



證券代碼：3167

查詢本年報網址：<http://mops.twse.com.tw/>

大量科技股份有限公司

一〇八年度年報

中 華 民 國 一 〇 九 年 四 月 二 十 九 日 刊 印

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發 言 人	代 理 發 言 人
姓名：張明義	姓名：黃麗芳
職稱：副總經理	職稱：財務部經理
總機：(03)368-6368	總機：(03)368-6368
投資人專線：(03)368-8552	投資人專線：(03)368-8552
電子郵件信箱：yulien_89@tlhome.com.tw	電子郵件信箱：yulien_89@tlhome.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

	地 址	電 話
總公司	桃園市八德區友聯街49號	(03)368-6368
工廠	桃園市八德區友聯街48號	(03)368-6368
工廠	桃園市楊梅區高山里高獅路158號	(03)263-9669

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

- (一)名稱：凱基證券股份有限公司
- (二)地址：台北市重慶南路一段2號5樓
- (三)網址：<http://www.gcsc.com.tw>
- (四)電話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

- (一)事務所名稱：安永聯合會計師事務所
- (二)會計師姓名：洪茂益會計師、羅筱靖會計師
- (三)地址：台北市基隆路一段333號9樓
- (四)網址：<http://www.ey.com>
- (五)電話：(02)2757-8888

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：
無。

六、公司網址：www.taliang.com

目 錄

壹、致股東報告書.....	3
貳、公司簡介.....	6
參、公司治理報告.....	7
一、組織系統.....	7
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.....	9
三、公司治理運作情形.....	18
四、會計師公費資訊.....	46
五、更換會計師資訊.....	47
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.....	48
七、董事、監察人、經理人及大股東股權移轉及質押變動情形.....	49
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊.....	49
九、綜合持股比例.....	50
肆、募資情形.....	51
一、資本及股份.....	51
二、公司債辦理情形.....	56
三、特別股辦理情形.....	56
四、海外存託憑證辦理情形.....	56
五、員工認股權憑證辦理情形.....	56
六、限制員工權利新股辦理情形.....	56
七、併購(包括合併、收購及分割)或受讓他司股份發行新股辦理情形.....	56
八、資金運用計畫執行情形.....	56
伍、營運概況.....	57
一、業務內容.....	57
二、市場及產銷概況.....	64
三、最近二年度截至年報刊印日止從業員工人數.....	70
四、環保支出資訊.....	71
五、勞資關係.....	71
六、重要契約.....	72
陸、財務概況.....	73
一、最近五年度財務資料.....	73
二、最近五年度財務分析.....	77
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	80
四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	81

目 錄

五、最近年度財務報表.....	156
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報付印日止，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.....	232
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	233
一、財務狀況比較分析表.....	233
二、財務績效.....	234
三、現金流量.....	234
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	235
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劃及未來一年投資計劃.....	235
六、風險管理及評估.....	235
七、其他重要事項.....	239
捌、特別記載事項.....	240
一、關係企業相關資料.....	240
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	243
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.....	243
四、其他必要補充說明事.....	243
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如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事項.....	243

壹、致股東報告書

一、108 年度營業報告

(一)營業成果：

單位：新台幣仟元

項 目	108 年度	107 年度	增(減)金額	增(減)比例
營業收入淨額	1,942,637	3,986,979	(2,044,342)	(51.28)
營業毛利	551,869	1,118,735	(566,866)	(50.67)
營業費用	342,219	592,417	(250,198)	(42.23)
營業淨利	209,650	526,318	(316,668)	(60.17)
營業外收(支)	17,467	86,517	(69,050)	(79.81)
稅後淨利	176,434	447,860	(271,426)	(60.61)
歸屬於母公司	177,535	434,083	(256,548)	(59.10)

(二)預算執行情形：不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析：

單位：新台幣仟元

項目		108 年度	107 年度	
財務收支	營業收入淨額	1,942,637	3,986,979	
	營業毛利	551,869	1,118,735	
	稅後淨利	176,434	447,860	
獲利能力	資產報酬率(%)	4.64	9.94	
	股東權益報酬率(%)	9.26	23.64	
	占實收資本比率(%)	營業淨利	26.16	65.68
		稅前純益	28.34	76.48
	純益率(%)	9.08	11.23	
每股稅後盈餘(元)	2.22	5.42		

(四)研究發展狀況

1. 最近二年度投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	108 年度	107 年度
投入之研發費用	146,544	162,850
營業收入淨額	1,942,637	3,986,979
研發費用佔營收淨額比率	7.54%	4.08%

2. 最近二年度研發成果

年度	研發成果	說明
108	六軸鑽孔機/成型機自動化上下料系統	提供客戶最佳的自動化解決方案，原有客戶在不更動現場佈置的情況之下，也可以加裝本自動化單元
	並列式鑽孔機	一主機、三從機並列架構，單一核心主機系統，各從機可加工不同產品優勢，同時四台設備水、電、氣總線共用，較四台單機產品，可節省空間與耗能。
	輕量化技術	用於加快鑽孔機產品的加工效率，透過系統建模分析，發展出雙倍控制頻寬的結構設計，達到大檯面移載平台加速度 1.5g 的新門檻。
107	二代自製軸卡	自製關鍵零組件，二代軸卡搭配自行開發之網路串列通訊技術提升定位精度及系統雜訊抵抗能力，且介面模組自行生產，縮短交期成本降低，提昇效益。
	半導體檢測設備	用於晶片本體、外觀缺陷的檢測設備，具高速穩定特點，節省客戶人力成本或降低退貨率，包括晶片編帶測試機、卷帶式晶片檢查機及半自動 IR 檢測機等。

(五)108 年度重大事項說明

1. 雙檯面線性馬達鑽孔機榮獲經濟部國際貿易局第 28 屆「台灣精品獎」。
2. 榮獲經濟部第 5 屆「潛力中堅企業」及台灣產業科技推動協會第 16 屆「台灣金根獎」。
3. 與臺科大合作執行經濟部「產學研價值創造計畫」，以提升半導體產業關鍵技術，共同打造拋光墊智慧動態監控系統。
4. 經濟部工業局輔導之「PCB 智慧化成型製程設備開發計畫」，業於 108 年完成並順利於 TPCA 展出，結合機械手臂與 AGV 技術，導入智慧機械之通訊協定與系統整合，以因應工業自動化趨勢。

二、109 年度營運計畫

(一)經營方針

1. 以核心技術為主軸，發展新技術、新市場。
2. 成熟產品往高規低價、自動化、整合化方向努力。
3. 採用有效激勵方式提昇人力品質及軟體人才。
4. 推動漣水大量成為下一個 10 年的生產基地。

(二)預期銷售數量及其依據：不適用。

(三)產銷政策

1. 以自有銷售通路及區域代理商銷售，開發多元的行銷管道。
2. 積極參加國際性專業設備展覽，提昇品牌知名度，開發潛在客戶。
3. 發揮台灣及海外各生產基地的個別競爭優勢，擴大生產。
4. 加強生產管理及製程技術改良，提升生產效率。
5. 運用自行研發之控制器，延伸加工應用軟體，提昇客戶生產效率。

三、未來公司發展策略

- (一)與客戶建立策略合作的夥伴關係，發展迎合市場之產品，增加競爭力。
- (二)持續投入研發創新，開發新產品，提昇產品附加價值。
- (三)強化海外市場經營，全球銷售網之建置。

四、受外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

由於美中貿易摩擦劇烈，高關稅壁壘影響過去的產銷秩序，市場觀望氣氛濃厚，許多地方的投資停滯，國際經濟面臨產銷失調及信用評等下降等諸多風險，此外中國大陸經濟放緩的跡象顯露，國際間部分區域因經濟利益衝突導致政治也產生歧見，最近又因受中國武漢發生新型冠狀病毒擴散的威脅，是否能夠即時獲得穩定的控制，更對全世界今年度的民生經濟影響至鉅，這些事項都值得公司經營管理階層密切的關注，妥善因應以維持公司穩定的經營。

最後，感謝各位股東長期的支持與指導，並期待新的一年繼續給予鼓勵與指教。

董事長：王作京



貳、公司簡介

一、公司設立

設立登記日期為中華民國 69 年 12 月 26 日。

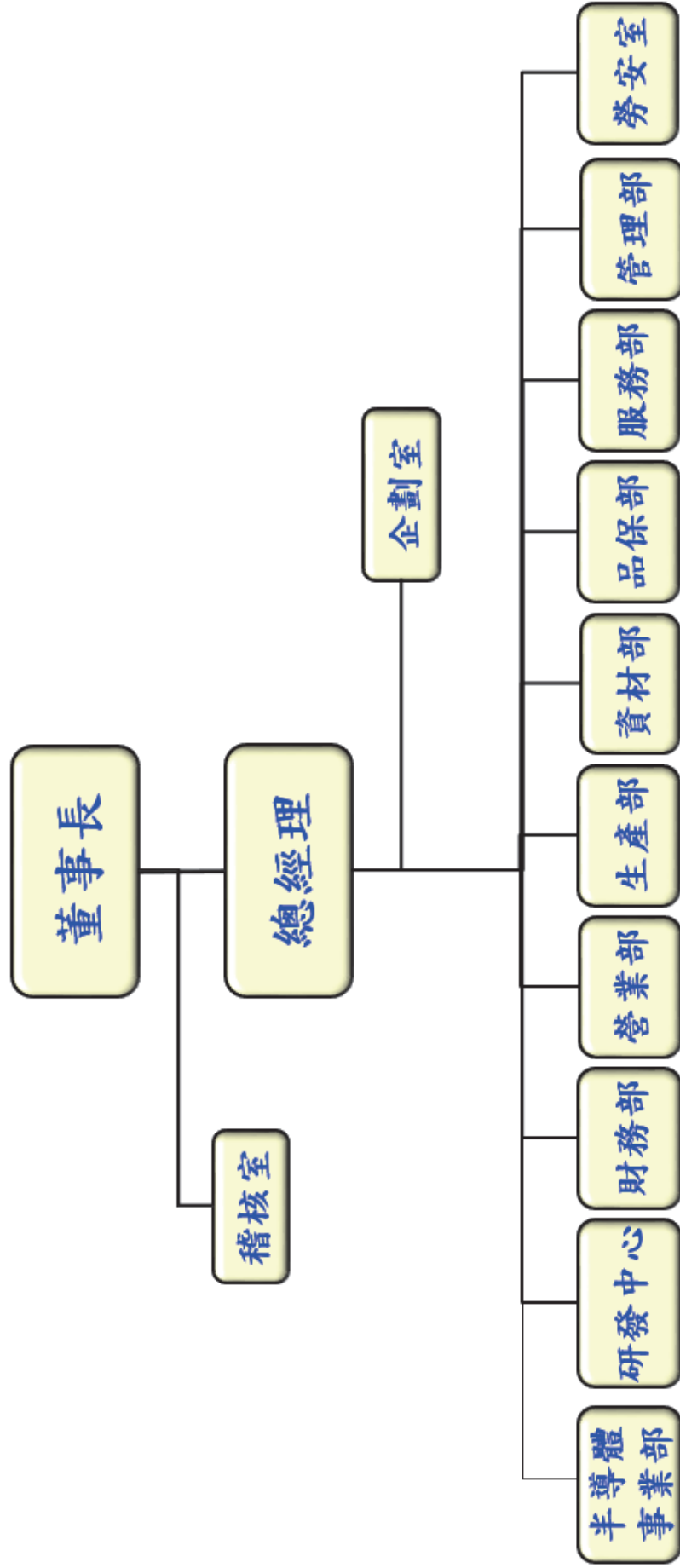
二、公司沿革

年	月	重	大	紀	事
民國 69 年	12 月	成立「大量工業股份有限公司」於桃園縣，從事複合鑽石車刀之生產銷售業務。			
		資本額新台幣 1,000 仟元。			
民國 84 年	07 月	增購桃園縣八德市友聯街 48 號土地與廠房，開始生產 PCB 成型機。			
民國 85 年	05 月	通過 ISO 9001 認證，雕銑機獲「中小企業創新研究獎」。			
民國 89 年	08 月	變更名稱為「大量科技股份有限公司」。			
民國 89 年	09 月	PCB 成型機再度獲得經濟部「中小企業創新研究獎」。			
民國 90 年	09 月	開始生產 PCB 鑽孔機。			
民國 91 年	04 月	經證期會核准公開發行股票。			
民國 91 年	10 月	榮獲第十一屆「中小企業國家磐石獎」。			
民國 93 年	04 月	股票登錄興櫃買賣。			
民國 95 年	12 月	PCB 鑽孔機第三次獲「中小企業創新研究獎」。			
民國 95 年	12 月	榮獲經濟部技術處「產業創新成果表揚」。			
民國 95 年	12 月	榮獲經濟部工業局「工業精銳獎」。			
民國 96 年	05 月	於大陸南京成立「南京大量數控科技有限公司」，生產 CNC 機密機器。			
民國 98 年	07 月	榮獲第三屆桃園縣長青企業特別貢獻獎。			
民國 100 年	04 月	增購桃園縣楊梅市南高山頂 6-17 號之土地與廠房，生產 CNC 精密機器。			
民國 100 年	06 月	於大陸昆山成立「昆山碩量數控有限公司」，專營 CNC 精密機器售後服務。			
民國 100 年	08 月	榮獲桃園縣「長青企業卓越獎」。			
民國 101 年	10 月	榮獲經濟部第 2 屆「國家產業創新獎」。			
民國 101 年	11 月	榮獲桃園縣「優良企業楷模獎」。			
民國 102 年	10 月	股票上市買賣。			
民國 103 年	2 月	榮獲經濟部第 2 屆「潛力中堅企業獎」。			
民國 104 年	9 月	於大陸江蘇淮安市成立「大量科技(漣水)有限公司」，生產 CNC 機密機器。			
民國 105 年	10 月	榮獲第 17 屆經濟部標準檢驗局「全國標準化獎」。			
民國 106 年	5 月	獲頒第三屆上市公司治理評鑑「最佳進步獎」。			
民國 107 年	3 月	「PCB 智慧化成型製程設備開發計畫」獲經濟部升級產業創新平台審查通過。			
民國 107 年	7 月	107 年臺灣指數公司列入「公司治理 100 指數」成分股。			
民國 108 年	7 月	榮獲台灣產業科技推動協會第 16 屆「台灣金根獎」。			
民國 108 年	10 月	榮獲經濟部第 5 屆「潛力中堅企業」。			
民國 108 年	11 月	獲第 23 屆(104 年)、25 屆-27 屆(106 年-107 年)後，再次榮獲經濟部國際貿易局第 28 屆「台灣精品獎」。			

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

部門別	主要業務
企劃室	年度經營方針之釐定。 經營績效之檢討分析。 人事業務。 教育訓練業務。 電腦設備及資訊系統維護與控管。 新事業規劃及導入。 推動公司治理。 企業社會責任規劃及推動。 推動落實誠信經營。
稽核室	內部控制制度執行之稽核。
財務部	財務、會計及稅務業務。
管理部	總務業務。 財產管理業務。
營業部	銷售業務。 市場推廣業務。
服務部	售後服務業務。
資材部	倉儲業務。 生產管理業務。 採購及外包加工業務。
生產部	產品之製造業務。
品保部	品質政策之推行業務。
研發中心	新產品之開發業務。 控制系統之研發業務。 零組件之開發業務。
半導體事業部	半導體業務擴展。 新產品開發業務。
勞安室	勞工安全與衛生業務。

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)董事及監察人資料

109年3月30日；單位：股

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現 持有股數		配偶、未成年子 女現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等 以內關係之其他 主管、董事或監察 人		備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	
董事長	台灣	王作京	男	107.5.30	3	76.8.13	7,082,023	8.84	7,082,023	8.84	8,915,742	11.13	0	0	海洋大學輪機系 錫新科技總經理 台灣電路板協會第六屆、第七屆 理事 社團法人台灣電子設備協會第 六屆、第七屆理事長 台灣顯示器產業聯合總會理事 台灣平坦化應用技術協會第六 屆 監事 台灣工研新創協會第二屆理事 台北工專化學工程科 迪吉多多電腦台灣子公司經理 台灣電路公司總經理	南京大量董事 Taliang Technology Co., Ltd. (BVI) 董事 雷立強光電董事	—	—	無
董事兼任 總經理	台灣	陳尚書	男	107.5.30	3	100.5.24	85,075	0.11	85,075	0.11	0	0	0	0	成功大學機械系 政治大學企管研究所碩士 大量科技(股)公司總經理	大量科技(漣水)董事長 雷立強光電董事長兼任 總經理	—	—	無
董事	台灣	李在為	男	107.5.30	3	76.8.13	3,929,747	4.90	3,977,843	4.96	711,495	0.89	0	0	成功大學機械系 政治大學企管研究所碩士 大量科技(股)公司總經理	富優技研董事	—	—	無
董事兼任 執行副總 經理	台灣	簡禎祈	男	107.5.30	3	98.6.12	169,583	0.21	169,583	0.21	0	0	0	0	清華大學動力機械研究所碩士	南京大量董事兼任總經 理 昆山碩量董事長 大量科技(漣水)總經理	—	—	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現 持有股數		配偶、未成 年子女 現在持有股份		利用他人 名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他 公司之職務	具配偶或二親等 以內關係之其他 主管、董事或監察 人		備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	
董事	台灣	梁茂生	男	107.5.30	3	98.6.12	0	0	0	0	0	0	0	0	台灣大學化工系畢 政大企業家班第七期結業 台灣電子設備協會副理事長 台灣電路板協會副理事長 台灣顯示器產業聯合總會副理 事長 台日產業技術合作促進會常務 監事	志聖工業董事長	-	-	無
董事	台灣	李明山	男	107.5.30	3	104.6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	政治大學企業管理研究所 美商花旗銀行股份有限公司 CITIBANK. M.A. 經理 美商摩根大通銀行股份有限公 司執行董事 花旗投資銀行董事總經理 元大銀行董事 元大證券大中華區投資銀行負 責人	東博財務顧問董事長 新思投資董事長 思高投資董事長 東博資本創業投資董事 長 八方雲集董事長 德豐綜合工業董事長 普思投資董事長 倍思投資董事長 大豐有線電視獨立董事 新鉅科技獨立董事 緯創資通獨立董事 友通資訊法人代表	-	-	無
獨立董事	台灣	杜金陵	男	107.5.30	3	101.6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	美國密西西比州立大學機械工 程碩士 中國鋼鐵(股)公司執行副總 高雄捷運總經理 中字環保工程(股)公司董事長	世豐螺絲董事 華新麗華獨立董事 綠河董事	-	-	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現 持有股數		配偶、未成 年子女現在 持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本 公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等 以內關係之其他 主管、董事或監察 人			備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
獨立董事	台灣	陳依梅	女	107.5.30	3	101.6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	美國奧勒岡大學商學院學士 美國奧勒岡大學電子計算機系 碩士 美國貴州芬國際企業股份有限公 司總裁 美國德州雙贏信貸經紀公司與 迅安信貸稽核文件審理公司總 裁 美國富國銀行德州奧斯汀市信 貸分公司執行長 清華大學兼任講師 StarFab 豪克管理顧問公司董 事長	台灣工業技術研究院特 聘研究	-	-	-	無
獨立董事	台灣	譚醒朝	男	107.5.30	3	104.6.25	0	0	0	0	0	0	0	0	美國中密西根大學會計研究所 及資訊科學研究所碩士 甲等特考會計審計人員及格 成功大學、暨南大學、長榮大 學、台灣大學及陽明大學副教授 立法院立法諮詢中心簡任立法 助理 台灣大學會計室主任 外交部會計處會計長 暨南國際大學總務處總務長 陽明大學醫務管理研究所所長 長榮大學會計資訊學系主任	光菱電子獨立董事	-	-	-	無

(2)董事或監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所需之工作經驗，並符合下列情事：

109年3月30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
	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 須相關科系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
王作京	—	—	√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
陳尚書	—	—	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
李在為	—	—	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
簡禎祈	—	—	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
梁茂生	—	—	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
李明山	—	—	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3
杜金陵	√	—	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2
陳依梅	√	—	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	—
譚醒朝	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1

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。

(二)總經理、副總經理、協理各部門及分支機構主管

109年3月30日;單位:新台幣千元/股

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持比率	股數	持比率	股數	持比率			職稱	姓名	關係	
總經理	台灣	陳尚書	男	99.2.1	85,075	0.11	0	0	0	0	台北工專學工程科 迪吉多電腦台灣子公司經理 台灣電路公司總經理	大量科技(漣水)董事長 雷立強光電董事長兼任總經理	-	-	-	無
執行副總經理	台灣	簡禎祈	男	98.01.01	169,583	0.21	0	0	0	0	清華大學動力機械研究所碩士	南京大量董事兼任總經理 昆山碩量董事長 大量科技(漣水)總經理	-	-	-	無
副總經理	台灣	張明義	男	103.01.21	141,039	0.18	39,617	0.05	0	0	成功大學會計系	昆山碩量監察人 大量科技(漣水)監察人 雷立強光電董事	-	-	-	無
半導體事業部 營運長	台灣	李賢銘	男	108.09.19	5,000	0.01	0	0	0	0	成功大學高階管理研究所 台灣科技大學工業管理系 萬潤科技營運長 遠方電子協理	-	-	-	-	無
研發中心協理	台灣	商國強	男	108.01.01	10,000	0.01	0	0	0	0	台灣大學工程科學及海洋工程 學研究所碩士	-	-	-	-	無
財務部經理	台灣	黃麗芳	女	104.01.23	44,864	0.06	490	0	0	0	中原大學會計系	-	-	-	-	無
管理部副理暨 勞安室主任	台灣	姚凱文	男	105.07.01	0	0	0	0	0	0	輔仁大學企業管理學系	-	-	-	-	無
營業部經理	台灣	林麗君	女	103.09.04	0	0	0	0	0	0	東吳大學中文系	-	-	-	-	無
服務部經理	台灣	蔡長村	男	101.01.01	10,427	0.01	0	0	0	0	健行工專電機工程科	昆山碩量總經理	-	-	-	無
資材部經理	台灣	黃錦承	男	101.01.01	188	0	0	0	0	0	國立龍潭農工	-	-	-	-	無
生產部經理	台灣	劉洲全	男	106.01.01	11,105	0.01	0	0	0	0	健行工專機械工程	-	-	-	-	無
品保部經理	台灣	傅俊敏	男	108.01.01	1,000	0	0	0	0	0	南亞工專土木科	-	-	-	-	無

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

一般董事及獨立董事之酬金

108年12月31日；單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金						領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金								
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)			退職退休金(F)		員工酬勞(G)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司
董事長	王作京	0	0	0	0	4,505 (註1)	0	0	0	2.54	15,160	216	0	0	216	0	0	0	0	11.20	11.20	0
董事	李在為																					
董事	陳尚書																					
董事	簡禎祈																					
董事	梁茂生																					
董事	李明山																					
獨立董事	杜金陵	1,900	1,900	0	0	180 (註1)	0	0	0	1.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.17	1.17	0
獨立董事	陳依梅																					
獨立董事	譚醒朝																					

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；按實際出席次數占應出席次數比重計算年費，車馬費及出席費另計，再考量董事個別之貢獻。

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：0

註1：係109年董事會實際通過總數。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	陳尚書、簡禎祈、李在為、梁茂生、李明山、杜金陵、陳依梅、譚醒朝	陳尚書、簡禎祈、李在為、梁茂生、李明山、杜金陵、陳依梅、譚醒朝	李在為、梁茂生、杜金陵、陳依梅、譚醒朝、李明山	李在為、梁茂生、杜金陵、陳依梅、譚醒朝、李明山
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元	王作京	王作京	—	—
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元	—	—	—	—
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	—	—	陳尚書	陳尚書
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	—	—	王作京、簡禎祈	王作京、簡禎祈
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	—	—	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	—	—	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	—	—	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	—	—	—	—
100,000,000 元以上	—	—	—	—
總計	9	9	9	9

註1：各別董事盈餘分配酬勞數係估計數，非實際發放數。

總經理及副總經理之酬金

108年12月31日；單位：新台幣千元；仟股

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	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	陳尚書													
執行副總經理	簡禎祈													
副總經理	張明義	10,090	10,687	453 (註1)	453 (註1)	6,901	7,263	186 (註2)	0	186 (註2)	0	9.93	10.47	0
半導體事業部營運長	李賢銘													
協理	商國強													
南京大董董事長	鄭天鄉													

註1：實際提撥至勞工保險局個人專戶453千元。

註2：尚未實際分配，係估計數。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	鄭天薌	鄭天薌
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元	李賢銘	李賢銘
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元	商國強、張明義	商國強、張明義
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	陳尚書	陳尚書
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	簡禎祈	簡禎祈
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	6	6

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例 (%)
經 理 人	總經理	陳尚書	0	186 (註)	186	註
	執行副總經理	簡禎祈				
	副總經理	張明義				
	半導體事業部 營運長	李賢銘				
	研發中心協理	商國強				

註：尚未實際發放，係估計數。

(四)本公司及合併報表公司最近二年度支付董事、監察人、總經理及執行副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析、給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例 108 年分別為 13.92%及 14.46%，107 年分別為 6.29%及 6.51%，董事酬勞依公司章程第十九之一規定，本公司年度如有獲利，應先提撥不高於 2.5%為董事酬勞。總經理及副總經理酬金包括薪資、獎金及員工紅利(酬勞)等，薪資係依「薪資管理規定」所擔任之職位及所承擔之責任，參考同業水準訂定之。獎金及員工紅利(酬勞)參考公司營運績效及對公司績效的貢獻度，而給予合理報酬，董事、總經理及副總經理薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 7 次(A)，董事出席情形如下：

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	王作京	7	—	100%	
董事	陳尚書	7	—	100%	
董事	簡禎祈	7	—	100%	
董事	李在為	7	—	100%	
董事	梁茂生	6	1	86%	
董事	李明山	7	—	100%	
獨立董事	杜金陵	7	—	100%	
獨立董事	陳依梅	7	—	100%	
獨立董事	譚醒朝	7	—	100%	

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：無。

(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對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

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：

姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
王作京	年終獎金案	執行公司職務酬勞	無
陳尚書 簡禎祈	經理人年終獎金及員工酬勞分配案	兼任公司經理人職務酬勞	無
王作京	董事競業禁止解除案	兼任其他公司董事職務	無
陳尚書	董事競業禁止解除案	兼任其他公司董事職務	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，並填列附表一董事會評鑑執行情形。
- 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。
 引進獨立董事設立審計委員會及薪酬委員會，監督董事會之決策內容，另至少每季召開董事會並依法令之規定公開相關訊息予投資大眾。
- 五、獨立董事出席各次董事會情形詳附表二。

附表一

董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	107/11/1-108/10/31	董事會之績效評估	內部自評	對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。

附表二

108 年度各次董事會獨立董事出席狀況：親自出席 ☆：委託出席 *：未出席

108 年度	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次
杜金陵							
陳依梅							
譚醒朝							

(二) 審計委員會運作情形參與董事會運作情形

最近年度審計委員會開會 6 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	杜金陵	6	-	100%	
獨立董事	陳依梅	6	-	100%	
獨立董事	譚醒朝	6	-	100%	

其他應記載事項：

- 一、審計委員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、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。
- (一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：附表一。
- (二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：會計師於年度查核結束後，出席審計委員會與獨立董事討論應收帳款、存貨、營收及其他各項重要議題之查核情形。另每月內部稽核主管向獨立董事呈報稽核報告，並於審計委員會中向獨立董事報告公司各部門自行評估狀況，整體而言 108 年度獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形應屬充分。

附表一

一、當年度運作情形			
審計委員會	議案內容及後續處理	證交法§14-5所列事項	未經審計委員會通過，而經全體董事2/3以上同意之議決事項
第三屆 108年第一次 108.01.18	1.新增「南京大量數控科技有限公司」與兆豐國際商業銀行寧波分行之融資借款背書保證案。	V	
	審計委員會決議結果(108年1月18日):審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理:全體出席董事同意通過。		
第三屆 108年第二次 108.02.25	1.107年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表審議案。	V	
	2.107年度內部控制制度聲明書討論案。	V	
	3.新增「南京大量數控科技有限公司」與上海商業儲蓄銀行中壢分行之融資借款背書保證案。	V	
	審計委員會決議結果(108年2月25日):審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會意見之處理:全體出席董事同意通過。		
第三屆 108年第三次 108.04.10	1.107年度盈餘分配案。	V	
	2.「取得或處分資產處理程序」修訂案。	V	
	3.「資金貸與他人作業程序」修訂案。	V	
	4.「背書保證作業程序」修訂案。	V	
	5.大量科技(漣水)有限公司購買土地使用權及廠房案。	V	
	審計委員會決議結果(108年4月10日):審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理:全體出席董事同意通過。		
第三屆 108年第四次 108.05.13	1.財務簽證會計師變更案。	V	
	審計委員會決議結果(108年5月13日):審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理:全體出席董事同意通過。		
第三屆 108年第五次 108.08.14	1.108年上半年度合併財務報告審議案。	V	
	2.新增「南京大量數控科技有限公司」與臺灣中小企業銀行之融資借款背書保證案。	V	
	審計委員會決議結果(108年8月14日):審計委員會全體成員同意通過。 公司對審計委員會意見之處理:全體出席董事同意通過。		

一、當年度運作情形			
審計委員會	議案內容及後續處理	證交法§14-5所列事項	未經審計委員會通過，而經全體董事2/3以上同意之議決事項
第三屆 108年第六次 108.11.11	1.會計師獨立性評估	V	
	2.轉投資之南京大量數控科技有限公司之盈餘轉增資案	V	
	3.新增「大量科技(漣水)有限公司」與上海商業儲蓄銀行中壢分行之融資借款背書保證案	V	
	審計委員會決議結果(108年11月11日):審計委員會全體成員同意通過。		
	公司對審計委員會意見之處理:全體出席董事同意通過。		
<p>二、審閱財務報告</p> <p>董事會造具本公司 108 年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託安永聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案業經 109 年 2 月 26 日審計委員會查核，認為尚無不合。</p>			
<p>三、評估內部控制系統之有效性</p> <p>審計委員會評估公司內部控制系統的政策和程序(包括控制環境、風險評估、控制作業、資訊與溝通、監督作業) 的有效性，並審查了公司稽核部門的定期報告，審計委員會認為公司的風險管理和內部控制系統是有效的，公司已採用必要的控制機制來監督並糾正違規行為。</p>			

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	是	否	本公司已於民國103年董事會通過訂定「公司治理守則」，目前均依相關規範執行及運作
二、公司股權結構及股東權益	是	否	與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異
(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？	是	否	(一)本公司已訂定「公司治理守則」，並依規定透過發言人專責處理股東提出建議或糾紛等問題。
(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？	是	否	(二)本公司已經由股務代理機構取得持得持股比例達5%以上或持股比例佔前十名之股東名單。
(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？	是	否	(三)本公司已訂定「集團企業、特定公司及關係人交易作業規定」，並依公司內部控制制度辦理，確實執行關係企業風險控管機制及防火牆機制。
(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	否	(四)本公司已訂定「道德行為準則」，明定公司人員不得有以公司內部資訊獲利不當私利之行為。

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	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異
(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？	V	V	與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年定期進行董事會及個別董事績效評估結果提報及提名續任之參考？	V	V	與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	V	與「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異

運作情形

摘要說明

(一) 本公司「公司治理守則」及「董事選舉辦法」中規範董事會成員多元化方針。本公司董事九名，具有經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、法律及環保等相關專業技能與經歷，成員多元互補有助於公司運作、營運型態及發展之需求，董事會多元化情形詳附表一。

本公司具員工身份之董事占 33%，獨立董事占 33%，女性董事占 11%，1 位獨立董事任期年資 4~6 年，2 位獨立董事任期年資 6~9 年，本公司注重董事會成員組成之性別平等，女性董事比率目標為 20% 以上，多元化政策請參閱公司網站。

(二) 本公司僅設置薪資報酬委員會及審計委員會，尚無設置其他功能性委員會之需求。

(三) 本公司董事會於 104 年 8 月 11 日通過「董事會績效評估辦法」，依辦法每年進行績效評估，最近一次於 109 年 1 月 20 日董事會報告評估結果，在董事會運作效率、內部關係、經營與溝通及成員組成與能力，董事自評分數均在滿意與非常滿意之間。

(四) 本公司一年一次自行評估簽證會計師之獨立性，並將結果提報 108 年 11 月 11 日審計委員會及董事會審議並通過。經本公司評估，安永聯合會計師事務所洪茂益會計師及羅筱靖會計師，皆符合本公司獨立性評估標準(附表二)，足堪擔任本公司簽證會計師。

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	
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議事之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?	V	否	與上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異
五、公司是否建立利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，並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?	V	否	與上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	V	否	與上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異

運作情形

摘要說明

於總經理室下設置公司治理小組，108年4月10日董事會通過任命張明義副總經理擔任公司治理主管，張副總已符合法令規定具備公開發行公司從事財務、股務及議事等多年管理工作经验，108年度進修情形詳附表三。公司治理小組職責為提供董事、獨立董事執行業務所需之資料、協助董事、獨立董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會議事相關事宜等。

108年度業務執行重點如下：

1. 辦理董事會各項事務。
2. 辦理股東常會各項事務。
3. 修訂「董事會議事規範」及「審計委員會組織規程」。
4. 協助董事遵循法令。

本公司在公司網站中有設置利害關係人專區,提供往來銀行及其他債權人、員工、股東等利害關係人提供順暢溝通管道，並可透過發言人了解營運狀況。

公司委任凱基證券股務代理部辦理股東會相關事務。

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	
<p>七、資訊公開</p> <p>(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？</p> <p>(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、說明會過程放置公司網站等）？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司已架設網站並依規定於公開資訊觀測站揭露相關資訊。</p> <p>(二) 本公司已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並依規定落實發言人制度。</p> <p>(三) 本公司已於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，擬於109年度起於規定期限前公告並申報第一、二、三季財務報告。</p>	<p>「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異</p> <p>「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異</p> <p>「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異</p>
<p>八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？</p>	<p>V</p>	<p>1. 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：詳附表四。</p> <p>2. 董事進修情形：積極推動董事參加相關進修課程，並視實際情形推薦適當課程予董事參考，108年董事進修情形詳附表五。</p> <p>3. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：請參閱第235頁~239頁。</p> <p>4. 客戶政策之執行情形：本公司與客戶間均有指定專人做經常性的聯絡，隨時掌握客戶的動態，透過良好的溝通，確保雙方最大利益。</p> <p>5. 公司為董事購買責任保險之情形：本公司已購買董事責任保險。</p>	<p>「上市上櫃公司治理實務守則」無重大差異</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>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。</p> <p>進步項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.取得ISO 14001環境管理系統驗證。 2.任命張明義副總經理擔任公司治理理主管。 3.年報中揭露薪資報酬委員會之討論事由與決議結果。 4.網站中揭露建置資訊安全風險管理架構。 5.網站中揭露保障人權具體管理方案。 <p>尚未改善優先加強事項與措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.每年一次將與各利害關係人溝通情形報告至董事會。 2.規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告。 			

