



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

一一〇年度年報

中 華 民 國 一 一 一 年 四 月 二 十 七 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：張家齊	姓名：黃麗芳
職稱：財務長	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	桃園市八德區豐田路 68 號	(03)368-6368

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：張志銘會計師、陳國帥會計師
- (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.....	48
五、更換會計師資訊.....	48
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.....	49
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.....	50
九、綜合持股比例.....	51
肆、募資情形.....	52
一、資本及股份.....	52
二、公司債辦理情形.....	57
三、特別股辦理情形.....	58
四、海外存託憑證辦理情形.....	58
五、員工認股權憑證辦理情形.....	58
六、限制員工權利新股辦理情形.....	58
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.....	58
八、資金運用計畫執行情形.....	58
伍、營運概況.....	59
一、業務內容.....	59
二、市場及產銷概況.....	65
三、最近二年度截至年報刊印日止從業員工資料.....	71
四、環保支出資訊.....	72
五、勞資關係.....	72
六、資通安全管理.....	73
七、重要契約.....	74
陸、財務概況.....	75
一、最近五年度財務資料.....	75
二、最近五年度財務分析.....	79
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	82

目 錄

四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	83
五、最近年度財務報表.....	159
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.....	242
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	243
一、財務狀況比較分析表.....	243
二、財務績效.....	244
三、現金流量.....	244
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	245
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫.....	245
六、風險管理及評估.....	245
七、其他重要事項.....	249
捌、特別記載事項.....	250
一、關係企業相關資料.....	250
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	253
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.....	253
四、其他必要補充說明事.....	253
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.....	253

壹、致股東報告書

一、110 年度營業報告

(一)營業成果：

單位：新台幣仟元

項 目	110 年度	109 年度	增(減)金額	增(減)比例
營業收入淨額	4,443,506	2,427,607	2,015,899	83.04
營業毛利	1,149,953	716,067	433,886	60.59
營業費用	599,075	513,245	85,830	16.72
營業淨利	550,878	202,822	348,056	171.61
營業外收(支)	16,315	252,389	(236,074)	(93.54)
稅後淨利	438,849	415,518	23,331	5.61
歸屬於母公司	441,269	419,065	22,204	5.30

(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		110 年度	109 年度	
財務收支	營業收入淨額	4,443,506	2,427,607	
	營業毛利	1,149,953	716,067	
	稅後淨利	438,849	415,518	
獲利能力	資產報酬率(%)	8.21	9.19	
	股東權益報酬率(%)	20.10	21.37	
	占實收資本比率(%)	營業淨利	68.74	25.31
		稅前純益	70.78	56.80
	純益率(%)	9.87	17.11	
每股稅後盈餘(元)	5.51	5.23		

(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	110 年度	109 年度
投入之研發費用	281,570	172,324
營業收入淨額	4,443,506	2,427,607
研發費用佔營收淨額比率	6.34%	7.10%

2. 最近二年度研發成果

年度	研發成果	說明
110	高速全線馬六軸鑽孔機	將 Z 軸的螺桿結構升級為線性馬達結構，以去除螺桿的磨耗，增加 Z 軸組的壽命，降低機台保養費用。並且可增加鑽孔效率。
	熱測式光學檢查機	採用非接觸式加熱方式，以光學檢測比對各溫度區段產品的溫升變化是否符合規範，取代人工檢測作業。
	晶片入料檢查設備	卷帶包裝的記憶體單元進行正反面缺陷及側邊形態的檢測。運用缺陷智慧比對功能應對不同供應商之來料差異進行檢測，無需重新設定檢測邏輯，即可降低客戶因來料缺陷造成的成品報廢。
	二代晶片卷帶檢查機	機台佔地面積縮小 40%，使用新一代影像演算法與覆判機制，簡化穿帶方式，使操作更為便利。
109	CMP 拋光墊智慧動態監控系統	與國立台灣科技大學產學合作開發，可最大化拋光墊使用時間，並智慧化調整製程參數。
	晶圓級(wafer-base)自動光學檢查機	透過光學架構以可見光學用於 wafer-base、IC 缺陷檢查，避免人為目測錯誤，提高缺陷檢出率及產出效率。
	高速輕量化六軸鑽孔機	機構原件導入特殊輕量材質，搭配使用軟體模擬分析加強結構強度，可達到 1.5g 的高加速度，提升加工效率 10% 以上。

