

股票代號：3581



博磊科技股份有限公司

Zen Voce Corporation

一〇八年度年報

刊印日期：中華民國一〇九年六月二十二日

公司網址：www.zenvoce.com

公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw>

一、公司發言人、代理發言人：

發言人姓名：林素真

職稱：管理處處長

電話：03-5599999

電子郵件信箱：lin_sophie@zenvoce.com

代理發言人姓名：時定森

職稱：財會部經理

電話：03-5599999

電子郵件信箱：shih_josh@zenvoce.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司及工廠地址：新竹縣新豐鄉精工路 53 號

電話：03-5599999

三、股票過戶機構：

名稱：富邦綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市中正區許昌街 17 號 2 樓

網址：<http://www.fubon.com>

電話：02-23611300

四、最近年度財務報告簽證會計師：

會計師姓名：陳枝凌、陳燦煌會計師

事務所名稱：日正聯合會計師事務所

地址：台北市復興北路 33 號 2 樓

網址：<http://nexia.otc.gs>

電話：02-27510306

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱：不適用

六、公司網址：www.zenvoce.com

目 錄

壹、致股東報告書

一、一〇八年度營業結果	1
二、一〇九年度營業計畫概要.....	2
三、未來公司發展策略.....	2
四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響.....	2

貳、公司簡介

一、公司簡介.....	3
-------------	---

參、公司治理報告

一、組織系統.....	5
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...	7
三、公司治理運作情形.....	17
四、會計師公費資訊.....	33
五、更換會計師資訊.....	33
六、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.....	33
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	33
八、持股比例占前十大股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	35
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	36

肆、募資情形

一、資本及股份.....	37
二、公司債辦理情形.....	45
三、特別股辦理情形.....	45
四、海外存託憑證辦理情形.....	45
五、員工認股權憑證辦理情形.....	45
六、限制員工認股權利新股辦理情形.....	45
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	45
八、資金運用計畫執行情形.....	45

伍、營運概況

一、業務內容.....	46
二、市場及產銷概況.....	58
三、從業員工資料.....	68

四、環保支出資訊.....	68
五、勞資關係.....	68
六、重要契約.....	70
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、簽證會計師及查核意見.....	71
二、最近五年度財務分析.....	76
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	79
四、最近年度財務報表.....	79
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	80
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	80
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理事項	
一、財務狀況.....	81
二、財務績效.....	83
三、現金流量分析.....	85
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	85
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫.....	85
六、風險管理及評估.....	87
七、其他重要事項.....	90
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	91
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	91
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.....	91
四、其他必要補充說明事項.....	91
玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	91

壹、致股東報告書

一、一〇八年度營業結果

(一) 營業計畫實施成果

本公司 108 年營收淨額新台幣 1,180,354 仟元，較 107 年 1,165,521 仟元增加 1.27%，108 年稅後淨利為 72,260 仟元，較 107 年 53,996 仟元增加 33.82%。

(二) 財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

年 度		108 年度	107 年度	增(減)%
項 目				
財 務 收 支	營業收入淨額	1,180,354	1,165,521	1.3%
	營業毛利	461,393	432,906	6.6%
	營業淨利	84,880	69,526	22.1%
	稅後淨利	72,260	53,996	33.8%
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	5.06	3.79	33.5%
	股東權益報酬率(%)	8.47	6.18	37.1%
	營業利益占實收資本比率(%)	16.64	13.43	23.9%
	稅前純益占實收資本比率(%)	16.94	13.31	27.3%
	純益率(%)	6.12	4.63	32.2%
	每股盈餘(元)	追溯前	1.05	0.71
追溯後		1.05	0.71	47.9%

註：以上係 108 及 107 年合併財務報表資料

(三) 預算執行情形：

本公司及子公司民國 108 年度未公開財務預測，故無預算達成情形。

(四) 研究發展狀況

108 年度研發之具體成果如下：請詳第 53~56 頁。

二、一〇九年度營業計畫概要

(一)經營計畫

2020 年全球半導體因為新冠肺炎更形動盪，在維護同仁安全讓公司營運順暢的同時，我們維持長期公司目標並因應景氣循環做審時度勢的營運。

1. 持續將本公司和合作廠商所生產的優質產品推展到全世界。
2. 整合在臺灣、大陸和東南亞的銷售渠道，使原廠和客戶獲得更佳的服務。
3. 開發 wafer saw 在各種應用的解決方案。
4. 拓展 Jig saw 市場。
5. 研發更高性價比測試治具。
6. 科榮深耕廠務設備提供高效產品。

(二)重要產銷政策

因應客戶對高品質和快速交期產品的需求增加，我們將生產基地盡量貼近客戶。透過設計簡化與整體供應鏈的調整。

希望 2020 年的交期和存貨周轉率可以進一步提升。

(三)預期銷售數量及其依據

本公司及子公司無公開財務預測，故不適用。

三、未來公司發展策略

- (一)加強研發投資，開發新的測試平台治具、提供客製化切割方案、球徑更小植球機以提升客戶滿意度確保競爭力。
- (二)配合子公司科榮股份有限公司在廠務和前段的業務，持續開發廠務和前段市場。
- (三)強化治具和耗材銷售，減緩景氣循環對公司的衝擊。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

科技始終來自於人性，而人類追求更優質更便宜更環保的產品不遺餘力，本公司一向以秉持提供客戶具高附加價值的前瞻性解決方案為職志，將整合客戶需求與自身優勢持續研發，簡化作業流程，追求合理化為顧客、股東和員工創造三贏的結果。

董事長 李篤誠



貳、公司簡介

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 88 年 4 月 9 日

(二)公司沿革

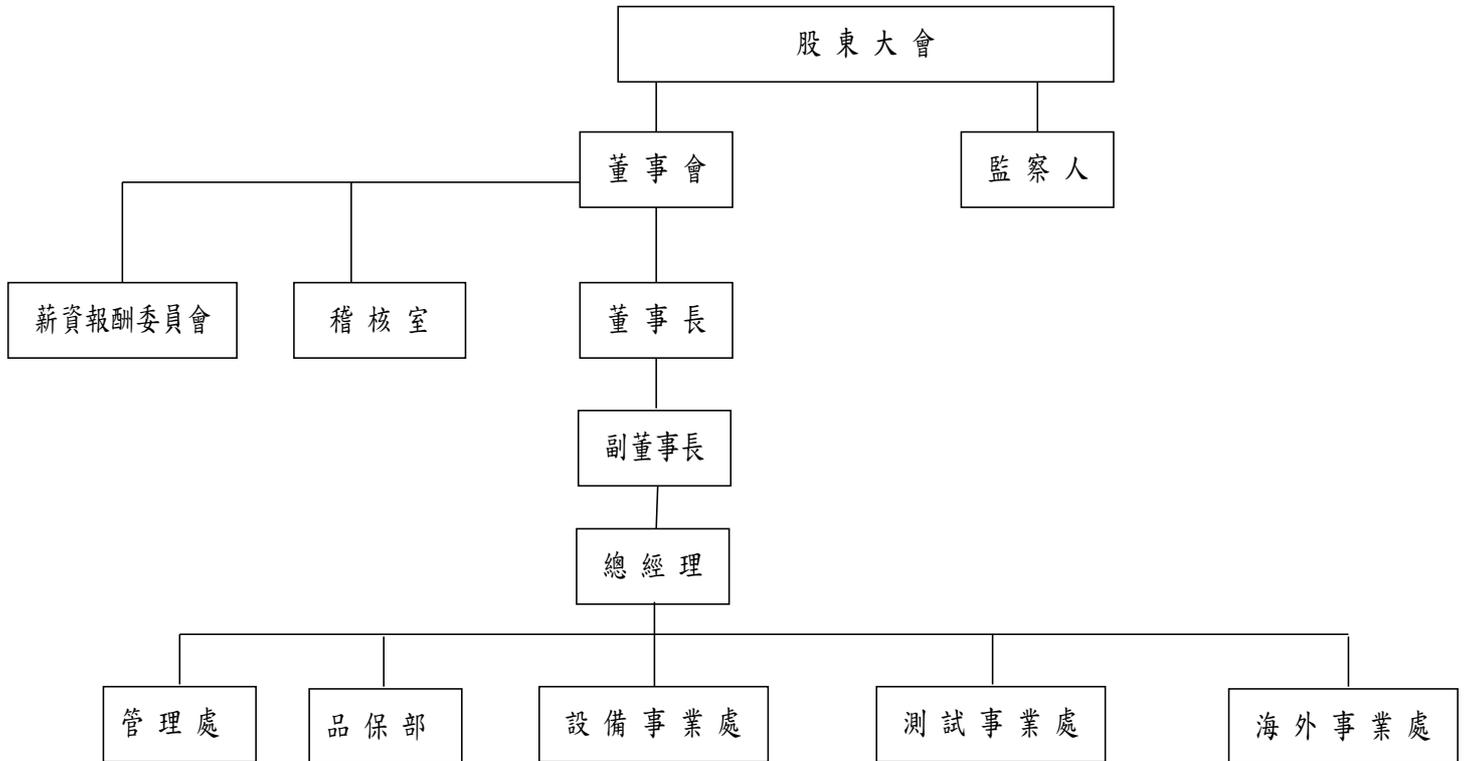
日期	重要紀事
88 年 4 月	博磊科技股份有限公司正式成立，資本額為新台幣伍佰萬元。 代理 TSE his 和 Change Kit (C/Kit)。
88 年 9 月	代理 CMT 4 Point Prober。
89 年 6 月	現金增資新台幣壹仟伍佰萬元整，增資後實收資本額達新台幣貳仟萬元整。
90 年 1 月	博磊自製 C/Kit。
90 年 9 月	現金增資及盈餘轉增資共新台幣肆佰萬元，增資後實收資本額達新台幣貳仟肆佰萬元整。
91 年 1 月	博磊自製 loadboard and probe card PCB。
91 年 5 月	成立博磊國際貿易（上海）有限公司。 現金增資及盈餘轉增資共新台幣參仟玖佰玖拾肆萬陸仟元整，增資後實收資本額達新台幣陸仟參佰玖拾肆萬陸仟元整。
91 年 8 月	經銷 TI Burn-in socket 在大陸銷售。
92 年 1 月	經銷 TI Burn-in socket 在台灣銷售。
92 年 5 月	代理 AMST Vertical Probe Card 在台灣、中國、新加坡銷售。
92 年 10 月	現金增資及盈餘轉增資及資本公積轉增資共新台幣肆仟陸佰伍萬肆仟元整，增資後實收資本額達新台幣壹億壹仟萬元整。
93 年 1 月	博磊自製 his。
93 年 9 月	現金增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資共新台幣肆仟萬元整，增資後實收資本額達新台幣壹億伍仟萬元整。
93 年 11 月	博磊自製 TS 600 半自動 6 吋晶圓切割機。
94 年 9 月	現金增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資共新台幣貳仟萬元整，增資後實收資本額達新台幣壹億柒仟萬元整。
94 年 10 月	博磊自製 TS 800 半自動 8 吋晶圓切割機。
95 年 3 月	博磊自製 TS 1200 半自動 12 吋晶圓切割機。
95 年 4 月	博磊自製 TC 860 全自動 WAFER ON FRAME 清洗機。
95 年 9 月	現金增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資共新台幣壹億肆仟元整，增資後實收資本額達新台幣參億壹仟萬元整。
95 年 9 月	購併新加坡商 Zen Voce Holdings Pte Ltd.。
95 年 11 月	現金增資新台幣玖仟萬元整，增資後實收資本額達新台幣肆億元整。
96 年 7 月	盈餘轉增資及資本公積轉增資共新台幣貳億壹佰萬元整，增資後實收資本額達新台幣陸億壹佰萬元整。
96 年 9 月	經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准通過股票公開發行。
96 年 10 月	經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄為興櫃股票。
97 年 6 月	博磊研發自製半自動 17 “半自動基板切割設備(TS1700)。
98 年 11 月	開始在台灣生產植球機。

99 年度	開發完成高頻記憶體 IC(DDR3) 並測數 128 顆 IC 的測試介面
100 年度	量產並測數最高達 1152 sites 測試介面。 搭配客戶之需求，完成 Driver & IO Shared Socket Board 設計驗證。
101 年度	設計開發並量產 Driver shared by 8 之晶圓測試介面板。 庫藏股減資新台幣三仟零伍萬元，減資後實收資本額為五億柒仟零玖拾伍萬元整。 本公司集團合併營收達新台幣 10 億元。
102 年度	新一代植球機再升級，增加傾斜式鋪球，使 substrate 和 device 均可在此新機種上植球。 辦理現金減資新台幣壹億壹仟肆佰壹拾玖萬元，減資後實收資本額為肆億伍仟陸佰柒拾陸萬元整。
103 年度	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准本公司股票正式上櫃買賣。
104 年度	現金增資共新台幣壹億參仟肆佰貳拾萬元整，增資後實收資本額達新台幣伍億壹仟柒佰柒拾陸萬元整。 博磊科技股票於 104 年 1 月 20 日起以一般類股為櫃檯買賣。
105 年度	取得科榮股份有限公司 53.34% 股權，使該公司成為本集團之子公司之一。
108 年 3 月	註銷庫藏股 7,700 仟元，註銷後實收資本額為新台幣 510,060 仟元。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	主要職掌
稽核室	負責檢查及評估公司營運資料及內部控制之可靠性及有效性。 提出改善建議促進有效營運。
測試事業處	業務一部：負責測試產品之推展業務。 客服部：負責測試產品之客戶服務與維護。 製造一部：負責測試產品之生產製造。 測試座製造部：負責測試座產品之生產製造。 機構設計部：負責客製化產品之設計、規劃與品質改善。 PCB 產品設計部：負責 PCB 產品之電路 Layout 設計與規劃。
設備事業處	封裝業務部：負責設備產品之推展業務 封裝客服部：負責設備產品之客戶服務與維護。 製造二部：負責設備產品之生產製造。 鑽孔加工部：負責 Tooling 產品之生產製造。 KIT 製造部：負責 KIT 產品之生產製造。 自動控制、機械設計、視覺、Tooling 設計及電控部：負責晶圓切割機、植球機之研發、人機介面與影像程式設計與整合，及其他相關機台的整合設計。
海外事業處	負責中國大陸地區之業務推展。
品保部	負責建立、維持及推行公司整體品質系統之運作督導進料檢驗、製程管制、最終檢驗之品保作業，以確保產品在合格環境下製造，促進產品品質水準之提昇。
管理處	總務事務之執行:執行各項總務、事務管理、資產管理協調事宜等工作。 採購程序之執行:執行採購事項流程、交貨質量與交期控管、成本掌控。 倉儲管理之執行:原物料、半成品及成品之入出庫作業管制、收料之文件與數量確認、其他倉儲作業之執行。 行政業務之執行:安全衛生及環保之制度訂定及執行、行政規章之執行、廠務系統的設計、網路及資訊管理、維護保養、修理。 人事薪工之執行:人員教育訓練、考核等人力資源管理之規劃及執行。 財會部：負責本公司財務、會計、股務及稅務作業等事宜。

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：

1. 董事及監察人

109年6月1日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註	
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
董事長	中華民國	李篤誠	男	104.06.22	3年	88.04.09	4,902,950	9.47%	4,902,950	9.61%	1,523,592	2.99%	6,809,517	13.35%	逢甲大學企管系 旺矽科技股份有限公司監察人	旺矽科技(股)公司監察人 晨和投資有限公司董事長 贊鴻實業(股)公司董事長 Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.-董事長 博磊精密設備(蘇州)有限公司董事 科榮股份有限公司董事長	-	-	-	-	
董事	中華民國	林文欽	男	104.06.22	3年	92.10.01	1,682,003	3.25%	1,682,003	3.30%	727,024	1.43%	784,000	1.54%	台北工專電子科 文應實業股份有限公司	博文投資(股)公司董事長 博磊精密設備(蘇州)有限公司董事長 贊鴻實業(股)公司董事 科榮股份有限公司總經理	-	-	-	-	
董事	中華民國	蔡義賢	男	104.06.22	3年	103.06.16	-	-	-	-	-	-	-	-	Royal Roads University (加拿大皇家大學) MBA	-	-	-	-		

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或以內關係之其他董事或監察人			備註	
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
															逢甲大學 機械工程學系 聯測科技(股)公司 總經理						
獨立董事	中華民國	鄭耀暉	男	104.06.22	3年	96.12.07	-	-	-	-	-	-	-	-	國立交通大學 EMBA 碩士 台灣大學機械工程系 華陽中小企業開發(股)公司投資部協理	-	-	-	-		
獨立董事	中華民國	梁振祐	男	104.06.22	3年	96.12.07	-	-	-	-	-	-	-	-	私立東海大學企管所碩士 巨貿精密工業(股)公司總經理 百容電子(股)公司副總經理 巨貿高強科技(股)公司副總經理	巨貿精密工業(股)公司董事 巨貿精密工業(股)公司總經理	-	-	-	-	
監察人	中華民國	項衛中	男	104.06.22	3年	96.06.15	80,000	0.15%	80,000	0.16%	-	-	-	-	美國賓州州立大學工業工程系博士 中原大學工業工程學系-助理教授	-	-	-	-		
監察人	中華民國	蘇顯騰	男	104.06.22	3年	103.04.10	-	-	-	-	-	-	-	-	國立台灣大學法律系 國立中興大學科技法律研究所碩士	-	-	-	-		

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等內其他管 董 事 或 監 察 人 之 關 係			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
															司法人員乙等特考公設辯護人考試及格、律師高考及格 台灣雲林地方法院公設辯護人 資深執業律師					
監察人	中華民國	潤融投資股份有限公司					475,200	0.92%	475,200	0.93%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人： 陳鴻霖	男	104.06.22	3年	97.06.19	-	-	-	-	-	-	-	-	國立政治大學EMBA 華盛頓州西堤大學財經碩士 西雅圖太平洋大學經濟學士 新加坡聯合測試科技(UTAC)股份有限公司董事 崇貿科技股份有限公司董事	太極能源股份有限公司 董事 清惠光電股份有限公司 獨立董事 松霖投資股份有限公司 執行董事 潤融投資股份有限公司 董事	-	-	-	-

2. 董事、監察人屬法人股東代表者，該法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東（股權比例超過 10%或股權比例占前十名）：

109年6月1日

法人股東名稱	法人股東之主要股東及其所占比例
潤融投資股份有限公司	陳鴻霖(25.3%)、陳鴻儒(21.0%)、陳李千惠(20.5%)、陳維倫(16.0%)、林薇(9.7%)、陳霞紅(3.5%)、曾美玲(2.0%)、陳蔚霆(2.0%)

表二：表一法人股東之主要股東屬法人股東代表者（股權比例超過 10%或股權比例占前十名）：不適用

3. 董事及監察人資料

109年6月1日

姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）												兼任其他 發行公 司獨立 董事家 數
	條件	商務、法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所須相關科系之私立大專院校講師以上	商務、法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所須相關科系之私立大專院校講師以上	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
李篤誠	—	—	✓	—	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林文欽	—	—	✓	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡義賢	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
鄭耀暉	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
梁振祐	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
項衛中	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蘇顯騰	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
潤融投資股份有限公司 代表人：陳鴻霖	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

4. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

109年6月1日

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	鄭文杰	男	106.3.23	43,000	0.08%	85,619	0.17%	—	—	中原大學 電子系 京元電子 記憶體 FT 測試處處長 矽格科技 記憶體 FT 測試處處長	贊鴻實業(股)公司董事 博磊精密設備(蘇州)有限公司董事 科榮股份有限公司監察人	—	—	—	—
技術長	中華民國	王政偉	男	109.1.1	—	—	—	—	—	—	交通大學機械研究所 博磊科技 總經理 東琳精密 研發處處長 科榮(股)有限公司 產品開發處處長	—	—	—	—	
業務副總經理	中華民國	李玉麟	男	109.1.1	—	—	—	—	—	—	交通大學管理學院碩士 鉅東應用工程股份有限公司	鉅東應用工程股份有限公司董事長	—	—	—	—
海外事業處處長	中華民國	陳啟華	男	96.03.01	48,488	0.10%	—	—	—	—	矽智科技股份有限公司 澳洲雪梨科技大學商學院	博磊精密設備(蘇州)有限公司總經理	—	—	—	—
管理處處長	中華民國	林素真	女	96.09.01	95,631	0.19%	—	—	—	—	海洋大學航運管理系 博磊科技股份有限公司	贊鴻實業(股)公司監察人 博磊精密設備(蘇州)有限公司監事 科榮股份有限公司管理處處長	—	—	—	—
稽核主管	中華民國	梁淑菁	女	105.3.25	17,000	0.03%	—	—	—	—	輔仁大學 國際貿易暨金融學系 博磊科技股份有限公司 優力特科技股份有限公司	—	—	—	—	

5. 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

108年12月31日

(1) 董事（含獨立董事）之酬金：

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		領取自子公司外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A) (註1)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註2)		業務執行費用(D)(註3)				薪資、獎金及特支費等(E) (註4)		退職退休金(F)		員工酬勞(G) (註5)						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司			
董事長	李篤誠	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0%	392	392	0	0	0	0	0	0	0.73%	0.54%	0
副董事長	林文欽	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0	2,536	0	73	0	0	0	0	0%	3.61%	0
董事	蔡義賢	0	0	0	0	200	200	80	80	0.52%	0.39%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.52%	0.39%	0
獨立董事	鄭耀暉	0	0	0	0	200	200	80	80	0.52%	0.39%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.52%	0.39%	0
獨立董事	梁振祐	0	0	0	0	200	200	100	100	0.56%	0.42%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.56%	0.42%	0

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：獨立董事酬金給付政策係依照本公司章程辦理，本公司之董事（含獨立董事）、監察人之報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，董事長之報酬以不超過總經理支領所得該項數額之1.25倍支領。其餘董事（含獨立董事）及監察人之報酬以不超過本公司員工薪資表最高薪階之標準支給。

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

註1：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註2：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

註3：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註4：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。

註5：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工酬勞（含股票及現金）者。

(2) 監察人之酬金

108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額 占稅後純益之比例		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金
		報酬(A) (註 1)		酬勞(B) (註 2)		業務執行費用(C) (註 3)		本公司	財務報告內 所有公司	
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報告 內所有公 司			
監察人	項衛中	0	0	200	200	80	80	0.52%	0.39%	0
監察人	蘇顯騰	0	0	200	200	100	100	0.56%	0.42%	0
監察人	潤融投資股份有限 公司代表人：陳鴻霖	0	0	200	200	60	60	0.48%	0.36%	0

註 1：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金獎勵金等等)。

註 2：係填列最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

註 3：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

(3) 總經理及副總經理之酬金

108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金 (B)		獎金及 特支費等等 [◎]		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額 占稅後純益之比例(%)		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金
		本公 司	財務報 告內所 有公司	本公 司	財務 報告 內所 有公 司	本公 司	財務報 告內所 有公 司	本公司		財務報告內 所有公司		本公 司	財務報 告內 所有公 司	
								現金金額	股票 金額	現金金額	股票 金額			
總經理	鄭文杰	2,361	2,361	108	108	895	895	111	0	111	0	6.47%	4.81%	0

(4)前五位酬金最高主管之酬金

108年12月31日

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	鄭文杰	2,361	2,361	108	108	895	895	111	0	111	0	6.47%	4.81%	0
海外事業處處長	陳啟華	756	2,299	48	48	515	515	0	0	0	0	2.46%	3.96%	0
管理處處長	林素真	488	1,320	32	87	66	206	0	0	517	0	1.09%	3.76%	0

(5)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

108年12月31日

職稱		姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	鄭文杰	0	628 仟元	628 仟元	0.87%
	海外事業處處長	陳啟華				
	管理處處長	林素真				

(註)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。

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

單位：新台幣仟元；%

職稱	108 年度				107 年度			
	本公司		合併報表內 所有公司		本公司		合併報表內 所有公司	
	酬金 總額	佔稅後純 益比例	酬金 總額	佔稅後純 益比例	酬金 總額	佔稅後純 益比例	酬金 總額	佔稅後純 益比例
董事	1,252	2.33%	3,861	5.34%	4,565	12.58%	6,235	11.55%
監察人	840	1.56%	840	1.16%	860	2.37%	860	1.59%
總經理	3,475	6.47%	3,475	4.81%	3,975	10.96%	4,423	8.19%
合計	5,567	10.36%	8,176	11.31%	9,400	25.91%	11,518	21.33%

- (1)董事(含獨立董事)：本公司之董事(含獨立董事)、監察人之報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，董事長之報酬以不超過總經理支領所得該項數額之1.25倍支領。其餘董事(含獨立董事)及監察人之報酬以不超過本公司員工薪資表最高薪階之標準支給。
- (2)總經理及副總經理：本公司給付總經理及副總經理之酬金包括薪資及獎金等，係依所擔任之職位及所承擔之責任，參考同業對於同類職位之水準釐訂。
- (3)相關酬金皆依對公司貢獻程度暨參考同業水準等要素訂定之，與經營績效之關聯性呈正相關，並依據法令規定揭露給付金額，未來風險應屬有限。
- (4)本公司已於100年11月24日設置薪資報酬委員會，董事及經理人之酬金皆先經薪資報酬委員會討論決議後再提報董事會決議。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

108年1月1日至108年12月31日開會4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	李篤誠	4	0	100%	連任
董事	林文欽	4	0	100%	連任
董事	蔡義賢	3	0	75%	連任
獨立董事	梁振祐	4	0	100%	連任
獨立董事	鄭耀暉	3	0	75%	連任
監察人	項衛中	3	0	75%	連任
監察人	潤融投資股份有 限公司 代表人：陳鴻霖	3	0	75%	連任
監察人	蘇顯騰	4	0	100%	連任

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：請參閱第31頁『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』。
 - (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：無。
- 三. 上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：108年度未執行董事會自我(或同儕)評鑑。
- 四. 當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：
 - ①本公司107年8月10日薪酬委員會委任第四屆委員。
 - ②本公司定期召開董事會且全程錄音存證並詳實製作議事錄。

(二)審計委員會運作情形：本公司尚未設置審計委員會，故不適用。

(三)監察人參與董事會運作情形：

108年1月1日至108年12月31日開會4次(A)，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) 【B/A】	備註
監察人	項衛中	3	75%	連任
監察人	潤融投資股份有 限公司 代表人：陳鴻霖	3	75%	連任
監察人	蘇顯騰	4	100%	連任

其他應記載事項：

- 一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與公司員工及股東直接聯絡對談。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯絡；內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

(四) 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？	是		本公司已依據「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。	無差異。
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？	是 是 是 是		(一) 本公司已制定股東會議事規則，並依規定建立發言人與代理發言人制度，設置專人處理投資人關係與股東相關問題，公司網站亦設有投資人專區之處理窗口聯絡電話與E-mail。 (二) 本公司委由股務代理機構，並定期更新股東名冊，以掌控公司股權最終控制者之名單。 (三) 對關係企業間建立「對子公司監理之管理辦法」、「特定公司、集團企業及關係人交易管理辦法」等控管制度。 (四) 本公司已制定「防止內線交易處理程序」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	無差異。 無差異。 無差異。 無差異。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	是 是 否 是		(一) 本公司已延攬不同商業背景之專業人士，包括(但不限於)技能、地區、專業經驗、教育背景及其他特質，以強化董事會運作能力。 (二) 本公司已設置薪資報酬委員會，並依法運作，每年至少開會二次。目前暫無設置其他各類功能性委員會之需求。 (三) 本公司雖尚未訂定董事會績效評估辦法，但針對董事出席率、利益迴避與公司管理階層溝通及審核公司財務及稽核報告，均有定期追蹤及記錄。未來將視需要訂定董事會績效評估辦法及其評估方式。 (四) 本公司董事會定期評估簽證會計師之獨立性。	無差異。 無差異。 研議中。 無差異。

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	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		否	本公司由管理處兼職負責公司治理相關事務。	無差異。
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？	是		(一) 已建立公司發言人制度，由專人做為溝通之管道。 (二) 本公司依規定於公開資訊觀測站公布公司之重大訊息。 (三) 本公司已於公司網站中建立「投資人專區」，並設有聯絡電話及E-mail等相關資訊。	無差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		本公司已委任專業股務代辦機構辦理股東會事務。	無差異。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	是 是	否	(一) 本公司已架設網站，財務業務及公司治理資訊已列為網站項目。 (二) 本公司設有專人蒐集及揭露公司資訊，並設有發言人及代理發言人。本公司已增設英文網站。 (三) 本公司依照證券交易法規定：於每會計年度終了後三個月內、每會計年度第一季、第二季及第三季終了後四十五日內，公告並申報財務報告。	無差異。

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	
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）？	是		<p>（一）員工權益、僱員關懷：本公司訂有各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度等以維護員工權益並照顧員工，且員工與主管間溝通管道順暢，勞資關係良好。</p> <p>（二）投資者關係：本公司設有發言人及代理發言人，並公開其聯絡方式，投資人可隨時反映意見。</p> <p>（三）供應商關係：供應商管理是本公司相當重視的工作，本公司與各供應商保持良好互動，以創造雙贏之合作。</p> <p>（四）董事及監察人進修之情形：本公司不定期提供董事及監察人需注意之相關法規資訊及相關單位舉辦之專業知識進修課程資訊。</p> <p>（五）風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法訂定各項內部規章並遵循之，以控制風險。</p> <p>（六）客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持良好及穩定之合作關係，並設置客戶服務專線，由客戶服務部專責提供客戶服務及處理相關問題。</p> <p>（七）公司為董事購買責任保險之情形：本公司章程規定：『本公司得為董事及監察人於任期內執行業務範圍依法應負之賠償責任購買責任保險。』108年4月已為董監事購買責任保險。</p>	無差異。
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)				

(五)公司如有設置薪酬委員會，應揭露其組成、職責及運作情形。

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 需相關科 系之公私 立大專院 校講師以 上	法官、檢察 官、律師、 會計師或 其他與公 司業務所 需之國家 考試及領 有證書之 專門職業 技術人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	鄭耀暉	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-
獨立董事	梁振祐	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-	
其他	曾繼生	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未有公司法第30條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2) 本屆委員任期：107年8月10日至110年6月5日，108年度薪資報酬委員會開會共2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
召集人	鄭耀暉	2	0	100%	—
委員	梁振祐	2	0	100%	—
委員	曾繼生	2	0	100%	—

其他應記載事項：

①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)：本公司最近年度及本年度已召開之薪資報酬委員會無上述之情形。

②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：本公司最近年度及本年度已召開之薪資報酬委員會無上述之情形。

註：

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

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

(六)履行社會責任情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？		否	(一) 本公司尚未訂定與公司營運相關之環境、社會議題之風險管理政策或策略； (二) 本公司已制訂『公司治理實務守則』，建置有效的公司治理架構、保障股東權益、強化董事會職能、尊重利害關係人權益並提升資訊透明度。	未來視實際需求，依循相關法令執行。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		否	本公司尚在研議中。	未來視實際需求，依循相關法令執行。
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	是 是 是	否	(一) 本公司訂有「工作規則」，作為工作環境之管理。 (二) 本公司執行垃圾分類，推動用紙減量，並使用回收紙、環保碗筷，節約用水及用電，以達到節能減碳及溫室氣體減量。 (三) 本公司持續推動節能減碳及溫室氣體減量措施，並鼓勵員工身體力行節能減碳。 (四) 本公司尚未制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略，惟因應天候因素調整工作場所之溫度。	

<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p> <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>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	<p>是</p> <p>是</p> <p>是</p> <p>是</p> <p>否</p> <p>否</p>		<p>(一) 本公司遵守勞動基準法及性別平等工作法等相關法規，尊重國際公認基本勞動人權原則，建立「工作規則」，保障員工之合法權益。</p> <p>(二) 本公司藉由員工組成職工福利委員會之組織運作，辦理員工福利事宜，此外本公司本著盈餘分享員工的理念，於章程上明訂員工酬勞比率，以激勵員工參與熱誠。</p> <p>(三) 本公司依相關勞工安全衛生法令規定，提供員工安全並健康之工作環境。</p> <p>(四) 本公司依員工職涯能力發展及工作需求，編製「年度訓練計畫」。</p> <p>(五) 本公司之產品主要提供半導體封裝測試介面及晶圓、LED 切割使用，並非直接銷售予一般終端消費者，故無須制定相關保護消費者權益政策及申訴程序。</p> <p>(六) 本公司尚在研議中。</p>	<p>不適用</p> <p>未來視實際需求，依循相關法令執行。</p>
<p>五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？</p>		<p>否</p>	<p>本公司依規定將社會責任相關資訊揭露於年報。</p>	<p>本公司未來將視實際需要，研議編製企業社會責任報告書。</p>

六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：
本公司目前尚未制定社會責任實務守則，但已依循社會責任之精神，持續加強企業社會責任的運作。

七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

本公司為落實環境保護運動之推行，節約各類資源及符合主管機關訂定之法規，以期能在管理上能達到控制環境污染之目標。並在安全衛生方面，確保工作環境之安全。

(七)公司履行誠信經營情形及採行措施：

1. 誠信為本公司之核心價值，於會議及員工訓練中宣導並落實。
2. 本公司已訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」。
3. 落實誠信經營情形：

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	是	是	<p>(一)本公司已制訂「誠信經營守則」。</p> <p>本公司已於「誠信經營守則」中明訂檢舉及懲戒制度，並向全體同仁公告宣達。</p> <p>(三) 除「誠信經營守則」明訂禁止不誠信行為外，並遵守相關法令及政策。</p>	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定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p>	是	否	<p>(一)本公司與往來對象簽訂契約時，充分瞭解對方之誠信經營狀況，但尚未於往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款。</p> <p>(二)本公司「誠信經營守則」明訂本公司由管理處負責誠信經營政策與防範方案之制定，由內部</p>	無重大差異。

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	是 是		<p>稽核人員負責監督執行，並作成稽核報告提報董事會。</p> <p>(三)本公司「誠信經營守則」明訂迴避相關規範，各項業務並皆設有權責業管窗口。</p> <p>(四) 本公司設有專責之稽核單位，定期進行內控查核管制，相關作業規範於公開資訊觀測站申報。</p> <p>(五)本公司於定期主管會議及部門內部會議宣導誠信經營相關事項。</p>	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	是		<p>本公司已於「誠信經營守則」中明訂檢舉及懲戒制度，並向全體同仁公告宣達。</p>	無重大差異。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？</p>		否	<p>依公司治理意旨，公告相關財務及經營資訊，以利利害關係人了解企業營運狀況。另本公司依法於公開資訊觀測站公告相關資訊。</p>	無重大差異。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司已訂定「誠信經營守則」且經董事會通過，董事會與管理階層承諾積極落實，並於內部管理及外部商業活動中確實執行。</p>				
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司以誠信為根本，本公司與相關廠商及合作對象多為長期合作，並設置相關專職人員參與，維繫長期穩健合作關係。</p>				

- (八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司已訂定公司治理守則，可於行政院金融監督管理委員會指定之資訊申報網站之網址 <http://mops.twse.com.tw> 中查詢。
- (九)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：本公司新任董事及經理人，於就任時均分發財團法人中華民國櫃檯買賣中心所編製之「上櫃及興櫃公司內部人股權相關法令及應行注意事項」，以利內部人遵循。

(十)內部控制制度執行狀況

1、內部控制聲明書：



公開發行公司內部控制制度聲明書
表示設計及執行均有效
(本聲明書於遵循法令部分採全部法令均聲明時適用)

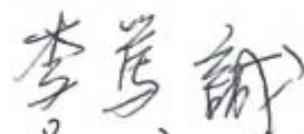
博磊科技股份有限公司

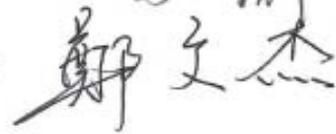
內部控制制度聲明書

日期：109年3月24日

- 本公司民國108年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：
- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
 - 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
 - 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
 - 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
 - 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國108年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
 - 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
 - 七、本聲明書業經本公司民國109年3月24日董事會通過，出席董事均同意本聲明書之內容，併此聲明。

博磊科技股份有限公司

董事長：  簽章

總經理：  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。

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

(十二)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. 108 年股東常會重要決議內容及執行情形：

(1)承認 107 年度營業報告書及財務報表案。

(2)通過 107 年度盈餘分配案。

執行情形：訂定 108 年 7 月 29 日為除息基準日，已依股東會決議於 108 年 8 月 16 日全數發放完畢。(每股分配現金股利 0.7 元。)

(3)通過修訂「公司章程」部份條文案。

執行情形：已於 108 年 7 月 17 日獲經濟部准予登記。

(4)通過修訂「資金貸與他人之管理辦法」部份條文案。

執行情形：已依修訂後程序辦理。

(5)通過修訂「背書保證管理辦法」部份條文案。

執行情形：已依修訂後程序辦理。

(6)通過修訂「取得與處分資產處理程序」部份條文案。

執行情形：已依修訂後程序辦理。

2. 董事會之重要決議：

會議名稱	開會日期	重要決議	證交法第 14 條之 3 所列事項	獨立董事意見及公司對意見之處理	董事會之決議結果
董事會	108.08.08	通過訂定『處理董事所提出要求之標準作業程序』案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過修訂本集團內控制度-投資循環案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過審議董監事酬勞分配案案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過審議經理人紅利分配案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司與華南銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過
董事會	108.11.13	通過 109 年度稽核計劃審核案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司與土地銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司與台企銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過

		通過本公司與第一銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司與上海商業銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過
董事會	109.03.24	通過本公司與新光銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司與玉山銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司與台北富邦銀行之綜合融資契約申請展期案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過終止本公司與大陸孫公司博磊蘇州精密設備有限公司(簡稱博磊蘇州)資金貸與合約案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司擬資金貸與孫公司博磊蘇州精密設備有限公司案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過 108 年 11 月 1 日證櫃監字第 1080064514 號函重申財務報告編製係公司管理階層之責任，並請公司依證券交易法及證券發行人財務報告編製準則等相關法規確實自行編製財務報告案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過擬新增「內部人新(解)任資料申報作業程序」案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過擬修訂「股東會議事規則」部份條文案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過 108 年度員工酬勞及董監事酬勞分派案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過 108 年度營業報告書及財務報表案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過 108 年度盈餘分配案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司 108 年度內部控制制度聲明書案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司處長級以上主管薪資報酬政策建議案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過本公司技術長及業務副總經理任命及薪酬案。		無	經出席董事無異議照案通過
		通過擬訂定召開本公司 109 年股東常會暨受理股東提案期間及處所相關事宜。		無	經出席董事無異議照案通過

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

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，公司有關人士(包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等)辭職解任情形彙總表：無。

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
日正聯合會計師事務所	陳枝凌	陳燦煌	108.01.01~108.12.31	

金額單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		V	V	V
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元				
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元				
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

公司有下列情事者，應揭露會計師公費：

- (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：無此情形。
- (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，應揭露審計公費更換前後金額、比例及原因：無此情形。
- (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：無此情形。

五、更換會計師資訊：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	107 年度		108 年度		109 年度 截至 5 月 15 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	持有股數 增(減)數	質押 股數 增 (減) 數
董事	李篤誠(註 1)	0	0	0	0	0	0
董事	林文欽	0	0	0	0	0	0
董事	蔡義賢	0	0	0	0	0	0

職稱	姓名	107 年度		108 年度		109 年度 截至 5 月 15 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	持有股數 增(減)數	質押 股數 增 (減) 數
獨立董事	鄭耀暉	0	0	0	0	0	0
獨立董事	梁振祐	0	0	0	0	0	0
監察人	項衛中	0	0	0	0	0	0
監察人	蘇顯騰	0	0	0	0	0	0
監察人	潤融投資股份有限公司 代表人：陳鴻霖	0	0	0	0	0	0
總經理	鄭文杰	35,000	0	0	0	0	0
海外事業處處長	陳啟華	33,000	0	0	0	0	0
財務及會計主管	林素真	4,000	0	(11,000)	0	0	0
利用他人名義	晨和投資有限公司(李篤誠)	5,000	0	0	0	0	0
利用他人名義	博文投資股份有限公司(林文欽)	0	0	0	0	0	0

(二)股權移轉或股權質押之相對人為關係人者：無。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

109年4月27日/單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱或姓名	關係	
李篤誠	4,902,950	9.61%	1,523,592	2.99%	6,809,517	13.35%	郭馨芳 李家瑄 李家忻 晨和投資 有限公司	配偶 一等親 一等親 該公司 董事長	—
晨和投資 有限公司 代表人： 李篤誠	6,809,517	13.35%	—	—	—	—	李篤誠	該公司 董事長	—
葛長林	3,612,520	7.08%	—	—	—	—	—	—	—
韓商即時 益公司 代表人： 權相俊	3,503,807	6.87%	—	—	—	—	—	—	—
林文欽	1,682,003	3.30%	727,024	1.43%	784,000	1.54%	博文投資 股份有限 公司	該公司 董事長	—
郭馨芳	1,523,592	2.99%	—	—	—	—	李篤誠 李家瑄 李家忻	配偶 一等親 一等親	—
李家瑄	1,420,260	2.78%	—	—	—	—	李篤誠 郭馨芳 李家忻	一等親 一等親 二等親	—
李家忻	1,376,408	2.70%	—	—	—	—	李篤誠 郭馨芳 李家瑄	一等親 一等親 二等親	—
陳兆信	905,318	1.77%	—	—	—	—	—	—	—
余艷	899,704	1.76%	—	—	—	—	—	—	—