附表一

董事姓名	多元化核心項目	性別	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	法律	環保
王作京		男	V	V	V			
陳尚書		男	V	V	V			V
簡禎祈		男	V	V	V			
李在為		男	V	V	V			
梁茂生		男	V	V	V			
李明山		男	V	V	V	V		
杜金陵		男	V	V	V			V
陳依梅		女	V	V	V	V		
譚醒朝		男	V			V	V	

附表二

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
1.截至最近一次簽證作業，未有七年未更換之情事。	是	是
2.與委託人無重大財務利害關係。	是	是
3.避免與委託人有任何不適當關係。	是	是
4.會計師應使其助理人員確守誠實、公正及獨立性。	是	是
5.執業前二年內服務機構之財務報表，不得查核簽證。	是	是
6.會計師名義不得為他人使用。	是	是
7.未握有本公司及關係企業之股份。	是	是
8.未與本公司及關係企業有金錢借貸之情事。	是	是
9.未與本公司或關係企業有共同投資或分享利益之關係。	是	是
10.未兼任本公司或關係企業之經常工作，支領固定薪給。	是	是
11.未涉及本公司或關係企業制定決策之管理職能。	是	是
12.未兼營可能喪失其獨立性之其他事業。	是	是
13.與本公司管理階層人員無配偶、直系血親直系姻親或二親等內旁系血親之關係。	是	是
14.未收取任何與業務有關之佣金。	是	是
15.截至目前為止，未受有處分或損及獨立原則之情事。	是	是

附表三

姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
張明義	108/10/31	中華民國內部稽核協會	子公司稽核實務	6
	108/11/01	中華民國內部稽核協會	重大金融弊案(洩空、內線交易、利益輸送、操縱股價、非常規交易等)與法律風險	6
	108/11/06	中華民國公司經營發展協會	企業成本與價值創造之稽核實務研討	6

有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊項目	已執行情形或規劃情形之具體說明
1.員工權益	
(1)提供員工充分之教育訓練cs	本公司員工於到職時都必須先接受3小時之職前訓練，任職期間施以專長訓練及安全衛生教育，定期聘請專業講師做通識教育，對於有特殊專長之所需者，再尋找專業機構派遣人員受訓。
(2)提供員工充分反應意見之權利	本公司定期召開勞資會議，由各部門主管聽取勞方之意見，並設置意見箱供員工充分反應意見。
(3)其他(如職業安全衛生管理系統方面經OHSAS18001或相關機構之認證、提供員工合理之福利與報酬等)	本公司依勞工安全衛生法令定期辦理員工從事工作所必要之安全衛生教育、預防災變之訓練及健康檢查等措施。本公司員工除享有合理之薪資外，另視營運績效按月、季、年度發給獎金，及依公司章程規定發給員工酬勞，另外本公司設置職工福利委員會辦理員工福利業務，以提供員工合理之福利與報酬。本公司已於105年3月取得OHSAS18001認證，另職業健康與安全國際標準(OH&S)於107年3月12日正式發佈將於110年3月由ISO45001取代OHSAS18001，本公司也已於108年4取得ISO45001認證通過。
2.僱員關懷	
(1)確保工作環境之安全	本公司依照勞工安全衛生法令及消防法規之規定辦理勞工安全及消防業務，設備及設施每年點檢一次、接受安全檢查，再呈報主管機關，操作人員都先經過訓練(必要時需取得證照)才許可操作，每月辦理勞工安全教育。設有消防編組，每半年實地防火、防災、急救等預防及災變之演練。
(2)訂定書面之勞工衛生安全相關政策	本公司依照勞工安全衛生法令訂定「安全衛生工作守則」，並發函行政院勞工委員會北區勞動檢查所，於100年11月7日備查完成。
(3)其他(如重視勞工身心發展及家庭生活等)	本公司對於員工之身心發展及家庭生活非常重視，遇有婚喪喜慶由主管親自前往慶賀或致意，如逢變故必定慰問及協助，此外公司及職工福利委員會舉辦旅遊及防止過勞之親子活動等皆鼓勵眷屬參與。
3.投資者關係	
(1)提高營運透明度	本公司依上市有價證券發行人應辦業務事項一覽表及臺灣證券交易所股份有限公司對有價證券上市公司重大訊息之查證暨公開處理程序有關資訊公開規定辦理，即時提供各項訊息予投資人。遇有重大事件得立即召開記者會公開說明。

有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊項目	已執行情形或規劃情形之具體說明
(2)重視公司治理	本公司設置獨立董事三名，並由三名獨立董事擔任審計委員會及薪酬委員會成員，重要議案均必須經由功能性委員會及董事會決議方能執行。董事每年都必須接受 6 小時之課程。制定與落實各項內控內稽制度，本公司遵循「上市上櫃公司治理實務守則」之規定，強化董事之職責，保障股東權益，指定公司治理人員及主管。
(3)其他	本公司設有發言人與代理發言人，作為公司與投資人及利害關係人溝通之管道。
4.供應商關係	
(1)重視採購價格之合理性	本著生命共同體之合作精神及互信互惠前提，維護雙方應有之權益，交易條件均經雙方溝通與協調決定。
(2)其他	與供應商保持密切聯繫並定期拜訪及舉辦供應商大會，肯定供應商的支持並期盼更緊密之合作，締造佳績。
5.與利害關係人之權益	
(1)尊重智慧財產權	本公司之電腦軟體均經合法授權使用，另本公司研發團隊之專業技術開發及使用前，均於經濟部智慧財產局網站查詢或委託專業之專利技術顧問公司確認並無侵害他人專利之情事。
(2)重視與顧客之關係（如保護消費者權益、重視產品品質、安全性及創新、重視並立即處理客訴、提供完整產品資訊等）	本公司產品於銷貨前均依照個別客戶的要求檢測各項功能，確保符合客戶品質要求，並不斷投入研究發展，力求產品安全性與節能之提升，且於內部控制制度中就客訴案件之處理及售後服務予以規範，以最快速方式了解與解決客戶提出之問題，重視消費者權益。遵守與客戶之間的合約，包含相關之保密協定及廉潔條款。
(3)遵守法令規範	本公司視不同狀況，責成專職單位與顧客溝通，並於公司網站上設有業務部門之聯絡資訊。本公司聘有常年律師，隨時注意法令增修及釋例等有關訊息，有關勞工、財經之法令增修資訊都必須由有關部門蒐集宣導及辦理教育訓練。
(4)其他(如於公司網站揭露社會責任政策之執行情形等)	本公司已訂定企業社會責任實務守則，已於公司網站中揭露社會責任政策之執行情形。

附表五

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	王作京	108/12/09	中華民國公司經營發展協會	金融科技與創新相關法規與實務	3
		108/01/10	中華民國公司經營發展協會	從國內外政經情勢談台灣資本市場未來發展及產業整合及併購契機	3
董事	陳尚書	108/05/07	臺灣證券交易所	ESG 投資推廣論壇	3
		108/01/10	中華民國公司經營發展協會	從國內外政經情勢談台灣資本市場未來發展及產業整合及併購契機	3
董事	李在為	108/01/21	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「證券詐欺」違法案例與相關法律責任解析	3
		108/01/21	財團法人中華民國會計研究發展基金會	從司法裁判觀點看證券市場「內線交易」之法律責任與實務案例解析	3
董事	簡禎祈	108/05/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	108 年度防範內線交易宣導會	3
		108/06/10	中華民國公司經營發展協會	從國內外政經情勢談台灣資本市場未來發展及產業整合及併購契機	3
董事	梁茂生	108/06/26	台灣董事學會	2019 董事學會年會-A+企業 X 股東價值	4
		108/01/10	中華民國公司經營發展協會	從國內外政經情勢談台灣資本市場未來發展及產業整合及併購契機	3
董事	李明山	108/09/27	社團法人中華公司治理協會	企業社會責任與永續競爭力	3
		108/09/27	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好企業風險管理	3
獨立董事	杜金陵	108/11/01	社團法人中華公司治理協會	跨國管理與永續經營	3
		108/10/31	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	工業 4.0 與企業如何領導創新轉型	3
獨立董事	陳依梅	108/04/09	社團法人中華公司治理協會	數位決策-板類產品經營模式為例	3
		108/08/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務危機預警與類型分析	3
獨立董事	譚醒朝	108/07/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	108 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
		108/03/29	社團法人公司治理專業人員協會	2019 年公司治理實務研討會	6

(一) 公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：本公司已於100年12月21日董事會通過設置薪酬委員會及訂定「薪資報酬委員會組織規程」，於107年5月30日股東常會全面改選董事，故於同日董事會重新委任本屆薪酬委員會委員。

薪資報酬委員會成員資料

身分別 (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、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 及合格領 有證書之 專門職業 及技術人 員	具有商 務、法 務、會計 或公司業 務所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
獨立董事	杜金陵	v	—	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	1	—
獨立董事	陳依梅	v	—	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	—	—
獨立董事	譚醒朝	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	—	—

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。

薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：107 年 5 月 30 日至 110 年 5 月 29 日，最近年度薪資報酬委員會開會 4 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1)	備註
召集人	杜金陵	4	—	100%	
委員	陳依梅	4	—	100%	
委員	譚醒朝	4	—	100%	
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：附表一。</p> <p>二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。</p>					

註 1：(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。

附表一

薪資報酬委員會	議案內容及決議結果
第四屆 108 年第一次 108.01.18	1. 107 年度經理人年終獎金案。
	決議結果：主席徵詢全體出席委員，一致通過交付董事會決議。
	公司對薪資報酬委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。
第四屆 108 年第二次 108.05.13	1. 107 年度董事酬勞分配案。
	2. 107 年度經理人員工酬勞現金分配案。
	3. 研發獎金案。
	決議結果：主席徵詢全體出席委員，一致通過交付董事會決議。
公司對薪資報酬委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。	
第四屆 108 年第三次 108.8.14	1. 經理人薪資案。
	2. 研發獎金案。
	決議結果：主席徵詢全體出席委員，一致通過交付董事會決議。
公司對薪資報酬委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。	
第四屆 108 年第四次 108.11.11	1. 經理人薪資案。
	2. 研發獎金案。
	決議結果：主席徵詢全體出席委員，一致通過交付董事會決議。
	公司對薪資報酬委員會意見之處理：全體出席董事同意通過。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	V	本公司就企業社會責任重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，並依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略，詳附表一。	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V	本公司於總經理室下設置企業社會責任小組專職推動發展永續環境及維護社會公益，由總經理擔任召集人，本小組工作執掌：1.訂定、檢討企業社會責任政策、制度 2.規劃推動項目，經總經理核准後交付相關部門具以落實，每年一次向董事會報告執行成果，詳附表二。	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。
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？	V V V V	<p>(一)本公司已依所處產業特性建立 ISO-14001環境管理系統。</p> <p>(二)公司產品致力於節能減碳之設計，力求減少廢品之產生並提升廢品之回收再利用率。</p> <p>(三)本公司已於風險會議中討論氣候變遷對本公司潛在風險與機會，並採取因應措施，詳附表一。</p> <p>(四)1. 本公司設定溫室氣體排放量、減少用水及廢棄物目標較上一一年減少1~2%，自我盤查107年及108年二氧化碳排放量為1,891公噸及</p>	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任
		<p>1,861公噸，減少1.6%；用水量為8,586公噸及8,127公噸，減少5.4%；廢棄物總量為43.17公噸及40.02公噸，減少7.3%。</p> <p>2. 本公司已依所處產業特性建立ISO-14001環境管理系統，對所有製造過程中對環境所造成的衝擊均納入考量，制定各項因應策略。在「環境保護管理規定」中制定溫室氣體、用水及廢棄物減量策略以期能對環境生態衝擊降到最低。</p>	
<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>	V	<p>(一) 本公司參考國際人權公約，依據〈聯合國世界人權宣言〉中針對人權議題進行風險評估，納入外部期待與利害關係人溝通，辨識重要人權議題，制定本公司人權政策。此外，本公司依據「勞動基準法」、「性別工作平等法」、「勞工退休金條例」、「勞工請假規則」、「職工安全衛生法」、「勞工保險條例」、「就業服務法」及相關法規制訂「工作規則」。</p> <p>(二) 本公司訂有工作規則及相關人事管理規章，內容涵蓋本公司聘僱勞工之基本工資、工時、休假、退休金給付、勞</p>	<p>與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。</p>

評估項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任
<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 style="text-align: center;">V</p>	<p>健保給付、職業災害補償等均符合勞働基準法相關規定。公司每年視經營成果並按員工對公司的貢獻度、績效表現等發給年終獎金。公司定期視營運狀況，並參考物價指數，針對表現優異之員工給予薪資調整。此外，本公司於公司章程中訂定員工酬勞政策，依每年度公司營運成果，配發現金或股票。另外，本公司設立職工福利委員會，透過員工選舉產生之福利委員會運作並辦理各項福利活動，其他員工福利措施及退休制度詳第71頁~72頁。</p> <p>(三) 本公司提供員工安全與健康之工作環境，每半年實施環境安全衛生檢測，包含設備及工作環境，並每月舉辦員工安全衛生教育訓練。此外，本公司為關心勞工健康狀況及保障員工工作安全，自109年度起，聘僱醫生與護理人員，辦理臨廠健康管理、職業病預防及健康促進等勞工保護事宜，醫生與護理人員臨場服務頻率則依相關法規規定辦理，於108年4月取得ISO45001職業安全衛生管理系統認證。</p>	

評估項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V (四) 本公司各部門均制定教育訓練計劃，包含工作技能檢定，其結果作為職涯發展之依據。	
(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？	V (五) 為提升客戶服務的滿意度，本公司訂有「客訴處理程序」及「客戶滿意度調查程序」，建立以客戶為導向的回饋系統，利用系統的方法、綜合評估客戶對本公司產品或服務的需求與滿意度，以了解客戶的需求與期望。	
(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？	V (六) 本公司訂有「供應商管理程序」要求供應商遵守企業社會責任承諾事項，內含環保、職業安全衛生或勞動人權等議題。該程序亦包括供應商考核機制，其中主要供應商年度考核之〈供應商環保及職安自評表〉列為評分要項，年度考核依成績進行分類，分數不及格者依規定暫停交易。	
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？	V 本公司研擬編製企業社會責任報告書中。	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」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：本公司已訂定企業社會責任守則，目前均依相關規範執行及運作，與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。		
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：詳如附表二。		

附表一、

本公司就企業社會責任重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，並依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略如下：

重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略
環境	環境保護及生態保育	本公司致力於環境保護，響應綠色與清潔生產，有效降低了污染的排放與對環境所造成的衝擊；同時每年都會訂定執行的計劃和方案，並定時追蹤和檢討各項目標的進度，以確保目標的達成。
社會	職業安全	本公司每日進行各項工安巡檢作業，落實職業安全衛生管理系統；其次，每年定期舉行消防演練和工安教育訓練，培養員工緊急應變和自我安全管理的能力。
公司治理	產品安全	本公司各項產品遵守政府規範的各項產品及服務法令，無任何危害物質。並經由嚴謹的品質系統的管理，提供客戶穩定的產品品質，同時為確保客戶服務品質，提升客戶滿意度，設立客戶服務專線及溝通網站，每年定期主動進行客戶服務滿意度調查，加強和客戶之間的合作關係，藉由和客戶互利共榮的關係，成為企業永續發展的基石。
公司治理	社會經濟與法令遵循	本公司致力於環境保護，響應綠色與清潔生產，有效降低了污染的排放與對環境所造成的衝擊；同時每年都會訂定執行的計劃和方案，並定時追蹤和檢討各項目標的進度，以確保目標的達成。

附表二、

社會責任項目	已執行情形或規劃情形之具體說明
環保	積極倡環保愛護環境，由管理部負責推動環保事宜，並遵行環保相關法令，對於所產生的廢棄物皆委託合格之環保公司清運處理。倡導節約用電，將所有白熾燈泡改為省電燈泡，訂定照明計畫區分日間及夜間，節省不必要的照明；管制使用空調，節省不必要之電源支出。執行廢棄紙張及雨水回收再利用，減少使用免洗餐具，並持續進行垃圾減量及分類作業。對於上游供應商所使用的包裝材料，都儘量要求回收再利用，對於廢棄物中可回收之資源都先經過分類、出售、回收。本公司產品精密度高使客戶不良品大幅減少，同時具有修補廢品的功能，可以將損壞品修復為良品，是非常環保的設計。

社會責任項目	已執行情形或規劃情形之具體說明
社區參與	<p>贊助公益基金會舉辦之前進校園向各縣市中小學巡迴推廣節能減碳、生態保育的理念活動。</p> <p>響應敦親睦鄰之舉，參與寒冬送暖關懷弱勢族群老人福利宣導活動，贊助年終餐敘。</p> <p>為推行全民體育，提升球友情誼及身心健康，公司成立立壘球隊舉辦比賽提倡運動，自95年起每年舉辦慢壘球比賽，108年亦舉辦大量盃壘球賽，投入人力及經費，吸引全各地100餘隊參與競賽，參加人數達600人。</p>
社會貢獻	<p>公司位於桃園市八德區及楊梅區，公司臨近工、商業發展並不如其他大城市，青壯年人口頻頻往大都市發展。公司聘任人才主要以居住公司附近為主要考量，目前絕大部份員工來自鄰近鄉鎮市，為當地創造更多就業機會。此外，公司選擇協力加工廠也以公司附近之廠家為優先配合對象，除了可節省運費及運送時間外，更有助於帶動當地的發展。</p> <p>配合內政部國家整體經濟發展政策，提供職缺予研發替代役男於產業界服役機會，使役男得以兼顧就業與兵役義務，公司亦得以運用青年人力資源，提升競爭優勢。</p> <p>贊助中原大學機械系學生專題實作競賽獎金，並與該校進行產學合作研究計畫，旨在鼓勵並網羅優秀人才。</p> <p>響應精實系統研究團隊舉辦之「產學合作研討會」，108年該研討會特別以「顧客目的實踐型價值創造」做為主題，主張深入顧客使用現場，從顧客目的實踐的完整過程，提出有效的解決方案，真正解決顧客的切身之痛，本公司支持該校致力於TPS的產學合作活動，加入其後援企業贊助。</p> <p>積極推動產學合作方案，提升公司對社會經濟之貢獻及促進下游客戶產能效率之提升。並藉由產學合作，讓學校作育之人才有機會進入本公司服務，實現學校課程機制與實務業界之結合。本公司今年度進行之產學合作案有：與國立虎尾科技大學機械設計工程系進行「CNC加工設備動態力學結構以及機台震動分析」及「電腦輔助虛擬模型工程分析與研究」計畫、與工業技術研究院合作進行「PCB智慧化成型製程設備-AGV關鍵模組開發計畫」並委託財團法人精密機械研發發展中心針對前述設備進行製程驗證。更與國立臺灣科技大學合作共同簽署「經濟部產學研價值創造計畫合約」，未來雙方將以半導體晶圓拋光智慧動態監控系統為基礎，以深耕臺灣、進軍國際半導體產業為發展方向。</p>
社會公益	<p>參與各界發起之公益活動，捐款給慈善機構，包含台東孩子的書屋、私立弘化同心共濟會等，並響應高雄市社會局珍珠計畫認養關懷少女安置輔導個案。</p> <p>本公司轉投資之孫公司南京大量數控科技有限公司捐款至中華少年兒童慈善救助基金會，該單位關注兒童成長，對身患重症的兒童捐款以使其獲得更好的治療。</p>

社會責任項目	已執行情形或規劃情形之具體說明
	<p>本公司轉投資公司大量科技(漣水)有限公司支持「漣水縣台商聯誼會寒冬送溫暖連台一家親愛心捐贈活動」，加入飲水機捐贈活動以提升漣水縣部分邊遠學校學生飲用水品質。</p> <p>本公司及轉投資公司 108 年社會公益活動共捐款 576 千元，總受惠人數近 300 人次。</p>
社會服務	<p>與管區派出所充分合作並設置周邊監視設備協助維護治安，投入經費熱心協助維護桃園市內治安保護推廣工作。</p>
消費者權益	<p>公司設有服務部門，有專業售後服務人員服務客戶。</p>
人權	<p>本公司與受雇者之關係遵守勞基法等勞工相關法令之規定，訂有「工作規則」，定期召開勞資會議。</p> <p>新進同仁於報到後進行新人教育訓練，讓新進同仁了解現行工作規範保障員工權利。本公司依照員工之工作需求及職涯規劃，給予管理訓練、專業技術及自我發展等各項訓練課程，以提供員工充分之教育訓練。</p> <p>本公司於招募員工時完全視其品格、專長是否符合所需，而不論其性別、年齡、族群……等。對於殘障者等弱勢者都克盡照顧之責，維護所有人的權益，訂定防治性騷擾管理規定及成立處理委員會，以確保員工免於騷擾及歧視。</p> <p>注重環境衛生並重視綠化造景，提供給員工安全及舒適之工作環境。本公司設有獨立之哺乳室方便哺乳期間之女性員工使用，並與鄰近合法之托兒所簽訂委託合約，讓有嬰幼兒的員工於上班時間可就近滿足托育之需求。</p>
安全衛生	<p>本公司已依勞工安全衛生法令規定之事項進行監督及管理作業。依據勞工安全衛生法第二十三條及勞工安全衛生教育訓練規則規定辦理。使勞工認識安全衛生之重要性，明瞭工作場所之環境概況、職業災害危害因素、勞工安全衛生有關法令規定，以及各種安全衛生防護具之正確使用要領，藉以預防職業災害之發生，確保勞工安全與健康。</p> <p>本公司鼓勵同仁及眷屬遠離電子產品，一同走出室外接觸戶外運動，除了培養運動習慣、強健身體，並同時關懷身心障礙家庭。為讓員工能紓解平日上班工作壓力，強化親子之交流互動，舉辦親子休閒一日遊活動。</p>
公司治理	<p>公司自 105 年起加入「公司經營發展協會」，該協會不定期舉辦與國家經濟、金融及企業經營發展有關的專題講座及課程。增加董事及高階主管專業課程或意見交流之管道，以協助其了解國家或產業政策性的發展，並於公司實務運作給予建議。</p>

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司訂有「誠信經營守則」及「道德行為準則」，業經董事會核准，公布於公司內部規章及公司網站中，董事會與高階管理階層承諾落實。</p> <p>(二) 本公司訂有「風險管理辦法」及「誠信經營守則」，每年一次進行不誠信行為風險評估，對於行賄及收賄、提供非法政治獻金、不當慈善捐贈或贊助...等7項影響營業活動之不誠信行為制定防範措施，向董事及員工宣告並張貼於公司網站。</p> <p>(三) 本公司為防範任何不誠信行為，訂有「誠信經營守則」及「道德行為準則」之規範；違規之懲戒依「獎懲管理規定」執行；申訴制度依「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」至公司網站「利害關係人專區」中申訴，每年一次定期檢討落實情形及執行狀況。</p>	<p>與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。</p> <p>與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。</p> <p>與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p>	<p>V</p>	<p>(一) 目前與廠商交易前，承辦員工均會審閱過去交易紀錄並上網搜尋該企業之資料，以確認廠商是否有不誠信行為之紀錄，取得誠信經營的承諾書。</p>	<p>與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	V	(二)於總經理室下設置企業誠信經營小組，由總經理擔任召集人，本小組工作執掌確保誠信經營守則之落實，每年一次向董事會報告誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。
(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？	V	(三)本公司制定防止利益衝突政策於「道德行為準則」中，並提供員工於懷疑或發現有違反法令規章或「道德行為準則」之行為時，向經理人、內部稽核主管或其他適當人員呈報。另外，本公司在網站設置舉報系統，提供員工及相關人員舉報任何不正當的從業行為，並由公司指定資深管理階層親自處理。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。
(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？	V	(四)本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，以確保誠信經營之落實，並由稽核室依不誠信行為風險之評估結果編製年度稽核計畫，查核前項制度之遵循情形。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	(五)本公司108年舉辦與誠信經營議題相關之內、外部誠信經營教育訓練，共44人次，合計93小時。在108年的供應商大會中向供應商闡述本公司誠信經營之理念。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。
三、公司檢舉制度之運作情形			
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利	V	(一) 本公司已制定「檢舉非法與不道德或不誠信	與「上市上櫃公司誠信經營

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受專責人員？		<p>行為案件之處理辦法」明訂檢舉、獎勵制度及檢舉管道；另制定「員工意見箱管理規定」使員工有申訴機制及管道。在公司網站有設置客戶、供應商、員工舉報信箱，由總經理室負責處理。</p>	守則」無重大差異。
(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？	V	(二) 本公司「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」中已有調查作業程序及保密機制。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。
(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？	V	(三) 在上述辦法中本公司保證該同仁不會因檢舉而遭受不當之處置。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V	(一) 已於公司網站及公開資訊觀測站揭露「誠信經營守則」、「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，並在公司網站中建立「企業誠信經營專區」揭露推動成效。於108年無任何不誠信行為及無發生任何檢舉事件。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司於102年4月19日董事會通過修正「誠信經營守則」。 本公司於102年4月19日董事會通過修正「道德行為準則」。 本公司於105年7月26日核准通過「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」。			
(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司於公司網站投資人專區揭露。			
(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：本公司於公司網站投資人專區揭露。			

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

大量科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：109年2月26日

本公司民國 108 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國108年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國109年2月26日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

大量科技股份有限公司

董事長：王 作 京 簽章

總經理：陳 尚 書 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：不適用。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議。

1.108 年度股東會重要決議及執行情形：

開會日期	重要決議事項及執行情形
108.05.29	<p>(1)107 年度盈餘分配案。 執行情形：107 年度盈餘分配，共計配發員工酬勞 14,837,227 元、董監酬勞 6,735,988 元，皆以現金分派，另股東現金股利 280,469,406 元，即每股 3.5 元。上述現金股利已於 108 年 7 月 3 日發放。</p> <p>(2)董事競業禁止之解除案。 執行情形：108 年股東常會後公告董事競業禁止解除。</p> <p>(3)「取得或處分資產處理程序」修訂案。 執行情形：於 108 年股東會後上傳修訂後條文。</p> <p>(4)「資金貸與他人作業程序」修訂案。 執行情形：於 108 年股東會後上傳修訂後條文。</p> <p>(5)「背書保證作業程序」修訂案。 執行情形：於 108 年股東會後上傳修訂後條文。</p> <p>(6)「公司章程」修訂案。 執行情形：於 108 年股東會後辦理變更登記完成。</p>

2.108 年 1 月 1 日至年報刊印日止董事會之重要決議明細：

開會日期	重要決議
108.01.18	<p>1.核准 108 年度營業計畫案。</p> <p>2.決議新增「南京大量數控科技有限公司」與兆豐國際商業銀行寧波分行之融資借款背書保證案。</p> <p>3.決議董事競業禁止解除案。</p> <p>4.決議 108 年度股東常會召開日期、事由、地點擇定討論案。</p> <p>5.決議 108 年度股東常會受理股東提案之期間案。</p> <p>6.決議 107 年經理人年終獎金案。</p>
108.02.25	<p>1.決議 107 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表審議案。</p> <p>2.決議 107 年度內部控制制度聲明書討論案。</p> <p>3.決議新增「南京大量數控科技有限公司」與上海商業儲蓄銀行中壢分行之融資借款背書保證案。</p>

開會日期	重要決議
108.04.10	1.決議 107 年度員工酬勞及董事酬勞分配案。 2.決議 107 年度盈餘分配案。 3.決議股東常會受理股東提案之審查案。 4.決議「取得或處分資產處理程序」修訂案。 5.決議「資金貸與他人作業程序」修訂案。 6.決議「背書保證作業程序」修訂案。 7.決議「公司章程」修訂案。 8.決議公司治理主管任命案。 9.決議新增「處理董事要求之標準作業程序」案。 10.決議增列及修改 108 年股東常會召集事由案。 11.決議中國輸出入銀行融資展期案。 12.決議「取得或處分資產處理程序」修訂案。
108.05.13	1.決議臺灣中小企業銀行八德分行融資續約案。 2.決議臺灣中小企業銀行八德分行從事衍生性金融商品交易案。 3.決議兆豐國際商業銀行八德分行融資續約案。 4.決議 107 年度董事酬勞分配案。 5.決議 107 年度經理人員工酬勞分配案。 6.決議研發獎金案。
108.05.29	1.決議本年度分派現金股利訂定除息基準日案。 2.決議新增臺灣中小企業銀行聯合授信案。
108.08.14	1.決議新增「南京大量數控科技有限公司」與臺灣中小企業銀行之融資借款背書保證案。 2.決議新增全國農業金庫桃園分行短期融資借款案。 3.決議組織變更案。 4.決議經理人人事案。 5.決議研發獎金案。
108.11.11	1.決議會計師獨立性評估。 2.決議 109 年度稽核計畫。 3.決議轉投資之南京大量數控科技有限公司之盈餘轉增資案。 4.決議新增「大量科技(漣水)有限公司」與上海商業儲蓄銀行中壢分行之融資借款背書保證案。 5.決議新增新光銀行桃園分行短期融資借款案。 6.決議經理人人事案。 7.決議研發獎金案。
109.01.20	1.核准 109 年度營業計畫案。 2.決議 109 年度股東常會召開日期、事由、地點擇定討論案。 3.決議 109 年度股東常會受理股東提案之期間案。 4.決議 107 年經理人年終獎金案。

開會日期	重要決議
109.02.26	1.決議 108 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表審議案。 2.決議 108 年度員工酬勞及董事酬勞分配案。 3.決議 108 年度盈餘分配案。 4.決議 108 年度內部控制制度聲明書討論案。 5.決議內部控制制度修改案。 6.決議新增「大量科技(漣水)有限公司」與兆豐國際商業銀行之融資借款背書保證案。 7.決議不通過轉投資之逸高風能股份有限公司之現金增資案。 8.決議修改 109 年股東常會召集事由案。
109.04.15	1.決議股東常會受理股東提案之審查案。 2.決議「公司章程」修訂案。 3.決議「董事會議事規範」修訂案。 4.決議「審計委員會組織規程」修訂案。 5.決議大量科技(漣水)有限公司購買土地使用權及廠房修改案。 6.修改 109 年股東常會召集事由案。

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

109 年 2 月 26 日轉投資之逸高風能股份有限公司之現金增資案，與會董事表示因該公司所屬產業與本公司非相關，產業前景較難以掌握，且未來 5 年之營運預估，成本回收慢，投資風險高，決議不通過。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、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之彙總：無。

四、會計師公費資訊

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	洪茂益	羅筱靖	108.1.1-108.12.31	

金額單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			400	400
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		2,425		2,425
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				

(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：

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安永聯合會計師事務所	洪茂益 羅筱靖	2,425	—	—	—	400	400	108.1.1-108.12.31	稅務申報公費等

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

註2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額25%者，應於備註欄列示其服務內容。

(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：無此情事。

(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：無此情事。

五、更換會計師資訊

茲因安永聯合會計師事務所內部業務暨職務等組織變動，自2019年Q1財務報告之查核簽證，由洪茂益及張志銘會計師變更為洪茂益及羅筱靖兩位會計師擔任。

一、關於前任會計師

更換日期	2019.03		
更換原因及說明	茲因安永聯合會計師事務所內部業務暨職務等組織變動		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	張志銘	大量科技(股)公司
	不再接受(繼續)委任	—	—
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
有		會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	

與發行人有無不同意見		其 他
	無	V
說明：不適用		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	不適用	

二、關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	安永聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	羅筱靖
委 任 之 日 期	2019.03
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

三、前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：不適用。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無。

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

(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	108 年度		109 年度截至 3 月 30 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長	王作京	0	0	0	0
董事兼任總經理	陳尚書	0	0	0	0
董事	李在為	0	0	0	0
董事兼任執行副總經理	簡禎祈	0	0	0	0
董事	梁茂生	0	0	0	0
董事	李明山	0	0	0	0
獨立董事	杜金陵	0	0	0	0
獨立董事	陳依梅	0	0	0	0
獨立董事	譚醒朝	0	0	0	0
副總經理	張明義	(9,000)	0	0	0
半導體事業部營運長	李賢銘	5,000	0	0	0
協理	商國強	0	0	0	0
大股東	鄭天薌	0	0	0	0

(二)股權移轉之相對人為本公司關係人資訊：無此情事。

(三)股權質押之相對人為本公司關係人資訊：無此情事。

八、持股例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係資訊。

持股比例占前十大股東間互為關係人資料

單位：股

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
鄭天薌	8,915,742	11.13	7,082,023	8.84	0	0	王作京 王文昕	配偶 血親一親等	
山林投資股份有限公司	該公司	7,400,000	9.23	0	0	0	—	—	
	代表人彭錦繡	789,000	0.98	0	0	0	—	—	
王作京	7,082,023	8.84	8,915,742	11.13	0	0	鄭天薌 王文昕	配偶 血親一親等	

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
李在為	3,977,843	4.96	711,495	0.89	0	0	李秀香 李宜軒 李宜珊	旁系血親二親等 血親一親等 血親一親等	
李秀香	2,931,166	3.66	0	0	0	0	李在為	旁系血親二親等	
李宜軒	1,749,824	2.18	0	0	0	0	李在為	血親一親等	
李宜珊	1,689,394	2.11	0	0	0	0	李在為	血親一親等	
王文昕	1,687,671	2.11	0	0	0	0	鄭天籙 王作京	血親一親等 血親一親等	
能華維國際股份有限公司	該公司	1,612,380	2.01	0	0	0	—	—	
	代表人葉德順	844,084	1.05	619,142	0.77	0	0	—	—
陳賜義	1,446,665	1.81	187,303	0.23	0	0	—	—	

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

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

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

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

109年3月30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
雷立強光電科技股份有限公司	1,780,000	62.06%	50,000	1.74%	1,830,000	63.8%
TALIANG TECHNOLOGY CO., LTD	18,775,600	100%	0	0	18,775,600	100%