(五)110 年度重大事項說明

1. 營收及獲利均創歷史新高。
2. DG6M3 高效線馬鑽孔機榮獲經濟部國際貿易局第 30 屆「台灣精品獎」。
3. 首次發行可轉換公司債募資 4.04 億元。

二、111 年度營運計畫

(一)經營方針

1. 厚植核心技術能力，持續開發進階產品，以掌握市場先機。
2. 產品往高規低價、自動化、智能化、整合化方向努力。
3. 貼近客戶需求，偕同開發新產品。
4. 網羅優秀人才，積極培養接班梯隊。

(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，提升品牌知名度，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，提升客戶生產效率。

三、未來公司發展策略

- (一)最佳高階、節能、智能化設備的供應商。
- (二)提供客戶解決方案，形成長期戰略合作夥伴。
- (三)開發新產品與新事業，擴大營運規模。

四、受外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

全球 COVID-19 疫情延燒逾兩年，近期各國飽受新型變種病毒 Omicron 爆發之苦，而相較部分國家臺灣是少數成功控制疫情的國家，整體經濟仍維持成長。雖然疫情挑戰，使得勞動力短缺、供應鏈不穩定、缺料風險促使存貨增加積壓資金，海空運輸成本大幅上漲，商業旅行活動因隔離而大受影響和不斷上升的通膨壓力，持續影響全球經濟表現，但隨著病毒的檢驗量能精進、疫苗覆蓋率提升，致使染疫重症與死亡人數大幅下滑，各主要國家不會輕易重啟嚴格防疫措施，未來全球經濟仍可望維持復甦的腳步。

本公司延續 109 年的業績成長，110 年持續受惠 PCB 客戶擴廠計畫，及 5G、車用載板及 AI 應用需求增加，業績較 109 年增加 63%，另半導體檢測設備持續投入產品開發也陸續取得半導體客戶之認證，未來也將挹注整體業績成長。

雖然 COVID-19 新型冠狀病毒持續變異，而各國也持續開發新型態疫苗因應，疫情勢必逐漸受到控制，經濟何時能全面恢復是公司經營管理階層需持續密切的關注，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、設立日期

