成長。

在目前車用市場中，比較常見的汽車毫米波雷達工作頻率在 24GHz、77GHz、79GHz 這三個頻率。由於 24GHz 雷達比 77GHz 雷達具有繞射能力更強、信號損失衰小等優點。因此，24GHz 毫米波雷達常用於短距離的偵測系統，如車側盲點偵測(BSD)、車道偏移警示(LDW)、自動跟車(Stop & Go)等；而 77GHz 雷達則由於頻率較高具有較佳的信號穿透性、距離檢測精度較高等優點。因此，77GHz 毫米波雷達常能用於長距離的偵測系統，如自動緊急煞車(AEB)、適應性巡航(ACC)、前方碰撞預防(FCW)等等。汽車防撞雷達目前是目前本公司重點開發產品之一，24GHz 毫米波短距雷達已經有初步的量產和出貨實績，現在更朝向中長距離以及 77GHz、79GHz 毫米波雷的開發。

資通產業未來將以物聯網世代為基礎朝智慧機器世代發展。而世代演進所需要的各種關鍵技術需求將大爆發，包括感測與辨識、機器學習、網際安全、網路功能虛擬化等，這些技術除了推動各種創新載具的出現，包括穿戴裝置 AR/VR、無人車、無人機、機器人等，也讓既有載具發展出更多創新應用，

如網際網路與行動載具上的協同共享經濟、虛實整合與線上媒體。這些載具更適合發展各種垂直應用市場，不再僅限大眾市場應用。根據市調機構 IDC 預測，一〇九年市場規模料將突破一兆美元。如此龐大的商機各個上中下游的廠商都想爭食這一塊大餅，環科近幾年主要以原先的海用產品、藍牙模組、檢測系統、車用導航產品、平板產品為基礎。目前已跨入幾個相關領域：包括海用產品智慧化、工業用智慧平板平台、高精確度衛星定位、汽車防撞雷達以及積極與數家矽谷 IoT 硬體新興公司提供 NPI 及代工的服務等。

(4)光通訊產品

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，因應高頻寬需求如雲端計算數據中心、3G/4G 無線網路基地台傳輸、主動式光纜線(AOC、HDMI…)等應用不斷的驅動產品技術與服務的演進。近年網路營運商不斷投資擴建超大規模資料中心(Data Center)，並從 10Gbit/s、40Gbit/s 乙太網路(Ethernet)一路升級至目前的 100Gbit/s 規格，甚至開始朝 400Gbit/s 發展，已帶動龐大商機，包括光通訊處理器、光電轉換元件、小型可插拔(SFP)模組、四通道小型可插拔(QSFP)光收發模組和主動光纖纜線(AOC)。據國際研究機構 Ovum 最新報告指出，廣域網路(WAN)、資料網路(Datacom)和寬頻接取(Broadband Access)等三大光通訊元件市場的總產值，一〇二至一〇八年的年複合成長率(CAGR)將上看 10%，並可望於一〇八年達到 123 億美元規模。

持續開發的面射型雷射二極體 VCSE 等相關產品技術，各項產品皆符合適用於 Datacom 及 Telecom 產業規範的嚴格品質要求，並獲得客戶之認可。畫質多媒體介面(HDMI)產品的開發，隨著消費市場走向高解析度與影像為重的趨勢，4K 電視均配備 HDMI 埠，而消費性電子產品如行動裝置、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，因此提出連結兩大規格的連接器。據統計，預計至一〇八年全球搭載 Type C 裝置將達 20 億台。一〇六年一月 HDMI Forum 在美國正式發表了全新的 HDMI 2.1 的標準，並將在今年下半年正式頒布認證。全新的 HDMI 標準將實現 8K/60Hz 與 4K/120H 高刷新率的支持，並且在亮度、色域、對比度都將得到提高，同時還將支持 Dynamic HDR。HDMI 2.1 的傳輸速度將達到 48Gbps(HDMI 2.0 的最高傳輸速度為 18Gbps)，可以實現 8K/60Hz 與 4K/120Hz 信號的傳輸。

USB Type-C AOC 產品的開發，近幾年技術發展最確定(技術由微軟、蘋果、谷歌和英特爾等聯合制訂)，跨平台整合最廣，包括手機、電腦、電視、可、車載等應用。Type-C 出發點是為了滿足行動裝置輕薄外型又能持續推升傳輸速度的需求，以突破現有 USB Micro-B 的瓶頸，以及 USB 3.0 接口須額外擴增兩路高速通道，致使連接器寬度遽增的窘境；該規範出爐後，DisplayPort、MHL，甚至英特爾獨家的 Thunderbolt 等介面技術陣營也相繼發佈 Type-C Alt Mode 相容標準，足見其影響力遍及整個介面應用領域。同時資料傳輸量放大到 10 Gbps 又可以進行 5A 充電具熱插拔功能，因此 Type-C 的普及率與商機，將會遠超過過去所有的連接器規格。市場預估一〇七年至一〇九年僅考慮接口和線纜部分，預測 Type-C 市場的規模分別為美金 305 億元、502 億元、669 億元，復合增長可觀，如果將衛生市場考慮在內，總規模高達千億。

(5)光電產品

隨著全球市場的變化，近年來移動互聯網的興起，已對整個光電產業帶來革命性的影響。其中顯示屏與觸摸設備無所不在，未來生活當中所用到的產品例如：人工智能設備、移動 5G 產品、車用自動駕駛技術、AR/AV、臉部識別技術與大數據等，都將有更進一步的發展。

預計主要會區分為商用顯示、車載領域與新零售等三大領域：

①商用顯示：

在一〇七年，整個亞太地區的商用顯示市場達到了約新台幣 2700 億元的規模，其中教育顯示與小間距 LED 顯示屏充當了黑馬的角色，在過去的兩年之內間呈現倍翻的趨勢。在一〇六年，中國大陸與台灣相關部門也同步強調教育市場必須做到智能化與訊息化，達到設備互通、互聯、互操作與內容共享的需求。商用顯示是以市場為導向的，它不僅僅是一個顯示終端，未來趨勢必定會進化到標準的人機介面，是一個巨大的商業契機。

②車載領域：

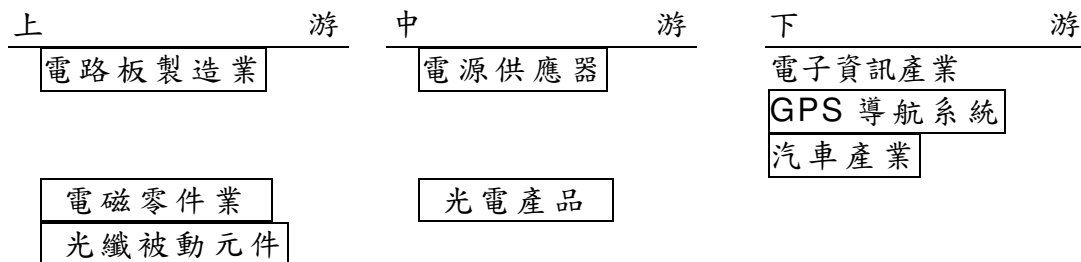
東亞地區是目前全球的需求汽車的最大市場，特別是中國大陸，每年需求約 2400~3000 萬輛汽車，而智能汽車也逐漸取代一般汽車成為此新興市場的主流。車用顯示主要分為四大部分：儀表顯示、抬頭顯示、中控顯示與後座娛樂顯示。前三者為前裝車載顯示器，後者為後裝車載顯示器的一種。而這塊巨大的商業大餅正由面板大廠例如夏普、友達與京東方等面板廠掌控大部分的市場資源，汽車廠商如美國特斯拉、比亞迪、長安、奇瑞與裕隆也有非常大量的面板需求。除此之外，在機場、高鐵站與捷運等地，也是顯示屏的應用地點，市場前景非常廣闊。

③新零售：

據統計，一〇八年中大尺寸觸摸屏的銷售額將可達到 120 億美元以上。過去十年由於 APPLE、亞馬遜、Facebook、騰訊與阿里巴巴等品牌的快速崛起，對整個互聯網帶來巨大的衝擊，而這些公司也憑藉著豐富的網路資源，搭配中國大陸的華為 5G 通信系統，將人與人之間的距離拉得更近，並將每個人的生活都拉進互聯網當中，成為世界溝通訊息的必要產品。這部份的市場，也是未來兩年內必定蓬勃發展的重大產業。

2. 該行業上、中、下游之關聯性及產品之各種發展趨勢競爭情形

公司之主要產品為電子零組件中之電磁零件、電源交換器、光通訊零組件、資通產品、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：



主動元件製造業
(半導體、IC)
磁性元件製造業
(變壓器、濾波器)
電線電纜業

光主動元件
其他光通訊設備

有線電視傳輸設備
電信傳輸設備
區域網路設備

通訊電子業
消費性電子業
家電類產業
醫療、測量儀器
辦公室自動化設備
軍事工業
航太工業
有線電視系統業
電信服務業者

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

(三)技術及研發概況

- 1.重視研發及努力創新一直是環隆科技實踐的目標。
- 2.從生產電子零組件出發到電腦、通信週邊產品、光通訊產品的製造；環隆科技逐步朝成品的製造發展，已經成功開發出優化高頻頻帶特性及符合雷擊安規 6KV(ITU-T K.20/K.21)要求之 G.fast 寬頻磁性元件並符合第三代規範(G.mfast 424MHz)應用的產品，另配合車用電子發展，已建立 AEC-Q200 驗證設計平台。並完成 Half Brick 300W(UMRH300E7)、1/16 Brick 50~75W(UMFS050、UMFS060、UMFS075) DC/DC converters 等產品開發、24GHz 四合一 (BSD、LCA、RCTA,DOW) 多模式汽車盲點偵測雷達防撞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開發案等皆已完成開發。
- 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%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一〇七年度起截至一〇八年度第一季止已投入之研發費用支出共計為新台幣 263,696 仟元。

單位：新臺幣仟元

年 度	108 年 1-3 月	107 年
研發費用	52,880	210,816
佔營收比率	5.53%	5.50%

5.一〇八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 寬頻網路通訊由 ADSL、VDSL、G.fast 技術一路成長，目前隨育樂影音等對網路頻寬的需求，帶動市場不斷成長，環科持續發展用於 G.FAST 技術第二、三代及 G.fast 結合 DSL 技術的磁性元件。
- ② 配合 Triple Play、IPTV 發展—Home Network 技術 PLC& G.hn data coupling/Power Transformer。
- ③ 配合 Smart Grid/Energy Meter 發展—PLC/G.hn data coupling/Power Transformer。
- ④ 配合綠能節能發展—LED 照明 Flyback transformer、先進的 LED 照明系統。太陽能 LED 燈升壓板及家用太陽能轉市電相關磁性元件開發與設計
- ⑤ 配合 4C 產業發展—Automotive Lighting and Battery Management System(BMS) of electric car applications。
- ⑥ 配合醫療產業發展--Medical Equipment applications。

(2) 電源供應器(SPS)相關產品研發：

- ① 開發 100W 寬輸入範圍(9-75V、16-138V) enclosed type Quarter Brick DC/DC converters 產品，符合歐洲 EN50155 與英國 RIA12 鐵路標準，以拓展軌道系統應用之市場。
- ② 開發高效率 500W Half Brick DC/DC converters，具有一定的防水、防塵及耐高溫與高效率特性，以因應 5G 通信基站高效率電源產品需求。
- ③ 開發 Half Brick 200W (Input 9-75、16.6~137.5)系列產品，補足寬輸入範圍通訊應用及 EN50155 規範之輸入電壓範圍產品。
- ④ 開發 AC 500W 3"x5" 鋁基板加風扇(選配)高環溫、高功率密度 Open-Frame 系列產品，增加網通市場產品佔有率。
- ⑤ 因應手機、平板、NB 等消費市場需求，開發小型化 USB PD adapter。
- ⑥ 開發高溫下無風扇並結合可多組並聯功能 300W AC/DC Open-Frame power supply，以因應工業、PoE 及消費市場需求。
- ⑦ 開發 550W~1200W 12V 輸出高瓦數 CRPS 系列產品，以因應高階 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) 相關產品研發：

- ① 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，包括智慧馬桶感測器、車用尾門感測器、停車廠感測器等，計劃在一〇八年第三季量產。
- ② 完成第一代 77GHz FCW 以及 SRR 等雷達開發計劃在一〇八年第二季量產。
- ③ 開發 79GHz 及 60GHz 雷達並運用在特種商用車以及不同的工業領域應用產品，計劃在一〇八年第二季送樣，一〇八年第四季量產。

(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、40G QSFP、25G、10G SFP+等產品開發，資料傳送距離可達 300 公尺，合乎大型數據機房的使用，提供最可靠高頻寬之通信線路。使用光纖技術降低用電成本，提昇客戶競爭力，並增進營運效益。
- ②一般消費市場高速線路，如 USB3.1 type-C、HDMI 2.0、DVI、KVM 等產品，同時提客戶客製化的產品開發，產品可應用在工廠管理系統、醫療系統、及教學系統等。在光模組的組裝及生產方面將加強開發新的技術，以有效提高產品的自製率及自動化，並且降低生產成本。
- ③隨著一〇八年 5G 通訊元年的啟動，DWDM 模組市場需求將成倍數成長。因此，小型化的 CDWDM 模組，將成為一〇八年的開發重點，以爭取市場更大的份額。

(5) 光電產品相關產品研發：

- ①產品開發，如 3.5 吋、4.3 吋、4.5 吋、7 吋、8 吋與 10.1 吋模組等產品；同時提供客戶客製化的服務，產品可應用於教育產品、醫療系統、餐飲設備系統、車用顯示、智能家電及軍事系統等。簡化流程、革新技術，並有效提高產品的良率及自動化，進而降低生產成本，提高產品的毛利率。
- ②中大尺寸產品代工：目前廠內加工皆以中小尺寸的 COG/FOG Bonding 為主，可計畫開發大尺寸例如 TV/Monitor 的 COF 代工業務，皆可提高營業額並提升機台稼動率。
- ③OLED 產品代工：按照目前市場需求，代工方向將從原本的 TFT-LCD 產品逐漸轉型到 OLED 產品，OLED 具有自發光的特性，APPLE、華為與 SAMSUNG 等手機廠商已逐漸提升高階手機使用 OLED 的比例，在 TFT-LCD 日漸式微的情況之下，若有訂單支持，可計畫逐步推動 OLED 代工業務。

(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

項目	年度	107 年度	
		營收金額	百分比%
電磁零件		1,080,559	28.20%
電源供應器		1,126,004	29.38%
資通產品		1,357,829	35.43%
光通訊產品		109,526	2.86%
光電產品		141,940	3.70%
其他項目		16,514	0.43%
合計		3,832,372	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	107 年度	
			金額	%
內銷	國內		454,796	11.87
	外銷	中國	1,626,390	42.44
		美國	1,515,244	39.54
		其他	235,942	6.15
		小計	3,377,576	88.13
合計			3,832,372	100.00

2.市場未來之供需情況

(1) 電磁零件

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

變壓器產業屬於被動電子元件的一環，幾乎為所有電路之必備元件，根據統計資料顯示全球被動電子元件市場規模逐年成長，由於變壓器之需求為衍生性需求，主要供應下游電子廠商零組件之用途，故下游客戶之未來成長性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

電源供應器為電力電子產品不可或缺之關鍵零組件，加上 5G 通信、電動汽車、人工智慧與挖礦機應用興起，應用範圍相當廣泛。電源供應器可應用於資通訊類、工業、國防、航太、鐵道、汽車產業與其他類別等之產品。而本公司亦從事多元化經營，主要產品應用事務機、伺服器、网通設備、儲存設備、大眾運輸系統、醫療電子、智慧型手機及 LED 照明產業等，故在電源供應器產業上，其未來之供需狀況與上述產業息息相關。

受惠於全球用戶對行動通訊流量的需求增加，以及各類社群媒體、雲端運算、物聯網及大數據分析等蓬勃發展，市場對於網路頻寬的需求也日益增加，相對地也增加對高功率密度、高環溫電源供應器的需求。除此之外，由於全球暖化問題日益升溫，促使了各國政府紛紛透過制定法案，直接帶動綠能產業、再生能源相關市場的發展及相關設施的建置。

為實現環境保護，各國政府陸續訂定車輛排碳標準，推動車廠相爭投入電動車發展，電動車儼然成為汽車產業未來發展方向。受惠於各國政府的持續推動及各大車廠的積極投入，帶動家用交流充電器、公用交流充電樁、直流快速充電機、直流充電模塊等市場需求，預期電動車之發展將成為下一階段電源市場成長最主要的動能之一。

(3) 資通產品

在眾多應用中，業界對兩項毫米波應用技術抱持樂觀發展態度，一是 ADAS/自駕車用毫米波雷達，不僅單台車導入量將呈倍數增長，且在光達成本仍高之下，車廠將優先採用多顆毫米波雷達以確保行車安全；據智研諮詢發佈的《2016-2022 年中國毫米波雷達行業市場供需預測及投資戰略研究報告》顯示，至一〇九年預計全球車載毫米波雷達出貨量可達 7200 萬顆。以中國 ADAS 滲透率在一〇九年達到 30% 估算，每套 ADAS 需要 4 個短距毫米波雷達+1 個長距毫米波雷達，則中國出貨量可達 4500 萬顆，市場規模將超 200 億，而毫

米波雷達晶片技術朝整合方向設計，將有利其擴大應用層面，晶片漸改採半導體產業最具量價均攤規模效益的矽基材及 CMOS 結構，以利於與後端電路整合。而在成本優勢漸顯下，毫米波雷達應用也朝工業、銷售通路、醫療等多項領域發展，相關業者期望透過更大的需求。

(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 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，IHS Infonetics 認為其主導力量仍然在資料中心的應用上。預計至一〇八年，這個市場還將從現在的 14 億美元增長到 21 億美元。主動光纜是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。美國 CIR 研究報告稱，一〇七年全球主動光纜市場收益約為 13 億美元，預計到一一二年將增至 74 億美元。

TechNavio (Infiniti Research Ltd.) 全球 HDMI 的收益規模預計在一〇六年到一〇九年間，將以 2.9% 的年複合成長率(CAGR)擴大。工研院 IEK 預估，一〇五年可視為 USB Type-C 規格導入智慧型手機的起飛期，一〇六年至一〇九年複合成長率(GAGR)將達 73.8%。如此驚人的成長速度，不僅促使其他傳輸介面技術積極推出替代規格，也使 USBType-C 儼然成為傳輸介面江山霸主。

另外，觀察行動通訊發展歷程，2G 到 3G 為世代交替，4G 則是 3G 延伸，但 5G 是全新世代，全新架構推升新建基地台大幅增加。5G 可分為低頻(Sub-6Ghz)與高頻(mmWave)二個頻段；高頻近距離傳輸是毫米波(mmWave)，傳輸數量多、又快，傳輸距離不長，可能 200 公尺就需要一個基地台。5G 更緊密的網路連結，從物聯網、車聯網到雲端，不同平台連結都是藉由大基地台、小基地台，微型基地台的連結，預估全球 5G 大量商用化將於一〇九年展開，一〇八年為建置無線基地台、資料中心等基礎設施元年，推升如供率放大器(PA)、矽光傳輸模組等光通訊元件用量大幅提升。

(5) 光電產品

隨著 AMOLED 的興起，在近年也逐漸取代 TFT-LCD 的地位，成為高階產品的市場主流，差異性說明如下：

① TFT-LCD

目前 TFT-LCD 的發展技術，目前已達到較高的水準。在家用顯示屏的部分，需要做到大尺寸、高分辨率、立體化(曲面)與窄邊框等規格。在類工控產品部分，需要做到高穩定性、長壽命與低故障率等規格。在消費類產品的部分，需要做到更輕更薄、高效能與長待機等規格。

② AMOLED

不需要背光源並具有自發光的特性，比 TFT-LCD 的色彩更加豐富，更為節能，能耗僅為 TFT-LCD 的 50%。在使用效能上，AMOLED 的穩定性與壽命比 TFT-LCD 更好。較大缺點就是單價較高，而且目前可量產的廠商較少，僅有 SAMSUNG、友達與京東方(技術上不成熟)，預計在三年之內，AMOLED 將在各廠牌高階手機或平板的市場佔比 50% 以上。

3. 發展遠景有利及不利因素

(1) 有利因素

①產品多元化、市場廣闊

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

②研發技術領先，製程能力高

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

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、USB3.0 AOC 及 LIGHT PEAK 產品之開發。

⑥財務結構健全

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

擴充規模奠定穩健之基石。

(2) 不利因素及相關因應對策

① 外銷比例大，易受匯率變動之影響

本公司外銷比例佔營收淨額最近三年度平均約八成，銷貨收入易受匯率變動較大，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：

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

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

3. 資通產品：

依照累積經驗與設計規範將 IC、電晶體等主被動零件進行表面黏著技術於電路基板上，並進行使此基板產品具其特有功能之裝配作業，其應用範圍為資訊工業、通訊工業、消費性電子產品、醫療級電子產品、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+、USB3.0 AOC Cable 以及光被動元件。

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

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

(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。

5. 光電產品：

大中小尺寸液晶模組、觸控模組與中小尺寸 Cell 段 Bonding，終端產品使用在手機、平板電腦、GPS、車用顯示、Notebook、觸控顯示器、穿戴設備、智能家居、手寫板在教育行業的多媒體化、金融機構以及政府的資訊化辦公、醫療設備、類工控、快遞存放箱等領域產品。

(1) 背光+模組組裝製程：

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

(2) 電容觸摸屏製程：

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

(3) 液晶模組+電阻觸摸屏組裝製程：

Open cell 來料電性檢查→背光來料檢→模組組裝→焊錫 1→模組外觀檢→
 模組電性檢→組裝觸摸屏→焊錫 2→成品測試&觸控測試→焊錫檢查→外
 觀檢查→貼條碼→包裝

(4) 中小尺寸 Cell ~FOB 段 bonding 製程：

物料除塵→Cell 貼 ACF 膠→IC bonding→測試與檢驗→Cell 貼 ACF 膠→
 FPC bonding→塗膠→測試與檢驗→PCBA 貼 ACF 膠→PCBA bonding→測
 試與檢驗→內包裝→包裝入庫。

(三)主要原料供應狀況：

本公司所採用之原料並非特殊之材料，易於市場上取得，且本公司與原料供應商合作多年、關係良好，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
資通產品 電源供應器	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	主要為電解電容器及積層陶瓷電容器，供應商大多為國際大廠與國內上市櫃公司，品質穩定，近來因市場需求減緩、供廠商新產能開出，價格已回跌，交期已改善，將隨時注意市場變化，爭取較好價格。
	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