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

108年12月31日；單位：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
贊鴻實業股份有限公司	500,000	100 %	-	-	500,000	100 %
Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	1,000,000	100 %	-	-	1,000,000	100 %
Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	1,000,000	100 %	-	-	1,000,000	100 %
Solution Integration Pte Ltd.	2,659,000	100 %	-	-	2,659,000	100 %
科榮股份有限公司	8,370,278	63.36%	-	-	8,370,278	63.36%
博磊精密設備(蘇州)有限公司	-	-	-	100 %	-	100 %
Scientek Corp.	-	-	-	63.36%	-	63.36%
昆山科皓國際貿易有限公司	-	-	-	63.36%	-	63.36%
武漢科旺精密設備有限公司	-	-	-	63.36%	-	63.36%

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

109年6月5日/單位：仟股

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	51,006	38,994	90,000	皆屬上櫃掛牌股票

109年6月5日；單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財產 抵充股款者	其他
88年04月	10	500	5,000	500	5,000	公司設立	—	註1
89年07月	10	2,000	20,000	2,000	20,000	現金增資 15,000 仟元	—	註2
90年10月	10	2,400	24,000	2,400	24,000	現金增資 1,400 仟元 盈餘轉增資 2,600 仟元	—	註3
91年09月	10	6,394	63,946	6,394	63,946	現金增資 37,680 仟元 盈餘轉增資 1,920 仟元 員工紅利轉增資 346 仟元	—	註4
92年11月	10	11,000	110,000	11,000	110,000	現金增資 18,479,140 元 盈餘轉增資 15,027,310 元 員工紅利轉增資 1,676,730 元 資本公積轉增資 10,870,820 元	—	註5
93年10月	10	15,000	150,000	15,000	150,000	現金增資 22,500 仟元 盈餘轉增資 11,000 仟元 員工紅利轉增資 1,000 仟元 資本公積轉增資 5,500 仟元	—	註6
94年10月	10	17,000	170,000	17,000	170,000	盈餘轉增資 15,000 仟元 員工紅利轉增資 5,000 仟元	—	註7
95年11月	10	31,000	310,000	31,000	310,000	現金增資 110,000 仟元 盈餘轉增資 25,500 仟元 員工紅利轉增資 4,500 仟元	—	註8
95年12月	10	45,000	450,000	40,000	400,000	現金增資 90,000 仟元	—	註9

96年07月	10	62,000	620,000	60,100	601,000	盈餘轉增資 28,000 仟元 員工紅利轉增資 13,000 仟元 資本公積轉增資 160,000 仟元	—	註 10
101年11月	10	90,000	900,000	57,095	570,950	註銷庫藏股 30,050 仟元	—	註 11
102年09月	10	90,000	900,000	45,676	456,760	減資 114,190 仟元	—	註 12
104年03月	10	90,000	900,000	51,776	517,760	現金增資 61,000 仟元	—	註 13
108年03月	10	90,000	900,000	51,006	510,060	註銷庫藏股 7,700 仟元	—	註 14

- 註 1：業經臺灣省政府建設廳 88.040.9 經授八八建三乙字第 151070 號函核准在案。
 註 2：業經行政院經濟部商業司 89.07.19 經授中字 089463448 號函核准在案。
 註 3：業經行政院經濟部商業司 90.10.12 經授中字 09032907400 號函核准在案。
 註 4：業經行政院經濟部商業司 91.09.18 經授中字 09132722530 號函核准在案。
 註 5：業經行政院經濟部商業司 92.11.4 經授中字 09232905450 號函核准在案。
 註 6：業經行政院經濟部商業司 93.10.14 經授中字 09332864150 號函核准在案。
 註 7：業經行政院經濟部商業司 94.10.26 經授中字 09433055490 號函核准在案。
 註 8：業經行政院經濟部商業司 95.11.2 經授中字 09533065910 號函核准在案。
 註 9：業經行政院經濟部商業司 95.12.11 經授中字 09533264700 號函核准在案。
 註 10：業經行政院經濟部商業司 96.08.14 經授商字 09601196790 號函核准在案。
 註 11：業經行政院經濟部商業司 101.11.16 經授商字 10101212740 號函核准在案。
 註 12：業經行政院經濟部商業司 102.09.17 經授中字 10233893570 號函核准在案。
 註 13：業經行政院經濟部商業司 104.03.19 經授商字 10401049500 號函核准在案。
 註 14：業經行政院經濟部商業司 108.03.28 經授商字 10801032590 號函核准在案。

(二)股東結構

109年4月24日/單位：人；股；%

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人 數	—	—	10	1,865	8	1,883
持有股數	—	—	8,299,517	38,950,076	3,756,407	51,006,000
持有比率	—	—	16.27%	76.36%	7.37%	100.00%

(三)股權分散情形

普通股：

109年4月24日/單位：人；股

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	147	27,312	0.05
1,000 至 5,000	1,144	2,492,123	4.89
5,001 至 10,000	233	1,929,981	3.78
10,001 至 15,000	96	1,268,772	2.49

15,001 至 20,000	52	952,440	1.87
20,001 至 30,000	61	1,563,338	3.07
30,001 至 50,000	59	2,382,382	4.67
50,001 至 100,000	42	3,118,547	6.11
100,001 至 200,000	20	2,742,888	5.38
200,001 至 400,000	10	2,810,825	5.51
400,001 至 600,000	6	2,748,682	5.39
600,001 至 800,000	2	1,486,000	2.91
800,001 至 1,000,000	3	2,651,653	5.20
1,000,001 以上	8	24,831,057	48.68
合 計	1,883	51,006,000	100.00

特別股：不適用

(四)主要股東名單：持有股份達總額 5%以上或股權比例佔前十名股東名單

109 年 4 月 24 日/單位：人；股

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 有 比 例
晨和投資有限公司		6,809,517	13.35%
李篤誠		4,902,950	9.61%
葛長林		3,612,520	7.08%
韓商即時益公司		3,503,807	6.87%
林文欽		1,682,003	3.30%
郭馨芳		1,523,592	2.99%
李家瑄		1,420,260	2.78%
李家忻		1,376,408	2.70%
陳兆信		905,318	1.77%
余艷		899,704	1.76%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項 目	年 度		107 年	108 年	截至 109 年 3 月 31 日
	最 高	最 低			
每股 市價	最 高		25.3	20.3	17.2
	最 低		12.5	14.1	11.05
	平 均		22.21	17.39	15.16
每股 淨值	分 配 前		16.76	16.49	16.39
	分 配 後		16.07	(註 1)	(註 1)

每股	加權平均股數	51,451	51,054	51,006
盈餘	每股盈餘(註2)	0.71	1.05	(0.08)
每股 股利	現金股利	0.70	(註1)	---
	無償 配股	盈餘配股	---	---
		資本公積配股	---	---
	累積未付股利	---	---	---
投資	本益比(註3)	31.28	16.56	---
報酬	本利比(註4)	31.73	(註1)	---
分析	現金股利殖利率(註5)	%	(註1)	---

*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：尚未經股東會決議分配。

註2：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3：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註4：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註5：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 本公司於公司章程中訂定之股利政策如下：

(1) 第十九條條文：

本公司年度如有稅前獲利，應提撥百分之五至百分之十二作為員工酬勞，及不高於百分之三作為董事、監察人酬勞；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事、監察人酬勞。員工酬勞及董事、監察人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。

員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補虧損，次提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資本額時，不在此限，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派股東紅利或保留之。

(2) 第十九條之一：本公司為因應業務拓展之需求及產業成長，得依公司整體資本預算規劃所需資金，適度發放股票股利或現金股利，其中現金股利不得低於一成為原則，實際發放比例則授權董事會依公司營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化予以訂定。

2. 本年度擬議股利分配之情形

(1) 本公司一〇八年度盈餘分配表如下表所示，一百零八年度稅後盈餘計新台幣 53,697,651 元，擬發派股東現金股利 35,704,200 元(每股 0.7 元)。

一〇八年度盈餘分配表

單位：元

博磊科技股份有限公司		
盈餘分配表 108 年度 單位：新台幣(元)		
項 目	金 額	
	小 計	合 計
期初未分配盈餘		51,825,222
108 年度稅後淨利	53,697,651	
本期稅後淨利以外項目：		
其他綜合損益(確定福利計劃之精算損益(108 年度))	(1,761,043)	
對子公司所有權權益變動(取得科榮股份)	(3,429,951)	
股份基礎給付交易(處分科誠)	1,187,600	
108 年稅後淨利加計本期稅後淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額		49,694,257
提列項目：		
減：提列 10%法定盈餘公積		(4,969,426)
減：提列特別盈餘公積(股東權益減項-國外營運機構財務報表換算之兌換差額)		(2,167,313)
可供分配盈餘小計		94,382,740
分配項目：		
股東紅利-現金(0.7 元)	(35,704,200)	
股東紅利-股票(0 元)	(0)	(35,704,200)
期末未分配盈餘 (108/12/31)		NT\$ 58,678,540
庫藏股收回並註銷後，剩餘流通在外股數： 51,006,000 股		

(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、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

(1) 第十九條條文：

本公司年度如有稅前獲利，應提撥百分之五至百分之十二作為員工酬勞，及不高於百分之三作為董事、監察人酬勞；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事、監察人酬勞。

員工酬勞及董事、監察人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。

員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補虧損，次提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資本額時，不在此限，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派股東紅利或保留之。

(2) 第十九條之一：本公司為因應業務拓展之需求及產業成長，得依公司整體資本預算規劃所需資金，適度發放股票股利或現金股利，其中現金股利不得低於一成為原則，實際發放比例則授權董事會依公司營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化予以訂定。

2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司年度應付員工酬勞及董監酬勞估列數係依法令、章程及過去經驗按擬發放盈餘之估計。股東會決議之實際發放金額有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工酬勞，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告每股淨值為計算基礎。

3. 董事會通過分派酬勞等資訊：

(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 109 年 3 月 24 日第八屆第八次董事會決議，擬按公司章程分派 108 年度員工酬勞及董監事酬勞如下：

A. 員工紅利 3,200,000 元，全數以現金發放。

B. 董監酬勞 1,200,000 元，全數以現金發放。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及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：

本公司 109 年 3 月 24 日第八屆第八次董事會決議不分派員工股票紅利，故擬議以股票分派之員工酬勞金額及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為 0%。

4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司民國一〇七年度員工現金酬勞新台幣 3,770,000 元及董監事酬勞新台幣 1,200,000 元，該金額係業經民國一〇八年三月十四日董事會通過及經民國一〇八年六月二十日股東會決議通過。

(九)買回本公司股份情形：

公司買回本公司股份情形

109年6月1日

買回期次	第一次	第二次	第三次 (註3)	第四次	第五次 (已執行完畢)
買回目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	維護公司信用及股東權益
買回期間	97/8/28~ 97/11/27	98/4/1~ 98/4/30	101/12/6~ 102/3/6	104/8/14~ 104/10/13	107/11/09~ 108/01/08
買回區間價格	7.5~14.0，低於 7.5元仍繼續買回	2.5~4.0，低於 2.5元仍繼續買回	6.3~13.0，低於6.3 元仍繼續買回	12.0~24.0，低於 12.0元仍繼續買回	9.77~15.00，低於 9.77元仍繼續買回
已買回股份種類及數量	普通股/ 63,000股	普通股/ 2,942,000股	0股	普通股/ 523,000股	普通股/ 770,000股
已買回股份金額	442,632元	8,862,990元	0元	7,232,750元	11,472,121元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	註銷 63,000股 (註1、2)	註銷 2,942,000股 (註1、2)	--	轉讓 523,000股 (註4)	註銷 770,000股 (註5)
累積持有本公司股份數量	0股	0股	0股	0股	0股
累積持有本公司股份數量占 已發行股份總數比率(%)	0%	0%	0%	0%	0%

註1. 本公司於97年8月28日至98年4月30日止買回本公司股票共計3,005,000股，上述庫藏股截至101年4月30日止已屆滿三年未轉讓予員工，故依法辦理註銷。

註2. 上述註銷之庫藏股減資基準日為101年8月31日，並已依法定程序向經濟部提出資本變更登記申請，於101年11月16日完成股票註銷。

註3. 本公司於101年12月6日董事會決議通過第三次買回庫藏股。基於維護整體股東權益與兼顧市場機制，本公司視股價變化及考量資金運用之效益，故未執行。

註4. 本公司於107年6月5日第七屆第十七次董事會決議通過依本公司「104年第一次買回股份轉讓員工辦法」之規定，轉讓買回股份予員工。已於107年8月10日將庫藏股票523,000股全數轉讓予員工。

註5. 庫藏股減資基準日為108年3月14日，並已依法定程序向經濟部提出資本變更登記申請，於108年3月28日完成股票註銷。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：不適用。

三、特別股辦理情形：不適用。

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、限制員工認股權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

(一) 計劃內容：截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計劃效益尚未顯現者：無。

(二) 執行情形：就前款之各次計劃之用途，逐項分析截至年報刊印日之前一季止，其執行情形及與原預計效益之比較：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 所營業務之主要內容如下：

- (1) 自動控制設備工程業務。
- (2) 機械設備製造業務。
- (3) 電子零組件製造業務。
- (4) 一般儀器製造業務。
- (5) 電子材料批發及零售業務。
- (6) 精密儀器批發及零售業務。
- (7) 機械安裝及批發業務。
- (8) 產品外觀設計業務。
- (9) 國際貿易業務。
- (10) 電子資訊供應服務業務。

2. 營業比重：

單位：新台幣仟元；%

項目	107 年度		108 年度	
	金額	比重	金額	比重
測 試 產 品	432,437	37.10	326,939	27.70
設 備 產 品	612,663	52.57	704,256	59.66
維 修 收 入	116,907	10.03	141,157	11.96
其 他	3,514	0.30	8,002	0.68
合 計	1,165,521	100.00	1,180,354	100.00

3. 公司目前之商品（服務）項目

- (1) 半導體測試治具。
- (2) 半導體測試介面板。
- (3) 積體電路預燒用測試連接座。
- (4) 積體電路測試用測試連接座
- (5) 晶圓、基板切割機。
- (6) 晶圓、基板半自動、全自動清洗機。
- (7) 切割週邊設備、零件供應及維修。
- (8) 植球機及植球機治具、零件之供應及維修。
- (9) 毒氣偵測設備。

4. 計畫開發之新商品（服務）：

目前主力產品以測試產品、切割機及 IC 封裝植球機為主，測試產品方面以爭取為邏輯 IC 廠商需求設計探針卡(Probe Card PCB)及載板(Load Board)等產品認證機會；隨著全球產業市場對於自動化需求與日俱增趨勢，本公司在設備機台方面以推展新型全自動機台銷售為主，並有效運用本公司為客戶產品需求設計及開發之整合規劃

能力，期使公司主力產品種類齊全，而有助於開拓及掌握未來商機。

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

(1) 半導體產業

資策會產業情報研究所 (MIC) 表示，2020 年是緊縮的一年，雖然 5G 與高效能運算的需求浮現，但是在疫情衝擊下，全球整體成長不如預期，成長動能遞延 1~2 季，全球半導體市場規模預估將微幅成長 1.2%，預估臺灣 2020 年半導體成長率為 1.7%，略優於全球，產值為新台幣 2.45 兆元。

MIC 產業顧問表示，主要在廠商先進製程量產帶動下，平均銷售單價提高，另外，2019 年科技廠商併購效益提升也有關聯。

資策會 MIC 表示，原先預期在通訊應用邁入 5G 的帶動下有較高的成長，但受到疫情影響，整體需求大幅趨緩，終端消費需求因此下滑，2020 年下半年 IC 設計業者將面對庫存調節問題，連帶影響臺灣 IC 設計產業表現。

針對臺灣 IC 製造產業，雖受到疫情衝擊使終端消費市場減弱，但晶圓代工產能在生產週期長與客戶掌握度高等特性下，上半年營收影響較輕微，預期下半年或明年才會有較明顯的降幅。

記憶體價格則受惠於短期固料需求而有所提升，但終端需求下滑影響，預期下半年記憶體價格仍會面臨下滑風險。關於臺灣封測產業，5G 通訊商轉與疫情衍生的數位經濟商機，可望支撐 2020 年的正成長表現。

MIC 資深產業顧問表示 5G 手機的新品開發時程受到疫情影響而延遲，但是因為廠商仍然積極導入 5G，且中國大陸市場新機型有近半數是 5G，預估全球 2020 年 5G 銷售量仍有望突破 1.5 億台，不過整體市場仍需觀察解封之後，疫情是否復燃的走勢與後續影響。

針對全球家庭與企業網通設備整體市場，資策會 MIC 保守預估 2020 年將小幅成長 1.3%，其中固網寬頻市場預期成長趨緩，加上第一季受疫情影響，2020 年預估下滑 1.2%，WLAN 市場則預估成長 3.4%，而交換器受惠於疫情推動企業加速數位化，帶動相關設備採購，預估與去年水準持平。

雖然疫情影響延長已影響部分國家 5G 與寬頻基礎建設進度，但長期觀測，仍看好家庭、企業聯網需求帶動的設備、終端升級商機，與企業開始進行數位轉型所帶來的需求商機。

研究機構 Strategy Analytics 預測 2020 年智慧型手機的銷售量將下降 21%，但是該機構仍堅持認為，對於 5G 總體而言，其成長潛力及其支持應對冠狀病毒計劃的能力來說，有許多積極的跡象。換句話說，儘管 COVID-19 對行動網路營運商的 5G 服務規劃產生了重大影響，但是 2020 年對於 5G 來說不會是失落的一年。Strategy Analytics 發現，儘管有 COVID-19 影響，來自中國與亞太地

區的營運商都正積極往 5G 的方向前進。例如：在中國，政府正在利用各種基礎建設投資來抵消這種流行病的經濟影響，而 5G 是其重點關注的領域之一。至於美國，營運商在投資 5G 的計劃仍然表現非常強勁，而由於居家令和網路需求增加，Verizon 已經提高了 2020 年的資本支出。韓國也已經制定了政府對 5G 擴展進行投資的計劃，其中包括將 5G 作為幫助克服 COVID-19 危機的工具。許多證據顯示，5G 服務已經在某些社區中發揮作用，不僅提高寬頻性能，且強化一線醫療保健工作。

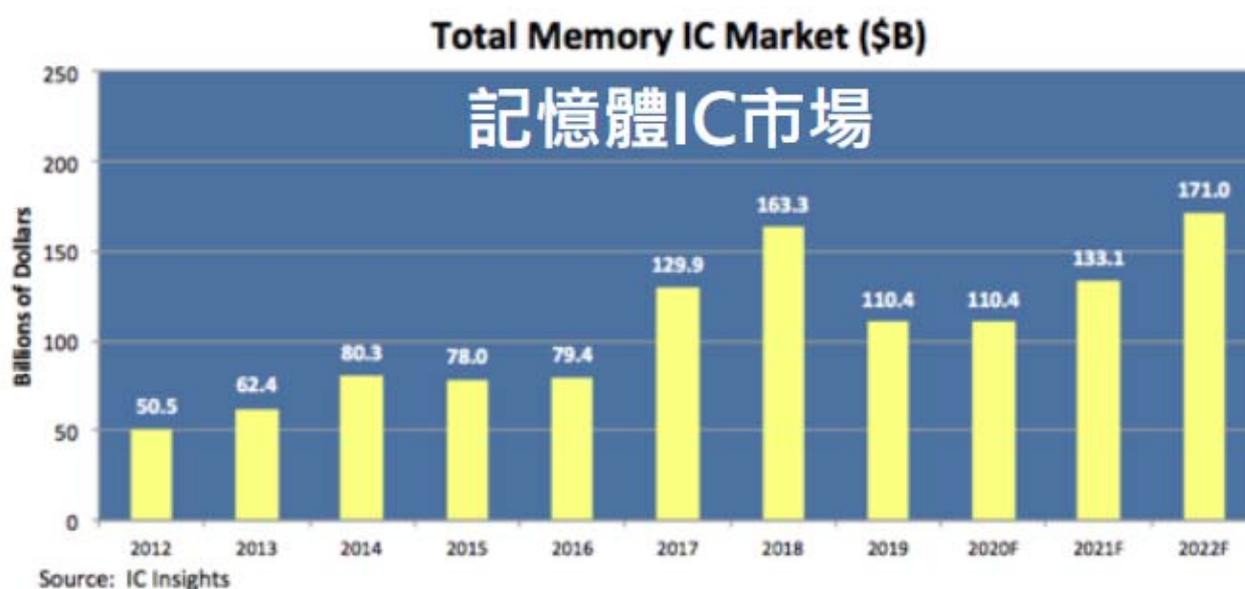
Strategy Analytics 指出，中階 5G 裝置市場成長尤其強勁，因為中國試圖以低於 200 美元的價格提供 5G 裝置。簡單來說，一旦更實惠的 5G 智慧型手機推出市場，這對於營運商加大投資 5G 網路計畫帶來更大的信心。當然廠商也期望 2020 年下半年，蘋果能夠如期推出的 5G 版本 iPhone 以及三星的 Galaxy Note 20。

總之，COVID-19 的出現雖然成為其他產業的挑戰，但也成為許多產業的機會，也促使許多企業加快其數位化轉型計劃，讓 5G 在這一時刻扮演著關鍵作用。

(2) 記憶體產業

IC Insights 預計，在歷經 2019 年美中貿易戰所帶來 DRAM 與 NAND 型快閃記憶體供給過剩，以及 2020 年新冠狀病毒的黑天鵝事件之後，2021 年以及 2022 年的記憶體 IC 市場將迎來強勁的成長，成長率將分別達到 21% 和 29%。

DRAM 市場疲軟限制了 2015 年和 2016 年整個記憶體市場的成長力道。但是 2017 年和 2018 年強勁的 DRAM 和 NAND 快閃記憶體市場成長，讓整個記憶體市場成長率分別達到 64% 和 26%。可是又再經歷這兩個傑出的成長年之後，DRAM 和 NAND 銷售額又因為供給過剩，將 2019 年整體記憶體市場成長率往下降了 32%，剩下 1,104 億美元市場規模。



圖、記憶體 IC 市場

在全球 COVID-19 大流行於 2020 年第一季之前，IC Insights 預測 2020 年整個記憶體市場將呈現 14% 的強勁成長率。但是，現在雖著疫情影響到全球市場長達半年之久，其預計 2020 年整個記憶體市場規模將與 2019 年持平。

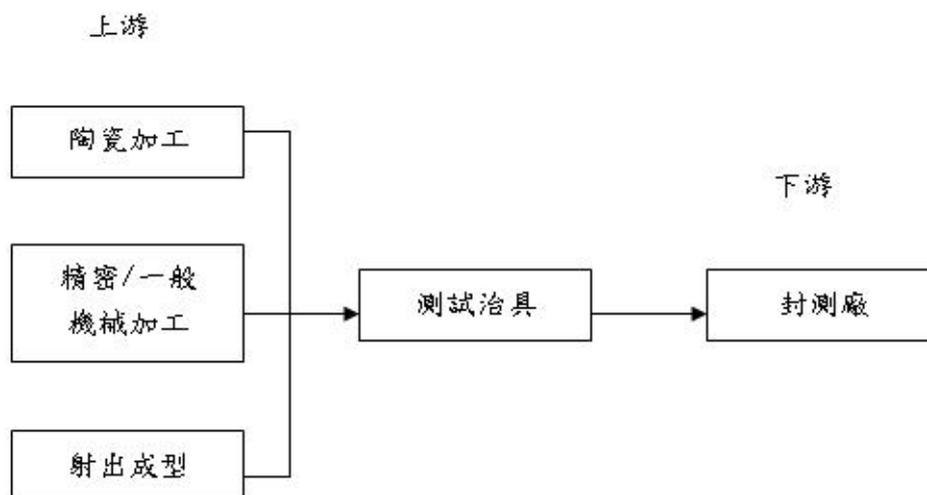
可是 Gartner 報告或者近期三星與海力士的財報卻顯示，2020 年記憶體由於受到疫情影響，仍將維持正成長動能，也就是說，其仍將持續成長，只不過要達到兩位數字成長，還有很大疑問而已。

首先，由於疫情將讓企業加快建設雲端系統的步伐，進而強化了市場對於伺服器的需求。其次，5G 手機仍有希望在疫情逐步明朗化之後，帶動 2020 年第四季的需求。第三，由於線上辦公與教育需求，已經帶動 PC 第二季需求，下半年亦會在開學與假期需求下，逐步恢復動能。最後，遊戲機將於下半年帶動對 GDDR6 與 SSD 的需求。在這四個假設前提下，2020 年記憶體市場有機會比起 2019 年成長率還要高。

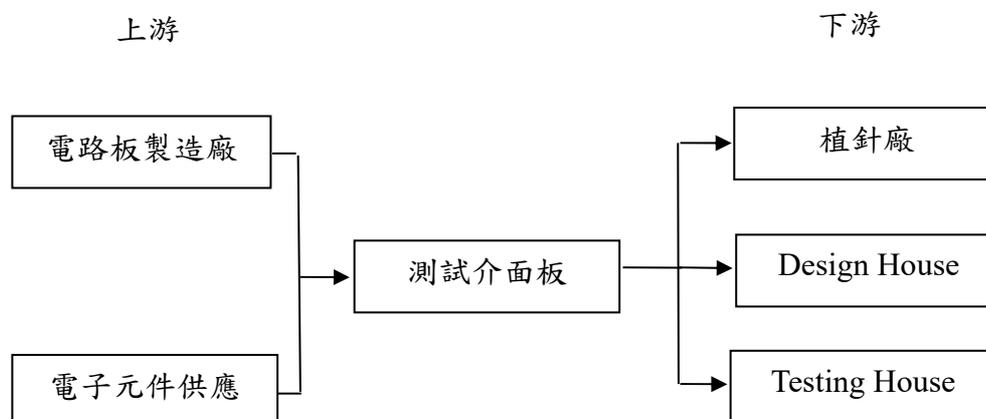
至於 IC Insights，其似乎將期望寄託在 2021 年和 2022 年，連續兩年的記憶體市場恢復強勁成長。不過，即使預計整個記憶體市場將呈現強勁成長，但是要超越 2018 年 1633 億美元的銷售額，仍需等到 2022 年才會實踐。IC Insight 預計 2022 年記憶體銷售額將達到 1,710 億美元，這將讓 2019 年至 2022 年的年複合成長率達到 15.7%。

2. 產業上、中、下游之關聯性

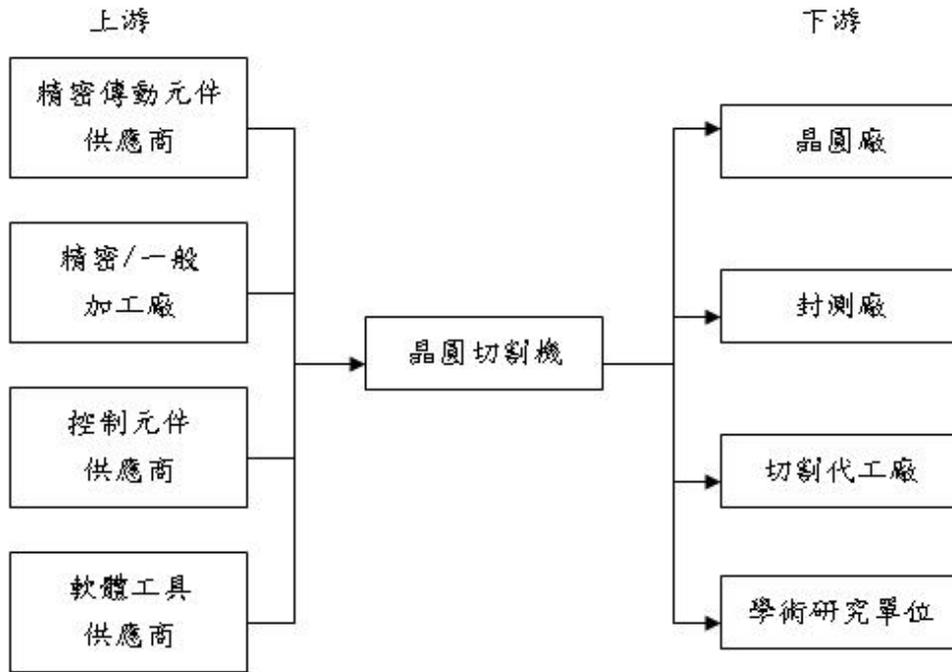
(1) 半導體測試治具(Change Kit)



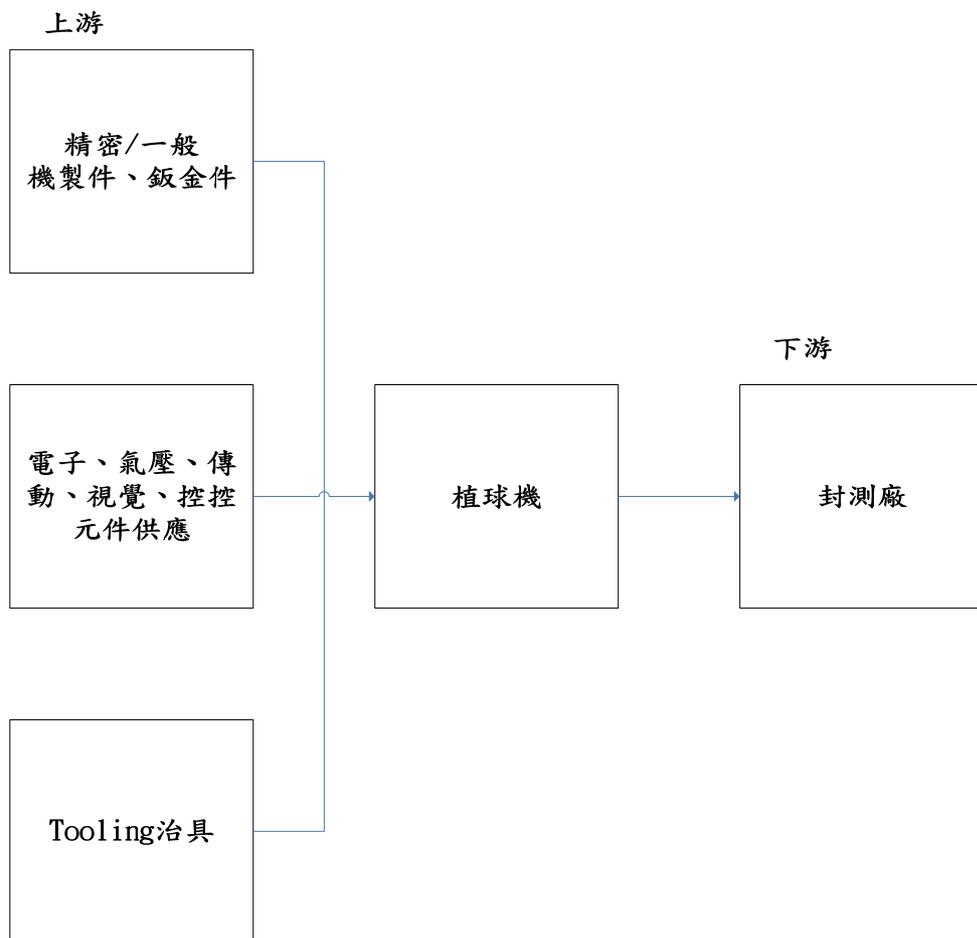
(2) 半導體測試介面板(Hifix, Load Board, Probe Card PCB)



(3) 晶圓切割機



(4) 植球機



3. 產品之發展趨勢及競爭情形

本公司屬半導體下游封裝測試所需治具、介面之測試產品，以及相關設備製造及代理商，茲就相關產業之未來發展趨勢及競爭情形說明如下：

(1) 半導體產業技術將持續進化

隨著技術的創新及成本效益的需求，半導體的製程已由已由 90nm 微縮到 16nm，晶圓尺寸則由 2 吋逐漸加大而目前更朝向 18 吋演進，新的製程及晶圓尺寸的擴大也讓半導體廠持續對相關的製造設備有更新的需求。而在手持式智慧裝置需求持續上升、寬頻及無線網路之逐漸普及、資料雲端化之趨勢下，未來對半導體之功能性也將複雜化，而設備業者除了須配合半導體廠的產能擴大及規格之更新，也需持續提昇設備之穩定性。

而在半導體產業下游之封裝測試技術部份，覆晶封裝將成為未來之趨勢。由於手持行動裝置、記憶體及其他類消費型電子對於銅柱凸塊及微凸塊之需求漸增，再加上該封裝法可配合最新之 3D IC 與 2.5D IC 製程，該封裝技術所帶來晶片之尺寸縮小、低訊號干擾、電性佳、最低連接電路損耗、散熱性優異等優勢，使得消費性電子商品強調輕薄及功能強大之趨勢得以實現，然而該封裝法強調高腳數及細間距之規格也考驗封裝測試設備供應商之技術能力。

(2) 全球半導體封測市場競爭加遽

台灣於全球半導體封測市場雖已有過半之市佔率，但其它國家如美國、新加坡、日本、馬來西亞及中國仍然對這塊市場虎視眈眈。中國於十二五計畫已明確指出強化 IC 封測產業之方向，鼓勵內地廠商投入設備材料國產化以降低中國封測業成本；新加坡政府則持續補助封測設備材料成本，並鼓勵外資投資封測及周邊產業；日本目前已整合 IDM 大廠成立全球第五大 IC 封測公司 J-Device 而美廠 Amkor 也藉由入股 J-Device 達成策略聯盟之目的；馬來西亞則持續強攻中低階封測市場，透過擴大產能強化其議價能力。因此，台灣之半導體封測業者目前雖然全球市佔率已超過 50%，但面臨未來各國之強大競爭，勢必將持續開發先進技術確保競爭優勢並避免淪於價格競爭，而國內相關設備業者，在近幾年在產品技術上逐漸趕上國外水平，加上價格較具競爭力於內銷市場已小有成果，未來於外銷市場亦有發展機會。

(3) 半導體設備之國產化

台灣身為全球半導體生產重鎮，每年對設備之更新及後續技術服務之需求量相當可觀。然而，由於許多半導體設備關鍵技術皆掌握在國外大廠手上且具有專利權保護，故過去總為國外大廠壟斷，即便台廠想介入也僅能從經營代理權著手。然而近年來許多國內原先之代理商開始藉由與半導體大廠之合作經驗開始跨足設備自製，而台灣半導體大廠亦有鑒於三星因韓國政府扶植設備國產化而享有之成本優勢，提高與本土設備製造商之合作研發並提高國產設備接受度，因此未來幾年隨著半導體市場之持續成長及台灣每年龐大之設備支出，國產設備之供應商也將隨之受益。

(三)技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年 度	108 年度	截至 109/4/30
研發費用	69,199	22,166

2. 開發成功之技術或產品

年度	研發成果
98 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成高頻記憶體 IC(DDR3)的測試介面板之設計、開發、量產、銷售。 2. 成功設計高頻之邏輯測試介面板，傳輸速度高於 2Gbps，將繼續往更高傳輸速度發展及設計。 3. 針對輕、薄、小的產品特性，成功開發 TSSOP8(3x4.5) 之整體解決方案。 4. 提昇切割機視覺對位效率。
99 年度	開發完成高頻記憶體 IC(DDR3) 並測數 128 顆 IC 的測試介面板。
100 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 M6300 之 Change Kit 之設計、開發、量產、銷售，用於 DDR DRAM 之 IC 測試，使其達到最高並測數 256 顆/測試頭。 2. 量產並測數最高達 1152 sites 測試介面，用於 Nor Flash 之晶圓測試 並達到並測數最高 1152 sites 之水平。 3. 搭配客戶之需求，完成 Driver & IO Shared Socket Board 設計驗證，用於記憶體 IC 測試，可使測試機的並測數倍增，進而降低客戶之測試成本。
101 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. IC 分裝機（挑揀分類機）：將植球的裝置經由自動化動作置入 IC 包裝盤。 2. 設計開發並量產記憶體驅動 IC 之晶圓測試介面板，主要為增加晶圓測試點數。 3. 投入高速記憶體測試機 T5503 測試介面板之設計，主要提供記憶體 IC 測試。 4. 成功設計 USB 3.0 高頻之邏輯測試介面板，將繼續往更高傳輸速度發展及設計，主要提供邏輯 IC 測試。 5. 完成新測試平台 M1 SSV 之晶圓測試介面板之開發、量產、銷售。主要提供晶圓測試，主要提供晶圓測試。 6. 全自動切割機(Jig Saw Engine)：雙主軸，雙工作盤，基板切割機

年度	研發成果
102 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更新型植球機能對更小球徑(0.10~0.15mm)的產品做植球，相較於業界水準(0.2mm)更為先進。 2. 在 ATI 的測試平台 T5371/5585/5593 成功開發及量產並測數倍增之測試介面。主要提供記憶體 IC 測試。 3. 成功開發及量產測試平台型號 Kalos 之晶圓測試介面版，使其並測數達 256 顆晶圓。 4. 完成測試平台型號 HP93000 Pin Scale 之 IC 測試介面板之開發、量產、銷售，主要提供邏輯 IC 測試。 5. 全自動切割機(Tape Saw Engine)：結合搬運、切割、清洗功能，能夠用來切割晶圓。 6. 半自動切割機：針對舊型機台強化多方面功能，使該機台之軟體及硬體設計更加使用者導向。
103 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 半自動雙刀切割機：針對客戶在多工件切割提供高性價比產品。 2. 測試介面 (Hi-Fix)：在 ATI 的測試平台 T5503 成功開發及量產測試介面。主要提供記憶體 IC 測試。 3. 測試介面 (Change Kit)：在 ATI 的分類機平台 M6242 成功開發及量產 512Dut 測試介面。主要提供記憶體 IC 測試。 4. 設計開發完成 High Pin FBGA 1444L 31x31x2.14 測試座。 5. 設計開發完成 fine pitch 0.35 mm pitch QFN 測試座。 6. 設計開發完成 small package DFN4L 1x1 Kelvin contact 測試座。
104 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全自動切割機(Tape Saw Engine): <ol style="list-style-type: none"> 甲、 完成高定位精度(<math>\pm 1\mu\text{m}</math>)的雙主軸切割機，主要提供雙刀的切割應用，降低背崩的產生。 乙、 導入線上磨刀功能。主要應用於 RDL 及封裝 2. 設計開發完成 Singulation kit。主要為 Hami Singulation kit 與 ASM Singulation kit。 3. 設計開發完成 POP 封裝的 BGA 測試座 4. 設計開發完成以 PCB 測試載板來測試相對應的 IC 的測試治具 5. 設計開發完成 指紋辨識 IC 的測試座及測試載具 6. 設計開發完成 open top 型式的測試座及測試相對應的 PCB 測試模組 7. 設計開發完成 CR260x 系列 IC 測試座測試介面板。 8. 設計開發完成再 T5585 測試平台測試 DDRIII 產品的功能性測試介面