設立登記日期為中華民國 69 年 12 月 26 日。

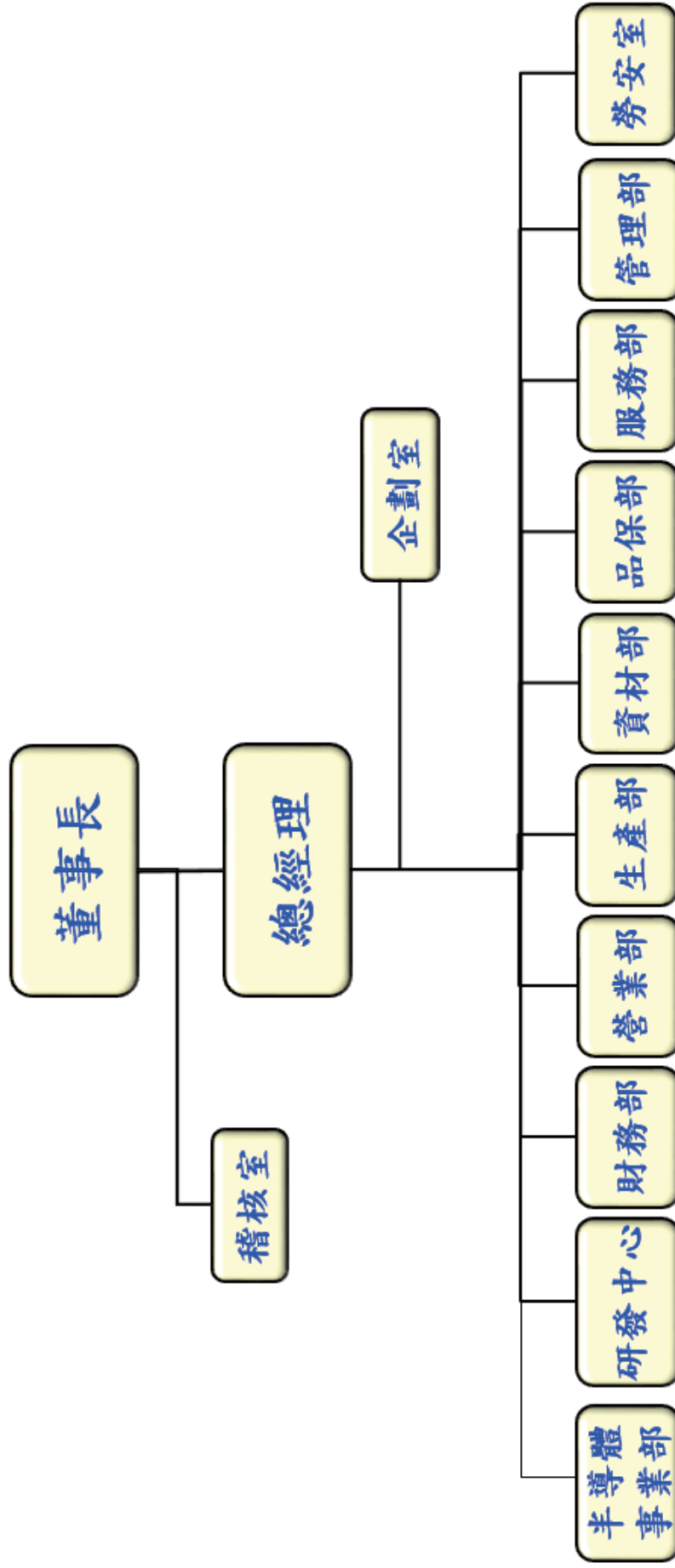
二、公司沿革

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 精密機器。			
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	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	02 月	榮獲經濟部第 2 屆「潛力中堅企業獎」。			
民國 104 年	09 月	於大陸江蘇淮安市成立「大量科技(漣水)有限公司」，生產 CNC 精密機器。			
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	05 月	獲頒第三屆上市公司治理評鑑「最佳進步獎」。			
民國 107 年	03 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 108 年	07 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 109 年	12 月	收購元大人造樹脂廠股份有限公司 100% 股權，於 110 年 4 月 26 日進行合併。			
民國 110 年	05 月	「半導體晶圓拋光製程之智慧動態監控系統商業化計畫」獲經濟部技術處產學研價值創造計畫審查通過。			
民國 110 年	09 月	「半導體 CMP PAD 量測監控設備計畫」獲經濟部工業局產業升級創新平台計畫審查通過。			
民國 110 年	10 月	獲第 23 屆(104 年)、25 屆-27 屆(106 年-107 年)，28 屆-30 屆(108 年-111 年)經濟部國際貿易局「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。 新事業規畫及導入。 推動公司治理。 企業社會責任規畫及推動。 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

111年3月25日；單位：仟股

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成 年子女現在持有 股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等 以內關係之其他 主管、董事或監 察人		備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	
董事長	台灣	王作京	男 71~80歲	1107.27	3	76.8.13	7,082	8.84	7,082	8.84	8,322	10.38	0	0	海洋大學輪機系 鋁新科技總經理 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 海洋大學校友總會理事第三屆 理事	南京大量董事 Taliang Technology Co., Ltd. (BVI) 董事 雷立強光電董事 富驛酒店集團獨立董事	-	-	無
董事兼任 總經理	台灣	陳尚書	男 61~70歲	1107.27	3	100.5.24	85	0.11	85	0.11	0	0	0	0	台北工專化學工程科 迪吉多電腦台灣子公司經理 台灣電路總經理	大量科技(連水)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 71~80歲	1107.27	3	76.8.13	3,978	4.96	3,978	4.96	711	0.89	0	0	成功大學機械系 政治大學企管研究所 大量科技總經理	富優技研董事	-	-	無
董事兼任 執行副總 經理	台灣	簡禎祈	男 51~60歲	1107.27	3	98.6.12	170	0.21	170	0.21	0	0	0	0	清華大學動力機械研究所	南京大量董事兼任總經 理 昆山碩量董事長 大量科技(連水)總經理	-	-	無
董事	台灣	羅俊輝 (註)	男 71~80歲	1107.27	3	110.7.27	480	0.60	480	0.60	0	0	0	0	士官汽修科 建大科技協理	-	-	-	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	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	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	
董事	台灣	謝漢萍	男 61~70歲	1107.27	3	1107.27	0	0	0	0	0	0	0	0	美國卡內基美倫大學電機及電腦工程系博士 台灣大學物理系 美國奇異電氣航太事業部研究發展工程師 美國卡內基-美倫大學電機電腦工程學系助理教授 交通大學光電工程研究所/電子資訊研究中心教授 交通大學副校長 臺灣聯合大學系統副院長 交通大學電機學院院長	陽明交通大學終身講座教授 揚明光學獨立董事 凱崴電子獨立董事 順達科技獨立董事 敦泰電子董事	-	-	無
獨立董事	台灣	譚醒朝	男 61~70歲	1107.27	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 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 長榮大學會計資訊學系副教授 台大健康政策與管理研究所兼任副教授 陽明交通大學醫務管理研究所兼任副教授	春日機械獨立董事	-	-	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	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	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	
獨立董事	台灣	高繼祖	男 61~70歲	1107.27	3	1107.27	0	0	0	0	0	0	0	0	美國加州柏克萊大學化學博士 台灣大學管理學研究所 台灣大學化學系 聯茂電子共同創辦人及執行副 總經理、副董事長 亞州化學副總經理、總經理 工研院材料所主任	台灣工研新創協會理事 長 復盛應用科技獨立董事 佳邦科技獨立董事 升茂投資董事 達裕科技董事 蘋果芽數位科技董事 捷能材料監察人 冠緯科技法人董事代表 人	-	-	無
獨立董事	台灣	林德錚	男 61~70歲	1107.27	3	1107.27	0	0	0	0	0	0	0	0	美國伊利諾理工學院電氣工程 碩士 洋華光電董事長兼執行長 VP of Sales, Trident Microsystem Inc., Santa Clara, CA USA CEO, Ocellion Communications Inc., Santa Clara, CA USA	-	-	-	無