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

單位：股；新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
69	10	100,000	1,000,000	100,000	1,000,000	設立資本	—	—
74	10	200,000	2,000,000	200,000	2,000,000	現金增資 1,000,000	—	—
87/3	10	1,500,700	15,007,000	1,500,700	15,007,000	現金增資 13,007,000	—	—
87/3	10	3,001,400	30,014,000	3,001,400	30,014,000	現金增資 15,007,000	—	—
87/12	10	4,500,000	45,000,000	4,500,000	45,000,000	現金增資 14,986,000	—	—
88/9	10	7,000,000	70,000,000	7,000,000	70,000,000	現金增資 25,000,000	—	—
89/8	10	8,600,000	86,000,000	8,600,000	86,000,000	現金增資 16,000,000	—	—
89/9	10	10,000,000	100,000,000	10,000,000	100,000,000	現金增資 14,000,000	—	—
90/12	10	20,000,000	200,000,000	13,000,000	130,000,000	盈餘轉增資 30,000,000	—	—
90/12	10	20,000,000	200,000,000	17,000,000	170,000,000	現金增資 40,000,000	—	—
91/6	10	30,000,000	300,000,000	19,600,000	196,000,000	現金增資 26,000,000	—	註 1
91/6	10	30,000,000	300,000,000	23,000,000	230,000,000	盈餘轉增資 34,000,000	—	註 1
92/10	10	30,000,000	300,000,000	25,700,000	257,000,000	盈餘轉增資 27,000,000	—	註 2
93/8	10	30,000,000	300,000,000	26,985,000	269,850,000	盈餘轉增資 12,850,000	—	註 3
94/10	10	30,000,000	300,000,000	28,604,100	286,041,000	盈餘轉增資 16,191,000	—	註 4
94/12	10.8	30,000,000	300,000,000	28,787,100	287,871,000	員工認股權 1,830,000	—	註 5
95/10	10	50,000,000	500,000,000	31,665,810	316,658,100	盈餘轉增資 28,787,100	—	註 6
96/04	10	50,000,000	500,000,000	31,807,810	318,078,100	員工認股權 1,420,000	—	註 5
96/09	10	50,000,000	500,000,000	33,398,201	333,982,010	盈餘轉增資 15,903,910	—	註 7
96/12	10	50,000,000	500,000,000	33,555,701	335,557,010	員工認股權 1,575,000	—	註 5
97/10	10	50,000,000	500,000,000	38,589,056	385,890,560	盈餘轉增資 50,333,550	—	註 8
97/12	11	50,000,000	500,000,000	47,089,056	470,890,560	現金增資 85,000,000	—	註 9
98/06	10	50,000,000	500,000,000	47,346,556	473,465,560	員工認股權 2,575,000	—	註 5
98/11	10	70,000,000	700,000,000	61,550,523	615,505,230	盈餘轉增資 142,039,670	—	註 10

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
102/10	30	70,000,000	700,000,000	69,245,523	692,455,230	現金增資 76,950,000	—	註 11
103/10	10	150,000,000	1500,000,000	72,707,799	727,077,990	資本公積轉增資 34,622,760	—	註 12
104/9	10	150,000,000	1500,000,000	79,978,579	799,785,790	盈餘轉增資 72,707,800	—	註 13
106/9	10	150,000,000	1500,000,000	80,134,116	801,341,160	員工酬勞轉增資 1,555,370	—	註 14

註 1：91 年 4 月 24 日(九一)台財證(一)字第一一七二四四號函核准

註 2：92 年 9 月 2 日台財證一字第 0920139849 號函核准

註 3：93 年 8 月 30 日金管證一字第 0930137921 號函核准

註 4：94 年 8 月 4 日金管證一字第 0940131917 號函核准

註 5：92 年 12 月 8 日台財證一字第 0920157553 號函核准

註 6：95 年 6 月 27 日金管證一字第 0950126560 號函核准

註 7：96 年 8 月 15 日金管證一字第 0960043610 號函核准

註 8：97 年 7 月 30 日金管證一字第 0970038314 號函核准

註 9：97 年 10 月 22 日金管證一字第 0970055664 號函核准

註 10：98 年 10 月 23 日金管證發字第 0980055640 號函核准

註 11：102 年 9 月 12 日金管證發字第 1020037619 號函核准

註 12：103 年 7 月 28 日金管證發字第 1030028478 號函核准

註 13：104 年 7 月 31 日金管證發字第 1040029169 號函核准

註 14：106 年 7 月 24 日核准

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	80,134,116	69,865,884	150,000,000	上市

總括申報制度相關資訊

有價證券種類	預定發行數額		已發行數額		已發行部分之發行目的及預期效益	未發行部分預定發行期間	備註
	總股數	核准金額	股數	價格			
無							

(二)股東結構

109年3月30日；單位：股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
	人數	0	1	24	4,571	23
持有股數(股)	0	22,000	11,419,323	67,459,303	1,233,490	80,134,116
持股比例(%)	0	0.03	14.25	84.18	1.54	100.00

(三) 股權分散情形

109年3月30日；單位：股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
1 至 999	901	186,922	0.23
1,000 至 5,000	2,743	5,656,062	7.06
5,001 至 10,000	429	3,446,765	4.30
10,001 至 15,000	141	1,800,226	2.25
15,001 至 20,000	90	1,635,815	2.04
20,001 至 30,000	97	2,452,432	3.06
30,001 至 50,000	83	3,274,203	4.09
50,001 至 100,000	55	3,774,507	4.71
100,001 至 200,000	44	6,044,310	7.54
200,001 至 400,000	10	2,912,021	3.63
400,001 至 600,000	8	3,920,785	4.89
600,001 至 800,000	4	2,899,637	3.62
800,001 至 1,000,000	3	2,571,718	3.21
1,000,001 以上	11	39,558,713	49.37
合 計	4,619	80,134,116	100

(四) 主要股東名單

1. 股權比例達 5% 以上或股權比例佔前十名之股東名單如下：

109年3月30日；單位：股

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
鄭天籟		8,915,742	11.13
山林投資股份有限公司		7,400,000	9.23
王作京		7,082,023	8.84
李在為		3,977,843	4.96
李秀香		2,931,166	3.66
李宜軒		1,749,824	2.18
李宜珊		1,689,394	2.11
王文昕		1,687,671	2.11
能華維投資股份有限公司		1,612,380	2.01
陳賜義		1,446,665	1.81

(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/股

項目		年度	107 年度	108 年度	109 年度 第一季
每股市價 (註一)	最 高		59.3	45.3	43.45
	最 低		37.4	31.2	30.00
	平 均		47.91	37.81	38.27
每股淨值	分 配 前		24.48	22.49	不適用
	分 配 後		20.98	20.49	不適用
每股盈餘	加 權 平 均 股 數		80,134,116	80,134,116	不適用
	每 股 盈 餘		5.42	2.22	不適用
每股股利	現 金 股 利		3.5	2.0	不適用
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	—	—	不適用
		資 本 公 積 配 股	—	—	不適用
	累 積 未 付 股 利		—	—	不適用
投資報酬分析	本 益 比(註二)		8.84	17.03	不適用
	本 利 比(註三)		13.69	18.91	不適用
	現 金 股 利 殖 利 率(註四)		7.31%	5.29%	不適用

註一：資料來源為台灣證交所網站。

註二：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘

註三：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註四：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.股利政策

本公司係屬精密機械製造產業，目前進入營運穩定成長期，未來股利發放係考量公司之資金需求及資本結構，以平衡股利政策，追求穩健發展、永續經營之目標。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，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；次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積後，就其餘額加計累積未分配盈餘，提請股東會決議分派股東紅利。公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，將當年度可分配盈餘至少百分之二十做為股東紅利分配，股東紅利由董事會擬具分派議案，得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例不得低於當年度股東紅利總額之百分之十。

應分派股東紅利之全部或一部以現金之方式為之，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

2.本年度擬議股利分派之情形

本年度盈餘分配案業經109年2月26日之董事會通過。

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	\$422,012,938
加：108 年度稅後淨利	177,534,850
減：提列法定盈餘公積	(17,753,485)
減：提列特別盈餘公積	(56,619,312)
可供分配總金額	525,174,991
分配項目	
股東紅利—現金 2 元/股	(160,268,232)
期末未分配盈餘	\$364,906,759

(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

本次股東會無擬議之無償配股故不適用。

(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：

本公司章程第19條之一訂定，公司年度如有獲利，以先提撥不低於2.5%作為員工酬勞及不高於2.5%為董事酬勞，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

董事分派之酬勞比例，係依其對本公司營運參與之程度及個人績效貢獻做整體評估考量，考量面向包含如公司營運管理能力、財務與業務經營績效指標與綜合管理指標，並衡量其他特殊貢獻或重大負面事件..等。

獨立董事除每月支領固定報酬亦支領出席費或其他特殊貢獻酬勞。

經理人之酬金包含薪資及獎金，其中薪資則參考同業水準以及職稱、職級、學(經)歷、專業能力與職責等項目來評估，獎金亦係依其目標達成率、獲利率、營運效益、貢獻度等綜合項目整體評估考量。

員工酬勞得以股票或現金發給之，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂之。董事酬勞需經薪資報酬委員會審議，再提報董事會決議。

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：

本公司估列之員工及董事酬勞係依公司章程規定，以不低於2.5%為員工酬勞及不高於2.5%為董事酬勞計算，實際分派金額若與估列數有差異時列入次年度損益。

3.董事會通過分派酬勞情形：

(1)以現金或股票分派之員工現酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司自108年度稅後盈餘中，公司依章程估列員工酬勞5,792,376元及董事酬勞5,792,374元。於109年2月26日董事會通過以現金分派員工酬勞5,792,376元及董事酬勞4,684,848元，董事酬勞較108年度估列金額少1,107,526元，差異列入109年度損益。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：
無。

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：

108年度股東會決議通過之107年度盈餘分配案，其中派發員工酬勞為新台幣14,837,227元，董事酬勞為新台幣6,735,988元，皆以現金分派，實際配發情形與原董事會通過之擬議配發情形無差異。

(九)買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：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：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

- A.電腦及其週邊設備製造業。
- B.發電、輸電、配電機械製造業。
- C.機械設備製造業。
- D.模具製造業。
- E.智慧財產權業。
- F.租賃業。
- G.除許可業務外，不得經營法令禁止或限制之業務。

2.主要商品及營業比重

單位:新台幣仟元

主要商品	108 年度	
	金額	比重
CNC 精密機器	1,654,332	85.16%
其它	288,305	14.84%
合計	1,942,637	100.00%

3.公司目前之產品項目

主要商品	應用範圍
CNC 精密機器	PCB 鑽孔定位、PCB 成型切割、點膠、曲線滾塗等塗佈製程電漿之蝕刻、鍍膜等表面改質製程、晶片本體及外觀缺陷之檢查與測試等

4.計劃開發之新商品：

本公司核心技術在於自主開發之【控制器】軟硬體，此控制器具備高精度、高效率之運動功能，以及各種關鍵製程應用技術之控制介面，例如：自動影像光學辨識系統、雷射控制技術、影像缺陷檢測技術及自動化技術等。

半導體事業部整合了光學設計、演算法、模組化、2D/3D 量測、系統整合及 AI 建構出我們在視覺系統的能力，應用於半導體前段及後段的檢測及量測，並持續開發新的設備商品。

目前持續投入計劃研發開發之新產品：

- 1.大尺寸高精度鑽孔機。
- 2.半導體 AI 檢測設備。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

A.PCB 產業

TPCA 於 2020 年初評點出如下幾項議題，將影響 2019-2020 台灣 PCB 產業的發展。

在中美貿易爭端方面，雖然雙方在 2020 年 1 月 16 日簽署初步協議，但後續受 COVID-19 大流行之影響而未見止歇，2019 年全球面臨經濟趨緩，整體而言，台灣 PCB 產業在關稅壁壘上並未受到直接衝擊，甚至受惠客戶轉單或提早備貨的效益，根據調查，2019 年台商海內外總產值預估可達 6,562 億新台幣持平成長，但國際間衍生科技戰，確實左右了全球電子科技產業鏈的發展，貿易戰的變化，也讓台商開始思考生產基地轉移與產業佈局的多樣可能性，加上台灣政府鼓勵台商回流的優惠政策，在 2019 年，TPCA 指出 PCB 產業即有超過 500 億新台幣的在台投資計畫。此外，2019 年年底韓國三星電機證實了正清算在中國昆山生產 HDI 之廠房產線，降低依賴中國大陸生產比重，計畫將產線移往東南亞其他國家，也可以看出在中美貿易戰及 5G 商轉後，各國電子大廠對海外布局已開始調整。

在 5G 產品方面，2019 年在智慧型手機銷售仍疲乏、汽車智慧化與電動化尚無法抗衡全球車市低迷的情況下，雖然 5G 尚未真正進入到商轉階段，但單單是前期 5G 基礎建設布建，已讓 PCB 產業感受到春燕飛來。5G 基礎建設中所需的 ABF 載板、IC 載板、HDI 等高階產品無疑是撐起台灣 PCB 產業的關鍵之一，5G 建設尚在進行式，台商在台的投資計畫，紛紛布局高階產品新產能。隨著高階產品應用後勢持續看好，陸資廠商也逐漸跨入高階產品生產，可預期市場競爭將加劇，唯有持續追求技術升級，方能與競爭對手拉開距離。

在手機產品方面，在 2019 年除了高階產品撐起台灣 PCB 產業之外，蘋果 AirPods 的異軍突起帶動全球藍牙耳機需求，此外，手機鏡頭由“雙”轉往搭載“三(以上)”鏡頭發展，也將在 2020 繼續發酵，持續拉抬軟硬結合板的成長。

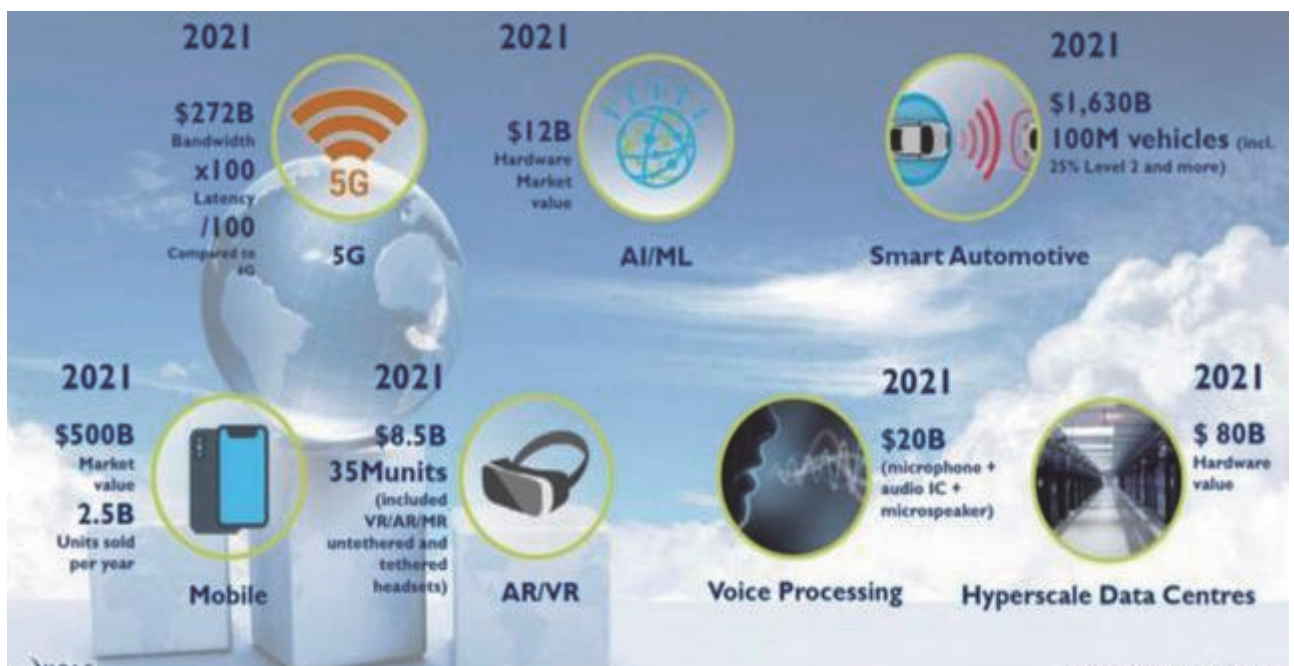
在兩大標準三大藍圖方面，兩大標準為:PCBECI 設備通訊協定標準、PCB 設備安全標準；三大藍圖為新版技術藍圖、智慧製造藍圖、PCB 循環經濟藍圖，全方位提供業界檢視自身競爭能力與發展方向。以智慧製造為例，引半導體產業為師，2019 年 9 月於 SEMI 發布全球首部 PCB 設備通訊協定標準，透過標準化的通訊框架，提高智動化應用效益，並以 PCB 設備安全標準強化智動化效益，目前看來而智慧製造已 100%成為 PCB 產業共同的目標，智慧與安全更是未來投資新廠的必要條件。而年中創全球同業之先，TPCA 發布了 PCB 循環經濟策略藍圖，盤點 PCB 產業資源循環概況，點出 PCB 資源循環現況與困境，持續朝台灣 PCB 產業轉型永續安全產業邁進。

在中國大陸《印製電路板行業規範條件》方面，中國大陸工信部在2019年年初發布《印製電路板行業規範條件》，規章明確量化了產業佈局和項目建設、生產規模工藝技術、質量管理、智能製造、綠色製造、節能節電、資源綜合利用和環境保護、安全生產、職業衛生、社會責任的八項標準。發布之初引起產業界熱烈討論相關因應對策，業界普遍認為規範有助於中國大陸PCB行業的佈局優化和結構調整，可抑止過去幾年供需失衡下惡性競爭的局面，對PCB大型廠而言，其製程技術、安全生產、綠色製造面多數除符合更超過當地政府原有標準，預期對大型廠影響不大，不過由於此份規範出台後尚未入法，目前處於政府鼓勵廠商自主檢視階段，後續產業轉型效力仍待觀察。

2019年初，全球PCB市場普遍不看好，在2020年初回頭檢視2019年PCB產業成績單，PCB產業終度過了先冷後熱、結果尚稱圓滿的一年，5G前期基礎建設、AirPods等亮點產品彌補了全球智慧型手機與車市的滑落，而全球產業引頸期盼的5G商機，隨著5G相關應用曙光逐漸明朗，TPCA李長明理事長在2019 TPCA Show開幕致詞即表示，5G應用將帶動PCB量價齊揚，在外部環境充滿挑戰下，必須要透過明確定位、產線自動化、導入AI、發展循環經濟4大面向來提升競爭力。而PCB產業做為電子工業之母，亦在5G發展扮演關鍵角色，市場環境趨勢變幻莫測，備妥競爭力方能持續佔有關鍵席位。

B. 半導體產業

半導體行業正進入技術的轉變，並進入了一個顛覆性發展階段，移動應用、大數據、人工智慧(AI)、5G、高性能計算(HPC)、物聯網(IoT)(包括工業物聯網)、先進/自動駕駛汽車、工業4.0和數據中心等大趨勢驅動應用，將顯著影響半導體產業的發展，並為整個供應鏈帶來巨大機遇。



電子產業大趨勢：2021年市場規模預測

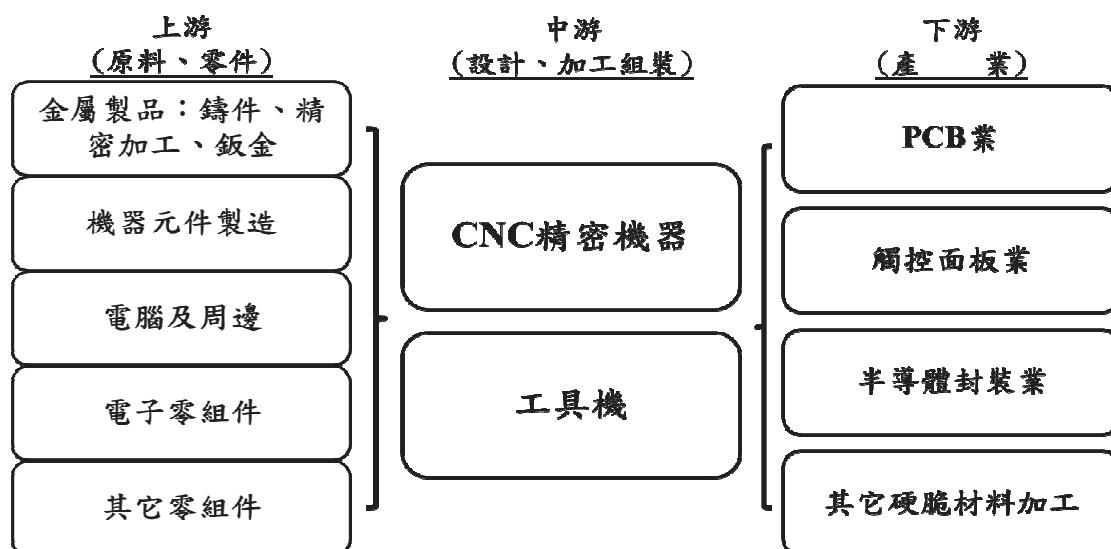
支持這些新興大趨勢的電子硬體需要高計算能力、高速度、更多帶寬、低延遲、低功耗、更多功能、更多內存、系統級集成、各種傳感器，以及最重要的低成本。這些新興趨勢將為各種封裝平台創造商機，先進封裝技術是滿足各種性能要求和複雜異構集成需求的理想選擇。因此，先進封裝將未來的應用將愈來愈廣，也將享有更高的成長速度。新應用所生成的大數據處理，至關重要，因此提高數據處理性能，仍將是半導體產業的驅動因素之一。半導體技術的節點擴展仍將繼續，但每個新技術節點的誕生，已不能再帶來像過去那樣的成本/性能優勢。先進的半導體封裝可以通過增加功能和保持/提高性能，來提高半導體產品的價值，同時降低成本。各種多晶片封裝(如SiP系統級封裝)解決方案正在開發，用於高端和低端，以及消費類、高效能和特定應用。鑒於單個客戶所需的客製化程度越來越高，這給封裝供應商帶來了巨大的壓力。

Yole Development預估到2023年，整個半導體封裝市場的營收將以5.2%的複合年增長率(CAGR)增長，其中，先進封裝市場預計會有較高的成長，複合年增長率將達到7%，市場規模在2023年將增長至390億美元。相較於於先進封裝的高成長，傳統封裝市場的複合年增長率則低於3.3%。在各種不同的先進封裝平台中，3D IC和扇外型(Fan-out)封裝，將分別以29%和15%的速度增長。而占據先進封裝市場主要市場份額的覆晶(Flip-chip)封裝，將以約7%的複合年增長率增長。與此同時，扇入型晶圓級封裝(Fan-in WLP)主要受到移動市場驅動，也將以7%的複合年增長率增長。先進封裝技術將繼續在解決計算和電信領域的高端邏輯和存儲器方面發揮重要作用，並在高端消費/移動領域進一步滲透模擬和射頻應用。所有這些先進封裝平台，都在關注著不斷增長的汽車和工業領域所帶來的新機會。

2. 產業上、中、下游之關聯性

CNC 精密精密機器大致上可區分為產業機器與一般之工具機，產業機器適用於特定產業產品之加工製造，通常需在所生產的機器產品中加入該行業之專業生產知識及技術成份；工具機則普遍用於各行業之材料加工，較無產業之限制。不論是產業機器或者是工具機之產製過程大致相同，所使用之材料及零件也相同，因此上游均包含了金屬鑄造業、精密加工業、鈹金製造業、伺服馬達及機器元件製造業、電腦及周邊業、電子零組件業及其它零組件業等；本公司之產品以產業機器為主，下游包含了PCB業、觸控面板業、半導體封裝業，此外本公司也生產小型之工具機，下游則包含其它硬脆材料之加工業。

我國精密機器製造之上下游分工體系完整，從木模、鑄造、零件精密加工、表面處理、鈹金、電腦周邊、及各式關鍵零組件之製造等都有專業製造商提供服務，效率高、品質好且成本低，特別有利於精密機器產業之發展，本公司擁有自行開發之控制器軟體，專精於生產產業機器，在相關產業領域上面可以將客戶的技術成份融入控制器軟體中，除了穩定的品質之外，在智能化及自動化方面提供超值的服務。



3. 產品之各種發展趨勢

A. PCB 產業

PCB 被稱為電子工業之母，其產品應用廣泛，舉凡所有電子產品均有 PCB 之應用，其主要終端產品包括桌上型電腦、筆記型電腦、液晶監視器、液晶電視、手機、遊戲機、數位相機、MP3 等。因此 PCB 設備製造廠商面對的是一個極為廣大的市場，只要有電子產品之市場，就會有 PCB 之存在。

根據國際研究暨顧問機構 Gartner 報告預估，2019 年全球穿戴式裝置出貨量將達到 2.25 億台，年增長 25.8%，終端使用者花費在穿戴式裝置的金額預估將達到 420 億美元，其中智慧手錶為 162 億美元。Gartner 預測 2019 年智慧手錶出貨量將達到 7,400 萬支，為所有穿戴式裝置中數量最高的類別，2022 年智慧手錶出貨量將成長至 1.15 億支；Gartner 預測在 2022 年，耳戴式裝置(或稱可聽式裝置)將取而代之成為出貨量最高的穿戴式裝置類別，出貨量高達 1.58 億台。Gartner 表示，隨著功能不斷擴充，耳戴式裝置將超越通訊和娛樂範疇，預估 2022 年，蘋果 AirPods、三星 IconX 和繽特力(Plantronics)的 BackBeat FIT 等耳戴式裝置將占整體穿戴式裝置出貨量的 30% 以上。目前耳戴式穿戴裝置的主要使用案例包括健身和健康指導、通訊和娛樂、助聽器/醫療裝置，以及其他專業用途。

台灣電路板協會(TPCA)於 2019 年 3 月舉辦 2019 PCB 產業關鍵趨勢研討會中，穿戴裝置為未來趨勢，未來智慧穿戴趨勢將會走向更多元性、少量多樣的產品量，可留意法規鬆綁、技術成熟之後，智慧穿戴在醫療方面的應用，將會是革命性的突破，相較於一次性數據的健康檢查，智慧穿戴數據的累積，更有助於在醫療上更深度的追蹤與觀察。

2020 年即將進入 5G 的時代，除了直接對電路板規格有所要求外，5G 通訊興起帶動的大頻寬、大連結、低延遲三大趨勢，將徹底打破資料傳輸速度瓶頸，進而掀起智慧移動載具、智慧工廠、智慧醫療等 B2B 與 B2C 應用場域之革命並對各類型終端產品產生推波助瀾的效果，而終端產品的

蓬勃發展對電路板出貨量亦有間接的助益。總而言之，2020 年預期將會有更多種類的終端產品問市，電路板產業未來幾年的發展值得期待。

B 半導體產業

根據 WSTS 預估，2019 年全球半導體市場的全年總銷售規模將達到 4,065 億美元，比起 2018 年衰退了 13.3%。2020 年市場將開始復甦，銷售額預估可以回升至 4,260 億美元，成長 4.8%。

台灣半導體產業由於具備垂直以及橫向群聚優勢，專業的分工模式也讓台灣能夠在全球半導體市場具有不可替代的地位，全球 ICT 及晶片大廠均持續選擇台灣的晶圓代工及 IC 封測代工服務。同時技術端不斷突破，市場端不斷有新需求的狀況之下，這波半導體產業成長動能預計還將能繼續往下延續。放眼現階段半導體市場，應用層面以傳統的 PC 與 3C 產業為根基，近年來大步跨入到物聯網、大數據、5G 通訊、AI、自駕車與智慧製造等多元範疇中，半導體客戶對於外型更輕薄、資料傳輸速率更快、功率損耗更小、以及成本更低的晶片需求大幅提高，這使得先進封裝技術更加被重視。根據 Yole 研究指出，未來持續至 2022 年，先進封裝產業的整體營收年複合成長率(CAGR)可達到 7%，而扇外型封裝技術 (Fan-out Packaging)，是成長最快速的先進封裝技術，成長率達到 36%。到了 2022 年，扇外型封裝的市場規模預計將會超過 30 億美元。

近年來，全球各主要封裝測試廠均持續提升晶圓級的先進封裝技術，特別是扇外型封裝技術。扇外型封裝技術包括扇外型晶圓級封裝(Fan-Out Wafer Level Packaging；FOWLP)，及扇外型面板級封裝(Fan-Out Panel Level Packaging；FOPLP)。扇外型封裝技術運用再分佈層技術 (Re-Distribution Layer)，可有效提高 I/O 腳位數，不僅可以使產品達到更輕薄的外型，成本也相對便宜，因此成為近年最受關注的先進封裝技術。

扇外型晶圓封裝(FOWLP)可在 12 吋晶圓上直接對矽晶進行一次性的封裝製程，由於不須使用封裝載板，因此可大幅度降低製程生產與材料等的各項成本，光是封裝材料就可節省大約三成。且由於不須載板，也可減低封裝厚度，產品將可變得更輕薄，這對於晶片商來說，能夠更有效提升產品的競爭力。至於扇外型面板級封裝技術(FOPLP)，則是延伸 FOWLP 的突破性技術，在多晶粒整合的需求，加上進一步降低生產成本的考量下，所衍生而出的封裝技術。FOPLP 透過更大面積的方形載板來提高生產效率，生產成本比晶圓級扇外型封裝(FOWLP)更具競爭力，因此也引發市場高度重視。近年來，全球各主要半導體業者及封測廠，都已積極投入發展或加速導入這些新一代的封裝技術。

4. 競爭情形

A、PCB 鑽孔機、成型機

PCB 鑽孔機/成型機之生產國家除台灣外早期大部份集中在精密機械之工業發達的歐美日等國，近年中國的廠商有明顯崛起之勢，本公司自有

品牌則主攻中高階市場。主要競爭對手除本土產品外另有德國、日本及中國的廠商，其中中國的廠商挾其地利之便，成為本公司的主要競爭對手。

市場上對 PCB 鑽孔機/成型機品質要求精度高、速度快，而且穩定性要夠，必需有雄厚的機械研發實力及製造基礎始能達到使用者的需求，況且業界資訊相對流通及專業化，購買設備主要來自同業的風評，實為未來之競爭重點。

本公司具備雄厚的精密機械研發製造經驗，尤其控制器為本公司自己研發，在多軸同動獨立加工及搭配 CCD 數位控制的技術上可大幅提昇精密程度，新產品並列式鑽孔機更具有成本上的優勢。

此外，在自動化方面多軸鑽孔機自動化單元，搭配 AGV 無人搬運車運作，以不變更客戶現場佈置的情況下，節省生產製造的時間與空間，即將推出上市。

B、半導體產業

半導體產業對產品的品質、良率要求愈來愈高，例如很多的產品從原本的抽驗檢提升到全面檢驗，也造成對檢查機的需求愈來愈高。公司目前有多款檢查設備，每一款設備在軟件的撰寫、機構的設計以及光機的組配等等都是自主開發，能夠有效的在客戶端為客戶將有異常的產品予以檢出，可提供客戶完整的解決方案，主要競爭對手有 SRM、ASM 及 UENO SEIKI 等。

此外，本公司亦同步在研發新的產品，準備應用於 5G 產品、車用等產品的檢測，在半導體檢查設備的競爭性上具極大的幫助。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止之研發費用：

單位：新台幣仟元

年度	108 年度	截至 109 年 3 月 31 日止(註)
研發費用	\$146,544	\$30,640

(註)該金額尚未經會計師核閱。

2.最近年度及截至年報刊印日止已開發成功之技術或產品

年度	研發成果	說明
108	六軸鑽孔機/成型機自動化上下料系統	提供客戶最佳的自動化解決方案，原有客戶在不更動現場佈置的情況之下，也可以加裝本自動化單元
	並列式鑽孔機	一主機、三從機並列架構，單一核心主機系統，各從機可加工不同產品優勢，同時四台設備水、電、氣總線共用，較四台單機產品，可節省空間與耗能。
	輕量化技術	用於加快鑽孔機產品的加工效率，透過系統建模分析，發展出雙倍控制頻寬的結構設計，達到大檯面移載平台加速度 1.5g 的新門檻。

(四)長短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

- A.以自有銷售通路及區域代理商銷售，開發多元的行銷管道。
- B.積極參加國際性專業設備展覽，提昇品牌知名度，開發潛在客戶。
- C.運用自行研發之控制器，延伸加工應用軟體，提昇客戶生產效率。
- D.加強生產管理及製程技術改良，提升生產效率與產品品質。
- E.發揮台灣及海外各生產基地的個別競爭優勢，擴大生產。

2.長期業務發展計畫

- A.與客戶建立策略合作的夥伴，發展迎合市場之產品，增加競爭力。
- B.加強研發創新能量、開發人才養成。
- C.持續投入研發創新，運用創新科技，開發新產品，提昇產品附加價值。
- D.發展自動化。
- E.強化海外市場經營，全球銷售網之建置。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區：

單位：新台幣仟元

地區	108 年度		
	金額	%	
內銷	54,975	2.83%	
外銷	亞洲	1,857,386	95.61%
	美洲	30,276	1.56%
合計	1,942,637	100.00%	

2.市場占有率

由於 CNC 精密機器產品種類繁多、其在規格、功能及用途上差異頗大，無法找出客觀的統計資料，因此計算市場佔有率時，本公司以中華民國財政部關稅總局及經濟部統計處之統計數據，我國金屬工具機 2019 年銷售值約為台幣 947 億元，大量集團 2019 年之銷售值為台幣 1,654,332 仟元，推估之市場佔有率為 1.75%。

3.市場未來之供需狀況與成長性

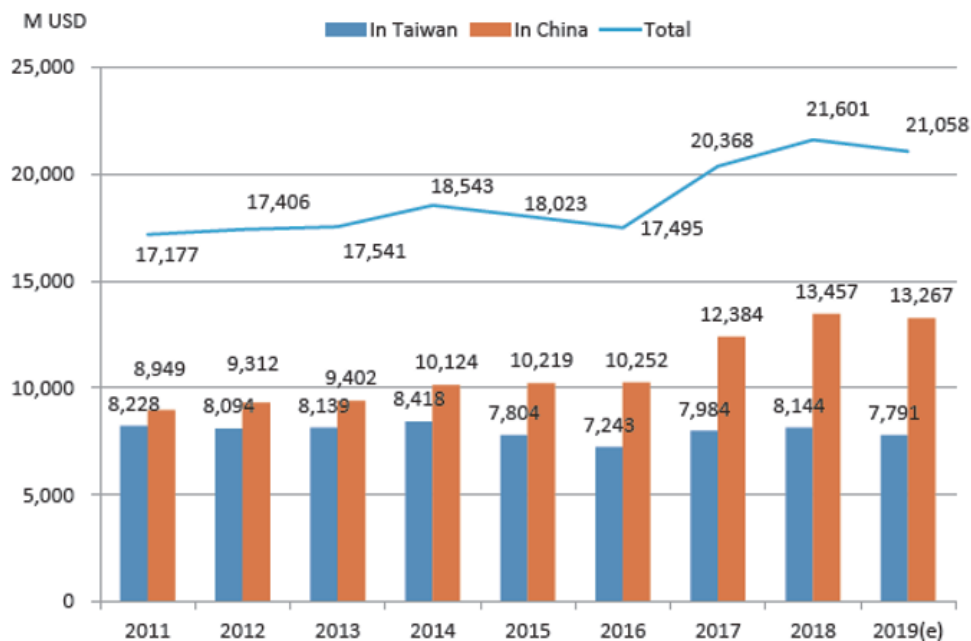
A.PCB 產業

串聯物聯網、車聯網、大數據、人工智慧等領域的新一代 5G 行動通訊技術，全球經濟產出將達 12.3 兆美元的產業規模，2019 年開始試點，2020 年正式商轉引爆商機。