光電產品	液晶屏、觸控屏	主要供應商為國內上市櫃公司，合作多年貨源穩定
	背光用膜片	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

106 年度				107 年度				108 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	825,802	22.98%	無	甲客戶	935,145	24.40%	無	甲客戶	318,813	33.31%	無
其他	2,767,243	77.02%		其他	2,897,227	75.60%		其他	638,249	66.69%	
合計	3,593,045	100%		合計	3,832,372	100%		合計	957,062	100%	

註1：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

(1)甲客戶為一〇七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，至一〇八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 商品	量值	106年度			107年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
電磁零件		130,000	89,055	667,876	130,000	99,706	773,939
電源供應器		11,000	7,941	946,997	11,000	9,039	1,148,535
資通產品		5,000	3,603	1,135,981	5,000	3,634	1,194,064
光通訊產品		1,000	869	157,036	1,000	664	115,741
光電產品		600	431	124,032	650	446	141,163
合計		147,600	101,899	3,031,922	147,650	113,489	3,373,442

(六)最近二年度主要產品銷售量值表

單位：仟個、新台幣仟元

年度 產品	106年度				107年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電磁零件	1,840	26,504	86,987	978,574	2,089	25,803	95,216	1,054,752
電源供應器	1,519	258,906	5,732	742,312	2,215	291,091	5,472	828,083
資通產品	321	45,975	2,996	1,182,441	249	96,641	3,096	1,214,217
光通訊產品	33	11,527	180	131,559	46	13,223	149	96,025
光電產品	0	0	394	118,938	0	0	376	133,488
其他	4,134	7,389	1,419	88,920	776	28,038	2,980	51,011
合計	7,847	350,301	97,708	3,242,744	5,375	454,796	107,289	3,377,576

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		106 年底	107 年底	當 年 度 截 至 年 3 月 31 日
員 工 人 數	直接人員	3,186	2,910	2,864
	間接人員	837	843	844
	合計	4,023	3,753	3,708
平均年歲		31.06	31.32	32.12
平均服務年資		4.21	4.37	4.72
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0.12%	0.08%	0.08%
	碩 士	2.83%	2.83%	2.92%
	大 專	24.33%	24.68%	25.29%
	高 中	33.65%	36.96%	34.13%
	高 中 以 下	39.07%	35.45%	37.58%

四、環保支出資訊

- (一) 最近年度至年報刊印日止因污染環境所受損失（包括賠償）、處分總額：無。
- (二) 未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出：無。
- (三) 因應歐盟環保指令（ROHS）之實施，由於本公司一向遵守業界之相關法令，對於環保及無鉛製程等均已做好因應措施並同時確保本公司產品品質可銷往世界各國無虞，因此該指令之實施，對本公司應無重大不利之影響。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施

員工福利規劃是薪資以外維繫勞資關係之重要因素，本公司自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。

本公司及其子公司一〇七年度員工進修與訓練情形如下：

員工進修與訓練情形			
			107 年
進修人次	4209 人		
項目	班次數	總人次	總時數
新進人員訓練	22	1,474	5,896
專業職能訓練	300	1,659	3,591
管理課程訓練	14	1,076	2,157
總計	336	4,209	11,644

(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118,760仟元，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

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

(3) 員工關係與溝通

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

(4) 本公司嚴格遵守國內外勞動及人權相關規範，公平對待所有員工，包括：

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

5. 其他重要協議

- 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暨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 目	最近五年度財務資料					當年度截至 108年3月31日 合併財務資料 (註一)	
	103年	104年	105年	106年	107年		
流動資產	2,515,468	2,555,969	2,365,353	2,996,088	3,149,379	3,230,567	
不動產、廠房及設備	1,359,227	1,275,131	1,110,192	1,032,280	1,046,232	1,032,657	
無形資產	31,753	31,489	22,940	22,875	30,483	27,963	
其他資產	934,812	774,795	715,510	504,662	530,207	595,708	
資產總額	4,841,260	4,637,384	4,213,995	4,555,905	4,756,301	4,886,895	
流動 負債	分配前	1,866,191	1,525,858	1,635,533	2,147,928	2,186,299	2,400,784
	分配後	1,866,191	1,525,858	1,635,533	2,147,928	註二	註二
非流動負債	1,011,925	1,075,408	640,898	690,001	838,010	735,721	
負債 總額	分配前	2,878,116	2,601,266	2,276,431	2,837,929	3,024,309	3,136,505
	分配後	2,878,116	2,601,266	2,276,431	2,837,929	註二	註二
歸屬於母公司業主之 權益	1,962,370	2,035,251	1,936,986	1,708,761	1,725,229	1,744,060	
股本	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	
資本公積	369,285	369,225	369,225	369,264	369,310	369,310	
保留 盈餘	分配前	17,421	180,980	133,213	4,018	439,764	440,049
	分配後	17,421	180,980	133,213	4,018	註二	註二
其他權益	302,072	211,454	160,956	61,887	(357,437)	(338,891)	
庫藏股票	0	0	0	0	0	0	
非控制權益	774	867	578	9,215	6,763	6,330	
權益 總額	分配前	1,963,144	2,036,118	1,937,564	1,717,976	1,731,992	1,750,390
	分配後	1,963,144	2,036,118	1,937,564	1,717,976	註二	註二

註一：108年第一季之財務資料經會計師核閱。

註二：無分配盈餘。

簡明綜合損益表(合併)

單位：新台幣仟元

年度 項目	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	當年度截至 108 年 3 月 31 日 合併財務資料 (註一)
營業收入	4,324,849	4,407,956	4,051,783	3,593,045	3,832,372	957,062
營業毛利	784,337	820,964	656,405	550,231	611,166	124,403
營業損益	138,780	180,541	42,311	(15,577)	12,329	(22,686)
營業外收入及支出	(68,610)	50,676	27,203	(102,991)	20,145	32,633
稅前淨利(損)	70,170	231,217	69,514	(118,568)	32,474	9,947
繼續營業單位 本期淨利(損)	52,840	167,407	21,034	(127,581)	4,468	(198)
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	52,840	167,407	21,034	(127,581)	4,468	(198)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	110,108	(94,775)	(55,908)	(103,045)	(18,646)	18,596
本期綜合損益總額	162,948	72,632	(34,874)	(230,626)	(14,178)	18,398
淨利歸屬於 母公司業主	53,430	167,716	21,323	(125,219)	6,815	285
淨利歸屬於非控制 權益	(590)	(309)	(289)	(2,362)	(2,347)	(483)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	163,538	72,941	(34,585)	(228,264)	(11,726)	18,831
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(590)	(309)	(289)	(2,362)	(2,452)	(433)
每股盈餘	0.42	1.32	0.17	(0.98)	0.05	0.00

註一：108 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				
		103年	104年	105年	106年	107年
流動資產		2,565,993	2,688,533	2,211,416	2,821,525	3,049,600
不動產、廠房及設備		472,035	488,658	470,696	458,544	472,748
無形資產		22,444	24,162	17,109	16,959	19,651
其他資產		1,624,578	1,410,039	1,245,596	980,882	959,416
資產總額		4,685,050	4,611,392	3,944,817	4,277,910	4,501,415
流動負債	分配前	1,719,479	1,505,521	1,367,284	1,879,043	1,938,072
	分配後	1,719,479	1,505,521	1,367,284	1,879,043	註一
非流動負債		1,003,201	1,070,620	640,547	690,106	838,114
負債總額	分配前	2,722,680	2,576,141	2,007,831	2,569,149	2,776,186
	分配後	2,722,680	2,576,141	2,007,831	2,569,149	註一
歸屬於母公司業主之權益		1,962,370	2,035,251	1,936,986	1,708,761	1,725,229
股本		1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592	1,273,592
資本公積		369,285	369,225	369,225	369,264	369,310
保留盈餘	分配前	17,421	180,980	133,213	4,018	439,764
	分配後	17,421	180,980	133,213	4,018	註一
其他權益		302,072	211,454	160,956	61,887	(357,437)
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,962,370	2,035,251	1,936,986	1,708,761	1,725,229
	分配後	1,962,370	2,035,251	1,936,986	1,708,761	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	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營 業 收 入	4,251,898	4,301,756	4,544,135	3,990,272	4,238,982
營 業 毛 利	577,823	581,769	524,212	516,430	451,667
營 業 損 益	211,971	209,912	99,424	88,183	13,671
營業外收入及支出	(147,123)	11,362	(45,361)	(215,727)	15,478
稅 前 淨 利	64,848	221,274	54,063	(127,544)	29,149
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	64,848	221,274	54,063	(127,544)	29,149
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	53,430	167,716	21,323	(125,219)	6,815
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	110,108	(94,775)	(55,908)	(103,045)	(18,541)
本 期 綜 合 損 益 總 額	163,538	72,941	(34,585)	(228,264)	(11,726)
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	163,538	72,941	(34,585)	(228,264)	(11,726)
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	163,538	72,941	(34,585)	(228,264)	(11,726)
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益	0	0	0	0	0
每 股 盈 餘	0.42	1.32	0.17	(0.98)	0.05

(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
103	林鴻光、嚴文筆	無保留意見
104	林鴻光、嚴文筆	無保留意見
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

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					
		103年	104年	105年	106年	107年	當年度截至 108年3月31日 (經會計師核閱)
財務結構 (%)	負債占資產比率	59.44	56.09	54.02	62.29	63.58	64.18
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率	218.87	243.94	232.20	232.37	244.99	240.13
償債能力 (%)	流動比率	134.79	167.51	144.62	139.48	144.05	134.56
	速動比率	90.02	112.25	95.34	98.62	94.71	88.71
	利息保障倍數	2.47	7.51	3.51	(3.38)	2.33	2.57
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.34	4.64	4.60	5.00	5.64	5.32
	平均收現日數	84.10	78.66	79.34	73.00	64.71	68.60
	存貨週轉率(次)	3.91	4.55	4.34	3.79	3.43	3.17
	應付款項週轉率(次)	6.67	6.64	6.02	4.87	4.57	4.82
	平均銷貨日數	93.35	80.21	84.10	96.30	106.41	115.14
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	3.07	3.34	3.39	3.35	3.68	3.68
	總資產週轉率(次)	0.89	0.93	0.92	0.82	0.82	0.79
獲利能力	資產報酬率(%)	1.90	4.15	0.99	(2.39)	0.51	0.10
	權益報酬率(%)	2.80	8.37	1.05	(6.99)	0.26	(0.01)
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	5.50	18.15	5.45	(9.30)	2.54	0.78
	純益率(%)	1.22	3.79	0.51	(3.55)	0.11	(0.02)
	每股盈餘(元)	0.42	1.32	0.17	(0.98)	0.05	0.00
現金流量	現金流量比率(%)	29.29	24.06	5.45	8.69	註一	註一
	現金流量允當比率 (%)	0.52	1.14	1.47	1.95	1.58	0.86
	現金再投資比率(%)	11.36	7.28	0.56	4.28	註一	註一
槓桿度	營運槓桿度	25.01	19.73	79.36	註二	249.08	註二
	財務槓桿度	1.52	1.24	2.89	0.36	註一	0.78

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之說明:

1. 利息保障倍數：主要因借款利率調降使利息支出較上年度減少，且因本年度獲利較前一年度為佳，使得利息保障倍數上升。
2. 資產報酬率(%)：本年度網路通訊市場景氣略為回升、但受被動元件市場性缺料導致材料價格高漲，故電磁、電源產品客戶採保守下單使得營收呈現略增、而資通訊產品主要客戶訂單本年度仍穩定成長中。上述各產品受產品組合毛利差異影響，稅後利益較上年度略增，致資產報酬率較上年度上升。

3. 權益報酬率(%)：同前項因電磁、電源受網路通訊市場景氣同步小幅回升、資通訊產品之主要客戶訂單仍穩定成長中，稅後利益較上年度增加，致權益報酬率較上年度上升。
4. 稅前純益占實收資本額比率(%)：主要受台幣貶值而產生外幣兌換利益和本年度無減損損失，故稅前純益占實收資本額比率較上年度上升。
5. 純益率(%)：本年度主要受台幣貶值影響增加外幣兌換利益、無減損損失發生，致純益率較上年度提升。
6. 每股盈餘(元)：本年度稅後淨利較上年度佳，致每股盈餘上升。
7. 營運槓桿度：因上年度發生營業淨損，本年度為營業利益，故營運槓桿度上升。

註一：因比率為負值，故不擬揭露。

註二：因營業利益為虧損，故不擬揭露。

財務分析(IFRS 個體)

分析項目		最近五年度財務資料				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	58.11	55.86	50.90	60.06	61.67
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	628.25	635.59	547.60	523.15	542.22
償債能力 (%)	流動比率	149.23	178.58	161.74	150.16	157.35
	速動比率	103.93	127.14	137.91	126.60	127.13
	利息保障倍數	2.89	7.71	2.98	(3.73)	2.20
經營能力	應收款項週轉率 (次)	4.39	4.65	4.67	4.18	4.19
	平均收現日數	83.00	79.00	78.00	87.00	87.00
	存貨週轉率 (次)	4.20	4.90	7.53	9.57	7.71
	應付款項週轉率 (次)	7.58	7.65	10.11	9.07	7.96
	平均銷貨日數	87	74	48	38	47
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	8.80	8.96	9.47	8.59	9.10
	總資產週轉率 (次)	0.94	0.93	1.06	0.97	0.97
獲利能力	資產報酬率 (%)	1.80	4.20	1.03	(2.50)	0.60
	權益報酬率 (%)	2.84	8.39	1.07	(6.87)	0.40
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	5.09	17.37	4.24	(10.01)	2.29
	純益率 (%)	1.26	3.90	0.47	(3.14)	0.16
	每股盈餘 (元)	0.42	1.32	0.17	(0.98)	0.05
現金流量	現金流量比率 (%)	(0.46)	22.73	17.13	6.37	註 8
	現金流量允當比率 (%)	(10.81)	63.01	130.18	170.25	83.77
	現金再投資比率 (%)	(0.21)	8.69	4.94	3.70	註 8
槓桿度	營運槓桿度	2.23	2.15	14.98	27.40	182.57
	財務槓桿度	1.19	1.19	1.38	1.44	註 9

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%之說明：

1. 利息保障倍數：主要因利率下降使利息支出較上年度減少，且本年度獲利較前一年度增加，致本年度利息保障倍數上升。
2. 平均銷貨日數：本年度因被動元件材料漲價及市場性缺料，客戶延遲拉貨致存貨週轉率下降而延緩平均銷貨日數。
3. 資產報酬率 (%)：本年度稅後利益反虧為盈，故資產報酬率較上年度上升。
4. 權益報酬率 (%)：本年度網路通訊市場景氣略為回升、資通訊產品之主要客戶訂單仍穩定成長，稅後利益較上年度增加，致權益報酬率較上年度上升。
5. 稅前純益占實收資本額比率 (%)：主要受台幣貶值而產生外幣兌換利益和本年度無減損損失，故稅前純益占實收資本額比率較上年度上升。
6. 純益率 (%)：本年度主要受台幣貶值影響增加外幣兌換利益、無減損損失發生，致純益率較上年度提升。

7. 每股盈餘（元）：本年度稅後淨利較上年度佳，致每股盈餘上升。
8. 現金流量允當比率（%）：因最近五年度營業活動之淨現金流量減少及最近五年度存貨增加，致現金流量允當比率減少。
9. 營運槓桿度：因上年度發生營業淨損，本年度為營業利益，故營運槓桿度上升。

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製公司個體財務比率分析。

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

註1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

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

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛

額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用) / 營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度=營業利益 / (營業利益-利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

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

註7：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

註8：因比率為負值，故不擬揭露。

註9：因營業利益為虧損，故不擬揭露。

三、一〇七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一〇七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，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一〇八年股東常會

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 〇 八 年 三 月 十 八 日

四、一〇七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

本公司一〇七年度(自一〇七年一月一日至一〇七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



中華民國一〇八年三月十八日



安永聯合會計師事務所

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

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

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及其子公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六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(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達環隆科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六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。本會計師於該等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，與環隆科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對環隆科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體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

截至民國一〇七年十二月三十一日，環隆科技股份有限公司及其子公司應收帳款及備抵呆帳之帳面金額分別為新台幣723,253仟元及9,111仟元，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

截至民國一〇七年十二月三十一日，環隆科技股份有限公司及其子公司存貨淨額為新台幣1,045,944仟元，占合併總資產22%。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、抽核存貨之進貨及銷貨相關憑證以驗證淨變現價值，及取得存貨庫齡表並藉以測試庫齡之正確性。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一〇七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一〇七年及一〇六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



會計師：

涂清淵



中華民國一〇八年三月十八日

環隆科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

代碼	資 產 會 計 項 目	附註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$743,469	16	\$709,013	16
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四/六.2	18,510	-	37,377	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	四/六.3	4,472	-	-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資-流動	四	-	-	4,565	-
1150	應收票據淨額	四/七	7,907	-	8,230	-
1170	應收帳款淨額	四/六.4及21	708,907	15	595,112	13
1180	應收帳款-關係人淨額	四/六.4及21/七	5,235	-	17,454	-
1200	其他應收款		23,028	-	62,703	1
130x	存貨	四/六.5	1,045,944	22	829,344	18
1410	預付款項	四	32,760	1	48,317	1
1470	其他流動資產	四/六.6/八	559,147	12	683,973	15
11XX	流動資產合計		3,149,379	66	2,996,088	65
	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	四/六.7	235,274	5	-	-
1523	備供出售金融資產-非流動	四/六.8	-	-	150,516	3
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四/六.9	-	-	88,385	2
1550	採用權益法之投資	四/六.10	13,984	-	15,010	-
1600	不動產、廠房及設備	四/六.11/八	1,046,232	22	1,032,280	23
1760	投資性不動產	四/六.12/八	72,096	2	72,096	2
1780	無形資產	四	30,483	1	22,875	1
1840	遞延所得稅資產	四/六.25	56,402	1	75,080	2
1900	其他非流動資產	六.13	152,451	3	103,575	2
15xx	非流動資產合計		1,606,922	34	1,559,817	35
Ixxx	資產總計		\$4,756,301	100	\$4,555,905	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



8



環隆科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日

(金額除另予註明外,均以新台幣仟元為單位)

代碼	負債及權益 會計項目	附註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四/六.14	\$657,907	14	\$579,000	13
2110	應付短期票券	四/六.15	379,904	8	474,925	10
2130	合約負債-流動	六.20	37,820	1	-	-
2150	應付票據		4,489	-	624	-
2170	應付帳款		731,268	15	670,462	15
2200	其他應付款	六.16	168,538	4	195,230	4
2230	本期所得稅負債	四	1,989	-	6,186	-
2300	其他流動負債		6,071	-	52,775	1
2320	一年內到期長期負債	四/六.17	198,313	4	168,726	4
21xx	流動負債合計		2,186,299	46	2,147,928	47
	非流動負債					
2540	長期借款	四/六.17	766,325	16	615,523	14
2570	遞延所得稅負債	四/六.25	2,723	-	4,021	-
2640	淨確定福利負債-非流動	四/六.18	68,956	2	67,059	1
2600	其他非流動負債		6	-	3,398	-
25xx	非流動負債合計		838,010	18	690,001	15
2xxx	負債總計		3,024,309	64	2,837,929	62
	權益	四/六.19				
31XX	歸屬於母公司業主之權益					
3100	股本					
3110	普通股股本		1,273,592	27	1,273,592	28
3200	資本公積		369,310	8	369,264	8
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		4,018	-	20,646	-
3350	未分配盈餘(或待彌補虧損)		435,746	9	(16,628)	-
	保留盈餘合計		439,764	9	4,018	-
3400	其他權益		(357,437)	(8)	61,887	2
36xx	非控制權益		6,763	-	9,215	-
3xxx	權益總計		1,731,992	36	1,717,976	38
	負債及權益總計		\$4,756,301	100	\$4,555,905	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

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇七年度		一〇六年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四/六.20/七	\$3,832,372	100	\$3,593,045	100
5000	營業成本	四/六.22	(3,221,206)	(84)	(3,042,814)	(85)
5900	營業毛利		611,166	16	550,231	15
6000	營業費用	七				
6100	推銷費用		(120,152)	(3)	(97,436)	(2)
6200	管理費用		(265,310)	(7)	(262,290)	(7)
6300	研發費用		(210,816)	(6)	(206,082)	(6)
6450	預期信用減損損失		(2,559)	-	-	-
	營業費用合計		(598,837)	(16)	(565,808)	(15)
6900	營業利益(損失)		12,329	-	(15,577)	-
7000	營業外收入及支出	四/六.23				
7010	其他收入		53,883	1	35,692	1
7020	其他利益及損失		(5,273)	-	(108,396)	(3)
7030	除列按攤銷後成本衡量金融資產淨損益		(80)	-	-	-
7050	財務成本		(24,313)	(1)	(27,024)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	四/六.10	(4,072)	-	(3,263)	-
	營業外收入及支出合計		20,145	-	(102,991)	(3)
7900	稅前淨利(損)		32,474	1	(118,568)	(3)
7950	所得稅費用	四/六.25	(28,006)	(1)	(9,013)	-
8200	本期淨利(損)		4,468	-	(127,581)	(3)
8300	其他綜合損益	四/六.24				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		(2,831)	-	(4,790)	-
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		(19,433)	-	-	-
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		1,005	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		2,524	-	814	-
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		(1,083)	-	(22,027)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		-	-	(88,147)	(2)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅		1,172	-	11,105	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(18,646)	-	(103,045)	(3)
8500	本期綜合損益總額		\$ (14,178)	-	\$ (230,626)	(6)
8600	淨利(損)歸屬於：					
8610	母公司業主		6,815	-	(125,219)	(3)
8620	非控制權益		(2,347)	-	(2,362)	-
			\$4,468	-	\$ (127,581)	(3)
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		(11,726)	-	(228,264)	(6)
8720	非控制權益		(2,452)	-	(2,362)	-
			\$ (14,178)	-	\$ (230,626)	(6)
	每股盈餘(元)	四/六.26				
9750	基本每股盈餘		\$0.05		\$ (0.98)	
9850	稀釋每股盈餘		\$0.05		\$ (0.98)	