註：羅俊輝董事於111年1月12日提出辭任，並於111年5月22日生效。

(2)董事、監察人屬法人股東代表者：無。

(3)A.董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

姓名	專業資格與經驗	公司法第30條情事	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
王作京	鋁新科技總經理，現為大量科技董事長	無	董事，無證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事，參閱第9頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。	—
陳尚書	台灣電路公司總經理，現為大量科技總經理	無	董事，無證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事，參閱第9頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。	—
李在為	曾任大量科技總經理	無	董事，無證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事，參閱第9頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。	—
簡禎祈	清華大學動力機械研究所碩士，現為大量科技執行副總	無	董事，無證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事，參閱第9頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。	—
羅俊輝	曾任建大科技協理	無	董事，無證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事，參閱第9頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。	—
謝漢萍	曾任美國奇異電氣公司航太事業部研究發展工程師，現為陽明交通大學終身講座教授、揚明光學獨立董事、凱崙電子獨立董事、順達科技獨立董事及敦泰電子董事	無	董事，無證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事，參閱第9頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。	3
譚醒朝	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，曾任成功大學、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及外交部會計處會計長	無	獨立董事，已取得獨立董事聲明書及資格條件檢查表確認其獨立性。	1
高繼祖	曾任聯茂電子共同創辦人及執行副總經理、總經理、副董事長	無	獨立董事，已取得獨立董事聲明書及資格條件檢查表確認其獨立性。	2
林德錚	曾任洋華光電董事長兼執行長	無	獨立董事，已取得獨立董事聲明書及資格條件檢查表確認其獨立性。	—

B.董事會多元化及獨立性：請參閱第22頁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第三項及其附表一。