隨著 5G 網路於 2017 年開始試驗，2018 年產生 3GPP 的規格試用版本並且在下半年推出首批的商業化服務(美國)，2019 年 5G 商業架構完整後，2020 年將會正式商轉，屆時將有大規模的基地台開始布建引爆第一波商機，緊接而來包括電信營運商的設備商機，最後則帶動 5G 行動裝置的市場需求。

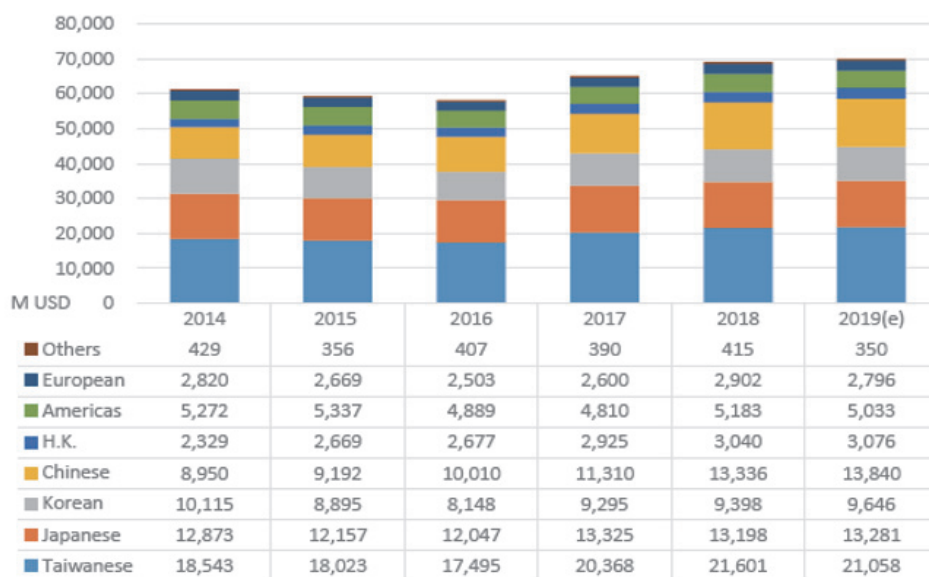
以最前期的基地台而言，主要包括微波及微米波兩種基地台形式，微波基地台頻段延用 4G 因此可產生之電路板或其他零組件商機較為有限，而微米波基地台使用極高的頻段，單位面積內所需建設的基地台數也有倍數的成長，且都需要重新架設，因此對於電路板的需求將十分龐大。

台商兩岸 PCB 產值趨勢
Taiwan PCB Production Value Trend



資料來源：TPCA;ITRI/ISTI (2019/08)

全球 PCB 產值(依企業屬性)
PCB Production Value by Company Origin



資料來源：TPCA;ITRI/ISTI (2019/08)

B. 半導體產業

隨多晶片模組技術的使用增加，且封裝趨勢逐漸以扇外型晶圓級封裝技術為主流的影響下，覆晶基板的成長將趨緩，而介電質(dielectric)和電鍍化學供應商的營收成長將較為強勁。車用電子和高效能運算等領域方面，持續增加的價格壓力及材料消耗量下滑仍使半導體材料營收未來成長幅度趨於穩定，將維持個位數成長，預計 2021 年材料市場規模將達到 178 億美元。呈現個位數成長的材料類別包括導線架(leadframe)、底部填充膠(underfill)和銅線等。

未來幾年，市場持續採用扇外型晶圓級封裝技術，有幾個重要的應用，將引領半導體材料市場商機：如 FO、5G、車用電子等。FO-on-substrate 製程，有高密度的優勢，線寬線距最低達 2 μ m。由於液晶高分子聚合物(LCP)的電氣效能良好且不易吸收濕氣的特性，尤其適合用於開發 5G 等毫米波(mmWave)應用，將有機會成為主要開發材料之一。MIS 及其他 QFN 封裝等低成本封裝製程技術將逐漸普及，PPF QFN 製程技術將因車用電子相關應用持續上揚而受到重視，因此必須透過粗化電鍍(roughened plating)滿足可靠度方面的需求，為了讓導線架可以局部電鍍，擴充光阻電鍍功能將受到重視。為滿足電源及車用裝置需求，熱增強及高電壓模塑化合物(molding compound)將受到重視，電源應用將逐漸採用高導熱黏晶粒(die attach)材料而非錒錫黏晶粒。

4. 競爭利基

本公司目前產品之競爭優勢與市場地位如下所示：

A. PCB 成型機與鑽孔機

台灣因精密機器產業基礎穩固，PCB 鑽孔機、成型機的設計與組裝技術精進，品質足與歐、美、日大廠相媲美，成本低更是優勢所在，早期的知名大廠，如：德國的 LENZ、SCHMOLL、義大利的 PLURITECH、美國的 EXCELLON 等因競爭力消退，或者早已消失，或僅略佔一隅，市場早已由台灣產品所取代，而日本的日立(於 2013 年宣佈將其從事 PCB 加工設備之子公司日立維亞機械之全部股份轉售予香港隆力集團)、ROKUROKU 雖然仍有其市場定位，但是也同樣面臨訂單快速流失的困境，近期在中國大陸的大族激光挾其地利之便，有急起直追之勢，但未來台灣廠商在全世界扮演市場供應者角色的態勢仍是非常明確的，這是台灣精密機器產業上下游垂直分工體系的優勢所在。目前台灣產製 PCB 鑽孔機與成型機的主要廠商除了本公司之外尚有東台、瀧澤、恩德、友嘉、力嵩、達航等，競爭也相當激烈，各家雖有其各自的長處，但論及鑽孔機與成型機均衡發展的惟獨本公司，尤其在自力發展控制器核心軟體方面，到目前為止本公司更是較為成功的一家，憑藉強大的核心軟體發展出多軸同動獨立加工及搭配 CCD 的數位化處理以及自動化上下料的搭配，大幅提昇加工精密度及效能，在智慧型手機用板上深獲客戶肯定，而自製控制器易於調節其

他關鍵零組件的相容性，使得關鍵零組件的相互替代性高，在選用時不但便利而且更容易控制成本，這是其他競爭者所不及的，未來本公司仍將持續紮根於研究發展，有信心成為此行業的領導品牌。

B. 半導體產業

本公司機台在產出速度(throughput)、檢驗的良率、機台的穩定性，比起國外的同業，毫不遜色，甚至有所超越。本公司特別具競爭優勢的地方是研發能力。我們特別重視研發，研發團隊的成員皆學有專長、業界經驗豐富。每一款設備在軟件的撰寫、機構的設計以及光機的組配等等都是自主開發，也因此，本公司在半導體產業的封裝檢測程序裡具有高度的研發自主競爭性，能夠有效的在客戶端為客戶將有異常的產品予以檢出，降低客戶不良產品出貨到終端的風險，同時更能夠將不良的產品進行數據化的分析，協助客戶提升產品在生產過程中的失效分析。我們永遠比客戶想得更多、客製化開發符合客戶需求的設備，這也是我們獨特的競爭利基。

5. 發展遠景之有利與不利因素與因應對策

A. 有利因素

a. 掌握控制器核心技術，提升產品功能，大幅降低機台成本：

CNC 精密機器之最困難部份在於控制器之核心軟體，以往國內業者均採用國外進口之控制器，受限於既有控制器之功能無法依客戶需求做客製化修改。自行研發的控制器核心軟體，已無上述缺點。而且選用之關鍵零組件空間更大，可大幅降低機器之生產成本。

b. 產業進入障礙高：

PCB 製程複雜，尤其鑽孔階段與成型階段製程所需之精密度高，稍有不穩定即產生龐大的廢品，所以一般業者對所採用的設備都有嚴格的認證程序，國內具有製造高精度、高效率的鑽孔機與成型機業者不多，加上建立客戶信賴與長期合作不易，使該產業進入障礙高。本公司已累積豐富研發及生產能力，長期以來亦致力於品質穩定及與客戶建立良好合作關係，故有利業務持續擴展。

c. 研發能力強且品質穩定

本公司專營精密機器設備並以自有品牌深耕市場三十年，藉由長年累積關鍵技術及研發創新能力，有效整合協力廠商資源等優勢，陸續開發出成功上市之新產品，並持續改善產品效能，提升產品穩定度，成為國內外客戶肯定的產業機器專業製造商。

B. 不利因素與因應對策

a. 國內投資條件漸差造成業者經營成本高，產能之擴充受到一定限制，產業基於降低成本之因素，陸續移往土地、勞工成本較低之國家，影響國內設備投資需求。

因應措施：

由於本公司產品仍具有品牌及成本之優勢，而且能提供客戶創造生

產優勢的 CNC 系統，長期配合客戶而贏得信賴，即使客戶增加海外投資，不至於影響市場之占有率。本公司已於中國大陸南京及漣水設置生產基地，可就近服務客戶。

- b. PCB 製造用設備業屬技術密集之產業，須不斷的從事研究發展、開發新技術及改善品質，而研發所投入之成本龐大。

因應措施：

本公司一向視研發為企業發展的命脈，每年皆以相當經費投入研發，歷年來屢次獲得政府獎勵與補助，並逐步擴充資本，以充實研發、製造之軟硬體設備，持續提升技術層次，強化國際競爭力。

- c. 高階研發人員招募較為困難。

因應措施：

本公司鼓勵研發人員創新研究，並持續與國內學術及研究機構進行技術合作，以提升研發能力。此外，未來將藉由產學合作及提升研發人才的獎酬面來吸引優秀研發人員加入。

- d. 銷售產品種類過於集中。

因應措施：

目前主力產品為 PCB 成型機、PCB 鑽孔機及光電產品加工設備，產品集中於 PCB 業，本公司專精於 PCB 及有關行業的 CNC 精密機器的製造，頗獲業界好評，市場佔有率逐步擴大中，除此之外，本公司專精於產業機器之研發設計，核心技術在於獨立開發之控制器核心軟體，而以控制器搭配高科技在產業上面的運用，以智能化手段解決客戶製程中的瓶頸是經營使命，這些高新技術如：自動光學辨識系統、雷射技術、大氣式電漿塗佈技術、X-ray 檢測技術等，都是已經著力研發的高新技術。

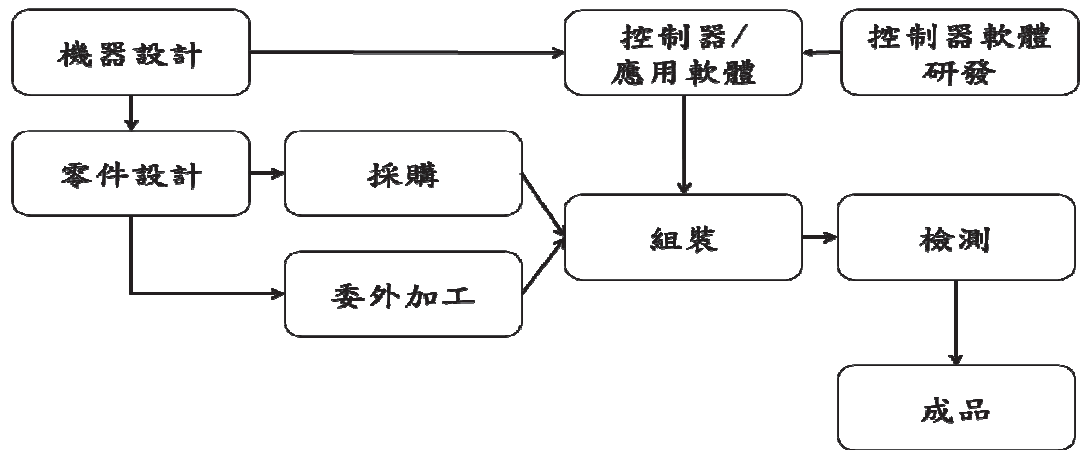
(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 本公司主要產品之重要用途：

- A. PCB 成型機：用於 PCB 之成型(Profile)作業，將整片 PCB 之各個排版 (Pattern)切下。
- B. PCB 鑽孔機：用於 PCB 之鑽孔(Drill)作業。
- C. 光電產業機器：觸控保護面板精密銑削研磨，玻璃及壓克力材質均適用；AR 及 VR 的鏡片塗佈；手機機殼加工等。
- D. 雕刻機：小型工具機，適用於小型模具加工、金屬加工。
- E 半導體檢測設備：晶片本體及外觀缺陷之檢查與測試等。

2. 本公司主要產品之產製過程：

CNC 精密機器之產製過程是依照客戶的需求由研發部門提出設計藍圖，訂出系統功能及加工品質要求，然後規劃零件的規格及精密度，再由採購部門發包交與供應商製造零件，或直接選用供應商之標準零件，然後組裝測試，組裝及測試過程包括控制器核心軟體及加工應用軟體的輸入安裝，本公司的控制器軟體是自行開發，功能強大，介面友善，成本低廉，毋須額外支付版權費用，是本公司新產品研發的基石所在。如下所示：



(三)主要進貨商品之供應狀況
主要原料之供應狀況

主要原料	供應來源	供應狀況
主軸	國內及國外廠商	良好
鑄件	國內廠商	良好
鈹金件	國內廠商	良好
驅動器、伺服馬達	國內及國外廠商	良好
滑軌及螺桿	國內及國外廠商	良好

(四)最近二年度任一年度占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因

1. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元；%

項目	107年				108年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
	A 客戶	(註)	—	—	A 客戶	(註)	—	—
	其他	3,986,979	100.00		其他	1,942,637	100.00	
	銷貨淨額	3,986,979	100.00		銷貨淨額	1,942,637	100.00	

(註) 當年度客戶之銷貨皆未達本公司銷貨淨額 10%以上，故不予揭露。

資料來源：本公司提供

本公司所生產之產品，屬高單價之專業機器設備，客戶都按年度提昇產能及汰舊換新計劃採購設備，一般而言，只有經銷商有經常性的訂單，餘交易金額通常隨客戶擴充產能或汰舊換新之計劃而定。

2. 最近二年度主要進貨廠商資料

單位：新台幣仟元；%

項 目	107 年				108 年			
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率 [%]	與發行 人之關 係	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率 [%]	與發行 人之關 係
1	A 供應商	309,953	11.50	無	A 供應商	(註)	—	—
	其他	2,385,729	88.50		其他	1,072,209	100.00	
	進貨淨額	2,695,682	100.00		進貨淨額	1,072,209	100.00	

(註) 當年度供應商之進貨未達本公司進貨淨額 10% 以上，故不予揭露。

資料來源：本公司提供

本公司原料之採購依據原料之功能及品質選擇供應廠商。

(五)最近二年度生產量值

單位：小時；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
CNC 精密機器	260,598	265,676	2,229,988	208,845	181,781	1,384,739

資料來源：本公司提供

108 年度受中美貿易戰影響，客戶持續觀望，擴廠計劃延遲，致 108 年度產量及產值均較前一年度減少。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；台

年度 銷售量值 主要商品	107 年度				108 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
CNC 精密機器	30	101,564	1,341	3,363,982	6	17,698	632	1,636,634
其他	-	29,847	567	491,586	1	37,277	66	251,028
合計	30	131,411	1,908	3,855,568	7	54,975	698	1,887,662

資料來源：本公司提供

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數資料。

年 度	107 年	108 年(註)	截至 109 年 3 月 31 日
員工 人數 (人)	直接人員	166	121
	間接人員	416	385
	合計	582	506
平均年歲	36.77	37.61	37.78
平均服務年資	6.33	7.24	7.36

學歷 分布比率 %	博士	—	0.20%	0.20%
	碩士	4.16%	5.34%	6.08%
	大專	65.52%	65.62%	65.30%
	高中	20.97%	18.38%	18.24%
	高中以下	9.35%	10.46%	10.18%

註：108年1月出售大量光學檢測(股)公司全部股權，故108年從業員工人數較107年減少。

四、環保支出資訊

最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策及可能之支出(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，應說明其無法估計之事實)：無。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施及實施情形：

- a. 每年依據經營狀況發給年終獎金。
- b. 每年按公司章程規定提撥員工酬勞，配發現金或股票。
- c. 員工可於增資時認股。
- d. 員工強制參加勞工保險、全民健保及團體意外險。
- e. 每年辦理定期健康檢查。
- f. 本公司員工依其服務年資，每年享有特別休假。
- g. 致贈同仁三節、勞動節、生日、結婚賀禮及病喪慰問金。
- h. 定期舉辦教育訓練，以提高專業技能。
- i. 設立「職工福利委員會」，推行員工福利，不定期舉辦活動、旅遊及年終餐會，以充分聯繫員工間的情感，促進同仁對企業的向心力，提昇工作士氣。
- j. 特約商店優惠價。
- k. 依據公司經營狀況、各部門目標達成率，核發績效獎金。
- l. 公司設有餐廳，免費提供午餐。
- m. 與托育機構簽訂托育優惠及設立哺乳室。
- n. 設有文康室，提供觀賞影片及閱讀雜誌等，以陶冶性情。

2. 進修、訓練及實施情形：

員工是公司最重要的資產，所以公司非常重視人才培育、關注人才的未來發展，為提升員工素質及工作技能、加強工作效率、品質及生涯規劃，針對員工的需求訂定「教育訓練管理程序」。

在職前訓練方面：新進人員報到第1天，進行公司簡介、薪資福利、考勤制度及勞工安全等說明作業，使其了解公司相關規章、制度、各部門功能及工作職能，並學習工作所需的基本知識。

在職能訓練方面：不定期針對全體員工實施一般訓練、專業技能訓練、管理才能訓練、品質管理訓練及安全衛生等各項教育訓練(包括內部及外部教育訓練)，以建立完整的技能養成、員工自我成長的啟發。

公司除自行舉辦教育訓練課程亦有派外訓練、內部講師制度，持續不斷地提供更優化、更多元的學習環境，強化同仁工作技能，提升人才素質，進而儲備以因應未來市場趨勢與環境變革的能量，組織競爭力更加攀升。

3. 員工退休制度與其實施情形：

本公司依勞動基準法規定，成立勞工退休準備金監督委員會，訂有員工退休辦法，並依法令規定定期提撥勞工退休準備金並存入台灣銀行專戶儲存，由委員會負責退休準備金之管理及運用事宜。本公司於九十八年度經勞資協議對員工適用勞工退休金條例前之工作年資，選擇一次結清，並將勞工退休準備金帳戶結清。

勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不低於員工每月薪資百分之六。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

本公司依據勞動基準法第八十三條規定，定期召開勞資會議。任何有關勞資關係之措施，均經勞資雙方充分協議溝通，近年尚無爭議事件發生。

(二)最近二年度公司及截至年報刊印日止，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：

- 1.最近二年度及截至年報刊印日止公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。
- 2.未來可能發生勞資糾紛所遭受之損失之估計金額與因應措施：

本公司創立以來即秉持誠信、負責態度，致力於員工福祉，勞資雙方一團和氣，共同為公司的成長而努力不懈，使得公司的業績逐年提昇，故勞資關係一向融洽，尚無重大之勞資爭議事件發生，預計未來均可透過協商機制解決重大糾紛。

六、重要契約：無。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表(採用國際會計準則)

1.簡明資產負債表(合併財報)

單位：新台幣千元

年 項 度 目	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
流 動 資 產	2,513,793	3,233,222	4,348,250	3,914,513	3,384,637	
不動產、廠房及設 備	443,808	406,406	419,413	438,722	498,814	
無 形 資 產	334	68	20,664	28,904	14,924	
其 他 資 產	49,991	77,283	120,086	125,268	118,785	
資 產 總 額	3,007,926	3,716,979	4,908,413	4,507,407	4,017,160	
流 動 負 債	分配前	1,035,643	1,774,965	2,472,022	1,653,426	1,375,580
	分配後	1,155,611	1,894,933	2,672,357	1,933,895	1,535,848
非 流 動 負 債	411,382	378,926	651,294	850,278	836,420	
負 債 總 額	分配前	1,447,025	2,153,891	3,123,316	2,503,704	2,212,000
	分配後	1,566,993	2,273,859	3,323,651	2,784,173	2,372,268
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益	1,538,104	1,537,816	1,762,459	1,961,643	1,802,090	
股 本	799,786	799,786	801,341	801,341	801,341	
資 本 公 積	138,046	138,046	141,460	141,460	141,460	
保 留 盈 餘	分配前	573,787	631,097	858,458	1,096,010	993,076
	分配後	453,819	511,129	658,123	815,541	832,808
其 他 權 益	26,485	(31,113)	(38,800)	(77,168)	(133,787)	
非 控 制 權 益	22,797	25,272	22,638	42,060	3,070	
權 益 總 額	分配前	1,560,901	1,563,088	1,785,097	2,003,703	1,805,160
	分配後	1,440,933	1,443,120	1,584,762	1,723,234	1,644,892

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告。

簡明資產負債表(個體財報)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	年					
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
流動資產	1,467,455	1,889,434	2,559,999	2,122,820	1,826,670	
不動產、廠房及設備	316,523	305,202	299,979	296,583	296,297	
無形資產	334	68	2,231	2,890	1,722	
其他資產	731,805	848,868	1,151,330	1,348,453	1,453,501	
資產總額	2,516,117	3,043,572	4,013,539	3,770,746	3,578,190	
流動負債	分配前	569,165	1,156,110	1,627,679	975,599	1,039,716
	分配後	689,133	1,276,078	1,828,014	1,256,068	1,199,984
非流動負債	408,848	349,646	623,401	833,504	736,384	
負債總額	分配前	978,013	1,505,756	2,251,080	1,809,103	1,776,100
	分配後	1,097,981	1,625,724	2,451,415	2,089,572	1,936,368
歸屬於母公司 業主之權益	1,538,104	1,537,816	1,762,459	1,961,643	1,802,090	
股本	799,786	799,786	801,341	801,341	801,341	
資本公積	138,046	138,046	141,460	141,460	141,460	
保留 盈餘	分配前	573,787	631,097	858,458	1,096,010	993,076
	分配後	453,819	511,129	658,123	815,541	832,808
其他權益	26,485	(31,113)	(38,800)	(77,168)	(133,787)	
非控制權益	—	—	—	—	—	
權益 總額	分配前	1,538,104	1,537,816	1,762,459	1,961,643	1,802,090
	分配後	1,418,136	1,417,848	1,562,124	1,681,174	1,641,822

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告。

2.簡明綜合損益表(合併財報)

單位：新台幣千元

項 目	年 度				
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
營 業 收 入	1,928,263	2,017,228	3,540,952	3,986,979	1,942,637
營 業 毛 利	620,653	585,197	991,218	1,118,735	551,869
營 業 損 益	180,158	235,011	486,851	526,318	209,650
營業外收入及支出	51,522	5,168	-15,299	86,517	17,467
稅 前 淨 利	231,680	240,179	471,552	612,835	227,117
繼續營業單位 本 期 淨 利	203,726	183,634	349,039	447,860	176,434
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	203,726	183,634	349,039	447,860	176,434
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(22,762)	(57,598)	(7,687)	(34,564)	(56,619)
本期綜合損益總額	180,964	126,036	341,352	413,296	119,815
淨利歸屬於 母 公 司 業 主	197,298	177,278	347,329	434,083	177,535
淨利歸屬於非控制 權 益	6,428	6,356	1,710	13,777	(1,101)
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	174,536	119,680	339,642	399,519	120,916
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	6,428	6,356	1,710	13,777	(1,101)
每 股 盈 餘 (元)	2.47	2.22	4.34	5.42	2.22

資料來源：各年度經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註：每股盈餘按當年度加權平均發行股數計算。

簡明綜合損益表(個體財報)

單位：新台幣千元

項 目	年 度				
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
營業收入	1,152,977	908,514	2,018,729	2,172,468	968,433
營業毛利	404,765	228,004	465,625	615,859	312,404
營業損益	146,957	12,849	151,729	284,261	62,837
營業外收入及支出	68,721	172,076	259,590	279,554	157,273
稅前淨利	215,678	184,925	411,319	563,815	220,110
繼續營業單位 本期淨利	197,298	177,278	347,329	434,083	177,535
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	197,298	177,278	347,329	434,083	177,535
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(22,762)	(57,598)	(7,687)	(34,564)	(56,619)
本期綜合損益總額	174,536	119,680	339,642	399,519	120,916
淨利歸屬於 母公司業主	—	—	—	—	—
淨利歸屬於非控制 權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘(元)	2.47	2.22	4.34	5.42	2.22

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告。

註：每股盈餘按當年度加權平均發行股數計算。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計事務所名稱	會計師姓名	查核意見
104	安永聯合會計師事務所	洪茂益、張志銘	無保留意見
105	安永聯合會計師事務所	洪茂益、張志銘	無保留意見
106	安永聯合會計師事務所	洪茂益、張志銘	無保留意見
107	安永聯合會計師事務所	洪茂益、張志銘	無保留意見
108	安永聯合會計師事務所	洪茂益、羅筱靖	無保留意見

二、最近五年度之財務資料綜合分析(採用國際會計準則)

年 度 (註 1)		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
		分析項目 (註 2)				
財務結構 (%)	負債占資產比率	48.11	57.95	63.63	55.54	55.06
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	444.40	477.85	580.90	650.52	529.57
償債能力 %	流動比率	242.73	182.16	175.89	236.75	246.05
	速動比率	188.55	134.37	123.11	180.12	181.44
	利息保障倍數	13.10	13.85	22.26	25.12	9.54
經營能力	應收款項週轉率 (次)	1.32	1.45	2.03	1.94	1.09
	平均收現日數	277	252	180	188	335
	存貨週轉率 (次)	1.87	1.80	2.24	2.32	1.41
	應付款項週轉率 (次)	3.53	3.05	3.08	3.87	3.25
	平均銷貨日數	195	203	163	157	259
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	4.39	4.75	8.57	9.29	4.14
	總資產週轉率 (次)	0.63	0.60	0.82	0.84	0.46
獲利能力	資產報酬率 (%)	7.21	5.92	8.51	9.96	4.64
	權益報酬率 (%)	13.36	11.76	20.84	23.64	9.26
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	28.97	30.03	58.84	76.48	28.34
	純益率 (%)	10.57	9.10	9.85	11.23	9.08
	每股盈餘 (元)	2.47	2.22	4.34	5.42	2.22
現金流量	現金流量比率 (%)	32.20	2.73	(2.31)	15.89	31.75
	現金流量允當比率 (%)	61.06	70.67	38.74	61.65	56.39
	現金再投資比率 (%)	10.80	(3.47)	(7.03)	2.13	5.71
槓桿度	營運槓桿度	1.21	1.17	1.06	1.09	0.86
	財務槓桿度	1.12	1.09	1.04	1.05	1.15

最近二年度增減變動超過 20%原因說明：

利息保障倍數/稅前純益占實收資本額比率：主要係因稅前淨利減少所致。

應收款項週轉率/平均收現日數/營運槓桿度/不動產、廠房及設備週轉率/總資產週轉率：主要係因營業收入減少所致。

存貨週轉率/平均銷貨日數：主要係因銷貨成本減少所致。

資產報酬率/權益報酬率/每股盈餘：主要係因本期淨利減少所致。

現金流量比率/現金再投資比率：主要係因應收款項收回使淨營業活動現金流量增加所致。

註2：公開說明書本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註3）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。（註4）

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註5）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註3：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前的不動產、廠房及設備總額。

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

註6：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

財務分析(個體財報)

年 度 (註 1)		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
		分析項目 (註 2)				
財務結構 (%)	負債占資產比率	38.87	49.47	56.09	47.98	49.63
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	615.11	618.43	795.34	942.45	856.73
償債能力 %	流動比率	257.83	163.43	157.28	217.59	175.68
	速動比率	211.25	128.62	121.03	182.23	144.45
	利息保障倍數	19.06	16.34	26.59	29.55	15.19
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.50	1.94	2.59	2.14	1.14
	平均收現日數	146	188	141	171	320
	存貨週轉率 (次)	2.23	1.71	2.72	2.98	1.73
	應付款項週轉率 (次)	3.96	3.16	3.65	4.40	3.48
	平均銷貨日數	163	213	134	122	211
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	3.58	2.92	6.67	7.28	3.26
	總資產週轉率 (次)	0.46	0.33	0.57	0.56	0.26
獲利能力	資產報酬率 (%)	8.31	6.74	10.22	11.57	5.16
	權益報酬率 (%)	13.11	11.53	21.05	23.31	9.43
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	26.97	23.12	51.33	70.36	27.46
	純益率 (%)	17.11	19.51	17.21	19.98	18.33
	每股盈餘 (元)	2.47	2.22	4.34	5.42	2.22
現金流量	現金流量比率 (%)	13.83	(0.22)	(15.16)	15.60	36.98
	現金流量允當比率 (%)	94.14	100.87	33.47	18.70	30.89
	現金再投資比率 (%)	(1.52)	(6.29)	(15.20)	(1.70)	4.03
槓桿度	營運槓桿度	1.15	2.72	1.31	1.12	0.85
	財務槓桿度	1.09	16.16	1.12	1.07	1.32

最近二年度增減變動超過 20%原因說明：

速動比率：主要係應收款項收回使速動資產減少所致。

利息保障倍數/稅前純益占實收資本額比率：主要係因稅前淨利減少所致。

應收款項週轉率/平均收現日數/營運槓桿度/不動產、廠房及設備週轉率/總資產週轉率：主要係因營業收入減少所致。

存貨週轉率/平均銷貨日數：主要係因銷貨成本減少所致。

應付款項週轉率：主要係因進貨減少所致。

資產報酬率/權益報酬率/每股盈餘：主要係因本期淨利減少所致。

現金流量比率/現金流量允當比率/現金再投資比率：主要係因應收款項收回使淨營業活動現金流量增加所致

財務槓桿度：主要係因營業淨利減少所致。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

大量科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國一〇八年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分配議案等，其中財務報表(含合併財務報表)業經安永聯合會計師事務所洪茂益、羅筱靖會計師查核簽證完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報告如上，敬請鑒核。

此致

大量科技股份有限公司 一〇九年股東常會

審計委員會召集人獨立董事：



中華民國一〇九年二月二十六日

四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：

聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自民國一〇八年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：大量科技股份有限公司



負責人：王 作 京



中華民國一〇九年二月二十六日

會計師查核報告

大量科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

大量科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達大量科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與大量科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對大量科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

大量科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併營業收入為 1,942,637 仟元，主要營業收入為銷售設備機台，由於銷售地點包括台灣、中國大陸及東南亞區域等多國市場且銷售合約中包含多種不同的合約條款(如，安裝及驗收等條款)，因需對訂單或合約文件判斷並決定履約義務及其滿足時點，致其營業收入之認列存有顯著風險，因此本會計師將收入認列決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估履約義務收入認列時點會

計政策之適當性，包括檢視雙方交易條件、測試銷售循環中與合約或訂單之履約義務收入認列時點攸關之內部控制有效性，執行交易詳細測試，包括取得主要客戶之原始訂單或合約文件，檢視各履約義務收入認列時點是否與訂單或合約所載交易條件一致，並針對銷貨收入執行截止點測試等查核程序。本會計師亦考量合併財務報表附註六中有關營業收入揭露之適當性。

應收帳款之備抵損失

大量科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年十二月三十一日之應收帳款及備抵損失之帳面金額分別為 1,286,949 仟元及 119,239 仟元，應收帳款淨額佔合併資產 29%，對大量科技股份有限公司及其子公司係屬重大。由於應收帳款之備抵損失金額係以存續期間之預期信用損失衡量，衡量過程須對應收帳款適當區分群組，並判斷分析衡量過程相關假設之運用，包括適當之帳齡區間及各帳齡區間損失率之考量，基於衡量預期信用損失涉及判斷、分析及估計，且衡量結果影響應收帳款淨額，因此本會計師認為應收帳款之備抵損失係屬關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)分析應收帳款之分組方式之適當性，確認是否將存有顯著不同損失型態之客戶群(以類似風險特性為群組)予以適當分組(例如：按歷史經驗等)；對大量科技股份有限公司及其子公司所採用準備矩陣進行測試，包括評估各組帳齡區間之決定是否合理，並針對基礎資訊抽核原始憑證檢查其正確性；複核應收帳款之期後收款情形，以評估應收帳款可收回性；分析呆帳損失長期之趨勢變動及應收帳款週轉率；並評估個別應收帳款減損之合理性，且於期末確認有無發生減損之情事。本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六中有關應收帳款及相關風險揭露之適當性。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

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

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

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

會計師查核財務報表之責任

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

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對大量科技股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

其他

大量科技股份有限公司已編製民國一〇八年度及民國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。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(87)台財證(六)第 65315 號

(106)金管證審字第 1060026003 號

洪茂益



會計師：

羅筱靖



中華民國一〇九年二月二十六日

大量科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國一八年十二月三十一日及民國一七年十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	會計項目	附註	一八年十二月三十一日		一七年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$1,039,792	26	\$797,161	18
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.2及八	5,000	-	40,322	1
1150	應收票據淨額	四及六.5	196,173	5	268,249	6
1170	應收帳款淨額	四、六.6及八	1,167,710	29	1,560,191	34
1200	其他應收款		11,991	-	8,621	-
130x	存貨淨額	四及六.7	834,115	21	885,725	20
1410	預付款項	四及六.8	54,616	1	50,496	1
1460	待出售非流動資產		-	-	224,326	5
1470	其他流動資產		75,240	2	79,422	2
11xx	流動資產合計		3,384,637	84	3,914,513	87
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.3	19,933	1	24,933	1
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.4	5,000	-	5,000	-
1600	不動產、廠房及設備	四、六.9及八	498,814	13	438,722	10
1755	使用權資產	四及六.21	17,755	-	-	-
1780	無形資產	四、六.10、11及29	14,924	-	28,904	1
1840	遞延所得稅資產	四及六.25	69,838	2	67,550	1
1915	預付設備款		1,672	-	8,216	-
1920	存出保證金		4,587	-	8,209	-
1985	長期預付租金		-	-	11,360	-
15xx	非流動資產合計		632,523	16	592,894	13
1xxx	資產總計		\$4,017,160	100	\$4,507,407	100