(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





新泰科技股份有限公司

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

單位：新台幣千元

代碼	項 目	日 碼	歸屬於母公司業主之權益			其他權益項目			總計	非控制權益	權益總額
			股本	資本公積	保留盈餘	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	可供出售金融資產未實現(損)益			
A1	民國106年1月1日餘額		3110	3200	3350	3410	3420	3425	36XX	3XXX	
	105年度盈餘指撥及分配：		\$1,273,592	\$369,225	\$114,699	\$7,330	\$ -	\$168,286	\$578	\$1,937,564	
B1	提列法定盈餘公積		2,132		(2,132)						
D1	106年度淨損				(125,219)	(18,276)		(89,793)	(2,382)	(127,581)	
D3	106年度其他綜合損益				(3,976)					(103,045)	
D5	本期綜合損益總額				(129,192)	(18,276)		(89,793)	(2,382)	(230,626)	
M7	對子公司所有權權益變動			39					6,372	6,411	
O1	非控制權益增減								4,627	4,627	
Z1	民國105年12月31日餘額		\$1,273,592	\$369,264	\$16,528	\$25,606	\$ -	\$87,493	\$9,215	\$1,717,976	
A1	民國107年1月1日餘額		\$1,273,592	\$369,264	\$16,528	\$25,606	\$ -	\$87,493	\$9,215	\$1,717,976	
A3	追溯適用及追溯重編之影響數				456,364		(340,723)	(87,493)		28,148	
A5	民國107年1月1日重編後餘額		1,273,592	369,264	439,736	(25,606)	(340,723)	-	9,215	1,746,124	
B13	106年度盈餘指撥及分配：				16,628						
	法定盈餘公積轉補虧損		(16,628)								
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數										
D1	107年度淨利			46	6,815	194			(2,347)	4,668	
D3	107年度其他綜合損益				(1,605)		(17,130)		(105)	(18,646)	
D5	本期綜合損益總額				5,210	194	(17,130)		(2,452)	(14,178)	
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具				(25,828)		25,828				
Z1	民國107年12月31日餘額		\$1,273,592	\$369,310	\$435,746	\$(25,412)	\$(332,025)	\$ -	\$6,763	\$1,731,992	

董事長：歐正明



經理人：歐正明



會計主管：韓靜宜



(請參閱合併財務報表附註)

環隆科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	一〇七年度	一〇六年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$32,474	\$(118,568)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	128,726	147,372
A20200	攤銷費用	28,335	31,309
A20300	預期信用減損損失(利益)數	2,559	(1,917)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產評價損失(利益)	12,985	(13,675)
A20900	利息費用	24,313	27,024
A21000	除列按攤銷後成本衡量金融資產淨損失	80	-
A21200	利息收入	(15,782)	(6,404)
A21300	股利收入	(7,015)	(9,373)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	4,072	3,263
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	2,844	1,167
A23100	處分投資利益	-	(48,734)
A23500	金融資產減損損失	-	50,382
A23700	非金融資產減損損失	-	14,000
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據減少(增加)	323	(431)
A31150	應收帳款(增加)減少	(104,135)	138,380
A31200	存貨增加	(216,600)	(56,369)
A31230	預付款項減少(增加)	17,523	(15,396)
A31240	其他流動資產減少(增加)	34,846	(16,382)
A32125	合約負債減少	(9,138)	-
A32130	應付票據增加(減少)	3,865	(1,182)
A32150	應付帳款增加	60,806	95,540
A32180	其他應付款增加	20,089	5,712
A32230	其他流動負債減少	(46,704)	(4,306)
A32240	淨確定福利負債減少	(934)	(614)
A33000	營運產生之現金流(出)入	(26,468)	220,798
A33100	收取之利息	15,654	6,168
A33200	收取之股利	7,015	9,373
A33300	支付之利息	(24,136)	(27,222)
A33500	支付之所得稅	(11,670)	(22,414)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(39,605)	186,703

(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)
民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	一〇七年度	一〇六年度
		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	(18,145)	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	31,100	-
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	392	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(29,050)	-
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	30,393	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,841	-
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	57,290
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	-	470
B01200	取得以成本衡量之金融資產	-	(5,387)
B01800	取得採用權益法之投資	(3,000)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(156,069)	(93,597)
B02800	處分不動產、廠房及設備	1,789	3,945
B04500	取得無形資產	(18,414)	(7,111)
B06500	其他金融資產減少(增加)	128,710	(573,724)
B06700	其他非流動資產(增加)減少	(67,605)	30,674
BBBB	投資活動之淨現金流出	(94,058)	(587,440)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加	78,907	220,897
C00600	應付短期票券(減少)增加	(95,021)	324,969
C01600	舉借長期借款	510,000	1,853,211
C01700	償還長期借款	(329,611)	(1,916,847)
C04300	其他非流動負債減少	(3,392)	-
C05800	非控制權益變動	-	10,999
CCCC	籌資活動之淨現金流入	160,883	493,229
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	7,236	(263)
EEEE	本期現金及約當現金增加數	34,456	92,229
E00100	期初現金及約當現金餘額	709,013	616,784
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$743,469	\$709,013

(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

民國一〇七年一月一日至十二月三十一及

一〇六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)民國一〇七年度及一〇六年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇八年三月十八日通過發布。

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)已認可且自民國一〇七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，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本集團並無重大影響：

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」(包括國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋)

國際財務報導準則第15號取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」，及其相關解釋與解釋公告，本集團依照國際財務報導準則第15號之過渡規定，選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對民國一〇七年一月一日尚未完成之合約追溯適用。

本集團與客戶合約之收入主要係銷售商品，有關國際財務報導準則第15號對本集團之收入認列影響說明如下：

- A. 本集團自民國一〇七年一月一日起及民國一〇七年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。
- B. 本集團於民國一〇七年一月一日以前，銷售商品係於產品交付時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，於本集團將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列。國際財務報導準則第15號之適用並未對本集團銷售商品之收入認列產生影響，此外，本集團於移轉商品之同時已具有收取對價之權利，因此，與現行認列應收帳款之作法並無差異。
- C. 本集團對於部分提供服務之合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於後續提供服務之義務，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為其他流動負債；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本集團於民國一〇七年一月一日自其他流動負債重分類至合約負債之金額為46,958仟元。另相較於適用國際會計準則第18號之規定，民國一〇七年十二月三十一日之其他流動負債減少37,820仟元，且合約負債增加37,820仟元。
- D. 依照國際財務報導準則第15號規定新增之附註揭露，請詳附註四、附註五及附註六。

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際財務報導準則第9號取代國際會計準則第39號之規定，本集團依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)選擇不重編比較期間。採用國際財務報導準則第9號之影響說明如下：

- A. 自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號之規定，民國一〇七年一月一日以前則採用國際會計準則第39號之規定，會計政策之說明詳附註四。
- B. 依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況，評估經營模式並將金融資產依照國際財務報導準則第9號之規定分類至適當之類別，金融資產於民國一〇七年一月一日之分類及帳面金額如下表所列：

國際會計準則第 39 號		國際財務報導準則第 9 號	
衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
透過損益按公允價值衡量	\$37,377	透過損益按公允價值衡量	\$37,377
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	267,049
備供出售金融資產-非流動(包括成本 衡量 88,385 仟元)	238,901		
攤銷後成本衡量		攤銷後成本衡量(包括現金及約當現金、 放款及應收款(包括現金及約當現金、 應收票據、應收帳款、無活絡市場之債 務工具投資及其他應收款)	1,397,077
放款及應收款(包括現金及約當現金、 應收票據、應收帳款、無活絡市場之債 務工具投資及其他應收款)	1,397,077	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)	
合 計	<u>\$1,673,355</u>	合 計	<u>\$1,701,503</u>

C. 於民國一〇七年一月一日由國際會計準則第39號規定過渡至國際財務報導準則第9號規定時，金融資產及金融負債之分類變動進一步相關資訊如下：

國際會計準則第 39 號		國際財務報導準則第 9 號		保留盈餘	其他權益
會計項目	帳面金額	會計項目	帳面金額	差異數	調整數
透過損益按公允價值衡量之金融資產(註1)					
指定透過損益按公允價值衡量 持有供交易	\$37,377	透過損益按公允價值衡量	\$37,377	\$ -	\$ -
備供出售金融資產-非流動(包 括原始投資成本 88,385 仟元並 以成本衡量單獨列報)(註2)	238,901	透過其他綜合損益按公允價值衡 量-權益工具	267,049	28,148	456,364 (428,216)
放款及應收款(註3)					
現金及約當現金	709,013	現金及約當現金	709,013	-	-
無活絡市場之債務工具投資	4,565	按攤銷後成本衡量之金融資產	4,565	-	-
應收票據	8,230	應收票據	8,230	-	-
應收帳款	595,112	應收帳款	595,112	-	-
應收帳款-關係人	17,454	應收帳款-關係人	17,454	-	-
其他應收款	62,703	其他應收款	62,703	-	-
小 計	<u>1,397,077</u>	小 計	<u>1,397,077</u>	-	-
合 計	<u>\$1,673,355</u>	合 計	<u>\$1,701,503</u>	<u>\$28,148</u>	<u>\$456,364 \$(428,216)</u>

註：

1. 依照國際會計準則第39號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產中之持有供交易金融資產，包含基金及上市公司股票投資。由於基金及上市公司股票投資之現金流量特性並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，依照國際財務報導準則第9號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產中之強制透過損益按公允價值衡量。
2. 依照國際會計準則第39號規定分類為備供出售金融資產投資，包括基金、上市櫃公司股票及未上市櫃公司股票。其分類變動相關資訊說明如下：

a. 股票投資(包括上市櫃及未上市櫃公司股票)

以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況評估，由於該等股票投資非屬持有供交易之投資，故將該等投資選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。於民國一〇七年一月一日自備供出售金融資產(包括成本衡量者)類別重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之金額為267,049仟元。其他相關調整說明如下：

- (a) 先前依國際會計準則第39號規定以成本衡量之未上市櫃公司股票，其原始帳面金額456,364仟元已認列減損；惟依國際財務報導準則第9號規定，除無須認列減損損失外，尚須以公允價值衡量。本集團於民國一〇七年一月一日衡量其公允價值為116,533仟元，因此除調整透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之帳面金額為116,533仟元外，另調整保留盈餘456,364仟元及其他權益428,216仟元。
 - (b) 採公允價值衡量之上市櫃公司股票150,516仟元，並未產生帳面金額之差異，於民國一〇七年一月一日除重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量外，僅就其他權益內之會計項目進行重分類。
3. 本集團依照國際會計準則第39號規定分類為放款及應收款者，其現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。以民國一〇七年一月一日存在之事實及情況評估，因經營模式屬收取合約現金流量，符合採攤銷後成本衡量之規定，此外，於民國一〇七年一月一日對前述資產依照國際財務報導準則第9號規定進行之減損評估並未產生差異。故於民國一〇七年一月一日並未產生帳面金額之影響，僅將無活絡市場債務工具投資4,565仟元重分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

D. 其他影響

本集團自民國一〇七年一月一日起因適用國際財務報導準則第9號之規定，並無調整採用權益法之投資及保留盈餘之情事。

E. 依照國際財務報導準則第7號及國際財務報導準則第9號規定之相關附註揭露，請詳附註四、附註五、附註六及附註十二。

(3) 國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」

此解釋規範，於適用國際會計準則第21號「匯率變動之影響」第21及22段時，為決定原始認列相關資產、費損或收益(或其部分)使用之匯率，交易日係企業支付或收取預收(付)對價所產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之原始認列日。若有多筆預先支付或收取，企業應就預收(付)對價之每一支付或收取決定交易日。

本集團原先對外幣銷貨交易，係以認列銷貨收入之日為交易日匯率，換算為其功能性貨幣記錄，沖銷外幣預收貨款時另認列兌換損益。本集團選擇自民國一〇七年一月一日起推延適用此解釋，此會計原則變動並未重大影響本集團認列與衡量。

(4) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正)

對本集團與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊，相關揭露請詳附註十二。

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	國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
2	國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
3	國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	民國108年1月1日
4	具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)	民國108年1月1日
5	2015-2017年國際財務報導準則之改善	民國108年1月1日
6	計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)	民國108年1月1日

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求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，對所有租賃採單一會計模式，即認列使用權資產及租賃負債於資產負債表上，綜合損益表中則認列與租賃相關之折舊費用及利息費用。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃，惟須提供更多相關之揭露資訊。

(2) 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

該解釋規範，當存有所得稅務處理之不確定性時，如何適用國際會計

準則第 12 號「所得稅」之認列與衡量之規定。

(3) 國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用國際會計準則第 28 號前適用國際財務報導準則第 9 號，且於適用國際財務報導準則第 9 號時，不考慮因適用國際會計準則第 28 號所產生之任何調整。

(4) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第 9 號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。

(5) 2015-2017 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際會計準則第 12 號「所得稅」

此修正釐清企業應依其對過去之交易或事項原係認列於損益、其他綜合損益或權益，於相同處認列股利之所得稅後果。

國際會計準則第 23 號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。

(6) 計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第 19 號之修正)

此修正釐清確定福利計畫發生變動(如：修正、縮減或清償等)時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國 108 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估除前述(1)之影響說明如下外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影

響：

(1) 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」、國際財務報導解釋第 4 號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第 15 號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第 27 號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。國際財務報導準則第 16 號對本集團之影響說明如下：

- A. 對於租賃之定義，本集團適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，選擇無須於初次適用日（即民國一〇八年一月一日），重評估合約是否係屬（或包含）租賃。本集團就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號；另就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第 16 號。

本集團為承租人，適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適用時）期初餘額之調整。

(a) 分類為營業租賃之租賃

本集團預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值（使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現）衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按下列金額之一衡量並認列使用權資產：

- i. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第 16 號，但使用民國一〇八年一月一日之承租人增額借款利率折現；或
- ii. 租賃負債之金額，但該金額調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額（認列於民國一〇八年一月一日前刻之資產負債表者）。

本公司預計於民國一〇八年一月一日，使用權資產將增加 96,127 仟元、租賃負債將增加 30,046 仟元、預付款項將減少 5,330 仟元及其他非流動資產將減少 60,751 仟元。

(b) 分類為融資租賃之租賃

本集團預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為融資租賃之租賃，將該日前刻適用國際會計準則第 17 號所衡量租賃資產 787 仟元及應付租賃款之 462 仟元，分別重分類至使用權資產 787 仟元及租賃負債 462 仟元。

B. 依照國際財務報導準則第16號承租人及出租人之規定新增相關附註揭露。

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如下：

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110年1月1日
3	業務之定義－國際財務報導準則第3號「企業合併」之修正	民國109年1月1日
4	重大之定義－國際會計準則第1號及第8號之修正	民國109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，含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：

1. 未來現金流量之估計值
2. 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
3. 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：

1. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
 2. 短期合約之簡化法(保費分攤法)
- (3) 業務之定義(國際財務報導準則第3號之修正)

此修正釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」業務之定義，協助企業辨認交易係依企業合併處理，亦或依資產取得方式處理。國際財務報導準則第3號持續採用市場參與者角度決定取得活動或資產組合是否為業務，包括釐清事業之最低要求、增加指引協助企業評估取得之過程是否具實質、縮減對事業及產出之定義等。

- (4) 重大之定義(國際會計準則第1號及第8號之修正)

主要係重新定義重大資訊為：若某些項目之遺漏、誤述或模糊合理預期將影響一般用途財務報表主要使用者根據財務報表所作之決策。此修正釐清重大性將取決於資訊之性質或大小，企業需視資訊個別或併同其他資訊於財務報表中是否係屬重大。若合理預期對主要使用者產生影響，則誤述之資訊係屬重大。

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

本集團民國一〇七年度及一〇六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(即本集團取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

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

子公司綜合損益總額係歸屬至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。

若本集團喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；

(6) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			107.12.31	106.12.31
本公司	天隆投資(股)公司	投資公司	100.00%	100.00%
本公司	UMEC Investment Co., Ltd. [以下簡稱UMEC (B.V.I.)]	專業投資及控股公司	100.00%	100.00%
本公司	PT UMEC Green Tech Indonesia	電子零組件買賣	60.00%	60.00% (註1)
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	協隆電子科技(安徽)有限公司 [以下簡稱環隆(協隆)]	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	仁隆電子(梅州)有限公司 [以下簡稱環隆(仁隆)]	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	100.00%	100.00%
Global	UMEC JAPAN CO., LTD. [以下簡稱環隆(日本)]	推廣銷售交換式電源供應器、變壓器及電路板組製	100.00%	100.00%
本公司	華雷科技(股)有限公司 [以下簡稱(華雷)]	電子零組件製造買賣	70.79%	70.79% (註2)
天隆投資(股)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	11.96%	11.96% (註2)

註：1. 本集團於民國一〇六年新增投資子公司- PT UMEC Green Tech Indonesia

2. 民國一〇六年華雷增資，本集團未依持股比例認購

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」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)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、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」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)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

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

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。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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

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

備供出售金融資產

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

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

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

持有至到期日金融資產

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

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

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非

衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

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

(2) 金融資產減損

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

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號範圍內之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。

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。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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

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

其他金融資產之損失事項可能包含：

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

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

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

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

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

減損損失透過損益迴轉。

(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。

複合工具

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

不涉及衍生工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)混合工具之方式處理。

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

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39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。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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

民國一〇七年一月一日以前，對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(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衍生資產或負債；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，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於權益項下。

民國一〇七年一月一日以前，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，且主契約非持有供交易或指定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。惟自民國一〇七年一月一日起，前述規定仍適用於主契約為金融負債或非金融資產。

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。

自民國一〇七年一月一日起，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」（民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號）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	25~35年
機器設備	6~10年
運輸設備	5~10年
辦公設備	6~10年
其他資產	6~10年

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

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

14. 投資性不動產

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

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

集團為承租人

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

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

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

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. 收入認列

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本集團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減損。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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

商品銷售

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

利息收入

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

股利收入

當本集團有權收取股利時，方認列相關股利收入。

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。

22. 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。

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. 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

自民國一〇七年一月一日起

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。

民國一〇七年一月一日以前

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量(不包括尚未發生之未來信用損失)按該金融資產之原始有效利率折現之現值間之差額衡量。惟短期應收款之折現影響不重大，減損損失以該等資產之帳面金額及未折現之估計未來現金流量間之差額衡量。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

	107. 12. 31	106. 12. 31
庫存現金	\$19,568	\$21,517
銀行存款	723,901	687,496
合計	\$743,469	\$709,013

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	107. 12. 31	106. 12. 31(註)
強制透過損益按公允價值衡量：		
股票	\$18,510	\$ -
持有供交易：		
非衍生性金融資產		
股票	\$ -	\$37,377

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

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. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	107. 12. 31	106. 12. 31(註)
定期存款	\$4,472	\$ -

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供擔保之情事，信用風險相關資訊請詳附註十二。

4. 應收帳款及應收帳款-關係人

	107. 12. 31	106. 12. 31
應收帳款	\$718,018	\$601,664
減：備抵呆帳	(9,111)	(6,552)

小計	708,907	595,112
應收帳款-關係人	5,235	17,454
合計	<u>\$714,142</u>	<u>\$612,566</u>

本集團之應收帳款未有提供質押之情況。

本集團對客戶之授信期間通常為10天至150天。本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，民國一〇七年度備抵損失相關資訊詳附註六(21)。民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定評估減損，民國一〇六年度有關應收帳款減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
106.1.1	\$39,158	\$11,525	\$50,683
當期發生/或迴轉之金額	-	(1,917)	(1,917)
因無法收回而沖銷	(39,158)	(3,056)	(42,214)
106.12.31	<u>\$ -</u>	<u>\$6,552</u>	<u>\$6,552</u>

應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	未逾期且 未減損	1-30天內	31-60天	61-90天	91-360天	361天以上	
106.12.31	\$560,771	\$44,480	\$6,586	\$ -	\$721	\$8	\$612,566

整體除列之已移轉金融資產：

本集團部分應收帳款與金融機構簽訂無追索權之讓售合約，本集團除移轉該等應收帳款現金流量合約權利外，依合約約定亦無須承擔該等應收帳款無法收回之信用風險(商業糾紛除外)，符合金融資產除列之條件。交易相關資訊如下：

107.12.31				
讓售對象	讓售金額	已預支金額	利率區間	額度
-	\$ -	\$ -	-	-
106.12.31				
讓售對象	讓售金額	已預支金額	利率區間	額度
台灣銀行	\$10,460	\$9,414	2.26%	USD 1,600 仟元
玉山銀行	\$27,648	-	-	USD 4,000 仟元

5. 存貨

存貨組成明細如下：

	107. 12. 31	106. 12. 31
原 料	\$532, 351	\$407, 394
物料及零件	31, 798	24, 513
半 成 品	21, 554	10, 749
在 製 品	154, 574	149, 797
製 成 品	305, 667	236, 891
合 計	<u>\$1, 045, 944</u>	<u>\$829, 344</u>

本集團民國一〇七年度及一〇六年度認列為費用之存貨成本分別為3, 221, 206仟元及3, 042, 814仟元，包括分別認列存貨跌價回升利益5, 456仟元及45, 420仟元。

民國一〇七年度及一〇六年度由於處分過時之產品及因淨變現價值回升，故產生存貨跌價回升利益。

存貨未有提供擔保之情事。

6. 其他流動資產

	107. 12. 31	106. 12. 31
受限制資產-定期存款	\$553, 025	\$681, 735
其他	6, 122	2, 238
	<u>\$559, 147</u>	<u>\$683, 973</u>

本公司其他流動資產提供擔保之情形，請詳附註八。

7. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107. 12. 31	106. 12. 31(註)
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	\$108, 363	\$ -
興櫃公司股票	15, 422	-
未上市櫃公司股票	111, 489	-
合 計	<u>\$235, 274</u>	<u>\$ -</u>

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

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，信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團考量投資策略，於民國一〇七年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產權益工具投資中之興櫃公司及未上市櫃公司股票，出售時之公允價值為31,100仟元，並將處分時累積之未實現評價損失25,828仟元由其他權益轉列保留盈餘。

8. 備供出售金融資產-非流動

項目	107. 12. 31(註)	106. 12. 31
康聯訊科技(股)公司	\$ -	\$85,153
阿爾法特&歐米茄半導體公司	-	28,092
拍檔科技股份有限公司	-	31,924
程泰機械(股)公司	-	5,347
合計	\$ -	\$150,516

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定將部分金融資產分類為備供出售金融資產，本集團備供出售金融資產未有提供擔保之情事。

9. 以成本衡量之金融資產-非流動

項目	107. 12. 31(註)	106. 12. 31
備供出售金融資產		
太盟光電科技(股)公司	\$ -	\$30,689
萊特爾技術公司	-	26,415
亞太優勢微系統(股)公司	-	12,496
象量科技(股)公司	-	-
嘉實資訊(股)公司	-	6,153
元鼎音訊(股)公司	-	5,002
尚揚創業投資(股)公司	-	3,920
九益(股)公司	-	3,710
合計	\$ -	\$88,385