(二)總經理、副總經理、協理各部門及分支機構主管

111年3月25日；單位：仟股

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
總經理	台灣	陳尚書	男	99.02.01	85	0.11	0	0	0	0	台北工專化學工程科 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	170	0.21	0	0	0	0	清華大學動力機械研究所 翔勝企業設計部工程師	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
半導體事業部營運長	台灣	李賢銘	男	108.09.19	5	0.01	0	0	0	0	成功大學高階管理研究所 萬潤科技營運長 達方電子協理	-	-	-	無
財務長	台灣	張家齊	男	110.12.01	8	0.01	0	0	0	0	淡江大學國際企業學所 富邦證券協理 群益證券資深經理 瑞磁生技協理	昆山碩量監察人 大量科技(漣水)監察人 雷立強光電董事	-	-	無
研發中心協理	台灣	宋漢釗	男	109.06.02	0	0	0	0	0	0	清華大學動力機械研究所	-	-	-	無
財務部經理	台灣	黃麗芳	女	104.01.23	21	0.03	0	0	0	0	中原大學會計系 台証證券承銷部副理	-	-	-	無
管理部經理	台灣	梁修洵	男	111.01.24	0	0	0	0	0	0	桃園農工汽修科 鋁新科技副總經理	-	-	-	無
營業部經理	台灣	林麗君	女	103.09.04	0	0	0	0	0	0	台北商專國貿科 鋁新科技營業部副理	-	-	-	無
服務部經理	台灣	蔡長村	男	101.01.01	0	0	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	0	0	0	0	0	0	國立龍潭農工 龍澤科技PCB事業部副課長	-	-	-	無
生產部經理	台灣	劉洲全	男	106.01.01	1	0	0	0	0	0	健行工專機械工程 英業達高級工程師	-	-	-	無
品保部經理	台灣	傅俊敏	男	108.01.01	0	0	0	0	0	0	元智大學管理學院EMBA 宜康食品廠長	-	-	-	無
勞安室主任	台灣	黃贏震	男	109.05.01	0	0	0	0	0	0	東海大學統計系	-	-	-	無

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	高繼祖、林德錚、謝漢萍、羅俊輝、李在為、梁茂生、李明山、杜金陵、陳依梅、譚醒朝	高繼祖、林德錚、謝漢萍、羅俊輝、李在為、梁茂生、李明山、杜金陵、陳依梅、譚醒朝	高繼祖、林德錚、謝漢萍、羅俊輝、李在為、梁茂生、李明山、杜金陵、陳依梅、譚醒朝	高繼祖、林德錚、謝漢萍、羅俊輝、李在為、梁茂生、李明山、杜金陵、陳依梅、譚醒朝
1,000,000元(含)~2,000,000元	王作京、陳尚書、簡禎祈	王作京、陳尚書、簡禎祈	—	—
2,000,000元(含)~3,500,000元	—	—	—	—
3,500,000元(含)~5,000,000元	—	—	—	—
5,000,000元(含)~10,000,000元	—	—	王作京、陳尚書、簡禎祈	王作京、陳尚書、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	13	13	13	13

註1：各別董事盈餘分配酬勞數係估計數，非實際發放數。

(二)監察人之酬金：本公司已設置審計委員會，依法不設置監察人。

(三)總經理及副總經理之酬金

110年12月31日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		自來資以 領取公司 子外轉業 事司或酬 公金		
		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	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司			
總經理	陳尚書															
執行副總經理	簡禎祈															
副總經理	張明義 (註3)	11,261	11,261	499	499	9,533	9,533	406 (註2)	0	406 (註2)	0	4.92	4.92		0	
半導體事業部 營運長	李賢銘															
財務長	張家齊															
協理	宋漢釗															

註1：實際提撥至勞工保險局個人專戶499仟元。

註2：尚未實際分配，係估計數。

註3：111年1月31日退休。

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	張家齊	張家齊
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元	宋漢釗、李賢銘	宋漢釗、李賢銘
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	張明義	張明義
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	陳尚書、簡禎祈	陳尚書、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

110 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	406 (註)	406	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				
	財務長	張家齊				
	研發中心協理	宋漢釗				

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財務報告稅後純益比例，110 年及 109 年分別為 8.43% 及 7.36%，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。

董事酬金以公司年度獲利不高於 2.5% 為董事酬勞中以各董事固定比率分配之。經理人若擔任董事，則不參與員工酬勞分配，若未擔任董事，依每年員工考核後績效參與員工酬勞分配。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 10 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	10	—	100%	連任
董事	陳尚書	10	—	100%	連任
董事	簡禎祈	10	—	100%	連任
董事	李在為	10	—	100%	連任
董事	梁茂生	4	—	80%	110 年 7 月 27 解任
董事	李明山	4	—	80%	110 年 7 月 27 解任
董事	羅俊輝	5	—	100%	110 年 7 月 27 選任
董事	謝漢萍	5	—	100%	110 年 7 月 27 選任
獨立董事	杜金陵	5	—	100%	110 年 7 月 27 解任
獨立董事	陳依梅	5	—	100%	110 年 7 月 27 解任
獨立董事	譚醒朝	10	—	100%	連任
獨立董事	高繼祖	5	—	100%	110 年 7 月 27 選任
獨立董事	林德錚	5	—	100%	110 年 7 月 27 選任

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，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、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 3 所列事項：請參閱年報第 45 頁。