年度	研發成果
105 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在 ATI 的測試平台 T55033 成功開發及量產並測數倍增之測試介面。主要提供記憶體 IC 測試。 2. 設計開發完成 Chroma 3380 系列 IC 測試座測試介面板。 3. 投入 ATI ND4 驅動 IC 測試平台 PCB 設計開發。 4. 完成 TW350 系列之 Change Kit 之設計、開發、量產、銷售，用於 DDR/MCP IC 測試，使其達到最高並測數 512 顆/測試頭。 5. 成功銷售 Singulation 設備。 6. 設計完成不沾黏與低靜電的 Singulation Kit。 7. 設計完成高平面度的 Jig Saw 工作盤，提供免 TAPE 的半自動設備切割方案。 8. 完成開發 POP 封裝的測試座，以及完成此測試座的工程驗證 9. 設計完成 Heatsink 測試置具，用於 high pin count 的 BGA 封裝的高溫測試 10. 設計開發完成 PCB 模組測試的專用測試置具，縮短使用者 troubleshooting 的工程驗證時程
106 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將 ESBC Hi-Fix 架構整合至 T5385 Engineering Hi-Fix 上，提供客戶子母板概念，容易替換 IC 測試板，有效增加規格變更時的靈活性。 2. 完成 T5833 Engineering Hi-Fix 及 DSA Socket board 設計。 3. 完成 0.3mm pitch 386BGA 測試載板，解決客戶 Fine pitch 產品測試需求。 4. 成功研發 6A 電流規格 Power IC 測試載板，達成客戶 6A 電流規格。 5. 完成 ETS88 測試平台之 PCB 介面，提供 power 產品測試使用。 6. 完成 Loopback 6GHZ Speed 測試載板設計，解決客戶現有載板無法測試問題。 7. 完成 3360 OSL 1536 chanel 測試平台之 PCB 介面，提供高 Pin 數產品測試使用。 8. 成功研發完成 CP 產品以 VPC 介面測試，達成客戶 Fine pitch 產品測試需求。 9. 研發完成 ND4 TYP1 3584 chanel 測試平台之 PCB 介面，提供高速及高 Pin 數 CP 產品測試使用。 10. 投入 Teradyne J750EX-HD 邏輯 IC 測試平台 PCB 設計開發。
107 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 升級全自晶圓切割機功能 <ol style="list-style-type: none"> a. 佔地面積減少 10%，面寬減少 20%，機台重量降低 25%。 b. 微塵防護設計，全罩式機台，並搭配 FFU 與強水霧分離裝置，有效隔離外來物與抽離切割粉塵，清洗腔體與二流體噴嘴頭設計，更集中有效的沖洗晶圓上的微塵。 c. 採用新一代低震動與低偏擺的切割主軸，提高切割品質。 2. 開發 Panel Jig Saw <ol style="list-style-type: none"> a. 600mm X 600mm panel 級別的高精度切單機。 b. 搭配二流體、水刀設計，切割粉塵帶走不殘留。 c. 開發風刀移除產品上的水痕。 d. 開發 Pre-alignment 功能，縮短製程時間，增加產能。 3. 開發指紋辨識 IC 的基板半自動測試平台，提供客戶快速完整基

年度	研發成果
	<p>板功能測試。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 開發 0.3mm pitch BGA package 產品的雙針測試座, 提供客戶對於 BGA 產品雙針測試的解決方案。 5. 開發 LED 照度測試置具, 提供客戶良好且易於操作的測試置具 6. 成功研發 T5503HS connector (T5593、T5503) 非穿透式之結合方法, 含 SMT 方式 與 魚眼 mounting pin, 以提供客戶 T5503HS DSA 之需求。 7. LP base 加工製程改善: 由原來的 CNC 加工方式改為 “鋁擠式” 成形, 大幅降低成本, 提升產品競爭力 8. 完成研發 T5830es 測試平台之 PCB 介面, T5830es 為工程開發使用機台, 提供記憶體客戶工程開發或樣品測試使用, 多家客戶有此需求。 9. 成功研發 T5503A Hifix 搭 M6541 Handler, 目前 T5503 標準規格為搭配 M6242 Handler, 博磊成功完成需求搭 M6541 提供客戶生產測試。 10. 成功研發 OVT 手機鏡頭產品在 E320 測試之 PCB 介面, OVT 為手機鏡頭產品主要生產者, 博磊成功完成 E320 PCB 介面為 OVT 合格供應商。 11. 完成 T6391 TYPE3 測試平台之 PCB 介面, 提供 LCD 產品高速及高接腳數產品測試使用。 12. 成功研發倍頻模組, 能在低速測試平台測試高速產品之功能, 目前已經推廣運用在 T5593 & T5833 機台上, 已有多家客戶有意進行開發。
108 年度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成功研發 T5503HS Hifix 搭 M6242 Handler, T5503HS 滿足新一代 DDR4-SDRAM 與 LPDDR4-SDRAM 記憶體測試需求的解決方案, T5503HS 測試速度最高可達 4.5Gbps, 此速度足以因應現今資料傳輸速度記憶體 4.266Gbps 運作頻率, 博磊成功完成需求搭 M6242 提供客戶生產測試。 2. 成功研發 2.4Ghz RF 產品 Load board PCB 介面, 將提供 RF 產品客戶測試的解決方案。 3. 成功研發 LTX/Credence DX 測試平台之 Probe PCB 介面, 提供 LCD 產品高速及高接腳數產品測試解決方案。 4. 成功研發 Magnum5 測試平台之 Probe PCB 介面, Magnum5 測試系統提供靜態 RAM 存儲器和邏輯設備高並行測試效率, Magnum 最大的配置可提供多達 5120 通道, 提供 500MHz DDR 速率之產品測試使用。

(四)長、短期業務發展計畫

1. 長期業務發展計畫

(1) 行銷策略

- A. 與客戶建立夥伴關係，成為客戶長期的切削解決方案的提供者。
- B. 拓展其他測試領域之國際客戶，發展以產業價值鏈上下游策略聯盟。
- C. 密切掌握市場資訊及客戶需求，積極尋找新設備供應商爭取獨家代理權，以配合產業之變化，並積極開發新興產業創造市場需求。

(2) 生產政策：研發生產設備、提升生產技術並加強品質管理，提供客戶高品質的產品。

(3) 產品發展方向

- A. 積極投入細微工程之研發，透過成功的產品開發，支援事業中心的營運。
- B. 發展其他測試領域之產品。
- C. 技術導向，提供客戶一流的產品與服務。

(4) 營運管理

- A. 經由其他客戶群及測試領域產品的開發銷售，使公司營運更多角化。
- B. 培養公司管理人才，厚植公司經營管理實力，以期永續經營。

2. 短期業務發展計畫

(1) 行銷策略

- A. 積極引進如特殊 IC 測試腳座、晶圓測試用探針卡等高單價、高利潤消耗性零組件，並積極與客戶簽訂年度耗材合約，以提升服務效率創造穩定利潤。
- B. 延伸至上游的晶圓切割封裝開發及驗證等領域，擴大產品線及所提供專業服務之廣度及深度。
- C. 擴展現有市場整合行銷通路，積極於潛在市場爭取更多的業務。
- D. 加強對現有客戶之服務，以保持長期合作關係。

(2) 生產政策

建立多樣化的生產能力及標準化作業程序，以因應客製化產品之要求。

(3) 產品發展方向

- A. 投入高頻產品測試的研發，發展優良的測試介面產品。
- B. 發展多樣化測試平台的測試介面產品。
- C. 對客戶產品提昇測試效益，對既有產品提出改善方案，並將之轉為營業利益。
- D. 開發新一代切割機與植球機，以擴大市場規模。
- E. 提供高性價比的產品，以強化競爭力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

年度 銷售區域	107 年度		108 年度	
	金額	%	金額	%
台灣	725,317	62.23%	716,860	60.73%
中國	209,143	17.94%	162,034	13.73%
新加坡	35,879	3.08%	81,038	6.87%
美國	37,234	3.20%	37,221	3.15%
其他國家	157,948	13.55%	183,201	15.52%
合計	1,165,521	100%	1,180,354	100%

2. 市場占有率

本公司之產品主要提供半導體封裝測試介面及晶圓、LED 切割使用，而無論在半導體封裝測試或半導體、LED 產業所需之設備、耗材及零組件均種類繁多，市場上並無針對各類別品項之統計數字可供分析。相較於同業，由於國內設備廠商各有其專業領域，綜觀所有上市櫃半導體設備供應商均無與本公司擁有同類型產品線，因此較難在一致性基礎下評估其市場佔有率。

此外，由於本公司具備機電整合之技術能力，且經營團隊於半導體業界已有十數年經驗，專注於客戶關係之經營及提供完整的封測解決方案，逐步累積了競爭之根基，從本公司長期往來客戶多為國內外上市櫃知名之半導體廠商可得知，本公司之產品與同業間應仍具有其市場地位及競爭力。

3. 市場未來之供需狀況與成長

國際貿易及中國突然爆發的新型冠狀病毒(COVID-19)疫情，為全球半導體產業的發展帶來了不確定性。針對新型冠狀病毒疫情之影響，首當其衝的是5G手機換機潮延緩，有鑒於市場受到5G換機需求低於預期和肺炎爆發對消費信心的負面影響，分析機構預計2020年中國市場手機出貨量會較2019年下滑15%，約3.1~3.3億支。5G手機銷量不如預期，除了對華為和小米等手機廠商帶來影響，也拖累晶片供應商。除了高通(Qualcomm)、聯發科及紫光展銳等5G晶片供應商外，還有眾多的RF前端、功率放大器、攝影機和影像感測器、指紋辨識、顯示器驅動IC和電源管理等元件供應商也將遭遇銷售下滑。

國際貿易之影響，全球貿易在不確定性上升的情況下陷入停滯，並導致世界經濟成長放緩，與全球經濟休戚相關的半導體產業也陷入不確定性和成長趨緩。迄今美國挑起經貿爭端的兩個重要目標——減少中美貿易逆差、讓製造業回流美

國——並未取得太大進展，美國在限制中國企業取得美國敏感技術方面的成效也不明顯。儘管美國商務部已將約 200 家中國企業列入實體名單，美國外國投資委員會也加強了對中國外來投資的審查，但該政策迄今還看不到任何明顯效果。而美國對華為的限制也激發了中國的「國產替代」熱潮；例如在華為手機中的美國晶片比例大幅減少、中國產元件比例則開始上升。儘管全球半導體供應鏈仍有很多不確定因素，2019 年中國 IC 設計業總銷售額還不足全球的十分之一，該比例在未來幾年可望繼續成長。

根據 TrendForce 記憶體儲存研究 (DRAMExchange) 調查，2020 年第一季 NAND Flash 位元出貨量較前一季大致持平，加上平均銷售單價上漲，帶動整體產業營收季成長 8.3%，達 136 億美元。

延續 2019 年第四季開始的資料中心強勁採購力道，2020 年第一季 Enterprise SSD 仍是供不應求。此外，自年初起，各供應商當時的庫存水位多已恢復至正常，也帶動主要產品合約價呈現上漲。隨後在農曆春節期間爆發新冠肺炎疫情，根據 TrendForce 當時的調查，伺服器供應鏈的恢復狀況優於筆記型電腦及智慧型手機，也因此對於資料中心需求影響有限。筆電及手機品牌廠生產排程及物料則受到零組件供應鏈及物流鏈斷鏈影響，於 3 月後始陸續恢復生產。

展望第二季，遠端服務、串流等應用持續帶動資料中心需求，而筆電亦因突增的遠距辦公、教學需求，使得企業採購及政府標案大幅增加。因此，第二季 NAND Flash 市場需求的重心仍在平板、筆電及 Enterprise SSD，由於整體備貨需求強勁，NAND Flash 合約價也因市場持續缺貨而維持上漲。TrendForce 預估，在價量齊漲的幫助之下，產業營收將繼續成長。

4. 競爭利基

(1) 勝於國內同業之測試產品研發能力

自民國 90 年起，本公司就致力於半導體封裝測試相關機台及零件的開發，並持續與客戶合作參與產品研發。除已成功開發出半導體全自動切割清洗機，打入過去皆由國外大廠所壟斷之市場，並於植球機技術上領先國內同業，在測試治具及介面板的設計能力也能滿足客戶需求。本公司藉由每年持續投入研發經費及多年來與國內外半導體大廠的合作經驗，已在半導體封測設備領域擁有專業之技術及產品，並將有機會切入高利基型產品市場。

(2) 良好之客戶與供應商關係

本公司與客戶或原廠皆保持長期且密切之合作關係，尤其因往來客戶皆為國內外知名廠商更屬不易。在肯定產品品質、研發能力及服務品質下，客戶在開發新製程所需產品時，會提出需求，使本公司掌握與客戶共同開發前瞻技術的機會；與供應商部份，本公司除與原廠具有十餘年之合作關係，也定期交流市場需求資訊，本公司亦與委外加工之供應商保持長期穩定並良好之關係。如此一來，除能確保順利銷售產品外亦能藉由良好之合作進一步掌握客戶未來需求及商機。

(3) 客戶導向之服務策略

本公司除台灣市場之外，也陸續於其它潛力市場如大陸及新加坡佈點並取得銷售實績。除此之外，本公司亦配合大型客戶需求派駐技術人員提供綿密的技術支援服務。相較於部分國內規模較小之競爭對手，本公司之高度客戶導向服務策略除可配合客戶所需，提供彈性及高效率之售後服務外，亦能獲得更多客戶需求資訊，以利未來獲取更多商機。

(4) 具競爭力之訂價策略

近年來本公司持續致力於自製設備之研發，已獲得成果。尤其在半導體切割清洗及植球機台部份，相較於目前國內半導體大廠習慣採用之國外設備，本公司在產品規格上已能跟上國外大廠但製造成本相對低廉，價格具競爭力以吸引客戶採用。在測試治具部份本公司採客製化並參與設計之商業模式，利於拉高產品附加價值。

(5) 優異之機電整合技術

目前國內切入測試機具之廠商，均僅分別專精於機械或電子領域，然本公司近年來積極投入機電整合技術，能提供完整的解決方案給客戶，進一步強化公司整體競爭力。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A. 台灣之半導體產業前景可期

在數十年的發展之下，台灣在全球半導體產業已佔有舉足輕重之地位，在 IC 製造與封測部分產值為全球第一，IC 設計產值則為全球第二。隨著全球消費性電子產品的推陳出新及功能日新月異，未來對 IC 之需求有增無減，而台灣之半導體供應鏈也將得以躬逢其盛。在半導體設備部份，即便目前台灣為全球半導體之生產重鎮，設備卻大幅依賴國外進口導致逆差高達 96.8 億美元，自製率尚未滿一成，主因過去國內和國外廠商之技術落差仍大。然而近年來國內半導體設備廠商的技術已逐漸有所突破，加上半導體大廠也有意藉此壓低成本，未來將有機會進一步成長。

除在一般 IC 封測相關設備產業外，快閃記憶體(Flash)的需求也將於未來持續成長，本公司近幾年積極投入記憶體及邏輯 IC 的測試介面產品，目前在記憶體測試介面產品已有不錯的營收，在邏輯測試部份亦有技術上之突破，可望增益其營運規模。

B. 測試介面及治具之客製化需求

本公司除了一般標準測試介面外，亦有客製化之測試介面及治具產品。由於客製化測試治具介面產品一般而言須在 3 週內交貨，這顯示本公司之技術能量及彈性交期之配合能力深受客戶信賴。

C. 優異之後勤支援能力

本公司目前代理之產品主要來自國外大廠，且銷售對象亦多為國內外知

名企業，對後續技術服務水準皆要求甚嚴。而本公司之自製產品技術來自於公司本身，因此在產品設計及特性上也都能充分掌握。代理產品部份本公司由於與原廠合作關係已久，除與原廠之工程師合作默契極佳外，對產品之後續技術服務上亦相當了解。而近幾年來從主要客戶皆為長期配合之模式可看出本公司之後勤支援能力倍受客戶肯定。

D. 客戶群皆為國內外大廠

本公司之主要客戶皆為國內外半導體封測、記憶體及發光二極體大廠，客戶都已在自身專業領域經營長久，而在近年來科技產業大者恆大且併購風氣盛行之下，與大廠保持長久且穩固的合作關係及默契更形重要。而以本公司過去所累積的良好口碑基礎下，有機會隨著國內外大廠擴張的腳步再進一步獲取市佔率。

(2) 不利因素

A. 同業競爭激烈

由於半導體產業整體供應鏈已趨成熟，加上國內設備廠近幾年加強投入研發逐漸趕上國外大廠或其競爭對手的技術優勢，故產品上無論在價格或品質上面臨國內外廠商的競爭。

因應措施：

- a. 持續投入研發經費發展更先進之製程產品，以增強客戶認同度並維持競爭優勢。
- b. 高度客戶導向之服務。除台灣市場外，本公司已於大陸蘇州、新加坡及馬來西亞設有服務據點，未來亦將跟隨客戶擴廠腳步持續提供優質產品及服務，鞏固本公司於客戶供應鍊中之角色。
- c. 拓展自製品之市場及服務。由於自製品於成本上較國外競爭對手佔有優勢，且公司在機構上及技術上的掌握度較高，再加上提供後勤支援上的較為便利，將能進一步強化競爭力並避免淪於單純價格競爭局面。

B. 研發人才不易培養與取得

研發人才在半導體產業屬於相當重要的核心競爭力，擁有優於同業的技術不但是獲利的保證，也是公司能在市場上長久發展的基礎。但成熟的研發人員必須透過長期不斷的經驗累積來鍛鍊，而本公司之產品線亦較為特殊，因此擁有成熟技術之該領域研發人員較不易自市場上取得。

因應措施：

透過各項員工福利制度之推展，提供健全的內部訓練課程及穩定的工作環境，提升員工忠誠度以降低研發人才之流動率。

C. 半導體切割機台之轉換門檻較高

目前半導體切割機市場幾乎由日系大廠寡占，且由於半導體切割屬破壞性製程，較不易說服客戶轉換機台供應商。

因應措施：

- a. 初期藉由價格具競爭力之優勢及在地化即時服務等優勢說服台灣大廠先測試採用，待機台穩定性獲客戶認可後再進一步打入其供應鏈。
- b. 在機台應用面及功能面持續擴大創新，擴大潛力市場。藉由過去切割機之銷售實績及銷售其他商品時所累積之客戶滿意度，展現本公司專業技術能力，以強化客戶信心。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

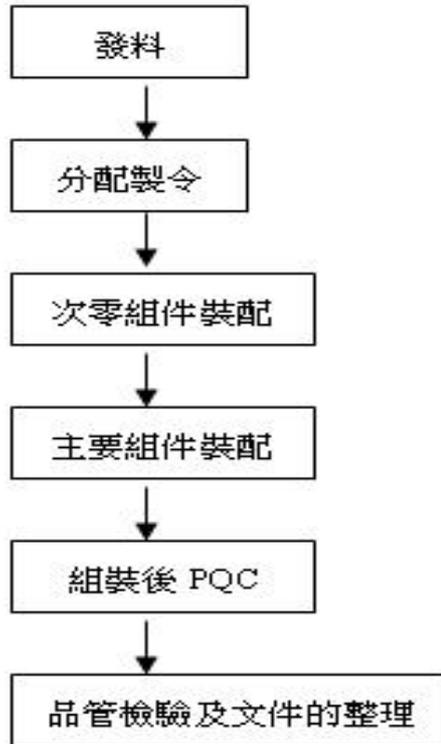
1. 主要產品之重要用途：

類別	產品名稱	重要用途
測試產品- 測試治具	Change Kit	將待測 IC 自動傳送至待測位置，並能在良好的定位及接觸傳導情況下完成後段測試。
測試產品- 測試介面板	Hifix	提供 Memory IC 與測試平台間的測試介面。
	Load Board	提供 Logic IC 與測試平台間的測試介面。
	Probe Card PCB	供空 PCB 板給針廠完成佈支針，完成前段 Wafer 之測試。
設備產品	晶圓切割機	晶圓切割機廣泛用於封裝製程。在前段的應用主要是將晶圓切割成一顆一顆的晶粒(chip)；而後段的應用則是將封裝好的基板分割成一顆一顆的元件(device)。
設備產品	植球機	植球機係將微小錫球(Solder Ball)精密置放於 IC 載板(Substrate)，而形成元件的外接腳。

2. 產品之產製過程

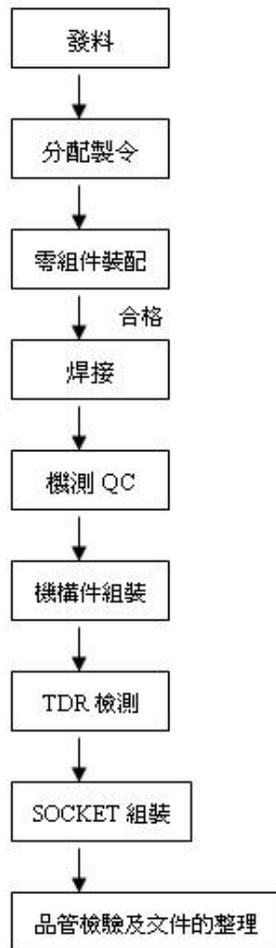
(1) 測試治具(Change Kit)

作業流程



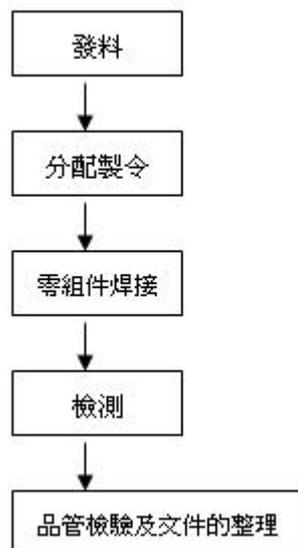
(2) 測試介面板(Hifix)

作業流程



(3) 測試介面板(Lord Board 、 Probe Card PCB)

作業流程



(4) 晶圓切割機、植球機：

封裝設備的生產主要流程如下圖所示。在取得合格零件後，進行高精度的組裝。



組裝過程中需使用下列量測設備進行精度調校：雷射干涉儀、二次元、千分表、花崗岩平台…等等。

(三) 主要原料之供應狀況

主要原料	主要供應商	供應狀況
加工件	午供應商(註)	良好
PCB 板	丙供應商(註)	
探針	Megatouch(註)	
測試連接座	甲 1 供應商 (註)	

(註)因契約約定不得揭露供應商名稱，以代號為之。

(四)主要進銷貨客戶名單

1. 最近兩年度佔進貨總額 10%以上之廠商名單

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年度截至前一季止			
	名稱	金額	佔全年進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	佔當年年度截至前一季止進貨淨額比率	與發行人之關係
1	戊供應商	125,918	17.58%	—	戊供應商	129,956	23.06%	—	甲 1 供應商	24,082	14.83%	—
2	甲 1 供應商	96,068	13.41%	—	甲 1 供應商	66,740	11.84%	—	戊供應商	24,048	14.80%	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	其他	494,299	72.01%	—	其他	366,918	65.10%	—	其他	114,301	70.37%	—
	合計	716,285	100%	—	合計	563,614	100%	—	合計	162,431	100%	—

(註)因契約約定不得揭露客戶名稱，以代號為之。

主要進貨對象變動情形之分析及說明：

- (1) 本公司 107 年度及 108 年度主要向甲 1 供應商採購 CGL、CBG 及 CTP 等系列之測試連接座，以供應客戶在行動裝置及固態硬碟(SSD)等之記憶體產品測試用，並無變動。
- (2) 本公司於 105 年 11 月 30 日起取得科榮股份有限公司股權，目前持股佔其總發行股數 63.36%，該公司的主要供應商為戊供應商，主要是代理該供應商產品並向其購買後續維修零件。

2. 最近兩年度佔銷貨總額 10%之客戶名單

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年度截至前一季止			
	名稱	金額	佔全年銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	佔當年年度截至前一季止銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	I 客戶	145,355	12.47%	—	無	—	—	—	無	—	—	—
	其他	1,020,166	87.53%	—	其他	1,180,354	100%	—	其他	250,450	100%	—
	合計	1,165,521	100%	—	合計	1,180,354	100%	—	合計	250,450	100%	—

(註)因契約約定不得揭露客戶名稱，以代號為之。

主要銷貨對象變動情形之分析及說明：

- (1) 107 年 I 客戶因擴充產能，向我司及子公司購置植球機、廠務設備及維修零件。

(五)最近二年度生產量值

單位：顆/片/台/件；新台幣仟元

年度	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
測 試 產 品	(註 1)	776,000	282,396	(註 1)	664,770	205,245
設備產品(註 2)	(註 1)	56,359	348,352	(註 1)	57,491	356,570
其 他(註 3)	(註 1)	15,265	99,358	(註 1)	39,681	119,667
合 計			730,106			681,482

註 1：本公司產品主要係客制化為主，並自行設計開發且多為委外生產，產品搭配之零組件各異，故無法依各產品別估計產能，其產能數據較不具比較性，故不予列示。

註 2：設備產品包含切割機、植球機、清洗機、IC 預燒測試設備、廠務設備及設備相關配件等，其單位規格不同，產量不具比較性。

註 3：其他產品主要自製其他零組件，其單位規格不同，產量不具比較性。

(六)最近二年度銷售量值

單位：台；零件：個；PCB：片；新台幣仟元

主要產品	107 年度				108 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
測試產品	385,746	247,263	390,254	185,174	348,505	193,869	316,265	133,070
設備產品	26,743	368,242	29,616	244,423	27,780	385,683	29,711	319,913
維修收入	14,459	109,212	334	7,695	29,983	136,859	1,221	4,298
其 他	12	600	460	2,914	9	449	8,468	6,213
合 計	426,960	725,317	420,664	440,206	406,277	716,860	355,665	463,494

變動情形之分析及說明：

- (1)108 年度設備產品需求增加，使內、外銷的銷售金額均較 107 年度提高。
- (2)設備產品包含切割機、植球機、清洗機、IC 預燒測試設備、廠務設備及設備相關配件等，產品線眾多，各客戶所需要之機台種類亦不同，客製化程度高，且客戶製程需求及產品用途之不同而差異較大，故無法以統一之計量單位基礎作比較。

三、從業員工資料

最近二年度及截至年報刊印日從業員工資料

單位：人；歲；年；%

年度		107 年度	108 年度	109 年截至 4 月底止
員工 人數	經理級以上	42	46	49
	一般員工	240	240	229
	合計	282	286	278
平均年歲		36.82	36.63	37.03
平均服務年資		6.82	7.45	7.75
學歷 分佈 比率	碩士	12.76%	13.64%	13.31%
	大學(專)	76.25%	75.87%	75.90%
	高中以下	10.99%	10.49%	10.79%
	合計	100.00%	100.00%	100.00%

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處份之總額，未來因應政策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：本公司最近年度及截至年報刊印日止並無環境污染情事。

五、勞資關係

(一)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)各項員工福利措施

本公司各項福利措施之擬定及推展，主要係為確保員工工作之安全與健康，藉由員工組成職工福利委員會之組織運作，使得同仁更樂於參與實際活動規劃與執行，促使各項活動更為出色、更為實際，以期達到調劑身心的目的。公司亦能體認員工係公司成長之重大動力，除上述組織運作辦理員工福利事宜外，另有相關福利措施如下：

- ①視生產及營運狀況發放績效獎金。
- ②辦理員工認股，共同參與經營，以期更凝聚向心力。
- ③辦理勞保及健保事宜，以穩定工作心情。
- ④辦理員工旅遊，藉以舒展心情，發揮工作效率。
- ⑤年終尾牙聚餐及摸彩，以犒賞員工年來之辛勞。
- ⑥員工訓練，讓員工早日進入工作狀況，發揮實力。
- ⑦三節禮金：員工結婚、生育、慶生補助。
- ⑧喪葬慰問金(包含父母、配偶、子女等)
- ⑨對於工作環境與員工人身安全的保護措施

A. 每年定期安排消防訓練課程，提供消防安全及危機應變處理方式之專業

知識。

- B. 辦公環境內設置符合法令規定之廣播系統及逃生設備，含滅火器、緩降梯、逃生指示、緊急逃生門等。
- C. 辦公室內備有急救箱及防疫物資。
- D. 每年定期安排員工年度健康檢查。

(2)進修、訓練制度與其實施情形

本公司由人力資源部的專門人員進行安排、規劃課程(包含公司委託其他單位、機關協辦之訓練課程)等專業職能的教育訓練，配合公司營運方針及發展目標，提升所有員工之素質、充實基礎知識、並增進工作技能，以發揮員工潛在之能力，及配合法令之宣導。公司教育訓練體系分為內部訓練、派外訓練、出國研習等，以滿足員工自我實現的個人需求。

(3)退休制度與其實施情形

本公司依勞動基準法及勞工退休金條例之規定，按月提撥退休金並儲存於專戶內，期使員工退休後生活無虞。

(4)勞資間之協議情形

為維護各項員工權利，諸如僱用、工作時間、考勤、請假、獎懲、晉升等，除遵照政府有關法令規定外，公司依法辦理勞工保險及全民健保，並提撥職工福利金及退休準備金，同時並將相關員工之權益詳列入工作守則中，以保障員工權益。

(5)與各項員工權益維護措施情形

本公司本著盈餘分享員工的理念，於章程上明訂員工分紅比率，以激勵員工參與熱誠。並設置「意見提案箱」推行提案制度，凡任何有助於公司管理或制度或設施等改進方法或意見皆可提議，為鼓勵員工踴躍提案，依其影響程度發給不等之獎勵金，以提供員工工作及生活上之溝通與意見交流的橋樑。

- (二)最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司及子公司妥善規劃人力資源，並適時因應社會及經濟環境之變遷，檢討相關之人事制度，注重員工福利，提供優良工作環境並維持暢通之溝通管道及勞資關係之和諧，應無發生勞資糾紛之虞。

六、重要契約：

契約性質	契約相對人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
融資合約	台灣中小企業銀行竹北分行	105.11.30-115.11.30	長期擔保放款	不可變更資金用途
融資合約	華南銀行	108.11.17-109.11.17	短期信用融資	無
融資合約	土地銀行	108.11.22-109.11.22	短期信用融資	無
融資合約	新光銀行	108.01.28-109.01.28	短期信用融資	無
融資合約	玉山銀行	108.03.24-109.03.24	短期信用融資	無
融資合約	第一銀行	108.11.15-109.11.15	短期信用融資	無
融資合約	台灣企銀	108.02.21-109.02.21	短期信用融資	無
融資合約	台北富邦銀行	108.03.23-109.03.23	短期信用融資	無
融資合約	上海銀行	108.04.02-109.04.02	短期信用融資	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、簽證會計師及查核意見

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明資產負債表－國際財務報導準則（合併）

單位：新台幣仟元

年 度	最近五年度財務資料（註）					109 年度截 至 109 年 3 月 31 日 財務資料
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
流動資產	783,949	1,223,580	1,224,904	1,286,508	1,160,675	1,192,660
不動產、廠房及設備	131,718	201,541	195,734	125,113	121,766	124,438
無形資產	—	94,761	96,456	98,301	97,855	97,736
其他資產	54,961	66,463	67,366	64,855	150,492	152,563
資產總額	970,628	1,586,345	1,584,460	1,574,777	1,530,788	1,567,397
流動負債	193,158	587,783	614,669	629,730	610,165	653,193
	分配前	193,158	587,783	614,669	629,730	610,165
	分配後	193,158	587,783	614,669	665,434	（註 2）
非流動負債	22,255	98,324	85,730	80,697	79,608	78,377
負債總額	215,413	686,107	700,399	710,427	689,773	731,570
	分配前	215,413	686,107	700,399	710,427	689,773
	分配後	215,413	686,107	700,399	746,131	（註 2）
歸屬於母公司業主之權益	755,215	738,891	738,138	725,905	729,106	720,775
股本	517,760	517,760	517,760	517,760	510,060	510,060
資本公積	94,512	84,261	80,161	85,065	81,293	81,293
保留盈餘	112,594	122,920	151,084	131,240	145,230	141,037
	分配前	112,594	122,920	151,084	131,240	145,230
	分配後	112,594	122,920	151,084	95,536	（註 2）
其他權益	37,588	21,189	(3,628)	(5,310)	(7,477)	(11,615)
庫藏股票	(7,239)	(7,239)	(7,239)	(2,850)	—	—
非控制權益	—	161,647	145,923	138,445	111,909	115,052
權益總額	755,215	900,238	884,061	864,350	841,015	835,827
	分配前	755,215	900,238	884,061	864,350	841,015
	分配後	755,215	900,238	884,061	864,350	841,015

註 1：104 年~109 年 3 月 31 日之資料係經會計師簽證且依國際財務報導準則編製之財務資料。

註 2：股東會尚未通過盈餘分派數。

2. 簡明綜合損益表－國際財務報導準則（合併）

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料（註）					109 年度 截至 109 年 3 月 31 日財務資 料
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
營業收入	825,968	885,548	1,222,018	1,165,521	1,180,354	250,508
營業毛利	340,690	341,405	448,672	432,906	461,393	84,550
營業損益	88,209	69,373	99,168	69,526	84,880	6,363
營業外收入及支出	(22,477)	4,127	(464)	(629)	1,503	(3,895)
稅前淨利(損)	65,732	73,500	98,704	68,897	86,383	2,468
繼續營業單位本期淨利(損)	46,638	56,662	94,262	53,996	72,260	(1,037)
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	46,638	56,662	94,262	53,996	72,260	(1,037)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(5,307)	(17,629)	(25,115)	(6,986)	(4,098)	(4,151)
本期綜合損益總額	41,331	39,033	69,147	47,010	68,162	(5,188)
淨利歸屬於母公司業主	46,638	52,187	76,873	36,276	53,698	(4,193)
淨利歸屬於非控制權益	—	4,475	17,389	17,720	18,562	3,156
綜合損益總額歸屬於母公司業主	41,331	34,929	52,138	29,727	49,770	(8,331)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	4,104	17,009	17,283	18,392	3,143
每股盈餘	0.91	1.02	1.5	0.71	1.05	(0.08)

註：104 年~109 年 3 月 31 日之資料係經會計師簽證且依國際財務報導準則編製之財務資料。

3. 簡明資產負債表－國際財務報導準則（母公司個體）

單位：新台幣仟元

年 度		最近五年度財務資料（註）				
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
項 目						
流動資產		538,824	440,767	697,334	710,764	675,667
不動產、廠房及設備		126,823	121,520	118,670	112,472	110,380
無形資產		—	—	—	—	—
其他資產		276,726	648,855	435,273	430,701	441,660
資產總額		942,373	1,211,142	1,251,277	1,253,937	1,227,707
流動 負債	分配前	164,903	375,560	428,949	450,591	430,478
	分配後	164,903	375,560	428,949	486,295	(註 2)
非流動負債		22,255	96,691	84,190	77,441	68,123
負債 總額	分配前	187,158	472,251	513,139	528,032	498,601
	分配後	187,158	472,251	513,139	563,736	(註 2)
權益		755,215	738,891	738,138	725,905	729,106
股本		517,760	517,760	517,760	517,760	510,060
資本公積		94,512	84,261	80,161	85,065	81,293
保留 盈餘	分配前	112,594	122,920	151,084	131,240	145,230
	分配後	112,594	122,920	151,084	95,536	(註 2)
其他權益		37,588	21,189	(3,628)	(5,310)	(7,477)
庫藏股票		(7,239)	(7,239)	(7,239)	(2,850)	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益 總額	分配前	755,215	738,891	738,138	725,905	729,106
	分配後	755,215	738,891	738,138	690,201	(註 2)

註 1：104 年~108 年度之資料係經會計師簽證且依國際財務報導準則編製之財務資料。

註 2：股東會尚未通過盈餘分派數。

4. 簡明綜合損益表－國際財務報導準則（母公司個體）

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料（註）				
	104年	105年	106年	107年	108年
營業收入	578,371	609,876	557,717	515,974	488,111
營業毛利	197,168	209,020	203,313	186,855	197,565
營業(損)益	47,195	45,054	36,874	12,790	23,834
營業外收入及支出	15,893	16,373	31,103	24,075	29,864
稅前淨利(損)	63,088	61,427	67,977	36,865	53,698
繼續營業單位本期淨利(損)	46,638	52,187	76,873	36,276	53,698
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	46,638	52,187	76,873	36,276	53,698
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(5,307)	(17,258)	(24,735)	(6,549)	(3,928)
本期綜合損益總額	41,331	34,929	52,138	29,727	49,770
每股盈餘	0.91	1.02	1.5	0.71	1.05

註：104年~108年度之資料係經會計師簽證且依國際財務報導準則編製之財務資料。

5. 簡明資產負債表－我國財務會計準則(合併)

104~108年度依規定無需編製依據我國財務會計準則之財務資訊。

6. 簡明損益表－我國財務會計準則(合併)

104~108年度依規定無需編製依據我國財務會計準則之財務資訊。

7. 簡明資產負債表－我國財務會計準則(母公司個體)

104~108年度依規定無需編製依據我國財務會計準則之財務資訊。

8. 簡明綜合損益表－我國財務會計準則(母公司個體)

104~108年度依規定無需編製依據我國財務會計準則之財務資訊。

(二)影響財務報表作一致性比較之重要事項：無

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師	會計師事務所	查核意見
104年度	陳世元、巫貴珍	日正聯合會計師事務所	無保留意見
105年度	陳世元、巫貴珍	日正聯合會計師事務所	無保留意見
106年度	陳枝凌、陳燦煌	日正聯合會計師事務所	無保留意見
107年度	陳枝凌、陳燦煌	日正聯合會計師事務所	無保留意見
108年度	陳枝凌、陳燦煌	日正聯合會計師事務所	無保留意見

2. 最近五年度有無更換會計師之情事，應列示公司、前任及繼任會計師更換原因之說
106 年度因日正聯合會計師事務所內部調整，由陳世元、巫貴珍會計師更換為陳枝凌、陳燦煌會計師。

3. 本國發行人自公開發行後最近連續五年或外國發行人最近連續五年由相同會計師查核簽證者，應增列說明未更換之原因、目前簽證會計師之獨立性暨發行公司對強化會計師簽證獨立性之具體因應措施：不適用。

二、最近五年度財務分析

1. 財務分析－國際財務報導準則(合併)

年 度 (註 1)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	22.19	43.25	44.20	45.11	45.06
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	590.25	495.46	495.46	755.35	756.06
償債能力 %	流動比率	405.86	208.17	199.28	204.30	190.22
	速動比率	289.26	161.73	149.88	144.58	136.45
	利息保障倍數	57.86	64.04	18.37	10.32	11.92
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.93	2.82	2.87	2.87	3.35
	平均收現日數	124.57	129.43	127.18	127.18	108.95
	存貨週轉率 (次)	2.43	2.32	2.91	2.31	2.16
	應付款項週轉率 (次)	4.90	4.69	5.01	4.36	5.21
	平均銷貨日數	150.21	157.33	125.43	158.01	168.98
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	6.20	5.31	6.15	7.27	9.56
	總資產週轉率 (%)	0.85	0.69	0.77	0.74	0.76
獲利能力	資產報酬率 (%)	4.89	4.51	6.24	3.79	5.06
	權益報酬率 (%)	6.67	6.85	10.57	6.18	8.47
	稅前純益占實收資本比率 (%)	12.70	14.20	19.06	13.31	16.94
	純益率 (%)	5.65	6.40	7.71	4.63	6.12
	每股盈餘 (元)	0.91	1.02	1.50	0.71	1.05
現金流量	現金流量比率 (%)	58.13	9.41	(21.84)	7.20	18.33
	現金流量允當比率 (%)	208.90	180.65	5.76	(7.65)	18.45
	現金再投資比率 (%)	6.50	0.40	(18.81)	(0.63)	9.09
槓桿度	營運槓桿度	2.31	2.69	2.86	3.8	3.31
	財務槓桿度	1.01	1.02	1.06	1.12	1.10

說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者免分析)：

財務比率	107年比率	108年比率	變動比率	主要原因
不動產、廠房及設備週轉率(次)	7.27	9.56	31.50	108年度平均不動產、廠房及設備淨額較107年度減少，以致該比率上升。 因108年度稅前淨利較107年度增加，稅後淨利上升，以致相關比率皆上升。
資產報酬率	3.79	5.06	33.51	
權益報酬率	6.18	8.47	37.06	
稅前純益占實收資本比率	13.31	16.94	27.27	
純益率	4.63	6.12	32.18	
每股盈餘(元)	0.71	1.05	47.89	

財務比率	107年 比率	108年比 率	變動比率	主要原因
現金流量比率	7.20	18.33	154.58	108年度來自營業活動之現金流量較107年度增加，以致該比率上升。
現金流量允當比率	(7.65)	18.45	341.18	因108年度近五年營業活動淨現金流量為流入，107年度近五年營業活動淨現金流量為流出，以致該比率上升。
現金再投資比率	(0.63)	9.09	1542.86	108年度來自營業活動之現金流量較107年度增加，以致該比率上升。

註 1：104-108 年度之資料係經會計師簽證且依國際財務報導準則編製之財務資料。

註 2：分析項目之計算公式如下：

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。

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)。

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。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

2. 財務分析－我國財務會計準則(合併)

104~108 年度依規定無需編製依據我國財務會計準則之財務資訊。

3. 財務分析－國際財務報導準則(個體)