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：王作京



經理人：陳尚書



會計主管：黃麗芳

代碼	負債及權益		一八年十二月三十一日		一七年十二月三十一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%
2100	流動負債		\$286,355	7	\$245,776	5
2120	短期借款	六.12及八	-	-	20	-
2130	透過損益按公允價值衡量之金融負債	四及六.13	108,390	3	160,820	4
2150	合約負債	四及六.19	546	-	677	-
2170	應付票據		354,598	9	499,158	11
2200	應付帳款	六.14及七	134,493	3	197,529	4
2230	其他應付款	四及六.25	36,534	1	82,268	2
2250	本期所得稅負債	六.17及八	21,589	1	34,878	1
2250	負債準備	六.15及八	413,134	10	297,930	7
2322	一年或一營業週期內到期長期借款	四及六.8	-	-	131,719	3
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債		5,559	-	-	-
2280	租賃負債	四及六.21	14,382	-	2,651	-
2399	其他流動負債 - 其他		1,375,580	34	1,653,426	37
21xx	流動負債合計					
	非流動負債					
2540	長期借款	六.15及八	611,568	15	660,783	15
2570	遞延所得稅負債	四及六.25	213,827	6	179,004	4
2580	租賃負債	四及六.21	1,507	-	-	-
2610	長期應付款		9,440	-	10,320	-
2645	存入保證金		78	-	171	-
25xx	非流動負債合計		836,420	21	850,278	19
2xxx	負債總計		2,212,000	55	2,503,704	56
	歸屬於母公司業主之權益	六.18				
3100	股本					
3110	普通股		801,341	20	801,341	18
3200	資本公積		141,460	4	141,460	3
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		316,360	8	272,952	6
3320	特別盈餘公積		77,168	2	38,800	1
3350	未分配盈餘		599,548	15	784,258	17
3400	其他權益		(133,787)	(4)	(77,168)	(2)
36xx	非控制權益		3,070	-	42,060	1
3xxx	權益總計		1,805,160	45	2,003,703	44
	負債及權益總計		\$4,017,160	100	\$4,507,407	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：王作京

經理人：陳尚書

會計主管：黃麗芳



大量科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一八年一月一日至十二月三十一日及民國一七年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附	一 八年度		一 七年度	
			金	%	金	%
4000	營業收入	四、六.19及七	\$1,942,637	100	\$3,986,979	100
5000	營業成本	七	(1,390,768)	(71)	(2,868,244)	(72)
5900	營業毛利		551,869	29	1,118,735	28
6000	營業費用					
6100	推銷費用		(141,724)	(7)	(185,705)	(5)
6200	管理費用		(129,126)	(7)	(190,451)	(5)
6300	研究發展費用		(146,544)	(8)	(162,850)	(4)
6450	預期信用減損損失(利益)	四及六.20	75,175	4	(53,411)	(1)
	營業費用合計		(342,219)	(18)	(592,417)	(15)
6900	營業利益		209,650	11	526,318	13
7000	營業外收入及支出	六.23				
7010	其他收入		65,535	3	98,289	3
7020	其他利益及損失		(21,479)	(1)	13,626	-
7050	財務成本		(26,589)	(1)	(25,398)	(1)
	營業外收入及支出合計		17,467	1	86,517	2
7900	稅前淨利		227,117	12	612,835	15
7950	所得稅費用	四及六.25	(50,683)	(3)	(164,975)	(4)
8200	本期淨利		176,434	9	447,860	11
8300	其他綜合損益	六.24				
8310	不重分類至損益之項目					
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		-	-	800	-
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		(56,619)	(3)	(35,364)	(1)
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(56,619)	(3)	(34,564)	(1)
8500	本期綜合損益總額		\$119,815	6	\$413,296	10
8600	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		177,535	9	434,083	11
8620	非控制權益		(1,101)	-	13,777	-
			\$176,434	9	\$447,860	11
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$120,916	6	\$399,519	10
8720	非控制權益		(1,101)	-	13,777	-
			\$119,815	6	\$413,296	10
9750	基本每股盈餘(元)	六.26	\$2.22		\$5.42	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.26	\$2.21		\$5.39	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：王作京



經理人：陳尚書



會計主管：黃麗芳



代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益										非控制權益	權益總計	
		股本	資本公積	保留盈餘			其他權益項目			總計	非控制權益			權益總計
				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	備供出售金融資產未實現損益	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					
A1	民國一 七年一月一日餘額	3100	3200	3310	3320	3350	3410	3425	3420	31xx	36xx	3xxx		
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	\$801,341	\$141,460	\$238,219	\$48,406	\$571,833	\$(36,404)	\$(2,396)	\$-	\$1,762,459	\$22,638	\$1,785,097		
A5	民國一 七年一月一日重編後餘額	-	-	-	-	11,004	-	2,396	(13,400)	-	-	-		
B1	一 六年度盈餘指撥及分配	801,341	141,460	238,219	48,406	582,837	(36,404)	-	(13,400)	1,762,459	22,638	1,785,097		
B5	提列法定盈餘公積	-	-	34,733	(9,606)	(34,733)	-	-	-	-	-	-		
B17	現金股利	-	-	-	-	(200,335)	-	-	-	(200,335)	-	(200,335)		
D1	特別盈餘公積回轉	-	-	-	-	9,606	-	-	-	-	13,777	447,860		
D3	一 七年度淨利	-	-	-	-	434,083	(35,364)	-	800	434,083	13,777	447,860		
D5	一 七年度其他綜合損益	-	-	-	-	434,083	(35,364)	-	800	(34,564)	13,777	(34,564)		
Q1	本期綜合損益總額	-	-	-	-	(7,200)	-	-	7,200	399,519	13,777	413,296		
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,645	5,645		
A1	民國一 七年十二月三十一日餘額	801,341	141,460	272,952	38,800	784,258	(71,768)	-	(5,400)	1,961,643	42,060	2,003,703		
B1	一 七年度盈餘指撥及分配	-	-	43,408	-	(43,408)	-	-	-	-	-	-		
B3	法定盈餘公積	-	-	-	38,368	(38,368)	-	-	-	-	-	-		
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	(280,469)	-	-	-	(280,469)	(1,101)	(280,469)		
D1	現金股利	-	-	-	-	177,535	(56,619)	-	-	177,535	(1,101)	176,434		
D3	一 八年度淨利	-	-	-	-	177,535	(56,619)	-	-	(56,619)	(1,101)	(56,619)		
D5	一 八年度其他綜合損益	-	-	-	-	177,535	(56,619)	-	-	120,916	(1,101)	119,815		
O1	本期綜合損益總額	-	-	-	-	177,535	(56,619)	-	-	120,916	(37,889)	(37,889)		
Z1	非控制權益增減	-	-	\$316,360	\$77,168	\$599,548	\$(128,387)	\$-	\$(5,400)	\$1,802,090	\$3,070	\$1,805,160		
Z1	民國一 八年十二月三十一日餘額	\$801,341	\$141,460	\$316,360	\$77,168	\$599,548	\$(128,387)	\$-	\$(5,400)	\$1,802,090	\$3,070	\$1,805,160		

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：王作京



經理人：陳尚書



會計主管：黃麗芳

代碼	項 目	一 八年度	一 七年度	代碼	項 目	一 八年度	一 七年度
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	稅前淨利	\$227,117	\$612,835	B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(5,000)
A20000	調整項目：			B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	35,322	266,064
A20010	收益費損項目：			B00100	取得指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(2,027)
A20100	折舊費用	37,263	26,895	B00200	處分指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	9,601	9,356
A20200	攤銷費用	5,119	4,780	B02300	處分子公司之淨現金流入	30,019	-
A20300	預期信用減損損失(利益)數	(75,175)	53,411	B02700	取得不動產、廠房及設備	(86,907)	(70,854)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損(益)	(6,531)	3,342	B02800	處分不動產、廠房及設備	83	8,349
A20900	利息費用	26,589	25,398	B03700	存出保證金(增加)減少	3,622	(3,294)
A21200	利息收入	(32,419)	(36,774)	B04500	取得無形資產	(200)	(2,000)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失(利益)	81	(3,511)	B05000	因合併產生之現金流入	-	4,392
A23100	處分投資損失(利益)	(2,692)	(2,303)	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(8,460)	204,986
A23700	處分金融資產減損損失	8,566	-				
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：						
A31130	應收票據淨額(增加)減少	71,687	(213,144)	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A31150	應收帳款(增加)減少	468,045	147,475	C00100	舉借(償還)短期借款	40,579	(478,396)
A31160	應收帳款 - 關係人(增加)減少	(21,926)	(44,265)	C01600	舉借長期借款	300,000	490,004
A31180	其他應收款(增加)減少	(2,548)	3,803	C01700	償還長期借款	(234,011)	(229,393)
A31200	存貨淨額(增加)減少	43,889	264,368	C03000	存入保證金增加(減少)	(93)	(2,194)
A31230	預付款項(增加)減少	(5,036)	19,502	C04500	發放現金股利	(280,469)	(200,335)
A31240	其他流動資產(增加)減少	4,873	(18,595)	C04020	租賃本金償還	(7,056)	-
A32125	合約負債增加(減少)	(52,430)	(75,538)	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(181,050)	(420,314)
A32130	應付票據增加(減少)	(131)	(398)				
A32150	應付帳款增加(減少)	(138,819)	(322,311)	DDDD	匯率變動影響數	(51,767)	(34,457)
A32160	應付帳款 - 關係人增加(減少)	-	(58,526)				
A32180	其他應付款增加(減少)	(59,646)	(41,045)	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	195,511	13,004
A32200	負債準備增加(減少)	(13,289)	(3,809)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	11,701	(333)	E00212	待出售非流動資產之現金及約當現金	47,120	(47,120)
A32990	其他營業負債增加(減少)	(880)	(351)	E00200	期初現金及約當現金餘額	797,161	831,277
A33000	營運產生之現金流入(出)	493,408	340,906				
A33100	收取之利息	31,517	30,256				
A33300	支付之利息	(26,391)	(27,209)				
A33500	支付之所得稅	(61,746)	(81,164)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	436,788	262,789				

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：王作京

經理人：陳尚書

會計主管：黃麗芳



大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

大量科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國一〇八年十二月三十一日
及民國一〇七年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

大量科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國六十九年十二月二十六日，主要業務為各種 CNC 精密機器之設計製造業務。其註冊地及主要營運據點位於桃園市八德區瑞豐里友聯街 49 號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團) 民國一〇八年度及一〇七年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇九年二月二十六日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇八年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本集團並無重大影響：

(1)國際財務報導準則第 16 號「租賃」

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

本集團依照國際財務報導準則第16號之過渡規定，初次適用日係民國一〇八年一月一日。初次適用國際財務報導準則第16號之影響說明如下：

- A. 本集團自民國一〇八年一月一日起及民國一〇八年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。
- B. 對於租賃之定義：本集團於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本集團就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號；另就先前適用

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第 16 號。亦即，本集團僅就民國一〇八年一月一日以後簽訂(或變動)之合約，評估適用國際財務報導準則第 16 號是否係屬(或包含)租賃。相較於國際會計準則第 17 號，國際財務報導準則第 16 號規定若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。本集團評估於大多數情況下適用新租賃之定義，對合約係屬(或包含)租賃之評估並未產生重大影響。

C. 本集團為承租人：於適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定時，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數。

(a) 先前分類為營業租賃之租賃

本集團於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值(使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現)衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按租賃負債之金額(但調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額)衡量並認列使用權資產，本集團於民國一〇八年一月一日，使用權資產增加 9,378 仟元；租賃負債增加 9,378 仟元。

本集團適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，對先前分類為營業租賃之租賃，以個別租賃為基礎，使用下列實務權宜作法：

- i. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - ii. 依於民國一〇八年一月一日前刻對租賃是否為虧損性之評估，作為執行減損檢視之替代方法。
- iii. 對租賃期間於民國一〇八年一月一日後 12 個月內結束之租賃，選擇以短期租賃方式處理該等租賃。
- iv. 不將原始直接成本計入民國一〇八年一月一日之使用權資產衡量中。
- v. 使用後見之明，諸如於決定租賃期間時(若合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權)。

(b) 依照國際財務報導準則第 16 號規定新增與承租人相關之附註揭露，請詳附註四及附註六。

(c) 於民國一〇八年一月一日，初次適用國際財務報導準則第 16 號對財務報表之影響說明如下：

- i. 認列於民國一〇八年一月一日之資產負債表之租賃負債所適用之承租人增額借款利率之加權平均數為 1.55%。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

ii.民國一〇七年十二月三十一日適用國際會計準則第17號所揭露之營業租賃承諾中，扣除符合並選擇以短期租賃方式處理之租賃，以及符合並選擇低價值標的資產之租賃所作之調整後為9,520仟元(折現前)，使用民國一〇八年一月一日之增額借款利率折現後為9,378仟元(折現後)，故民國一〇八年一月一日帳上認列之租賃負債9,378仟元。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	業務之定義(國際財務報導準則第3號之修正)	民國109年1月1日
2	重大之定義(國際會計準則第1號及第8號之修正)	民國109年1月1日
3	利率指標變革(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)	民國109年1月1日

(1)業務之定義(國際財務報導準則第3號之修正)

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

(2)重大之定義(國際會計準則第1號及第8號之修正)

主要係重新定義重大為：若資訊之遺漏、誤述或模糊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該等資訊係屬重大。此修正釐清重大性取決於資訊之性質或大小(或兩者)。企業就其財務報表整體評估資訊是否重大。

(3)利率指標變革(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)

此修正針對所有直接受到利率指標變革影響之避險關係，納入數個例外規定。因利率指標變革使得被避險項目或避險工具之指標基礎之現金流量時點或金額產生不確定性，則避險關係直接受其影響。因此，企業應對所有直接受到利率指標變革影響之避險關係適用例外規定。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此修正包括：

A. 對高度很有可能之規定

當評估預期交易是否為高度很有可能，企業應假設被避險現金流量依據之利率指標不因利率指標變革而改變。

B. 預期之評估

當執行預期之評估時，企業應假設被避險項目、被規避風險及/或避險工具之依據不因利率指標變革而改變。

C. 國際會計準則第39號之追溯評估

對避險關係直接受利率指標變革影響者，企業無須執行國際會計準則第39號之追溯評估(即避險之實際結果是否介於80%至125%間之評估)。

D. 單獨辨認之風險部分

對利率風險之非合約明訂指標部分之避險，企業僅於避險關係開始時始應適用可單獨辨認之規定。

此修正亦包含終止適用例外之規定及此修正相關之附註揭露規定。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國 109 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國111年1月1日

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

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

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

(2)國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

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

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

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

除一般模型外，並提供：

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

(3)負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇八及一〇七年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

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

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

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

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

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

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

若本集團喪失對子公司之控制，則

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

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			108.12.31	107.12.31
本公司	TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	轉投資控股	100.00%	100.00%
本公司	大量光學檢測股份有限公司	製造、銷售光學儀器 等相關產品	-% (註1)	60.00%
本公司	雷立強光電科技股份有限公司	光電精密設備之 研究、製造及銷售	62.06%	62.06%
TA LIANG TECHNOLOGY CO.,LTD.	南京大量數控科技 有限公司	製造、銷售數控機 床及配件，開發數 控機床應用軟件	100.00%	100.00%
TA LIANG TECHNOLOGY CO.,LTD.	昆山碩量數控有限 公司	銷售數控機床及 配件	100.00%	100.00%

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	大量科技(漣水)有 限公司	製造、銷售數控機 床及配件，開發數 控機床應用軟件	100.00%	100.00%
-------------------------------------	------------------	---------------------------------	---------	---------

註1：本公司於民國一〇七年十二月五日董事會通過核准出售本公司持有全數大量光學檢測股份有限公司普通股，並於民國一〇八年一月三十一日完成處分程序。

4. 外幣交易

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

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

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

- (1)為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2)適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3)構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

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

5. 外幣財務報表之換算

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

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

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

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

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

7. 現金及約當現金

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

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債於原始認列時係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1)金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

- A.管理金融資產之經營模式
- B.金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

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

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(2) 金融資產減損

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

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

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

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

(3) 金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(4)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

- A.該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B.一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

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

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(5)金融資產及負債之互抵

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

9.公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

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

10.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採加權平均法。

製成品及在製品—包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用。在製品及製成品採加權平均法。

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

11.待出售非流動資產與停業單位

待出售非流動資產或處分群組係指於目前情況下，可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售者。分類為待出售之非流動資產與處分群組係以帳面金額與公允價值減處分成本孰低者衡量。

停業單位之收益及費用於報導期間及前一年度比較期間之綜合損益表中，係基於稅後基礎與繼續營業單位之收益及費用分別報導，即使集團於處分子公司後，仍保留一非控制權益亦然。停業單位之稅後相關損益則於綜合損益表中單獨列示。

不動產、廠房及設備與無形資產一經歸屬為待出售後，即不再進行折舊或攤提。

12.不動產、廠房及設備

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築：1~40年
機器設備：2~10年
運輸設備：3~10年
辦公設備：1~5年
其他設備：2~10年

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

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

13.租賃

自民國一〇八年一月一日起之會計處理如下：

本集團就合約成立日於民國一〇八年一月一日以後者，評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本集團評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

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

本集團於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本集團就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。

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

集團為承租人

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

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

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

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

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

集團為出租人

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

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

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

民國一〇八年一月一日以前之會計處理如下：

集團為承租人

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

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

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

集團為出租人

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

14. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

	電腦軟體成本	專利權
耐用年限	3~5年	2~10年
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直線法攤銷	於估計效益年限以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得

15. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。

若貨幣時間價值影響重大時，負債準備可以適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

17. 收入認列

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本集團製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為高單價之機器設備，以合約敘明之價格為基礎認列收入，其餘銷售商品之交易，通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本集團以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。

本集團提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第37號之規定處理。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

18. 借款成本

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

19. 政府補助

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

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

20. 退職後福利計畫

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

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

21. 所得稅

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

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

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

22. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，係以公允價值或被收購者可辨認淨資產之相對比例衡量非控制權益。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本集團收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估，包括被收購者所持有主契約中嵌入式衍生金融工具之分離考量。

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際財務報導準則第9號規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

商譽之原始衡量係所移轉之對價加計非控制權益後之總數，超過本集團所取得可辨認資產與負債公允價值之金額；此對價如低於所取得淨資產公允價值，其差額則認列為當期損益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得日起分攤至集團中預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於彙總前之營運部門。

處分部分包含商譽之現金產生單位時，此處分部分之帳面金額包括與被處分營運有關之商譽。所處分之商譽，係依據該被處分營運與所保留部分之相對可回收金額予以衡量。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

估計及假設

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

(1)金融工具之公允價值

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

(2)應收款項－減損損失之估計

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

(3)存貨

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

(4)所得稅

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

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
現金及零用金	\$995	\$1,254
支票及活期存款	366,300	487,221
定期存款	461,692	308,686
附賣回債券投資	210,805	-
合 計	<u>\$1,039,792</u>	<u>\$797,161</u>

2. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
受限制銀行存款	\$5,000	\$32,643
定期存款	-	7,679
合 計	<u>\$5,000</u>	<u>\$40,322</u>
流 動	<u>\$5,000</u>	<u>\$40,322</u>
非 流 動	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產提供擔保之情況詳附註八。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
指定為透過損益按公允價值衡 量：		
股 票	\$20,569	\$23,608
基 金	-	9,436
金融資產評價調整	(636)	(8,111)
小 計	<u>\$19,933</u>	<u>\$24,933</u>
流 動	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
非 流 動	<u>19,933</u>	<u>24,933</u>
合 計	<u>\$19,933</u>	<u>\$24,933</u>

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動：		
未上市櫃公司股票(詳附表三)	\$5,000	\$5,000
	\$5,000	\$5,000

本集團將部分金融資產分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，本期未有提供擔保情形。

5. 應收票據淨額

(1) 應收票據淨額明細如下：

	108.12.31	107.12.31
應收票據—因營業而發生	\$198,788	\$270,576
減：備抵損失	(2,615)	(2,327)
合 計	\$196,173	\$268,249

(2) 本集團應收票據未有提供擔保之情況。

(3) 本集團依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.20，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6. 應收帳款淨額及應收帳款—關係人淨額

(1) 應收帳款淨額明細如下：

	108.12.31	107.12.31
應收帳款	\$275,263	\$553,192
應收分期帳款	1,029,485	1,247,733
減：未實現利息收入—應收分期帳款	(17,799)	(13,204)
減：備抵損失	(119,239)	(227,530)
合 計	\$1,167,710	\$1,560,191

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)本集團民國一〇八及一〇七年十二月三十一日分期付款銷貨之應收帳款各年度到期之金額列示如下：

	108.12.31	107.12.31
一年內到期者	\$879,739	\$1,132,236
一至二年到期者	146,446	114,169
二至三年到期者	3,300	1,328
合 計	<u>\$1,029,485</u>	<u>\$1,247,733</u>

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

本集團對客戶之授信期間通常依銷售合約條件。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之總帳面金額分別為1,304,748仟元及1,800,925仟元。民國一〇八年及一〇七年備抵損失相關資訊詳附註六.20，信用風險相關資訊請詳附註十二。

7.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	108.12.31	107.12.31
原 料	\$ 327,046	\$380,129
在 製 品	292,296	265,093
製 成 品	214,773	240,503
淨 額	<u>\$834,115</u>	<u>\$885,725</u>

(2)本集團民國一〇八年及一〇七年度認列為費用之存貨成本分別為1,390,768仟元及2,868,244仟元，其中包括下列費損：

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
存貨跌價損失(回升利益)	\$3,905	\$(1,977)
存貨報廢損失	5,326	21,453
合 計	<u>\$9,231</u>	<u>\$19,476</u>

本集團民國一〇七年度因評估原提列備抵存貨跌價損失及呆滯損失之部分存貨已處分，故認列存貨跌價回升利益。

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8.待出售非流動資產

	108.12.31	107.12.31
待出售非流動資產	\$-	\$224,326
與待出售非流動資產相關之負債	\$-	\$131,719

本集團於民國一〇七年十二月五日經董事會決議出售本集團所持有之60%大量光學檢測股份有限公司普通股全數計23,280仟股予日商Saki Corporation，該處分單位已於民國一〇七年十二月三十一日重分類為待出售處分群組，且於合併資產負債表中單獨表達。該處分子公司業於民國一〇八年一月三十一日完成移轉，出售價款共計日幣219,996仟元(折合新台幣61,435仟元)，已全數匯入，詳附註六.30。

與待出售處分群組相關資產及負債之主要類別如下：

	107.12.31
<u>待出售非流動資產</u>	
現金及約當現金	\$47,120
應收帳款(含關係人)	62,710
其他應收款(含關係人)	3,751
存 貨	101,117
其他流動資產	6,296
不動產、廠房及設備	1,651
無形資產	615
遞延所得稅資產	411
其他非流動資產	655
合 計	\$224,326
<u>與待出售非流動資產相關之負債</u>	
應付帳款(含關係人)	\$112,016
其他應付款	10,864
本期所得稅負債	8,645
其他流動負債	141
遞延所得稅負債	53
合 計	\$131,719

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9.不動產、廠房及設備

	108.12.31 (註)	107.12.31
自用之不動產、廠房及設備	\$498,814	\$438,722
營業租賃出租之不動產、廠房及設備	-	(註)
合計	\$498,814	\$438,722

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

(1)自用之不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第16號規定)

	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	什項 設備	未完工程及 待驗設備	合計
成本：							
108.01.01	\$266,091	\$145,117	\$129,315	\$29,805	\$65,486	\$5,570	\$641,384
增添	-	10,959	3,393	3,217	2,616	73,413	93,598
處分	-	-	(74)	(1,881)	(1,815)	-	(3,770)
其他變動	-	-	(2,491)	333	4,603	(1,843)	602
匯率變動之影響	-	(2,629)	(3,519)	(592)	(1,636)	(199)	(8,575)
108.12.31	\$266,091	\$153,447	\$126,624	\$30,882	\$69,254	\$76,941	\$723,239
折舊及減損：							
108.01.01	\$-	\$74,207	\$65,720	\$21,024	\$41,711	\$-	\$202,662
折舊	-	8,550	9,076	2,956	9,209	-	29,791
處分	-	-	(73)	(1,732)	(1,801)	-	(3,606)
其他變動	-	-	(76)	-	-	-	(76)
匯率變動之影響	-	(867)	(1,743)	(427)	(1,309)	-	(4,346)
108.12.31	\$-	\$81,890	\$72,904	\$21,821	\$47,810	\$-	\$224,425
淨帳面金額：							
108.12.31	\$266,091	\$71,557	\$53,720	\$9,061	\$21,444	\$76,941	\$498,814

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第16號以前之規定)

	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	什項 設備	未完工程及 待驗設備	合計
成本：							
107.01.01	\$266,091	\$127,925	\$119,694	\$28,158	\$78,765	\$3,399	\$624,032
增添	-	18,276	30,494	2,842	8,786	2,240	62,638
處分	-	-	(22,395)	(882)	(459)	-	(23,736)
企業合併取得	-	-	3,153	-	1,489	-	4,642
其他變動	-	-	-	-	(17,579)	-	(17,579)
匯率變動之影響	-	(1,084)	(1,540)	(313)	(1,154)	(69)	(4,160)
重分類至待出售 非流動資產	-	-	(91)	-	(4,362)	-	(4,453)
107.12.31	\$266,091	\$145,117	\$129,315	\$29,805	\$65,486	\$5,570	\$641,384
折舊及減損：							
107.01.01	\$-	\$66,937	\$74,075	\$19,342	\$44,265	\$-	\$204,619
折舊	-	7,645	7,629	2,738	8,883	-	26,895
處分	-	-	(17,956)	(838)	(104)	-	(18,898)
企業合併取得	-	-	2,568	-	1,195	-	3,763
其他變動	-	-	-	-	(8,789)	-	(8,789)
匯率變動之影響	-	(375)	(575)	(218)	(958)	-	(2,126)
重分類至待出售 非流動資產	-	-	(21)	-	(2,781)	-	(2,802)
107.12.31	\$-	\$74,207	\$65,720	\$21,024	\$41,711	\$-	\$202,662
淨帳面金額：							
107.12.31	\$266,091	\$70,910	\$63,595	\$8,781	\$23,775	\$5,570	\$438,722

(3) 不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

(4) 本集團不動產、廠房及設備之重大組成部分已按其適用之耐用年限提列折舊。

10. 無形資產

	商 譽	電腦軟體	專利權	合 計
成本：				
108.01.01	\$8,566	\$2,747	\$41,338	\$52,651
增添—單獨取得	-	200	-	200

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本期減少－到期除列	-	(494)	-	(494)
本期減少	-	-	-	-
匯率變動之影響	-	-	(668)	(668)
108.12.31	<u>\$8,566</u>	<u>\$2,453</u>	<u>\$40,670</u>	<u>\$51,689</u>
107.01.01	\$-	\$3,585	\$18,260	\$21,845
增添－單獨取得	-	-	2,000	2,000
增添－企業合併取得	8,566	-	21,800	30,366
本期減少－到期除列	-	-	(350)	(350)
匯率變動之影響	-	-	(372)	(372)
重分類至待出售	-	(838)	-	(838)
107.12.31	<u>\$8,566</u>	<u>\$2,747</u>	<u>\$41,338</u>	<u>\$52,651</u>
攤銷及減損：				
108.01.01	\$-	\$1,483	\$22,264	\$23,747
攤銷及減損	8,566	867	4,237	13,670
到期除列	-	(494)	-	(494)
匯率變動之影響	-	-	(158)	(158)
108.12.31	<u>\$8,566</u>	<u>\$1,856</u>	<u>\$26,343</u>	<u>\$36,765</u>
107.01.01	\$-	\$572	\$609	\$1,181
攤銷及減損	-	1,134	3,646	4,780
增添－企業合併取得	-	-	18,407	18,407
到期除列	-	-	(350)	(350)
匯率變動之影響	-	-	(48)	(48)
重分類至待出售	-	(223)	-	(223)
107.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$1,483</u>	<u>\$22,264</u>	<u>\$23,747</u>
淨帳面金額：				
108.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$597</u>	<u>\$14,327</u>	<u>\$14,924</u>
107.12.31	<u>\$8,566</u>	<u>\$1,264</u>	<u>\$19,074</u>	<u>\$28,904</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
製造費用	\$14	\$168
推銷費用	-	-
管理費用	86	477

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

研究費用	5,019	4,135
合 計	\$5,119	\$4,780

11.商譽之減損測試

為減損測試目的，因企業合併所取得之商譽，已分攤至單一現金生產單位為子公司雷立強光電科技股份有限公司，商譽之帳面金額如下：

	<u>雷立強現金產生單位</u>	
	108.12.31	107.12.31
商譽	\$-	\$8,566

子公司雷立強現金產生單位

子公司雷立強現金產生單位之可回收金額已根據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。現金流量預測已更新以反映相關產品需求之變動。現金流量預測所使用之稅前折現率於民國一〇八及一〇七年度均為15%，管理階層依據此分析之結果，於民國一〇八年認列商譽減損損失為8,566仟元。

用以計算使用價值之關鍵假設

雷立強營運部門之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 毛利率
- (2) 折現率

毛利率－毛利率係依據財務預算期間開始前所達成之毛利率，並預期因效率提升而將於預算期間中增加。

折現率－折現率係代表市場當時對每一現金產生單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於集團與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自集團之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於集團有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別beta因子而納入，此beta因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12.短期借款

	利率區間(%)	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	1%~6%	\$126,355	\$60,000
擔保銀行借款	1%~5%	160,000	185,776
合 計		<u>\$286,355</u>	<u>\$245,776</u>

本集團截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為184,320仟元及538,300仟元。

有關資產提供質押擔保情形，請參閱附註八。

13.透過損益按公允價值衡量之金融負債

	108.12.31	107.12.31
未指定避險關係之衍生 金融工具		
匯率交換合約	\$-	\$20
流動負債	<u>\$-</u>	<u>\$20</u>

14.其他應付款

	108.12.31	107.12.31
應付費用	\$119,196	\$175,693
其他應付款	15,297	21,836
合 計	<u>\$134,493</u>	<u>\$197,529</u>

15.長期借款

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$742,080	\$830,450
擔保銀行借款	282,622	128,263
合 計	1,024,702	958,713
減：一年內到期之長期借款	(413,134)	(297,930)
一年以上到期之長期借款	<u>\$611,568</u>	<u>\$660,783</u>
利 率	1%~5%	1%~2%
最後到期日	116.12.03	116.12.03

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

有關資產提供質押擔保情形，請參閱附註八。

16. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

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

本集團其他國外子公司及分公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本集團民國一〇八及一〇七年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為7,447仟元及8,380仟元。

17. 負債準備

	<u>維修保固</u>
108.01.01 餘額	\$34,878
當期新增	9,123
當期使用及迴轉	(22,071)
匯率變動之影響	(341)
108.12.31 餘額	<u>\$21,589</u>
107.01.01 餘額	\$38,687
當期新增	30,790
當期使用及迴轉	(34,001)
匯率變動之影響	(598)
107.12.31 餘額	<u>\$34,878</u>

維修保固

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知要素，估計未來可能發生之產品保固維修。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為1,500,000仟元，已發行股本皆為801,341仟元，每股面額10元，皆為80,134,116股。

(2) 資本公積

	108.12.31	107.12.31
發行溢價	\$136,531	\$136,531
其 他	4,929	4,929
合 計	\$141,460	\$141,460

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

(3) 盈餘分派及股利政策

A. 盈餘分配

本公司依章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，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；次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積後，就其餘額加計累積未分配盈餘，提請股東會決議分派股東紅利。

B. 股利政策

本公司係屬精密機械製造產業，目前處於成長階段，為因應整體產業環境及業務規模拓展之需求，未來股利發放係考量公司營運發展，投資擴廠計劃並配合中長期財務資本預算規劃，以平衡股利政策，追求穩健發展、永續經營之目標。每年可分配盈餘至少百分之二十做為股東紅利分配，每年發放之現金股利不得低於當年度股東紅利總額之百分之十為原則。

C. 法定盈餘公積

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

D. 特別盈餘公積

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

首次採用之特別盈餘公積金額皆為 17,293 仟元。

E. 本公司於民國一〇九年二月二十六日之董事會及民國一〇八年五月二十九日之股東會，分別擬議及決議民國一〇八年度及一〇七年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	108 年度	107 年度	108 年度	107 年度
有 關 法 定 盈 餘 公 積	\$17,754	\$43,408		
特 別 盈 餘 公 積	56,619	38,368		
工 通 股 現 金 股 利	160,268	280,469	\$2.00	\$3.50
酬 勞 合 計	\$234,641	\$362,245		

及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.22。

(4) 非控制權益

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
期初餘額	\$42,060	\$22,638
歸屬於非控制權益之本期淨(損)利	(1,101)	13,777
其 他	(37,889)	5,645
期末餘額	\$3,070	\$42,060

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

19.營業收入

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
成品銷售收入	\$1,856,606	\$3,929,016
勞務提供收入	66,625	57,873
其他營業收入	19,406	90
合 計	<u>\$1,942,637</u>	<u>\$3,986,979</u>

本集團民國一〇八及一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1)收入細分

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
銷售商品—機台	\$1,765,434	\$3,786,246
銷售商品—零件	91,172	142,770
勞務收入	66,625	57,873
其他營業收入	19,406	90
合 計	<u>\$1,942,637</u>	<u>\$3,986,979</u>

收入認列時點：
於某一時點

	<u>\$1,942,637</u>	<u>\$3,986,979</u>
--	--------------------	--------------------

(2)合約餘額

A.合約負債—流動

	108.12.31	107.12.31	107.01.01
銷售商品	<u>\$108,390</u>	<u>\$160,820</u>	<u>\$233,754</u>

本公司民國一〇八及一〇七年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
期初餘額本期轉列收入	\$(128,719)	\$(229,625)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	76,289	156,691

(3)分攤至尚未履行之履約義務之交易價格：無。

(4)自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產：無。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20. 預期信用減損損失(利益)

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
營業費用－預期信用減損損失(利益)	\$389	
應收票據		\$962
應收帳款	(75,564)	52,449
合 計	<u>\$(75,175)</u>	<u>\$53,411</u>

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1) 應收款項則考量交易區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

108.12.31

群組一	未逾期 (註)	逾期天數			合 計
		6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$1,057,816	\$277,669	\$97,408	\$52,844	\$1,485,737
損失率	2%	5%	44%	93%	
存續期間預期信用損失	(16,870)	(13,059)	(43,044)	(48,881)	(121,854)
帳面金額	<u>\$1,040,946</u>	<u>\$264,610</u>	<u>\$54,364</u>	<u>\$3,963</u>	<u>\$1,363,883</u>

107.12.31

群組一	未逾期 (註)	逾期天數			合 計
		6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$1,200,441	\$522,285	\$173,093	\$78,164	\$1,973,983
損失率	1%	4%	47%	99%	
存續期間預期信用損失	(18,147)	(23,010)	(82,167)	(77,931)	(201,255)
帳面金額	<u>\$1,182,294</u>	<u>\$499,275</u>	<u>\$90,926</u>	<u>\$233</u>	<u>\$1,772,728</u>