(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

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、提升資訊透明度等）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	109/11/1-110/10/31	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

110 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

110 年度	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次
杜金陵(註)	☆	◎	◎	◎				
陳依梅(註)	◎	◎	◎	◎				
譚醒朝	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
高繼祖					◎	◎	◎	◎
林德錚					◎	◎	◎	◎

註：110 年 7 月 27 日解任

(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 8 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	3	1	80%	110 年 7 月 27 日解任
獨立董事	陳依梅	4	—	100%	110 年 7 月 27 日解任
獨立董事	譚醒朝	8	—	100%	
獨立董事	高繼祖	4	—	100%	

獨立董事	林德錚	4	—	100%	
其他應記載事項：					
<p>一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。</p> <p>(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：附表一。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>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 110 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。</p>					

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	審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理
第三屆 110 年第一次 110.02.26	1.109 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表審議案。	V	全體出席委員同意通過，提報董事會通過
	2.109 年度盈餘分配案。	V	
	3.109 年度內部控制制度聲明書討論案。	V	
	4.內部控制制度修改案。	V	
	5.「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續約案。	V	
第三屆 110 年第二次 110.04.13	1.財務報告簽證會計師變更案。	V	全體出席委員同意通過，提報董事會通過
	2.本公司與元大人造樹脂廠股份有限公司合併案。	V	
	3.合併基準日討論案。	V	
	4.轉投資之南京大量數控科技有限公司之盈餘分配案。	V	
	5.轉投資設立之大量科技(漣水)有限公司之增資案。	V	
第三屆 110 年第三次 110.05.04	1.TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD (BVI)之盈餘分配案。	V	全體出席委員同意通過，提報董事會通過

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	審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理
第三屆 110年第四次 110.07.07	1.新增「南京大量數控科技有限公司」與台灣中小企業銀行八德分行之融資借款背書保證案。	V	全體出席委員同意通過，提報董事會通過
	2.新增「南京大量數控科技有限公司」及「大量科技(漣水)有限公司」與上海商業銀行中壢分行之共同融資借款背書保證案。	V	
第四屆 110年第一次 110.08.05	無。		
第四屆 110年第二次 110.09.16	1.財務報告簽證會計師變更案。	V	全體出席委員同意通過，提報董事會通過
	2.擬發行國內第一次無擔保轉換公司債案。	V	
第四屆 110年第三次 110.11.05	1.會計師獨立性評估。	V	全體出席委員同意通過，提報董事會通過
	2.「取得或處分資產處理程序」修訂案。	V	
	3.新增「南京大量數控科技有限公司」及「大量科技(漣水)有限公司」與兆豐國際商業銀行寧波分行之共同融資借款背書保證案。	V	
	4.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	
	5.更換財務長及公司治理主管案。	V	
第四屆 110年第四次 110.12.08	1.新增「南京大量數控科技有限公司」及「大量科技(漣水)有限公司」與兆豐國際商業銀行八德分行之共用融資借款背書保證案。	V	全體出席委員同意通過，提報董事會通過
	2.處分本公司八德廠友聯街48號不動產案。	V	
	3.投資私募股權基金案。	V	
<p>二、審閱財務報告</p> <p>董事會造具本公司110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111年2月25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	
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？	V		本公司已於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 (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？	V		(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？	V		(二)本公司已經由股務代理機構取得持股比例達5%以上或持股比例前十名之股東名單。
(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？	V		(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？	V		(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。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	V		(一)本公司「公司治理守則」及「董事選舉辦法」訂定董事會多元化政策應具備能力：營運判斷、會計及財務分析、經營管理、危機處理、產業知識、國際市場觀、領導及決策能力，分布情形詳附件一。 本公司現任董事會由9位董事組成，包含3位獨立董事及6位非獨立董事，董事皆為產學界賢達。本公司注重董事會成員組成之性別平

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	
(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？		否	等，以女性董事比率20%為目標，目前女性占0%，未來將盡力增加女性董事席位以達目標。 (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) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名績任之參考？	V		(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111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) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(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110年11月5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張志銘會計師、羅筱靖會計師及陳國帥會計師，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。
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		於企劃室下設置公司治理小組，110年11月5日董事會通過任命張家齊財務長擔任公司治理主管，張財務長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，110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相關事宜。