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

上述本公司所持有之未上市(櫃)股票投資，民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評

估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

本集團以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

10. 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	107. 12. 31		106. 12. 31	
	金額	持股 比例	金額	持股 比例
聯耀科技(股)公司	\$9,843	33.55%	\$11,764	33.55%
PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY	2,280	49.00%	2,280	49.00%
協創系統科技(股)公司	4,141	19.76%	3,246	20.00%
減：減損損失	(2,280)		(2,280)	
合 計	<u>\$13,984</u>		<u>\$15,010</u>	

本集團對聯耀科技(股)公司、PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY及協創系統科技(股)公司之投資對本集團並非重大。本集團於民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之彙總帳面金額分別為13,984仟元及15,010仟元，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位本期淨利(損)	<u>\$(4,072)</u>	<u>\$(3,263)</u>
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	<u>\$(4,072)</u>	<u>\$(3,263)</u>

前述投資關聯企業於民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六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。

11. 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	租賃改良	合計
成本：									
107. 1. 1	\$159,997	\$1,076,092	\$1,304,715	\$13,940	\$98,551	\$92,377	\$308,023	\$1,052	\$3,054,747
增添	-	20	58,953	-	3,598	3,535	3,934	810	70,850
移轉	-	27,936	54,098	-	1,647	1,538	-	-	85,219
處分	-	-	(67,387)	-	(6,567)	-	(11,493)	-	(85,447)
匯率變動之影響	-	(8,826)	(15,714)	(76)	(219)	-	(4,052)	-	(28,887)
107. 12. 31	\$159,997	\$1,095,222	\$1,334,665	\$13,864	\$97,010	\$97,450	\$296,412	\$1,862	\$3,096,482
106. 1. 1	\$149,380	\$1,081,442	\$1,302,777	\$12,986	\$100,228	\$85,919	\$317,303	\$-	\$3,050,035
重分類	-	1,343	20,380	-	4,270	2,916	4,241	1,052	34,202
增添	10,617	10,161	31,246	1,867	213	4,027	1,860	-	59,991
移轉	-	-	(34,680)	(879)	(4,312)	(485)	(12,844)	-	(53,200)
處分	-	-	(152)	-	-	-	-	-	(152)
匯率變動之影響	-	(16,854)	(14,856)	(34)	(1,848)	-	(2,537)	-	(36,129)
106. 12. 31	\$159,997	\$1,076,092	\$1,304,715	\$13,940	\$98,551	\$92,377	\$308,023	\$1,052	\$3,054,747
折舊及減損：									
107. 1. 1	\$(449)	\$(595,947)	\$(963,064)	\$(10,870)	\$(75,342)	\$(84,289)	\$(292,506)	\$-	\$(2,022,467)
折舊	-	(38,782)	(71,916)	(871)	(7,260)	(4,722)	(4,977)	(198)	(128,726)
處分	-	-	62,805	-	6,506	-	11,503	-	80,814
移轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
匯率變動之影響	-	5,020	11,000	57	177	-	3,875	-	20,129
107. 12. 31	\$(449)	\$(629,709)	\$(961,175)	\$(11,684)	\$(75,919)	\$(89,011)	\$(282,105)	\$(198)	\$(2,050,250)
106. 1. 1	\$(449)	\$(557,206)	\$(921,173)	\$(10,785)	\$(72,355)	\$(81,204)	\$(296,671)	\$-	\$(1,939,843)
折舊	-	(44,132)	(79,270)	(988)	(8,253)	(3,570)	(10,683)	-	(146,896)
處分	-	-	29,802	857	4,298	485	12,646	-	48,088
減損損失	-	(595)	-	-	-	-	-	-	(595)
匯率變動之影響	-	5,986	7,577	46	968	-	2,202	-	16,779
106. 12. 31	\$(449)	\$(595,947)	\$(963,064)	\$(10,870)	\$(75,342)	\$(84,289)	\$(292,506)	\$-	\$(2,022,467)
淨帳面價值：									
107. 12. 31	\$159,548	\$465,513	\$373,490	\$2,180	\$21,091	\$8,439	\$14,307	\$1,664	\$1,046,232
106. 12. 31	\$159,548	\$480,145	\$341,651	\$3,070	\$23,209	\$8,088	\$15,517	\$1,052	\$1,032,280

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35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。

12. 投資性不動產

	土地	建築物	合計
成本：			
107. 1. 1	\$86,096	\$ -	\$86,096
增添	-	-	-
107. 12. 31	\$86,096	\$ -	\$86,096
106. 1. 1	\$96,713	\$9,514	\$106,227
轉出至不動產、廠房及設備	(10,617)	(9,514)	(20,131)
106. 12. 31	\$86,096	\$ -	\$86,096
折舊及減損：			
107. 1. 1	\$(14,000)	\$ -	\$(14,000)
當期折舊	-	-	-
107. 12. 31	\$(14,000)	\$ -	\$(14,000)
折舊及減損：			
106. 1. 1	\$ -	\$(119)	\$(119)
當期折舊	-	(476)	(476)
減損損失	(14,000)	-	(14,000)
轉出至不動產、廠房及設備	-	595	595
106. 12. 31	\$(14,000)	\$ -	\$(14,000)
淨帳面金額：			
107. 12. 31	\$72,096	\$ -	\$72,096
106. 12. 31	\$72,096	\$ -	\$72,096

本集團投資性不動產提供擔保情形，請詳附註八。

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一〇六年十二月三十一日為71,656仟元，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一〇七年十二月三十一日並無重大變動。

13. 其他非流動資產

	107. 12. 31	106. 12. 31
長期預付租金	\$60,751	\$42,019
預付設備款	38,963	9,606
存出保證金	1,244	1,251
其他非流動資產－其他	51,493	50,699
合 計	\$152,451	\$103,575

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日止，長期預付租金中皆屬於土地使用權。

14. 短期借款

明細如下：

	利率區間(%)	107.12.31	106.12.31
無擔保銀行借款	1.18%-1.28%	\$409,000	\$310,000
擔保銀行借款	1.00%-1.15%	248,907	269,000
合計		<u>\$657,907</u>	<u>\$579,000</u>

本集團截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為1,320,482仟元及1,069,880仟元。

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。

15. 應付短期票券

性質	保證或承兌機構	契約期限	107.12.31	106.12.31
應付商業本票	中華票券	107/11/6-108/1/4	\$50,000	\$80,000
	大慶票券	107/12/24-108/1/24	65,000	145,000
	聯邦票券	107/11/23-108/2/15	50,000	220,000
	聯邦票券	107/12/11-108/1/10	70,000	-
	聯邦票券	107/12/25-108/1/8	40,000	-
	聯邦票券	107/12/11-108/1/10	30,000	-
	聯邦票券	107/12/28-108/1/11	30,000	-
	凱基票券	107/12/11-108/1/10	45,000	30,000
減：應付短期票券折價			(96)	(75)
淨額			<u>\$379,904</u>	<u>\$474,925</u>

	107.1.1~107.12.31	106.1.1~106.12.31
利率區間	0.48%~ 0.75%	0.48%-0.56%

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。

16. 其他應付款

	107. 12. 31	106. 12. 31
應付薪資	\$112,574	\$128,032
應付退休金費用	4,318	4,043
應付設備款	4,508	4,681
應付保險費	6,477	6,060
應付員工酬勞	1,230	-
應付董監酬勞	307	-
其他應付費用	39,124	52,414
合計	<u>\$168,538</u>	<u>\$195,230</u>

17. 長期借款

民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	107. 12. 31	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行中長借款	\$500,000	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	50,000	自107年8月28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
華南銀行中長期借款	70,000	自107年9月4日至108年10月4日，利息按月付息，到期還本
彰化銀行中長期借款	13,889	自105年05月05日至108年05月05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	41,250	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	14,583	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
元大商業銀行中長期借款	50,000	自106年02月08日至109年02月08日，分三年，按月付息，第15期開始每三個月攤還本金1,000萬
台中商業銀行中長借款	42,000	自107年4月25日至110年4月25日，每季一期，分12期攤還，按月繳息。
玉山銀行中長期借款	22,917	自106年11月10日至108年11月10日，每一個月為一期，分二年24期，每月攤還，利息按月付息
土地銀行中長期借款	19,999	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
小計	964,638	
減：一年內到期	(198,313)	
合計	<u>\$766,325</u>	
債權人	106. 12. 31	償還期間及辦法
合作金庫商業銀行中長期借款	\$11,111	自104年03月31日至107年03月31日，自104年04月30日起，每一個月為一期分36期償還，利息按月付息

債權人	106.12.31	償還期間及辦法
彰化銀行中長期借款	47,222	自105年05月05日至108年05月05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	27,999	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，利息按月付息
華南銀行中長期借款	70,000	自106年08月01日至107年09月01日，利息按月付息，到期還本
玉山銀行中長期借款	47,917	自106年11月10日至108年11月10日，每一個月為一期，分二年24期，每月攤還，利息按月付息
元大銀行中長期借款	80,000	自106年02月08日至109年02月08日，分三年，按月付息，第15期開始每三個月攤還本金1000萬
兆豐銀行中長期借款	500,000	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
小計	784,249	
減：一年內到期	(168,726)	
合計	\$615,523	

	107.1.1~107.12.31	106.1.1~106.12.31
利率區間	1.25%-1.84%	1.34%-1.76%

本集團以部分土地及建築物設定抵押權之擔保情形，請詳附註八。

18. 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。

本集團民國一〇七年及一〇六年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為16,740仟元及15,345仟元。

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。截至民國一〇七年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫預期於下一年度提撥2,232仟元。

截至民國一〇七年十二月三十一日，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13年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$261	\$465
淨確定福利負債(資產)之淨利息	989	1,081
合計	\$1,250	\$1,546

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	107. 12. 31	106. 12. 31	106. 01. 01
確定福利義務	\$186,951	\$186,374	\$181,301
計畫資產之公允價值	(117,995)	(119,315)	(118,418)
其他	-	-	(361)
其他非流動負債－淨確定福利負債 (資產)之帳列數	\$68,956	\$67,059	\$62,522

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)
106. 1. 1	\$181,301	\$(118,418)	\$62,883
當期服務成本	465	-	465
利息費用(收入)	3,111	(2,030)	1,081
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小計	184,877	(120,448)	64,429
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	4,010	-	4,010
經驗調整	(35)	-	(35)
確定福利資產再衡量數	-	815	815
小計	3,975	815	4,790
支付之福利	(2,478)	2,478	-
雇主提撥數	-	(2,160)	(2,160)
匯率變動之影響	-	-	-
106. 12. 31	186,374	(119,315)	67,059
當期服務成本	261	-	261
利息費用(收入)	2,795	(1,806)	989
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小計	189,430	(121,121)	68,309
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	4,080	-	4,080
經驗調整	1,722	-	1,722
確定福利資產再衡量數	-	(2,971)	(2,971)
小計	5,802	(2,971)	2,831
支付之福利	(8,281)	8,281	-
雇主提撥數	-	(2,184)	(2,184)
匯率變動之影響	-	-	-
107. 12. 31	\$186,951	\$(117,995)	\$68,956

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	107. 12. 31	106. 12. 31
折現率	1.25%	1.50%
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：

	107年度		106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%	\$ -	\$7,327	\$ -	\$7,862
折現率減少0.5%	7,927	-	8,532	-
預期薪資增加0.5%	7,965	-	8,604	-
預期薪資減少0.5%	-	7,439	-	8,008

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。

19. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日，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

	107. 12. 31	106. 12. 31
發行溢價	\$335,197	\$335,197
庫藏股票交易	34,058	34,058
對子公司所有權權益變動	55	9
合計	\$369,310	\$369,264

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

(3) 盈餘分派及股利政策

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。

本公司於民國一〇八年三月十八日及民國一〇七年六月十九日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇七年度及一〇六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)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$681	\$ -	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	357,437	-	-	-
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(22)。

(4) 非控制權益

	107. 1. 1~ 107. 12. 31	106. 1. 1~ 106. 12. 31
期初餘額	\$9,215	\$578
歸屬於非控制權益之本期淨損	(2,347)	(2,362)
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	(105)	-
未按持股比例認購子公司增資發行之新股	-	6,372
其他	-	4,627
期末餘額	\$6,763	\$9,215

一〇六年度子公司-華雷科技(股)公司現金增資，本集團未依持股比例認購致持股比例由 94.04%下降至 82.75%，非控制權益增加 6,372 仟元。

其他係本集團於一〇六年度新增投資子公司-PT. SINERGI CERDAS TECHNOLOGY，持股比例為 60%，新增該子公司 40%之非控制權益。

20. 營業收入

	107年度(註)	106年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$3,817,279	\$3,569,902
其他營業收入	15,093	23,143
合 計	<u>\$3,832,372</u>	<u>\$3,593,045</u>

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，並選擇於民國一〇七年一月一日認列初次適用之累積影響數。

本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，民國一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日

	電子零組件 部門	資通 部門	光通訊 部門	光電 部門	其他 部門	合計
商品銷售收入	\$2,206,563	\$1,357,829	\$109,526	\$141,940	\$1,421	\$3,817,279
其他營業收入	-	-	-	-	15,093	15,093
合 計	<u>\$2,206,563</u>	<u>\$1,357,829</u>	<u>\$109,526</u>	<u>\$141,940</u>	<u>\$16,514</u>	<u>\$3,832,372</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

本集團於民國一〇七年度並無合約資產。

B. 合約負債—流動

	期初餘額	期末餘額	差異數
銷售商品	\$46,958	\$37,820	\$(9,138)

本集團民國一〇七年度合約負債餘額減少係因大部分履約義務已滿足。期初餘額中有 40,720 仟元於本期認列為收入。

(3) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

21. 預期信用減損損失(利益)

	107.1.1~ 107.12.31	106.1.1~ 106.12.31(註)
營業費用－預期信用減損損失		
應收帳款	<u>\$(2,559)</u>	<u>\$ -</u>

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產於民國一〇七年十二月三十一日評估信用風險低，且皆為一年內到期，因此預期信用減損損失為零。

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，並參考歷史經驗、考量個別客戶財務狀況及所處產業、競爭優勢與展望，將個別客戶區分為不同風險群組並依各群組之預期損失率認列備抵損失。於民國一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

	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	\$669,741	\$44,105	\$8,684	\$ -	\$ -	\$8,630	\$731,160
損失率	-%	-%	5.54%	-%	-%	100%	
存續期間預期信用 損失	-	-	(481)	-	-	(8,630)	(9,111)
帳面金額	<u>\$669,741</u>	<u>\$44,105</u>	<u>\$8,203</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$722,049</u>

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

本集團民國一〇七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
期初餘額(依照國際會計準則第39號規定)	\$ -	\$6,552
期初保留盈餘調整數	-	-
期初餘額(依照國際財務報導準則第9號規定)	-	6,552
因無法收回而沖銷	-	-
本期增加(迴轉)金額	-	2,559
匯率差異	-	-
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$9,111</u>

22. 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	107.1.1~107.12.31			106.1.1~106.12.31		
	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	\$730,957	\$275,501	\$1,006,458	\$670,576	\$270,817	\$941,393
勞健保費用	39,182	25,962	65,144	34,938	24,793	59,731
退休金費用	13,351	12,327	25,678	11,607	11,163	22,770
其他員工福利費用	12,048	5,478	17,526	10,627	5,865	16,492
折舊費用	94,060	34,666	128,726	109,215	38,157	147,372
攤銷費用	9,038	19,297	28,335	13,827	17,482	31,309

附註：本年度及前一年度之員工人數分別為3,753人及4,023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%為董監酬勞。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監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇七年度依當年度之獲利狀況，分別以4%及1%估列員工酬勞及董監酬勞，並認列員工酬勞及董監酬勞金額分別為1,227仟元及307仟元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額帳列於薪資費用項下，民國一〇六年度為稅前淨損，未認列員工酬勞及董監酬勞；本公司於一〇八年三月十八日董事會決議以現金發放員工酬勞1,227仟元。估列數與董事會決議實際配發金額之差異列為次年度的損益。

本公司於民國一〇七年三月二十日決議不發放民國一〇六年度員工酬勞及董監酬勞。

23. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	107年度	106年度
股利收入	\$7,015	\$9,373
利息收入	(註)	6,404
攤銷後成本衡量之金融資產	15,782	(註)
其他收入-其他	31,086	19,915
合計	\$53,883	\$35,692

註：本集團自民國一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

(2)其他利益及損失

	107年度	106年度
處分投資利益	\$ -	\$ 48,734
淨外幣兌換利益(損失)	10,768	(96,777)
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債(損失)利益(註)	(12,985)	13,675
處分不動產、廠房及設備損失減損損失	(2,844)	(1,167)
金融資產減損損失	-	(14,000)
投資性不動產減損損失	-	(50,382)
什項支出	(212)	(8,479)
合計	<u>\$ (5,273)</u>	<u>\$ (108,396)</u>

註：民國一〇七年度為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產所產生，民國一〇六年度為持有供交易之金融資產所產生。

(3)財務成本

	107年度	106年度
銀行借款之利息	<u>\$24,313</u>	<u>\$27,024</u>

24. 其他綜合損益組成部分

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		其他		稅後金額
	當期產生	重分類調整	綜合損益	所得稅利益	
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$(2,831)	\$ -	\$(2,831)	\$1,226	\$(1,605)
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	(19,433)	-	(19,433)	1,298	(18,135)
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	1,005	-	1,005	-	1,005
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	(1,083)	-	(1,083)	1,172	89
合計	<u>\$ (22,342)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (22,342)</u>	<u>\$3,696</u>	<u>\$(18,646)</u>

民國一〇六年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 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	\$(4,790)	\$ -	\$(4,790)	\$814	\$(3,976)
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	(22,027)	-	(22,027)	3,751	(18,276)
備供出售金融資產未實現評價損益	(88,147)	-	(88,147)	7,354	(80,793)
合計	<u>\$(114,964)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$(114,964)</u>	<u>\$11,919</u>	<u>\$(103,045)</u>

25. 所得稅

依民國一〇七年二月七日公布之所得稅法修正條文，本公司自民國一〇七年度起適用之營利事業所得稅稅率由17%改為20%，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%。

民國一〇七年及一〇六年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	107年度	106年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$4,829	\$11,840
以前年度之當期所得稅於本期之調整	2,101	(2,428)
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)	24,523	3,297
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	7,817	(3,696)
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	(11,264)	-
所得稅費用	<u>\$28,006</u>	<u>\$9,013</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
遞延所得稅費用(利益)：		
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$(1,226)	\$(814)
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	(1,298)	-
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	(1,172)	(3,751)
備供出售金融資產之未實現評價利益	-	(7,354)

與其他綜合損益組成部分相關之所得稅

\$ (3,696) \$ (11,919)

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：

	107年度	106年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利(損失)	<u>\$32,474</u>	<u>\$ (118,568)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	6,495	(20,157)
免稅收益之所得稅影響數	3,000	(5,464)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	655	9,011
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	22,855	17,736
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	1,378
於其他課稅轄區營運之個體適用不同稅率之影響數	4,164	8,937
與稅率變動有關之所得稅	(11,264)	-
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	2,101	(2,428)
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$28,006</u>	<u>\$9,013</u>

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇七年度

	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	\$17,412	\$(16,549)	\$ -	\$863
備抵存貨跌價損失	10,751	1,170	-	11,921
預付貸款未實現減損損失	1,552	274	-	1,826
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	15,035	(1,333)	-	13,702
應計退休金負債	8,977	1,396	-	10,373
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	5,538	-	1,172	6,710
透過其他綜合損益按公允價值衡量之評價損益	(4,021)	-	1,298	(2,723)
淨確定福利負債—非流動	3,744	-	1,226	4,970
集團內個體間未實現交易	1,969	-	-	1,969
未使用課稅損失	10,102	(6,034)	-	4,068
遞延所得稅利益		<u>\$ (21,076)</u>	<u>\$3,696</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$71,059</u>			<u>\$53,679</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$75,080</u>			<u>\$56,402</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(4,021)</u>			<u>\$(2,723)</u>

民國一〇六年度

	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	\$10,162	\$7,250	\$ -	\$17,412
備抵呆帳	6,240	(6,240)	-	-
備抵存貨跌價損失	19,501	(8,750)	-	10,751

	期初餘額	認列於損益	認列於其他	期末餘額
			綜合損益	
預付貸款未實現減損損失	1,552	-	-	1,552
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	10,488	4,547	-	15,035
應計退休金負債	9,081	(104)	-	8,977
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,787	-	3,751	5,538
備供出售金融資產評價	(11,375)	-	7,354	(4,021)
淨確定福利負債—非流動	2,930	-	814	3,744
集團內個體間未實現交易	1,969	-	-	1,969
未使用課稅損失	6,406	3,696	-	10,102
遞延所得稅利益		\$399	\$11,919	
遞延所得稅資產(負債)淨額	\$58,714			\$71,059
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$70,116			\$75,080
遞延所得稅負債	\$(11,375)			\$(4,021)

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
		107.12.31	106.12.31	
105年	\$33,984	\$-	\$33,984	115年
106年	25,435	-	25,435	116年
107年	20,337	20,337	-	117年
		\$20,337	\$59,419	

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日，本集團未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為219,380仟元及177,147仟元。

本公司已無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

所得稅申報核定情形

截至民國一〇七年十二月三十一日，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	核定至民國一〇五年度
子公司-天隆投資(股)公司	核定至民國一〇五年度
子公司-華雷科技(股)公司	核定至民國一〇五年度

26. 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。

	107年度	106年度
(1)基本每股盈餘		
本期淨利(損失)(仟元)	\$6,815	\$(125,219)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	127,359	127,359
基本每股盈餘(虧)(元)	\$0.05	\$(0.98)

	107年度	106年度
(2)稀釋每股盈餘		
本期淨利(仟元)	\$6,815	\$(125,219)
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)	\$6,815	\$(125,219)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	127,359	127,359
稀釋效果：		
員工酬勞-股票(仟股)	40	-
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	127,399	127,359
稀釋每股盈餘(虧)(元)	\$0.05	\$(0.98)

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

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
聯耀科技(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. 與關係人間之重大交易事項

(1)銷貨

	107年度	106年度
本集團之關聯企業	\$1,070	\$4

其他關係人		
康聯訊科技(股)公司	14,243	10,047
萊特爾科技公司	30,548	62,418
小計	44,791	72,465
合計	\$45,861	\$72,469