個別評估(1)

總帳面金額	\$-	\$2,445	\$35,402	\$7,337	\$45,184
損失率	-%	20%	20%	20%	

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

存續期間預期信用損失	-	(489)	(7,081)	(1,467)	(9,037)
帳面金額	\$-	\$1,956	\$28,321	\$5,870	\$36,147
個別評估(2)					
總帳面金額	\$-	\$-	\$-	\$39,130	\$39,130
損失率	-%	-%	-%	50%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	(19,565)	(19,565)
帳面金額	\$-	\$-	\$-	\$19,565	\$19,565

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

(2)本集團民國一〇八及一〇七年度之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款	合計
108.1.1 餘額	\$2,327	\$227,530	\$229,857
本期增加(迴轉)金額	389	(75,564)	(75,175)
本期沖銷金額	-	(27,718)	(27,718)
匯率變動之影響數	(101)	(5,009)	(5,110)
108.12.31 餘額	\$2,615	\$119,239	\$121,854
	應收票據	應收帳款	合計
107.1.1 餘額(依照國際會計準則第 39 號規定)	\$1,411	\$179,268	\$180,679
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)	\$1,411	\$179,268	180,679
本期增加(迴轉)金額	962	52,449	53,411
本期沖銷金額	-	(49)	(49)
匯率變動之影響數	(46)	(4,138)	(4,184)
107.12.31 餘額	\$2,327	\$227,530	\$229,857

21.租賃

(1)本集團為承租人(適用國際財務報導準則第16號相關之揭露)

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備。各個合約之租賃期間介於1年至50年間，其中部分合約約定未取得出租人同意，承租人不得私自將租賃物全部或一部份出借、轉租、頂讓或以其他變相方法由他人使用，或將租賃權轉讓予他人。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	108.12.31	107.12.31(註)
土地	\$10,936	
房屋及建築	6,266	
運輸設備	553	
合計	\$17,755	

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

(b) 租賃負債

	108.12.31	107.12.31(註)
租賃負債	\$7,066	
流動	\$5,559	
非流動	\$1,507	

本集團民國一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六.23(3)財務成本；民國一〇八年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二、5流動性風險管理。

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

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	108.12.31	107.12.31(註)
土地使用權	\$296	
房屋及建築	5,513	

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

運輸設備	1,327
合 計	<u>\$7,136</u>

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

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	<u>民國一〇八年度</u>	<u>民國一〇七年度(註)</u>
短期租賃之費用	\$3,858	

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

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一〇八年度租賃之現金流出總額為7,056仟元。

22. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	民國一〇八年度			民國一〇七年度		
	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	\$103,153	\$112,822	\$215,975	\$127,971	\$123,615	\$251,586
勞健保費用	6,381	9,630	16,011	9,129	8,994	18,123
退休金費用	2,733	4,714	7,447	3,936	4,444	8,380
董事酬金	-	7,692	7,692	-	16,272	16,272
其他員工福利費用	42,577	38,888	81,465	77,199	79,441	156,640
折舊費用	18,484	18,501	36,985	15,915	10,980	26,895
攤銷費用	14	5,104	5,118	168	4,612	4,780

本公司依章程規定公司年度如有獲利，應提撥不低於2.5%為員工酬勞，不高於2.5%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國一〇九年二月二十六日董事會決議以現金發放民國一〇八年度員工酬勞，員工酬勞及董監酬勞分別為5,792仟元及4,685仟元，其與民國一〇八年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董監酬勞均為5,792仟元，其差異數分別為0仟元及1,107仟元，主要係因估計數係按公司章程規定計算，故與實際董事會通過金額有差異，已列為民國一〇九年度之損益。

本公司民國一〇八年度依獲利狀況，均以2.5%估列員工酬勞及董監酬勞，民國一〇八年度認列員工酬勞及董監酬勞金額皆為5,792仟元；民國一〇七年度員工及董監酬勞估列金額均為14,837仟元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一〇八年四月十日董事會決議以現金發放民國一〇七年度員工酬勞，員工酬勞及董監酬勞分別為14,837仟元及8,000仟元，其與民國一〇七年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董監酬勞均為14,837仟元，其差異數分別為0仟元及6,837仟元，主要係因估計數係按公司章程規定計算，故與實際董事會通過金額有差異，已列為民國一〇八年度之損益。

本公司於民國一〇七年四月十三日董事會決議以現金發放民國一〇六年度員工酬勞，員工酬勞及董監酬勞分別為10,824仟元及5,326仟元，其與民國一〇六年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董監酬勞均為10,824仟元，其差異數分別為0仟元及5,498仟元，主要係因估計數係按公司章程規定計算，故與實際董事會通過金額有差異，已列為民國一〇七年度之損益。

23. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$32,419	\$36,774
股利收入	1,392	1,843
補助款收入	7,367	32,627
其他收入－其他	24,357	27,045
合 計	<u>\$65,535</u>	<u>\$98,289</u>

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 其他利益及損失

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$(81)	\$3,511
處分投資利益(損失)	2,692	2,303
淨外幣兌換損益	(21,000)	11,996
透過損益按公允價值衡量		
金融資產及負債之淨損(利)	6,531	(3,342)
非金融資產減損損失	(8,566)	-
什項支出	(1,055)	(842)
合 計	<u>\$(21,479)</u>	<u>\$13,626</u>

(3) 財務成本

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
銀行借款之利息	\$26,370	\$25,398
租賃負債之利息	219	-
合 計	<u>\$26,589</u>	<u>\$25,398</u>

24. 其他綜合損益組成部分

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	其他 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之 項目：					
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	<u>\$ (56,619)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(56,619)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$ (56,619)</u>

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重 分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	\$-	\$800	\$800	\$-	\$800
後續可能重分類至損益之 項目：					
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(35,364)	-	(35,364)	-	(35,364)
合 計	<u>\$ (35,364)</u>	<u>\$800</u>	<u>\$ (34,564)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$ (34,564)</u>

25. 所得稅

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

(1) 所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$27,305	\$127,699
以前年度之當期所得稅於本年度調整	(8,458)	-
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延 所得稅費用(利益)	31,751	28,571
以前年度未認列課稅損失及所得稅抵減於本期 認列	-	(3)
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	-	9,145
匯率影響數	85	(437)
所得稅費用	<u>\$50,683</u>	<u>\$164,975</u>

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 所得稅費用與會計利潤乘以適用所得稅率之金額調節如下：

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$227,117	\$612,835
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$65,132	\$154,107
免稅收益之所得稅影響數	5,397	(4,103)
未分配盈餘加徵所得稅	3,592	11,611
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(14,980)	3,862
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	(8,458)	(502)
認列於損益之所得稅費用合計	\$50,683	\$164,975

(3) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇八年度

	期初餘額	認列於損益	匯率影響數	期末餘額
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	\$19,486	\$2,828	\$(360)	\$21,954
呆帳損失	18,436	973	(674)	18,735
銷貨毛利	(4,880)	(4,621)	359	(9,142)
兌換利益(損失)	949	7,470	-	8,419
集團內個體間未實現交易	20,463	(4,049)	-	16,414
逾兩年應付款項	79	-	-	79
金融資產評價損失	1,618	(1,491)	-	127
負債準備－維修保固	6,519	(2,385)	(24)	4,110
採用權益法之投資	(168,558)	(30,561)	-	(199,119)
土地增值稅	(5,566)	-	-	(5,566)
遞延所得稅(費用)/利益		\$(31,836)	\$(699)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$(111,454)			\$(143,989)
表達於資產負債表之資訊如下				
：				
遞延所得稅資產	\$67,550			\$69,838
遞延所得稅負債	\$(179,004)			\$(213,827)

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇七年度

	期初餘額	稅率影 響數	認列於 損益	重分類 至待出售	匯率影 響數	期末餘額
暫時性差異						
存貨跌價及呆滯損失	\$21,451	\$ (1,342)	\$ (56)	\$(411)	\$(156)	\$19,486
呆帳損失	10,249	(3,281)	11,805	-	(337)	18,436
銷貨毛利	(25,528)	10,211	10,322	-	115	(4,880)
兌換利益(損失)	10,102	1,783	(10,989)	53	-	949
集團內個體間未實現交易	15,216	2,685	2,562	-	-	20,463
逾兩年應付款項	67	12	-	-	-	79
金融資產評價損失	435	163	1,020	-	-	1,618
負債準備－維修保固	7,504	(347)	(609)	-	(29)	6,519
採用權益法之投資	(107,834)	(19,029)	(41,695)	-	-	(168,558)
土地增值稅	(5,566)	-	-	-	-	(5,566)
金融商品未實現利益	491	-	(491)	-	-	-
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$ (9,145)</u>	<u>\$ (28,131)</u>	<u>\$(358)</u>	<u>\$(407)</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$ (73,413)</u>					<u>\$(111,454)</u>
表達於資產負債表之資訊如下 ：						
遞延所得稅資產	<u>\$65,515</u>					<u>\$67,550</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(138,928)</u>					<u>\$(179,004)</u>

(4)集團內個體未使用課稅損失之相關資訊如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額 108.12.31	最後可抵 減年度
2014年	\$13,515	\$13,515	2024年
2015年	12,288	12,288	2025年
2016年	23,628	23,628	2026年
2017年	13,546	13,546	2027年
2018年	10,179	10,179	2028年

(5)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，本集團因非很有可能有課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為 13,035 仟元及 35,828 仟元。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(6)所得稅申報核定情形

截至民國一〇八年十二月三十一日，本公司及台灣子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一〇六年度
子公司－雷立強光電科技股份有限公司	核定至民國一〇六年度

26.每股盈餘

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

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

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
(1)基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$177,535	\$434,083
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	80,134	80,134
基本每股盈餘(元)	\$2.22	\$5.42
	民國一〇八年度	民國一〇七年度
(2)稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$177,535	\$434,083
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	80,134	80,134
稀釋效果：		
員工酬勞－股票(仟股)	136	431
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	80,270	80,565
稀釋每股盈餘(元)	\$2.21	\$5.39

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

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

27. 對子公司所有權益之變動

(1) 本集團於民國一〇八年一月三十一日處分大量光學檢測股份有限公司60%股權並喪失對其之控制，處分價款日幣219,996仟元(折合新台幣61,435仟元)，該處分利益4,602仟元，並列報於綜合損益表之「處分投資利益」項下。

(2) 民國一〇八年一月三十一日大量光學檢測股份有限公司資產與負債之帳面金額明細如下：

	108.01.31
現金及約當現金	\$31,416
應收帳款(含關係人)	84,636
其他應收款(含關係人)	3,139
存貨	108,013
其他流動資產	5,605
不動產、廠房及設備	1,574
無形資產	600
遞延所得稅資產	411
其他非流動資產	655
應付帳款(含關係人)	(117,757)
其他應付款	(14,233)
本期所得稅負債	(9,173)
其他流動負債	(111)
遞延所得稅負債	(53)
淨資產合計	\$94,722

(3) 處分子公司之損益

	108.01.31
淨收取之對價	\$61,435
處分子公司淨資產	(94,722)
非控制權益	37,889
處分利益	\$4,602

(4) 處分子公司之淨現金流入

	108.01.31
淨收取之對價	\$61,435
減：處分之現金及約當現金	(31,416)
處分子公司之淨現金流入	\$30,019

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

28. 企業合併

子公司－雷立強光電科技股份有限公司之收購

本集團於民國一〇七年八月九日經董事會決議增加對雷立強光電科技股份有限公司之投資，於現金增資完成後，持股比例由原先9.2%增加至62.06%，並於取得控制力起編入合併報表中。

雷立強光電科技股份有限公司設立於台灣地區並為從事生產光電設備之非上市櫃公司。本集團收購雷立強光電科技股份有限公司之原因在於該公司能增加產品多樣化。

雷立強光電科技股份有限公司之可辨認資產及負債於收購日時之公允價值如下：

	收購日之公允價值
資 產	
現金及約當現金	\$21,392
應收票據及帳款	432
存 貨	6,378
預付款項	916
其他流動資產	85
不動產、廠房及設備	879
無形資產	3,393
其他非流動資產	215
小 計	33,690
負 債	
應付票據及帳款	641
合約負債	2,603
其他應付款	746
一年內到期之長期借款	664
長期借款	3,486
其他非流動負債	10,671
小 計	18,811
可辨認淨資產	\$14,879

本公司對雷立強光電科技股份有限公司之非控制權益係依雷立強光電科技股份有限公司可辨認淨資產公允價值，按非控制權益之比例衡量之。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於企業合併前已持有雷立強光電科技股份有限公司 9.2%權益，依公允價值再衡量未有差異。

應收款項之公允價值及合約總金額為 432 仟元，應收款項並無減損，且預期可收回全部之合約金額。

雷立強光電科技股份有限公司自收購日起對本集團產生之營業收入為 0 仟元，稅前淨損為(1,000)仟元。假若合併於年初發生，則本集團之營業收入將為 3,137,616 仟元，繼續營業單位之淨利將為 490,466 仟元。

商譽金額 8,566 仟元係包含預期因收購所產生之綜效及無法個別認列之客戶名單價值。由於收購合約條款規定，客戶名單並非可分離，因而不符合國際會計準則第 38 號「無形資產」之無形資產認列條件。

雷立強光電科技股份有限公司之商譽金額如下：

收購對價	\$17,800
加：非控制權益之價值	5,645
減：可辨認淨資產之公允價值	(14,879)
商 譽	\$8,566
收購對價	
現 金	\$17,000
收購前已持有權益之價值	800
對價合計	\$17,800
收購之現金流量	
自子公司取得之淨現金	\$21,392
現金支付數	(17,000)
淨現金流入	\$4,392

七、關係人交易

於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

1. 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
Saki Corporation	其他關係人(本公司之子公司大量光學檢測股份有限公司之董事)

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：本集團於民國一〇八年一月底已將子公司大量光學檢測股份有限公司售予Saki Corporation，故自民國一〇八年二月一日起，已非為關係人。

2.與關係人間之重大交易事項

(1)營業收入

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
其他關係人	\$47,542	\$348,528

本集團售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；收款條件與一般客戶相當。期末之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

本集團民國一〇八及一〇七年度向其他關係人進貨製造完成後再銷售予其他關係人，故業已於財務報表中沖銷銷貨收入分別為 12,883 仟元及 252,743 仟元。

(2)進貨

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
其他關係人	\$-	\$10,482

本集團向關係人之進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當。

(3)應收帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
其他關係人	\$-	\$62,710

(4)其他應收帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
其他關係人	\$-	\$134

(5)應付帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
其他關係人	\$-	\$5,550

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(6)本集團主要管理階層之獎酬

	民國一〇八年度	一民國〇七年度
短期員工福利	\$31,858	\$38,887
退職後福利	521	304
合 計	\$32,379	\$39,191

八、質押之資產

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	108.12.31	107.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$-	\$27,643	子公司短期借款額度擔保
按攤銷後成本衡量之金融資產	5,000	5,000	長期擔保借款
長期預付租金	-	11,360	子公司短期借款額度擔保
不動產、廠房及設備－土地	266,091	266,091	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築物(帳面價值)	5,148	7,224	長期擔保借款
使用權資產-土地	10,936	-	子公司短期借款
合 計	\$287,175	\$317,318	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司為借款履約保證、代子公司背書保證及銷售合約開立票據共 912,438 仟元，作為履約之保證，因屬或有負債性質，故未列入財務報表之中。
- 截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司為子公司南京大量數控科技有限公司及大量科技(漣水)分別提供人民幣 65,000 仟元及 20,000 仟元之借款保證額度。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$19,933	\$24,933
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,000	5,000
按攤銷後成本衡量 (註)	2,420,666	2,674,544
合 計	\$2,445,599	\$2,704,477

金融負債

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$-	\$20
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	286,355	245,776
應付款項(含長期應付款)	499,077	707,684
長期借款(含一年內到期者)	1,024,702	958,713
合 計	\$1,810,134	\$1,912,193

註：包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款及其他應收款。

2. 財務風險管理目的與政策

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

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

3. 市場風險

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

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

匯率風險

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

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

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

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇八及一〇七年一月一日至十二月三十一日之損益將分別減少/增加9,658仟元及9,667仟元。

當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇八及一〇七年一月一日至十二月三十一日之損益將分別減少/增加8,344仟元及13,153仟元。

利率風險

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

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對本集團於民國一〇八及一〇七年一月一日至十二月三十一日之損益將分別減少/增加940仟元及1,204仟元。

4.信用風險管理

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

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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

本集團採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

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

5. 流動性風險管理

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

非衍生金融負債

	短於一年	一至二年	二至三年	三至四年	四至五年	五年以上	合計
108.12.31							
借款	\$609,481	\$220,684	\$153,222	\$132,219	\$28,503	\$24,824	\$1,168,933
應付款項	489,637	9,440	-	-	-	-	499,077
租賃負債	5,559	1,507	-	-	-	-	7,066
107.12.31							
借款	\$556,699	\$311,757	\$172,742	\$121,521	\$57,738	\$37,358	\$1,257,815
應付款項	707,684	-	-	-	-	-	707,684

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6.來自籌資活動之負債之調節

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日之負債之調節資訊：

					來自籌資活動
	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	之負債總額
108.01.01	\$245,776	\$958,713	\$171	\$9,378	\$1,214,038
現金流量	40,579	65,989	(93)	(7,056)	99,419
非現金之變動	-	-	-	4,744	4,744
108.12.31	<u>\$286,355</u>	<u>\$1,024,702</u>	<u>\$78</u>	<u>\$7,066</u>	<u>\$1,318,201</u>

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日之負債之調節資訊：

				來自籌資活動之
	短期借款	長期借款	存入保證金	負債總額
107.01.01	\$724,172	\$693,952	\$2,365	\$1,420,489
現金流量	(478,396)	264,761	(2,194)	(215,829)
107.12.31	<u>\$245,776</u>	<u>\$958,713</u>	<u>\$171</u>	<u>\$1,204,660</u>

7.金融工具之公允價值

(1)公允價值所採用之評價技術及假設

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

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 無活絡市場交易之權益工具(例如無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- C. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值。

(3)金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、9。

8. 衍生金融工具

本集團截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生金融工具(包括遠期外匯合約及嵌入式衍生金融工具)相關資訊如下：

匯率交換合約

匯率交換合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。本集團承作之匯率交換合約交易情形如下：

108.12.31

無此事項。

107.12.31

項 目	合約金額	契約時間
匯率交換合約	USD1,000仟元	107/10/24~108/01/22
匯率交換合約	USD1,800仟元	107/10/31~108/01/29
匯率交換合約	USD2,000仟元	107/11/06~108/01/30
匯率交換合約	USD1,000仟元	107/11/15~108/02/13
匯率交換合約	USD1,500仟元	107/12/19~108/03/19
匯率交換合約	USD4,700仟元	107/12/28~108/03/29

對於匯率交換合約交易，主要係規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，到期時有相對之現金流入或流出，且公司之營運資金亦足以支應，不致有重大之現金流量風險。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9.公允價值層級

(1)公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2)公允價值衡量之層級資訊

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

108.12.31	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股 票	\$19,933	\$-	\$-	\$19,933
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	-	-	5,000	5,000
107.12.31	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股 票	\$23,608	\$-	\$-	\$23,608
基 金	9,436	-	-	9,436
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	-	-	5,000	5,000

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以公允價值衡量之負債：

透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)

匯率交換合約 - (20) - (20)

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

本集團於民國一〇八及一〇七年度並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重覆性公允價值層級第三等級之變動明細

	<u>透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產</u>
108年1月1日	\$5,000
108年取得	-
108年12月31日	<u>\$5,000</u>
	<u>透過其他綜合損益按公允價值 衡量之資產</u>
107年1月1日	\$-
107年取得	5,000
107年12月31日	<u>\$5,000</u>

10.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	108.12.31			107.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
外幣單位：仟元						
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$34,875	29.98	\$1,045,531	\$33,032	30.71	\$1,014,426
人民幣	\$294,242	4.31	\$1,266,721	\$388,045	4.47	\$1,735,337
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$2,659	29.98	\$79,723	\$1,571	30.39	\$47,749
人民幣	\$100,419	4.31	\$432,305	\$93,936	4.47	\$420,084

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一〇八及一〇七年一月一日至十二月三十一日之外幣兌換(損)益分別為(21,000)仟元及11,996仟元。

11. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 對他人資金融通者：參閱附表一。
2. 為他人背書保證者：參閱附表二。
3. 期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制情形)：參閱附表三。
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百分之二十以上者：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表五。
9. 從事衍生性商品交易者：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：參閱附表十。

(二)轉投資事業相關資訊

1. 對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：參閱附表六。
2. 對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司附註十三.(一)相關資訊：
 - (1)對他人資金融通者：參閱附表七。
 - (2)為他人背書保證者：無。
 - (3)期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制情形)：無。
 - (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百分之二十以上者：無。
 - (5)取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (6)處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (7)與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表八。
 - (8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表九。
 - (9)從事衍生性商品交易者：無。

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

大陸投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	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	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益	本期末自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額
					匯出	收回									
南京大量數控科技有限公司(註一)	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件	\$442,081	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$236,506	\$-	\$-	\$236,506	\$178,790 (註二)	100.00%	\$177,601 (註二、三及五)	\$1,048,915 (註二、四及五)	\$-	\$236,506	\$236,506	\$1,081,254
昆山碩量數控有限公司(註一)	銷售數控機床及配件	\$9,236	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$9,236	\$-	\$-	\$9,236	\$6,686 (註二)	100.00%	\$6,686 (註二、三及五)	\$53,215 (註二、四及五)	\$-	\$9,236	\$9,236	\$9,236

單位：新台幣千元

大量科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

大量科技(連水)有限公司(註一)	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件	\$357,770	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$126,963	\$-	\$-	\$126,963	\$126,963	\$-	\$264,903 (註二、四及五)	\$126,963	\$126,963
------------------	-------------------------	-----------	---------------------	-----------	-----	-----	-----------	-----------	-----	-----------------------	-----------	-----------

註一：係本公司持有100%之子公司TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.於大陸投資之公司。

註二：外幣金額已依民國一〇八年十二月三十一日之匯率換算新台幣金額。

註三：投資損益認列基礎，係採用經台灣母公司簽證會計師查核簽證之同期財務報表。

註四：係TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.之期末投資帳面價值。

註五：編製合併財報時，業已沖銷。

2.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

- (1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：參閱附表十。
- (2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：參閱附表十。
- (3)財產交易金額及其所產生損益：無。
- (4)票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：參閱附表二。
- (5)資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：參閱附表一及七。
- (6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：參閱附表八。
- (7)上述交易於編製合併財務報表時業已沖銷，參閱附表十。

十四、部門資訊

1.本公司及其子公司主要收入來自設計製造及代客加工各種 CNC 機械設備，經管理階層判斷，本公司及其子公司係屬單一營運部門。

2.地區別資訊：

(A)來自外部客戶收入(註)：

	<u>民國一〇八年度</u>	<u>民國一〇七年度</u>
台 灣	\$54,975	\$131,411
中國大陸	1,534,428	3,484,388
日 本	41,124	339,761
越 南	180,798	27,929
泰 國	84,722	-
其他國家	46,590	3,490
合 計	<u>\$1,942,637</u>	<u>\$3,986,979</u>

註：收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(B)非流動資產：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
台 灣	\$305,591	\$302,629
中國大陸	<u>232,161</u>	<u>192,782</u>
合 計	<u>\$537,752</u>	<u>\$495,411</u>

4.重要客戶資訊：

<u>客戶名稱</u>	<u>一〇八年度</u>	<u>一〇七年度</u>
A 客戶	註	\$389,062

註：民國一〇八年度對 A 客戶之銷貨收入淨額未達本集團營業收入淨額 10%以上故不予揭露。

會計師查核報告

大量科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

大量科技股份有限公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國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，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達大量科技股份有限公司民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇七年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一〇八年一月一日至十二月三十一日及民國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。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與大量科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對大量科技股份有限公司民國一〇八年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

大量科技股份有限公司民國一〇八年度營業收入為968,433仟元，主要營業收入為銷售設備機台，由於銷售地點包括台灣、中國大陸及東南亞區域等多國市場且銷售合約中包含多種不同的合約條款(如，安裝及驗收等條款)，因需對訂單或合約文件判斷並決定履約義務及其滿足時點，致其營業收入之認列存有顯著風險，因此本會計師將收入認列決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估履約義務收入認列時點會計政策之適當性，包括檢視雙方交易條件確認、測試銷售循環中與合約或訂單之履約義務收入認列時點攸關之內部控

制有效性，執行交易詳細測試，包括取得主要客戶之原始訂單或合約文件，檢視各履約義務收入認列時點是否與訂單或合約所載交易條件一致，並針對銷貨收入執行截止點測試等查核程序。本會計師亦考量個體財務報表附註六有關營業收入揭露之適當性。

應收帳款之備抵損失

大量科技股份有限公司民國一〇八年十二月三十一日之應收帳款及備抵損失之帳面金額分別為675,388仟元及16,032仟元，應收帳款淨額佔個體資產18%，對大量科技股份有限公司係屬重大。由於應收帳款之備抵損失金額係以存續期間之預期信用損失衡量，衡量過程須對應收帳款適當區分群組，並判斷分析衡量過程相關假設之運用，包括適當之帳齡區間及各帳齡區間損失率之考量，基於衡量預期信用損失涉及判斷、分析及估計，且衡量結果影響應收帳款淨額，因此本會計師認為應收帳款之備抵損失係屬關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)分析應收帳款之分組方式之適當性，確認是否將存有顯著不同損失型態之客戶群(以類似風險特性為群組)予以適當分組(例如：按歷史經驗等)；對大量科技股份有限公司所採用準備矩陣進行測試，包括評估各組帳齡區間之決定是否合理，並針對基礎資訊抽核原始憑證檢查其正確性；複核應收帳款之期後收款情形，以評估應收帳款可收回性；分析呆帳損失長期之趨勢變動及應收帳款週轉率；並評估個別應收帳款減損之合理性，且於期末確認有無發生減損之情事。本會計師亦考量個體財務報表附註五及附註六，有關應收帳款及相關風險揭露之適當性。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估大量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大量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。

大量科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對大量科技股份有限公司民國一〇八年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(87)台財政(六)第 65315 號

(106)金管證審字第 1060026003 號

洪茂益



會計師

羅筱靖



中華民國一〇九年二月二十六日

大量科技股份有限公司

個體資產負債表

民國一八年十二月三十一日
及民國一七年十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	會計項目	附註	一八年十二月三十一日		一七年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$822,497	23	\$607,838	16
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.2、七及八	5,000	-	40,322	1
1150	應收票據淨額	四及六.5	1,400	-	3,306	-
1170	應收帳款淨額	四、六.6及八	294,541	8	259,089	7
1180	應收帳款 - 關係人淨額	四、六.6及七	364,815	10	722,145	19
1200	其他應收款	七	7,128	-	5,853	-
1210	其他應收款 - 關係人淨額	四及六.7	1,214	-	79,571	2
130x	存貨淨額	四及六.7	317,014	9	332,345	9
1410	預付款項	四及六.8	7,705	-	12,682	-
1460	待出售非流動資產		-	-	55,564	2
1470	其他流動資產		5,356	-	4,105	-
11xx	流動資產合計		1,826,670	50	2,122,820	56
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.3	19,933	1	24,933	1
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	四及六.4	5,000	-	5,000	-
1550	採權益法之投資	四及六.8	1,378,357	39	1,273,676	34
1600	不動產、廠房及設備	四、六.9及八	296,297	9	296,583	8
1755	使用權資產	四及六.20	4,595	-	-	-
1780	無形資產	四及六.10	1,722	-	2,890	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.24	42,639	1	41,688	1
1995	其他非流動資產		2,977	-	3,156	-
15xx	非流動資產合計		1,751,520	50	1,647,926	44
1xxx	資產總計		\$3,578,190	100	\$3,770,746	100

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：王作京



經理人：陳尚書



會計主管：黃麗芳

代碼	負債及權益		一〇八年十二月三十一日		一〇七年十二月三十一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六.11及八	\$210,000	6	\$210,000	5
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債	四及六.12	-	-	20	-
2130	合約負債	四及六.18	58,821	2	34,235	1
2151	應付票據		546	-	677	-
2170	應付帳款		175,582	5	170,368	4
2180	應付帳款 - 關係人	七	13,346	-	27,388	1
2200	其他應付款	六.13及八	94,717	3	146,166	4
2220	其他應付款 - 關係人	七	67,304	2	-	-
2230	其他應付稅負	四及六.24	20,171	1	63,257	2
2250	本期所得稅負債	四及六.16	17,443	-	25,748	1
2280	負債準備	四及六.20	3,871	-	-	-
2322	租賃負債	六.14及八	364,703	10	295,938	8
2399	一年或一營業週期內到期長期借款		13,212	-	1,802	-
21xx	其他流動負債					
	流動負債合計		1,039,716	29	975,599	26
	非流動負債					
2540	長期借款	六.14及八	530,850	15	659,290	17
2570	遞延所得稅負債	四及六.24	204,685	6	174,124	5
2580	租賃負債	四及六.20	849	-	-	-
2600	其他非流動負債		-	-	90	-
25xx	其他非流動負債合計		736,384	21	833,504	22
	非流動負債合計		1,776,100	50	1,809,103	48
2xxx	負債總計					
	權益	六.17				
3100	股本					
3110	普通股		801,341	22	801,341	21
3200	資本公積		141,460	4	141,460	4
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		316,360	9	272,952	7
3320	特別盈餘公積		77,168	2	38,800	1
3350	未分配盈餘		599,548	17	784,258	21
3400	其他權益		(133,787)	(4)	(77,168)	(2)
3xxx	權益總計		1,802,090	50	1,961,643	52
	負債及權益總計		\$3,578,190	100	\$3,770,746	100

(請參閱個體財務報表附註)



會計主管：黃麗芳



經理人：陳尚書



董事長：王作京



大華科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國一八年七月三十一日
及民國一七年七月三十一日
(金額除每股盈餘外均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	民國一八年度		民國一七年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入		100	\$2,172,468	100
5000	營業成本	\$968,433	(70)	(1,542,733)	(71)
5900	營業毛利	293,227	30	629,735	29
5910	聯屬公司間未實現(損)益	19,177	2	(13,876)	(1)
5950	營業毛利淨額	312,404	32	615,859	28
6000	營業費用				
6100	推銷費用	(85,728)	(9)	(116,519)	(5)
6200	管理費用	(83,315)	(8)	(130,392)	(6)
6300	研究發展費用	(89,467)	(9)	(90,099)	(4)
6450	預期信用減損利益	8,943	-	5,412	-
	營業費用合計	(249,567)	(26)	(331,598)	(15)
6900	營業利益	62,837	6	284,261	13
7000	營業外收入及支出				
7010	其他收入	41,832	4	47,344	2
7020	其他利益及損失	(11,376)	(1)	22,905	1
7050	財務成本	(15,507)	(2)	(19,749)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資損益之份額 營業外收入及支出合計	142,324	15	229,054	11
		157,273	16	279,554	13
7900	稅前淨利	220,110	22	563,815	26
7950	所得稅費用	(42,575)	(4)	(129,732)	(6)
8200	本期淨利	177,535	18	434,083	20
8300	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
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	-	-	800	-
8360	後續可能重分類至損益項目				
8380	採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(56,619)	(6)	(35,364)	(2)
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(56,619)	(6)	(34,564)	(2)
8500	本期綜合損益總額	\$120,916	12	\$399,519	18
9750	基本每股盈餘(元)	\$2.22		\$5.42	
9850	稀釋每股盈餘(元)	\$2.21		\$5.39	

(請參閱個體財務報表附註)



經理人：陳尚書



董事長：王作京



會計主管：黃麗芳

民國一八年一月一日至一八年十二月三十一日

及民國一七年一月一日至一七年十二月三十一日

(金額均以新台幣(千元)為單位)

代碼	項 目	保留盈餘				其他權益項目			總計
		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	備供出售金融資產未實現損益	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	
A1	民國一七年一月一日餘額	3200	3310	3320	3350	3410	3425	3420	3XXX
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	\$141,460	\$238,219	\$48,406	\$571,833	\$(36,404)	\$(2,396)	\$-	\$1,762,459
A5	民國一七年一月一日餘額	141,460	238,219	48,406	582,837	(36,404)	2,396	(13,400)	1,762,459
B1	一 六年度盈餘指撥及分配								
B5	法定盈餘公積		34,733		(34,733)				-
B17	現金股利				(200,335)				(200,335)
D1	特別盈餘公積迴轉			(9,606)	9,606				-
D3	民國一七年度淨利				434,083				434,083
D5	民國一七年度其他綜合損益					(35,364)		800	(34,564)
D5	本期綜合損益總額				434,083	(35,364)		800	399,519
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具				(7,200)			7,200	-
Z1	民國一七年度十二月三十一日餘額	141,460	272,952	38,800	784,258	(71,768)		(5,400)	1,961,643
B1	一 七年度盈餘指撥及分配								
B3	法定盈餘公積		43,408		(43,408)				-
B5	提列特別盈餘公積			38,368	(38,368)				-
D1	現金股利				(280,469)				(280,469)
D3	民國一八年度淨利				177,535				177,535
D3	民國一八年度其他綜合損益					(56,619)			(56,619)
D5	本期綜合損益總額				177,535	(56,619)			120,916
Z1	民國一八年度十二月三十一日餘額	\$141,460	\$316,360	\$77,168	\$599,548	\$(128,387)		\$(5,400)	\$1,802,090