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	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，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	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。
六、公司是否委任專業股務代理機構辦理股東會事務？	V		公司委任凱基證券股務代理部辦理股東會相關事務。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V		(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。
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	V		(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。
(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？	V		(三) 本公司已於規定期限內提早公告第一、二、三季及年度財務報告。
八、公司是否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)？	V		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。 2. 董事進修情形：積極推薦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，110年董事進修情形詳附表五。 3. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：請參閱第245頁~249頁。 4. 客戶政策之執行情形：本公司與客戶間均有指定

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			
羅俊輝		男	V		V			V
謝漢萍		男	V	V	V			
譚醒朝		男	V			V	V	
高繼祖		男	V	V	V	V		V
林德錚		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
張家齊	110/12/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	新勞動事件法對企業風險之影響與因應	3
	110/12/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3
	110/12/21	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	氣候變遷與能源政策趨勢對企業經營的風險與機會	3
	110/12/23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從 ESG 的趨勢及疫情環境談企業稅務治理與稅務科技解決方案	3
	110/12/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	氣候減緩與調適，推動永續競爭力	3
	110/12/30	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	後疫情時代與中美貿易戰下的資安價值	3

附表四

有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊項目	已執行情形或規畫情形之具體說明
1. 員工權益	
(1) 提供員工充分之教育訓練	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 ISO 45001 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

<p>有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊項目</p>	<p>已執行情形或規畫情形之具體說明</p>
	<p>工福利業務，以提供員工合理之福利與報酬。本公司已於 108 年 4 取得 ISO 45001 認證通過。</p>
<p>2. 僱員關懷</p>	
<p>(1) 確保工作環境之安全</p>	<p>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，不定期辦理勞工安全安全教育。設有消防編組，每半年實施防火、防災、急救等預防及災變之演練。</p>
<p>(2) 訂定書面之勞工衛生安全相關政策</p>	<p>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。</p>
<p>(3) 其他（如重視勞工身心發展及家庭生活等）</p>	<p>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。</p>
<p>3. 投資者關係</p>	
<p>(1) 提高營運透明度</p>	<p>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。</p>
<p>(2) 重視公司治理</p>	<p>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。</p>
<p>(3) 其他</p>	<p>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。</p>
<p>4. 供應商關係</p>	
<p>(1) 重視採購價格之合理性</p>	<p>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。</p>
<p>(2) 其他</p>	<p>與供應商保持密切聯繫及舉辦供應商大會，肯定供應商的支持並期盼更緊密之合作，締造佳績。</p>

有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊項目	已執行情形或規畫情形之具體說明
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形。
(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中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。 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。
(3)遵守法令規範	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)	本公司已訂定永續發展實務守則，已於公司網站中揭露永續發展政策之執行情形。

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	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-上午場	3
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-下午場	3
董事	陳尚書	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-上午場	3
		110/09/09	中華民國公司經營發展協會	從全球政經情勢談台商經營策略及併購策略	3
董事	李在為	110/09/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	營業秘密案例探討	3
		110/09/28	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司治理評價之企業社會責任(CSR、ESG)典範實務解析	3
董事	簡禎祈	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-上午場	3
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-下午場	3
董事	羅後輝	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-下午場	3

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
		110/11/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110 年度防範內線交易宣導會	3
		110/11/10	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購實務分享－以敵意併購為中心	3
		110/11/17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從董事會角度談智財管理	3
董事	謝漢萍	110/11/30	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	後疫情時代與中美貿易戰下的資安價值	3
		110/07/16	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監事關係人交易分析與案例探討	3
		110/07/16	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	氣候減緩與調適，推進永續競爭力	3
獨立董事	譚醒朝	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-上午場	3
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-下午場	3
		110/09/07	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
獨立董事	高繼祖	110/05/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	產業永續競爭力時代	3
		110/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業環境中的 ESG 與氣候變遷對企業的影響	3
		110/10/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從內線交易到企業社會責任	3
獨立董事	林德錚	110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-上午場	3
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇-下午場	3

(四) 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110年7月27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

111年4月27日

身分別	姓名	條件 專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數
獨立董事 (召集人)	譚醒朝	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，曾任成功大學、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及外交部會計處會計長	已取得獨立董事聲明書及資格條件檢查表確認其獨立性。	1
獨立董事	高繼祖	曾任聯茂電子共同創辦人及執行副總經理、總經理、副董事長	已取得獨立董事聲明書及資格條件檢查表確認其獨立性。	2
獨立董事	林德錚	曾任洋華光電董事長兼執行長	已取得獨立董事聲明書及資格條件檢查表確認其獨立性。	—