年 度 (註 1)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	19.86	38.99	41.01	42.11	40.61
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	613.04	687.61	692.95	714.26	722.26
償債能力 %	流動比率	326.75	117.36	162.57	157.74	156.96
	速動比率	201.90	69.89	112.20	106.34	109.39
	利息保障倍數	55.57	53.68	12.96	6.53	9.18
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.27	2.76	2.15	1.77	1.84
	平均收現日數	160.79	132.25	169.77	206.21	198.37
	存貨週轉率 (次)	2.03	2.18	1.89	1.52	1.37
	應付款項週轉率 (次)	4.60	6.04	5.18	4.39	5.55
	平均銷貨日數	179.80	167.43	193.12	240.13	266.42
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	4.52	4.91	4.64	4.46	4.38
	總資產週轉率 (次)	0.61	0.57	0.45	0.41	0.39
獲利能力	資產報酬率 (%)	5.04	4.94	6.63	3.32	4.75
	權益報酬率 (%)	6.67	6.99	10.41	4.96	7.38
	稅前純益占實收資本比率 (%)	12.18	11.86	13.13	7.12	10.53
	純益率 (%)	8.06	8.56	13.78	7.03	11.00
	每股盈餘 (元)	0.91	1.02	1.50	0.71	1.05
現金流量	現金流量比率 (%)	8.95	11.60	(47.37)	(0.29)	3.91
	現金流量允當比率 (%)	77.58	83.19	(58.02)	(76.77)	-65.14
	現金再投資比率 (%)	(5.03)	(0.85)	(28.39)	(5.96)	-2.14
槓桿度	營運槓桿度	3.08	3.12	3.68	9.7	5.82
	財務槓桿度	1.03	1.03	1.18	2.09	1.38

說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者免分析)：

財務比率	107年比率	108年比率	變動比率	主要原因
利息保障倍數	6.53	9.18	40.58	因108年度所得稅及利息費用前純益較107年增加，以致該比率上升。
應付款項週轉率 (次)	4.39	5.55	26.42	因108年度銷貨成本及平均應付款項皆較107年度減少，以致該比率上升。
資產報酬率 (%)	3.32	4.75	43.07	因108年度稅後淨利較107年度增加，以致相關比率皆上升。
權益報酬率 (%)	4.96	7.38	48.79	
稅前純益占實	7.12	10.53	47.89	

財務比率	107年比率	108年比率	變動比率	主要原因
收資本比率(%)				
純益率(%)	7.03	11.00	56.47	
每股盈餘(元)	0.71	1.05	47.89	
現金流量比率	(0.29)	3.91	1448.28	因108年度為營業活動淨現金流入，107年度為營業活動淨現金流出，以致該比率大幅上升。
現金再投資比率	(5.96)	(2.14)	(64.09)	因108年度為營業活動淨現金流入，107年度為營業活動淨現金流出，以致該比率上升。
營運槓桿度	9.7	5.82	(40.00)	因108年度營業淨利較107年度增加，以致該比率下降。
財務槓桿度	2.09	1.38	(33.97)	

註1：104-108年度之資料係經會計師簽證且依國際財務報導準則編製之財務資料。

註2：分析項目之計算公式如下：

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。

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)。

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。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

4. 財務分析—我國財務會計準則(母公司個別)

103~107年度依規定無需編製依據我國財務會計準則之財務資訊。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：請參閱年報第98~100頁。

四、最近年度財務報表：請參閱年報第101~163頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱年報第 164～234 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其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

1. 財務狀況-國際財務會計準則(合併)

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	107 年度	108 年度	增減變動	
				金額	%
流動資產		1,286,508	1,160,675	(125,833)	(9.78)
透過損益按公允價值衡量之 金融資產-流動		47,783	69,143	21,360	44.70
應收帳款淨額		343,799	344,613	814	0.24
存貨		357,387	307,556	(49,831)	(13.94)
待出售非流動資產(或處分群 組)淨額		68,029	0	(68,029)	(100.00)
非流動資產		288,269	370,113	81,844	28.39
以成本衡量之金融資產-非流 動		0	0	0	0.00
不動產、廠房及設備		125,113	121,766	(3,347)	(2.68)
資產總額		1,574,777	1,530,788	(43,989)	(2.79)
流動負債		629,730	610,165	(19,565)	(3.11)
合約負債		15,616	21,365	5,749	36.81
預收款項		0	0	0	0.00
非流動負債		80,697	79,608	(1,089)	(1.35)
負債總額		710,427	689,773	(20,654)	(2.91)
股東權益總額		864,350	841,015	(23,335)	(2.70)

前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動：108年度本集團投資國內外上市櫃公司股票及債券型基金，金額較107年度增加。
2. 待出售非流動資產(或處分群組)淨額：108年因子公司科榮公司董事會決議出租台元街廠辦大樓土地及建築物，故將原分類為待出售非流動資產之土地及建築物重分類為投資性不動產。
3. 非流動資產：108年較107年增加係因子公司科榮公司董事會決議出租台元街廠辦大樓土地及建築物，故將原分類為待出售非流動資產之土地及建築物重分類為投資性不動產。

資料來源：107 年度及 108 年度經會計師查核簽證之合併財務報告

2. 財務狀況-國際財務會計準則(母公司個別)

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	107 年度	108 年度	增減變動	
				金額	%
流動資產		710,764	675,667	(35,097)	(4.94)
現金及約當現金		124,649	136,000	11,351	9.11
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		33,448	38,286	4,838	14.46
應收帳款-淨額		177,861	164,868	(12,993)	(7.31)
應收帳款-關係人淨額		90,491	90,952	461	0.51
其他應收款-關係人淨額		35,649	39,553	3,904	10.95
非流動資產		543,173	552,040	8,867	1.63
以成本衡量之金融資產-非流動		0	0	0	0.00
資產總額		1,253,937	1,227,707	(26,230)	(2.09)
流動負債		450,591	430,478	(20,113)	(4.46)
合約負債		13,481	9,950	(3,531)	(26.19)
預收款項		0	0	0	0.00
非流動負債		77,441	68,123	(9,318)	(12.03)
負債總額		528,032	498,601	(29,431)	(5.57)
股東權益總額		725,905	729,106	3,201	0.44
前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：無					

資料來源：107 年度及 108 年度經會計師查核簽證之財務報告及合併財務報告

3. 影響重大者應說明未來因應計畫：上述變動對公司財務、業務並無重大之影響。

二、財務績效

1. 最近二年度經營結果比較分析-國際財務會計準則(合併)

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比率%
營業收入淨額	1,165,521	1,180,354	14,833	1.27
營業成本	732,615	718,961	(13,654)	(1.86)
營業毛利	432,906	461,393	28,487	6.58
營業費用	363,380	373,513	10,133	2.79
營業淨利	69,526	84,880	15,354	22.08
營業外收入及利益	6,764	9,410	2,646	39.12
營業外費用及損失	7,393	7,907	514	6.95
繼續營業部門稅前淨利	68,897	86,383	17,486	25.38
所得稅費用	14,901	14,123	(778)	(5.22)
繼續營業部門稅後淨利	53,996	72,260	18,264	33.82
前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：				
營業淨利：因 108 年度營業毛利較 107 年度增加，以致營業淨利增加。				
繼續營業部門稅前淨利及稅後淨利：係因 108 年營業淨利及營業外收入及利益較 107 年增加。				

資料來源：107 年度及 108 年度經會計師查核簽證之財務報告及合併財務報告

2. 最近二年度經營結果比較分析-國際財務會計準則(母公司個別)

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	107 年度	108 年度	增(減)金額	變動比率%
營業收入淨額	515,974	488,111	(27,863)	(5.40)
營業成本	329,119	290,546	(38,573)	(11.72)
營業毛利	186,390	197,846	11,456	6.15
營業費用	176,600	174,012	(2,588)	(1.47)
營業淨利	12,790	23,834	11,044	86.35
營業外收入及利益	30,742	36,428	5,686	18.50
營業外費用及損失	6,667	6,564	(103)	(1.54)
繼續營業部門稅前淨利	36,865	53,698	16,833	45.66
所得稅費用	589	0	(589)	(100.00)
繼續營業部門稅後淨利	36,276	53,698	17,422	48.03

前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：

營業淨利及稅前淨利：因 108 年度營業毛利較 107 年度增加且營業費用減少，以致營業淨利、稅前淨利增加。

稅後淨利：因108年稅前淨利較107年增加，且108年無所得稅費用，以致稅後淨利亦增加。

資料來源：107 年度及 108 年度經會計師查核簽證之財務報告及合併財務報告

3. 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

銷售數量係依據市場需求狀況與發展趨勢，並參酌客戶未來一年預估訂單量而定。預計未來一年與前一年度相近，差異不大，且目前本公司財務健全，不致有重大不利影響。

三、現金流量分析：

1. 最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年度自營業活動淨現金流量	全年現金流入量	現金剩餘金額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
421,758	111,817	(22,405)	399,353	-	-
108 年度現金流量變動情形分析：					
(1) 營業活動：淨現金流入 111,817 仟元，主係因稅前淨利增加及存貨減少所致。					
(2) 投資活動：淨現金流出 20,894 仟元，主要係因取得及處份短期投資所致。					
(3) 籌資活動：淨現金流出 111,004 仟元，主係因非控制權益變動及發放現金股利所致。					

2. 流動性不足之改善計畫：無流動性不足之情形。

3. 未來一年(109-個體)現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年度自營業活動淨現金流量	全年現金流入(出)量	現金餘額(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
136,000	16,823	6,351	142,351	不適用	不適用
109 年度現金流量變動情形分析：					
1. 營業活動：主係因 109 年第一季隨著客戶訂單減少及產業淡季因素，相關營業活動現金收入較少，隨著市場拓展，預估 109 年下半年度將較上半年度營業收入成長，將產生現金流入。					
2. 投資活動：主係因收取子公司之股利而產生之現金流入。					
3. 融資活動：主係因增加短期借款，以致現金淨流入。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

1. 最近年度轉投資政策

本公司已於內部管理制度中訂定對子公司之監督與管理作業，以定期監督子公司營運狀況。

2. 轉投資獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫

108年12月31日；單位：新台幣仟元

轉投資公司	主要營業項目	被投資公司最近年度損益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
贊鴻實業股份有限公司	國際貿易業務	(246)		—	—
Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	半導體相關設備及耗材的設計、研發及銷後服務	2,889		—	視營運狀況而定
Zen Voce Manufacturing Pte Ltd. (Singapore)	測試、一般設備及工程的製造與銷售	7,574		—	視營運狀況而定
Solution Integration Pte Ltd. (Singapore)	控股	(12,691)		—	—
科榮股份有限公司	代理國內外廠商產品之報價投標經銷、安裝及維修業務	48,092		—	—
Scientek Corp.	投資	(395)		—	—
博磊精密設備(蘇州)有限公司	半導體相關設備及耗材的設計、研發及銷後服務	(12,584)		—	視營運狀況而定
昆山科皓國際貿易有限公司	國際貿易	(394)		—	—
武漢科旺精密設備有限公司	國際貿易	(5,278)		—	視營運狀況而定

3. 未來一年投資計畫：無。

六、風險管理及評估：

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

單位：新台幣仟元

項 目	106 年度	107 年度	108 年度
利息收入	1,805	2,362	2,681
利息支出	5,684	7,393	7,907
營業收入淨額	1,222,018	1,165,521	1,180,354
利息收入/營業收入淨額(%)	0.148%	0.203%	0.227%
利息支出/營業收入淨額(%)	0.465%	0.634%	0.670%

資料來源：106、107、108 年度經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告

本公司及子公司前三年度利息支出佔營業收入淨額之比率分別為0.465%及0.634%及0.67%，對公司影響甚微。本公司將隨時注意利率走勢或定期評估銀行借款利率，並與往來銀行保持良好關係，爭取較優惠的利率，藉由採取適當因應措施，以降低利率變化對本公司損益產生之影響。

2. 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司產品以外銷市場為主，銷貨報價多以美元為計價方式，且進貨以美元計價為大宗，應收付款項沖抵雖會產生一定之自然避險效果，惟在轉換成台幣時，仍會有匯兌損益產生，整體而言，匯率變動對本公司銷貨收入及獲利略有影響，本公司為降低匯兌風險，因應措施如下：

因應措施：

- 隨時蒐集匯率相關資訊，加強與銀行間之外匯相關避險策略諮商與規畫，以掌握匯率走勢。
- 客戶貨款及供應商購料款盡量採同一幣別，運用應收應付款項自然避險之方式，以規避匯率變動之影響。
- 在業務報價時，將匯率變動所可能產生之影響因素一併考慮，以規避匯率變動之風險。
- 持續利用遠期外匯來規避貨款收付期間匯率的波動，達到規避匯率變動之影響。

3. 通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

近期因原物料上漲影響，整體經濟環境呈現微幅通貨膨脹之趨勢，目前尚未因通貨膨脹因素而對損益產生重大影響之情事。且本公司隨時掌握全球政經變化及市場價格之脈動，並與供應商及客戶維持長期合作及良好互動關係，可適時調整採購與銷售策略，故本公司應能因應未來通貨膨脹等經濟局勢變化所帶來之影響，營運不致遭受重大之威脅。

(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：

1. 本公司及子公司基於保守穩健原則並未從事高風險及高槓桿投資之行為。

2. 本公司及子公司進行資金貸與他人之程序，依本公司及子公司所訂定之「資金貸與他人之管理辦法」辦理。

本公司於107年2月1日董事會通過資金貸與100%持股之孫公司-博磊蘇州精密設備有限公司(簡稱：博磊蘇州)，貸與金額為美金100萬元，貸款期限一年，用途為提供該孫公司營運週轉使用。107年4月1日本公司司實際匯款美金100萬元至孫公司博磊蘇州。108年2月因孫公司博磊蘇州已無資金需求，故提前將美金100萬元匯回本公司，償還借款，且本公司已於108年3月14日董事會終止該美金100萬元之借款合同。

本公司於107年11月8日董事會通過資金貸與100%持股之孫公司-博磊蘇州精密設備有限公司(簡稱：博磊蘇州)，貸與金額為美金50萬元，貸款期限一年，用途為提供該孫公司營運週轉使用。因108年孫公司博磊蘇州精密設備有限公司無資金需求，故未執行，本公司已於109年3月24日董事會終止該美金50萬元之借款合同。

本公司於109年3月24日因會計師建議將本公司對孫公司博磊蘇州精密設備有限公司108年底逾期一年以上之應收帳款38,206,663元調整為資金貸與，且因業務往來之未來需求，授權董事長追認自貸款事實發生日108年12月31日起，對博磊蘇州精密設備有限公司，在美金150萬元額度內分次撥貸或循環動用，故董事會通過資金貸與100%持股之孫公司-博磊蘇州精密設備有限公司(簡稱：博磊蘇州)，貸與金額為美金150萬元，貸款期限一年

3. 本公司及子公司為他人進行背書保證之程序，依本公司及子公司所訂定之「背書保證管理辦法」辦理。本集團政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。最近年度及截至本次年報刊印日前，本集團均無提供任何背書保證。
4. 本公司及子公司進行衍生性商品交易，依本公司及子公司所訂定之「博磊科技遠期外匯交易處理程序」辦理。本公司於101年因避險性需求，曾辦理遠期外匯交易，已按照處理程序之規定辦理公告、申報及入帳。本公司及子公司最近年度及截至本次年報刊印日止，並無從事衍生性商品交易之情事。

(三) 未來年度研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司一直是以自有技術來建立品牌與公司形象，對研發的投入亦是不遺餘力。本公司將持續在109年投入研發經費，主要用於新製程與新產品開發及量產。基於過去幾年市場開發的經驗，本公司已經與客戶有良好的互動關係，產品開發均能切中客戶的應用與需求。此外每年度仍將投入約當營收4.0%~6.0%之經費厚植公司的研發工程實力。

(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：

本公司及子公司各項業務之執行均依照主管機關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法規變動情形，並適時提供管理階層作為策略因應之參考，以充分掌握並因應市場環境變化。最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司及子公司並無受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之情事。

(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：

本公司及子公司隨時注意產業相關技術發展變化，掌握市場趨勢，評估其

對公司營運所帶來之影響，並投入相當之發展經費與人力以從事研究發展、提升產品效能及降低營運成本等措施因應。最近年度及截至本次年報刊印日止，本公司及子公司並無受到科技改變及產業變化而有影響財務業務之情事。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司及子公司企業形象良好，截至本次年報刊印日止，無任何情事導致企業形象改變，造成企業危機之情事。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司及子公司目前無併購之計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：本公司及子公司目前無擴充廠房之計畫。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1) 進貨集中之風險

本集團 106~108 年度對甲供應商集團進貨淨額分別為 153,569 仟元、96,068 仟元及 66,740 仟元，佔各年度進貨淨額比重分別為 22.14%、13.41% 及 11.84%，為本公司之第一大供應商，有進貨集中之情形。

因應對策：

① 與原廠供應商持續加強合作，提升依存度

客製化特性對各類型產品功能需經專人說明及提供相關工程技術支援服務，故代理商須扮演以技術行銷導向之專業角色，使原廠製造商及客戶對本公司依存度提高，增加競爭障礙；本公司在該產品代理銷售實績斐然更強化原廠依存度。

② 持續招募人才、擴充產品線

經過多年與客戶合作經驗，提升本公司之技術深度及廣度，為分散營運風險，本公司持續招募研發團隊，以發展更先進之製程產品，持續將資金及人才投入相關測試零配件及設備研發及製造，透過自製能量的提升，未來將有助於逐步分散進貨集中風險。

(2) 銷貨集中之風險

本公司於 108 及 107 年度並無對單一客戶銷售比重逾 30% 以上之情事，亦無對單一集團有銷售比重超過 50%，無銷貨集中之情形。

(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、風險及因應措施：最近年度及截至本次年報刊印日止，本公司董事或持股超過 10% 大股東並無股權大量移轉或更換之情事。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：本公司最近年度及本年度截至本次年報刊印日止，經營權並無改變。

(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、主要涉訟當事人及年報刊印日止之處理情形：

(1)公司108年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、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：無。

(2)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，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無此情形。

七、其他重要事項：

資安風險評估分析：

本公司已訂定『使用電腦化資訊處理作業』之內部控制制度，透過每年檢視和評估其作業程序，確保其適當性和有效性，故資安風險非屬公司重大營運風險，以下分項進行詳細說明：

(一)系統安全監控

建立電腦網路系統的安全控管機制，以確保網路傳輸資料的安全，保護連網作業，防止未經授權的系統存取，造成機密資料之外洩。

(二)電腦病毒及惡意軟體之控制

公司郵件伺服器裝設防火牆及防毒軟體以隔絕外來侵害、防火牆及防毒軟體定期更新版本或病毒碼。

(三)軟體輸入控制

教育員工正確使用合法軟體之概念並定期檢查系統使用者是否使用非法軟體。

(四)網路服務及使用者之控制

公司依各業務範圍、權責分別設定使用者之帳號及權限，並且不得私自更換使用。員工離職或其他原因而成為非合法授權使用者時，資訊人員接獲通知後立即撤銷其帳號及權限。

(五)防火牆之安全管理控制

(六)網路線路備援與系統備援控制

(七)網路入侵之處理控制

資訊人員定期檢視伺服器上郵件收發情形，若有異常狀況應呈報權責主管處理

(八)資訊硬體之管理

電腦因人員離職或損壞繳回資訊單位時，資訊人員清除電腦硬碟資料，避免重要資料不當複製或外流。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

最近年度依證期局所訂「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」所編製之

- (一) 關係企業合併營業報告書：請詳閱年報第 92 頁至第 97 頁。
- (二) 關係企業合併財務報表：請詳閱年報第 164 頁至第 234 頁。
- (三) 關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

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：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項

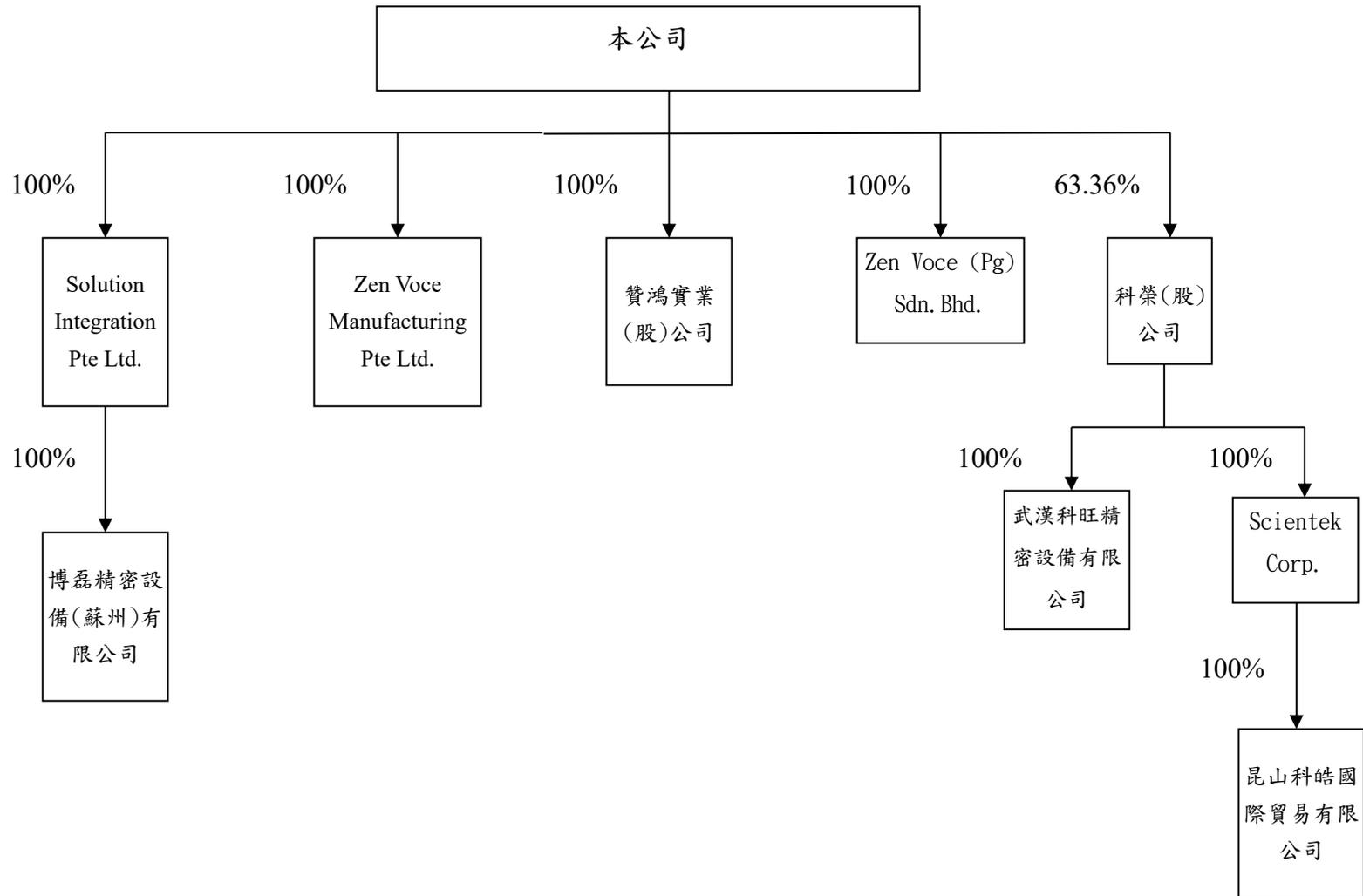
最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

壹、關係企業概況

一、關係企業組織概況

(一)關係企業組織圖

108年12月31日



(二)依公司法第 369 條之 2 規定之從屬公司，均編入關係企業合併財務報表。

(三)依公司法第 369 條之 3 推定有控制與從屬關係之公司：無。

二、各關係企業基本資料

108 年 12 月 31 日；單位：新台幣/外幣千元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或 生產項目
贊鴻實業股份有限公司	1997.05.19	新竹縣新豐鄉員山村精工路 53 號 2 樓	5,000	國際貿易業務
Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	2015.06.18	SSY BUILING@CENTRAL, LEVEL 2, 2AJALAN USJ SENTRAL 3, USJ SENTRAL, PERSIARAN SUBANG 1, 47620 SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN	1,000,000 馬來西亞幣元	半導體相關設 備及耗材的設 計、研發及銷 後服務
Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	1996.09.04	Blk 5004, Ang Mo Kio Ave5, #04-06, TechnologyII, Singapore 569872	1,000,000 新加坡幣元	測試、一般設 備及工程的製 造與銷售
Solution Integration Pte Ltd.	2000.06.02	Blk 5004, Ang Mo Kio Ave 5, #04-07, Techplace II, Singapore 569872	2,659,000 新加坡幣元	控股及加工製 造
博磊精密設備(蘇州)有 限公司	2006.02.20	蘇州工業園區星漢街 5 號騰 飛新蘇工業坊 A 幢 1 樓 14/15 單元	1,910,000 美元	半導體相關設 備及耗材的設 計、研發及售 後服務
科榮股份有限公司	1979.08.13	新竹縣新豐鄉員山村精工路 53 號 3 樓	139,063	代理國內外廠 商產品之報價 投標經銷、安 裝及維修業務
Scientek Corp.	2002.02.05	P.O. Box 217, Apia, Samoa	424,922 美元	控股
昆山科皓國際貿易有限 公司	2015.03.17	江蘇省昆山開發區偉業路 18 號 1117 室	310,000 美元	國際貿易
武漢科旺精密設備有限 公司	2017.11.06	武汉市东湖高新区高新大道 999 号长投未来智汇城 A2 栋 1 樓	628,000 美元	國際貿易

三、推定為有控制與從屬關係者應揭露事項：無。

四、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括：自動控制設備工程業務、機械安裝業務、電腦設備安裝業務、機械設備製造業務、電子零組件製造業務、國際貿易業務、轉口貿易業務、保稅區企業間的貿易及貿易代理、保稅區內商業性簡單加工及保稅區內商務諮詢服務等。

五、各關係企業董事、監察人及總經理資料：

108年12月31日

企業名稱	職稱(註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數 (出資額)	持股比例 (出資比例)
贊鴻實業 股份有限公司	出資者名稱	博磊科技(股)公司	500,000 股	100.00%
	董事長	代表人： 李篤誠		
	董事	林文欽		
	董事	鄭文杰		
	監察人	林素真		
Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	出資者名稱	博磊科技(股)公司	1,000,000 馬來西亞幣元	100.00%
	Director	代表人： Lee Tu-Chen		
	Director	Lin Wen-Chin		
	Director	Teo Chee Yong		
Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	出資者名稱	博磊科技(股)公司	1,000,000 新加坡幣元	100.00%
	Director	代表人： Lee Tu-Chen		
	Director	Tan Kian Soon		
Solution Integration Pte Ltd.	出資者名稱	博磊科技(股)公司	2,659,000 新加坡幣元	100.00%
	Director	代表人： Lee Tu-Chen		
	Director	Tan Kian Soon		
博磊精密設備 (蘇州)有限公司	出資者名稱	Solution Integration Pte Ltd.	1,910,000 美元	100.00%
	負責人/董事長	代表人： 林文欽		
	副董事長	李篤誠		
	董事	鄭文杰		
	監事	林素真		
	總經理	陳啟華		

科榮股份有限公司	出資者名稱 董事長 董事 董事 監察人	科榮股份有限公司 代表人： 李篤誠(博磊科技股份有限公司之法人代表人) 林文欽(博磊科技股份有限公司之法人代表人) 鄭憲聰 鄭文杰	8,370,278 股	63.36%
Scientek Corp.	出資者名稱 Director	Scientek Corp. 代表人： 李篤誠	760,320 美元 (註5)	63.36%
昆山科皓國際貿易有限公司	出資者名稱 負責人/董事長 董事 董事 監事 總經理	昆山科皓國際貿易有限公司 代表人： 林文欽 陳啟華 王榮輝 林素真 林文欽	196,416 美元 (註6)	63.36%
武漢科旺精密設備有限公司	出資者名稱 負責人/董事長 董事 董事 監事 總經理	武漢科旺精密設備有限公司 代表人： 林文欽 陳啟華 許瑞銘 林素真 林文欽	397,900 美元 (註7)	63.36%

註1. 關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註2. 被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註3. 董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

註4. 以上各關係企業部份未設總經理，以各該企業之董事長(或負責人、董事)兼任之。

註5. 按原始出資額美金1,200,000按持股比例換算。

註6. 按原始出資額美金310,000按持股比例換算。

註7. 按原始出資額美金628,000按持股比例換算。

貳、關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果：

108年12月31日；單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益 (稅後)	每股盈 餘(元) (稅後)
博磊科技(股)公司	510,060	1,227,707	498,601	729,106	488,111	23,834	53,698	1.05
贊鴻實業股份有限公司	5,000	7,349	40	7,309	—	(192)	(246)	(0.49)
Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd(註 8).	8,116	8,765	4,471	4,294	18,545	3,373	2,889	—
Zen Voce Manufacturing Pte Ltd	26,532	142,457	73,999	68,458	205,173	10,363	7,574	—
Solution Integration Pte Ltd. (註 6)	60,197	33,400	297	33,103	—	(106)	(12,691)	—
博磊精密設備 (蘇州)有限公司(註 7)	60,825	165,363	132,364	32,999	173,364	(12,091)	(12,584)	—
科榮股份有限公司	139,063	439,181	133,778	305,403	423,870	61,806	48,092	3.58
Scientek Corp.	13,940	18,103	—	18,103	—	—	(395)	—
昆山科皓國際貿易有 限公司(註 9)	10,170	8,792	2,174	6,618	301	(319)	(394)	—
武漢科旺精密設備有 限公司(註 10)	19,228	19,830	11,488	8,342	14,552	(5,001)	(5,278)	—

註 1. 所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註 2. 關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

註 3. 以上關係企業財務報表業經母公司會計師及其他會計師查核簽證。

註 4. 若被投資公司為有限公司，其每股盈餘不適用。

註 5. 報表日兌換率：新台幣：新加坡幣=1：22.336；加權平均匯率：1：22.653

新台幣：馬幣=1：7.3258；加權平均匯率：1：7.4516

新台幣：美元=1：30.434；加權平均匯率：1：30.841

註 6. Solution Integration Pte Ltd. 之資本額係原始資本額 SGD 100,000(折算匯率為 20.41)、97 年增資 SGD 1,200,000(折算匯率為 22.695)及 99 年增資 SGD 700,000(折算匯率為 22.8443)及 107 年增資 SGD 659,000(折算匯率為 22.656)

- 註 7. 博磊精密設備(蘇州)有限公司之資本額係原始資本額 SGD 1,386,585(折算匯率為 21.566)、99 年增資 SGD 700,000(折算匯率為 22.8443)及 107 年 SGD 639,000(折算匯率為 22.656)
- 註 8. Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd 之資本額係原始資本額 MYD2 元(折算匯率為 7.5)、105 年 1 月增資 MYD499,998 元(折算匯率為 8.00436)及 105 年 8 月增資 SGD500,000 元(折算匯率為 8.22776)
- 註 9. 昆山科皓國際貿易有限公司之資本額係原始資本額 USD160,000 元(折算匯率為 32.806941)及 106 年 5 月增資 USD150,000 元(折算匯率為 32.806941)
- 註 10. 武漢科旺精密設備有限公司之資本額係原始資本額 USD500,000 元(折算匯率為 30.6400)及 108 年 11 月增資 USD128,000 元(折算匯率為 30.53)

博磊科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇八年度個體財務報表及合併財務報表，業經日正聯合會計師事務所陳枝凌會計師及陳燦煌會計師查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形。連同營業報告書與盈餘分派議案，復經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條及證券交易法第三十六條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

博磊科技股份有限公司

博磊科技股份有限公司

監察人：項衛中



中華民國一〇九年三月二十四日

博磊科技股份有限公司

監察人審查報告書

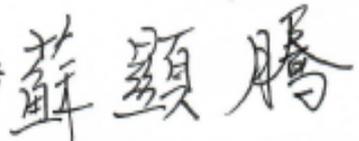
董事會造送本公司一〇八年度個體財務報表及合併財務報表，業經日正聯合會計師事務所陳枝凌會計師及陳燦煌會計師查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形。連同營業報告書與盈餘分派議案，復經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條及證券交易法第三十六條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

博磊科技股份有限公司

博磊科技股份有限公司

監察人：蘇顯騰 

中華民國一〇九年三月二十四日

博磊科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇八年度個體財務報表及合併財務報表，業經日正聯合會計師事務所陳枝凌會計師及陳燦煌會計師查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形。連同營業報告書與盈餘分派議案，復經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條及證券交易法第三十六條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

博磊科技股份有限公司

博磊科技股份有限公司

監察人：潤融投資股份有限公司 代表人：陳鴻霖



中華民國一〇九年三月二十四日



會計師查核報告

博磊科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

博磊科技股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，以及個體財務報告附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告準則」編製，足以允當表達博磊科技股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之個體財務狀況暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見基礎

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告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中華民國會計師職業道德規範，與博磊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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對博磊科技股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

NEXIA SUN RISE CPAs & COMPANY

日正聯合會計師事務所
Certified Public Accountants



茲對博磊科技股份有限公司民國一〇八年個體財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

一、收入認列

事項說明

銷貨收入係投資人及管理階層評估博磊科技股份有限公司財務或業務績效之主要指標，由於收入認列之時點及金額是否正確對財務報表之影響實屬重大，故為本會計師進行財務報表查核時最為重要事項之一。

有關收入認列會計政策，請詳個體財務報告附註四(十七)；相關揭露情形，請詳九、重要會計項目明細表一營業收入明細表。

因應之查核程序

本會計師執行之查核程序彙總說明如下：

1. 測試銷貨及收款作業循環內部控制制度設計及執行之有效性。
2. 瞭解博磊科技股份有限公司主要收入之型態及交易條件，以評估收入認列時點之會計政策是否適當。
3. 評估銷貨收入及應收帳款週轉天數合理性，並分析與去年同期之客戶變動情形有無重大異常。
4. 選擇出貨截止日前後一段期間之銷貨交易樣本，核對相關憑證，以評估收入認列期間之正確性，以及是否有異常之收入傳票，並了解期後是否有重大退換貨情形。

二、存貨評價

事項說明

博磊科技股份有限公司民國一〇八年十二月三十一日存貨總額為新台幣 345,909 千元與備抵存貨跌價及呆滯損失餘額為新台幣 146,855 千元，存貨帳面金額為新台幣 199,054 千元，占個體資產負債表總資產 16%。

有關存貨評價會計政策，請詳個體財務報告附註四(七)；存貨評價所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；存貨會計項目說明，請詳個體財報告附註六(五)。

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 27510306³⁻¹ Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAs & CO IS A MEMBER OF NEXIA INTERNATIONAL, A WORLDWIDE NETWORK OF INDEPENDENT ACCOUNTING FIRMS.

NEXIA SUN RISE CPAs & COMPANY

日正聯合會計師事務所
Certified Public Accountants



博磊科技股份有限公司主要是從事半導體封裝測試產品及設備產品之製造、加工、維修及進出口買賣業務，管理階層考量科技快速變遷、電子產品生命週期短特性且市場競爭激烈，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險高。存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，對於超過特定庫齡期間及個別評估有過時陳舊之存貨，另輔以存貨庫齡及未來特定期間產品的需求性為跌價損失評估基礎。該資料來源係管理階層依據存貨銷售、過時及品質狀況，判斷各項產品的淨變現價值。由於博磊科技股份有限公司存貨金額重大項目眾多，且針對超過特定庫齡期間及過時陳舊存貨所採用之評價基礎涉及管理階層主觀判斷而具高度不確定性。因此本會計師認為存貨備抵跌價及呆滯損失之評價為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行因應之查核程序彙列如下：

1. 依據對博磊科技股份有限公司產業及營運之瞭解，評估其用以提列備抵存貨跌價及呆滯損失政策之合理性。
2. 瞭解博磊科技股份有限公司存貨管理流程、檢視年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層對於過時陳舊存貨判斷及控管之有效性。
3. 取得各項產品存貨庫齡表，驗證報表系統邏輯之適當性，確認報表資訊與所訂政策一致性。
4. 評估用以計算存貨跌價損失方法之適當性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類，抽查個別料號，用以核對計算之基本假設至其相關支持文件並驗證計算正確性。

其他事項-提及其他會計師

如個體財務報告附註六(七)所述，部分採用權益法之投資其財務報表未經本會計師查核，部分係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示意見中，有關該等採用權益法之投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇八年十二月三十一日對該等採用權益法之關聯企業投資投資餘額為 289,951 千元，佔資產總額 23.62%，民國一〇八年一月一日至十二月三十一日該等採用權益法認列之關聯企業利益份額為 29,563 千元，佔綜合損益總額 59.40%。

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 275103063-2 Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAs & CO IS A MEMBER OF NEXIA INTERNATIONAL, A WORLDWIDE NETWORK OF INDEPENDENT ACCOUNTING FIRMS.



管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估博磊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博磊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。

博磊科技股份有限公司之治理單位(含獨立董事及監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存在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告存有重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。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告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告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，惟其目的非對博磊科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。

NEXIA SUN RISE CPAs & COMPANY

日正聯合會計師事務所
Certified Public Accountants



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，以及使博磊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告使用者注意個體財務報告之相關揭露，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博磊科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對博磊科技股份有限公司中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成博磊科技股份有限公司之查核意見。

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中華民國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，決定對博磊科技股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告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。

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 275103063-4 Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAs & COMPANY

日正聯合會計師事務所
Certified Public Accountants



日正聯合會計師事務所

會計師：

陳枝凌

陳 枝 凌

陳燦煌

陳 燦 煌



證期局核准文號：(89)台財證(六)第 77662 號

證期局核准文號：金管證審字第 1020045056 號

中 華 民 國 一 〇 九 年 三 月 二 十 四 日

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 27510306³⁻⁵ Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAS & CO IS A MEMBER OF NEXIA INTERNATIONAL, A WORLDWIDE NETWORK OF INDEPENDENT ACCOUNTING FIRMS.