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) 進貨

	107年度	106年度
本集團之關聯企業	\$159	\$ -

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。

(3) 應收帳款

	107.12.31	106.12.31
本集團之關聯企業	\$ -	\$2
其他關係人		
康聯訊科技(股)公司	3,386	4,411
萊特爾科技公司	1,849	13,041
小計	5,235	17,452
合計	\$5,235	\$17,454

(4) 本集團主要管理階層之獎酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$14,304	\$14,079
退職後福利	248	199
合計	\$14,552	\$14,278

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

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
	107.12.31	106.12.31	
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	145,687	155,366	短期借款、長期借款
投資性不動產	48,000	48,000	長期借款
其他流動資產	553,025	681,735	短期借款、應付短期票券
合 計	\$889,195	\$1,027,584	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 截至民國一〇七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 2,581,865 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>	107.12.31	106.12.31
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	\$18,510	(註1)
持有供交易	(註1)	\$37,377
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	235,274	(註1)
備供出售金融資產(註2)	(註1)	238,901
按攤銷後成本衡量之金融資產(註3)	2,026,475	(註1)
放款及應收款(註4)	(註1)	2,057,295
合 計	<u>\$2,280,259</u>	<u>\$2,333,573</u>
 <u>金融負債</u>		
	107.12.31	106.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$657,907	\$579,000
應付短期票券	379,904	474,925
應付款項	735,757	671,086
長期借款(含一年內到期)	964,638	784,249
合 計	<u>\$2,738,206</u>	<u>\$2,509,260</u>

註：

1. 本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。
2. 民國一〇六年十二月三十一日包括以成本衡量者。
3. 包括現金及約當現金(不包含庫存現金)、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款及其他流動資產-受限制資產-定期存款。

4. 包括現金及約當現金(不包含庫存現金)、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款及其他流動資產-受限制資產-定期存款。

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，對本集團於民國一〇七及一〇六年度之損益將分別減少/增加11,600仟元及11,984仟元。
- (2) 當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇七及一〇六年度之損益將分別減少/增加833仟元及(73)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分類為放款及應收款之浮動利率投資、固定利率借款及浮動利率借款。

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

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本集團於民國一〇七及一〇六年度之損益將分別減少/增加1,623仟元及1,363仟元。

權益價格風險

本集團持有上市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及未上市櫃權益證券，皆分別包含於持有供交易及備供出售類別，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。

屬強制透過損益按公允價值衡量(民國一〇六年為持有供交易)之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降1%，對本集團於民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之損益將分別增加185仟元及374仟元。

民國一〇六年度，屬備供出售之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本公司民國一〇六年度之權益之影響為1,879仟元。

民國一〇七年度，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%，對於本集團民國一〇七年度之權益之影響為1,238仟元。

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。

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

本集團截至民國一〇七年及一〇六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45%及43%，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，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率，前述債務工具投資減損評估方法考量該債務工具之信用評等及存續期間，本集團投資之信用評等落於AA~A等級且存續期間落於一年內，故預估損失率為零。

另本集團於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

本集團對於信用風險增加之債務工具投資，將適時處分該等投資以降低信用損失。採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失時，評估之前瞻性資訊(無須過度成本或投入即可取得者)尚包括總體經濟資訊及產業資訊等，並於前瞻資訊將造成重大影響情況下進一步調整損失率。

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及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	合計
107. 12. 31				
借款	\$861, 249	\$793, 576	\$ -	\$1, 654, 825
短期應付票券	380, 000	-	-	380, 000
應付款項	735, 757	-	-	735, 757
106. 12. 31				
借款	\$752, 127	\$637, 841	\$ -	\$1, 389, 968
短期應付票券	476, 134	-	-	476, 134
應付款項	671, 086	-	-	671, 086

衍生金融負債

無。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一〇七年十二月三十一日之負債之調節資訊：

	短期借款	應付短期 票券	長期借款(含 一年內到期)	來自籌資活動 之負債總額
107. 1. 1	\$579, 000	\$474, 925	\$784, 249	\$1, 838, 174
現金流量	78, 907	(95, 021)	180, 389	164, 275
107. 12. 31	\$657, 907	\$379, 904	\$964, 638	\$2, 002, 449

民國一〇六年十二月三十一日之負債之調節資訊：

無須適用。

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：

- 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：

107. 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	\$18,510	\$ -	\$ -	\$18,510
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	123,785	-	111,489	235,274

106. 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	\$37,377	\$ -	\$ -	\$37,377
備供出售金融資產				
股票	150,516	-	-	150,516

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日間，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	
	107. 1. 1~ 107. 12. 31	106. 1. 1~ 106. 12. 31
107. 1. 1	\$116, 533	(註)
107年1月1日至12月31日認列總利益(損失)：	12, 389	
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」)		
107年1月1日至12月31日取得	18, 145	
107年1月1日至12月31日處分	(30, 023)	
107年1月1日至12月31日轉出第三等級	(5, 163)	
其他	(392)	
107. 12. 31	\$111, 489	

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

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：

民國一〇七年十二月三十一日：

金融資產：	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		
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, 115仟元 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

民國一〇七年十二月三十一日：

	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、12)	\$ -	\$ -	\$71,656	\$71,656

民國一〇六年十二月三十一日：

	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、12)	\$ -	\$ -	\$71,656	\$71,656

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：

金額單位：仟元

	107.12.31			106.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目：</u>						
美金	\$54,961	30.72	\$1,688,402	\$59,336	29.76	\$1,765,839
人民幣	34,950	4.47	156,227	12,575	4.57	57,468
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目：</u>						
美金	17,199	30.72	528,353	19,066	29.76	567,404
人民幣	16,324	4.47	72,968	14,165	4.57	64,734

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。本集團於民國一〇七年及一〇六年度之外幣兌換(損)益分別為10,768仟元及(96,777)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8)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	其他應收款	是	\$368,580	\$368,580	\$337,865	1.3%-1.62%	1	1,989,958	-	-	-	-	\$690,092(註5)	\$690,092(註5)
1	UMEC Investment Co., Ltd.	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	36,858	36,858	36,858	- %	2	-	營運週轉	-	-	-	49,261(註1)	197,042(註2)
2	Global Development Company Ltd	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	30,715	30,715	30,715	- %	2	-	營運週轉	-	-	-	38,533(註3)	154,131(註4)

註1：貸出資金以 UMEC Investment Co., Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 492,606 仟元之 10% 計算。

註2：貸出資金以 UMEC Investment Co., Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 492,606 仟元之 40% 計算。

註3：貸出資金以 Global Development Company Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 385,328 仟元之 10% 計算。

註4：貸出資金以 Global Development Company Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 385,328 仟元之 40% 計算。

註5：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 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 1,725,229 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 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 1,725,229 仟元之 40% 為限。

註6：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) 有短期融通資金之必要者請填 2。

(2) 為他人背書保證：

本期無此情事。

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

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
天隆投資(股)公司	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	462,750	\$9,556	0.35	\$18,510
				評價調整		8,954		-
				小計		\$18,510		\$18,510
天隆投資(股)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	34,327	\$1,744	0.03	\$1,744
天隆投資(股)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	112,726	338	0.14	338
天隆投資(股)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	195,192	-	4.07	-

天隆投資 (股)公司	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	-
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	2,569	0.05	2,569
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	16,077	1.02	16,077
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	69,915	13.51	69,915
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	57,696	18,058	0.24	18,058
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	2,196,311	6,588	2.69	6,588
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	-	9.54	-
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	352,800	3,070	1.07	3,070
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	15,422	1.54	15,422
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	1,200,000	2,000	10.71	2,000
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	4,138	7.02	4,138
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	-	7.00	-
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	74,817	特別股	74,817

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	UnlimiterHear Co. Ltd.		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	20,538	2.59	20,538
				小計		\$235,274		\$235,274

(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：

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之 公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備 註
			科目	金額	交易條件	單價	授信期間	餘額	佔應收(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	\$1,989,958	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	銷貨收入	\$510,878	與一般交易條件相同	-	-	429,774	37.92%	

(8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

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 呆帳金額
					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 \$429,774	1.47	\$ -	-	\$46,080	\$ -
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 \$353,598	-	-	-	-	-

(9) 從事衍生性商品交易者：無。

(10)母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

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	環隆科技股份有限公司	環隆科技越南有限公司	1	加工費	\$169,445	與一般交易條件相同	4.42%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	銷貨	\$510,878	與一般交易條件相同	13.33%
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	\$429,774	與一般交易條件相同	9.04%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	進貨	\$1,989,958	與一般交易條件相同	51.92%
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	\$353,598	與一般交易條件相同	7.43%

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；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；

若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

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.	P. O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	投資公司	\$1,325,231	\$1,263,696	41,201	100.00	\$487,987	\$(54,766)	\$(53,426)	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	80,000	80,000	8,000	100.00	54,649	(14,462)	(14,462)	-
環隆科技股份 有限公司	華雷科技(股)公司	桃園縣大有路487 號8樓之一	電子零組件製 造買賣	32,566	32,566	3,257	70.79	23,416	(7,192)	(5,091)	-
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	6,000	900	19.76	4,141	(10,827)	(2,151)	-

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	5,530 (USD 180,000)	4,921 (USD 160,200)	180	60.00	1,579	(2,767)	(1,660)	-
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	1,158,179 (USD 37,701,154)	1,096,739 (USD 35,701,154)	37,701	100.00	385,328	(60,537)	(60,537)	-
UMEC Investment Co., Ltd.	UMEC USA, INC.	Litchfield Avenue, Sw, Suite 16, Willmar Mn 56201, USA	電磁元件之研 發及銷售，代 理電磁元件之 銷售	15,360 (USD 499,999)	15,360 (USD 499,999)	500	99.99	46,472	779	779	-
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	276,482 (USD 9,000,054)	276,482 (USD 9,000,054)	-	100.00	152,824	(6,830)	(6,830)	-
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	1,544 (USD 50,262.69)	1,544 (USD 50,262.69)	-	100.00	1,413	(66)	(66)	-
天隆投資(股) 公司	華雷科技(股)公司	桃園市大有路487 號8樓之2	電子零組件製 造買賣	5,502	5,502	550	11.96	3,956	(7,192)	(860)	-
天隆投資(股) 公司	聯耀科技(股)公司	新北市中和市中正 路866之7號11樓	電子資訊供應 服務業	10,400	10,400	1,202	33.55	9,843	(4,789)	(1,921)	-

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

(單位：港幣元/美金元)

大陸投資 公司名稱	主要營業 項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積 投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本 期 期 末 自台灣匯出累積 投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資利益 (損失)	期末投資 帳面價值	截至本 期止已 匯回投 資收益
					匯出	收回						
UMEC (H.K.) Company Ltd.	設置中國大陸處 理外銷買賣事務	\$7,056 (HK1,800,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	\$6,985 (HK1,782,000)	\$ -	\$ -	\$6,985 (HK1,782,000)	\$1,902	100.00%	\$1,902	\$(27,274)	-
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	542,208 (USD17,650,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	537,600 (USD17,500,000)	-	-	537,600 (USD17,500,000)	(53,434)	100.00%	(53,434)	50,256	-
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	184,320 (USD6,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	184,320 (USD6,000,000)	-	-	184,320 (USD6,000,000)	(455)	100.00%	(455)	8,381	-
仁隆電子(梅 州)有限公司	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	18,432 (USD600,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	18,432 (USD600,000)	-	-	18,432 (USD600,000)	354	100.00%	354	15,354	-
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	92,160 (USD3,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	30,720 (USD1,000,000)	61,440 (USD 2,000,000)	-	92,160 (USD3,000,000)	520	100.00%	520	100,845	-

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)
\$839,497	\$912,630	\$1,035,137

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。

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

十四、部門資訊

為管理之目的，本集團依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為下列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。

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)民國一〇七年度

	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	\$2,206,563	\$1,357,829	\$109,526	\$141,940	\$16,514 ¹	\$ -	\$3,832,372
部門間收入	1,728,798	1,063,760	85,870	111,090	12,910	(3,002,428) ²	-
收入合計	\$3,935,361	\$2,421,589	\$195,396	\$253,030	\$29,424	\$(3,002,428)	\$3,832,372
部門損益	\$70,260	\$63,393	\$(62,527)	\$(23,926)	\$(14,180)	\$(546)	\$32,474

(2)民國一〇六年度

	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	\$2,013,685	\$1,280,351	\$143,719	\$131,121	\$24,169 ¹	\$ -	\$3,593,045
部門間收入	1,565,925	995,654	111,762	101,965	18,794	(2,794,100) ²	-
收入合計	<u>\$3,579,610</u>	<u>\$2,276,005</u>	<u>\$255,481</u>	<u>\$233,086</u>	<u>\$42,963</u>	<u>\$(2,794,100)</u>	<u>\$3,593,045</u>
部門損益	<u>\$64,636</u>	<u>\$32,595</u>	<u>\$(52,474)</u>	<u>\$(24,904)</u>	<u>\$(125,286)</u>	<u>\$(13,135)</u>	<u>\$(118,568)</u>

¹收入來自於無法歸類其性質之部門，該類部門從未達到應報導部門之量化門檻。

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

2. 應報導部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目之調節

本公司民國一〇七年度及民國一〇六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

(1)來自外部客戶收入：

	107年度	106年度
中國	\$1,289,593	\$1,354,753
美國	1,515,244	1,421,389
台灣	791,593	645,639
其他	235,942	171,264
合計	<u>\$3,832,372</u>	<u>\$3,593,045</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(2)非流動資產

	107年度	106年度
中國	\$542,986	\$485,367
台灣	608,601	574,817
越南	149,325	169,908
其他	350	734
合計	<u>\$1,301,262</u>	<u>\$1,230,826</u>

4.重要客戶資訊

	107年度	106年度
來自資通部門之甲客戶	<u>\$935,145</u>	<u>\$825,802</u>

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告



安永聯合會計師事務所

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

Tel: 886-4-2305 5500
Fax: 886-4-2305 5577
www.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一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六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一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六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

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體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，與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，對環隆科技股份有限公司民國一〇七年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體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

截至民國一〇七年十二月三十一日，環隆科技股份有限公司應收帳款及備抵呆帳之帳面金額分別為新台幣1,136,954仟元及9,111仟元，應收帳款淨額占資產總額25%，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、抽核存貨之進貨及銷貨相關憑證以驗證淨變現價值，及取得存貨庫齡表並藉以測試庫齡之正確性。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一〇七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



中華民國一〇八年三月十八日

代碼	資 產 會 計 項 目	附註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四/六. 1	\$370,744	8	\$409,412	10
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	四/六. 2	4,472	-	-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資-流動	四	-	-	4,565	-
1150	應收票據淨額	四	5,381	-	8,230	-
1170	應收帳款淨額	四/六. 3	681,897	15	568,400	13
1180	應收帳款-關係人淨額	四/六. 3/七	445,946	10	297,266	7
1200	其他應收款	四	13,305	-	39,917	1
1210	其他應收款-關係人	四/七	385,317	9	367,622	9
130x	存貨	四/六. 4	567,079	13	416,283	10
1410	預付款項		18,708	1	26,305	-
1470	其他流動資產	四/六. 5	556,751	12	683,525	16
11XX	流動資產合計		<u>3,049,600</u>	<u>68</u>	<u>2,821,525</u>	<u>66</u>
	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	233,192	5	-	-
1523	備供出售金融資產-非流動	四/六. 7	-	-	148,354	3
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四/六. 8	-	-	77,262	2
1550	採用權益法之投資	四/六. 9	571,772	13	584,879	14
1600	不動產、廠房及設備	四/六. 10	472,748	11	458,544	11
1760	投資性不動產淨額	四/六. 11	91,157	2	91,632	2
1780	無形資產	四	19,651	-	16,959	-
1840	遞延所得稅資產	四/六. 23	54,433	1	73,111	2
1900	其他非流動資產		8,862	-	5,644	-
15xx	非流動資產合計		<u>1,451,815</u>	<u>32</u>	<u>1,456,385</u>	<u>34</u>
1xxx	資產總計		<u>\$4,501,415</u>	<u>100</u>	<u>\$4,277,910</u>	<u>100</u>

(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)

民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日
(金額除另予註明外,均以新台幣仟元為單位)

負債及權益			一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四/六.12	\$657,907	15	\$579,000	14
2110	應付短期票券	四/六.13	379,904	8	474,925	11
2130	合約負債-流動	六.18	33,920	1	-	-
2150	應付票據		1,950	-	-	-
2170	應付帳款		489,394	11	462,380	11
2200	其他應付款	六.14/七	171,541	4	141,127	3
2230	本期所得稅負債	四	-	-	1,190	-
2300	其他流動負債		5,143	-	51,695	1
2320	一年內到期長期負債	四/六.15	198,313	4	168,726	4
21xx	流動負債合計		1,938,072	43	1,879,043	44
	非流動負債					
2540	長期借款	四/六.15	766,325	17	615,523	14
2570	遞延所得稅負債	四/六.23	2,723	-	4,021	-
2640	淨確定福利負債-非流動	四/六.16	68,956	2	67,059	2
2600	其他非流動負債		110	-	3,503	-
25xx	非流動負債合計		838,114	19	690,106	16
2xxx	負債總計		2,776,186	62	2,569,149	60
	權益	四/六.17				
3100	股本					
3110	普通股股本		1,273,592	28	1,273,592	30
3200	資本公積		369,310	8	369,264	9
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		4,018	-	20,646	-
3350	未分配盈餘(或待彌補虧損)		435,746	10	(16,628)	-
	保留盈餘合計		439,764	10	4,018	-
3400	其他權益		(357,437)	(8)	61,887	1
3xxx	權益總計		1,725,229	38	1,708,761	40
	負債及權益總計		\$4,501,415	100	\$4,277,910	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





民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇七年度		一〇六年度	
			金額	%	金額	%
4100	營業收入	四/六.18/七	\$4,238,982	100	\$3,990,272	100
5000	營業成本	四/六.20/七	(3,788,657)	(89)	(3,472,744)	(87)
5900	營業毛利		450,325	11	517,528	13
5910	未實現銷貨損益		(407)	-	(1,749)	-
5920	已實現銷貨損益		1,749	-	651	-
5950	營業毛利淨額		451,667	11	516,430	13
6000	營業費用	四/六.19、20/七				
6100	推銷費用		(76,261)	(2)	(77,950)	(2)
6200	管理費用		(141,661)	(3)	(143,894)	(4)
6300	研究發展費用		(217,515)	(5)	(206,403)	(5)
6450	預期信用減損損失		(2,559)	-	-	-
	營業費用合計		(437,996)	(10)	(428,247)	(11)
6900	營業利益		13,671	1	88,183	2
7000	營業外收入及支出	四/六.21				
7010	其他收入		42,093	1	34,314	1
7020	其他利益及損失		74,468	2	(117,937)	(3)
7050	財務成本		(24,293)	(1)	(26,947)	(1)
7060	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	四/六.9	(76,790)	(2)	(105,157)	(2)
	營業外收入及支出合計		15,478	-	(215,727)	(5)
7900	稅前淨利(損)		29,149	1	(127,544)	(3)
7950	所得稅(費用)利益	四/六.23	(22,334)	(1)	2,325	-
8200	本期淨利(損)		6,815	-	(125,219)	(3)
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		(2,831)	-	(4,790)	-
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		(19,433)	-	-	-
8330	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-不重分類至損益之項目		1,005	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		2,524	-	814	-
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		(978)	-	(22,027)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		-	-	(88,147)	(2)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅		1,172	-	11,105	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	四/六.22	(18,541)	-	(103,045)	(3)
8500	本期綜合損益總額		\$ (11,726)	-	\$ (228,264)	(6)
	每股盈餘(元)	四/六.24				
9750	基本每股盈餘		\$0.05		\$ (0.98)	
9850	稀釋每股盈餘		\$0.05		\$ (0.98)	

(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





環有技環有限公司
經理部

民國一〇七年十二月三十一日
(金額除另有註明外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	代 碼	股本	資本公積	保 留 盈 餘		國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目		合計
					法定盈餘公積	未分配盈餘 (特種補虧損)		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	備供出售金融資產未實現(損)益	
A1	民國106年1月1日餘額		3100	3200	3310	3350	3410	3420	3425	3XXX
	105年度盈餘指撥及分配：		\$1,273,592	\$369,225	\$18,514	\$114,699	\$(7,330)	\$-	\$168,286	\$1,936,986
B1	提列法定盈餘公積				2,132	(2,132)				-
D1	106年度淨損					(125,219)	(18,276)		(80,793)	(125,219)
D3	106年度其他綜合損益					(3,976)				(103,045)
D5	本期綜合損益總額					(129,195)	(18,276)		(80,793)	(228,264)
M7	對子公司所有權權益變動			39						39
Z1	民國106年12月31日餘額		\$1,273,592	\$369,264	\$20,646	\$(16,628)	\$(25,606)	\$-	\$87,493	\$1,708,761
A1	民國107年1月1日餘額		\$1,273,592	\$369,264	\$20,646	\$(16,628)	\$(25,606)	\$-	\$87,493	\$1,708,761
A3	追溯適用及追溯重編之影響數					456,364		(340,723)	(87,493)	28,148
A5	民國107年1月1日重編後餘額		1,273,592	369,264	20,646	439,736	(25,606)	(340,723)	-	1,736,909
B13	106年度盈餘指撥及分配					16,628				46
C7	法定盈餘公積補虧損				(16,628)					-
	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數									-
D1	107年度淨利					6,815	194	(17,130)	-	6,815
D3	107年度其他綜合損益					(1,605)		(17,130)	-	(18,541)
D5	本期綜合損益總額					5,210	194	(17,130)	-	(11,726)
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具					(25,828)		25,828		-
Z1	民國107年12月31日餘額		\$1,273,592	\$369,310	\$4,018	\$435,746	\$(25,412)	\$(332,025)	\$-	\$1,725,229

(請參閱報體財務報表附註)



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

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代 碼	項 目	一〇七年度	一〇六年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利(損)	\$29,149	\$(127,544)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	54,751	57,613
A20200	攤銷費用	10,051	9,715
A20300	預期信用減損損失(利益)數	2,559	(1,917)
A20900	利息費用	24,293	26,947
A21200	利息收入	(19,341)	(11,374)
A21300	股利收入	(5,592)	(7,880)
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	76,790	105,157
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	15	-
A23100	處分投資利益	-	(48,734)
A23500	金融資產減損損失	-	43,747
A23700	非金融資產減損損失	-	14,000
A23900	未實現銷貨(利益)損失	(1,342)	1,098
A29900	其他項目	(372)	(1,401)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據減少(增加)	2,849	(2,150)
A31150	應收帳款(增加)減少	(264,736)	106,266
A31180	其他應收款減少	14,897	1,296
A31200	存貨增加	(150,796)	(106,639)
A31230	預付款項減少(增加)	7,597	(10,209)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(510)	2,029
A32125	合約負債減少	(12,323)	-
A32130	應付票據增加	1,950	-
A32150	應付帳款增加	27,014	159,188
A32180	其他應付款增加(減少)	76,480	(63,525)
A32230	其他流動負債(減少)增加	(46,552)	1,082
A32240	淨確定福利負債減少	(934)	(614)
A33000	營運產生之現金流(出)入	(174,103)	146,151
A33100	收取之利息	13,361	5,556
A33200	收取之股利	5,592	7,880
A33300	支付之利息	(24,116)	(27,145)
A33500	支付之所得稅	(3,874)	(12,811)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(183,140)	119,631