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：王作京



經理人：陳尚書



會計主管：黃麗芳



大華科技股份有限公司
 個體財務報表
 民國一八年一月至三月三十一日
 及民國一七年一月至三月三十一日
 (金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	民國一八年度	民國一七年度	代碼	項 目	民國一八年度	民國一七年度
A0000	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	稅前淨利	\$220,110	\$563,815	B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(5,000)
A20000	調整項目：			B00050	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	35,322	264,064
A20010	收益費損項目：			B00100	取得指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(2,027)
A20100	折舊費用(含使用權資產)	13,913	8,140	B00200	處分指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	9,601	9,356
A20200	攤銷費用	1,368	1,341	B01800	取得採用權益法之投資	-	(79,528)
A20300	預期信用減損損失(利益)數	(8,943)	(5,412)	B01900	處分採用權益法之投資	61,435	-
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)	(6,531)	3,342	B02700	取得不動產、廠房及設備	(8,043)	(7,992)
A20900	利息費用	15,507	19,749	B02800	取得不動產、廠房及設備	-	6,520
A21200	利息收入	(16,459)	(15,455)	B03700	存出保證金(增加)減少	275	(141)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	15	(15,455)	B04400	其他應收款-關係人(增加)減少	76,788	146,412
A23100	處分投資損失(利益)	(2,692)	408	B04500	取得無形資產	(200)	(2,000)
A22300	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(142,324)	(229,054)	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	175,178	329,664
A23900	聯屬公司間未實現(損失)利益	(19,177)	13,876	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C00200	舉借(償還)短期借款	-	(369,800)
A31130	應收票據淨額(增加)減少	1,936	870	C01600	舉借長期借款	270,000	490,000
A31150	應收帳款(增加)減少	(26,923)	158,695	C01700	償還長期借款	(329,675)	(228,724)
A31160	應收帳款-關係人(增加)減少	357,330	(145,832)	C04500	發放現金股利	(280,469)	(200,335)
A31180	其他應收款(增加)減少	11	551	C03000	存入保證金增加(減少)	(90)	90
A31190	其他應收款-關係人(增加)減少	1,569	(894)	C04020	租賃本金償還	(4,849)	-
A31200	存貨淨額(增加)減少	14,506	249,317	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(345,083)	(308,769)
A31230	預付款項(增加)減少	4,061	(4,381)	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	214,659	173,062
A31240	其他流動資產(增加)減少	(1,251)	3,904	E00100	期初現金及約當現金餘額	607,838	434,776
A32125	合約負債增加(減少)	24,586	34,235	E00200	期末現金及約當現金餘額	\$822,497	\$607,838
A32130	應付票據增加(減少)	(131)	232				
A32150	應付帳款增加(減少)	5,214	(303,301)				
A32160	應付帳款-關係人增加(減少)	(14,042)	(1,668)				
A32180	其他應付款增加(減少)	(51,287)	(32,342)				
A32190	其他應付款-關係人增加(減少)	67,304	-				
A32200	負債準備增加(減少)	(8,305)	(1,339)				
A32210	預收貨款增加(減少)	-	(126,237)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	11,410	(1,071)				
A32250	遞延貸項-聯屬公司間利益增加(減少)	(1,068)	(1,068)				
A33000	營運產生之現金流入(出)	439,707	186,865				
A33100	收取之利息	15,557	13,966				
A33300	支付之利息	(15,565)	(19,789)				
A33500	收取(支付)之所得稅	(55,135)	(28,875)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	384,564	152,167				

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：王作京

經理人：陳尚書



會計主管：黃麗芳



一、公司沿革

大量科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國六十九年十二月二十六日，主要業務為各種CNC精密機器之設計製造業務。其註冊地及主要營運據點位於桃園市八德區瑞豐里友聯街49號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇八及一〇七年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇九年二月二十六日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1.首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動：

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇八年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本公司並無重大影響：

(1)國際財務報導準則第16號「租賃」

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

本公司依照國際財務報導準則第16號之過渡規定，初次適用日係民國一〇八年一月一日。初次適用國際財務報導準則第16號之影響說明如下：

A.本公司自民國一〇八年一月一日起及民國一〇八年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。

B.對於租賃之定義：本公司於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本公司就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。亦即，本公司僅就民國一〇八年一月一日以後簽訂(或變動)之合約，評估適用國際財務報導準則第16號是否係屬(或包含)租賃。相較於國際會計準則第17號，國際財務報導準則第16號規定若合約轉讓對已辨認資產之使

用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。本公司評估於大多數情況下適用新租賃之定義，對合約係屬(或包含)租賃之評估並未產生重大影響。

C.本公司為承租人：於適用國際財務報導準則第16號之過渡規定時，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數。

(a)先前分類為營業租賃之租賃

本公司於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第17號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值(使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現)衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按租賃負債之金額(但調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額)衡量並認列使用權資產，本公司於民國一〇八年一月一日，使用權資產增加9,378仟元；租賃負債增加9,378仟元。

本公司適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，對先前分類為營業租賃之租賃，以個別租賃為基礎，使用下列實務權宜作法：

- i.對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
- ii.依於民國一〇八年一月一日前刻對租賃是否為虧損性之評估，作為執行減損檢視之替代方法。
- iii.對租賃期間於民國一〇八年一月一日後12個月內結束之租賃，選擇以短期租賃方式處理該等租賃。
- iv.不將原始直接成本計入民國一〇八年一月一日之使用權資產衡量中。
- v.使用後見之明，諸如於決定租賃期間時(若合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權)。

(b)依照國際財務報導準則第16號規定新增與承租人相關之附註揭露，請詳附註四及附註六。

(c)於民國一〇八年一月一日，初次適用國際財務報導準則第16號對財務報表之影響說明如下：

- i.認列於民國一〇八年一月一日之資產負債表之租賃負債所適用之承租人增額借款利率之加權平均數為1.55%。
- ii.民國一〇七年十二月三十一日適用國際會計準則第17號所揭露之營業租賃承諾中，扣除符合並選擇以短期租賃方式處理之租賃，以及符合並選擇低價值標的資產之租賃所作之調整後為9,520仟元(折現前)，使用民國一〇八年一月一日之增額借款利率折現後為9,378仟元(折現後)，故民國一〇八年一月一

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

日帳上認列之租賃負債9,378仟元。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	業務之定義(國際財務報導準則第3號之修正)	民國109年1月1日
2	重大之定義(國際會計準則第1號及第8號之修正)	民國109年1月1日
3	利率指標變革(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)	民國109年1月1日

(1)業務之定義(國際財務報導準則第3號之修正)

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

(2)重大之定義(國際會計準則第1號及第8號之修正)

主要係重新定義重大為：若資訊之遺漏、誤述或模糊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該等資訊係屬重大。此修正釐清重大性取決於資訊之性質或大小(或兩者)。企業就其財務報表整體評估資訊是否重大。

(3)利率指標變革(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)

此修正針對所有直接受到利率指標變革影響之避險關係，納入數個例外規定。因利率指標變革使得被避險項目或避險工具之指標基礎之現金流量時點或金額產生不確定性，則避險關係直接受其影響。因此，企業應對所有直接受到利率指標變革影響之避險關係適用例外規定。

此修正包括：

A. 對高度很有可能之規定

當評估預期交易是否為高度很有可能，企業應假設被避險現金流量依據之利率指標不因利率指標變革而改變。

B. 預期之評估

當執行預期之評估時，企業應假設被避險項目、被規避風險及/或避險工具之依據不因利率指標變革而改變。

C. 國際會計準則第39號之追溯評估

對避險關係直接受利率指標變革影響者，企業無須執行國際會計準則第39號之追溯評估(即避險之實際結果是否介於80%至125%間之評估)。

D. 單獨辨認之風險部分

對利率風險之非合約明訂指標部分之避險，企業僅於避險關係開始時始應適用可單獨辨認之規定。

此修正亦包含終止適用例外之規定及此修正相關之附註揭露規定。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國 109 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國111年1月1日

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

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

準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

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

(2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

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

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

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

除一般模型外，並提供：

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

(3) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

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

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司評估前述新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇八及一〇七年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

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

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

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

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

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

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報告時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差

額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

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

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

6. 現金及約當現金

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

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1)金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

- A.管理金融資產之經營模式
- B.金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

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

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(2)金融資產減損

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

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

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

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

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(5)金融資產及負債之互抵

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

8.公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

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

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

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

9.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採加權平均法。

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

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

10.待出售非流動資產與停業單位

待出售非流動資產或處分群組係指於目前情況下，可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售者。分類為待出售之非流動資產與處分群組係以帳面金額與公允價值減處分成本孰低者衡量。

停業單位之收益及費用於報導期間及前一年度比較期間之綜合損益表中，係基於稅後基礎與繼續營業單位之收益及費用分別報導，即使集團於處分子公司後，仍保留一非控制權益亦然。停業單位之稅後相關損益則於綜合損益表中單獨列示。

不動產、廠房及設備與無形資產一經歸屬為待出售後，即不再進行折舊或攤提。

11.採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與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。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際財務報導準則第10號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

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

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

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

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

關聯企業之財務報表係就與公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司於每一報導期間結束日採用國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

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

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

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

12. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築：1~40年

機器設備：3~10年

運輸設備：3~8年

其他設備：2~10年

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

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

13.租賃

自民國一〇八年一月一日起之會計處理如下：

本公司就合約成立日於民國一〇八年一月一日以後者，評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

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

本公司於民國一〇八年一月一日選擇無須重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本公司就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號；另就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第 16 號。

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

公司為承租人

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

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

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

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

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

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

公司為出租人

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

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

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

民國一〇八年一月一日以前之會計處理如下：

公司為承租人

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

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

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

公司為出租人

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

14. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

	電腦軟體成本	專利權
耐用年限	3~5年	2~10年
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直線法攤銷	於估計效益年限以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得	外部取得

15. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。

若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

17. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要為銷售商品，會計處理說明如下：

銷售商品

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為高單價之機器設備，以合約敘明之價格為基礎認列收入，其餘銷售商品之交易，通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。

本公司提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第 37 號之規定處理。

本公司銷售商品交易之授信期間皆依合約規定，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務

組成部分；少部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。

18.借款成本

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

19.政府補助

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

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

20.退職後福利計畫

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

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

21.所得稅

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

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

估計及假設

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

(1)金融工具之公允價值

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

(2)應收款項－減損損失之估計

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

(3)存貨

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

(4)所得稅

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

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

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

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
庫存現金及零用金	\$497	\$739
支票及活期存款	149,503	298,413
定期存款	461,692	308,686
附賣回債券投資	210,805	-
合 計	<u>\$822,497</u>	<u>\$607,838</u>

2. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
受限制銀行存款	\$5,000	\$32,643
定期存款	-	7,679
合 計	<u>\$5,000</u>	<u>\$40,322</u>
流 動	<u>\$5,000</u>	<u>\$40,322</u>
非 流 動	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產提供擔保之情況詳附註八。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
指定為透過損益按公允價值衡量：		
股 票	\$20,569	\$23,608
基 金	-	9,436
金融資產評價調整	(636)	(8,111)
小 計	<u>\$19,933</u>	<u>\$24,933</u>

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

流	動	\$-	\$-
非	流	19,933	24,933
合	計	<u>\$19,933</u>	<u>\$24,933</u>

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

4.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權		
益工具投資—非流動：		
未上市櫃公司股票(詳附表三)	<u>\$5,000</u>	<u>\$5,000</u>

本公司將部分金融資產分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，本期未有提供擔保情形。

5.應收票據淨額

(1)應收票據淨額明細如下：

	108.12.31	107.12.31
應收票據—因營業而發生	\$1,413	\$3,349
減：備抵損失	(13)	(43)
合 計	<u>\$1,400</u>	<u>\$3,306</u>

(2)本公司應收票據未有提供擔保之情況。

(3)本公司依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.19，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6.應收帳款淨額及應收帳款—關係人淨額

(1)應收帳款淨額明細如下：

	108.12.31	107.12.31
應收帳款	\$132,684	\$126,404
應收分期帳款	178,852	158,209
減：未實現利息收入—應收分期	(963)	(579)
帳款		

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

減：備抵呆帳	(16,032)	(24,945)
小計	294,541	259,089
應收帳款 - 關係人總額	364,815	722,145
減：備抵呆帳	-	-
小計	364,815	722,145
合計	\$659,356	\$981,234

(2)本公司民國一八及一七七年十二月三十一日分期付款銷貨之應收帳款各年度到期之金額列示如下：

	108.12.31	107.12.31
一年內至期者	\$176,751	\$135,676
一至二年到期者	2,101	22,533
合計	\$178,852	\$158,209

(3)本公司應收帳款未有提供擔保之情況。

(4)本公司對客戶之授信期間通常依銷售合約條件。民國一八年及一七七年十二月三十一日之總帳面金額分別為676,351仟元及1,006,758仟元。民國一八年及一七七年備抵損失相關資訊詳附註六.19，信用風險相關資訊請詳附註十二。

7.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	108.12.31	107.12.31
原料	\$139,849	\$166,382
在製品	87,864	95,507
製成品	89,301	70,456
淨額	\$317,014	\$332,345

(2)本公司民國一八及一七七年度認列為費用之存貨成本分別675,206仟元及1,542,733仟元，其中包括下列費損：

項 目	民國一八年度	民國一七度
存貨跌價損失(利益)	\$3,897	\$(8,757)
存貨報廢損失	5,325	21,258
合計	\$9,222	\$12,501

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

本公司民國一〇七年度因評估原提列備抵存貨跌價損失及呆滯損失之部分存貨已處分，故認列存貨跌價回升利益。

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

8.採用權益法之投資/採用權益法之投資貸餘

被投資公司名稱	108.12.31		107.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
TALIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	\$1,373,335	100%	\$1,256,904	100%
大量光學檢測股份有限公司	(註 1)	-%	(註 1)	60%
雷立強光電科技股份有限公司	5,022	62%	16,772	62%
合計	<u>\$1,378,357</u>		<u>\$1,273,676</u>	

註 1：本公司於民國一〇七年十二月五日經董事會通過核准出售本公司持有全數大量光學檢測股份有限公司普通股計 2,328 仟股，並於民國一〇八年一月三十一日完成處分程序。另截至民國一〇七年十二月三十一日止，因預計處分將採權益法之投資帳面價值 55,564 仟元重分類為待出售非流動資產科目項下。

投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

9.不動產、廠房及設備

	108.12.31(註)	107.12.31
自用之不動產、廠房及設備	\$296,297	\$296,583
營業租賃出租之不動產、廠房及設備	-	(註)
合計	<u>\$296,297</u>	<u>\$296,583</u>

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

(1)自用之不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第 16 號規定)

	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	什項 設備	未完 工程	合計
	成本：						
108.01.01	\$266,091	\$74,695	\$27,850	\$12,358	\$21,257	\$240	\$402,491
增添	-	-	3,393	-	639	3,915	7,947

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

處分	-	-	(73)	-	(1,815)	-	(1,888)
其他變動	-	-	1,549	-	205	(1,005)	749
108.12.31	<u>\$266,091</u>	<u>\$74,695</u>	<u>\$32,719</u>	<u>\$12,358</u>	<u>\$20,286</u>	<u>\$3,150</u>	<u>\$409,299</u>

折舊及減損：

108.01.01	\$-	\$55,941	\$22,520	\$10,471	\$16,976	\$-	\$105,908
折舊	-	3,729	2,597	360	2,357	-	9,043
處分	-	-	(73)	-	(1,800)	-	(1,873)
其他變動	-	-	(76)	-	-	-	(76)
108.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$59,670</u>	<u>\$24,968</u>	<u>\$10,831</u>	<u>\$17,533</u>	<u>\$-</u>	<u>\$113,002</u>

淨帳面金額：

108.12.31	<u>\$266,091</u>	<u>\$15,025</u>	<u>\$7,751</u>	<u>\$1,527</u>	<u>\$2,753</u>	<u>\$3,150</u>	<u>\$296,297</u>
-----------	------------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

(2)不動產、廠房及設備(適用國際財務報導準則第 16 號以前之規定)

	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	什項 設備	未完 工程	合計
107.01.01	\$266,091	\$74,695	\$36,262	\$11,958	\$19,885	\$-	\$408,891
增添	-	-	5,696	400	1,372	240	7,708
處分	-	-	(14,108)	-	-	-	(14,108)
107.12.31	<u>\$266,091</u>	<u>\$74,695</u>	<u>\$27,850</u>	<u>\$12,358</u>	<u>\$21,257</u>	<u>\$240</u>	<u>\$402,491</u>

折舊及減損：

107.01.01	\$-	\$52,211	\$32,043	\$9,924	\$14,734	\$-	\$108,912
折舊	-	3,730	1,621	547	2,242	-	8,140
處分	-	-	(11,144)	-	-	-	(11,144)
107.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$55,941</u>	<u>\$22,520</u>	<u>\$10,471</u>	<u>\$16,976</u>	<u>\$-</u>	<u>\$105,908</u>

淨帳面金額：

107.12.31	<u>\$266,091</u>	<u>\$18,754</u>	<u>\$5,330</u>	<u>\$1,887</u>	<u>\$4,281</u>	<u>\$240</u>	<u>\$296,583</u>
-----------	------------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	------------------

(1)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

(2)本公司不動產、廠房及設備之重大組成部分已按其適用之耐用年限提列折舊。

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

10.無形資產

	電腦軟體成本	專利權	合計
成本：			
108.01.01	\$2,747	\$2,000	\$4,747
增添－單獨取得	200	-	200
到期除列	(494)	-	(494)
108.12.31	<u>\$2,453</u>	<u>\$2,000</u>	<u>\$4,453</u>
107.01.01	\$2,747	\$-	\$2,747
增添－單獨取得	-	2,000	2,000
到期除列	-	-	-
107.12.31	<u>\$2,747</u>	<u>\$2,000</u>	<u>\$4,747</u>
攤銷及減損：			
108.01.01	\$1,482	\$375	\$1,857
攤銷	868	500	1,368
到期除列	(494)	-	(494)
108.12.31	<u>\$1,856</u>	<u>\$875</u>	<u>\$2,731</u>
107.01.01	\$516	\$-	\$516
攤銷	966	375	1,341
到期除列	-	-	-
107.12.31	<u>\$1,482</u>	<u>\$375</u>	<u>\$1,857</u>
淨帳面金額：			
108.12.31	<u>\$597</u>	<u>\$1,125</u>	<u>\$1,722</u>
107.12.31	<u>\$1,265</u>	<u>\$1,625</u>	<u>\$2,890</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

項 目	民國一〇八年度	民國一〇七年度
管理費用	\$86	\$476
研發費用	1,282	865
合 計	<u>\$1,368</u>	<u>\$1,341</u>

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

11.短期借款

短期借款明細如下：

	利率區間(%)	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	1%~2%	\$50,000	\$60,000
擔保銀行借款	1%~2%	160,000	150,000
合 計		\$210,000	\$210,000

本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別為80,000仟元及210,000仟元。

有關資產提供質押擔保情形，請參閱附註八。

12. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	108.12.31	107.12.31
未指定避險關係之衍生金融工具		
匯率交換合約	\$-	\$20
流 動	\$-	\$20

13.其他應付款

	108.12.31	107.12.31
應付費用	\$94,659	\$146,166
其他應付款	58	-
合 計	\$94,717	\$146,166

14.長期借款

民國一〇八及一〇七年十二月三十一日之長期借款明細如下：

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$612,930	\$826,965
擔保銀行借款	282,623	128,263
合 計	895,553	955,228
減：一年內到期之長期借款	(364,703)	(295,938)
一年以上到期之長期借款	\$530,850	\$659,290

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

利率	1%~2%	1%~2%
最後到期日	116.12.03	116.12.03

有關資產提供質押擔保情形，請參閱附註八。

15.退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本公司民國一〇八及一〇七年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為7,214仟元及6,973仟元。

16.負債準備

	<u>維修保固</u>
108.01.01餘額	\$25,748
當期新增	4,395
當期使用及迴轉	(12,700)
108.12.31餘額	<u>\$17,443</u>
107.01.01餘額	\$27,087
當期新增	11,833
當期使用及迴轉	(13,172)
107.12.31餘額	<u>\$25,748</u>

維修保固

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知要素，估計未來可能發生之產品保固維修。

17.權益

(1)普通股

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止額定股本皆為1,500,000仟元，已發行股本皆為801,341仟元，每股面額10元，皆為80,134,116股。

(2)資本公積

	108.12.31	107.12.31
發行溢價	\$136,531	\$136,531
其他	4,929	4,929
合計	\$141,460	\$141,460

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

(3)盈餘分派及股利政策

A. 盈餘分配

本公司依章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，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；次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積後，就其餘額加計累積未分配盈餘，提請股東會決議分派股東紅利。

B. 股利政策

本公司係屬精密機械製造產業，目前處於成長階段，為因應整體產業環境及業務規模拓展之需求，未來股利發放係考量公司營運發展，投資擴廠計劃並配合中長期財務資本預算規劃，以平衡股利政策，追求穩健發展、永續經營之目標。每年可分配盈餘至少百分之二十做為股東紅利分配，每年發放之現金股利不得低於當年度股東紅利總額之百分之十為原則。

C. 法定盈餘公積

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

D. 特別盈餘公積

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之

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

特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

首次採用之特別盈餘公積金額皆為17,293仟元。

E.本公司於民國一 九年二月二十六日之董事會及民國一 八年五月二十九日之股東常會，分別擬議及決議民國一 八及一 七年度盈餘指撥案，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	民國一 八年度	民國一 七年度	民國一 八年度	民國一 七年度
法定盈餘公積	\$17,754	\$43,408		
特別盈餘公積	56,619	38,368		
普通股現金股利	160,268	280,469	\$2.00	\$3.50
合 計	\$234,641	\$362,245		

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.21。

18.營業收入

	民國一 八年度	民國一 七年度
成品銷售收入	\$938,158	\$2,147,829
勞務收入	30,275	24,639
合 計	\$968,433	\$2,172,468

本公司民國一 八及一 七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1)收入細分

	民國一 八年度	民國一 七年度
銷售商品-機台	\$726,317	\$1,680,715
銷售商品-零件	211,841	467,114
勞務收入	30,275	24,639
合 計	\$968,433	\$2,172,468
收入認列時點： 於某一時點	\$968,433	\$2,172,468

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

(2)合約餘額

A.合約負債 - 流動

	108.12.31	107.12.31	107.01.01
銷售商品	\$58,821	\$34,235	\$126,237

本公司民國一八及一七年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	民國一八年度	民國一七年度
期初餘額本期轉列收入	\$(33,424)	\$(121,909)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	58,010	29,907

(3)分攤至尚未履行之履約義務之交易價格：無。

(4)自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產：無。

19.預期信用減損損失(利益)

	民國一八年度	民國一七年度
營業費用 - 預期信用減損損失 (利益)		
應收票據	\$(30)	\$(19)
應收帳款	(8,913)	(5,393)
合 計	\$(8,943)	\$(5,412)

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

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

本公司之應收款項皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇八及一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

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

108.12.31

群組一

	未逾期 (註)	逾期天數			合 計
		6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$245,228	\$46,434	\$12,027	\$8,297	\$311,986
損失率	1%	5%	40%	66%	
存續期間預期信用損失	(3,642)	(2,148)	(4,797)	(5,458)	(16,045)
帳面金額	\$241,586	\$44,286	\$7,230	\$2,839	\$295,941

群組二

	未逾期 (註)	逾期天數			合 計
		6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$210,669	\$36,706	\$58,591	\$58,849	\$364,815
損失率	-%	-%	-%	-%	
存續期間預期信用損失	(-)	(-)	(-)	(-)	
帳面金額	\$210,669	\$36,706	\$58,591	\$58,849	\$364,815

107.12.31

群組一

	未逾期 (註)	逾期天數			合 計
		6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$848,992	\$92,049	\$23,053	\$250	\$964,344
損失率	1%	5%	41%	86%	
存續期間預期信用損失	(1,856)	(4,406)	(9,474)	(215)	(15,951)
帳面金額	\$847,136	\$87,643	\$13,579	\$35	\$948,393

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

個別評估

	未逾期 (註)	逾期天數			合 計
		6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$-	\$2,445	\$35,402	\$7,337	\$45,184
損失率	-%	20%	20%	20%	
存續期間預期信用損失 帳面金額	-	(489)	(7,081)	(1,467)	(9,037)
	\$-	\$1,956	\$28,321	\$5,870	\$36,147

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

(2)本公司民國一〇八及一〇七年度之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款	合 計
108.1.1 餘額	\$43	\$24,945	\$24,988
本期減少金額	(30)	(8,913)	(8,943)
108.12.31 餘額	\$13	\$16,032	\$16,045
	應收票據	應收帳款	合 計
107.1.1 餘額(依照國際財務報導準則 第 39 號規定)	\$62	\$30,338	\$30,400
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)	62	30,338	30,400
本期減少金額	(19)	(5,393)	(5,412)
107.12.31 餘額	\$43	\$24,945	\$24,988

20.租賃

(1)本公司為承租人(適用國際財務報導準則第 16 號相關之揭露)

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、機器設備及運輸設備等。各個合約之租賃期間介於 1 年至 7 年間，其中部分合約約定未取得出租人同意，承租人不得私自將租賃物全部或一部份出借、轉租、頂讓或以其他變相方法由他人使用，或將租賃權轉讓予他人。

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

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

	108.12.31	107.12.31(註)
房屋及建築	\$4,042	
運輸設備	553	
合 計	<u>\$4,595</u>	

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

(b) 租賃負債

	108.12.31	107.12.31(註)
租賃負債	<u>\$4,720</u>	
流 動	<u>\$3,871</u>	
非 流 動	<u>\$849</u>	

本公司民國一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六、22(3)財務成本；民國一〇八年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二、5 流動性風險管理。

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

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	108.12.31	107.12.31(註)
房屋及建築	\$3,543	
運輸設備	1,327	
合 計	<u>\$4,870</u>	

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

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

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	民國一〇八年度	民國一〇七年度(註)
短期租賃之費用	\$1,757	

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

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司民國一〇八年度租賃之現金流出總額為 4,849 仟元。

21. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	民國一〇八年度			民國一〇七年度		
	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	\$48,545	\$77,913	\$126,458	\$51,081	\$78,743	\$129,824
勞健保費用	6,197	9,403	15,600	7,136	9,638	16,774
退休金費用	2,627	4,587	7,214	2,664	4,309	6,973
董事酬金	-	7,692	7,692	-	16,272	16,272
其他員工福利費用	16,145	26,807	42,952	28,713	51,509	80,222
折舊費用	6,913	7,000	13,913	4,457	3,683	8,140
攤銷費用	-	1,368	1,368	-	1,341	1,341

註：1. 本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，員工人數分別為 239 人及 246 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 6 人。

2. 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) 本年度及前一年度平均員工福利費用分別為 825 仟元及 974 仟元。
- (2) 本年度及前一年度平均員工薪資費用分別為 543 仟元及 541 仟元。
- (3) 平均員工薪資費用調整變動情形為 0.37%。

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

本公司依章程規定公司年度如有獲利，應提撥不低於2.5%為員工酬勞，不高於2.5%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇八年度依獲利狀況，均以2.5%估列員工酬勞及董監酬勞，民國一〇八年度認列員工酬勞及董監酬勞金額皆為5,792仟元；民國一〇七年度員工及董監酬勞估列金額均為14,837仟元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一〇九年二月二十六日董事會決議以現金發放民國一〇八年度員工酬勞，員工酬勞及董監酬勞分別為5,792仟元及4,685仟元，其與民國一〇八年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董監酬勞均為5,792仟元，其差異數分別為0元及1,107仟元，主要係因估計數係按公司章程規定計算，故與實際董事會通過金額有差異，已列為民國一〇九年度之損益。

本公司於民國一〇八年四月十日董事會決議以現金發放民國一〇七年度員工酬勞，員工酬勞及董監酬勞分別為14,837仟元及8,000仟元，其與民國一〇七年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董監酬勞均為14,837仟元，其差異數分別為0仟元及6,837仟元，主要係因估計數係按公司章程規定計算，故與實際董事會通過金額有差異，已列為民國一〇八年度之損益。

本公司於民國一〇七年四月十三日董事會決議以現金發放民國一〇六年度員工酬勞，員工酬勞及董監酬勞分別為10,824仟元及5,326仟元，其與民國一〇六年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董監酬勞均為10,824仟元，其差異數分別為0仟元及5,498仟元，主要係因估計數係按公司章程規定計算，故與實際董事會通過金額有差異，已列為民國一〇七年度之損益。

22.營業外收入及支出

(1)其他收入

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$16,459	\$15,455
股利收入	1,392	1,843
補助款收入	3,368	16,820
其他收入－其他	20,613	13,226
合 計	\$41,832	\$47,344

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

(2)其他利益及損失

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
處分不動產、廠房及設備(損)益	\$ (15)	\$3,556
處分投資利益(損失)	2,692	(408)
淨外幣兌換(損)益	(20,584)	23,099
透過損益按公允價值衡量之金融資產評 價(損)益	6,531	(3,342)
合 計	<u>\$ (11,376)</u>	<u>\$22,905</u>

(3)財務成本

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
銀行借款之利息	\$15,403	\$19,749
租賃負債之利息	104	-
合 計	<u>\$15,507</u>	<u>\$19,749</u>

23.其他綜合損益組成部分

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之 項目：					
採用權益法認列子公 司、關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	\$ (56,619)	\$-	\$ (56,619)	\$-	\$ (56,619)

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期重 當期產生	當期重 分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	\$-	\$800	\$800	\$-	\$800
後續可能重分類至損益之 項目：					

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

採用權益法認列子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(35,364)	-	(35,364)	-	(35,364)
合計	<u>\$ (35,364)</u>	<u>\$ 800</u>	<u>\$ (34,564)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (34,564)</u>

24. 所得稅

(1) 民國一〇八及一〇七年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

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

認列於損益之所得稅

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$18,146	\$67,432
以前年度之當期所得稅於本年度調整	(5,181)	-
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	29,610	50,905
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	-	11,395
所得稅費用(利益)	<u>\$42,575</u>	<u>\$129,732</u>

(2) 所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$220,111</u>	<u>\$563,815</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$44,022	\$112,763
免稅收益之所得稅影響數	1,175	(4,116)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(1,033)	9,859
未分配盈餘加徵所得稅	3,592	11,226
以前年度之當期所得稅於本年度調整	(5,181)	-
認列於損益之所得稅費用(利益)合計	<u>\$42,575</u>	<u>\$129,732</u>

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

(3)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇八年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	\$11,941	\$780	\$-	\$12,721
呆帳費用	1,489	(98)	-	1,391
未實現銷貨毛利	20,463	(4,049)	-	16,414
逾兩年應付款項	78	-	-	78
負債準備－維修保固	5,150	(1,661)	-	3,489
兌換(利益)損失	948	7,471	-	8,419
採用權益法之投資	(168,558)	(30,561)	-	(199,119)
土地增值稅	(5,566)	-	-	(5,566)
金融商品未實現利益	1,619	(1,492)	-	127
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$ (29,610)</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$ (132,436)</u>			<u>\$ (162,046)</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$41,688</u>			<u>\$42,639</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (174,124)</u>			<u>\$ (204,685)</u>

民國一〇七年度

	期初餘額	稅率影響數	認列於 損益	認列於其 他綜合損 益	期末餘額
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	\$11,639	\$2,053	\$(1,751)	\$-	\$11,941
呆帳費用	857	151	481	-	1,489
未實現銷貨毛利	15,216	2,685	2,562	-	20,463
逾兩年應付款項	67	11	-	-	78
負債準備－維修保固	4,605	813	(268)	-	5,150
兌換(利益)損失	9,954	1,757	(10,763)	-	948
採用權益法之投資	(107,834)	(19,029)	(41,695)	-	(168,558)
土地增值稅	(5,566)	-	-	-	(5,566)
金融商品未實現利益	926	164	529	-	1,619
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$ (11,395)</u>	<u>\$ (50,905)</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$ (70,136)</u>				<u>\$ (132,436)</u>

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

表達於資產負債表之資訊如下：

遞延所得稅資產	<u>\$43,264</u>	<u>\$41,688</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(113,400)</u>	<u>\$(174,124)</u>

(4)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，本公司因非很有可能課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為464仟元及1,489仟元。

(5)所得稅申報核定情形

截至民國一〇八年十二月三十一日，本公司之所得稅申報核定情形如下：

	<u>所得稅申報核定情形</u>
本公司	核定至民國一〇六年度

25.每股盈餘

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

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

	<u>民國一〇八年度</u>	<u>民國一〇七年度</u>
(1)基本每股盈餘		
本期淨利(仟元)	<u>\$177,535</u>	<u>\$434,083</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	<u>80,134</u>	<u>80,134</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$2.22</u>	<u>\$5.42</u>
	<u>民國一〇八年度</u>	<u>民國一〇七年度</u>
(2)稀釋每股盈餘		
本期淨利(仟元)	<u>\$177,535</u>	<u>\$434,083</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	<u>80,134</u>	<u>80,134</u>
稀釋效果：		
員工酬勞一股票(仟股)	<u>136</u>	<u>431</u>
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	<u>80,270</u>	<u>80,565</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$2.21</u>	<u>\$5.39</u>

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

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

七、關係人交易

1.於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司關係</u>
TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD. 大量光學檢測股份有限公司	本公司直接持有 100%之子公司 (註)
雷立強光電科技股份有限公司	本公司直接持有 62.06%之子公司
南京大量數控科技有限公司	本公司直(間)接持有 100%之從屬公司
昆山碩量數控有限公司	本公司直(間)接持有 100%之從屬公司
大量科技(漣水)有限公司	本公司直(間)接持有 100%之從屬公司
Saki Corporation	其他關係人(本公司之子公司大量光學檢測股份有限公司之董事)
董事、監察人、總經理及副總經理	本公司之主要管理階層

註：本公司於民國一〇八年一月底已將子公司大量光學檢測股份有限公司股權售予Saki Corporation，故自民國一〇八年二月一日起，已非為關係人。

2.與關係人間之重大交易事項

(1)營業收入

	<u>民國一〇八年度</u>	<u>民國一〇七年度</u>
子 公 司	\$132,908	\$456,133
孫 公 司	111,381	478,223
合 計	<u>\$244,289</u>	<u>\$934,356</u>

本公司售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；收款條件與一般客戶相當。期末之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

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

(2)進貨

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
子 公 司	\$2,053	\$38,249
孫 公 司	16,199	44,130
合 計	\$18,252	\$82,379

本公司向關係人之進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當。

(3)應收帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
子 公 司	\$-	\$276,543
孫 公 司	364,815	445,602
合 計	\$364,815	\$722,145

(4)其他應收款－關係人(不含資金融通)

	108.12.31	107.12.31
子 公 司	\$-	\$2,502
孫 公 司	1,214	281
合 計	\$1,214	\$2,783

(5)應付帳款－關係人

	108.12.31	107.12.31
子 公 司	\$-	\$22,822
孫 公 司	13,346	4,566
合 計	\$13,346	\$27,388

(6)其他應付款－關係人(代收貨款)

	108.12.31	107.12.31
子公司	\$67,304	\$-

(7)本公司民國一〇八及一〇七年度委託孫公司安裝機台費用分別為5,090仟元及30,229仟元，均帳列營業費用項下。

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

(8)本公司民國一〇〇年度出售專利權予子公司計9,614仟元，截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，上述未實現其他收入分別為516仟元及1,914仟元。

(9)本公司民國一〇八及一〇七年度為子公司提供相關服務及出租資產收入分別為3,466仟元及8,768仟元，帳列其他收入項下。

(10)本公司與關係人資金融通情形如下：

其他應收款－關係人

	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息總額
<u>一〇八年度</u>				
子 公 司	\$135,880	\$-	4%-4.5%	\$1,018
<u>一〇七年度</u>				
子 公 司	\$353,223	\$76,788	4%	\$7,537