博磊科技股份有限公司
個體資產負債表(資產)

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	資 產	附 註	108年12月31日			107年12月31日		
			金 額	%		金 額	%	
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 136,000	11	\$ 129,649	10		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	六(二)	38,286	3	33,448	3		
1150	應收票據淨額	六(三)	1,097	-	6,078	1		
1170	應收帳款淨額	六(四)	164,868	13	177,861	14		
1180	應收帳款-關係人淨額	六(四)及七	90,952	7	90,491	7		
1200	其他應收款		24	-	1	-		
1210	其他應收款-關係人淨額	七	39,553	3	35,649	3		
1220	本期所得稅資產		88	1	5,652	1		
130X	存貨	六(五)	199,054	16	226,344	18		
1410	預付款項	六(十五)	5,693	-	5,275	-		
1470	其他流動資產	八	52	-	316	-		
11XX	流動資產合計		675,667	54	710,764	57		
	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	六(六)	-	-	3,000	-		
1550	採用權益法之投資	六(七)	401,187	33	384,157	31		
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	110,380	9	112,472	9		
1755	使用權資產	六(九)	841	-	-	-		
1720	出租資產-機器設備淨額	六(九)	-	-	1,123	-		
1840	遞延所得稅資產	六(十九)	31,632	3	30,508	2		
1900	其他非流動資產	六(十)及八	8,000	1	11,913	1		
15XX	非流動資產合計		552,040	46	543,173	43		
1XXX	資 產 總 計		\$ 1,227,707	100	\$ 1,253,937	100		

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳技濤及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



經理人：鄭文杰



會計主管：林素真





博磊科技股份有限公司
 個體資產負債表(負債及權益)
 民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	負債及權益	附註	108年12月31日			107年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六(十一)	\$	327,000	27	\$	317,000	25
2130	合約負債-流動	六(十七)及七		9,950	1		13,481	1
2170	應付帳款			35,648	3		65,676	5
2180	應付帳款-關係人	七		769	-		2,694	-
2200	其他應付款	六(十二)		42,263	3		35,425	3
2220	其他應付款-關係人	七		25	-		1,476	-
2230	本期所得稅負債			-	-		1,404	-
2250	負債準備-流動	六(九)		3,330	-		2,833	-
2280	租賃負債-流動	六(十三)		853	-		-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)		10,000	1		10,000	1
2399	其他流動負債			640	-		602	-
21XX	流動負債合計			430,478	35		450,591	35
	非流動負債							
2540	長期借款	六(十四)		59,167	5		70,000	6
2570	遞延所得稅負債	六(十九)		8,565	1		7,441	1
2645	存入保證金	七		391	-		-	-
25XX	非流動負債合計			68,123	6		77,441	7
2XXX	負債總計			498,601	41		528,032	42
	權益	六(十六)						
3110	普通股股本			510,060	42		517,760	41
3200	資本公積			81,293	7		85,065	7
	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積			38,401	3		34,773	3
3320	特別盈餘公積			5,310	-		3,628	-
3350	未分配盈餘			101,519	8		92,839	7
3300	保留盈餘合計			145,230	11		131,240	10
	其他權益							
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(7,477)	(1)		(5,310)	-
3400	其他權益合計			(7,477)	(1)		(5,310)	-
3500	庫藏股票			-	-		(2,850)	-
3XXX	權益總計			729,106	59		725,905	58
1XXX	負債及權益總計		\$	1,227,707	100	\$	1,253,937	100

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳枝凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



經理人：鄭文杰



會計主管：林素真





博倫科技股份有限公司

合併綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月至十二月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣千元

代碼	項 目	附 註	108年度		107年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	六(十七)及七				
4110	銷貨收入		\$ 437,793	90	\$ 483,468	94
4170	減：銷貨退回		(131)	-	(1,152)	-
4190	減：銷貨折讓		(22)	-	(3)	-
4310	租賃收入		450	-	600	-
4614	佣金收入		42,234	9	27,507	5
4670	維修收入		7,787	1	5,554	1
4000	營業收入淨額小計		488,111	100	515,974	100
5000	營業成本	六(五)及七	(290,546)	(60)	(329,119)	(64)
5900	營業毛利		197,565	40	186,855	36
5910	未實現銷貨(損)益		(211)	-	(443)	-
5920	已實現銷貨(損)益		492	-	2,978	-
5900	營業毛利淨額		197,846	40	189,390	36
	營業費用	六(十四)				
6100	推銷費用		(58,898)	(12)	(62,774)	(12)
6200	管理費用		(45,103)	(9)	(43,847)	(8)
6300	研究發展費用		(63,448)	(13)	(70,494)	(14)
6450	預期信用減損(損失)利益	六(四)	(6,563)	(1)	515	-
6000	營業費用小計		(174,012)	(35)	(176,600)	(34)
6900	營業淨利		23,834	5	12,790	2
	營業外收入及支出					
7020	其他利益及損失淨額	六(十八)及七	6,339	1	8,184	2
7050	財務成本	六(十八)	(6,564)	(1)	(6,667)	(1)
7070	採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(八)	27,102	6	18,688	4
7100	利息收入	七	1,149	-	1,069	-
7110	租金收入		-	-	-	-
7175	壞帳轉回利益		-	-	-	-
7190	其他收入-其他	七	1,838	-	2,801	-
7670	減損損失	六(七)	-	-	-	-
7000	營業外收入及支出小計		29,864	6	24,075	5
7900	稅前淨利		53,698	11	36,865	7
7950	所得稅費用	六(十九)	-	-	(589)	-
8200	本期淨利		53,698	11	36,276	7
	其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		(1,761)	-	1,299	-
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		-	-	(6,166)	(1)
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		(2,167)	(1)	(1,682)	-
8371	採用權益法認列之關聯企業及合資之 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		-	-	-	-
8300	其他綜合損益淨額		(3,928)	(1)	(6,549)	(1)
8500	本期綜合損益(總額)		\$ 49,770	10	\$ 29,727	6
	普通股每股盈餘：(單位：元)	六(二十)				
9750	基本每股盈餘		\$ 1.05		\$ 0.71	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 1.05		\$ 0.70	

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳枝凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



經理人：鄭文杰



會計主管：林素真





博森科技股份有限公司

個體權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	代碼	股本		保留盈餘			其他權益項目		權 益 總 額
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票	
		3110	3200	3310	3320	3350	3410	3500	
民國107年1月1日餘額	A1	\$ 517.760	\$ 80.161	\$ 27.086	\$ -	\$ 123.998	\$ (3.628)	\$ (7.239)	\$ 738.138
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	B1	-	-	7.687	-	(7.687)	-	-	-
提列特別盈餘公積	B3	-	-	-	3.628	(3.628)	-	-	-
普通股現金股利	B5	-	-	-	-	(51.253)	-	-	(51.253)
107年度淨利	D1	-	-	-	-	36.276	-	-	36.276
107年度其他綜合損益	D3	-	-	-	-	(4.867)	(1.682)	-	(6.549)
本期綜合損益總額	D5	-	-	-	-	31.409	(1.682)	-	29.727
庫藏股買回	L1	-	-	-	-	-	-	(2.850)	(2,850)
股份基礎給付交易	N1	-	4.904	-	-	-	-	7.239	12,143
民國107年12月31日餘額	Z1	\$ 517.760	\$ 85.065	\$ 34.773	\$ 3.628	\$ 92.839	\$ (5.310)	\$ (2,850)	\$ 725.905
民國108年1月1日餘額	A1	\$ 517.760	\$ 85.065	\$ 34.773	\$ 3.628	\$ 92.839	\$ (5.310)	\$ (2,850)	\$ 725.905
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	B1	-	-	3.628	-	(3.628)	-	-	-
提列特別盈餘公積	B3	-	-	-	1.682	(1.682)	-	-	-
普通股現金股利	B5	-	-	-	-	(35.704)	-	-	(35,704)
108年度淨利	D1	-	-	-	-	53,698	-	-	53,698
108年度其他綜合損益	D3	-	-	-	-	(1,761)	(2,167)	-	(3,928)
本期綜合損益總額	D5	-	-	-	-	51,937	(2,167)	-	49,770
庫藏股買回	L1	-	-	-	-	-	-	(8,622)	(8,622)
庫藏股註銷	L3	(7,700)	(3,772)	-	-	-	-	11,472	-
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	M5	-	-	-	-	(3,430)	-	-	(3,430)
股份基礎給付交易	N1	-	-	-	-	1,187	-	-	1,187
民國108年12月31日餘額	Z1	\$ 510.060	\$ 81.293	\$ 38.401	\$ 5.310	\$ 101,519	\$ (7,477)	\$ -	\$ 729,106

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳枝凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



總經理：鄭文杰



會計主管：林素真



單位：新台幣千元

代碼	項 目	108年度	107年度
AAAA	營業活動之現金流量-間接法		
A10000	本期稅前淨利	\$ 53,698	\$ 36,865
A20000	調整項目		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	9,415	7,142
A20200	攤銷費用	5,940	5,788
A20300	預期信用減損損失(利益)數	6,563	(515)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(5,823)	2,828
A20900	利息費用	6,564	6,667
A21200	利息收入	(1,149)	(1,069)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	4,904
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	(27,102)	(18,688)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(30)	-
A23100	處分投資損失(利益)	(5,084)	(2,755)
A23900	未實現銷貨利益(損失)	(1,627)	443
A24000	已實現銷貨損失(利益)	1,347	(2,978)
A29900	其他項目-出租資產折舊	459	612
A29900	其他項目-租賃修改(利益)損失	(2)	-
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數		
A31000	與營業活動相關之資產之淨變動		
A31130	應收票據(增加)減少	4,981	5,023
A31150	應收帳款(增加)減少	6,430	59,312
A31160	應收帳款-關係人(增加)減少	(461)	(28,588)
A31180	其他應收款(增加)減少	(18)	-
A31190	其他應收款-關係人(增加)減少	3,812	(326)
A31200	存貨(增加)減少	27,290	(19,784)
A31230	預付款項(增加)減少	(2,179)	5,517
A31240	其他流動資產(增加)減少	(1,139)	(44)
A32000	與營業活動相關之負債之淨變動		
A32125	合約負債增加(減少)	(3,530)	3,550
A32130	應付票據增加(減少)	-	(47)
A32150	應付帳款增加(減少)	(30,028)	(15,740)
A32160	應付帳款-關係人增加(減少)	(1,926)	2,694
A32180	其他應付款增加(減少)	7,063	4,453
A32190	其他應付款-關係人增加(減少)	(1,451)	1,476
A32200	負債準備增加(減少)	497	397
A32230	其他流動負債增加(減少)	38	(1,606)
A33000	營運產生之現金流入(流出)	52,548	55,531
A33100	收取之利息	1,144	1,077
A33300	支付之利息	(6,729)	(6,606)
A33400	支付之股利	(35,704)	(51,253)
A33500	退還(支付)之所得稅	5,564	(35)
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	16,823	(1,286)

(續下頁)

博磊科技股份有限公司
個體現金流量表(續)

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	108年度	107年度
BBBB 投資活動之現金流量		
B00020 處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,187	2,687
B00100 取得指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	(34,870)	25,359
B00200 處分指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	40,937	-
B00700 處分無活絡市場之債務工具投資	-	5,000
B01800 取得採用權益法之投資	(17,271)	(14,930)
B02700 取得不動產、廠房及設備	(5,026)	(944)
B02800 處分出租資產價款	664	-
B02800 處分不動產、廠房及設備	30	-
B04300 其他應收款-關係人增加	(7,716)	(30,721)
B04500 取得無形資產及其他負債	(2,089)	-
B06700 其他非流動資產(增加)減少	61	(2,974)
B07600 收取之股利	22,027	30,864
BBBB 投資活動之淨現金流入(流出)	934	14,341
CCCC 籌資活動之現金流量		
C00100 短期借款增加	10,000	25,000
C01700 償還長期借款	(10,833)	(10,000)
C03100 存入保證金增加	390	-
C04020 租賃本金償還	(2,341)	-
C04900 庫藏股票買回成本	(8,622)	(2,850)
C05100 員工購買庫藏股	-	7,239
CCCC 籌資活動之淨現金流入(流出)	(11,406)	19,389
EEEE 本期現金及約當現金增加(減少)數	6,351	32,444
E00100 期初現金及約當現金餘額	129,649	97,205
E00200 期末現金及約當現金餘額	\$ 136,000	\$ 129,649

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳枝凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



經理人：鄭文杰



會計主管：林素真



博磊科技股份有限公司

個體財務報告附註

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

- (一)博磊科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國 88 年 4 月 9 日依公司法及其他相關法令設立，經數次增資後，截至民國 108 年 12 月 31 日止，額定資本額及實收資本總額分別為新台幣 900,000 千元整及 510,060 千元整，每股面額新台幣 10 元，授權董事會視需要得分次發行，流通在外股數為 51,006,000 股。前項資本總額中保留新台幣 50,000 千元整，分為 5,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，供發行認股權證行使認股權之用，得依董事會決議分次發行。
- (二)本公司及子公司(以下統稱『本公司』)主要經營項目為半導體封裝測試產品及設備產品之製造、加工、維修及進出口買賣業務。
- (三)本公司於民國 96 年 9 月 7 日核准公開發行，並於民國 104 年 1 月 20 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於民國109年3月24日由董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第 9 號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國 108 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	民國 108 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國 108 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國 108 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 23 號「不確定性之所得稅處理」	民國 108 年 1 月 1 日
2015-2017 週期之年度改善	民國 108 年 1 月 1 日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

- (1) 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」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
- (2) 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本公司對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊（以下簡稱「修正式追溯調整」），將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產 3,134 千元，並調增租賃負債 3,134 千元。初次適用之累積影響數對 108 年 1 月 1 日之保留盈餘未造成影響。
- (3) 本公司於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：
 - A. 未重評估合約是否係屬（或包含）租賃，係按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 號之規定處理。
 - B. 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
- (4) 本公司於計算租賃負債之現值時，係採用本公司增額借款利率，其利率區間為 1.78%~ 3.88%。
- (5) 本公司按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的金額相同。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第 1 號及國際會計準則第 8 號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國 109 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 3 號之修正「業務之定義」	民國 109 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號、國際會計準則第 39 號及國際財務報導準則第 7 號之修正「利率指標變革」	民國 109 年 1 月 1 日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會
----------------	-----------

	發佈之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「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
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 110 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國 111 年 1 月 1 日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；
- (3) 按退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣—新台幣為表達貨幣。所有以新台幣表達之財務資訊除另予註明者外，均以新台幣千元為單位。

(三)外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除適用國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國108年1月1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、指定為國外營運機構淨投資避險之金

融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
4. 現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1. 預期將於正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。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。

(五) 現金及約當現金

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

(六) 金融工具

(A) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

1. 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強制透過損益按公允價值衡量及指定為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之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

2. 按攤銷後成本之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

(1) 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

(2) 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

(1) 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

(2) 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定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投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(B) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款及應收租賃款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按12個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(C) 金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

本公司發行之債務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。

權益工具係指表彰本公司於資產減除其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。

(2) 其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量，惟短期借款及應付款項之利息認列不具重大性之情況除外。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之「財務成本」。

(3) 金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

(4) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3. 衍生金融工具及避險會計

本公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(七)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，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。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。

當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(九)不動產、廠房及設備

1. 認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失淨額」。

2. 後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3. 折舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之個別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨

提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

項 目	耐用年數
房屋及建築	50
機器設備	3-6
運輸設備	5
生財器具	3-5

4. 折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；

(3) 殘值保證下本公司預期支付之金額；

(4) 購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權；及

(5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1) 租賃負債之原始衡量金額；

(2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；

(3) 發生之任何原始直接成本；及

(4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十一) 出租人之租賃交易－ 應收租賃款/營業租賃

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為

融資租賃。

- (1)於租賃開始時，按租賃投資淨額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。
 - (2)後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投資淨額之固定報酬率。
 - (3)與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。
2. 營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二)租賃

民國 107 年度適用

1. 本集團之租賃條款均無移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，所有租賃均分類為營業租賃。出租之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益；租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。營業租賃下，或有租金於發生當期認列為費用。
2. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本集團承擔時，分類為融資租賃。
 - (1)於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。
 - (2)後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。
 - (3)融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年限提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。

(十三)無形資產

1. 商譽

因個體所取得可辨認淨資產之公允價值與收購成本比較，若收購成本超過所取得可辨認淨資產公允價值，則將超過部分列為商譽。商譽係依成本減累計減損予以衡量。關於採用權益法之投資，商譽之帳面金額係包含於投資之帳面金額內，且此類投資之減損損失並未分配至商譽及任何資產，而係作為採用權益法之投資帳面金額之一部分。

2. 內部產生無形資產－研究與發展

- (1)研究支出於發生時認列為當期費用。
- (2)不符合下列條件之發展支出於發生時認列為當期費用，符合下列條件之發展支出則認列為無形資產：

- A. 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售。
- B. 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- C. 有能力或使用或出售該無形資產。
- D. 能證明該無形資產將產生很有可能之未來經濟效益。
- E. 具充足之技術、財務及其他資源以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。
- F. 歸屬於該無形資產發展階段之支出能夠可靠衡量。

(十四)非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面金額時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面金額時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十五)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

其中保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十六)庫藏股票

本公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積-庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十七)收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本公司主要製造且於市場上銷售半導體下游封裝測試所需治具、介面之測試產品以及相關設備，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 本公司對銷售之部分產品提供標準保固，對產品瑕疵負有保固之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (3) 本公司銷售商品交易主要授信期間為 90 天至 150 天，大部分合約於商品移轉控制且具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，具有以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。

2. 勞務收入

本公司提供半導體設備產品維修及國內外廠商產品代理相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。客戶依照所協議之付款時間支付合約價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司已提供之服務時則認列為合約負債。

(十八) 借款成本

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就價款(扣除交易成本)與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十九) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(二十) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

- A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。
- B. 確定福利計畫產生再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。
- C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。
- D. 期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後12個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十一) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列於酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳

面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。
7. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

(二十三) 企業合併

1. 本公司採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本公司以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。
2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(二十四) 每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。

(二十五)部門資訊

本公司已於合併財報揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

收入總額或淨額認列

- (1) 本公司依據交易型態及其經濟實質判定對客戶承諾之性質究係由其本身提供特定商品或勞務之履約義務(即本公司為主理人)，或係為另一方安排提供該等商品或勞務之履約義務(即本公司為代理人)。當本公司於移轉特定商品或勞務予客戶前，控制該商品或勞務，則本公司為主理人，就移轉特定商品或勞務之預期有權取得之對價總額認列收入。若特定商品或勞務移轉予客戶前，本公司並未控制該等商品或勞務，則本公司為代理人，係為另一方提供特定商品或勞務予客戶作安排，就此安排有權取得之任何收費或佣金認列為收入。
- (2) 本公司依據下列指標判定於特定商品或勞務移轉予客戶前控制該商品或勞務：
 - a. 對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
 - b. 於特定商品或勞務移轉予客戶前或於控制移轉後承擔存貨風險。
 - c. 對特定商品或勞務具有訂定價格之裁量權。

(二)重要會計估計及假設

1. 金融資產分類之經營模式判斷

本公司依據反映金融資產群組為達成特定經營目的而共同管理之層級，評估金融資產所屬經營模式。此評估需考量所有攸關證據，包括資產績效衡量方式、影響績效之風險及相關經理人之薪酬決定方式，且需運用判斷。本公司持續評估其經營模式判斷是否適當，並為此監控於到期日前除列之按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，瞭解其處分原因以評估該處分是否經營模式之目標一致。若發現經營模式已有變更，本公司推延調整後續取得金融資產之分類。

2. 金融資產之估計減損

應收帳款、債務工具投資及財務保證合約之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

截至民國108年12月31日止，應收款項之帳面金額為255,820千元(已扣除備抵呆帳9,906千元)。

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。截至民國108年12月31日止，本公司存貨之帳面金額為199,054千元(已扣除備抵存貨呆滯及跌價損失146,855千元)。

4. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。截至民國108年12月31日，本公司認列之遞延所得稅資產淨額為23,067千元。

5. 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列。相關負債準備係依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之售後保固成本，於產品出售當期列為銷貨成本，並定期檢視估計之合理性。截至民國108年12月31日，本公司認列之負債準備為3,330千元。

6. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及未來薪資成長率等。任何精算假設之變動，均可能會影響本公司確定福利義務之金額。截至民國108年12月31日，本公司淨確定福利負債之帳面金額為0千元；預付退休金(表列預付款項)之帳面金額為1,335千元。

7. 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六(十)之說明。截至民國108年12月31日，本公司商譽金額為96,430千元。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
現金：		
庫存現金	\$ 236	\$ 153
銀行存款：		
支票存款	—	—

外幣存款	101,090	93,772
活期存款	24,674	25,724
定期存款	10,000	10,000
合 計	<u>\$ 136,000</u>	<u>\$ 129,649</u>

本公司提供作為質押擔保之銀行存款業已轉列其他非流動資產，請詳附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	108年12月31日	107年12月31日
持有供交易之金融資產-股票	\$ 34,870	\$ 35,854
持有供交易之金融資產評價調整	3,416	(2,406)
合 計	<u>\$ 38,286</u>	<u>\$ 33,448</u>

1. 本公司持有供交易之金融資產未有提供質押擔保之情形。
2. 本公司持有供交易之金融資產於民國 108 年及 107 年度認列之淨(損失)利益分別為 5,093 千元及 2,755 千元。
3. 本公司已於附註十二(一)及(二)揭露與金融工具相關之資訊。

(三) 應收票據淨額

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	\$ 1,097	\$ 6,078
減：備抵損失	—	—
應收票據淨額	<u>\$ 1,097</u>	<u>\$ 6,078</u>

1. 本公司之應收票據皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。
2. 應收票據之帳齡分析如下：

逾 期 天 數	108年12月31日		107年12月31日	
	總額	減損	總額	減損
未逾期	\$ 1,097	\$ -	\$ 6,078	\$ -
1~30 天	-	-	-	-
31~90 天	-	-	-	-
91~240 天	-	-	-	-
241~360 天	-	-	-	-
361~540 天	-	-	-	-
541 天以上	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 1,097</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,078</u>	<u>\$ -</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

(四) 應收帳款淨額

108年12月31日 107年12月31日

應收帳款	\$	174,774	\$	182,534
減：備抵損失		(9,906)		(4,673)
應收帳款淨額	\$	164,868	\$	177,861

		108年12月31日		107年12月31日
應收帳款—關係人	\$	90,952	\$	90,491
減：備抵呆帳		—		—
應收帳款—關係人淨額	\$	90,952	\$	90,491

		108年12月31日		107年12月31日
催收款項				
(表列其他非流動資產)	\$	—	\$	—
減：備抵損失		—		—
催收款項淨額	\$	—	\$	—

1. 本公司之應收帳款皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。
2. 本公司自民國 107 年 1 月 1 日起採用國際財務報導準則第 9 號評估減損，本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因個體公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

(1) 個體公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

逾期天數	108年12月31日			107年12月31日		
	應收帳款	損失率	預期信用損失	應收帳款	損失率	預期信用損失
非關係人：						
未逾期	\$ 91,396	-	\$ -	\$ 109,696	-	\$ -
0-30天	31,627	-	-	19,865	-	-
31-90天	23,007	3%	690	26,403	3%	792
91-240天	15,656	10%	1,566	25,059	10%	2,506
241-360天	6,416	25%	1,604	181	25%	45
361-540天	1,252	50%	626	-	50%	-
541天以上	5,420	100%	5,420	1,330	100%	1,330
合計	\$ 174,774		\$ 9,906	\$ 182,534		\$ 4,673
關係人：						
未逾期	\$ 90,952	-	\$ -	\$ 90,491	-	\$ -
合計	\$ 90,952		\$ -	\$ 90,491		\$ -

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(2)本公司民國 108 及 107 年度之應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
期初餘額(依照國際會計準則第 39 號規定)	\$ 4,673	\$ 5,188
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)	4,673	5,188
本期提列(回升)	6,563	(515)
因無法回升而沖銷	(1,330)	—
期末餘額	\$ 9,906	\$ 4,673

(五)存貨淨額

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
原 料	\$ 3,572	\$ 3,293
在 製 品	84,142	67,740
半 成 品	155,147	182,211
製 成 品	99,062	85,377
商 品	3,986	9,411
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(146,855)	(121,688)
存貨淨額	\$ 199,054	\$ 226,344

1. 當期認列之存貨相關費損：

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
已出售存貨成本	\$ 263,290	\$ 309,772
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	25,167	2,577
存貨報廢損失	—	14,384
其他營業成本-員工紅利等	780	1,374
存貨盤(盈)虧淨額	353	3
出租資產折舊	459	612
暫估 TOOLING/保固準備成本	497	397
銷貨成本淨額	\$ 290,546	\$ 329,119

2. 截至民國 108 年 12 月 31 日及 107 年 12 月 31 日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
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		
未上市櫃股票		
科誠科技(股)公司	\$ —	\$ 3,000

合	計	\$	—	\$	3,000
---	---	----	---	----	-------

1. 本公司依中長期策略投資科誠科技(股)公司，並預期透過長期投資獲利，本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。
2. 東琳精密(股)公司於107年度與京元電子股份有限公司辦理合併，合併後東琳精密(股)公司為消滅公司，並以其股份1股換發現金3元作為合併對價，本公司收回投資款2,687千元，認列處份損失6,166千元，帳列為未分配盈餘的減項。
3. 本公司於民國108年6月轉讓持有科誠科技(股)公司股權10%予非關係人，扣除證券交易所所得稅後，出售價款為新台幣4,187千元，處分利益為1,187千元，列為未分配盈餘加項。
4. 截至民國108年及107年12月31日，本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(七)採用權益法之投資

本公司於財務報導期間結束日採用權益法之投資列示如下：

被投資公司名稱	108年12月31日		107年12月31日	
	帳面金額	持股比例%	帳面金額	持股比例%
子公司：				
贊鴻實業股份有限公司	\$ 7,309	100 %	\$ 7,555	100 %
ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	4,294	100 %	1,464	100 %
Zen Voce Manufacturing Pte Ltd	67,979	100 %	60,861	100 %
Solution Integration Pte Ltd	31,654	100 %	45,284	100 %
科榮股份有限公司	289,951	63.36%	268,993	55.49%
合計	\$ 401,187		\$ 384,157	

1. 採用權益法之投資變動情形如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 384,157	\$ 380,550
採權益法認列當期投資收益(損失)	27,090	18,810
逆流交易已(未)實現損益	12	(122)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,167)	(1,682)
與關聯企業順流交易未實現損益	281	2,535
增加採權益法之長期股權投資	13,841	14,930
處分採權益法之長期股權投資	—	—
子公司發放現金股利	(22,027)	(30,864)
期末餘額	\$ 401,187	\$ 384,157

2. 子公司

請參閱民國108年度合併財務報告。

3. 本公司民國 108 年及 107 年度依以該等被投資公司經會計師查核之財務報表為依據採用權益法認列投資損益之份額。
4. 擔保
截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。
5. 本公司於民國104年3月25日業經董事會決議通過，為就近服務客戶爭取訂單，設立Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.，並於104年12月先投入馬來西亞幣2元(折合新台幣15元)，做為設立資本金；另於105年1月匯入馬來西亞幣499,998元(折合新台幣3,835千元)；本公司於民國105年8月4日業經董事會決議通過，於105年8月匯入馬來西亞幣500,000元(折合新台幣4,114千元)，累計投入資本額馬來西亞幣1,000千元(折合新台幣7,949千元)，持股比例100%，此項投資案業經台灣經濟部投資審議委員會核准在案。
6. 本公司於民國 106 年 3 月 23 日業經董事會決議通過，關閉 ZEV VOCE HOLDINGS PTE LTD，其所有清算注銷程序業於民國 106 年 8 月 7 日辦理完竣，故沖銷因投資 ZEV VOCE HOLDINGS PTE LTD 產生之商譽及累計減損 196,412 千元。
7. 本公司於民國105年10月27日及民國107年3月23日業經董事會通過擬以每股37元收購科榮股份有限公司(以下稱科榮公司)，以民國105年11月30日訂為收購日，分別於民國105年11月30日及民國107年4月20日完成過戶7,417,940股及150,000股，累計共計收購7,567,940股，佔該公司流通在外股份54.42%，並取得對該公司之控制，本公司陸續於民國106年7月3日以每股33元取得該子公司148千股並完成過戶，匯出投資款4,888千元，累計共計收購7,716,069股，民國108年6月6日以每股26.4元取得該子公司654千股，匯出投資款17,271千元，累計共計收購8,370,278股，佔該公司流通在外股份63.36%。

。移轉對價及所取得之資產與所承受之負債於收購日所認列之金額如下：

- (1) 移轉對價：現金 262,224 千元。
- (2) 收購日取得之可辨認淨資產之公允價值 165,794 千元。
- (3) 商譽

因收購認列之商譽如下：

移轉對價	\$ 262,224
減：可辨認淨資產之公允價值	(165,794)
商譽	<u>\$ 96,430</u>

收購科榮公司產生之商譽，主要係來自科榮公司在半導體設備、儀器及材料科學分析儀器代理及提供客戶專業維修、保養之服務及其員工價值。此外，移轉對價之支付係包括預期將藉由該公司與本集團半導體業務之整合以產生合併綜效、收入成長及未來市場發展，惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。所認列之商譽預期無所得稅效果。

本公司商譽係因併購子公司而產生，移轉對價係依據專家所出具之評價報告計算得出科榮公司之投資價值而訂定。截至民國108年12月31日止，未有任何重大變動顯示商譽有減損之跡象。

8. 與非控制權益之交易：

- (1) 本公司於民國106年7月3日以現金4,888千元購入子公司科榮股份有限公司1.07%已發行股份。該子公司非控制權益於購買日之帳面金額為139,052千元，該交易減少非控制權益3,250千元，歸屬於母公司業主之權益減少1,638千元。民國106年科榮股份有限公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：
- (2) 本公司於民國108年6月6日以現金17,271千元購入子公司科榮股份有限公司7.87%已發行股份。該子公司非控制權益於購買日之帳面金額為139,052千元，該交易減少非控制權益13,841千元，歸屬於母公司業主之權益減少3,430千元。
- (3) 民國108年度106年度科榮股份有限公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下

	1 0 8 年 度	1 0 6 年 度
購入非控制權益帳面金額	\$ 17,271	\$ 4,888
支付與非控制權益之對價	(13,841)	(3,250)
資本公積-實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值差額(借餘調 整保留盈餘)	\$ 3,430	\$ 1,638

(八) 不動產、廠房及設備

1. 本公司民國108年及107年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	108年1月1日	增添	處分	移轉	108年12月31日
成本：					
土地	\$ 33,903	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,903
房屋及建築	89,217	-	-	-	89,217
機器設備	61,385	1,952	(1,650)	-	61,687
運輸設備	4,019	1,496	-	-	5,515
生財器具	5,033	1,578	(112)	-	6,499
小計	\$ 193,557	\$ 5,026	\$ (1,762)	\$ -	\$ 196,821
累計折舊：					
房屋及建築	\$ (22,908)	\$ (1,754)	\$ -	\$ -	\$ (24,662)
機器設備	(51,850)	(3,706)	1,650	-	(53,906)
運輸設備	(2,587)	(925)	-	-	(3,512)
生財器具	(3,740)	(733)	112	-	(4,361)
小計	\$ (81,085)	\$ (7,118)	\$ 1,762	\$ -	\$ (86,441)

合計	\$ 112,472	\$ (2,092)	\$ -	\$ -	\$ 110,380
	107年1月1日	增添	處分	移轉	107年12月31日
成本：					
土地	\$ 33,903	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,903
房屋及建築	89,217	-	-	-	89,217
機器設備	61,273	112	-	-	61,385
運輸設備	4,019	-	-	-	4,019
生財器具	4,201	832	-	-	5,033
小計	\$ 192,613	\$ 944	\$ -	\$ -	\$ 193,557
累計折舊：					
房屋及建築	\$ (21,155)	\$ (1,753)	\$ -	\$ -	\$ (22,908)
機器設備	(47,799)	(4,051)	-	-	(51,850)
運輸設備	(1,911)	(676)	-	-	(2,587)
生財器具	(3,078)	(662)	-	-	(3,740)
小計	\$ (73,943)	\$ (7,142)	\$ -	\$ -	\$ (81,085)
合計	\$ 118,670	\$ (6,198)	\$ -	\$ -	\$ 112,472

2. 擔保

截至民國108年12月31日及107年12月31日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

3. 利息資本化金額請詳附註六(十八)2. 財務成本。

(九) 使用權資產及租賃負債

1. 租賃交易—承租人

民國108年度適用

(1) 本公司租賃之標的資產包括建物及公務車，租賃合約之期間通常介於1年到3年。

租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款和條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

(2) 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年	108年
	帳面金額	折舊費用
房屋	\$ 226	\$ 1,404
運輸設備(公務車)	615	1,095
	\$ 841	\$ 2,499

(3) 本公司於民國108年度，使用權資產之增添為245千元。

(4) 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>1 0 8 年</u>	
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$	60
屬短期租賃合約之費用		34

(5) 本公司於民國 108 年 1 月至 12 月租賃現金流出總額為 2,341 千元。

2. 租賃負債

	<u>1 0 8 年</u>		<u>1 0 7 年 (註)</u>	
流動				
-非關係人	\$	853	\$	—
-關係人		—		—
非流動				
-非關係人		—		—
-關係人		—		—
合計	\$	853	\$	—

(註)本公司及子公司自民國 108 年 1 月 1 日起採用 IFRS 16 之規定，依照 IFRS 16 之過渡規定選擇不重編比較期間。

有關租賃負債之利息費用請詳附註六(十八)2.

3. 租賃交易—出租人

民國 108 年度適用

- (1)本集團出租之標的資產包括機器設備，租賃合約之期間通常介於 1 年以內，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款和條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃資產用作借貸擔保。
- (2)本公司於民國 108 年基於營業租賃合約認列 2,232 千元之租金收入，內中無屬變動租賃給付。

(十)無形資產及其他遞延費用

1. 民國 108 年及 107 年度無形資產及其他遞延費用(表列其他非流動資產)之攤銷費用分別列報於綜合損益表之下列項目：

	<u>1 0 8 年 度</u>		<u>1 0 7 年 度</u>	
營業成本	\$	1,499	\$	1,334
營業費用		4,441		4,454
攤銷費用合計	\$	5,940	\$	5,788

2. 本公司民國 108 年及 107 年與內部產生無形資產有關之研究發展支出分別為

63,448 仟元及 70,494 仟元，列報個體綜合損益表之「營業費用-研究發展費用」。

(十一)短期借款

借 款 性 質	1 0 8 年 1 2 月 3 1 日	
	金 額	利 率
信用借款	\$ 287,000	1.45%~1.75%
抵押借款	40,000	1.75%
合 計	\$ 327,000	

借 款 性 質	1 0 7 年 1 2 月 3 1 日	
	金 額	利 率
信用借款	\$ 257,000	1.52%~1.78%
抵押借款	60,000	1.75%
合 計	\$ 317,000	

利率及

訊，請詳附註十二(二)。

有關本公司
流動性風險之暴險資

(十二)其他應付款

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付費用	\$ 34,793	\$ 28,612
應付員工酬勞	3,200	3,770
應付董監酬勞	1,200	1,200
短期員工福利	1,644	1,350
其他(均小於 5%)	1,426	493
合 計	\$ 42,263	\$ 35,425

(十三)負債準備

	保固		保固	
108年1月1日餘額	\$ 2,833	107年1月1日餘額	\$ 2,436	
當期增加(減少)	497	當期增加(減少)	397	
108年12月31日餘額	\$ 3,330	107年12月31日餘額	\$ 2,833	
流 動	\$ 3,330	流 動	\$ 2,833	
非 流 動	-	非 流 動	-	
108年12月31日餘額	\$ 3,330	107年12月31日餘額	\$ 2,833	

民國 108 年及 107 年度本公司之保固負債準備主要與設備產品之銷售相關，保固負債準備係依據歷史保固資料估計，本公司預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

(十四)長期借款

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	108年12月31日
台灣企銀-竹北分行	抵押借款	\$ 100,000	105.11.30-115.11.30	\$ 69,167
減：一年內到期之長期借款				(10,000)
合 計				\$ 59,167
利率區間				1.70 %

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	107年12月31日
台灣企銀-竹北分行	抵押借款	\$ 100,000	105.11.30-115.11.30	\$ 80,000
減：一年內到期之長期借款				(10,000)
合 計				\$ 70,000
利率區間				1.70 %

1. 有關本公司利率及流動性風險之暴險資訊，請詳附註十二(二)。

2. 銀行借款之擔保品

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十五)退休金

1. 確定福利計畫

(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司撥存於臺灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額為 7,292 千元。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 5,957	\$ 7,779
計畫資產公允價值	(7,292)	(10,835)
淨確定福利(資產)	\$ (1,335)	\$ (3,056)

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務現值	\$ 7,779	\$ 8,684
當期服務成本	—	—
利息成本	97	130
精算損(益)		
財務假設變動所產生之精算損(益)	2,104	(1,035)

福利支付數	(4,023)	—
12月31日確定福利義務現值	\$ 5,957	\$ 7,779

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
1月1日計畫資產公允價值	\$ 10,835	\$ 10,414
利息收入	137	158
計畫資產報酬(損失)	343	263
僱主之提撥金	—	—
支付福利-由計畫資產支出	(4,023)	—
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 7,292	\$ 10,835

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
當期服務成本	\$ —	\$ —
確定福利義務之利息成本	97	130
計畫資產之利息收入	(137)	(158)
認列於損益之確定福利成本	\$ (40)	\$ (28)

(6) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督，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利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19條第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類，民國108年12月31日及107年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(7) 有關退休金之精算假設彙總如下：(以加權平均表達)

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
折現率	1.00%	1.25%
未來薪資及福利水準	2.50%	2.50%

截至民國108年12月31日，該退休計畫之加權平均存續期間為18年。

(8) 敏感度分析

計算確定福利義務現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定報導日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

(9) 本公司折現率及未來薪資水準增加率與管理階層之估計差異，對退休給付義務之帳面價值影響如下：

	折 現 率		未 來 薪 資 增 加 率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加1.00%	減少1.00%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響%	(4.33%)	4.58%	19.29%	(16%)
對確定福利義務現值之影響金額	\$ (258)	\$ 273	\$ 1,149	\$ (953)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響%	(4.14%)	4.35%	18.38%	(15.31%)
對確定福利義務現值之影響金額	\$ (322)	\$ 338	\$ 1,430	\$ (1,191)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(10)本公司於下一年度報導期間對計畫之預期提撥金為85千元。

2. 確定提撥計畫

- (1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2)民國 108 年及 107 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 4,513 千元及 4,555 千元。

(十六)權益

1. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	108年1月至12月	107年1月至12月
期初餘額	51,580,000	51,253,000
庫藏股轉讓員工	—	523,000
現金增資	—	—
庫藏股買回	(574,000)	(196,000)
期末餘額	51,006,000	51,580,000

2. 資本公積

- (1)依民國101年1月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收

資本額百分之十。

(2)本公司資本公積餘額內容如下：

	108年12月31日	107年12月31日
庫藏股票交易	\$ 22,760	\$ 25,648
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	—	—
股票溢價	58,533	59,417
合計	\$ 81,293	\$ 85,065

3. 保留盈餘

(1)依民國104年5月修正之公司法規定，員工紅利及董監酬勞已不屬於盈餘分配項目，本公司業經民國105年6月17日股東會決議修正公司章程，現行規定內容如下：本公司年度如有稅前獲利，應提撥百分之五至百分之十二做為員工酬勞，及不高於百分之三做為董事、監察人酬勞；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事、監察人酬勞。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補虧損，次提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資本總額時，不在此限，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派股東紅利或保留之。

(2)本公司依據業經民國103年4月10日股東臨時會決議修正公司章程規定內容如下：本公司為因應業務拓展之需求及產業成長，得依公司整體資本預算規劃所需資金，適度發放股票股利或現金股利，其中現金股利不得低於一成為原則，實際發放比例則授權董事會依公司營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化予以訂定。

(3)法定盈餘公積

依民國101年1月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(4)特別盈餘公積

本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派。嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。本公司108年6月20日經股東會決議提列特別盈餘公積1,682千元。本公司民國107年6月5日經股東常會決議提列特別盈餘公積3,628千元。

(5)本公司於民國108年6月20日經股東會決議107年度盈餘配發股東現金股利35,704千元(每股0.7元)。

本公司於民國107年6月5日經股東會決議106年度盈餘配發股東現金股利51,253千元(每股1元)。

(6)經股東會決議及董事會通過之盈餘分派相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(7)有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(廿二)。

4. 庫藏股：

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：

單位：股					
	1	0	8	年	度
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數	
買回註銷股份	196,000	574,000	(770,000)	—	

單位：股					
	1	0	7	年	度
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數	
供轉讓股份予員工	523,000	—	(523,000)	—	
買回註銷股份	—	196,000	—	196,000	
合 計	523,000	196,000	(523,000)	196,000	

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司分別於民國 107 年 11 月至 12 月間買回庫藏股票 196,000 股，金額計 2,850 千元及民國 108 年 1 月間買回庫藏股票 574,000 股，金額計 8,622 千元。

本公司於民國 108 年 3 月 14 日經董事會決議將之辦理註銷庫藏股票 770,000 股，交易金額計 11,472 千元，並按股權比例分別沖減資本公積-股票發行溢價計 884 千元、股本 7,700 千元及庫藏股產生資本公積-庫藏股票交易 2,888 千元，並訂定民國 108 年 3 月 28 日為減資基準日，業已完成變更登記。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4) 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(5) 本公司民國 107 年 6 月 5 日董事會決議通過依「104 年第一次買回股份轉讓員工辦法」之規定，轉讓本公司庫藏股 523,000 股予員工，以每股 13.84 元全數轉讓予本公司員工。本公司於給與日依 Black-Scholes 評價模式計算而得每股公平價值為 9.42 元，本公司認列酬勞成本 4,904 千元(帳列薪資費用)，評價模式所採用之參數如下：

		1	0	7	年
		<u>庫藏股轉讓員工</u>			
評價模式	Black-Scholes 評價模式				

假 設	存續期間 (天)	107/6/5~107/7/25
	認股價格	\$ 13.84
	給予日公允價值	\$ 9.42
	預期股價波動率	25.55 %
	無風險利率	0.40 %

(十七)營業收入

1. 營業收入

	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
客戶合約之收入		
商品銷貨收入	\$ 437,640	\$ 482,313
其他		
租賃收入	450	600
佣金收入	42,234	27,507
維修收入	7,787	5,554
合 計	<u>\$ 488,111</u>	<u>\$ 515,974</u>

2. 合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
合約負債-流動	\$ 9,950	\$ 13,481

期初合約負債本期認列認列收入

	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入		
預收貨款轉列收入	\$ 9,263	\$ 9,065
合 計	<u>\$ 9,263</u>	<u>\$ 9,065</u>

(十八)營業外收入及支出

1. 其他利益及損失淨額

	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
租金收入	\$ 2,232	\$ -
股利收入	-	601
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	30	-
處分投資利益(損失)	5,084	2,755
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益	5,823	(2,828)
淨外幣兌換利益(損失)	(6,367)	8,499
其他	(463)	(843)

合 計	\$ 6,339	\$ 8,184
-----	----------	----------

有關處分投資利益(損失)之說明，請詳附註六(二)及六(六)

2. 財務成本

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
利息費用	\$	\$
銀行借款	6,504	6,667
租賃負債(註)	60	—
減：利息資本化	—	—
合 計	\$ 6,564	\$ 6,667

(註)本公司及子公司自民國 108 年 1 月 1 日起採用 IFRS 16 之規定，依照 IFRS16 之過渡規定選擇不重編比較期間。

(十九)所得稅

1. 本公司所得稅費用(利益)明細如下：

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
當期所得稅：		
當期產生	\$ —	\$ —
未分配盈餘加徵 10%所得稅	—	1,439
以前年度所得稅(高)低估	—	—
當期所得稅總額	\$ —	\$ 1,439
遞延所得稅		
暫時性差異之發生及迴轉	\$ —	\$ (850)
遞延所得稅資產或負債之變動	—	—
影響數		
稅率改變之影響	—	—
遞延所得稅總額	\$ —	\$ (850)
合 計	\$ —	\$ 589