(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)

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

代 碼	項 目	一〇七年度	一〇六年度
		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	(22,538)	-
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減價退回股款	392	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	93	-
B00200	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	25,924	-
B00400	處分備供出售金融資產債款	-	57,290
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	-	470
B01200	取得以成本衡量之金融資產	-	(5,000)
B01800	取得採用權益法之投資	(64,535)	(31,158)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(68,536)	(44,985)
B02800	處分不動產、廠房及設備	41	-
B04500	取得無形資產	(10,897)	(6,855)
B06500	其他金融資產減少(增加)	128,710	(573,724)
B06700	其他非流動資產(增加)減少	(5,064)	21,358
BBBB	投資活動之淨現金流出	(16,410)	(582,604)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加	78,907	220,897
C00500	應付短期票券(減少)增加	(95,021)	324,969
C01600	舉借長期借款	510,000	1,853,211
C01700	償還長期借款	(329,611)	(1,916,501)
C03000	存入保證金(減少)增加	(3,393)	110
CCCC	籌資活動之淨現金流入	160,882	482,686
EEEE	本期現金及約當現金(減少)增加數	(38,668)	19,713
E00100	期初現金及約當現金餘額	409,412	389,699
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$370,744	\$409,412

(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

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日
及一〇六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

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇八年三月十八日通過後發布。

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)已認可且自民國一〇七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，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本集團並無重大影響：

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」(包括國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋)

國際財務報導準則第15號取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」，及其相關解釋與解釋公告，本公司依照國際財務報導準則第15號之過渡規定，選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對民國一〇七年一月一日尚未完成之合約追溯適用。

本公司與客戶合約之收入主要係銷售商品，有關國際財務報導準則第15號對

本公司之收入認列影響說明如下：

- A. 本公司自民國一〇七年一月一日起及民國一〇七年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。
- B. 本公司於民國一〇七年一月一日以前，銷售商品係於產品交付時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，於本公司將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列。國際財務報導準則第15號之適用並未對本公司銷售商品之收入認列產生影響，此外，本公司於移轉商品之同時已具有收取對價之權利，因此，與現行認列應收帳款之作法並無差異。
- C. 本公司對於部分提供服務之合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於後續提供服務之義務，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為其他流動負債；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本公司於民國一〇七年一月一日自其他流動負債重分類至合約負債之金額為46,243仟元。另相較於適用國際會計準則第18號之規定，民國一〇七年十二月三十一日之其他流動負債減少33,920仟元，且合約負債增加33,920仟元。
- D. 依照國際財務報導準則第15號規定新增之附註揭露，請詳附註四、附註五及附註六。

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際財務報導準則第9號取代國際會計準則第39號之規定，本公司依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)選擇不重編比較期間。採用國際財務報導準則第9號之影響說明如下：

- A. 自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號之規定，民國一〇七年一月一日以前則採用國際會計準則第39號之規定，會計政策之說明詳附註四。
- B. 依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況，評估經營模式並將金融資產依照國際財務報導準則第9號之規定分類至適當之類別，金融資產於民國一〇七年一月一日之分類及帳面金額如下表所列：

國際會計準則第39號		國際財務報導準則第9號	
衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
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	\$260,796
備供出售金融資產-非流動(包括成本	\$225,616		

衡量 77,262 仟元)			
攤銷後成本衡量		攤銷後成本衡量(包括現金及約當現金、	2,374,023
放款及應收款(包括現金及約當現金、	2,374,023	應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量	
應收票據、應收帳款、無活絡市場之債		之金融資產、其他應收款及其他流動資產	
務工具投資、其他應收款及其他流動資		-受限制資產)	
產-受限制資產)			
合 計	<u>\$2,599,639</u>	合 計	<u>\$2,634,819</u>

C. 於民國一〇七年一月一日由國際會計準則第39號規定過渡至國際財務報導準則第9號規定時，金融資產及金融負債之分類變動進一步相關資訊如下：

國際會計準則第 39 號		國際財務報導準則第 9 號		保留盈餘	其他權益
會計項目	帳面金額	會計項目	帳面金額	差異數	調整數
透過損益按公允價值衡量之金融資產(註 1)					
備供出售金融資產-非流動(包括原始投資成本 77,262 仟元並以成本衡量單獨列報)(註 2)	\$225,616	透過其他綜合損益按公允價值衡量-權益工具	\$260,796	\$35,180	\$416,231
放款及應收款(註 3)					
現金及約當現金	406,288	現金及約當現金	406,288	-	-
無活絡市場之債務工具投資	4,565	按攤銷後成本衡量之金融資產	4,565	-	-
應收票據	8,230	應收票據	8,230	-	-
應收帳款	568,400	應收帳款	568,400	-	-
應收帳款-關係人	297,266	應收帳款-關係人	297,266	-	-
其他應收款	39,917	其他應收款	39,917	-	-
其他應收帳款-關係人	367,622	其他應收帳款-關係人	367,622	-	-
其他流動資產-受限制資產	681,735	其他流動資產-受限制資產	681,735	-	-
小 計	<u>2,374,023</u>	小 計	<u>2,374,023</u>	-	-
合 計	<u>\$2,599,639</u>	合 計	<u>\$2,634,819</u>	<u>\$35,180</u>	<u>\$416,231</u>

註：

1. 依照國際會計準則第39號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產中之持有供交易金融資產，包含基金及上市公司股票投資。由於基金及上市公司股票投資之現金流量特性並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，依照國際財務報導準則第9號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產中之強制透過損益按公允價值衡量。
2. 依照國際會計準則第39號規定分類為備供出售金融資產投資，包括基金、上市櫃公司股票及未上市櫃公司股票。其分類變動相關資訊說明如下：

a. 股票投資(包括上市櫃及未上市櫃公司股票)

以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況評估，由於該等股票投資非屬持有供交易之投資，故將該等投資選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。於民國一〇七年一月一日自備供出售金融資產(包括成本衡量者)類別重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之金額為260,796仟元。其他相關調整說明如下：

(a) 先前依國際會計準則第39號規定以成本衡量之未上市櫃公司股票，其原始帳面金額416,231仟元已認列減損；惟依國際財務報導準則第9號規定，除無須認列減損損失外，尚須以公允價值衡量。本公司於民國一〇七年一月一日衡量其公允價值為112,442仟元，因此除調整透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之帳面金額為112,442仟元外，另調整保留盈餘416,231仟元及其他權益381,051仟元。

(b) 採公允價值衡量之上市櫃公司股票148,354仟元，並未產生帳面金額之差異，於民國一〇七年一月一日除重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量外，僅就其他權益內之會計項目進行重分類。

3. 本公司依照國際會計準則第39號規定分類為放款及應收款者，其現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。以民國一〇七年一月一日存在之事實及情況評估，因經營模式屬收取合約現金流量，符合採攤銷後成本衡量之規定，此外，於民國一〇七年一月一日對前述資產依照國際財務報導準則第9號規定進行之減損評估並未產生差異。故於民國一〇七年一月一日並未產生帳面金額之影響，僅將無活絡市場債務工具投資4,565仟元重分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

D. 其他影響

本公司自民國一〇七年一月一日起因適用國際財務報導準則第9號之規定，致調減採用權益法之投資及保留盈餘7,032仟元。

- E. 依照國際財務報導準則第7號及國際財務報導準則第9號規定之相關附註揭露，請詳附註四、附註五、附註六及附註十二。

(3) 國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」

此解釋規範，於適用國際會計準則第21號「匯率變動之影響」第21及22段時，為決定原始認列相關資產、費損或收益(或其部分)使用之匯率，交易日係企業支付或收取預收(付)對價所產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之原始認列日。若有多筆預先支付或收取，企業應就預收(付)對價之每一支付或收取決定交易日。

本公司原先對外幣銷貨交易，係以認列銷貨收入之日為交易日匯率，換算為其功能性貨幣記錄，沖銷外幣預收貨款時另認列兌換損益。本公司選擇自民國一〇七年一月一日起推延適用此解釋，此會計原則變動並未重大影響本公司認列與衡量。

(4) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正)

對本公司與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊，相關揭露請詳附註十二。

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	國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
2	國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
3	國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	民國108年1月1日
4	具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)	民國108年1月1日
5	2015-2017年國際財務報導準則之改善	民國108年1月1日
6	計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)	民國108年1月1日

(2) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求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，對所有租賃採單一會計模式，即認列使用權資產及租賃負債於資產負債表上，綜合損益表中則認列與租賃相關之折舊費用及利息費用。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃，惟須提供更多相關之揭露資訊。

(2) 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

該解釋規範，當存有所得稅務處理之不確定性時，如何適用國際會計準則第12號「所得稅」之認列與衡量之規定。

(3) 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用IAS 28前適用IFRS 9，且於適用IFRS 9時，不考慮因適用IAS 28所產生之任何調整。

(4) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。

(5) 2015-2017 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際會計準則第 12 號「所得稅」

此修正釐清企業應依其對過去之交易或事項原係認列於損益、其他綜合損益或權益，於相同處認列股利之所得稅後果。

國際會計準則第 23 號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。

(6) 計畫修正、縮減或清償 (國際會計準則第 19 號之修正)

此修正釐清確定福利計畫發生變動(如：修正、縮減或清償等)時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一〇八年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估除前述(1)之影響說明如下外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響：

(1) 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」、國際財務報導解釋第 4 號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第 15 號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第 27 號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。國際財務報導準則第 16 號對本公司之影響說明如下：

- A. 對於租賃之定義，本公司適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，選擇無須於初次適用日（即民國一〇八年一月一日），重評估合約是否係屬（或包含）租賃。本公司就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號；另就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第 16 號。

本公司為承租人，適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適用時）期初餘額之調整。

(a) 分類為營業租賃之租賃

本公司預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值（使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現）衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按下列金額之一衡量並認列使用權資產：

- i. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第 16 號，但使用民國一〇八年一月一日之承租人增額借款利率折現；或
- ii. 租賃負債之金額，但該金額調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額（認列於民國一〇八年一月一日前刻之資產負債表者）。

本公司預計於民國一〇八年一月一日，使用權資產及租賃負債將皆增加 4,125 仟元。

(b) 分類為融資租賃之租賃

無此情形。

- B. 依照國際財務報導準則第 16 號承租人及出租人之規定新增相關附註揭露。

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110年1月1日
3	業務之定義－國際財務報導準則第3號「企業合併」之修正	民國109年1月1日
4	重大之定義－國際會計準則第1號及第8號之修正	民國109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，含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：

1. 未來現金流量之估計值
2. 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
3. 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：

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

(3) 業務之定義 (國際財務報導準則第3號之修正)

此修正釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」業務之定義，協助企業辨認交易係依企業合併處理，亦或依資產取得方式處理。國際財務報導準則第3號持續採用市場參與者角度決定取得活動或資產組合是否為業務，包括釐清事業之最低要求、增加指引協助企業評估取得之過程是否具實質、縮減對事業及產出之定義等。

(4) 重大之定義 (國際會計準則第1號及第8號之修正)

主要係重新定義重大資訊為：若某些項目之遺漏、誤述或模糊合理預期將影響一般用途財務報表主要使用者根據財務報表所作之決策。此修正釐清重大性將取決於資訊之性質或大小，企業需視資訊個別或併同其他資訊於財務報表中是否係屬重大。若合理預期對主要使用者產生影響，則誤述之資訊係屬重大。

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

本公司民國一〇七年度及一〇六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」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)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。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

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

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

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(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」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)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

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

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。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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

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

備供出售金融資產

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

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

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

持有至到期日金融資產

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

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

放款及應收款

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

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

(2) 金融資產減損

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

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。

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。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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

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

其他金融資產之損失事項可能包含：

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

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

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

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

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值

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

(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。

複合工具

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

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

重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)混合工具之方式處理。

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

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39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。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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

民國一〇七年一月一日以前，對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(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. 衍生金融工具

本公司所持有或發行之衍生金融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衍生金融資產或金融負債；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(屬持有供交易)之金融資產或金融負債。

衍生金融工具之原始認列係以衍生金融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。當衍生金融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。衍生金融工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於權益項下。

民國一〇七年一月一日以前，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，且主契約非持有供交易或指定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。惟自民國一〇七年一月一日起，前述規定仍適用於主契約為金融負債或非金融資產。

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。

自民國一〇七年一月一日起，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。

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

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本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」（民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號）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	25~35年
機器設備	6~10年
運輸設備	5~10年
辦公設備	6~10年
其他資產	6~10年

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

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

13. 投資性不動產

投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，但依國際財務報導準則第5號「待

出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售(或包括於分類為待出售之處分群組中)之條件者除外。

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

本公司為承租人

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

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

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

本公司為出租人

本公司未移轉租賃標的物所有權之實質全部風險及報酬之租賃，係分類為營業租賃。因安排營業租賃所產生之原始直接成本係作為租賃資產帳面金額之加項，並於租期以與租金收入相同基礎認列。營業租賃所產生之租金收入，係按租賃期間以直線法認列入帳。或有租金則於租金賺得之期間認列為收入。

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。

若義務事項係於一段期間發生，則公課支付負債係逐漸認列。

18. 收入認列

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

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減損。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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

商品銷售

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

利息收入

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

股利收入

當本公司有權收取股利時，方認列相關股利收入。

19. 借款成本

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

20. 政府補助

本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。

21. 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。

22. 所得稅

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

當期所得稅

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；或非屬企業個體交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及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

在採用本公司會計政策之過程中，管理階層進行下列對個體財務報表金額認列最具有重大影響之判斷：

(1) 營業租賃承諾－公司為出租人

本公司對投資性不動產組合已簽訂商業不動產租約。基於對其約定條款之評估，本公司仍保留這些不動產所有權之重大風險及報酬，並將該等租約以營業租賃處理。

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：

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。

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。

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。

所得稅

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

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

截至民國一〇七年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明，請詳附註六。

應收款項 - 減損損失之估計

自民國一〇七年一月一日起

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。

民國一〇七年一月一日以前

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量(不包括尚未發生之未來信用損失)按該金融資產之原始有效利率折現之現值間之差額衡量。惟短期應收款之折現影響不重大，減損損失以該等資產之帳面金額及未折現之估計未來現金流量間之差額衡量。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。

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

	107. 12. 31	106. 12. 31
庫存現金	\$3, 072	\$3, 124
銀行存款	367, 672	406, 288
合計	<u>\$370, 744</u>	<u>\$409, 412</u>

2. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	107. 12. 31	106. 12. 31(註)
定期存款	<u>\$4, 472</u>	<u>\$ -</u>

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供擔保之情事，信用風險相關資訊請詳附註十二。

3. 應收帳款及應收帳款－關係人

	107. 12. 31	106. 12. 31
應收帳款	\$691, 008	\$574, 952
減：備抵損失	(9, 111)	(6, 552)
小計	681, 897	568, 400
應收帳款－關係人	445, 946	297, 266
減：備抵損失	-	-
小計	445, 946	297, 266
合計	\$1, 127, 843	\$865, 666

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

- (1) 本公司對客戶之授信期間通常為 10 天至 150 天。本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第 9 號規定評估減損，民國一〇七年備抵損失相關資訊詳附註六. 19。民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第 39 號規定評估減損，民國一〇六年一月一日至十二月三十一日有關應收帳款減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
106. 1. 1	\$39, 158	\$11, 525	\$50, 683
當期發生/或迴轉之金額	-	(1, 917)	(1, 917)
因無法收回而沖銷	(39, 158)	(3, 056)	(42, 214)
106. 12. 31	\$ -	\$6, 552	\$6, 552

應收帳款及應收帳款－關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	未逾期且 未減損	已逾期但尚未減損之應收帳款					
		30 天內	31-60 天	61-90 天	91-360 天	361 天以上	
106. 12. 31	\$820, 680	\$38, 924	\$5, 283	\$ -	\$779	\$ -	\$865, 666

整體除列之已移轉金融資產：

本公司部分應收帳款與金融機構簽訂無追索權之讓售合約，本公司除移轉該等應收帳款現金流量合約權利外，依合約約定亦無須承擔該等應收帳款無法收回之信用風險(商業糾紛除外)，符合金融資產除列之條件。交易相關資訊如下：

107.12.31

讓售對象	讓售金額	已預支金額	利率區間	額度
-	\$ -	\$ -	-	-

106.12.31

讓售對象	讓售金額	已預支金額	利率區間	額度
台灣銀行	\$10,460	\$9,414	2.26%	USD 1,600 仟元
玉山銀行	\$27,648	-	-	USD 4,000 仟元

4. 存貨

存貨組成明細如下：

	107.12.31	106.12.31
原 料	\$307,195	\$220,071
物料及零件	18,854	11,311
半 成 品	11,054	6,584
在 製 品	91,603	73,650
製 成 品	138,373	104,667
合 計	<u>\$567,079</u>	<u>\$416,283</u>

本公司民國一〇七年度及一〇六年度認列為費用之存貨成本分別為3,788,657仟元及3,472,744仟元，包括認列存貨跌價回升利益分別為3,638仟元及51,470仟元。

民國一〇七年度及一〇六年度由於處分過時之產品及因淨變現價值回升，故產生存貨跌價回升利益。

前述存貨未有提供擔保之情事。

5. 其他流動資產

	107. 12. 31	106. 12. 31
受限制資產-定期存款	\$553, 025	\$681, 735
其他	3, 726	1, 790
	<u>\$556, 751</u>	<u>\$683, 525</u>

本公司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

	107. 12. 31	106. 12. 31(註)
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	\$106, 619	\$ -
興櫃公司股票	15, 422	-
未上市櫃公司股票	111, 151	-
合 計	<u>\$233, 192</u>	<u>\$ -</u>

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

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，信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司考量投資策略，於民國一〇七年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產權益工具投資中之興櫃及未上市櫃公司股票，出售時之公允價值為31, 100仟元(含採用權益法之投資出售款5, 176仟元)，並將處分時累積之未實現評價損失25, 828仟元由其他權益轉列保留盈餘。

7. 備供出售金融資產-非流動

項 目	107. 12. 31(註)	106. 12. 31
康聯訊科技(股)公司	\$ -	\$85, 153
阿爾法特&歐米茄半導體公司	-	28, 092
拍檔科技股份有限公司	-	31, 924
程泰機械(股)公司	-	3, 185
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$148, 354</u>

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依

照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定將部分金融資產分類為備供出售金融資產，本集團備供出售金融資產未有提供擔保之情事。

8. 以成本衡量之金融資產-非流動

項目	107. 12. 31(註)	106. 12. 31
備供出售金融資產		
太盟光電科技(股)公司	\$ -	\$25,102
萊特爾技術公司	-	26,415
亞太優勢微系統(股)公司	-	11,962
嘉實資訊(股)公司	-	6,153
尚揚創業投資(股)公司	-	3,920
九益(股)公司	-	3,710
合計	\$ -	\$77,262

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

上述本公司所持有之未上市(櫃)股票投資，民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

本公司以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

9. 採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	107.12.31		106.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
UMEC Investment Co., Ltd.	\$487,987	100.00%	\$479,593	100.00%
PT UMEC Green Tech Indonesia	1,579	60.00%	3,396	60.00%
天隆投資(股)公司	54,649	100.00%	70,137	100.00%
華雷科技(股)公司	23,416	70.79%	28,507	70.79%
小計	567,631		581,633	
投資關聯企業：				
協創系統科技(股)公司	4,141	19.76%	3,246	20.00%
合計	\$571,772		\$584,879	

(1)本公司民國一〇七年度及一〇六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	107 年度	106 年度
UMEC Investment Co., Ltd.	\$(53,426)	\$(102,550)
PT UMEC Green Tech Indonesia	(1,660)	(2,028)
天隆投資(股)公司	(14,462)	6,910
華雷科技(股)公司	(5,091)	(4,947)
協創系統科技(股)公司	(2,151)	(2,542)
合計	\$(76,790)	\$(105,157)

(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	107 年度	106 年度
UMEC Investment Co., Ltd.	\$(821)	\$(21,909)
PT UMEC Green Tech Indonesia	(157)	(118)
合計	\$(978)	\$(22,027)

(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。

本公司於民國一〇六年度因華雷科技(股)公司減資彌補虧損減少763,361股，並隨即再行增資增加25,616仟元。

本公司於民國一〇六年度以現金投資PT UMEC Green Tech Indonesia 5,542仟元。

本公司於民國一〇七年度以現金增資協創系統科技(股)公司3,000仟元。

本公司於民國一〇七年度以現金增資UMEC Investment Co.,Ltd 61,535仟元。

(4)投資關聯企業

本公司對協創系統科技(股)公司之投資對本公司並非重大。本公司投資關聯企業之彙總財務資訊，依所享有份額合計列示如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
繼續營業單位本期淨損	\$(2,151)	\$(2,542)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	<u><u>\$(2,151)</u></u>	<u><u>\$(2,542)</u></u>

前述投資關聯企業於民國一〇七年十二月三十一日或民國一〇六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。