(11)截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司為子公司提供人民幣85,000仟元之借款保證額度。

截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司為子公司提供美金10,000仟元之借款保證額度。

(12)本公司主要管理階層之獎酬

	民國一〇八年度	民國一〇七年度
短期員工福利	\$31,858	\$38,887
退職後福利	521	304
合 計	\$32,379	\$39,191

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	108.12.31	107.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$-	\$27,643	子公司短期借款額度擔保
按攤銷後成本衡量之金融資產	5,000	5,000	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－土地	266,091	266,091	長期擔保借款

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

不動產、廠房及設備－房屋及建築物(帳面價值)	5,148	7,224	長期擔保借款
合 計	<u>\$276,239</u>	<u>\$305,958</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

3. 截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司為借款履約保證、代子公司背書保證及銷售合約開立票據共 912,438 仟元，作為履約之保證，因屬或有負債性質，故未列入財務報表之中。
4. 截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司為南京大量數控科技有限公司及大量科技(漣水)有限公司分別提供人民幣 65,000 仟元及 20,000 仟元之借款保證額度。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$19,933	\$24,933
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,000	5,000
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	1,496,595	1,718,124
合 計	<u>\$1,521,528</u>	<u>\$1,748,057</u>

金融負債

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$-	\$20
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	210,000	210,000
應付款項(含長期應付款)	351,495	344,599
長期借款(含一年內到期者)	895,553	955,228
合 計	<u>\$1,457,048</u>	<u>\$1,509,847</u>

註：包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款及其他應收款。

2.財務風險管理目的與政策

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

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

3.市場風險

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

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

匯率風險

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

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

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

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別減少/增加9,554千元及9,567千元。

當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別減少/增加2,760千元及7,695千元。

利率風險

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

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對本公司於民國一〇八及一〇七年度之損益將分別減少/增加952仟元及1,652仟元。

4.信用風險管理

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

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國一〇八及一〇七年度，應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，應收款項係以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

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

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

5.流動性風險管理

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

	短於一年	一至二年	二至三年	三至四年	四至五年	五年以上	合計
108.12.31							
借款	\$580,124	\$205,028	\$148,309	\$132,219	\$28,503	\$24,824	\$1,119,007
應付款項	\$351,495	-	-	-	-	-	\$351,495
租賃負債	\$3,871	849	-	-	-	-	\$4,720
107.12.31							
借款	\$518,242	\$310,248	\$172,742	\$121,521	\$57,738	\$37,358	\$1,217,849
應付款項	\$344,599	-	-	-	-	-	\$344,599

6.來自籌資活動之負債之調節

民國一〇八年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
108.01.01	\$210,000	\$955,228	\$90	\$9,378	\$1,174,695
現金流量	-	(59,675)	(90)	(4,763)	(64,527)
非現金之變動	-	-	-	105	105
108.12.31	\$210,000	\$895,553	\$-	\$4,720	\$1,110,273

民國一〇七年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
107.01.01	\$579,800	\$693,952	\$-	\$1,273,752
現金流量	(369,800)	261,276	90	(108,435)
107.12.31	\$210,000	\$955,228	\$90	\$1,165,317

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 無活絡市場交易之權益工具(例如無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- C. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、9。

8. 衍生金融工具

本公司截至民國一〇八及一〇七年十二月三十一日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生金融工具(包括遠期外匯合約及嵌入式衍生金融工具)相關資訊如下：

匯率交換合約

匯率交換合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。本公司承作之匯率交換合約交易情形如下：

108.12.31

無此事項。

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

107.12.31

項 目	合約金額	契約時間
匯率交換合約	USD1,000仟元	107/10/24~108/01/22
匯率交換合約	USD1,800仟元	107/10/31~108/01/29
匯率交換合約	USD2,000仟元	107/11/06~108/01/30
匯率交換合約	USD1,000仟元	107/11/15~108/02/13
匯率交換合約	USD1,500仟元	107/12/19~108/03/19
匯率交換合約	USD4,700仟元	107/12/28~108/03/29

對於匯率交換合約交易，主要係規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，到期時有相對之現金流入或流出，且公司之營運資金亦足以支應，不致有重大之現金流量風險。

9.公允價值層級

(1)公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2)公允價值衡量之層級資訊

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

108.12.31	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股 票	\$19,933	\$-	\$-	\$19,933

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

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	-	-	5,000	5,000
--------------------------	---	---	-------	-------

107.12.31	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$23,608	\$-	\$-	\$23,608
基金	9,436	-	-	9,436
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	-	-	5,000	5,000
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
匯率交換合約	-	(20)	-	(20)

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

本公司於民國一〇八及一〇七年度並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

重覆性公允價值層級第三等級之變動明細

	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之資產
108年1月1日	\$5,000
108年取得	-
108年12月31日	\$5,000
	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之資產
107年1月1日	\$-
107年取得	5,000
107年12月31日	\$5,000

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

10. 本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下(外幣單位：仟元)：

	108.12.31			107.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美金	\$34,528	29.80	\$1,035,170	\$29,593	30.715	\$908,968
人民幣	\$85,184	4.305	\$366,718	\$164,624	4.47	\$736,198
金融負債						
貨幣性項目						
美金	\$2,659	29.98	\$79,723	\$1,571	30.39	\$47,749
人民幣	\$21,081	4.305	\$90,757	\$7,457	4.47	\$33,346

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一〇八及一〇七年一月一日至十二月三十一日之外幣兌換(損)益分別為(20,584)仟元及23,099仟元。

10. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 本公司對他人資金融通者：參閱附表一。
2. 本公司為他人背書保證者：參閱附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：參閱附表三。
4. 本公司本期累積買進或賣出單一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

5. 本公司取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 本公司處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 本公司與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請參閱附表四。
8. 本公司應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請參閱附表五。
9. 本公司從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請參閱附表六。
2. 對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司附註十三.(一)相關資訊：
 - (1)對他人資金融通者：請參閱附表七。
 - (2)為他人背書保證者：無。
 - (3) 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。
 - (4)本期累積買進或賣出單一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (5)取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (6)處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (7)與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請參閱附表八。
 - (8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請參閱附表九。
 - (9)從事衍生性商品交易：無。

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

(三)大陸投資資訊之揭露：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		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	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	本期末自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審核投資金額	依經濟部審會規定赴大陸地區投資限額
					匯出	收回								
南京大量數控科技有限公司(註一)	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件	\$442,081	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$236,506	\$-	\$-	\$178,790 (註二)	100.00%	\$177,601 (註二及三)	\$1,048,915 (註二及四)	\$-	\$236,506	\$236,506	
昆山碩量數控有限公司(註一)	銷售數控機床及配件	\$9,236	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$9,236	\$-	\$-	\$6,686 (註二)	100.00%	\$6,686 (註二及三)	\$53,215 (註二及四)	\$-	\$9,236	\$9,236	\$1,081,254
大量科技(漣水)有限公司(註一)	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件	\$357,770	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$126,963	\$-	\$-	\$(26,883) (註二)	100.00%	\$(27,966) (註二及三)	\$264,903 (註二及四)	\$-	\$126,963	\$126,963	

單位：新台幣千元

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

註一：係本公司持有100%之子公司TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.於大陸投資之公司。

註二：外幣金額已依民國一〇八年十二月三十一日之匯率換算新台幣金額。

註三：投資損益認列基礎，係採用經台灣母公司簽證會計師查核簽證之同期財務報表。

註四：係TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.之期末投資帳面價值。

2.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：

	進貨		應付帳款	
	金額	佔本公司進貨淨額百分比	金額	佔該科目餘額百分比
TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	\$2,053	0.36%	\$-	-%
南京大量數控科技有限公司	8,456	1.49%	8,379	4.42%
大量科技(漣水)有限公司	7,507	1.32%	3,901	2.06%
昆山碩量數控有限公司	236	0.04%	1,066	0.56%
合計	\$18,252	3.21%	\$13,346	7.04%

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理，另對其付款條件與一般廠商付款條件相當。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：

	銷貨		應收款項	
	金額	佔營業收入淨額百分比	金額	佔該科目餘額百分比
TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	\$132,813	13.72%	\$-	-%
南京大量數控科技有限公司	73,093	7.55%	73,433	11.11%
大量科技(漣水)有限公司	38,288	3.95%	291,382	44.10%
合計	\$244,194	25.22%	\$364,815	55.21%

本公司銷售予關係人價格係由雙方參考市場行情議價辦理，另本公司代關係人採購原物料及加工收取之勞務收入，因無代非關係人採購原物料及加工之情形，故其交易價格無法比較；而對其收款條件與一般客戶收款條件相當。

(3) 財產交易金額及其所產生損益：無此情事。

(4) 票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：請參閱附表二。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：請參閱附表一。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：

A. 本公司民國一〇八年度委託昆山碩量數控有限公司安裝機台費用為 5,090 仟元，均帳列營業費用項下。

B. 截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司為南京大量數控科技有限公司之背書保證餘額為 1,214 仟元，帳列其他應收款項下。

十四、部門資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊。

大量科技股份有限公司

附表一

對他人資金融通者：

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目 (註2)	是否為關 係人	本期最高 餘額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金貸與 性質(註4)	業務往來 金額(註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與總 限額(註7)
													名稱	價值		
0	大量科技股份 有限公司	南京大量數控科技 有限公司	其他應收款	Y	\$135,880	\$-	\$-	4~4.5%	有短期融通 資金之必要	\$-	營運週轉	\$-	-	\$-	\$630,732	\$720,836
備註	對關係人個別對象資金貸與限額，以不超過本公司淨值百分之三十五為限 對關係人資金貸與總限額，以不超過本公司淨值百分之四十為限															

註1：編號欄之填寫方法如下：

1. 發行人填0。

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與之限額及資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與個別對象及總限額之計算方法。

註8：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與逐筆提董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以反應風險之調整。若公開發行公司依據處理準則第14條第2項經董事會決議授權董事長於一定額度及一年期間內分次撥貸或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額。

大量科技股份有限公司

附表二

為他人背書保證：

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	背書保證者公司 名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限 額(註3)	本期最高背 書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動 支金額 (註6)	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證最 高限額(註 3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大 陸地區 背書保 證(註7)
		公司名稱	關係(註2)										
0	大量科技股份有 限公司	南京大量數控科技有限公 司	本公司直(間)接持 有100%之從屬公 司	\$720,836	\$624,225	\$279,825	\$205,505	\$-	34.64%	\$901,045	Y	N	Y
0	大量科技股份有 限公司	大量科技(漣水)有限公司	本公司直(間)接持 有100%之從屬公 司	\$720,836	\$86,100	\$86,100	\$-	\$-	4.78%	\$901,045	Y	N	Y

註1：編號欄之填寫方法如下：

1. 發行人填0。
 2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：

1. 有業務往來之公司。
2. 公司直接及間接持有表決權超過百分之五十之公司。
3. 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
4. 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由全體各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，依本公司「背書保證作業程序」規定，本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證額度以不超過本公司淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以本公司淨值百分之三十為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底學凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

註8：實際動支金額係包含背書保證之對象，以開立票據之形式動撥之背保額度。

大量科技股份有限公司

附表三

期末持有有價證券(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

單位：仟股/新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人 之關係(註2)	帳 列 科 目	期		備註 (註4)		
				股數/單位	帳面金額(註3)		未 持股比例	公允價值
大量科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 UZC特別股	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產	3	\$2,818	-	\$2,538	無
	CTBB特別股	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產	8	6,055	-	6,019	
	CTDD特別股	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產	12	9,093	-	9,052	
	GLOP-A特別股	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產	3	2,603	-	2,324	
淨 額					<u>\$19,933</u>		<u>\$19,933</u>	
大量科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 依特博科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	180	\$5,400	0.6%		無
淨 額					<u>5,000</u>		<u>(5,400)</u>	
加：透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整								
淨 額					<u>\$5,000</u>		<u>\$5,000</u>	
大量科技股份有限公司	逸風高能股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,004	5,000	4%		無

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所有有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

大量科技股份有限公司

附表四

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形		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	
大量科技股份有限公司	TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	本公司直接持有100%之子公司	銷貨 \$132,813	13.71%	月結180天	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$-	- %	

大量科技股份有限公司

附表五

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額(註1)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
大量科技股份有限公司	大量科技(漣水)有限公司	本公司直接持有100%之孫公司	應收帳款 \$291,382	0.11	\$154,146	期後收款	\$-	\$-

註1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款...等分別填列。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

大量科技股份有限公司

附表六

對被投資公司具重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱(註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司本期損益(註2(2))	本期認列之投資(損)益(註2(3))	備註
				本期末	去年年底		比率%	帳面金額			
大量科技股份有限公司	TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	英屬維京群島	轉投資控股	\$574,565	\$574,565	18,775,000	100.00%	\$1,373,335	\$152,805	\$152,805	
大量科技股份有限公司	大量光學檢測股份有限公司	台灣	製造、銷售光學儀器相關產品	-	18,000	-	0.00%	-	2,115	1,269	註3
大量科技股份有限公司	雷立強光電科技股份有限公司	台灣	製造、銷售光電精密設備	17,800	17,800	1,780,000	62.06%	5,022	(5,132)	(11,750)	(註4)

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併報表為主要財務報表者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

(1)「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。

(2)「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。

(3)「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註3：本公司業已於民國107年12月5日董事會通過核准出售持有大量光學檢測股份有限公司持股，並於民國108年1月31日完成處分程序。

註4：係含採權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益份額(3,184)仟元及商譽減損損失(8,566)仟元。

大量科技股份有限公司

附表七

對他人資金融通者：

單位：人民幣仟元

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目 (註2)	是否為關係 人	本期最高餘 額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金貸與 性質(註4)	業務往來 金額(註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象資金 貸與限額(註7)	資金貸與總限額 (註7)
													名稱	價值		
1	南京大量數控科技 有限公司	昆山碩量數控 有限公司	其他應收款	Y	RMB 3,500	\$-	\$-	4.5%	有短期融通 資金之必要	\$-	營運週轉	\$-	-	\$-	RMB 48,790	RMB 97,580
備註																
個別對象資金貸與限額：																
(1)南京大量數控科技有限公司：資金貸與子公司，個別貸與金額以不超過南京大量數控科技有限公司淨值20%為限。																
資金貸與總限額：																
(1)南京大量數控科技有限公司：資金貸與子公司，貸與總金額以不超過南京大量數控科技有限公司淨值40%為限。																

註1：編號欄之填寫方法如下：

1. 發行人填0。

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與之限額及資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與個別對象及總限額之計算方法。

註8：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與逐筆提董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以反應風險之調整。若公開發行公司依據經董事會決議授權董事長於一定額度及一年期間內分次撥貸或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額。

大量科技股份有限公司

附表八

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形		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	
TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	南京大量數控科技有限公司	本公司直(間)接持有100%之從屬公司	銷貨	\$101,240	73.06%	月結180天	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$-	- %	
TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	大量科技股份有限公司	本公司	進貨	\$132,813	54.37%	月結180天	與一般廠商相當	與一般廠商相當	\$-	- %	

大量科技股份有限公司

附表九

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額(註1)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
南京大量數控科技有限公司	大量科技(漣水)有限公司	為大量科技股份有限公司之孫公司	應收帳款 \$138,891	0.38	\$119,173	期後收款	\$-	\$-

註1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款...等分別填列。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新台幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產

負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

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、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險管理

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	一〇七年度	一〇八年度	差異	
				金額	%
流動資產		3,914,513	3,384,637	(529,876)	(13.54%)
不動產、廠房及設備		438,722	498,814	60,092	13.70%
其他資產		154,172	133,709	(20,463)	(13.27%)
資產總額		4,507,407	4,017,160	(490,247)	(10.88%)
流動負債		1,653,426	1,375,580	(277,846)	(16.80%)
非流動負債		850,278	836,420	(13,858)	(1.63%)
負債總額		2,503,704	2,212,000	(291,704)	(11.65%)
股本		801,341	801,341	0	0.00%
資本公積		141,460	141,460	0	0.00%
保留盈餘		1,096,010	993,076	(102,934)	(9.39%)
其他權益		(77,168)	(133,787)	(56,619)	73.37%
非控制權益		42,060	3,070	(38,990)	(92.70%)
股東權益總額		2,003,703	1,805,160	(198,543)	(9.91%)

1. 重大變動項目原因說明：

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫：

- (1) 其他權益：主要係本期損益增加所致。
- (2) 非控制權益：主要係因出售大量光測全部股權所致。

2. 因應計畫：本公司整體表現無重大異常，故無因應計畫。

二、財務績效

財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	一〇七年度	一〇八年度	增(減)金額	增(減)比例
營業收入淨額	3,986,979	1,942,637	(2,044,342)	(51.28%)
營業成本	(2,868,244)	(1,390,768)	1,477,476	(51.51%)
營業毛利	1,118,735	551,869	(566,866)	(50.67%)
營業費用	(592,417)	(342,219)	250,198	(42.23%)
營業利益	526,318	209,650	(316,668)	(60.17%)
營業外收入及支出	86,517	17,467	(69,050)	(79.81%)
繼續營業部門 稅前淨利	612,835	227,117	(385,718)	(62.94%)
所得稅利益(費用)	(164,975)	(50,683)	114,292	(69.28%)
繼續營業部門 稅後淨利	447,860	176,434	(271,426)	(60.61%)

1.最近二年度增減比例變動分析說明：

- (1)營業收入淨額/營業成本/營業毛利：主要係因中美貿易戰影響，市場觀望氣氛濃厚，客戶資本支出計劃延後所致，營業收入、營業成本及營業毛利均減少約 51%。
- (2)營業費用：主要係因本年營收減少，營收相關變動費用及獎金酬勞相對減少，另本期評估之預期信用風險損失較去年減少所致。
- (3)營業外收入及支出：主要係去年取得政府補助收入及本年因售匯率影響所認列之兌換損失增加所致。
- (4)所得稅費用：主要係獲利減少所致。

- 2.預期銷售數量及其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃：
本公司整體表現無重大異常，故無因應計畫。

三、現金流量分析

1.最近年度現金流量變動分析說明

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額①	全年來自營業活動 淨現金流量②	全年其它活 動淨現金流 量③	現金剩餘 (不足)數額 ①+②+③	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
797,161	436,788	(194,157)	1,039,792	-	-

- (1)營業活動現金流入 436,788 千元，主要係因應收帳款減少所致。
- (2)投資活動現金流出 8,460 千元，主要係因取得取得不動產、廠房及設備，處分子公司股權及美金質押借款減少致美金定存擔保減少所致。
- (3)融資活動現金流出 181,050 千元，主要係因發放現金股利及舉借長短期借款所致。

2.流動性分析不足之改善計劃：無。

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額①	預計全年來自 營業活動淨現 金流量②	預計全年其 他活動淨現 金流量③	預計現金剩 餘(不足)數 額①+②-③	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,039,792	300,000	(320,000)	1,019,792	—	—

本公司預計於 109 年度來自營業活動淨現金流入量為 300,000 仟元，預計全年其它活動淨現金流出量為 320,000 仟元，預計現金剩餘數額為 1,019,792 仟元。109 年度預計並無現金不足額情形。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

本公司大陸轉投資公司大量科技(漣水)有限公司基於長久永續發展，已於 108 年購入現有廠區之土地使用權及廠房，購入資金主要來源為子公司南京大量盈餘分配再轉增資漣水大量而來，對財務業務無影響，至於業務方面則因改租用為自有，有助於未來業務發展。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因與改善計劃及未來一年投資計劃

1.最近年度轉投資事業政策：

108 年度董事會通過子公司南京大量盈餘轉增資美金 300 萬元，以健全資本，另盈餘分配再轉投資子公司漣水大量以購入現有廠區之土地使用權及廠房，由租用改為自有。

未來視本公司業務發展需要予以增加資本充實營運規模，獲利不佳企業評估存在之必要性，仍以長期性投資為原則。

2.轉投資獲利或虧損之主要原因與改善計劃

本公司 108 年度認列轉投資收益淨額為新台幣 142,324 仟元，主要係因大陸轉投資公司南京大量數控科技營運獲利所致。

改善計劃：無。

3.未來一年投資計畫

將視營運發展之需要適度投入資金予各轉投資事業，以健全並充實營運資金。

六、風險管理及評估：

(一)最近年度及截至年報刊印日止利率、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.最近年度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/年度	108 年度
利息收(支)淨額 (1)	5,830
營業收入 (2)	1,942,637
稅前淨利 (3)	227,117
利息收(支)淨額 /營業收入 (1)/(2)	0.30%
利息收(支)淨額 /稅前淨利 (1)/(3)	2.57%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司 108 年度利息收(支)淨額佔營業收入為 0.30%，佔稅前淨利為 2.57%，因應利率變動之具體措施如下：

- (A)參考國內外經濟研究機構或銀行之研究報告，掌握未來利率變動趨勢。
- (B)綜合考量各類籌資工具之資金成本與本公司之財務狀況，選擇最適合之營運資金來源結構。
- (C)增加自有資金比率，降低銀行借款之比重。

2.最近年度匯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/年度	108 年度
兌換(損)益 (1)	(21,000)
營業收入 (2)	1,942,637
稅前淨利 (3)	227,117
兌換(損)益/營業收入 (1)/(2)	(1.08)%
兌換(損)益/稅前淨利(1)/(3)	(9.25)%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司 108 年度兌換(損)益占營業收入及稅前淨利為(1.08)%及(9.25)%，本公司因應匯率變動之具體措施如下：

- (A)外匯資金調度，以自有外匯收入支應外匯支出，降低匯兌風險。
- (B)隨時蒐集有關匯率變化資訊，充分掌握匯率走勢，以決定轉換貨幣之時間點或保留於外匯帳戶中。
- (C)提高產品品質及其附加價值，在匯率波動時能適時反映成本，調整售價。

3. 最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

最近年度物價指數尚在合理範圍內，通貨膨脹尚不致對本公司損益產生重大影響。

(二)最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、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.最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、高槓桿投資：

本公司最近年度及截至年報刊印日止並無從事高風險或高槓桿投資之情事。

2.最近年度及截至年報刊印日止資金貸與他人：

本公司訂有「資金貸與他人作業程序」，有關資金貸與他人係依該作業程序辦理。截至年報刊印日止，本公司無資金貸與他人之情事。

3.最近年度及截至年報刊印日止背書保證：

本公司訂有「背書保證作業辦法」，有關背書保證係依該辦法辦理。截至年報刊印日止，本公司為百分之百持有之大陸轉投資公司提供新台幣 421,745 仟元之背書保證。

4.最近年度及截至年報刊印日止衍生性商品交易：

公司訂有「從事衍生性商品交易處理程序」，有關衍生性商品交易依該處理程序辦理，截至年報刊印日止有效之衍生性商品之交易明細如下：

性質	預計買回日	金額	匯率區間
SWAP 交易	109/04	USD300 萬	30.18~30.3

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫：

本公司核心技術在於自主開發之【控制器】軟硬體，此控制器具備高精度、高效率之運動功能，以及各種關鍵製程應用技術之控制介面，例如：自動影像光學辨識系統、雷射控制技術、影像缺陷檢測技術及自動化技術等。

半導體事業部整合了光學設計、演算法、模組化、2D/3D 量測、系統整合及 AI 建構出我們在視覺系統的能力，應用於半導體前段及後段的檢測及量測，並持續開發新的設備商品。

目前持續投入計劃研發開發之新產品：

- 1.大尺寸高精度鑽孔機。
- 2.半導體 AI 檢測設備。

2.應再投入之研發費用：

預計 109 年度之研發費用約為 1.92 億元。

(四)最近年度及截至年報刊印日止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：

最近年度及及截至年報刊印日止國內外重要政策及法律變動對本公司財務及業務並無重大影響之情事，而未來本公司將隨時留意國內外重要政策、法律變動及主管機關之法令變更，並配合實施及適時主動提出應因措施。

(五)最近年度及截至年報刊印日止科技改變對公司財務業務之影響及因應措施：

智慧生產與製造已經在 PCB 產業理發酵，許多設備必須要擁有智慧化的需求，因應智慧製造，本公司生產的設備朝向自動化整合以及智慧化的監控系統開發。

因應電子產品功能多樣化，印刷電路板線路細微化及孔徑愈來愈小的趨勢，本公司鑽孔機採用高效率的線碼以提升鑽孔速度，再將設備機構設計輕量化，搭配自有控制器優化鑽孔品質，以提升鑽孔效率，達到低耗電、低耗氣，綠色節能的目的。

消費性產品尺寸有極大化或極小化趨勢，另在手機以及穿戴式等 3C 產品也是輕薄短小的趨勢且多樣化，本公司開發高速的成型機可因應市場成型精度、效率及多樣化需求，尤其在 OLED 疊構設計下 Interposer 的需求，但在大尺寸印刷電路板成型尚無法滿足，係未來成型機開發目標之一。

因應半導體生產技術的提升，產品的品質要求也日趨增加，在 WLCSP 產品品質要求下檢測需求劇增，本公司在半導體檢測設備方面佈局 IR 晶圓隱形崩邊的檢測機、終端出貨的外觀檢查機以及編帶機等。

目前持續投入研發計畫開發的整廠自動化系統，目標為滿足顧客在智能化設備的未來需求，可能讓公司從單一設備供應商，轉變成為廠務系統方案提供者，開發本公司未來業務發展的契機。

(六)最近年度及截至年報刊印日止企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司注重公司治理，在 108 年評鑑中列在 20% 以內，恪遵法律，因此企業形象尚屬良好，並無不法事件亦無企業形象改變之事實發生，亦無違反法令及誠信原則致影響企業形象之情事發生。

(七)最近年度及截至年報刊印日止進行併購之預期效益及可能風險之影響及因應措施：無。

(八)最近年度及截至年報刊印日止擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司廠房之擴充與增建，皆有經相關技術團隊進行可行性評估及財務分析以掌握其可能風險，並備妥相關因應措施。本公司於 104 年位於中國淮安市漣水縣新設的生產基地，已陸續有新產品產出及出售，基於長久永續發展，已於 108 年購入現有廠區之土地使用權及廠房，改租用之土地廠房為自有，此項擴充有助於未來業務發展。

(九)最近年度及截至年報刊印日止進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1)進貨方面

本公司為維持產品品質及確保各項原料來源不虞匱乏，主要原料均分散數家供應商採購，且與供應商間維持良好之合作關係，並定期進行供應商評鑑，以保障進貨品質，最近年度截至年報刊印日止，單一廠商採購金額佔各期總採購金額之比重均未逾 10%，故尚無進貨過度集中之情事。

(2)銷貨方面

本公司 108 年銷售產品以 PCB 成型及鑽孔機為主，為分散銷售高度集中於單一產業風險，於 107 年開始陸續投入半導體檢測設備之研發，並已有機台出貨與營收貢獻，未來在半導體方面將投入更多資源以持續開發新機型與新客戶。

(十)最近年度及截至年報刊印日止董事、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：

最近年度並無董事、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之情事。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

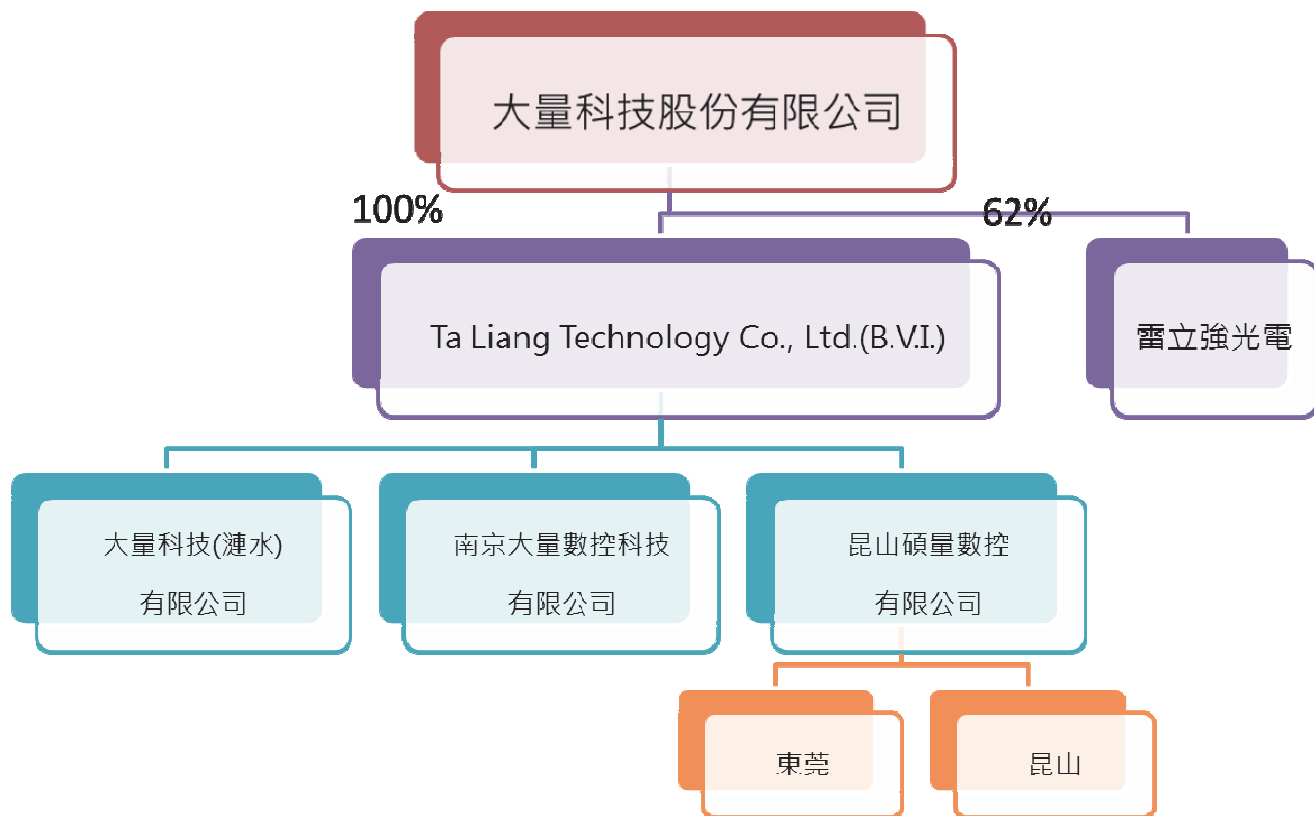
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業概況

1.關係企業組織圖



2.依公司法第369條之3推定有控制與從屬關係公司：無

(二)各關係企業基本資料

單位：仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI)	91/1/23	PO Box 3340, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	RMB114,615	係轉投資控制大陸子公司
雷立強光電科技(股)公司	103/3/7	桃園市八德區友聯街49號	NTD28,680	組裝、銷售電漿模組、配件及藥水
南京大量數控科技有限公司	96/4/26	南京市六合區雄州鎮工業區驍騎路1號	USD20,000	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件
昆山碩量數控有限公司	100/3/29	江蘇省昆山市玉山鎮中華園西路143號	USD300	設備維修及安裝
大量科技(漣水)有限公司	104/9/17	江蘇省淮安市漣水縣工業新區西區楊漣路東側、緯一路南側	USD11,878	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件

(三)推定關係者相同股東資料：無

(四)整體關係企業經營所涵蓋之行業。各關係企業間所經營業務互有關聯者，應說明其往來分工情形：

企業名稱	公司定位策略	主要產品	關係企業間業務關聯性	銷售對象
大量科技股份有限公司	CNC 精密機器	各種機械之設計製造、加工及買賣	主要產品以高階單價較高之精密機器為主	銷售對象除國內上市櫃公司外，尚遍及亞洲地區包括韓國、香港、泰國、日本等
TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI)	控股公司	轉投資	—	—
雷立強光電科技(股)公司	機器設備	專營各種電漿模組安裝與銷售業務案	主要產品以電漿設備為主	銷售對象以國內客戶為主
昆山碩量數控有限公司	服務公司	銷售數控機床及配件	CNC 精密機器售後服務業務	銷售對象為大陸地區公司等
南京大量數控科技有限公司	CNC 機器	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件	主要產品以高階單價較高之精密機器為主	銷售對象為大陸地區公司等

企業名稱	公司定位策略	主要產品	關係企業間業務關聯性	銷售對象
大量科技(漣水)有限公司	CNC 機器	製造、銷售數控機床及配件，開發數控機床應用軟件	主要產品以高階單價較高之精密機器為主	銷售對象為大陸地區公司等

(五)各關係企業董監事、總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI)	董事	大量科技(股)公司 代表人：王作京	15,775,600	100%
雷立強光電科技(股)公司	董事長	大量科技(股)公司 代表人：陳尚書	1,780,000	62.06%
	董事	大量科技(股)公司 代表人：王作京	1,780,000	62.06%
	董事	大量科技(股)公司 代表人：張明義	1,780,000	62.06%
	監察人	藍海投資有限公司 代表人：古桂枝	100,000	3.49%
	總經理	大量科技(股)公司 代表人：陳尚書	1,780,000	62.06%
昆山碩量數控有限公司	董事長	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：簡禎祈	—	100%
	監察人	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：張明義	—	100%
	總經理	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：蔡長村	—	100%
南京大量數控科技有限公司	董事長	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：鄭天薌	—	100%
	董事	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：王作京	—	100%
	董事	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：簡禎祈	—	100%
	監察人	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：王郁君	—	100%
	總經理	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：簡禎祈	—	100%
大量科技(漣水)有限公司	董事長	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：陳尚書	—	100%
	監察人	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：張明義	—	100%
	總經理	TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI) 代表人：簡禎祈	—	100%

(六)關係企業合併營業報告書

108年12月31日 單位：仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業損益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (稅後)元
雷立強光電科技 (股)公司	TWD28,680	TWD20,827	TWD12,735	TWD8,092	TWD11,948	TWD(5,138)	TWD(5,132)	—
TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI)	RMB114,615	RMB338,281	RMB208	RMB338,073	RMB30,955	RMB(722)	RMB34,133	—
南京大量數控科 技有限公司	RMB133,948	RMB368,047	RMB124,095	RMB243,952	RMB205,865	RMB43,958	RMB39,938	—
昆山碩量數控有 限公司	RMB1,960	RMB19,234	RMB6,873	RMB12,361	RMB28,655	RMB1,770	RMB1,493	—
大量科技(漣水) 有限公司	RMB78,116	RMB170,523	RMB108,687	RMB61,836	RMB55,893	RMB(12,065)	RMB(6,005)	—

(七)關係企業合併財務報告：

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表及關係報告書編製準則」規定，應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與依證券發行人財務報告編製準則及國際會計準則公報第二十七號「合併及單獨財務報表」規定應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，請參閱第 81 頁。

(八)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，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由及自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度：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、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事項：無。

大量科技股份有限公司



董事長：王作京