所得稅法第114條之4條文於民國107年2月7日修正通過，將營利事業所得稅稅率由百分之十七調升為百分之二十，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%，並自民國107年度施行。本公司業已依此修正條文重新計算遞延所得稅資產及負債，並將所產生之差額列為所得稅利益及費用。

2. 本公司民國 108 年及 107 年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用均為 0 元。

3. 本公司民國 108 年及 107 年度直接認列於權益之所得稅費用均為 0 元。

4. 所得稅費用(利益)與會計利潤關係

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
稅前淨利	\$ 53,698	\$ 36,865
稅前淨利(淨損)依本公司所在地國內稅率計算之所得稅(20%)	\$ 10,740	\$ 7,373
按稅法規定剔除項目之所得稅影響數	150	(8,820)
(使用)未認列遞延所得稅資產	(10,890)	1,447
未分配盈餘加徵 10%所得稅	—	1,439
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	—	(850)
以前年度所得稅(高)低估	—	—
合 計	\$ —	\$ 589

5. 遞延所得稅資產及負債

(1) 已認列之遞延所得稅資產及負債

	1 0 8 年 度				
	1 月 1 日	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現兌換損失	\$ 9	\$ 870	\$ —	\$ —	\$ 879
未實現存貨跌價及呆滯損失	24,338	5,033	—	—	29,371
呆帳損失	376	1,261	—	—	1,637
未實現保固成本	567	(468)	—	—	99
聯屬公司間未實現利益	326	(85)	—	—	241
未實現淨投資損失(國外)	4,892	1,958	—	—	6,850
虧損扣抵	18,280	(10,890)	—	—	7,390
備抵遞延所得稅資產	(18,280)	3,445	—	—	(14,835)
其他					
合 計	\$ 30,508	\$ 1,124	\$ —	\$ —	\$ 31,632
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
確定福利退休計畫	\$ (1,017)	\$ (8)	—	—	\$ (1,025)
未實現兌換利益	(424)	399	—	—	(25)
金融資產評價利益	—	—	—	—	—
未實現淨投資利益(國外)	(6,000)	(1,515)	—	—	(7,515)
合 計	\$ (7,441)	\$ (1,124)	\$ —	\$ —	\$ (8,565)
1 0 7 年 度					
	1 月 1 日	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產					

暫時性差異					
未實現兌換損失	\$ 833	\$ (824)	\$ -	\$ -	\$ 9
未實現存貨跌價及呆滯損失	20,249	4,089	-	-	24,338
呆帳損失	663	(287)	-	-	376
未實現保固成本	414	153	-	-	567
聯屬公司間未實現利益	708	(382)	-	-	326
未實現淨投資損失(國外)	1,705	3,187	-	-	4,892
金融資產減損損失	1,835	(1,835)	-	-	-
合 計	<u>\$ 26,407</u>	<u>\$ 4,101</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,508</u>

遞延所得稅負債

暫時性差異					
確定福利退休計畫	\$ (860)	\$ (157)	-	-	\$ (1,017)
未實現兌換利益	(40)	(384)	-	-	(424)
金融資產評價利益	-	-	-	-	-
未實現淨投資利益(國外)	(3,290)	(2,710)	-	-	(6,000)
合 計	<u>\$ (4,190)</u>	<u>\$ (3,251)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (7,441)</u>

(2)未認列之遞延所得稅資產：

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵	\$ 7,390	\$ 18,680
未認列為遞延所得稅資產之金額	<u>\$ 7,390</u>	<u>\$ 18,680</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因該等公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用仍存在不確定性。

截至民國108年12月31日止，本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

	虧 損 金 額	前期已扣抵金額	本期扣抵金額	尚未扣抵金額	可 扣 抵 期 間
106 年度	\$ 3,499	\$ -	\$ -	\$ 3,499	107 年-115 年
107 年度	93,401	-	54,451	36,950	108 年-116 年
合 計	<u>\$ 96,900</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 54,451</u>	<u>\$ 40,449</u>	

(3)未認列之遞延所得稅負債：無。

6. 所得稅核定情形

本公司於我國境內之所得稅申報核定情形如下：

所得稅申報核定情形

7. 本公司未分配盈餘相關資訊

本公司未分配盈餘均屬民國 87 年度以後之未分配盈餘。

(廿) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期流通在外普通股加權平均股數計算。

2. 稀釋每股盈餘

稀釋每股盈餘係就所有稀釋性潛在普通股之影響數，調整歸屬於本公司普通股權益持有人之損益以及流通在外加權平均股數計算。

3. 本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	1 0 8 年 度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 53,698	51,054	\$ 1.05
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 53,698	51,054	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅配股	—	—	
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 53,698	51,054	\$ 1.05
	1 0 7 年 度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 36,276	51,451	\$ 0.71
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 36,276	51,451	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅配股	—	251	
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 36,276	51,702	\$ 0.70

(廿一)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下

性質別 \ 功能別	1 0 8 年 度			1 0 7 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用(含員工酬勞)	19,099	87,433	106,532	19,658	96,462	116,120
勞健保費用	2,091	6,634	8,725	2,032	6,769	8,801
退休金費用	857	3,616	4,473	859	3,668	4,527
董事酬金	—	1,800	1,800	—	980	980
其他員工福利費用	2,617	3,863	6,480	2,835	3,190	6,025
折舊費用	3,821	5,594	9,415	4,402	2,740	7,142
折耗費用	—	—	—	—	—	—
攤銷費用	1,499	4,441	5,940	1,334	4,454	5,788

附註:截至108年及107年12月31日止,本公司員工人數分別為132人及140人,其中未兼任員工之董事人數分別為4人及4人,其計算基礎與員工福利費用一致。

1. 依本公司章程規定,本公司於分派盈餘時,應分派員工酬勞及董事監察人酬勞。請詳附註六(十五)之說明。
2. 本公司於民國105年6月17日股東會決議通過章程修正議案如下:
本公司年度如有稅前獲利,應提撥百分之五至百分之十二作為員工酬勞,及不高於百分之三作為董事、監察人酬勞;但公司尚有累積虧損時,應預先保留彌補數額,再依前項比例提撥員工酬勞及董事、監察人酬勞。
員工酬勞及董事、監察人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。
員工酬勞得以股票或現金為之,且發給股票或現金之對象,得包括符合一定條件之從屬公司員工。
3. 本公司民國108年及107年度員工酬勞估列金額分別為3,200千元及3,770千元;董監酬勞估列金額分別為1,200千元及1,200千元,前述金額帳列薪資費用項目。其中,民國108年及107年係以截至當期止(以本年度)之獲利情況估列。
4. 本公司於民國108年6月20日經股東會決議配發107年度之員工現金酬勞3,770千元及董監酬勞1,200千元,與107年度財務報告認列之金額一致,其中員工酬勞以現金發放。並於108年度股東常會後分派。
5. 本公司於民國107年6月5日經股東會決議配發106年度之員工現金酬勞3,900千元及董監酬勞1,200千元,與106年度財務報告認列之金額一致,其中員工酬勞以現金發放。並於107年度股東常會後分派。
6. 本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

7. 股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 本年度平均員工福利費用 986 千元(『本年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』 / 『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。前一年度平均員工福利費用 996 千元(『前一年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』 / 『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(2) 本年度平均員工薪資費用 832 千元(本年度薪資費用合計數 / 『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。前一年度平均員工薪資費用 854 千元(前一年度薪資費用合計數 / 『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形(2.58)% (『本年度平均員工薪資費用-前一年度平均員工薪資費用』 / 前一年度平均員工薪資費用)。

(廿二) 現金流量補充資訊：

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	\$ (5,026)	\$ (944)
減：預付設備款	—	—
加：期初應付設備款	—	—
減：期末應付設備款	—	—
本期支付現金	\$ (5,026)	\$ (944)

1. 不影響現金流量之籌資活動：無。

七、關係人交易

(一) 母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

	設立地	業 主 權 益 (持 股 %)	
		108年12月31日	107年12月31日
贊鴻實業股份有限公司	台灣	100%	100%
科榮股份有限公司	台灣	63.36	55.49%
ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	馬來西亞	100%	100%
Zen Voce Manufacturing Pte	新加坡	100%	100%
Solution Integration Pte Ltd.	新加坡	100%	100%
博磊精密設備(蘇州)有限公司	大陸	100%	100%

(二) 母公司與最終控制者

本公司為本公司之最終控制者。

(三) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	博磊科技股份有限公司之子公司
Zen Voce Manufacturing Pte	博磊科技股份有限公司之子公司
博磊精密設備(蘇州)有限公司	博磊科技股份有限公司之子公司

(四)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

本公司對關係人之銷售金額如下：

關係人類別	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
商品銷售：		
-子公司		
博磊精密設備(蘇州)有限公司	\$ 25,584	\$ 26,884
Zen Voce Manufacturing Pte	107,048	17,654
ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	6	
贊鴻實業股份有限公司		71
科榮股份有限公司	70	206
合 計	\$ 132,708	\$ 44,815

2. 其他收入

本公司銷售予關係人之銷貨條件則與一般銷售客戶無顯著不同。

其他收入：	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
-子公司		
科榮股份有限公司	\$ 1,042	\$ 576

3. 進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

關係人類別	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
子公司		
Zen Voce Manufacturing Pte	\$ 1,542	\$ 2,293
博磊精密設備(蘇州)有限公司	2,279	1,977
合 計	\$ 3,821	\$ 4,270

本公司對關係人之進貨價格與向一般廠商之進貨價格無顯著不同。

4. 應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款	子公司-		
	博磊精密設備(蘇州)有限公司	\$ 32,062	\$ 72,699

	Zen Voce Manufacturing Pte	58,884	17,400
	ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	6	234
	科榮股份有限公司	—	158
應收帳款-關係人		\$ 90,952	\$ 90,491
減：備抵呆帳		—	—
應收帳款-關係人淨額		\$ 90,952	\$ 90,491
其他應收款-資金貸與	子公司-		
	博磊精密設備(蘇州)有限公司	\$ 38,207	\$ 30,721
其他應收款-非資金貸與	子公司-		
	ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	984	4,741
	Zen Voce Manufacturing Pte	116	\$ —
	科榮股份有限公司	246	187
其他應收款-關係人淨額		\$ 39,553	\$ 35,649

5. 應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款	子公司		
	科榮股份有限公司	\$ 1	\$ —
	Zen Voce Manufacturing Pte	25	1,362
	ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	87	—
	博磊精密設備(蘇州)有限公司	656	1,332
合計		\$ 769	\$ 2,694
其他應付款	子公司-		
	科榮股份有限公司	\$ 25	\$ 1,476

6. 合約負債

關係人類別	108年底	107年底
子公司		
博磊精密設備(蘇州)有限公司	\$ 1,914	\$ 1,983

7. 代收款

關係人類別	108年底	107年底
子公司		
科榮股份有限公司	\$ 113	\$ —

8. 其他

(1) 製造費用

關係人類別	性質	108年度	107年度
-------	----	-------	-------

子公司-				
Zen Voce Manufacturing Pte	運費	\$	25	\$ 28

(2)營業費用

關係人類別	性質	108年度	107年度
子公司-			
ZEN VOCE(PG) SDN. BHD.	勞務費	\$ 4,099	\$ 8,933
科榮股份有限公司	勞務費		153
合計		\$ 4,099	\$ 9,086

(3)研發費用

關係人類別	性質	108年度	107年度
子公司-			
Zen Voce Manufacturing Pte	消耗性原物料	\$ -	\$ 71
博磊精密設備(蘇州)有限公司	消耗性原物料		134
合計		\$ -	\$ 205

(4)研究費用

關係人類別	性質	108年度	107年度
子公司-			
博磊精密設備(蘇州)有限公司	消耗性原物料	\$ -	\$ 669

9. 資金貸與他人

請詳附表一。

10. 其他利益及損失-租金收入-(其他關係人類)

關係人名稱	108年度		107年度	
	金額	佔該科目%	金額	佔該科目%
科榮股份有限公司	\$ 2,232	100%	\$	
合計	\$ 2,232	100%	\$	

租賃合約參考行情及租賃期間訂定，主要內容如下：

關係人名稱	標的物	租賃期間	支付方式	保證金
科榮股份有限公司	新竹縣新豐鄉精工路53號3樓	108.12.01~109.12.31	每月186仟元 (不含稅)	\$ 391

11. 其他收入

關 係 人 類 別	1 0 8 年 底	1 0 7 年 底
子公司		
科榮股份有限公司	\$ 1,015	\$ -

12. 利息收入

關 係 人 類 別	108年底	107年底
子公司		
博磊精密設備(蘇州)有限公司	\$ 129	\$ -

(五) 主要管理階層薪酬資訊

本公司主要管理階層人員薪酬資訊如下：

	1 0 8 年 度	1 0 7 年 度
薪資及其他短期員工福利	\$ 12,622	\$ 14,390
離職福利	—	—
退職後福利	—	—
其他長期福利	—	—
股份基礎給付	—	—
合 計	\$ 12,622	\$ 14,390

有關給付以上主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定，相關詳細資訊請參閱股東會年報內容。

八、質押之資產

下列資產已提供作為本公司銀行借款及進口營業稅之擔保品，帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
土 地	\$ 33,903	\$ 33,903
建 築 物	64,555	66,309
質押定期存款(表列其他非流動資產)	1,022	1,016
合 計	\$ 99,480	\$ 101,228

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項：無。

(二) 承諾事項：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大期後事項：無。

十二、其他

(一)金融工具公允價值資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、質押定存、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。非流動性金融工具(包括存出及存入保證金、長期借款)，因此類金融工具之折現效果影響不大，或浮動利率已反映市場狀況及本公司信用等級，故帳面金額趨近於公允價值。

2. 認列於資產負債表之公允價值衡量

本公司在衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

第一等級：

企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資的公允價值皆屬之。

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。

108年12月31日

	第一等級	第二等級	第三等級	合	計
金融資產					
持有供交易之金融資產	\$ 38,286	\$ —	\$ —	\$	38,286
透過損益按公允價值衡量之權益工具	—	—	—		—
金融負債	—	—	—		—

107年12月31日

	第一等級	第二等級	第三等級	合	計
金融資產					
持有供交易之金融資產	\$ 33,448	\$ —	\$ —	\$	33,448
透過損益按公允價值衡量之權益工具	—	—	3,000		3,000
金融負債	—	—	—		—

(1)本公司用以衡量公允價值使用之方法及假設說明如下：

本公司採用市場報價作為公允價值輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市(櫃)公司股票
市場報價 收盤價

(2)於民國 108 年及 107 年度並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

(3)金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節如下：

108 年度

金融資產	透過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金融資產		合計
	衍生工具	權益工具	債務工具	權益工具	債務工具	
期初餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,000	\$ -	\$ 3,000
認列於損益	-	-	-	-	-	-
認列於其他綜合損益 (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)	-	-	-	-	-	-
取得(債權抵充股本)	-	-	-	-	-	-
處分/結清	-	-	-	(3,000)	-	(3,000)
期末餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

3. 衍生金融工具：無。

(二)財務風險管理

1. 目的

- (1)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，並依政策及風險偏好，進行前述風險辨認、衡量及管理。
- (2)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。

2. 重大財務風險之性質及程度

(1)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。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，惟以下風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

A. 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，部位相當部分會產生

自然避險效果，基於前述自然避險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/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金、人民幣、馬來西亞幣及新加坡幣匯率波動影響。

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、人民幣、新加坡幣及馬來西亞幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產資訊如下：

		1 0 8 年 1 2 月 3 1 日			1 0 7 年 1 2 月 3 1 日		
		外幣	期末衡	帳面	外幣	期末衡	帳面
幣別		金額	量匯率	新台幣	金額	量匯率	新台幣
		(千元)	(元)	(千元)	(千元)	(元)	(千元)
金融資產	NTD/USD	\$ 11,125	30.101	\$ 334,855	\$ 9,827	30.703	\$ 301,727
	NTD/RMB	\$ 26	4.3165	\$ 111	\$ 453	4.472	\$ 2,028
	NTD/SGD	\$ 11	22.336	\$ 238	\$ 146	22.483	\$ 3,281
	NTD/MYR	\$ 1	7.3258	\$ 5	\$ -	-	\$ -
	NTD/JPY	\$ 97	0.2768	\$ 27	\$ -	-	\$ -
	NTD/KRW	\$ 84	0.0242	\$ 2	\$ -	-	\$ -
	NTD/THB	\$ 17	1.0046	\$ 17	\$ -	-	\$ -
金融負債	NTD/USD	\$ 234	30.101	\$ 7,055	\$ 442	30.703	\$ 13,580
	NTD/RMB	\$ 166	4.3165	\$ 718	\$ 176	4.472	\$ 787
	NTD/SGD	\$ 1	22.336	\$ 26	\$ 61	22.483	\$ 1,362

由於本公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國108年及107年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(6,367)千元及8,499千元。

B. 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管理利率風險。

C. 權益價格風險

a. 本公司持有之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司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

階層進行覆核。

- b. 如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日 證券價格	1 0 8 年 1 2 月 3 1 日		1 0 7 年 1 2 月 3 1 日	
	其他綜合損益 損益敏感度	其他綜合損益 敏感度	其他綜合損益 損益敏感度	其他綜合損益 益敏感度
上漲10%	\$ 3,829	\$ -	\$ 3,345	\$ -
下跌10%	\$ (3,829)	\$ -	\$ (3,345)	\$ -

D. 其他公允價值風險

本公司除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約；該等商品合約非採淨額交割。

- E. 在所有其他因素維持不變之情況下，民國108年12月31日及107年12月31日相關風險變動數之稅前敏感度分析如下：

1 0 8 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	匯率變動+/- 3%	+/- 9,824千元
利率風險	浮動借款利率 +/- 0.25%	(990)千元
1 0 7 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	匯率變動+/- 3%	+/-10,891千元
利率風險	浮動借款利率 +/- 0.25%	(974)千元

(2)信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量與透過其他綜合損益按公允價值衡量的合約現金流量。
- B. 本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條件與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自衍生金融工具及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於交易客戶之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低客戶之信用風險。

- C. 於民國108年及107年度，並無重大超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- D. 本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款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公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。
- E. 保證
本公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國108年12月31日及107年12月31日，本公司均無提供任何背書保證。
- F. 本公司採用IFRS 9提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- G. 本公司按信用風險管理程序，當交易對手發生財務困難、經營意外、因法令限制受勒令停業、公司票據退票情形而轉列催收款、及其他不可抗力因素(如火災、地震等天然災害等)致應收款項收回之可能性甚低者之情況時，視為已發生違約。
- H. 本公司按地理區域、產品類型、客戶評等、擔保品、貿易信用風險、客戶類型之特性將對客戶之應收票據、應收帳款及合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- I. 本公司對客戶之授信期間依每一交易客戶評估給予不同之授信期間，通常訂為月結90天至150天不等。有關本公司應收款項減損所提列之備抵損失變動及帳齡分析資訊，請詳附註六(三)及六(四)。

(3)流動性風險

- A. 流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。
- B. 本公司定期召開主管會議，以協助財會部監控現金流量需求及最適之投資現金報酬。一般而言，本公司確保有足夠之現金以支應90天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。另外，本公司於民國108年12月31日未使用之借款額度共計153,000千元。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；另本公司未持有衍生金融負債。

	1	0	8	年	1	2	月	3	1	日
非衍生金融負債	1		年		內		1		至	
	2		年		2		年		以上	
	合		計							
短期借款	\$	327,000		—				—	\$	327,000
應付款項(含關係人)		36,417		—				—		36,417

7 其他應付款(含關係人)	42,288	—	—	42,288
長期借款	\$ 10,000	\$ 10,000	\$ 49,167	69,167
(含一年內到期之長期借款)				
合 計	\$ 415,705	\$ 10,000	\$ 49,167	\$ 474,872
	1 0 7 年 1 2 月 3 1 日			
非衍生金融負債	1 年 內 1 至 2 年 2 年 以 上 合 計			
短期借款	\$ 317,000	—	—	\$ 317,000
應付款項(含關係人)	68,370	—	—	68,370
其他應付款(含關係人)	36,901	—	—	36,901
長期借款	\$ 10,000	\$ 10,000	\$ 60,000	80,000
(含一年內到期之長期借款)				
合 計	\$ 432,271	\$ 10,000	\$ 60,000	\$ 502,271

(三)資本風險管理

本公司資本管理之最主要目標，係為保障公司能繼續經營，確認維持健全之信用評等及最佳資本結構以降低資本成本，以支持企業營運及股東報酬之極大化。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、發行新股或出售資產以降低債務，以達成維持及調整資本結構之目的。

本公司利用負債淨值比率監控其資本結構，該比率係按債務淨額除以淨值總額計算，本公司於民國108年之策略維持與107年相同，均係致力將負債淨值比率維持在100%以下。於民國108年12月31日及107年12月31日，本公司之負債淨值比率如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
負債總額	\$ 498,601	\$ 528,032
淨值總額	729,106	725,905
負債淨值比率	68%	73%

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

編號	內 容	108 年度
1	資金貸與他人。	附表一
2	對他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形。	附表二
4	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 20%以上。	無

5	取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	附表三
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
9	從事衍生工具交易。	無
10	母子公司間業務關係及重要交易往來情形。	個體財務報告 免揭露

附表一：資金貸與他人

編號 (註1)	貸出資 金之公 司	貸與對象	往來 會計項目	是 否 為 關 係 人	本期最 高餘額 (註2)	期末 餘額 (註3)	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 抵損失 金額	擔保 品		對個別 對象資 金貸與 限額(註 4)	資金貸與 總限額 (註5)
													名 稱	價 值		
0	本公司	博磊精密 設備 (蘇州)有 限公司	其他應收 款-關係 人	是	\$46,152	\$ 46,152	38,207	1.9%	短期 融通 資金	-	營業週 轉	-	-	-	\$72,473	\$289,891

註 1:本公司填 0，被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編寫。

註 2：累計當年度至申報月份止資金貸與他人之最高餘額。

註 3：迄申報月份止仍有效之資金貸與他人額度金額。

註 4：本公司於民國 107 年 11 月 8 日董事會決議通過資金貸與子公司博磊精密設備(蘇州)有限公司，決議貸與金額為美金五十萬元，合約期限為一年期，自動撥資金後一年內償還。子公司博磊精密設備(蘇州)有限公司於民國 108 年 3 月 4 日已償還貸款 15,409 千元，民國 109 年 3 月 24 日經董事會決議，將民國 108 年 12 月 31 日逾期一年以上博磊精密設備(蘇州)有限公司應收帳款 38,207 千元轉列資金貸與。

註 5：依本公司所訂資金貸與他人作業程序之規定，資金貸與之限額：

(1) 可貸與他人資金總額，以不超過本公司最近期財務報告淨值之百分之四十

724,728 千元(依當時最近期 108 年 9 月 30 日本公司淨值) X 40% = 289,891 千元。

(2) 資金貸與子公司單一企業限額以不超過本公司最近期財務報告淨值百分之十

724,728 千元(依當時最近期 108 年 9 月 30 日本公司淨值 X 10% = 72,473 千元。

附表二：期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

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	帳列會計項目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股 比例	公允價值	
博磊科技	矽格	無	透過損益按公允	1,031,976	\$ 38,286	-	\$ 38,286	

(股)公司			價值衡量之金融資產					
科榮(股)公司	富達基金-美元高收益債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 15,706	—	\$ 16,483	
科榮(股)公司	PFD基金-AT&T	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 2,510	—	\$ 2,474	
科榮(股)公司	特別股基金-AT&T	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 5,834	—	\$ 5,602	
科榮(股)公司	PFD基金- THE SOUTHERN CO	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 6,493	—	\$ 6,298	
科榮(股)公司	茂德科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	737	\$ 37	—	\$ 37	

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上

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情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd	本公司之子公司	銷貨	\$ 107,048	21.93%	與一般客戶相同	—	—	應收帳款 \$ 58,884	22.92%	

(二)轉投資事業相關資訊

民國108年度本公司直接或間接具有重大影響力或控制力之被投資公司名稱、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資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益(註1)	本期認列之投資(損)益(註2) (註3)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			

博磊科技 (股)公司	贊鴻實業 股份有限公司	新竹縣新豐鄉員 山村精工路53 號2樓	國際貿易業 務	\$ 5,000	\$ 5,000	500,000 股	100%	\$ 7,309	\$ (246)	\$ (246)	博磊 子公 司
博磊科技 (股)公司	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	SSY BUILING@SENTRA L, LEVEL 2, 2AJALAN USJ SENTRAL 3, USJ SENTRAL, PERSIA RAN SUBANG 1, 47620 SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN	半導體相關 設備及耗材 的設計、研發 及銷後服務	MYR 1,000,000 (\$8,116)	MYR 1,000,000 (\$8,116)	1,000,000 股	100%	\$ 4,294	\$ 2,889	\$ 2,889	博磊 子公 司
博磊科技 (股)公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd	Blk 5004, Ang Mo Kio Ave5, #04-06, Te chnologyII, Sin gapore 569872	測試、一般 設備及工程 的製造與銷 售	SGD 1,000,000 (\$20,410)	SGD 1,000,000 (\$20,410)	1,000,000 股	100%	\$ 67,979	\$ 7,574	\$ 7,697	博磊 子公 司
博磊科技 (股)公司	Solution Integration Pte Ltd.	Blk 5004, Ang Mo Kio Ave 5, #04-07, Techp lace II, Singapore 569872	控 股	SGD 2,659,000 (\$60,197)	SGD 2,659,000 (\$60,197)	2,659,000 股	100%	\$ 31,655	\$ (12,691)	\$ (12,802)	博磊 子公 司
博磊科技 (股)公司	科榮股份有限公司	新竹縣竹北市台 元街22號4樓之 2	代理國內外 廠商產品之 報價投標經 銷、安裝及 維修業務	\$ 302,173	\$ 284,902	8,370,278 股	63.36%	\$ 289,951	\$ 29,563	\$ 29,563	博磊 子公 司
科榮股份有 限公司	Scientek Corp.	薩摩亞	投 資	USD 1,200,000 (\$39,053)	USD 1,200,000 (\$39,053)	1,000,000 股	100%	\$ 31,655	\$ —	\$ —	科榮 子公 司

註1：投資損益認列基礎，除 Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.、科榮股份有限公司及 Scientek Corp. 係依據其他會計師查核簽證之財務報表，餘係依據台灣母公司簽證會計師查核之報表，採權益法認列。

註2：本期認列之投資損益，係包括本期採權益法認列之投資損益及逆、側流交易認列之已(未)

實現利益。

註3:本期認列子公司之損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

(三)大陸投資資訊

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資 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(損)益 (註3)	期末投 資帳面 金額	截至本 期止已 匯回投 資收益
					匯出	收 回						
博磊精密設 備(蘇州)有 限公司	半導體相關設備 及耗材的設計、 研發及售後服務	USD 1,910,000 (\$ 60,734) (註2)	(註1)	USD 1,393,013 (\$ 44,269)	\$ -	\$ -	USD 1,393,013 (\$ 44,269)	\$ (12,584)	100 %	\$ (12,584)	\$ 32,999	\$ -
昆山科皓國 際貿易有限 公司	國際貿易	USD 310,000 (\$ 9,435)	(註4)	USD 310,000 (\$ 9,435)	\$ -	\$ -	USD 310,000 (\$ 9,435)	\$ (394)	63.36 %	\$ (230)	\$ 4,195	\$ -
武漢科旺精 密設備有限 公司	國際貿易	USD 628,000 (\$ 19,228)	(註5)	USD 500,000 (\$ 15,320)	USD 128,000 (\$3,908)	\$ -	USD 628,000 (\$ 19,228)	\$ (5,278)	63.36 %	\$ (3,344)	\$ 5,285	\$ -

註1：投資方式係透過境外子公司Solution Integration Pte Ltd.再投資大陸公司。

註2：其中實收資本額USD500,000元，係透過境外子公司Solution Integration Pte Ltd.之自有資金再投資大陸公司。

註3：投資損益認列基礎，除昆山科皓國際貿易有限公司及武漢科旺精密設備有限公司係依據其他會計師查核簽證之財務報表，餘係依據經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表，採權益法認列。

註4：投資方式係透過境外子公司Scientek Corp.再投資大陸公司。

註5：投資方式係科榮股份有限公司之自有資金投資大陸公司。

2. 轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註2)	經濟部投審會 核准投資金額 (註3)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註1)
USD 2,852,150 (\$ 90,472)	USD 3,351,494.39 (\$ 106,350)	NTD 504,608

註1：限額為淨值或合併淨值之百分之六十其較高者。

註2：其中實收資本額USD500,000元，係透過境外子公司Solution Integration Pte Ltd. 之自有資金再投資大陸公司，故未包含本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額。

註3：核准投資金額包含：

(1)已清算完畢之贊鴻電子(上海)有限公司，因虧損已無清算剩餘之股本可匯回，致原始投資金額計USD121,137元(折合新台幣4,024千元)，無法扣抵投資額度。

(2)已清算完畢之博磊國際貿易(上海)有限公司，因對外投資新加坡 Zen Voce Holdings Pte Ltd 已於民國 107 年 8 月 7 日清算完結，博磊國際貿易(上海)有限公司匯回清算剩餘款 USD645.61(折合新台幣 21 千元)可以用以抵減額度外，原始投資金額為 USD400,000(折合新台幣 13,516 千元)，尚有 USD399,354.39 元(折合新台幣 13,495 千元)虧損無法扣抵投資額度。

3. 重大交易事項

本公司民國108年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及合併財務報告附註十三「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國 108 年度合併財務報告。

聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自一〇八年一月一日至一〇八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告及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則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告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告。

特此聲明

公司名稱：博磊科技股份有限公司



董事長：李 篤 誠



中 華 民 國 一 〇 九 年 三 月 二 十 四 日



會計師查核報告

博磊科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

博磊科技股份有限公司及其子公司(博磊集團)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七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，以及合併財務報告附註(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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報告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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達博磊集團民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七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。

查核意見基礎

依本會計師係依照「會計師查核簽證財務報告規則」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告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，與博磊集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對博磊集團民國一〇八年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。



茲對博磊集團民國一〇八年合併財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

一、收入認列

事項說明

銷貨收入係投資人及管理階層評估博磊集團財務或業務績效之主要指標，由於收入認列之時點及金額是否正確對財務報告之影響實屬重大，故為本會計師進行財務報告查核時最為重要事項之一。

有關收入認列會計政策，請詳合併財務報告附註四(十八)。

因應之查核程序

本會計師執行之查核程序彙總說明如下：

1. 測試銷貨及收款作業循環內部控制制度設計及執行之有效性。
2. 瞭解博磊集團主要收入之型態及交易條件，以評估收入認列時點之會計政策是否適當。
3. 評估銷貨收入及應收帳款週轉天數合理性，並分析與去年同期之客戶變動情形有無重大異常。
4. 選擇出貨截止日前後一段期間之銷貨交易樣本，核對相關憑證，以評估收入認列期間之正確性，以及是否有異常之收入傳票，並了解期後是否有重大退換貨情形。

二、存貨評價

事項說明

博磊集團民國一〇八年十二月三十一日存貨總額為新台幣 473,824 千元與備抵存貨跌價及呆滯損失餘額為新台幣 166,268 千元，存貨帳面金額為新台幣 307,556 千元，占合併資產負債表總資產 20%。

NEXIA SUN RISE CPAs & COMPANY

日正聯合會計師事務所
Certified Public Accountants



博磊集團主要是從事半導體封裝測試產品及設備產品之製造、加工、維修及進出口買賣業務，管理階層考量科技快速變遷、電子產品生命週期短特性且市場競爭激烈，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險高。存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，對於超過特定庫齡期間及個別評估有過時陳舊之存貨，另輔以存貨庫齡及未來特定期間產品的需求性為跌價損失評估基礎。該資料來源係管理階層依據存貨銷售、過時及品質狀況，判斷各項產品的淨變現價值。由於博磊集團存貨金額重大，品項眾多，且針對超過特定庫齡期間及過時陳舊存貨所採用之評價基礎涉及管理階層主觀判斷而具高度不確定性。因此本會計師認為存貨備抵跌價及呆滯損失之評價為本年度查核最為重要事項之一。

有關存貨評價會計政策，請詳合併財務報告附註四(八)；存貨評價所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；存貨會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(五)。

因應之查核程序

本會計師已執行因應之查核程序彙列如下：

1. 依據對博磊集團產業及營運之瞭解，評估其用以提列備抵存貨跌價及呆滯損失政策之合理性。
2. 瞭解博磊集團存貨管理流程、檢視年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層對於過時陳舊存貨判斷及控管之有效性。
3. 取得各項產品存貨庫齡表，驗證報表系統邏輯之適當性，確認報表資訊與所訂政策一致性。
4. 評估用以計算存貨跌價損失方法之適當性，包括決定淨變現價值所作之存貨分類，抽查個別料號，用以核對計算之基本假設至其相關支持文件並驗證計算正確性。

其他事項-提及其他會計師之查核

列入博磊集團合併財務報告之部分子公司，其財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該等子公司財務報告所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師查核報告。民國一〇八年十二月三十一日該等子公司之資產總額為新台幣 432,521 千元，占合併資產總額之 28%。民國一〇八年一月一日至十二月三十一日營業收入淨額為新台幣 437,596

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 27510306⁴⁻² Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAs & CO IS A MEMBER OF NEXIA INTERNATIONAL, A WORLDWIDE NETWORK OF INDEPENDENT ACCOUNTING FIRMS.



千元，占合併營業收入淨額之 37%。

其他事項-個體財務報告

博磊科技股份有限公司已編製民國一〇八年及一〇七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。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估博磊集團繼續經營之能力、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博磊集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

博磊集團之治理單位(含獨立董事及監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告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告存有重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。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告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告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

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 27510306⁴⁻³ Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAs & COMPANY

日正聯合會計師事務所

Certified Public Accountants



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，惟其目的非對博磊集團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，以及使博磊集團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告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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博磊集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對博磊集團中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成本公司之查核意見。

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中華民國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，決定對博磊集團民國一〇八年度合併財務報告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。

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 27510306-4 Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAs & COMPANY

日正聯合會計師事務所
Certified Public Accountants



日正聯合會計師事務所

會計師：

陳枝凌

陳 枝 凌

陳燦煌

陳 燦 煌



證期局核准文號：(89)台財證(六)第 77662 號

證期局核准文號：金管證審字第 1020045056 號

中 華 民 國 一 〇 九 年 三 月 二 十 四 日

2F No. 33, Fu Hsing N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel : (886) 2 27510306⁴⁻⁵ Fax : (886) 2 27401817

台北市復興北路三十三號二樓

NEXIA SUN RISE CPAS & CO IS A MEMBER OF NEXIA INTERNATIONAL, A WORLDWIDE NETWORK OF INDEPENDENT ACCOUNTING FIRMS.