10. 不動產、廠房及設備

	土地及土 地改良物	房屋及 建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	模具設備	其他設備	合計
成本：								
107.1.1	\$149,380	\$490,472	\$463,068	\$10,218	\$59,070	\$92,359	\$105,274	\$1,369,841
增添	-	20	9,347	-	2,916	3,534	2,514	18,331
移轉	-	600	46,420	-	1,647	1,538	-	50,205
處分	-	-	(8,483)	-	(5,182)	-	(2,593)	(16,258)
107.12.31	\$149,380	\$491,092	\$510,352	\$10,218	\$58,451	\$97,431	\$105,195	\$1,422,119
106.1.1	\$149,380	\$488,482	\$442,724	\$9,554	\$58,736	\$85,901	\$109,078	\$1,343,855
增添	-	1,343	9,656	-	3,172	2,916	664	17,751
移轉	-	647	21,672	664	212	4,027	12	27,234
處分	-	-	(10,984)	-	(3,050)	(485)	(4,480)	(18,999)
106.12.31	\$149,380	\$490,472	\$463,068	\$10,218	\$59,070	\$92,359	\$105,274	\$1,369,841
折舊及減損：								
107.1.1	\$(449)	\$(303,028)	\$(366,218)	\$(8,270)	\$(46,959)	\$(84,270)	\$(102,103)	\$(911,297)
折舊	-	(14,177)	(29,137)	(650)	(4,455)	(4,722)	(1,135)	(54,276)
處分	-	-	8,459	-	5,150	-	2,593	16,202
107.12.31	\$(449)	\$(317,205)	\$(386,896)	\$(8,920)	\$(46,264)	\$(88,992)	\$(100,645)	\$(949,371)
106.1.1	\$(449)	\$(283,534)	\$(349,748)	\$(7,484)	\$(45,148)	\$(81,185)	\$(105,611)	\$(873,159)
折舊	-	(19,494)	(27,454)	(786)	(4,861)	(3,570)	(972)	(57,137)
處分	-	-	10,984	-	3,050	485	4,480	18,999
106.12.31	\$(449)	\$(303,028)	\$(366,218)	\$(8,270)	\$(46,959)	\$(84,270)	\$(102,103)	\$(911,297)
淨帳面價值：								
107.12.31	\$148,931	\$173,887	\$123,456	\$1,298	\$12,187	\$8,439	\$4,550	\$472,748
106.12.31	\$148,931	\$187,444	\$96,850	\$1,948	\$12,111	\$8,089	\$3,171	\$458,544

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35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。

11. 投資性不動產

	土地	建築物	合計
成本：			

	土地	建築物	合計
107. 1. 1	\$96, 713	\$9, 514	\$106, 227
增添-源自購買	-	-	-
107. 12. 31	\$96, 713	\$9, 514	\$106, 227
106. 1. 1	\$96, 713	\$9, 514	\$106, 227
增添	-	-	-
106. 12. 31	\$96, 713	\$9, 514	\$106, 227
折舊及減損：			
107. 1. 1	\$(14, 000)	\$(595)	\$(14, 595)
當年度折舊	-	(475)	(475)
減損損失	-	-	-
107. 12. 31	\$(14, 000)	\$(1, 070)	\$(15, 070)
106. 1. 1	\$ -	\$(119)	\$(119)
當年度折舊	-	(476)	(476)
減損損失	(14, 000)	-	(14, 000)
106. 12. 31	\$(14, 000)	\$(595)	\$(14, 595)
淨帳面金額：			
107. 12. 31	\$82, 713	\$8, 444	\$91, 157
106. 12. 31	\$82, 713	\$8, 919	\$91, 632

本公司投資性不動產提供擔保情形，請詳附註八。

本公司於民國一〇六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93,549仟元，並因而產生14,000仟元之減損損失。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一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日分別為93,201及93,549仟元，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。

12. 短期借款

	利率區間(%)	107. 12. 31	106. 12. 31
無擔保銀行借款	1. 18%-1. 28%	\$409, 000	\$310, 000
擔保銀行借款	1. 00%-1. 15%	248, 907	269, 000
合計		\$657, 907	\$579, 000

本公司截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為1,320,482仟元及1,069,880仟元。

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。

13. 應付短期票券

性質	保證或承兌機構	契約期限	107.12.31	106.12.31
應付商業本票	中華票券	107/11/6- 108/1/4	\$50,000	\$80,000
	大慶票券	107/12/24 -108/1/24	65,000	145,000
	聯邦票券	107/11/23 -108/2/15	50,000	220,000
	聯邦票券	107/12/11 -108/1/10	70,000	-
	聯邦票券	107/12/25 -108/1/8	40,000	-
	聯邦票券	107/12/11 -108/1/10	30,000	-
	聯邦票券	107/12/28 -108/1/11	30,000	-
	凱基票券	107/12/11 -108/1/10	45,000	30,000
	減：應付短期票券折價		(96)	(75)
	淨 額		\$379,904	\$474,925

	107.1.1~107.12.31	106.1.1~106.12.31
利率區間	0.48%~ 0.75%	0.48%~ 0.56%

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。

14. 其他應付款

	107.12.31	106.12.31
應付薪資	\$48,805	\$60,260
應付退休金費用	4,318	4,043
應付設備款	4,424	4,620
應付保險費	6,356	5,949
其他應付款-關係人	71,287	33,508
其他應付費用	36,351	32,747
合計	\$171,541	\$141,127

15. 長期借款

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	107.12.31	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行中長借款	\$500,000	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	50,000	自107年8月28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
華南銀行中長期借款	70,000	自107年9月4日至108年10月4日，利息按月付息，到期還本
彰化銀行中長期借款	13,889	自105年05月05日至108年05月05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	41,250	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	14,583	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
元大商業銀行中長期借款	50,000	自106年02月08日至109年02月08日，分三年，按月付息，第15期開始每三個月攤還本金1,000萬
台中商業銀行中長借款	42,000	自107年4月25日至110年4月25日，每季一期，分12期攤還，按月繳息。
玉山銀行中長期借款	22,917	自106年11月10日至108年11月10日，每一個月為一期，分二年24期，每月攤還，利息按月付息
土地銀行中長期借款	19,999	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
小計	964,638	
減：一年內到期	(198,313)	
合計	\$766,325	

債權人	106.12.31	償還期間及辦法
合作金庫商業銀行中長期借款	\$11,111	自104年03月31日至107年03月31日，自104年04月30日起，每一個月為一期分36期償還，利息按月付息
彰化銀行中長期借款	47,222	自105年05月05日至108年05月05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	27,999	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，利息按月付息
華南銀行中長期借款	70,000	自106年08月01日至107年09月01日，利息按月付息，到期還本

債權人	106.12.31	償還期間及辦法
玉山銀行中長期借款	47,917	自106年11月10日至108年11月10日，每一個月為一期，分二年24期，每月攤還，利息按月付息
元大銀行中長期借款	80,000	自106年02月08日至109年02月08日，分三年，按月付息，第15期開始每三個月攤還本金1000萬
兆豐銀行中長期借款	500,000	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
小計	784,249	
減：一年內到期	(168,726)	
合計	\$615,523	

	107.1.1~107.12.31	106.1.1~106.12.31
利率區間	1.25%-1.84%	1.34%-1.76%

本公司以部分土地及建築物設定抵押權之擔保情形，請詳附註八。

16. 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。

本公司民國一〇七年及一〇六年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為16,740仟元及15,345仟元。

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。截至民國一〇七年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥2,232仟元。

截至民國一〇七年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫加權平均存續期間為13年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$261	\$465
確定福利負債(資產)之淨利息	989	1,081
合計	\$1,250	\$1,546

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	107.12.31	106.12.31	106.01.01
確定福利義務	\$186,951	\$186,374	\$181,301
計畫資產之公允價值	(117,995)	(119,315)	(118,418)
其他	-	-	(361)
其他非流動負債－淨確定福利負債(資產)之帳列數	\$68,956	\$67,059	\$62,522

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)
106.1.1	\$181,301	\$(118,418)	\$62,883
當期服務成本	465	-	465
利息費用(收入)	3,111	(2,030)	1,081
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小計	184,877	(120,448)	64,429
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	4,010	-	4,010
經驗調整	(35)	-	(35)
確定福利資產再衡量數	-	815	815
小計	3,975	815	4,790

	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)
支付之福利	(2,478)	2,478	-
雇主提撥數	-	(2,160)	(2,160)
匯率變動之影響	-	-	-
106.12.31	186,374	(119,315)	67,059
當期服務成本	261	-	261
利息費用(收入)	2,795	(1,806)	989
前期服務成本及清償損益	-	-	-
小計	189,430	(121,121)	68,309
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	4,080	-	4,080
經驗調整	1,722	-	1,722
確定福利資產再衡量數	-	(2,971)	(2,971)
小計	5,802	(2,971)	2,831
支付之福利	(8,281)	8,281	-
雇主提撥數	-	(2,184)	(2,184)
匯率變動之影響	-	-	-
107.12.31	\$186,951	\$(117,995)	\$68,956

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	107.12.31	106.12.31
折現率	1.25%	1.50%
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：

	107年度		106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%	\$ -	\$7,327	\$ -	\$7,862
折現率減少0.5%	7,927	-	8,532	-
預期薪資增加0.5%	7,965	-	8,604	-
預期薪資減少0.5%	-	7,439	-	8,008

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。

17. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六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

	107. 12. 31	106. 12. 31
發行溢價	\$335,197	\$335,197
庫藏股票交易	34,058	34,058
其他	55	9
合計	<u>\$369,310</u>	<u>\$369,264</u>

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

(3) 盈餘分派及股利政策

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。

本公司於民國一〇八年三月十八日及民國一〇七年六月十九日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇七年度及一〇六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)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$681	\$ -	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	357,437	-	-	-
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)。

18. 營業收入

	107年度(註)	106年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$4,222,904	\$3,967,129
其他營業收入	16,078	23,143
合 計	\$4,238,982	\$3,990,272

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，並選擇於民國一〇七年一月一日認列初次適用之累積影響數。

本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，民國一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一〇七年十二月三十一日

	電子零組件 部門	資通 部門	光通訊 部門	光電 部門	其他 部門	合計
商品銷售收入	\$2,569,338	\$1,411,886	\$64,406	\$176,961	\$313	\$4,222,904
其他營業收入	-	-	-	-	16,078	16,078
合 計	\$2,569,338	\$1,411,886	\$64,406	\$176,961	\$16,391	\$4,238,982

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

C. 合約資產—流動

本公司於民國一〇七年度並無合約資產。

D. 合約負債—流動

	期初餘額	期末餘額	差異數
銷售商品	\$46,243	\$33,920	\$(12,323)

本公司民國一〇七年度合約負債餘額減少係因大部分履約義務已滿足。期初餘額中有36,934仟元於本期認列為收入。

(3) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

19. 預期信用減損損失(利益)

	107年度	106年度(註)
營業費用—預期信用減損損失		
應收帳款	\$(2,559)	\$ -

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產於民國一〇七年十二月三十一日評估信用風險低，且皆為一年內到期，因此預期信用減損損失為零。

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，並參考歷史經驗、考量個別客戶財務狀況及所處產業、競爭優勢與展望，將個別客戶區分為不同風險群組並依各群組之預期損失率認列備抵損失。於民國一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

	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	\$1,093,579	\$32,872	\$7,254	\$ -	\$ -	\$8,630	\$1,142,335
損失率	-%	-%	6.63%	-%	-%	100%	
存續期間預期信用 損失	-	-	(481)	-	-	(8,630)	(9,111)
帳面金額	\$1,093,579	\$32,872	\$6,773	\$ -	\$ -	\$ -	\$1,133,224

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

本公司民國一〇七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
期初餘額(依照國際會計準則第 39 號規定)	\$ -	\$6,552
期初保留盈餘調整數	-	-
期初餘額(依照國際財務報導準則第 9 號規定)	-	6,552
因無法收回而沖銷	-	-
本期增加(迴轉)金額	-	2,559
匯率差異	-	-
期末餘額	\$ -	\$9,111

20. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別 \ 功能別	107. 1. 1-107. 12. 31			106. 1. 1-106. 12. 31		
	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	\$144,871	\$186,508	\$331,379	\$131,008	\$188,844	\$319,852
勞健保費用	14,201	18,656	32,857	12,319	18,003	30,322
退休金費用	6,715	9,832	16,547	6,065	9,644	15,709
董事酬金	-	2,475	2,475	-	2,359	2,359
其他員工福利費用	4,811	4,918	9,729	3,774	4,854	8,628
折舊費用	30,607	24,115	54,722	30,951	26,612	57,563
攤銷費用	993	9,058	10,051	1,847	7,868	9,715

附註：本年度及前一年度之員工人數分別為670人及657人，其中未兼任員工之董事人數均為8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%為董監酬勞。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監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇七年度依當年度之獲利狀況，分別以4%及1%估列員工酬勞及董監酬勞，並認列員工酬勞及董監酬勞金額分別為1,227仟元及307仟元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額帳列於薪資費用項下，民國一〇六年度為稅前淨損，未認列員工酬勞及董監酬勞；本公司於一〇八年三月十八日董事會決議以現金發放員工酬勞1,227仟元。估列數與董事會決議實際配發金額之差異列為次年度的損益。

本公司於民國一〇七年三月二十日決議不發放民國一〇六年度員工酬勞及董監

酬勞。

21. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	107年度	106年度
股利收入	\$5,592	\$7,880
利息收入	(註)	11,374
攤銷後成本衡量之金融資產	19,341	(註)
其他收入-其他	17,160	15,060
合 計	<u>\$42,093</u>	<u>\$34,314</u>

註：本集團自民國一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

(2) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分投資利益	\$ -	\$48,734
淨外幣兌換利益(損失)	74,483	(101,821)
減損損失		
金融資產減損損失	-	(43,747)
投資性不動產減損損失	-	(14,000)
處分不動產、廠房及設備損失	(15)	-
什項支出	-	(7,103)
合 計	<u>\$74,468</u>	<u>\$(117,937)</u>

(3) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款之利息	<u>\$24,293</u>	<u>\$26,947</u>

22. 其他綜合損益組成部分

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		其他		稅後金額
	當期產生	重分類調整	綜合損益	所得稅利益	
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$(2,831)	\$ -	\$(2,831)	\$1,226	\$(1,605)
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	(19,433)	-	(19,433)	1,298	(18,135)
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	1,005	-	1,005	-	1,005
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	(978)	-	(978)	1,172	194
合計	<u>\$(22,237)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$(22,237)</u>	<u>\$3,696</u>	<u>\$(18,541)</u>

民國一〇六年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		其他		稅後金額
	當期產生	重分類調整	綜合損益	所得稅利益	
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$(4,790)	\$ -	\$(4,790)	\$814	\$(3,976)
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	(22,027)	-	(22,027)	3,751	(18,276)
備供出售金融資產未實現評價損益	(88,147)	-	(88,147)	7,354	(80,793)
合計	<u>\$(114,964)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$(114,964)</u>	<u>\$11,919</u>	<u>\$(103,045)</u>

23. 所得稅

依民國一〇七年二月七日公布之所得稅法修正條文，本公司自民國一〇七年度起適用之營利事業所得稅稅率由17%改為20%，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%。

所得稅費用(利益)主要組成如下：

(A) 認列於損益之所得稅

107年度

106年度

當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$ -	\$1,378
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	1,258	(3,304)
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	24,523	3,297
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	7,817	(3,696)
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延 所得稅	(11,264)	-
所得稅費用(利益)	<u>\$22,334</u>	<u>\$ (2,325)</u>

(B) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
遞延所得稅費用(利益)：		
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$(1,226)	\$(814)
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	(1,298)	-
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	(1,172)	(3,751)
備供出售金融資產之未實現評價利益	-	(7,354)
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$(3,696)</u>	<u>\$(11,919)</u>

(C) 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：

	107年度	106年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利益	<u>\$29,149</u>	<u>\$(127,544)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之 稅額	\$5,830	\$(21,682)
免稅收益之所得稅影響數	3,000	(5,464)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	655	9,011
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	22,855	17,736
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	1,378
與稅率變動有關之所得稅	(11,264)	-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	1,258	(3,304)
認列於損益之所得稅費用利益合計	<u>\$22,334</u>	<u>\$ (2,325)</u>

(D) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

	民國一〇七年度			
	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	\$17,412	\$(16,549)	\$ -	\$863

	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
備抵存貨跌價損失	10,751	1,170	-	11,921
預付貨款未實現減損損失	1,552	274	-	1,826
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	15,035	(1,333)	-	13,702
應計退休金負債	8,977	1,396	-	10,373
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	5,538	-	1,172	6,710
透過其他綜合損益按公允價值衡量之評價 損益	(4,021)	-	1,298	(2,723)
淨確定福利負債—非流動	3,744	-	1,226	4,970
未使用課稅損失	10,102	(6,034)	-	4,068
遞延所得稅利益		<u>\$ (21,076)</u>	<u>\$ 3,696</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$ 69,090</u>			<u>\$ 51,710</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 73,111</u>			<u>\$ 54,433</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (4,021)</u>			<u>\$ (2,723)</u>

民國一〇六年度

	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	\$ 10,162	\$ 7,250	\$ -	\$ 17,412
備抵呆帳	6,240	(6,240)	-	-
備抵存貨跌價損失	19,501	(8,750)	-	10,751
預付貨款未實現減損損失	1,552	-	-	1,552
以成本法衡量之金融資產價值減損損失	10,488	4,547	-	15,035
應計退休金負債	9,081	(104)	-	8,977
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,787	-	3,751	5,538
備供出售金融資產評價	(11,375)	-	7,354	(4,021)
淨確定福利負債—非流動	2,930	-	814	3,744
未使用課稅損失	6,406	3,696	-	10,102
遞延所得稅利益		<u>\$ 399</u>	<u>\$ 11,919</u>	
遞延所得稅資產(負債)淨額	<u>\$ 56,772</u>			<u>\$ 69,090</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 68,147</u>			<u>\$ 73,111</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (11,375)</u>			<u>\$ (4,021)</u>

(E)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
		107.12.31	106.12.31	
105年	\$33,984	\$ -	\$33,984	115年
106年	25,435	-	25,435	116年
107年	20,337	20,337	-	117年
		<u>\$20,337</u>	<u>\$59,419</u>	

(F)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日，本公司未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為219,380仟元及177,147仟元。

(G)所得稅申報核定情形

截至民國一〇七年十二月三十一日，本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	核定至民國一〇五年度

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。

	107年度	106年度
(1)基本每股盈餘		
本期淨利(損)(仟元)	\$6,815	\$(125,219)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	127,359	127,359
基本每股盈餘(虧)(元)	<u>\$0.05</u>	<u>\$(0.98)</u>
(2)稀釋每股盈餘		
本期淨利(仟元)	\$6,815	\$(125,219)
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	<u>\$6,815</u>	<u>\$(125,219)</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	127,359	127,359
稀釋效果：		

	107年度	106年度
員工酬勞-股票(仟股)	40	-
經調整稀釋效果後之普通股加權平均 股數(仟股)	127,399	127,359
稀釋每股盈餘(元)	\$0.05	\$(0.98)

本公司稀釋每股盈餘與基本每股盈餘之計算結果一致。

註：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

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
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 (H. K.) 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
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

	107年度	106年度
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$510,878	\$496,082
其他	43,786	42,577
關聯企業	1,070	4
關係人		
萊特爾科技公司	30,548	62,418

其 他	14,243	10,047
合 計	<u>\$600,525</u>	<u>\$611,128</u>

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

2. 進貨

	107年度	106年度
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$1,989,958	\$1,853,694
關聯企業	159	-
合 計	<u>\$1,990,117</u>	<u>\$1,853,694</u>

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為一至三個月。

3. 應收帳款

	107.12.31	106.12.31
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$429,774	\$266,204
其 他	10,937	13,608
關聯企業	-	2
其他關係人	5,235	17,452
合 計	<u>\$445,946</u>	<u>\$297,266</u>

4. 其他應收款

	107.12.31	106.12.31
子公司		
嘉隆科技(深圳)有限公司	\$353,598	\$337,560
其 他	31,719	30,062
合 計	<u>\$385,317</u>	<u>\$367,622</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。

5. 其他應付款

	107.12.31	106.12.31
子公司		
UMEC Investment Co.,Ltd	\$36,858	\$29,760
Global Development Company Ltd.	30,765	-

其他	3,664	3,748
合計	<u>\$71,287</u>	<u>\$33,508</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。

6. 加工費	107年度	106年度
子公司		
環隆科技(越南)責任有限公司	\$169,445	\$143,695
其他	-	-
合計	<u>\$169,445</u>	<u>\$143,695</u>

7. 管理服務費收入	107年度	106年度
子公司	<u>\$1,982</u>	<u>\$1,430</u>

本公司於民國一〇七年度及一〇六年度為子公司提供管理服務收入分別帳列費用減項35,749仟元及26,006仟元，及帳列其他收入分別為1,982仟元及1,430仟元。

8. 管理費	107年度	106年度
UMEC (H. K.) Company Ltd.	<u>\$34,492</u>	<u>\$36,625</u>

9. 租金收入	107年度	106年度
華雷科技(股)公司	<u>\$660</u>	<u>\$110</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。

10. 權利金費用	107年度	106年度
華雷科技(股)公司	<u>\$5,777</u>	<u>\$ -</u>

11. 委託研究費	107年度	106年度
華雷科技(股)公司	<u>\$7,698</u>	<u>\$ -</u>

12. 利息收入	107年度	106年度
嘉隆科技(深圳)有限公司	<u>\$5,478</u>	<u>\$5,849</u>

13. 主要管理階層之獎酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$11,417	\$12,229
退職後福利	248	198
合計	\$11,665	\$12,427

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
	107.12.31	106.12.31	
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	145,687	155,366	短期借款、長期借款
投資性不動產	48,000	48,000	長期借款
其他流動資產	553,025	681,735	短期借款、應付短期 票券
合 計	\$889,195	\$1,027,584	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 截至民國一〇七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 2,581,865 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>	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$233,192	(註1)
備供出售金融資產(註2)	(註1)	\$225,616
按攤銷後成本衡量之金融資產(註3)	2,457,015	(註1)
放款及應收款(註4)	(註1)	2,374,023
合計	<u>\$2,690,207</u>	<u>\$2,599,639</u>

<u>金融負債</u>	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$657,907	\$579,000
應付短期票券	379,904	474,925
應付款項	491,344	462,380
長期借款(含一年內到期)	964,638	784,249
合計	<u>\$2,493,793</u>	<u>\$2,300,554</u>

註：

2. 本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。
2. 民國一〇六年十二月三十一日及包括以成本衡量者。
3. 包括現金及約當現金(不包含庫存現金)、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款及其他流動資產-受限制資產-定期存款。
4. 包括現金及約當現金(不包含庫存現金)、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、其他應收款。

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

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

3. 市場風險

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

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

匯率風險

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

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

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，對本公司於民國一〇七及一〇六年度之損益將分別減少/增加18,005仟元及14,402仟元。

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，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本公司於民國一〇七及一〇六年之損益將分別減少/增加1,623仟元及1,363仟元。

權益價格風險

本公司持有上市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及未上市櫃權益證券，皆分別包含於持有供交易及備供出售類別，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。

民國一〇六年度，屬備供出售之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本公司民國一〇六年度一月一日至十二月三十一日之權益之影響為1,484仟元。

民國一〇七年度，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公司股票，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本公司民國一〇七年度一月一日至十二月三十一日之權益之影響為1,220仟元。