博磊科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表(資產)
民國一〇八年十二月三十一日



代碼	資 產	附 註	108年12月31日		單位：新台幣千元 107年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 399,353	26	\$ 421,758	27
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	六(二)	69,143	5	47,783	3
1140	合約資產-流動	六(十七)	834	-	48	-
1150	應收票據淨額	六(三)	5,962	-	9,752	1
1170	應收帳款淨額	六(四)	344,613	23	343,799	22
1200	其他應收款		9,176	1	9,920	1
1220	本期所得稅資產		718	-	6,014	-
130X	存貨	六(五)	307,556	20	357,387	23
1410	預付款項	六(十五)	20,562	1	18,656	1
1460	待出售非流動資產(或處分群組)淨額	六(六)	-	-	68,029	4
1470	其他流動資產		2,758	-	3,362	-
11XX	流動資產合計		1,160,675	76	1,286,508	82
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		37	-	37	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	六(七)	-	-	3,000	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動		314	-	314	-
1560	合約資產-非流動	六(十七)	-	-	1,235	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	121,766	8	125,113	8
1720	出租資產-機器設備淨額		-	-	1,123	-
1755	使用權資產	六(九)	24,247	2	-	-
1760	投資性不動產淨額	六(六)	67,838	4	-	-
1780	無形資產	六(十)	97,855	6	98,301	6
1840	遞延所得稅資產	六(十八)	36,103	2	34,286	2
1900	其他非流動資產	八	21,953	2	24,860	2
1937	催收款項淨額	六(四)	-	-	-	-
15XX	非流動資產合計		370,113	24	288,269	18
1XXX	資 產 總 計		\$ 1,530,788	100	\$ 1,574,777	100

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳枝凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



經理人：鄭文杰



會計主管：林素真



博森科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表(含附屬公司權益)
民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日



單位：新台幣千元
107年12月31日

代碼	負債及權益	附註	108年12月31日		107年12月31日	
			金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十一)	\$ 327,000	21	\$ 317,000	20
2130	合約負債-流動	六(十七)	21,365	1	15,616	1
2150	應付票據		64	-	540	-
2170	應付帳款		107,632	7	167,923	11
2200	其他應付款	六(十二)	96,776	6	83,719	5
2230	本期所得稅負債		10,539	1	12,110	1
2250	負債準備-流動	六(十三)	12,885	1	11,089	1
2281	租賃負債-非關係人	六(九)	12,025	1	-	-
2282	租賃負債-關係人	六(九)及七	459	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)	10,000	1	10,000	-
2355	應付租賃款-流動	六(九)	-	-	934	-
2399	其他流動負債		11,420	1	10,799	1
21XX	流動負債合計		610,165	40	629,730	40
	非流動負債					
2540	長期借款	六(十四)	59,167	4	70,000	4
2570	遞延所得稅負債	六(十八)	8,628	1	7,889	1
2581	租賃負債-非關係人	六(九)	8,817	-	-	-
2582	租賃負債-關係人	六(九)及七	1,506	-	-	-
2600	其他非流動負債		1,490	-	304	-
2613	應付租賃款-非流動	六(九)	-	-	2,504	-
25XX	非流動負債合計		79,608	5	80,697	5
2XXX	負債總計		689,773	45	710,427	45
	權益	六(十五)				
31XX	歸屬於母公司業主之權益					
3110	普通股股本		510,060	33	517,760	33
3200	資本公積		81,293	5	85,065	5
	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		38,401	3	34,773	2
3320	特別盈餘公積		5,310	-	3,628	-
3350	未分配盈餘		101,519	7	92,839	6
3300	保留盈餘合計		145,230	10	131,240	8
	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(7,477)	-	(5,310)	-
3400	其他權益合計		(7,477)	-	(5,310)	-
3500	庫藏股票		-	-	(2,850)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		729,106	48	725,905	46
36XX	非控制權益		111,909	7	138,445	9
3XXX	權益總計		841,015	55	864,350	55
1XXX	負債及權益總計		\$ 1,530,788	100	\$ 1,574,777	100

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳枝凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



經理人：鄭文杰



會計主管：林素真



代碼	項 目	附 註	108年度		107年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	六(十六)				
4110	銷貨收入		\$ 929,864	79	\$ 977,285	84
4170	減：銷貨退回		(4,772)	-	(1,363)	-
4190	減：銷貨折讓		(32)	-	(25)	-
4310	租賃收入		450	-	600	-
4614	佣金收入		113,687	10	72,117	6
4670	維修收入		141,157	12	116,907	10
4000	營業收入淨額小計		1,180,354	101	1,165,521	100
5000	營業成本	六(五)	(718,961)	(61)	(732,615)	(63)
5900	營業毛利		461,393	40	432,906	37
	營業費用					
6100	推銷費用		(180,144)	(16)	(168,548)	(15)
6200	管理費用		(115,551)	(10)	(122,058)	(10)
6300	研究發展費用	六(十)	(69,199)	(6)	(73,660)	(6)
6450	預期信用減損(損失)利益	六(四)	(11,619)	(1)	886	-
6000	營業費用小計		(376,513)	(33)	(363,380)	(31)
6900	營業淨利		84,880	7	69,526	6
	營業外收入及支出					
7020	其他利益及損失淨額	六(十七)	5,535	-	1,323	-
7050	財務成本	六(十七)	(7,907)	-	(7,393)	-
7100	利息收入		2,681	-	2,362	-
7190	其他收入-其他		1,194	-	3,079	-
7000	營業外收入及支出小計		1,503	-	(629)	-
7900	稅前淨利		86,383	7	68,897	6
7950	所得稅(費用)利益	六(十八)	(14,123)	(1)	(14,901)	(1)
8200	本期淨利		72,260	6	53,996	5
	其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		(1,761)	-	1,299	-
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		-	-	(6,166)	(1)
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		(2,337)	-	(2,119)	-
8300	其他綜合損益淨額		(4,098)	-	(6,986)	(1)
8500	本期綜合損益(總額)		\$ 68,162	6	\$ 47,010	4
	淨利(損)歸屬於					
8610	母公司業主		\$ 53,698	5	\$ 36,276	3
8620	非控制權益		18,562	2	17,720	2
	本期淨利(淨損)		\$ 72,260	7	\$ 53,996	5
	綜合損益總額歸屬於					
8710	母公司業主		\$ 49,770	4	\$ 29,727	3
8720	非控制權益		18,392	2	17,283	1
	本期綜合損益總額		\$ 68,162	6	\$ 47,010	4
	普通股每股盈餘：(單位：元)	六(十九)				
9750	基本每股盈餘		\$ 1.05		\$ 0.71	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 1.05		\$ 0.70	

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳技...師查核報告)

董事長：李篤誠

經理人：鄭文杰

會計主管：林素真

博磊科技股份有限公司
合併資產負債表
民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

歸屬於母公司業主之權益

單位：新台幣千元

項 目	代碼	股本		保留盈餘			其他權益項目		歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益	報 益 總 額
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票			
民國107年1月1日餘額	A1	\$ 517,760	\$ 80,161	\$ 27,086	\$ -	\$ 123,998	\$ (3,628)	\$ (7,239)	\$ 738,138	\$ 145,923	\$ 884,061
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	B1	-	-	7,687	-	(7,687)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	B3	-	-	-	3,628	(3,628)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	B5	-	-	-	-	(51,253)	-	-	(51,253)	-	(51,253)
107年度淨利	D1	-	-	-	-	36,276	-	-	36,276	17,720	53,996
107年度其他綜合損益	D3	-	-	-	-	(4,867)	(1,682)	-	(6,549)	(437)	(6,986)
本期綜合損益總額	D5	-	-	-	-	31,409	(1,682)	-	29,727	17,283	47,010
庫藏股買回	L1	-	-	-	-	-	-	(2,850)	(2,850)	-	(2,850)
對子公司所有權權益變動	M7	-	-	-	-	-	-	-	-	(24,761)	(24,761)
股份基礎給付交易	N1	-	4,904	-	-	-	-	7,239	12,143	-	12,143
民國107年12月31日餘額	Z1	\$ 517,760	\$ 85,065	\$ 34,773	\$ 3,628	\$ 92,839	\$ (5,310)	\$ (2,850)	\$ 725,905	\$ 138,445	\$ 864,350
民國108年1月1日餘額	A1	\$ 517,760	\$ 85,065	\$ 34,773	\$ 3,628	\$ 92,839	\$ (5,310)	\$ (2,850)	\$ 725,905	\$ 138,445	\$ 864,350
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	B1	-	-	3,628	-	(3,628)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	B3	-	-	-	1,682	(1,682)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	B5	-	-	-	-	(35,704)	-	-	(35,704)	-	(35,704)
108年度淨利	D1	-	-	-	-	53,698	-	-	53,698	18,562	72,260
108年度其他綜合損益	D3	-	-	-	-	(1,761)	(2,167)	-	(3,928)	(170)	(4,098)
本期綜合損益總額	D5	-	-	-	-	51,937	(2,167)	-	49,770	18,392	68,162
庫藏股買回	L1	-	-	-	-	-	-	(8,622)	(8,622)	-	(8,622)
庫藏股註銷		(7,700)	(3,772)	-	-	-	-	11,472	-	-	-
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	-	-	-	(3,430.00)	-	-	(3,430)	-	(3,430)
對子公司所有權權益變動	M7	-	-	-	-	-	-	-	-	(44,928)	(44,928)
股份基礎給付交易	N1	-	-	-	-	1,187	-	-	1,187	-	1,187
民國108年12月31日餘額	Z1	\$ 510,060	\$ 81,293	\$ 38,401	\$ 5,310	\$ 101,519	\$ (7,477)	\$ -	\$ 729,106	\$ 111,909	\$ 841,015

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳捷凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



總經理：鄭文杰



會計主管：林素真





博磊科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	項 目	108年度	107年度
AAAA	營業活動之現金流量-間接法		
A10000	本期稅前淨利	\$ 86,383	\$ 68,897
A20000	調整項目		
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	28,224	12,981
A20200	攤銷費用	6,416	6,238
A20300	預期信用減損損失(利益)數	11,619	(886)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(6,726)	3,546
A20900	利息費用	7,907	7,393
A21200	利息收入	(2,681)	(2,362)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	4,904
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(17)	796
A23100	處分投資損失(利益)	(5,093)	(2,353)
A29900	其他項目-出租資產折舊	460	630
A29900	其他項目-租賃修改(利益)損失	(41)	
A31125	合約資產(增加)減少	448	(1,283)
A31130	應收票據(增加)減少	3,205	3,118
A31150	應收帳款(增加)減少	(338)	103,115
A31180	其他應收款(增加)減少	1,826	(5,207)
A31200	存貨(增加)減少	61,450	(79,796)
A31230	預付款項(增加)減少	(4,468)	8,679
A31240	其他流動資產(增加)減少	(975)	443
A31990	其他營業資產(增加)減少	459	-
A32125	合約負債增加(減少)	5,114	(32,663)
A32130	應付票據增加(減少)	(476)	277
A32150	應付帳款增加(減少)	(45,081)	214
A32180	其他應付款增加(減少)	10,991	1,433
A32200	負債準備增加(減少)	1,797	3,263
A32210	預收款項增加(減少)	137	-
A32230	其他流動負債增加(減少)	706	7,364
A33000	營運產生之現金流入(流出)	161,246	108,741
A33100	收取之利息	2,666	2,371
A33300	支付之利息	(7,111)	(7,333)
A33400	支付股利	(35,704)	(51,253)
A33500	退還(支付)之所得稅	(9,280)	(7,203)
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	111,817	45,323

(續下頁)

博磊科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表(續)

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

項 目	108年度	107年度
BBBB 投資活動之現金流量		
B00020 處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,187	2,687
B00050 處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	5,314
B00100 取得指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	(50,523)	29,832
B00200 處分指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	40,978	-
B02700 取得不動產、廠房及設備	(12,430)	(7,885)
B02800 處分出租資產價款	664	-
B02800 處分不動產、廠房及設備	30	14
B03700 存出保證金增加	241	-
B04500 取得無形資產	(2,120)	(2,295)
B06700 其他非流動資產增加	4	(6,776)
B07200 預付設備款減少	(1,925)	-
BBBB 投資活動之淨現金流入(流出)	(20,894)	20,891
CCCC 籌資活動之現金流量		
C00100 短期借款增加	10,010	25,000
C00200 短期借款減少	(6,870)	-
C00500 應付短期票券增加	(10,844)	-
C01700 償還長期借款	-	(10,000)
C03000 存入保證金增加	1,577	-
C02100 發放股東現金紅利	(34,766)	-
C04020 租賃本金償還	(16,731)	-
C04400 其他非流動負債減少	-	(6)
C04900 庫藏股票買回成本	(8,622)	(2,850)
C05100 員工購買庫藏股	-	7,239
C05800 非控制權益變動	(44,758)	(25,198)
CCCC 籌資活動之淨現金流入(流出)	(111,004)	(5,815)
DDDD 匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,324)	(1,591)
EEEE 本期現金及約當現金增加(減少)數	(22,405)	58,808
E00100 期初現金及約當現金餘額	421,758	362,950
E00200 期末現金及約當現金餘額	\$ 399,353	\$ 421,758

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所陳枝凌及陳燦煌會計師查核報告)

董事長：李篤誠



經理人：鄭文杰



會計主管：林素真



博磊科技股份有限公司及其子公司

合併財務報告附註

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

(一)博磊科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國 88 年 4 月 9 日依公司法及其他相關法令設立，經數次增資後，截至民國 108 年 12 月 31 日止，額定資本額及實收資本總額分別為新台幣 900,000 千元整及 510,060 千元整，每股面額新台幣 10 元，授權董事會視需要得分次發行，流通在外股數為 51,006,000 股。前項資本總額中保留新台幣 50,000 千元整，分為 5,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，供發行認股權證行使認股權之用，得依董事會決議分次發行。

(二)本公司及子公司(以下統稱『本集團』)主要經營項目為半導體封裝測試產品及設備產品之製造、加工、維修及進出口買賣業務。

(三)本公司於民國 96 年 9 月 7 日核准公開發行，並於民國 104 年 1 月 20 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於民國 109 年 3 月 24 日由董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第 9 號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國 108 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	民國 108 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國 108 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國 108 年 1 月 1 日
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
2015-2017 週期之年度改善	民國 108 年 1 月 1 日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

- (1) 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」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
- (2) 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊（以下簡稱「修正式追溯調整」），將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產 7,495 千元，並調增租賃負債 7,495 千元。初次適用之累積影響數對 108 年 1 月 1 日之保留盈餘未造成影響。
- (3) 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：
 - A. 未重評估合約是否係屬（或包含）租賃，係按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 號之規定處理。
 - B. 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
- (4) 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 1.78%~ 6.00%。
- (5) 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的金額相同。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第 1 號及國際會計準則第 8 號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國 109 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 3 號之修正「業務之定義」	民國 109 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號、國際會計準則第 39 號及國際財務報導準則第 7 號之修正「利率指標變革」	民國 109 年 1 月 1 日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發佈之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正 「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
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 110 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國 111 年 1 月 1 日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；
- (3) 按退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本集團每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣—新台幣為表達貨幣。所有以新台幣表達之財務資訊除另予註明者外，均以新台幣千元為單位。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起停止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之

調整，與本集團採用之政策一致。

- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司及其變動情形如下：

投資公司 名稱	子 公 司 名 稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.	107.	
			<u>12.31</u>	<u>12.31</u>	
本公司	贊鴻實業股份有限公司	國際貿易業務	100%	100%	該公司於民國 86.05.19 成立，本公司於 2012.07.03 進行組織重組調整，取得 100% 股權(註 1)
本公司	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	半導體相關設備及耗材的設計、研發及銷售後服務	100%	100%	該公司於 2015.06.18 成立，本公司取得 100% 股權 (註 2)
本公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd. (Singapore)	測試、一般設備及工程的製造與銷售	100%	100%	1996.09.04 成立，本公司 2016.09.30 以淨值向子公司 ZVH 買賣取得 100% 股權
本公司	Solution Integration Pte Ltd. (Singapore)	控股及加工製造	100%	100%	2000.06.02 成立，本公司 2016.09.30 以淨值向子公司 ZVH 買賣取得 100% 股權
本公司	科榮股份有限公司	代理國內外廠商產品之報價、投標經銷、安裝及維修業務	63.36%	55.49%	該公司於民國 68.08.13 成立，本公司訂定 105.11.30 為收購日，截至 107.06.30 已取得 55.49% 股權(註 3)

Solution Integration Pte Ltd. (Singapore)	博磊精密設備 (蘇州)有限公司	半導體相關設 備及耗材的設 計、研發及銷後 服務	100%	100%	2006.02.20 成立
科榮股份有限 公司	Scientek Corp.	投資	100%	100%	2002.02.05 成立
科榮股份有限 公司	武漢科旺精密設 備有限公司	國際貿易	100%	100%	2017.11.06 成立(註4)
Scientek Corp.	昆山科皓國際貿 易有限公司	國際貿易	100%	100%	2015.03.17 成立

(註1)本公司於民國101年3月14日業經董事會通過，投資架構修正為原由新加坡Zen Voce Holdings Pte Ltd. 投資之贊鴻實業股份有限公司，全數轉讓與予本公司直接持有，持有比例100%，股權移轉完成過戶日為101年7月3日。此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

(註2)本集團子公司於民國104年3月25日業經董事會決議通過，為就近服務客戶爭取訂單，設立Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.，並於104年12月先投入馬來西亞幣2元(折合新台幣15元)，做為設立資本金；另於105年1月匯入馬來西亞幣499,998元(折合新台幣4,002千元)及105年8月匯入馬來西亞幣500,000元(折合新台幣4,114千元)累計投入資本額馬來西亞幣1,000千元(折合新台幣8,116千元)，持股比例100%。

(註3)本公司於民國105年10月27日及民國106年3月23日業經董事會決議通過，以每股37元收購科榮股份有限公司，以民國105年11月30日為收購日，分別匯出投資款274,464千元及5,550千元，並取得對該公司之控制。本公司陸續於民國106年7月3日以每股33元取得該子公司148千股及民國108年6月6日以每股26.4元取得該子公司654千股，分別匯出投資款4,888千元及17,271千元，累計共計收購8,370,278股，佔該公司流通在外股份63.36%。

(註4)本集團子公司業經董事會決議通過，為就近服務客戶爭取訂單，設立武漢科旺精密設備有限公司，並於107年6月投入美金500千元(折合新台幣15,320千元)，做為設立資本金，持股比例100%。

上列子公司其財務報表係經會計師查核，均採用該等被投資公司同期間經會計師查核之財務報表，按持股比例認列相關投資損益。其中科榮股份有限公司及其子公司民國108年財務報告係委任其他會計師查核，並未經本公司會計師查核，依據其他會計師核閱之財務報告，並按持股比例認列投資利益為29,563千元。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 企業取得或使用集團資產及清償集團負債能力之重大限制之性質與範圍：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國108年及民國107年12月31日非控制權益總額分別為111,909千元、138,445千元，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司名稱	主要營業場所	非 控 制 權 益		非 控 制 權 益	
		108年12月31日	107年12月31日	108年12月31日	107年12月31日
科榮股份有限公司	台灣	金額	持股百分比	金額	持股百分比
		\$ 111,909	36.64%	\$ 138,445	44.51%

科榮股份有限公司及其子公司彙總性財務資訊：

	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	\$ 331,661	\$ 413,794
非流動資產	100,860	17,731
流動負債	(120,725)	(119,758)
非流動負債	(6,393)	(752)
淨資產總額	\$ 305,403	\$ 311,015

綜合損益表	108年1月1日至12月31日	
收入	\$	437,596
稅前淨利		60,185
所得稅費用		(12,093)
本期淨利		48,092
其他綜合損益		(591)
本期綜合損益總額	\$	47,501
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$	18,392

現金流量表	108年1月1日至12月31日	
營業活動之淨現金流入(流出)	\$	68,656
投資活動之淨現金流入(流出)		(27,636)
籌資活動之淨現金流入(流出)		(55,567)
匯率變動對現金及約當現金之影響		111
本期現金及約當現金增加(減少)數		(14,438)
期初現金及約當現金餘額		168,814
期末現金及約當現金餘額	\$	154,378

(四)外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除

適用國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國107年1月1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、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
4. 現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1. 預期將於正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。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。

(六) 現金及約當現金

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

定期存款係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(七)金融工具

(A)衡量種類

本集團所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

1. 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強制透過損益按公允價值衡量及指定為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之金融資產包括本集團未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

2. 按攤銷後成本之金融資產

本集團投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

(1) 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

(2) 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

(1) 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

(2) 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本集團於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定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投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(B)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產(含

應收帳款)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款及應收租賃款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按12個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(C) 金融資產之除列

本集團僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

1. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

本集團發行之債務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。

權益工具係指表彰本集團於資產減除其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。

(2) 其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量，惟短期借款及應付款項之利息認列不具重大性之情況除外。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之「財務成本」。

(3) 金融負債之除列本集團係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

(4) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本集團有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

2. 衍生金融工具及避險會計

本集團為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係

按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(八)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)不動產、廠房及設備

1. 認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失淨額」。

2. 後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本集團，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3. 折舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之個別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

項	目	耐用年數
---	---	------

房屋及建築	50
機器設備	3-6
運輸設備	5
生財器具	3-5
其他設備	3-5
租賃設備	4

4. 折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；

(3) 殘值保證下本集團預期支付之金額；

(4) 購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權；及

(5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1) 租賃負債之原始衡量金額；

(2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；

(3) 發生之任何原始直接成本；及

(4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十一) 出租人之租賃交易－ 應收租賃款/營業租賃

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為融資租賃。

(1) 於租賃開始時，按租賃投資淨額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。

(2) 後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投

資淨額之固定報酬率。

(3)與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。

2.營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二)租賃

民國 107 年度適用

- 1.本集團之租賃條款均無移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，所有租賃均分類為營業租賃。出租之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益；租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。營業租賃下，或有租金於發生當期認列為費用。
- 2.依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本集團承擔時，分類為融資租賃。
 - (1)於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。
 - (2)後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。
 - (3)融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年限提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。

(十三)投資性不動產

係指為賺取租金或資本增值或兩者兼具，且非用於商品或勞務之生產或提供，或供管理目的或於正常營業中出售而持有之不動產。投資性不動產係按其成本(含交易成本)進行原始衡量。投資性不動產於原始認列後，亦採用成本模式衡量，其採用之折舊方法、耐用年限及殘值係依不動產、廠房及設備之成本模式規定處理。投資性不動產於處分時，或永久不再使用且預期無法由處分產生未來經濟效益時，予以除列，因除列而產生之利益或損失認列為損益。

投資性不動產僅於用途改變且有證據證明時，始得以轉換不動產之帳面金額進行重分類。

(十四)無形資產

1.商譽

因合併所取得可辨認淨資產之公允價值與收購成本比較，若收購成本超過所取得可辨認淨資產公允價值，則將超過部分列為商譽。商譽係依成本減累計減損予以衡量。

關於採用權益法之投資，商譽之帳面金額係包含於投資之帳面金額內，且此類投資之

減損損失並未分配至商譽及任何資產，而係作為採用權益法之投資帳面金額之一部分。

2. 內部產生無形資產－研究與發展

(1) 研究支出於發生時認列為當期費用。

(2) 不符合下列條件之發展支出於發生時認列為當期費用，符合下列條件之發展支出則認列為無形資產：

A. 完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產可供使用或出售。

B. 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。

C. 有能力或使用或出售該無形資產。

D. 能證明該無形資產將產生很有可能之未來經濟效益。

E. 具充足之技術、財務及其他資源以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。

F. 歸屬於該無形資產發展階段之支出能夠可靠衡量。

(十五) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面金額時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面金額時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十六) 負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本集團未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

其中保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十七) 庫藏股票

本集團收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積-庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十八) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團主要製造且於市場上銷售半導體下游封裝測試所需治具、介面之測試產品以及相關設備，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 本集團對銷售之部分產品提供標準保固，對產品瑕疵負有保固之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (3) 本集團銷售商品交易主要授信期間為 90 天至 150 天，大部分合約於商品移轉控制且具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，具有以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。

2. 勞務收入

本集團提供半導體設備產品維修及國內外廠商產品代理相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。客戶依照所協議之付款時間支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債。

3. 佣金收入

當本合併公司於交易中作為代理人而非委託人時，收入係按所收取之佣金淨額認列。

4. 租金收入

轉租不動產產生之收益則認列於營業外收入及支出項下之「租金收入」。

係依租賃合約內容所約定之計算方式於租賃期間內認列為收入。

5. 股利收入

當本合併公司有權收取股利時，方認列相關股利收入。

本公司主要係從事各種電子連接器網路設備之成品及零件材料之設計、加工、製造、買賣，本公司之外銷交易依交易運送條件，主要採起運點交貨認列收入，部分採指定目的地交貨認列收入，內銷交易則主要採目的地交貨認列收入。

(十九) 借款成本

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就價款(扣除交易成本)與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(二十)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(廿一)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

D. 期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後12個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負

債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(廿二) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列於酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(廿三) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。
7. 期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

(廿四) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債

及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(廿五) 每股盈餘

本集團列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本集團基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。

(廿六) 部門資訊

營運部門係本集團之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與本集團內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由本集團主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

收入總額或淨額認列

- (1) 本集團依據交易型態及其經濟實質判定對客戶承諾之性質究係由其本身提供特定商品或勞務之履約義務(即本集團為主理人)，或係為另一方安排提供該等商品或勞務之履約義務(即本集團為代理人)。當本集團於移轉特定商品或勞務予客戶前，控制該商品或勞務，則本集團為主理人，就移轉特定商品或勞務之預期有權取得之對價總額認列收入。若特定商品或勞務移轉予客戶前，本集團並未控制該等商品或勞務，則本集團為代理人，係為另一方提供特定商品或勞務予客戶作安排，就此安排有權取得之任何收費或佣金認列為收入。

(2)本集團依據下列指標判定於特定商品或勞務移轉予客戶前控制該商品或勞務：

- a. 對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
- b. 於特定商品或勞務移轉予客戶前或於控制移轉後承擔存貨風險。
- c. 對特定商品或勞務具有訂定價格之裁量權。

投資性不動產之分類

請詳附註六(六)之說明。

(二)重要會計估計及假設

1. 金融資產分類之經營模式判斷

本集團依據反映金融資產群組為達成特定經營目的而共同管理之層級，評估金融資產所屬經營模式。此評估需考量所有攸關證據，包括資產績效衡量方式、影響績效之風險及相關經理人之薪酬決定方式，且需運用判斷。本集團持續評估其經營模式判斷是否適當，並為此監控於到期日前除列之按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，瞭解其處分原因以評估該處分是否經營模式之目標一致。若發現經營模式已有變更，本集團推延調整後續取得金融資產之分類。

2. 金融資產之估計減損

應收帳款、債務工具投資及財務保證合約之估計減損係基於本集團對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。截至民國108年12月31日止，應收款項之帳面金額為350,575千元(已扣除備抵損失19,429千元)

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。截至民國108年12月31日止，本集團存貨之帳面金額為307,556千元(已扣除備抵存貨呆滯及跌價損失166,268千元)。

4. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。截至民國108年12月31日，本集團認列之淨遞延所得稅資產為27,475千元。

5. 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列。相關負債準備係依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之售後保固成本，於產品出售當期列為銷貨成本，並定期檢視估計之合理性。截至民國108年12月31日，本集團認列之負債準備為12,885千元。

6. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算

假設，包含折現率及未來薪資成長率等。任何精算假設之變動，均可能會影響本集團確定福利義務之金額。截至民國108年12月31日，本集團淨確定福利負債之帳面金額為0千元；預付退休金(表列預付款項)之帳面金額為1,335千元。

7. 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六(十)之說明。截至民國108年12月31日，本集團商譽金額為96,430千元。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
現金：		
庫存現金	\$ 661	\$ 603
銀行存款：		
支票存款	—	—
活期存款	344,692	322,955
定期存款	54,000	98,200
合 計	<u>\$ 399,353</u>	<u>\$ 421,758</u>

本集團提供作為質押擔保之銀行存款業已轉列其他非流動資產，請詳附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

	108年12月31日	107年12月31日
持有供交易之金融資產-股票	\$ 49,707	\$ 35,854
持有供交易之金融資產-基金受益憑證	15,705	14,925
持有供交易之金融資產評價調整	3,731	(2,996)
合 計	<u>\$ 69,143</u>	<u>\$ 47,783</u>

1. 本集團持有供交易之金融資產未有提供質押擔保之情形。
2. 本集團持有供交易之金融資產於民國 108 年及 107 年度認列之淨(損失)利益分別為 5,093 千元及 2,353 千元。
3. 本集團已於附註十二(一)及(二)揭露與金融工具相關之資訊。

(三) 應收票據淨額

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	\$ 5,962	\$ 9,752
減：備抵損失	—	—
應收票據淨額	<u>\$ 5,962</u>	<u>\$ 9,752</u>

1. 本集團之應收票據皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。
2. 應收票據之帳齡分析如下：

逾 期 天 數	108年12月31日		107年12月31日	
	總額	減損	總額	減損
未逾期	\$ 5,962	\$ -	\$ 9,752	\$ -
1~30 天	-	-	-	-
31~90 天	-	-	-	-
91~240 天	-	-	-	-
241~360 天	-	-	-	-
1~1.5 年	-	-	-	-
1.5 年以上	-	-	-	-
合 計	\$ 5,962	\$ -	\$ 9,752	\$ -

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

(四) 應收帳款淨額

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應收帳款	\$ 363,726	\$ 351,835
減：備抵損失	(19,113)	(8,036)
應收帳款淨額	\$ 344,613	\$ 343,799

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
催收款項		
(表列其他非流動資產)	\$ 316	\$ 1,364
減：備抵損失	(316)	(1,364)
催收款項淨額	\$ -	\$ -

1. 本集團之應收帳款皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。
2. 本集團自民國 107 年 1 月 1 日起採用國際財務報導準則第 9 號評估減損，本集團採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

(1) 合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

逾 期 天 數	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
	應 收 帳 款 損 失 率	預 期 信 用 損 失	應 收 帳 款 損 失 率	預 期 信 用 損 失

未逾期	\$	182,973	-	\$	17	\$	225,175	0.2%	\$	375
90天以下		92,083	1.3%		1,227		90,348	2%		1,765
91~180天		50,778	10%		5,077		23,259	10%		2,326
181~360天		24,839	14%		3,484		11,268	16%		1,859
1年~2年		12,910	71%		9,165		456	84%		382
2年以上		143	100%		143		1,329	100%	\$	1,329
合計	\$	<u>363,726</u>		\$	<u>19,113</u>	\$	<u>351,835</u>		\$	<u>8,036</u>

逾期天數	催收款項	損失率	預期信用損失	催收款項	損失率	預期信用損失
2年以上	\$ 316	100%	\$ 316	\$ 1,364	100%	\$ 1,364
合計	\$ 316		\$ 316	\$ 1,364		\$ 1,364

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

(2)本集團民國108年度及107年度之應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	108年度	107年度
期初餘額(依照國際會計準則第39號規定)	\$ 9,400	\$ 11,013
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)	9,400	11,013
本期提列(回升)	12,012	1,212
減少認列應收帳款之迴升利益	(393)	(2,098)
因無法回升而沖銷	-	(693)
外幣換算差額	(1,590)	(34)
期末餘額	\$ 19,429	\$ 9,400

(五)存貨淨額

	108年12月31日	107年12月31日
原料	\$ 15,677	\$ 9,908
在製品	86,948	75,612
半成品	156,290	183,087
製成品	109,641	90,381
商品	105,268	134,653
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(166,268)	(136,254)
存貨淨額	\$ 307,556	\$ 357,387

1. 當期認列之存貨相關費損：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 684,365	\$ 712,509
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	30,438	(2,560)

存貨報廢損失	427	17,280
存貨盤(盈)虧淨額	695	137
出租資產折舊	459	612
暫估 TOOLING/保固準備成本	1,797	3,263
員工福利	657	1,374
暫估績效獎金	123	-
銷貨成本淨額	<u>\$ 718,961</u>	<u>\$ 732,615</u>

截至民國 108 年 12 月 31 日及 107 年 12 月 31 日，本集團之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)待出售非流動資產、待出售處分群組及投資性不動產

待出售非流動資產

	<u>108 年 12 月 31 日</u>	<u>107 年 12 月 31 日</u>
待出售土地	\$ —	\$ 29,262
待出售房屋及建築	—	38,767
	<u>\$ —</u>	<u>\$ 68,029</u>

本集團科榮公司本公司於 108 年 10 月 23 日董事會決議出租台元街廠辦大樓土地及建築物，故將原分類為待出售非流動資產之土地及建築物重分類為投資性不動產。

投資性不動產

1. 投資性不動產本期變動情形如下：

	<u>108 年 1 月 1 日</u>	<u>增添</u>	<u>處分</u>	<u>移轉</u>	<u>匯率變動之影響</u>	<u>108 年 12 月 31 日</u>
成本：						
土地	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 26,262	\$ —	\$ 26,262
房屋及建築	—	—	—	58,437	—	58,437
小計	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>\$ 87,699</u>	<u>—</u>	<u>\$ 87,699</u>
累計折舊：						
房屋及建築	—	(191)	—	(19,670)	—	(19,861)
小計	<u>—</u>	<u>(191)</u>	<u>—</u>	<u>(19,670)</u>	<u>—</u>	<u>\$ (19,861)</u>
累計減損：						
房屋及建築	—	—	—	—	—	—
小計	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

淨額 \$ - \$ (191) \$ - \$ 68,029 \$ - \$ 67,838

2. 投資性不動產出租之租賃期間為 5 年。承租人於行使續租權時，約定依市場租金行情調整租金。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。
3. 民國 108 年度由投資性不動產產生之租金收入為 584 千元。
4. 民國 108 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	108年12月31日
第 1 年	\$ 6,283
第 2 年	6,283
第 3 年	6,653
第 4 年	6,653
第 5 年	6,653
	\$ 32,525

4. 投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

主 建 物	50年
-------	-----
5. 投資性不動產之公允價值為 152,171 仟元，該公允價值由本集團管理階層採用市場參與者常用之評價方式進行評價。該評價係參考不動產交易實價查詢服務往之市場證據進行，並未經獨立評價人員評價。
6. 民國 108 年 12 月 31 日投資性不動產未提供擔保及質押。

107 年度：無。

(七)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
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		
未上市櫃股票		
科誠科技(股)公司	\$ -	\$ 3,000
東琳精密(股)公司	-	-
合 計	\$ -	\$ 3,000

1. 本集團依中長期策略投資科誠科技(股)公司，並預期透過長期投資獲利，本集團管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。
2. 東琳精密(股)公司於107年度與京元電子股份有限公司辦理合併，合併後東琳精密(股)公司為消滅公司，並以其股份1股換發現金3元作為合併對價，本集團收回投資款 2,687千元，認列處份損失6,166千元，帳列為未分配盈餘的減項。
3. 本公司轉讓持有科誠科技(股)公司股權10%予非關係人，於民國108年6月轉讓，出售

價款為新台幣4,200千元，扣除證券交易所所得稅後，處分利益為1,187千元，列為未分配盈餘加項。

4. 截至民國 108 年 12 月 31 日，本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(八)不動產、廠房及設備

1. 本集團民國 108 年及 107 年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	108年1月1日	增添	處分	移轉	匯率變動之影響	108年12月31日
成本：						
土地	\$ 33,903	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,903
房屋及建築	89,217	-	-	-	-	89,217
機器設備	63,617	1,952	(3,194)	-	(1)	62,374
生財器具	18,487	7,305	(736)	-	(158)	24,898
租賃設備	5,678	-	-	(5,648)	(30)	-
其他設備	7,828	209	-	-	(159)	7,878
運輸設備	7,871	2,964	-	-	(88)	10,747
小計	\$ 226,601	\$ 12,430	\$ (3,930)	\$ (5,648)	\$ (436)	\$ 229,017
累計折舊：						
房屋及建築	(22,907)	(1,754)	-	-	-	(24,661)
機器設備	(53,598)	(4,028)	3,194	-	1	(54,431)
生財器具	(12,064)	(3,268)	723	-	98	(14,511)
租賃設備	(866)	-	-	862	4	-
其他設備	(7,567)	(231)	-	-	156	(7,642)
運輸設備	(4,487)	(1,586)	-	-	67	(6,006)
小計	\$ (101,489)	\$ (10,867)	\$ 3,917	\$ 862	\$ 326	\$ (107,251)
合計	\$ 125,112	\$ 1,563	\$ (13)	\$ (4,786)	\$ (110)	\$ 121,766
107年1月1日						
成本：						
土地	\$ 63,165	\$ -	\$ -	\$ (29,262)	\$ -	\$ 33,903
房屋及建築	147,654	-	-	(58,437)	-	89,217
機器設備	63,559	382	(441)	-	(1)	63,499
生財器具	19,897	3,624	(5,042)	-	8	18,487
租賃設備	-	5,781	-	-	(103)	5,678
其他設備	7,927	281	(336)	-	(44)	7,828
運輸設備	6,664	1,255	-	-	(48)	7,871
投資性不動產	-	-	-	-	-	-
小計	\$ 308,866	\$ 11,323	\$ (5,819)	\$ (87,699)	\$ (188)	\$ 226,483

累計折舊：

土地	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
房屋及建築	(39,679)	(2,898)	-	19,670	-	(22,907)
機器設備	(49,356)	(4,564)	441	-	-	(53,479)
生財器具	(13,439)	(2,831)	4,233	-	(27)	(12,064)
租賃設備	-	(882)	-	-	16	(866)
其他設備	(7,158)	(788)	336	-	43	(7,567)
運輸設備	(3,500)	(1,018)	-	-	31	(4,487)
投資性不動產	-	-	-	-	-	-
小計	\$ (113,132)	\$ (12,981)	\$ 5,010	\$ 19,670	\$ 63	\$ (101,370)
合計	\$ 195,735	\$ (1,658)	\$ (809)	\$ (68,029)	\$ (125)	\$ 125,113

2. 租賃資產有關內容摘要彙總說明如下：

(1) 租賃資產淨額明細如下：

	<u>1 0 7 年 底</u>
成本	
運輸設備	\$ 5,781
減：累計折舊	(882)
匯率變動之影響	(87)
租賃資產淨額	<u>\$ 4,812</u>

(2) 租約內容概述：

本集團於民國 107 年 3 月與非關係人簽訂租賃四年期之運輸設備，雙方同意訂定租賃期間自民國 107 年 3 月 14 日起至 111 年 3 月 14 日止。雙方商議本集團付清租賃合約之全部租金及其他應繳納之費用，運輸設備所有權即移轉予本集團所有。

(3) 本集團於 107 年 12 月 31 日之未來最低租賃給付總額及其現值如下：

	<u>融 資 租 賃 負 債 總 額</u>	<u>未 來 財 務 費 用</u>	<u>融 資 租 賃 負 債 現 值</u>
流 動			
不超過 1 年	\$ 1,118	\$ 184	\$ 934
非 流 動			
超過 1 年但不超過 5 年	2,703	199	2,504
107 年 12 月 31 日合計	<u>\$ 3,821</u>	<u>\$ 383</u>	<u>\$ 3,438</u>

3. 擔保

截至民國 108 年 12 月 31 日及 107 年 12 月 31 日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，

請詳附註八。

4. 利息資本化金額請詳附註六(十七)2. 財務成本。

(九) 使用權資產及租賃負債

1. 租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

(1) 本集團租賃之標的資產包括建物及公務車，租賃合約之期間通常介於 1 年到 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款和條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

(2) 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日	108年1月至12月
	帳面金額	折舊費用
房屋	\$ 10,013	\$ 9,400
運輸設備(公務車)	14,234	7,467
	<u>\$ 24,247</u>	<u>\$ 16,867</u>

(3) 本集團於民國 108 年 1 月至 12 月使用權資產之增添為 25,414 千元。

(4) 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年1月至12月
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	\$ 1,405
屬短期租賃合約之費用	732

(5) 本集團於民國 108 年 1 月至 12 月租賃現金流出總額為 18,136 千元。

2. 租賃負債

	108年12月31日	107年12月31日(註)
流動		
-非關係人	\$ 12,025	\$ —
-關係人	459	—
非流動		
-非關係人	8,817	—
-關係人	1,506	—
合計	<u>\$ 21,248</u>	<u>\$ —</u>

(註) 本公司及子公司自民國 108 年 1 月 1 日起採用 IFRS 16 之規定，依照 IFRS 16 之過渡規定選擇不重編比較期間。

有關租賃負債之利息費用請詳附註六(十七)2.

3. 租賃交易－出租人

107年1月至12月				
107年1月1日	\$ 96,430	\$ 26	\$ —	\$ 96,456
增添	—	—	2,295	2,295
重分類	—	—	—	—
合併取得	—	—	—	—
攤銷費用	—	(25)	(425)	(450)
減損	—	—	—	—
淨兌換差額	—	—	—	—
107年12月31日	\$ 96,430	\$ 1	\$ 1,870	\$ 98,301

2. 研究及發展支出

民國108年度及107年度與內部產生無形資產有關之研究發展支出分別為69,199千元及73,660千元，列報合併綜合損益表之「營業費用-研究發展費用」。

3. 取得子公司

本公司於民國105年10月27日及民國106年3月23日業經董事會通過擬以每股37元收購科榮股份有限公司(以下稱科榮公司)，以民國105年11月30日訂為收購日，分別於民國105年11月30日及民國106年4月20日完成過戶7,417,940股及150,000股，累計共計收購7,567,940股，佔該公司流通在外股份54.42%，並取得對該公司之控制，本公司陸續於民國106年7月3日以每股33元取得該子公司148千股並完成過戶，匯出投資款4,888千元，累計共計收購7,716,069股，佔該公司流通在外股份55.49%。移轉對價及所取得之資產與所承受之負債於收購日所認列之金額如下：

(1) 移轉對價：現金 262,224 千元。

(2) 收購日取得之可辨認淨資產之公允價值 165,794 千元。

(3) 商譽

因收購認列之商譽如下：

移轉對價	\$ 262,224
減：可辨認淨資產之公允價值	(165,794)
商譽	\$ 96,430

收購科榮公司產生之商譽，主要係來自科榮公司在半導體設備、儀器及材料科學分析儀器代理及提供客戶專業維修、保養之服務及其員工價值。此外，移轉對價之支付係包括預期將藉由該公司與本集團半導體業務之整合以產生合併綜效、收入成長及未來市場發展，惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。所認列之商譽預期無所得稅效果。

本公司商譽係因併購子公司而產生，移轉對價係依據專家所出具之評價報告計算得出科榮公司之投資價值而訂定。

截至民國108年12月31日止，未有任何重大變動顯示商譽有減損之跡象。

4. 與非控制權益之交易：

- (1)本公司於民國 106 年 7 月 3 日及以每股 33 元取得該子公司 148,129 股並完成過戶，匯出投資款 4,888 千元，累計收購 7,716,069 股，佔該公司流通在外股份 55.49%。
- (2)子公司-科榮股份有限公司於民國 108 年 5 月 3 日向非控制權益者以每股 26.4 元買回庫藏股票 695 千股，金額計 11,348 千元，因此致母公司持股比例變動，佔該公司流通在外股份 58.41%。
- (3)本公司於民國 108 年 6 月 6 日以每股 26.4 元取得該子公司 654,209 股並完成過戶，匯出投資款 17,271 千元，累計收購 8,370,278 股，佔該公司流通在外股份 63.36%。
- 5.民國 108 年及 107 年度無形資產及其他遞延費用(表列其他非流動資產)之攤銷費用分別列報於合併綜合損益表之下列項目：

	108年度	107年度
營業成本	\$ 1,800	\$ 1,589
營業費用	4,616	4,649
攤銷費用合計	\$ 6,416	\$ 6,238

(十一)短期借款

借 款 性 質	108 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
信用借款	\$ 287,000	1.45%~1.75%
抵押借款	40,000	1.75%
合 計	\$ 327,000	

借 款 性 質	107 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
信用借款	\$ 257,000	1.52%~1.78%
抵押借款	60,000	1.75%
合 計	\$ 317,000	

有關本集團利率及流動性風險之暴險資訊，請詳附註十二(二)。

(十二)其他應付款

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付費用	\$ 59,953	\$ 45,804
應付員工酬勞	25,333	29,356
應付董監酬勞	4,558	4,922
短期員工福利	3,876	2,814
其他(均小於 5%)	3,056	823
合 計	\$ 96,776	\$ 83,719

(十三)負債準備

	保固		保固
108年1月1日餘額	\$ 11,089	107年1月1日餘額	\$ 7,826

當期增加(減少)	1,796	當期增加(減少)	3,263
108年12月31日餘額	\$ 12,885	107年12月31日餘額	\$ 11,089
流動	\$ 12,885	流動	\$ 11,089
非流動	-	非流動	-
108年12月31日餘額	\$ 12,885	107年12月31日餘額	\$ 11,089

民國 108 年及 107 年度本集團之保固負債準備主要與設備產品之銷售相關，保固負債準備係依據歷史保固資料估計，本集團預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

(十四)長期借款

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	108年12月31日
台灣企銀-竹北分行	抵押借款	\$ 100,000	105.11.30-115.11.30	\$ 69,167
減：一年內到期之長期借款				(10,000)
合計				\$ 59,167
利率區間				1.70 %

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	107年12月31日
台灣企銀-竹北分行	抵押借款	\$ 100,000	105.11.30-115.11.30	\$ 80,000
減：一年內到期之長期借款				(10,000)
合計				\$ 70,000
利率區間				1.70 %

1. 有關本集團利率及流動性風險之暴險資訊，請詳附註十二(二)。

2. 銀行借款之擔保品

本集團以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十五)退休金

1. 確定福利計畫

(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司撥存於臺灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額為 7,292 千元。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 5,957	\$ 7,779

計畫資產公允價值	(7,292)	(10,835)
淨確定福利(資產)	\$ (1,335)	\$ (3,056)

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務現值	\$ 7,779	\$ 8,684
當期服務成本	—	—
利息成本	97	130
精算損(益)		
財務假設變動所產生之精算損(益)	2,104	(1,035)
支付福利	(4,023)	—
12月31日確定福利義務現值	\$ 5,957	\$ 7,779

(4)計畫資產公允價值之變動如下：

	108年度	107年度
1月1日計畫資產公允價值	\$ 10,835	\$ 10,414
利息收入	137	158
計畫資產報酬(損失)	343	263
僱主之提撥金	—	—
支付福利-由計畫資產支出	(4,023)	—
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 7,292	\$ 10,835

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	108年度	107年度
當期服務成本	\$ —	\$ —
確定福利義務之利息成本	97	130
計畫資產之利息收入	(137)	(158)
認列於損益之確定福利成本	\$ (40)	\$ (28)

(6)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督，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利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19條第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類，民國108年12月31日及107年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(7)有關退休金之精算假設彙總如下：(以加權平均表達)

1 0 8 年 度 1 0 7 年 度

折現率	1.00%	1.25%
未來薪資及福利水準	2.50%	2.50%

截至民國108年12月31日，該退休計畫之加權平均存續期間為18年。

(8) 敏感度分析

計算確定福利義務現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定報導日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本集團確定福利義務之金額。

(9) 本公司折現率及未來薪資水準增加率與管理階層之估計差異，對退休給付義務之帳面價值影響如下：

	折 現 率		未 來 薪 資 增 加 率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加1.00%	減少1.00%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響%	(4.33%)	4.58%	19.29%	(16%)
對確定福利義務現值之影響金額	\$ (258)	\$ 273	\$ 1,149	\$ (953)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響%	(4.14%)	4.35%	18.38%	(15.31%)
對確定福利義務現值之影響金額	\$ (322)	\$ 338	\$ 1,430	\$ (1,191)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(10) 本集團於下一年度報導期間對計畫之預期提撥金為170千元。

2. 確定提撥計畫

- (1) 自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2) 國外子公司按當地政府規定之制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥退休金或養老保險金，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，除按月提撥外，無進一步義務。
- (3) 民國108年及107年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為10,126千元及10,083千元。

(十五) 權益

1. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	108年1月至12月	107年1月至12月
期初餘額	51,580,000	51,253,000
庫藏股轉讓員工	—	523,000
現金增資	—	—
庫藏股買回	(574,000)	(196,000)
期末餘額	51,006,000	51,580,000

2. 資本公積

(1)依民國101年1月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

(2)本公司資本公積餘額內容如下：

	108年12月31日	107年12月31日
庫藏股票交易	\$ 22,760	\$ 25,648
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	—	—
股票溢價	58,533	59,417
合計	\$ 81,293	\$ 85,065

3. 保留盈餘

(1)依民國104年5月修正之公司法規定，員工紅利及董監酬勞已不屬於盈餘分配項目，本公司業經民國105年6月17日股東會決議修正公司章程，現行規定內容如下：本公司年度如有稅前獲利，應提撥百分之五至百分之十二做為員工酬勞，及不高於百分之三做為董事、監察人酬勞；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事、監察人酬勞。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補虧損，次提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資本總額時，不在此限，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派股東紅利或保留之。

(2)本公司依據業經民國103年4月10日股東臨時會決議修正公司章程規定內容如下：本公司為因應業務拓展之需求及產業成長，得依公司整體資本預算規劃所需資金，適度發放股票股利或現金股利，其中現金股利不得低於一成為原則，實際發放比例則授權董事會依公司營運規劃、投資計畫、資本預算及內外部環境變化予以訂定。

(3)法定盈餘公積

依民國101年1月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(4)特別盈餘公積

本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派。嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

本公司民國 108 年 6 月 20 日經股東常會決議提列特別盈餘公積 1,682 千元。

本公司民國 107 年 6 月 5 日經股東常會決議提列特別盈餘公積 3,628 千元。

(5) 本公司於民國 108 年 6 月 20 日經股東會決議 107 年度盈餘配發股東現金股利

35,704 千元(每股 0.7 元)。

本公司於民國 107 年 6 月 5 日經股東會決議 106 年度盈餘配發股東現金股利

51,253 千元(每股 1 元)。

(6)經股東會決議及董事會通過之盈餘分派相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(7)有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十)。

4. 庫藏股：

(1)股份收回原因及其數量變動情形：

單位：股

收回原因	108 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
買回註銷股份	196,000	574,000	(770,000)	—

單位：股

收回原因	107 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
供轉讓股份予員工	523,000	—	(523,000)	—
買回註銷股份	—	196,000	—	196,000
合計	523,000	196,000	(523,000)	196,000

(2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司分別於民國 107 年 11 月至 12 月間買回庫藏股票 196,000 股，金額計 2,850 千元及民國 108 年 1 月間買回庫藏股票 574,000 股，金額計 8,622 千元。

本公司於民國 108 年 3 月 14 日經董事會決議將之辦理註銷庫藏股票 770,000 股，交易金額計 11,472 千元，並按股權比例分別沖減資本公積-股票發行溢價計 884 千元、股本 7,700 千元及庫藏股產生資本公積-庫藏股票交易 2,888 千元，並訂定民國 108 年 3 月 28 日為減資基準日，業已完成變更登記。

- (3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。
- (5)本公司民國 107 年 6 月 5 日董事會決議通過依「104 年第一次買回股份轉讓員工辦法」之規定，轉讓本公司庫藏股 523,000 股予員工，以每股 13.84 元全數轉讓予本公司員工。本公司於給與日依 Black-Scholes 評價模式計算而得每股公平價值為 9.42 元，本集團認列酬勞成本 4,904 千元(帳列薪資費用)，評價模式所採用之參數如下：

		107 年
		庫藏股轉讓員工
評價模式	Black-Scholes 評價模式	
假 設	存續期間(天)	107/6/5~107/7/25
	認股價格	\$ 13.84
	給予日公允價值	\$ 9.42
	預期股價波動率	25.55 %
	無風險利率	0.40 %

(十六)營業收入

1. 營業收入

	108年度	107年度
客戶合約之收入		
商品銷貨收入	\$ 925,060	\$ 975,897
其他		
租賃收入	450	600
佣金收入	113,687	72,117
維修收入	141,156	116,907
合 計	\$ 1,180,353	\$ 1,165,521

2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

(1)合約資產如下：

	108年12月31日	107年12月31日
合約資產-流動	\$ 834	\$ 48
合約資產-非流動	-	1,235
合 計	\$ 834	\$ 1,283

(2) 合約負債如下：

	108年12月31日	107年12月31日
合約負債-流動		
預收貨款	\$ 21,365	\$ 15,616

期初合約負債本期認列認列收入

	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入		
預收貨款轉列收入	\$ 16,786	\$ 40,021

(十七)營業外收入及支出

3. 其他利益及損失淨額

	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
租金收入	\$ 899	\$ 142
股利收入	184	601
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	17	(796)
處分投資利益(損失)	5,093	2,353
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益	6,726	(3,545)
淨外幣兌換利益(損失)	(7,035)	4,874
什項支出	(524)	(2,306)
其他-租賃修改利益	175	—
合 計	<u>\$ 5,535</u>	<u>\$ 1,323</u>

4. 財務成本

	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
利息費用		
銀行借款	\$ 6,502	\$ 7,393
租賃負債(註)	1,405	—
小 計	<u>7,907</u>	<u>7,393</u>
減：利息資本化	—	—
合 計	<u>\$ 7,907</u>	<u>\$ 7,393</u>

(十八)所得稅

2. 本集團所得稅費用(利益)明細如下：

	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
當期所得稅：		
當期產生	\$ 15,201	\$ 14,904
未分配盈餘加徵 10%所得稅	—	1,439
最低稅負制之所得稅影響數	—	—
以前年度所得稅(高)低估	—	—
當期所得稅總額	<u>\$ 15,201</u>	<u>\$ 16,343</u>
遞延所得稅		
暫時性差異之發生及迴轉	\$ (1,078)	\$ (1,442)
遞延所得稅資產或負債之變動	—	—

影響數		
稅率改變之影響	—	—
遞延所得稅總額	\$ (1,078)	\$ (1,442)
合計	\$ 14,123	\$ 14,901

所得稅法第114條之4條文於民國107年2月7日修正通過，將營利事業所得稅稅率由百分之十七調升為百分之二十，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%，並自民國107年度施行。本公司業已依此修正條文重新計算遞延所得稅資產及負債，並將所產生之差額列為所得稅利益及費用。

2. 本集團民國108年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用均為0元。
3. 本集團民國108年及107年度直接認列於權益之所得稅費用均為0元。
4. 所得稅費用(利益)與會計利潤關係

	108年度	107年度
稅前淨利	\$ 86,381	\$ 68,897
稅前淨利(淨損)依本公司所在地國內稅率計算之所得稅(20%)	\$ 17,276	\$ 13,779
外國轄區稅率差異影響數	7,531	8,039
按稅法規定剔除項目之所得稅影響數	150	(8,820)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數		(1,532)
遞延所得稅資產/負債匯率變動數	—	—
(使用)未認列遞延所得稅資產	(10,740)	1,508
未分配盈餘加徵10%所得稅	—	1,439
最低稅負制之所得稅影響數	—	—
以前年度所得稅(高)低估	(94)	488
合計	\$ 14,123	\$ 14,901

5. 遞延所得稅資產及負債

(1) 已認列之遞延所得稅資產及負債

	108年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現兌換損失	\$ 9	\$ 870	\$ —	\$ —	\$ 879
未實現存貨跌價及呆滯損失	25,151	5,188	—	—	30,339
未實現應計費用	134	58	—	—	192
呆帳損失	737	900	—	—	1,637
未實現保固成本	2,218	(208)	—	—	2,010

聯屬公司間未實現利益	325	464	-	-	789
未實現淨投資損失(國外)	4,892	1,958	-	-	6,850
金融資產減損損失	-	150	-	-	150
虧損扣抵	-	7,390	-	-	7,390
其他	820	(118)	-	-	702
備抵遞延所得稅資產	-	(14,835)	-	-	(14,835)
合計	34,286	\$ 1,817	-	-	\$ 36,103

遞延所得稅負債

暫時性差異

確定福利退休計畫	\$ (1,017)	\$ (8)	\$ -	\$ -	\$ (1,025)
未實現兌換利益	(424)	399	-	-	(25)
未實現應計費用	(11)	11	-	-	-
未實現淨投資利益(國外)	(6,437)	(1,078)	-	-	(7,515)
其他	-	(63)	-	-	(63)
合計	\$ (7,889)	\$ (739)	\$ -	\$ -	\$ (8,628)

107年度

	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現兌換損失	\$ 833	\$ (824)	\$ -	\$ -	\$ 9
未實現存貨跌價及呆滯損失	21,363	3,788	-	-	25,151
未實現應計費用	190	(56)	-	-	134
呆帳損失	1,196	(459)	-	-	737
未實現保固成本	1,330	888	-	-	2,218
聯屬公司間未實現利益	708	(383)	-	-	325
未實現淨投資損失(國外)	1,705	3,187	-	-	4,892
金融資產減損損失	1,835	(1,835)	-	-	-
其他	728	92	-	-	820
合計	\$ 29,888	\$ 4,398	\$ -	\$ -	\$ 34,286

遞延所得稅負債

暫時性差異

確定福利退休計畫	\$ (860)	\$ (157)	-	-	\$ (1,017)
未實現兌換利益	(40)	(384)	-	-	(424)
金融資產評價利益	-	-	-	-	-
未實現應計費用	-	(11)	-	-	(11)
未實現淨投資利益(國外)	(4,499)	(1,938)	-	-	(6,437)
其他	(21)	21	-	-	-

(2)未認列之遞延所得稅資產：

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵	\$ 7,390	\$ 18,920
投資抵減	-	-
未認列為遞延所得稅資產之金額	\$ 7,390	\$ 18,920

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因該等公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用仍存在不確定性。

截至民國 108 年 12 月 31 日止，本集團尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

	虧 損 金 額	前期已扣抵金額	本期扣抵金額	尚未扣抵金額	可 扣 抵 期 間
106 年度	\$ 3,499	\$ -	\$ -	\$ 3,499	107 年-115 年
107 年度	93,401	-	54,451	36,950	108 年-116 年
合 計	\$ 96,900	\$ -	\$ 54,451	\$ 40,449	

(3)未認列之遞延所得稅負債：無。

6. 所得稅核定情形

本集團於我國境內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 106 年度
子公司-贊鴻實業(股)公司	核定至民國 106 年度
子公司-科榮(股)公司	核定至民國 106 年度

7. 本公司未分配盈餘相關資訊

本公司未分配盈餘均屬民國 87 年度以後之未分配盈餘。

(十九)每股盈餘

1. 基本每股盈餘

基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期流通在外普通股加權平均股數計算。

2. 稀釋每股盈餘

稀釋每股盈餘係就所有稀釋性潛在普通股之影響數，調整歸屬於本公司普通股權益持有人之損益以及流通在外加權平均股數計算。

3. 本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

108 年度

	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 53,698	51,054	\$ 1.05
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 53,698	51,054	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅配股	—	—	
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 53,698	51,054	\$ 1.05
107 年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 36,276	\$ 51,451	\$ 0.71
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利	\$ 36,276	51,451	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅配股	—	251	
歸屬於本公司普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 36,276	\$ 51,702	\$ 0.70

(二十)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下

性質別 \ 功能別	1 0 8 年 度			1 0 7 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計

員工福利費用						
薪資費用(含員工酬勞)	62,737	180,260	242,997	62,246	174,992	237,168
勞健保費用	5,890	12,748	18,638	5,874	13,049	18,923
退休金費用	3,237	6,849	10,086	3,228	6,827	10,055
董事酬金	—	4,965	4,965	—	3,231	3,231
其他員工福利費用	4,861	15,886	20,747	5,464	11,041	16,505
折舊費用	7,667	20,557	28,224	6,291	6,690	12,981
折耗費用	—	—	—	—	—	—
攤銷費用	1,800	4,616	6,416	1,589	4,649	6,238

說明：

1. 依本公司章程規定，本公司於分派盈餘時，應分派員工酬勞及董事監察人酬勞。請詳附註六(十五)之說明。
2. 本公司於民國 105 年 6 月 17 日股東會決議通過章程修正議案如下：
本公司年度如有稅前獲利，應提撥百分之五至百分之十二作為員工酬勞，及不高於百分之三作為董事、監察人酬勞；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事、監察人酬勞。
員工酬勞及董事、監察人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。
員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。
3. 本公司民國 108 年及 107 年度員工酬勞估列金額分別為 3,200 千元及 3,770 千元；董監酬勞估列金額分別為 1,200 千元及 1,200 千元，前述金額帳列薪資費用項目。其中，民國 108 年及 107 年係以截至當期止(以本年度)之獲利情況估列。
4. 本公司於民國 108 年 6 月 20 日提報股東會經董事會決議配發 107 年度之員工酬勞 3,770 千元及董監酬勞 1,200 千元，與 107 年度財務報告認列之金額一致，其中員工酬勞將以現金發放。並於 108 年度股東常會後分派。
5. 本公司於民國 107 年 6 月 5 日提報股東會經董事會決議配發 106 年度之員工酬勞 3,900 千元及董監酬勞 1,200 千元，與 106 年度財務報告認列之金額一致，其中員工酬勞以現金發放。並於 107 年度股東常會後分派。
6. 本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿一)現金流量補充資訊：

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	\$ (12,430)	\$ (7,885)

減：預付設備款	—	—
加：期初應付設備款	—	—
減：期末應付設備款	—	—
本期支付現金	\$ (12,430)	\$ (7,885)

2. 不影響現金流量之籌資活動：無。

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(二) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
陳啟華	本公司之子公司總經理

(三) 與關係人間之重大交易事項

本公司與子公司間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。本集團截至民國108年及107年度與其他關係人間之交易如下：

1. 租賃交易— 承租人

(1) 本集團租賃合約主要內容如下

標的物	租賃期間	收款方式
蘇州工業園區-唐寧府	107.12.01~112.11.30	每月48千元(不含稅)，按月支付

(2) 取得使用權資產

關係人類別	108年度
其他關係人	\$ 2,438

另本集團因適用國際財務報導準則第16號，於民國108年1月1日調增使用權資產2,438千元。

(3) 租賃負債

A. 期末餘額

關係人類別	108年底
租賃負債-流動	\$ 465
其他關係人	
租賃負債-非流動	1,506
其他關係人	

合 計	\$ 1,971
-----	----------

B. 利息費用

<u>關係人類別</u>	<u>108 年度</u>
其他關係人	\$ 137

(三) 主要管理階層薪酬資訊

本集團主要管理階層人員薪酬資訊如下：

有	<u>1 0 8 年 度</u>	<u>1 0 7 年 度</u>
薪 酬	\$ 25,308	\$ 23,976
其他短期員工福利	—	—
離職福利	—	—
退職後福利	—	—
其他長期福利	—	—
股份基礎給付	—	—
上 計	<u>\$ 25,308</u>	<u>\$ 23,976</u>
合 主 計	<u>\$ 25,308</u>	<u>\$ 23,976</u>

要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定，相關詳細資訊請參閱股東會年報內容。

八、質押之資產

下列資產已提供作為本集團銀行借款及進口營業稅之擔保品，帳面金額如下：

	<u>108 年 12 月 31 日</u>	<u>107 年 12 月 31 日</u>
土 地	\$ 33,903	\$ 33,903
建 築 物	64,555	66,309
質押定期存款(表列其他非流動資產)	1,022	1,016
質押定期存款(表列按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動)	314	314
合 計	<u>\$ 99,794</u>	<u>\$ 101,542</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項：無。

(二) 承諾事項：

本集團重大長期營業租賃

民國 107 年度適用

1. 本集團承租蘇州騰飛工業園區建築物，作為蘇州子公司辦公室之用，起租日為西元 2018 年 6 月 10 日，依租約規定，需繳交租金及物業管理費等相關費用，每季應支付

租金及設施費為人民幣 80 千元，租賃到期日為西元 2021 年 7 月 9 日，租賃期間屆滿，雙方得另訂新約，未訂新約者，本契約當然終止，本公司不得以任何理由主張租賃關係繼續或不定期租賃，本公司應於本租賃契約終止或期限屆滿時，將承租之建物交還出租人。

2. 本集團承租新加坡宏茂橋科技工業園建築物，作為新加坡子公司辦公室之用，起租日為西元 2018 年 4 月 1 日，依租約規定，至 2021 年 3 月 31 日止每季應支付租金及服務費為新加坡幣 17 千元，租賃到期日為西元 2021 年 3 月 31 日，租賃期間屆滿，雙方得另訂新約。
3. 本集團承租 1-3-5 Elit Avenue, Jalan Mayang Pasir 3, Bayan Baru 11950, Penang，作為馬來西亞子公司辦公室之用，起租日為西元 2017 年 9 月 1 日，依租約規定，至 2019 年 8 月 31 日止每月應支付租金為馬來西亞幣 2 千元，租賃期間屆滿，雙方得另訂新約。

重大長期營業租賃之未來應付租金情形如下：

	1 0 7 年 1 2 月 3 1 日	
一年內	\$	3,070
一年至五年		5,238
五年以上		—
合 計	\$	8,308

十、重大之災害損失：無。

十一、重大期後事項：無。

十二、其他

(一)金融工具公允價值資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

本集團管理階層認為非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、質押定存、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。非流動性金融工具(包括存出及存入保證金、長期借款)，因此類金融工具之折現效果影響不大，或浮動利率已反映市場狀況及本集團信用等級，故帳面金額趨近於公允價值。

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

本集團在衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資的公允價值皆屬之。

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。

108年12月31日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產				
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	\$ 69,143	\$ —	\$ —	\$ 69,143
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	—	—	—	—
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	—	—	\$ 37	37
金融負債				
	—	—	—	—

107年12月31日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產				
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	\$ 47,783	\$ —	\$ —	\$ 47,783
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	—	—	3,000	3,000
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	—	—	37	37
金融負債				
	—	—	—	—

(1)本集團用以衡量公允價值使用之方法及假設說明如下：

本集團採用市場報價作為公允價值輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市(櫃)公司股票

市場報價 收盤價

(2)於民國 108 年及 107 年度並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

(3)金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節如下：

108 年度

金 融 資 產	透過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 金 融 資 產		合計
	衍生工具	權益工具	債務工具	權益工具	債務工具	
期初餘額	\$ —	\$ 37	\$ —	\$ 3,000	\$ —	\$ 3,037
認列於損益	—	—	—	—	—	—
認列於其他綜合損益 (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)	—	—	—	—	—	—
取得(債權抵充股本)	—	—	—	—	—	—

處分／結清	-	-	-	(3,000)	-	-
期末餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37

107 年度

金融資產	透過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金融資產		合計
	衍生工具	權益工具	債務工具	權益工具	債務工具	
期初餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,854	\$ -	\$ 11,854
認列於損益	-	-	-	-	-	-
認列於其他綜合損益 (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)	-	-	-	(8,854)	-	(8,854)
取得(債權抵充股本)	-	-	-	37	-	37
處分／結清	-	-	-	-	-	-
期末餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,037	\$ -	\$ 3,037

3. 衍生金融工具：無。

(二) 財務風險管理

1. 目的

- (1) 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，並依政策及風險偏好，進行前述風險辨認、衡量及管理。
- (2) 本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

2. 重大財務風險之性質及程度

(1) 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。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，惟以下風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

A. 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，部位相當部分會產生自然避險效果，基於前述自然避險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/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美金、人民幣、馬來西亞幣、新加坡幣、歐元、日幣及英鎊匯率波動影響。

本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、人民幣、新加坡幣及歐元)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產資訊如下：

		1 0 8 年 1 2 月 3 1 日			1 0 7 年 1 2 月 3 1 日		
幣別	外幣 金額 (千元)	期末衡 量匯率 (元)	帳面 新台幣 (千元)	外幣 金額 (千元)	期末衡 量匯率 (元)	帳面 新台幣 (千元)	
							金融資產
	NTD/RMB	\$ 645	\$ 2,868	\$ 1,077	4.458	\$ 4,800	
	NTD/SGD	\$ 11	\$ 238	\$ 146	22.483	\$ 3,281	
	NTD/MYR	\$ 1	\$ 5	\$ 24	35.18	\$ 859	
	NTD/HKD	\$ 3	\$ 11	\$ -	-	\$ -	
	NTD/JPY	\$ 360	\$ 100	\$ -	-	\$ -	
	NTD/KRW	\$ 86	\$ 2	\$ -	-	\$ -	
	NTD/THB	\$ 17	\$ 17	\$ -	-	\$ -	
	NTD/EUR	\$ 77	\$ 2,578	\$ -	-	\$ -	
	NTD/GBP	\$ 159	\$ 6,265	\$ -	-	\$ -	
金融負債	NTD/USD	\$ 6,651	\$ 201,249	\$ 5,026	30.701	\$ 154,228	
	NTD/RMB	\$ 166	\$ 718	\$ -	-	\$ -	
	NTD/SGD	\$ 1	\$ 26	\$ -	-	\$ -	
	NTD/EUR	\$ 5	\$ 184	\$ -	-	\$ -	
	NTD/GBP	\$ 37	\$ 1,436	\$ -	-	\$ -	

由於本集團功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國108年及107年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(7,035)千元及4,874千元。

B. 利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

本集團以維持適當之固定及浮動利率之組合管理利率風險。

C. 權益價格風險

a. 本集團持有之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團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進行覆核。

b. 如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日	1 0 8 年 1 2 月 3 1 日		1 0 7 年 1 2 月 3 1 日		
	證券價格	其他綜合損益 損益敏感度	其他綜合損益 敏感度	損益敏感度	敏感度
上漲10%	\$ 6,918	\$ -	\$ 4,778	\$ -	
下跌10%	\$ (6,918)	\$ -	\$ (4,778)	\$ -	

D. 其他公允價值風險

本集團除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約；該等商品合約非採淨額交割。

E. 在所有其他因素維持不變之情況下，民國107年12月31日及106年12月31日相關風險變動數之稅前敏感度分析如下：

1 0 8 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	匯率變動+/- 3%	+/-11,417千元
利率風險	浮動借款利率 +/- 0.25%	(990)千元
1 0 7 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	匯率變動+/- 3%	+/-10,891千元
利率風險	浮動借款利率 +/- 0.25%	(974)千元

(2) 信用風險

A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

B. 本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條件與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自衍生金融工具及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於交易客戶之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。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)，以降低客戶之信用風險。

C. 於民國108年及107年度，並無重大超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受

交易對手之不履約而產生任何重大損失。

- D. 本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款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公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。
- E. 保證
- 本集團政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國108年12月31日及107年12月31日，本集團均無提供任何背書保證。
- F. 本集團採用IFRS 9提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
- 當合約款項按約定之支付條款逾期，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- G. 本集團按信用風險管理程序，當交易對手發生財務困難、經營意外、因法令限制受勒令停業、公司票據退票情形而轉列催收款、及其他不可抗力因素(如火災、地震等天然災害等)致應收款項收回之可能性甚低者之情況時，視為已發生違約。
- H. 本集團按地理區域、產品類型、客戶評等、擔保品、貿易信用風險、客戶類型之特性將對客戶之應收票據、應收帳款及合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- I. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- J. 本集團對客戶之授信期間依每一交易客戶評估給予不同之授信期間，通常訂為月結90天至150天不等。有關本集團應收款項減損所提列之備抵損失變動及帳齡分析資訊，請詳附註六(三)及六(四)。

(3)流動性風險

- A. 流動性風險係本集團無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本集團管理流動性之方法係盡可能確保本集團在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本集團之聲譽遭受到損害之風險。
- B. 本集團定期召開主管會議，以協助財會部監控現金流量需求及最適之投資現金報酬。一般而言，本集團確保有足夠之現金以支應90天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。另外，本集團於民國108年12月31日未使用之借款額度共計153,000千元。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；另本集團未持有衍生金融負債。

1 0 8 年 1 2 月 3 1 日

非衍生金融負債	1 年 內	1 至 2 年	2 年 以 上	合 計
短期借款	\$ 327,000			\$ 327,000
應付款項(含關係人)	107,632			107,632
其他應付款(含關係人)	96,776			96,776
租賃負債	12,484	10,323		22,807
長期借款 (含一年內到期之長期借款)	10,000	\$ 10,000	\$ 49,167	69,167
合 計	\$ 553,892	\$ 20,323	\$ 49,167	\$ 623,382
	1 0 7 年	1 2 月	3 1 日	
非衍生金融負債	1 年 內	1 至 2 年	2 年 以 上	合 計
短期借款	\$ 317,000			\$ 317,000
應付款項(含關係人)	168,463			168,463
其他應付款(含關係人)	83,719			83,719
長期借款 (含一年內到期之長期借款)	10,000	\$ 10,000	\$ 60,000	80,000
合 計	\$ 579,182	\$ 10,000	\$ 60,000	\$ 649,182

(三)資本風險管理

本集團資本管理之最主要目標，係為保障集團能繼續經營，確認維持健全之信用評等及最佳資本結構以降低資本成本，以支持企業營運及股東報酬之極大化。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、發行新股或出售資產以降低債務，以達成維持及調整資本結構之目的。

本集團利用負債淨值比率監控其資本結構，該比率係按債務淨額除以淨值總額計算，本集團於民國107年之策略維持與106年相同，均係致力將負債淨值比率維持在100%以下。於民國108年12月31日及107年12月31日，本集團之負債淨值比率如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
負債總額	\$ 689,773	\$ 710,427
淨值總額	841,015	864,350
負債淨值比率	82%	82%

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本集團依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

(下列與合併子公司間交易事項於編製合併報表時皆已沖銷)

編號	內容	108 年度
1	資金貸與他人。	附表一
2	對他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形。	附表二

4	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 20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	附表三
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
9	從事衍生工具交易。	無
10	母子公司間業務關係及重要交易往來情形。	附表四

附表一：資金貸與他人

編號 (註1)	貸出資 金之公 司	貸與對象	往來 會計項目	是 否 為 關 係 人	本期最 高餘額 (註2)	期末 餘額 (註3)	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 抵損失 金額	擔保 品		對個別 對象資 金貸與 限額(註 4)	資金貸與 總限額 (註5)
													名 稱	價 值		
0	本公司	博磊精密 設備 (蘇州)有 限公司	其他應收 款-關係 人	是	\$46,152	\$ 46,152	38,207	1.9%	短期 融通 資金	-	營業週 轉	-	-	-	\$72,473	\$289,891

註 1:本公司填 0，被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編寫。

註 2:累計當年度至申報月份止資金貸與他人之最高餘額。

註 3:迄申報月份止仍有效之資金貸與他人額度金額。

註 4:本公司於民國 107 年 11 月 8 日董事會決議通過資金貸與子公司博磊精密設備(蘇州)有限公司，決議貸與金額為美金五十萬元，合約期限為一年期，自動撥資金後一年內償還。子公司博磊精密設備(蘇州)有限公司於民國 108 年 3 月 4 日已償還貸款 15,409 千元，民國 109 年 3 月 24 日經董事會決議，將民國 108 年 12 月 31 日逾期一年以上博磊精密設備(蘇州)有限公司應收帳款 38,207 千元轉列資金貸與。

註 5:依本公司所訂資金貸與他人作業程序之規定，資金貸與之限額：

(3)可貸與他人資金總額，以不超過本公司最近期財務報告淨值之百分之四十

724,728 千元(依當時最近期 108 年 9 月 30 日本公司淨值) X 40% = 289,891 千元。

(4)資金貸與子公司單一企業限額以不超過本公司最近期財務報告淨值百分之十

724,728 千元(依當時最近期 108 年 9 月 30 日本公司淨值 X 10% = 72,473 千元。

附表二：期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

有價證券	與有價證券	帳列會計項目	期	末	備註
------	-------	--------	---	---	----

持有之公司	種類及名稱	發行人之關係		股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
博磊科技(股)公司	矽格	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,031,976	\$ 34,870	—	\$ 38,286	
科榮(股)公司	富達基金-美元高收益債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 15,706	—	\$ 16,483	
科榮(股)公司	PFD基金-AT&T	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 2,510	—	\$ 2,474	
科榮(股)公司	特別股基金-AT&T	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 5,834	—	\$ 5,602	
科榮(股)公司	PFD基金- THE SOUTHERN CO	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	—	\$ 6,493	—	\$ 6,298	
科榮(股)公司	茂德科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	737	\$ 37	—	\$ 37	

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上

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情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd	本公司之子公司	銷貨	\$ 107,048	9.07%	與一般客戶相同	—	—	應收帳款 \$ 58,884	16.80%	

附表四、母子公司間業務關係及重要交易往來情形

1. 民國108年度

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			
				會計項目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註3)

0	博磊科技(股)公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	1	銷貨收入 應收帳款 其他應收款	107,048 58,884 116	註 4 註 6 註 7	5% 4%
0	博磊科技(股)公司	博磊精密設備(蘇州)有限公司	1	銷貨收入 應收帳款 利息收入 其他應收款	25,584 32,062 129 38,207	註 4 註 6 註 9 註 9	1% 2% — 2%
0	博磊科技(股)公司	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	1	銷貨收入 應收帳款 其他應收款	6 6 984	註 4 註 6 註 7	— — —
0	博磊科技(股)公司	科榮實業股份有限公司	1	維修收入 其他收入 其他應收款 租金收入 存入保證金	70 1,015 246 2,232 391	註 4 註 4 註 7 註 5 註 5	— — — — —
1	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	博磊科技(股)公司	2	勞務收入 應收帳款	4,099 87	註 5 註 6	— —
1	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	3	銷貨收入	194	註 4	—
2	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	博磊科技(股)公司	2	銷貨收入 應收帳款	1,568 26	註 4 註 6	— —
2	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	3	其他應收款	30	註 7	—
2	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	博磊精密設備(蘇州)有限公司	3	其他應收款	8,148	註 7	1%
2	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	Solution Integration Pte Ltd.	3	其他應收款	223	註 7	—
3	博磊精密設備(蘇州)有限公司	博磊科技(股)公司	2	銷貨收入 應收帳款 預付貨款	2,261 656 1,915	註 4 註 6 註 5	— — —
3	博磊精密設備(蘇州)有限公司	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd	3	銷貨收入 應收帳款	773 755	註 4 註 6	— —

4	科榮股份有限公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	3	銷貨收入	787	註 4	—
4	科榮股份有限公司	武漢科旺精密設備有限公司	3	銷貨收入 應收帳款 其他應收款	1,126 156 1,081	註 4 註 6 註 9	— —
4	科榮股份有限公司	昆山科皓國際貿易有限公司	3	其他應收款	2,015	註 9	—
4	科榮股份有限公司	博磊科技(股)公司	2	其他應收款 其他預付費用	25 114	註 7 註 7	— —
5	昆山科皓國際貿易有限公司	武漢科旺精密設備有限公司	3	其他應收款	6,098	註 7	—
5	Scientek Corp.	科榮股份有限公司	3	其他應收款	8,880	註 7	—

2. 民國107年度

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			佔合併總營收或總資產之比率 (註 3)
				會計項目	金額	交易條件	
0	博磊科技(股)公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	1	銷貨收入 應收帳款	17,654 17,400	註 4 註 6	2% 1%
0	博磊科技(股)公司	博磊精密設備(蘇州)有限公司	1	銷貨收入 應收帳款 其他應收款	26,884 72,699 30,721	註 4 註 6 註 9	2% 5% 2%
0	博磊科技(股)公司	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	1	應收帳款 其他應收款	234 4,741	註 6 註 7	— —
1	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	博磊科技(股)公司	2	勞務收入 應收帳款	8,750 1,476	註 5 註 6	1% —
2	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	博磊科技(股)公司	2	銷貨收入 應收帳款	2,399 1,362	註 4 註 6	— —
2	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd.	博磊精密設備(蘇州)有限公司	3	其他應收款	8,316	註 7	1%

3	博磊精密設備 (蘇州)有限公司	博磊科技(股)公司	2	銷貨收入 應收帳款 預付貨款	2,810 1,332 1,983	註4 註6 註5	— — —
4	科榮股份有限公司	昆山科皓國際貿易有 限公司	3	銷貨收入 其他應收款	260 2,716	註4 註7	— —
5	昆山科皓國際貿易 有限公司	武漢科旺精密設備有 限公司	3	其他應收款	7,910	註7	1%

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，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：按一般交易條件及價格辦理。

註5：依雙方議定之價格計價。

註6：月結30-180天，與一般客戶或供應商相當。

註7：係代墊一般正常支出款。

註8：係應收股利收入。

註9：係資金融通支出款。

(二) 轉投資事業相關資訊

民國107年度本集團直接或間接具有重大影響力或控制力之被投資公司名稱、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資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

投資 公司名稱	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 有			被投資公司 本期(損)益 (註1)	本期認列 之投資 (損)益 (註2) (註3)	備 註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
博磊科技 (股)公司	贊鴻實業 股份有限公司	新竹縣新豐鄉員 山村精工路53 號2樓	國際貿易業 務	\$ 5,000	\$ 5,000	500,000股	100%	\$ 7,309	\$ (246)	\$ (246)	博磊 子公司

博磊科技 (股)公司	Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.	SSY BUILDING@SENTRAL, L, LEVEL 2, 2AJALAN USJ SENTRAL 3, USJ SENTRAL, PERSIA RAN SUBANG 1, 47620 SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN	半導體相關 設備及耗材 的設計、研發 及銷後服務	MYR 1,000,000 (\$8,116)	MYR 1,000,000 (\$8,116)	1,000,000 股	100%	\$ 4,294	\$ 2,889	\$ 2,889	博磊 子公司
博磊科技 (股)公司	Zen Voce Manufacturing Pte Ltd	Blk 5004, Ang Mo Kio Ave5, #04-06, Te chnologyII, Sin gapore 569872	測試、一般 設備及工程 的製造與銷 售	SGD 1,000,000 (\$20,410)	SGD 1,000,000 (\$20,410)	1,000,000 股	100%	\$ 67,979	\$ 7,574	\$ 7,697	博磊 子公司
博磊科技 (股)公司	Solution Integration Pte Ltd.	Blk 5004, Ang Mo Kio Ave 5, #04-07, Techp lace II, Singapore 569872	控 股	SGD 2,659,000 (\$60,197)	SGD 2,659,000 (\$60,197)	2,659,000 股	100%	\$ 31,655	\$ (12,691)	\$(12,802)	博磊 子公司
博磊科技 (股)公司	科榮股份有限公司	新竹縣竹北市台 元街22號4樓之 2	代理國內外 廠商產品之 報價投標經 銷、安裝及 維修業務	\$ 302,173	\$ 284,902	8,370,278 股	63.36%	\$ 289,951	\$ 29,563	\$ 29,563	博磊 子公司
科榮股份有 限公司	Scientek Corp.	薩摩亞	投 資	USD 1,200,000 (\$39,053)	USD 1,200,000 (\$39,053)	1,000,000 股	100%	\$ 18,103	\$ (395)	\$ (395)	科榮 子公司

註1：投資損益認列基礎，除 Zen Voce (Pg) Sdn. Bhd.、科榮股份有限公司及 Scientek Corp. 係依據其他會計師查核簽證之財務報告，餘係依據台灣母公司簽證會計師查核之報表，採權益法認列。

註2：本期認列之投資損益，係包括本期採權益法認列之投資損益及逆、側流交易認列之已(未)實現利益。

註3：本期認列子公司之損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

(三)大陸投資資訊

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資公司名稱	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(損)益(註3)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
博磊精密設備(蘇州)有限公司	半導體相關設備及耗材的設計、研發及售後服務	USD 1,910,000 (\$ 60,734) (註2)	(註1)	USD 1,393,013 (\$ 44,269)	\$ -	\$ -	USD 1,393,013 (\$ 44,269)	\$ (12,584)	100 %	\$ (12,584)	\$ 32,999	\$ -
昆山科皓國際貿易有限公司	國際貿易	USD 310,000 (\$ 9,435)	(註4)	USD 310,000 (\$ 9,435)	\$ -	\$ -	USD 310,000 (\$ 9,435)	\$ (394)	63.36 %	\$ (230)	\$ 4,195	\$ -
武漢科旺精密設備有限公司	國際貿易	USD 628,000 (\$ 19,228)	(註5)	USD 500,000 (\$ 15,320)	USD 128,000 (\$3,908)	\$ -	USD 628,000 (\$ 19,228)	\$ (5,278)	63.36 %	\$ (3,344)	\$ 5,285	\$ -

註1：投資方式係透過境外子公司Solution Integration Pte Ltd.再投資大陸公司。

：其中實收資本額USD500,000元，係透過境外子公司Solution Integration Pte Ltd.之自有資金再投資大陸公司。

註3：投資損益認列基礎，除昆山科皓國際貿易有限公司及武漢科旺精密設備有限公司係依據其他會計師查核簽證之財務報告，餘係依據經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告，採權益法認列。

註4：投資方式係透過境外子公司Scientek Corp.再投資大陸公司。

註5：投資方式係科榮股份有限公司之自有資金投資大陸公司。

2. 轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註2)	經濟部投審會核准投資金額(註3)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註1)
USD 2,852,150 (\$ 90,472)	USD 3,351,494.39 (\$ 106,350)	NTD 504,608

註1：限額為淨值或合併淨值之百分之六十其較高者。

註2：其中實收資本額USD500,000元，係透過境外子公司Solution Integration Pte Ltd.之自有資金再投資大陸公司，故未包含本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額。

註3：核准投資金額包含：

(1)已清算完畢之贊鴻電子(上海)有限公司，因虧損已無清算剩餘之股本可匯回，致原始投資金額計USD121,137元(折合新台幣4,024千元)，無法扣抵投資額度。

(2)已清算完畢之博磊國際貿易(上海)有限公司，因對外投資新加坡 Zen Voce Holdings Pte Ltd 已於民國 106 年 8 月 7 日清算完結，博磊國際貿易(上海)有限公司匯

回清算剩餘款 USD645.61(折合新台幣 21 千元)可以用以抵減額度外，原始投資金額為 USD400,000(折合新台幣 13,516 千元)，尚有 USD399,354.39 元(折合新台幣 13,495 千元)虧損無法扣抵投資額度。

3. 重大交易事項

本公司民國108年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團主要經營半導體封裝測試產品及設備產品之製造、加工、維修及進出口買賣業務，依國際財務報導準則第八號「營運部門」之規定，本集團僅為單一營運部門。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

其部門損益、部門資產及部門負債與財務報告一致，請詳資產負債表及綜合損益表。

(三)產品別及勞務別之資訊

本集團為單一產業，外部客戶收入主要來自從事半導體封裝測試產品及設備產品之業務銷售收入。

(四)地區別資訊

本集團地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地 區 別	1 0 8 年 度			1 0 7 年 度		
	收 入	非流動資產		收 入	非流動資產	
美國	\$ 37,221	\$ —		\$ 37,234	\$ —	
台灣	716,860	343,665		725,317	273,903	
中國	162,034	22,803		209,143	13,083	
新加坡	81,038	3,093		35,879	871	
其他國家	183,201	552		157,948	411	
合 計	\$ 1,180,354	\$ 370,113		\$ 1,165,521	\$ 288,269	

(註)非流動資產包含不動產、廠房及設備、投資性不動產、無形資產及其他資產，惟不包含金融工具商品、遞延所得稅資產、退職福利之資產及保險合約之合約產生之權利之非流動資產。

(五)主要客戶資訊

本集團來自與單一外部客戶交易之收入占營業收入淨額之10%以上資訊如下：108年度：無。

博磊科技股份有限公司



李篤誠