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。

本公司截至民國一〇七年及一〇六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66.81%及57.50%，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、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	合計
107.12.31				
借款	\$861,249	\$793,576	\$ -	\$1,654,825
短期應付票券	380,000	-	-	380,000
應付款項	491,344	-	-	491,344
106.12.31				
借款	\$752,127	\$637,841	\$ -	\$1,389,968
短期應付票券	476,134	-	-	476,134
應付款項	462,380	-	-	462,380

衍生金融負債

無。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一〇七年十二月三十一日之負債之調節資訊：

	短期借款	應付短期 票券	長期借款(含 一年內到期)	來自籌資活動 之負債總額
107.1.1	\$579,000	\$474,925	\$784,249	\$1,838,174
現金流量	78,907	(95,021)	180,389	164,275
107.12.31	\$657,907	\$379,904	\$964,638	\$2,002,449

民國一〇六年十二月三十一日之負債之調節資訊：

無須適用。

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：

民國一〇七年十二月三十一日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
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	\$122,041	\$ -	\$111,151	\$233,192

民國一〇六年十二月三十一日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
備供出售金融資產				
股票	\$148,354	\$ -	\$ -	\$148,354

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇七年度及一〇六年度間，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	
	107. 1. 1~ 107. 12. 31	106. 1. 1~ 106. 12. 31
107. 1. 1	\$112, 443	(註)
107年1月1日至12月31日認列總利益(損失):	6, 572	
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」)		
107年1月1日至12月31日取得	22, 538	
107年1月1日至12月31日處分	(24, 847)	
107年1月1日至12月31日轉出第三等級	(5, 163)	
其他	(392)	
107. 12. 31	\$111, 151	

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

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：

民國一〇七年十二月三十日：

金融資產： 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 股票	重大		輸入值與	輸入值與公允價值關係
	評價技術	不可觀察輸入值	公允價值關係	之敏感度分析價值關係
	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1,112仟元數越低

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

民國一〇七年十二月三十一日：

	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、11)	\$ -	\$ -	\$93,201	\$93,201

民國一〇六年十二月三十一日：

	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、11)	\$ -	\$ -	\$93,549	\$93,549

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：

金額單位：仟元

	107.12.31			106.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目：</u>						
美金	\$72,943	30.72	\$2,240,809	\$61,311	29.76	\$1,824,615
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目：</u>						
美金	14,332	30.72	440,279	12,918	29.76	384,440

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。本公司於民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之外幣兌換(損)益分別為74,483仟元及(101,821)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

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支期末金額	利率區間	資金貸與性質(註8)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	其他應收款	是	\$368,580	\$368,580	\$337,865	1.3%~1.62%	1	1,989,958	-	-	-	-	\$690,092 (註5)	\$690,092 (註5)
1	UMEC Investment Co., Ltd.	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	36,858	36,858	36,858	- %	2	-	營運週轉	-	-	-	49,261 (註1)	197,042 (註2)
2	Global Development Company Ltd	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	30,715	30,715	30,715	- %	2	-	營運週轉	-	-	-	38,533 (註3)	154,131 (註4)

註1：貸出資金以 UMEC Investment Co., Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 492,606 仟元之 10% 計算。

註2：貸出資金以 UMEC Investment Co., Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 492,606 仟元之 40% 計算。

註3：貸出資金以 Global Development Company Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師核閱數淨值 385,328 仟元之 10% 計算。

註4：貸出資金以 Global Development Company Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師核閱數淨值 385,328 仟元之 40% 計算。

註5：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 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 1,725,229 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 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 1,725,229 仟元之 40% 為限。

註6：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：

本期無此情事。

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

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
					股數	帳面金額	持股比例	公允價值
環隆科技股份有限公司	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	2,569	0.05	2,569
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	16,077	1.02	16,077
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	69,915	13.51	69,915
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	57,696	18,058	0.24	18,058
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	2,196,311	6,588	2.69	6,588
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	-	9.54	-
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	352,800	3,070	1.07	3,070
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	15,422	1.54	15,422
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	1,200,000	2,000	10.71	2,000
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	4,138	7.02	4,138
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	-	7.00	-
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	74,817	特別股	74,817

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	UnlimiterHear Co. Ltd.		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	20,538	2.59	20,538
				小 計		<u>\$233,192</u>		<u>\$233,192</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	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	\$1,989,958	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	銷貨收入	510,878	與一般交易條件相同	-	-	429,774	37.92%	

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

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 呆帳金額
					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 \$429,774	1.47	\$ -	-	\$46,080	\$ -
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 \$353,598	-	-	-	-	-

9. 從事衍生性商品交易者：無。

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易(金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上)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	\$169,445	與一般交易條件相同	4.00%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	銷貨	\$510,878	與一般交易條件相同	12.05%
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	\$429,774	與一般交易條件相同	9.55%
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	進貨	\$1,989,958	與一般交易條件相同	46.94%
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	\$353,598	與一般交易條件相同	7.86%

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

(二)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.	P. O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	投資公司	\$1,325,231	\$1,263,696	41,201	100.00	\$487,987	\$(54,766)	\$(53,426)	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	80,000	80,000	8,000	100.00	54,649	(14,462)	(14,462)	-
環隆科技股份 有限公司	華雷科技(股)公司	桃園縣大有路487 號8樓之一	電子零組件製 造買賣	32,566	32,566	3,257	70.79	23,416	(7,192)	(5,091)	-
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	6,000	900	19.76	4,141	(10,827)	(2,151)	-
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	5,530 (USD 180,000)	4,921 (USD 160,200)	180	60.00	1,579	(2,767)	(1,660)	-
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	1,158,179 (USD 37,701,154)	1,096,739 (USD 35,701,154)	37,701	100.00	385,328	(60,537)	(60,537)	-
UMEC Investment Co., Ltd.	UMEC USA, INC.	Litchfield Avenue, Sw, Suite 16, Willmar Mn 56201, USA	電磁元件之研 發及銷售，代 理電磁元件之 銷售	15,360 (USD 499,999)	15,360 (USD 499,999)	500	99.99	46,472	779	779	-
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	276,482 (USD 9,000,054)	276,482 (USD 9,000,054)	-	100.00	152,824	(6,830)	(6,830)	-
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	1,544 (USD 50,262.69)	1,544 (USD 50,262.69)	-	100.00	1,413	(66)	(66)	-
天隆投資(股) 公司	華雷科技(股)公司	桃園市大有路487 號8樓之2	電子零組件製 造買賣	5,502	5,502	550	11.96	3,956	(7,192)	(860)	-
天隆投資(股) 公司	聯耀科技(股)公司	新北市中和市中正 路866之7號11樓	電子資訊供應 服務業	10,400	10,400	1,202	33.55	9,843	(4,789)	(1,921)	-

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	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與(限額)	資金貸與總額
													名稱	價值		
1	UMEC Investment (B.V.I) Co., Ltd.	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	\$36,858	\$36,858	\$36,858	-%	2	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$49,261 (註1)	\$197,042 (註2)
2	Global Development Co. Ltd	環隆科技股份有限公司	其他應收款	是	30,715	30,715	30,715	-%	2	-	營業週轉	-	-	-	38,533 (註3)	154,131 (註4)

註1：貸出資金以 UMEC Investment Co., Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 492,606 仟元之 10% 計算。

註2：貸出資金以 UMEC Investment Co., Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 492,606 仟元之 40% 計算。

註3：貸出資金以 Global Development Company Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 385,328 仟元之 10% 計算。

註4：貸出資金以 Global Development Company Ltd. 107 年 12 月 31 日會計師查定數淨值 385,328 仟元之 40% 計算。

B. 背書保證：無。

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	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	462,750	\$18,510	0.35%	\$18,510
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	1,744	0.03%	1,744
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%	-

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	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	112,726	338	0.14%	338
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	-	4.07%	-

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	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	\$1,989,958	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	銷貨收入	510,878	與一般交易條件相同	-	-	429,774	37.92%	

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	提列備抵呆帳金額
					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 \$429,774	1.47	\$ -	-	\$46,080	\$ -
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 \$353,598	-	-	-	-	-

I. 從事衍生性金融商品交易者：無。

(三)大陸投資資訊

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

(單位：港幣元/美金元)

大陸投資 公司名稱	主要營業 項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣 匯出累積 投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本 期 期 末 自台灣匯出累積 投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資利益 (損失)	期末投資 帳面價值	截至本 期止已 匯回投 資收益
					匯出	收回						
UMEC (H.K.) Company Ltd.	設置中國大陸處 理外銷買賣事務	\$7,056 (HK1,800,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	\$6,985 (HK1,782,000)	\$ -	\$ -	\$6,985 (HK1,782,000)	\$1,902	100.00%	\$1,902	\$(27,274)	-
嘉隆科技(深 圳)有限公司	交換式電源供應 器、變壓器及電 路板組製之製造 及買賣	542,208 (USD17,650,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	537,600 (USD17,500,000)	-	-	537,600 (USD17,500,000)	(53,434)	100.00%	(53,434)	50,256	-
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 路板組製之製造 及買賣	184,320 (USD6,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	184,320 (USD6,000,000)	-	-	184,320 (USD6,000,000)	(455)	100.00%	(455)	8,381	-
仁隆電子(梅 州)有限公司	交換式電源供應 器及變壓器之製 造及買賣	18,432 (USD600,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	18,432 (USD600,000)	-	-	18,432 (USD600,000)	354	100.00%	354	15,354	-
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	92,160 (USD3,000,000)	透過第三地區投 資設立公司再投 資大陸公司	30,720 (USD1,000,000)	61,440 (USD 2,000,000)	-	92,160 (USD3,000,000)	520	100.00%	520	100,845	-

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)
\$839,497	\$912,630	\$1,035,137

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。

(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、(一)。

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	107 年度	106 年度	差異	
				金額	%
流動資產		3,149,379	2,996,088	153,291	5.12%
非流動資產		1,606,922	1,559,817	47,105	3.02%
資產總額		4,756,301	4,555,905	200,396	4.40%
流動負債		2,186,299	2,147,928	38,371	1.79%
非流動負債		838,010	690,001	148,009	21.45%
負債總額		3,024,309	2,837,929	186,380	6.57%
股本		1,273,592	1,273,592	0	0.00%
資本公積		369,310	369,264	46	0.01%
保留盈餘		439,764	4,018	435,746	10,844.85%
庫藏股		0	0	0	0.00%
其他權益		(357,437)	61,887	(419,324)	-677.56%
非控制權益		6,763	9,215	(2,452)	-26.61%
權益總額		1,731,992	1,717,976	14,016	0.82%

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.非流動負債：主要因本年度匯出股款及營運資金調整等使得中長期借款增加，致非流動負債較去年度增加。
- 2.保留盈餘：本年度因IFRS9開帳產生追溯適用及追溯重編之影響數計入未分配盈餘，致保留盈餘增加。
- 3.其他權益：本年度因IFRS9開帳數調增保留盈餘時，也同步調減了其他權益，致其他權益為負數較去年同期減少。

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	107 年度	106 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入		3,832,372	3,593,045	239,327	6.66%
營業成本		3,221,206	3,042,814	178,392	5.86%
營業毛利		611,166	550,231	60,935	11.07%
營業費用		598,837	565,808	33,029	5.84%
營業淨利(損)		12,329	(15,577)	27,906	179.15%
營業外收入及支出		20,145	(102,991)	123,136	119.56%
稅前淨利(損)		32,474	(118,568)	151,042	127.39%
所得稅利益(費用)		(28,006)	(9,013)	(18,993)	210.73%
繼續營業部門稅後淨利(損)		4,468	(127,581)	132,049	103.50%

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：主要因本年度網通市場景氣雖略有回升，但受被動元件市場性缺料材料價格高漲影響，電磁、電源產品客戶採保守下單，致營收呈現微幅成長。另外，材料成本雖上漲，但本年度因有存貨跌價回升利益，致整體銷貨毛利仍較上年度增加。同時為使產品具市場競爭性，本年度持續投入研發費用，致營業淨利略升。
- 營業外收入及支出增加：主要係因攤銷後成本衡量之金融資產-利息收入和其他收入增加，且受台幣貶值匯率影響增加了淨外幣兌換利益，致營業外收入及支出增加較去年同期增加。
- 稅前淨利增加：係因接單量和獲利較上年度改善，且受台幣貶值匯率影響增加了淨外幣兌換利益，使得稅前淨利較去年同期增加。
- 所得稅費用增加：係因本年度稅率變動影響及本公司持有美金的資產大於美金負債，受美金升值影響，重評價之兌換利益增加，而去年同期為未實現兌換損失，致遞延所得稅費用增加。
- 繼續營業部門稅後淨利增加：主要係因去年度為虧損，本年度主要產品獲利均較去年改善且受台幣貶值匯率影響增加淨外幣兌換利益等因素影響，扣除所得稅費用後本年度仍有獲利反虧為盈，致繼續營業部門稅後淨利較上年度增加。

(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		
	107年12月31日	106年12月31日	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)	(1.81)	8.69	(120.83%)
現金流量允當比率(%)	1.58	1.95	(18.97%)
現金再投資比率(%)	(0.86)	4.28	(120.09%)
增減比例變動分析說明：			
1.現金流量比率下降：主要因應收帳款、存貨增加致營業活動淨現金流入減少，使得本年度現金流量比率較去年同期下降。			
2.現金流量允當比率下降：因營業活動之淨現金流量減少、研發設備增購使得資本支出增加，另外，本年度受被動元件缺料價漲客戶延遲出貨影響，使得存貨相對增加，故本年度現金流量允當比率相較去年同期下降。			
3.現金再投資比率下降：主要因營業活動之淨現金流量減少，流動資產增加使得營運資金較上年度高，故本年度現金再投資比率相較去年同期下降。			

(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
743,469	204,298	241,963	705,804	-	-
1.本年度現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動淨現金流量：					
預計營業活動現金流入，主要係因營運接單良好致營業收入及獲利持續增加所致。					
(2)預計全年現金流出量：					
主要係海外廠增購固定資產及償還長期借款所致。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無此情形。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：無。

(二)預期可能產生效益：無。

五、轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫：

本公司採權益法之轉投資皆著眼於長期策略性目的，當本公司評估某項投資之策略性價值已不顯著時，即可能將其視為財務性投資。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，108年預計投入之研發費用為2.48億元。

(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：截至本年報刊印日止，無此事件發生。
- (十一)經營權之改變對公司之影響及風險：並無經營權改變情況。
- (十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。
- (十三)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

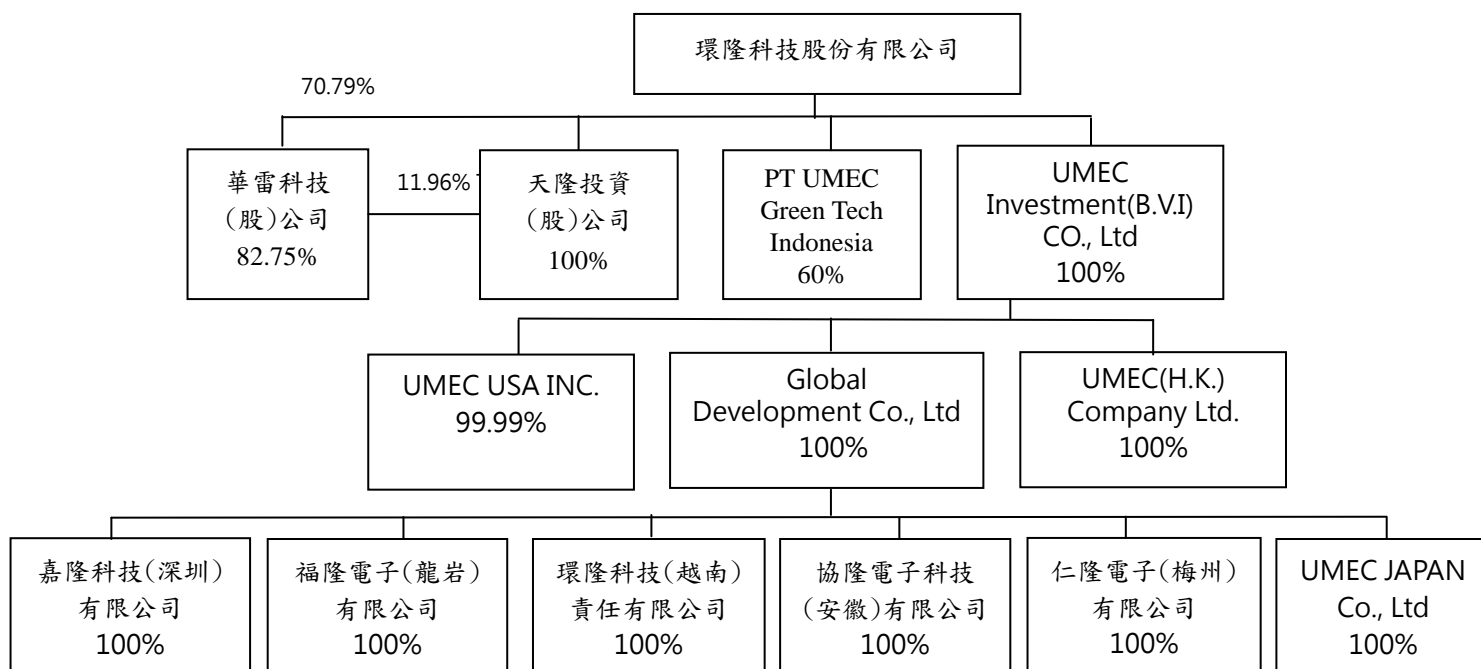
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1) 關係企業組織圖 (107.12.31)



(2)各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
環隆科技 股份有限公司	1984/02/18	台中市工業區工業 27 路 3 號	NT\$1,273,592 仟元	電磁零件、交換式電源供應器、資訊通訊產品、光電產品、光通訊產品
UMEC Investment(B.V.I) CO., Ltd	1999/04/11	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\$80,000 仟元	投資公司
UMEC (H.K.) Company Ltd.	1993/05/25	FLAT B 5/F NO.38 HUNG TO RD KWUN TONG KOWLOON, HONG KONG	HK\$1,800 仟元	設置中國大陸外銷買賣事務
UMEC USA Inc.	2000/02/22	720 W Cheyenne Ave Suite 150 North Las Vegas, NV 89030,U.S.A	US\$500 仟元	電磁元件之研發及銷售，代理電磁元件之銷售
Global Development Co., Ltd	2000/10/09	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	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\$46,000 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	USD180 仟元	電子零組件買賣

(3)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

- ① 本公司主要營業項目為電磁零件、電源供應器、資通產品、光通訊產品、光電產品製造銷售。
- ② UMEC Investment(B.V.I) Co., Ltd 為於英屬維京群島設立之控股公司，並從事海外之轉投資事業。
- ③ 天隆投資股份有限公司 為專業投資公司。
- ④ UMEC (H.K.) Company Ltd. 主要協助處理中國大陸外銷買賣事務。
- 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，代理本公司電磁元件之銷售。
- ⑥ Global Development Co., Ltd 為於開曼群島設立之控股公司，主要從事海外之轉投資事業。

- ⑦ 嘉隆科技(深圳)有限公司 設於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製。
- 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	1,800,000	100.00
UMEC USA Inc.	董事	UMEC Investment CO., Ltd 代表人歐正明	499,999	99.99
	董事	林雪華	1	0.01
Global Development Co., Ltd	董事	UMEC Investment CO., Ltd 代表人歐正明	37,701,154	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	8,000,000	100.00
	董事	環隆科技(股)公司代表人許光純	8,000,000	100.00
	董事	環隆科技(股)公司代表人林雪華	8,000,000	100.00
	監察人	環隆科技(股)公司代表人連聰富	8,000,000	100.00
福隆電子(龍岩)有限公司	董事	Global Development CO., Ltd 代表人林雪華	USD 3,000,000	100.00
協隆電子科技(安徽)公司	董事	Global Development CO., Ltd 代表人林雪華	USD 6,000,000	100.00
環隆科技越南責任有限公司	董事	Global Development CO., Ltd 代表人林雪華	USD 9,000,054	100.00

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	USD 600,000	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	3,256,545	70.79
	董事	環隆科技股份有限公司 代表人張嘉男	3,256,545	70.79
	董事	天隆投資股份有限公司 代表人歐仁傑	550,104	11.96
	董事	楊培基	-	-
	董事	李念川	1,756	0.04
	董事	歐慈惠	-	-
	董事	陶吉文	4,000	0.09
	監察人	柯典華	-	-
UMEC JAPAN 株式會社	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人林雪華	USD 50,262.69	100
	董事	Global Development CO.,Ltd 代表人歐仁傑	USD 50,262.69	100
PT UMEC Green Tech Indonesia	董事	Universal Microelectronics CO., LTD 代表人歐正明	USD 180,000	60
	董事	Advanced E-Tech Corp. 代表人歐正明	USD 120,000	40

(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	4,501,415	2,776,186	1,725,229	4,238,982	13,671	6,815	0.05
UMEC Investment (B.V.I) CO., Ltd	1,325,231	492,631	25	492,606	-	(245)	(54,766)	(1.40)
UMEC (H.K.) Company Ltd.	6,367	(21,234)	6,039	(27,274)	34,223	1,629	1,902	1.06
UMEC USA Inc.	13,700	57,458	10,981	46,476	61,097	1,042	779	1.56
Global Development Co., Ltd	1,220,369	387,113	1,786	385,328	-	(3,209)	(60,537)	NA
嘉隆科技(深圳) 有限公司	603,113	1,298,260	1,248,004	50,256	2,072,019	(7,452)	(53,434)	NA
天隆投資 股份有限公司	80,000	54,690	40	54,650	-	(96)	(14,462)	(1.81)
福隆電子(龍岩) 有限公司	91,938	111,139	10,294	100,845	124,917	(555)	520	NA
協隆電子科技(安徽) 有限公司	178,961	8,381	-	8,381	-	(456)	(455)	NA
環隆科技越南 責任有限公司	269,501	251,661	98,837	152,824	155,354	(6,052)	(6,830)	NA
仁隆電子(梅州) 有限公司	17,681	25,981	10,627	15,354	128,250	401	354	NA
華雷科技 股份有限公司	46,000	38,279	5,201	33,078	13,475	(7,193)	(7,192)	(1.56)
UMEC JAPAN 株式會社	1,571	1,719	306	1,413	6,482	27	(66)	NA
PT UMEC Green Tech Indonesia	9,236	3,359	728	2,631	-	(2,556)	(2,767)	(9.22)

註.關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

關係企業合併財務報表

聲 明 書

本公司一〇七年度(自一〇七年一月一日至一〇七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 〇 八 年 三 月 十 八 日

二、一〇七年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、一〇七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