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 7 月 27 日，最近年度薪資報酬委員會開會 3 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	2	—	100%	110年7月27日解任
委員	陳依梅	2	—	100%	110年7月27日解任
召集人	譚醒朝	3	—	100%	
委員	高繼祖	1	—	100%	
委員	林德錚	1	—	100%	

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：附表一。
- 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。

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 110 年第一次 110.01.20	1.109 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 110 年第二次 110.05.04	1.109 年度董事酬勞分配案。
	2. 109 年度經理人員工酬勞分配案。
	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。
第五屆 110 年第一次 110.11.05	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)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展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、公司是否建立推動永續發展之治理架構，並設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	V	本公司於企劃室下設置永續經營辦公室負責推動發展永續環境、維護社會公益等工作，由總經理擔任召集人，本辦公室工作執掌：1.訂定、檢討永續發展政策、制度 2.規畫推動項目，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、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註2)	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能源使用效率及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，並採取相關之因應措施？ (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，公佈於公司網站。</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年減少1~2%。自我盤查109年及110年二氧化碳排放量為1,875公噸及1,849公噸，減少1.39%；用水量為7,801</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>公噸及12,837公噸，增加64.56%；廢棄物總量為37.32公噸及33.32公噸，減少10.72%。</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>	<p>V</p> <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、勞健保給付、職業災害補償等均符合勞動基準法相關規定。公司每年視經</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>

與上市上櫃公司企業社會責任	運作情形	
評估項目	<p>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。</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健事宜，醫生與護理人員臨場服務頻率則依相關法規規定辦理。</p> <p>(四) 本公司各部門均制定教育訓練計畫，包含工作技能檢定，其結果作為職涯發展之依據。</p> <p>(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</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任</p>
<p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p>	V	
<p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p>	V	
<p>(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際標準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？</p>	V	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任
<p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	V	<p>合評估客戶對本公司產品或服務的需求與滿意度，以瞭解客戶的需求與期望</p> <p>(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辦理。</p> <p>本公司研擬編製永續報告書中。</p>	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。
<p>五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？</p>	V		與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」無重大差異。
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p> <p>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。</p> <p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <p>詳如附表二。</p>			

社會責任項目	已執行情形或規畫情形之具體說明
環保	<p>積極提倡環保愛護環境，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之包裝材料，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。贊助公益基金會，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。</p>
社區參與	<p>本公司為深入瞭解社會需求，積極與政府和民間單位合作，投入人力與經費，推動包括敦親睦鄰、寒冬送暖、廟宇整修等地方建設與社會公益活動，110年社區性公益活動投入總經費為新台幣560千元，執行成果如下：</p> <p>響應敦親睦鄰之舉、參與社區活動，參與寒冬送暖關懷弱勢族群老人福利宣導活動，贊助年終餐敘及清寒家庭營養午餐。參與社區「布藝 young 修惜站」由桃園市瑩藝新知關懷協會成立，由瑞發里提供活動中心做為永續時尚共創基地的工作據點，並與時尚設計師合作，利用廢棄衣料再製成商品，基地裡所有產品都依循「零廢棄」的概念在地製造，並培訓弱勢、二度就業婦女、腦麻兒的家庭成為裁縫師。</p> <p>本公司成立壘球隊舉辦比賽提倡運動，贊助舉辦「大量盃壘球賽」。</p> <p>支持財團法人中華龍安關聖帝君慈善功德會勸人為善、為社會大眾祈福的理念，協助其保留文化遺產、廟宇建置整修作業。本公司支持與宏揚快樂列車協會『健康、學習、快樂、服務』之宗旨，提供贊助以利該協會進行健康生活、心靈成長、家庭幸福、事業理財、關懷社區、創造快樂...等主題活動之辦理。</p>
社會貢獻	<p>公司位於桃園市八德區，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>本公司非常重視產官學研的合作，以強化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</p>

社會責任項目	已執行情形或規畫情形之具體說明
	<p>校育之人才有機會進入本公司服務，實現學校課程機制與實業界之結合。本公司今年度進行之產學合作投入總經費約新台幣 457 千元，執行內容如下：</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；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；贊助數位治理協會「OIU 僑外網路大學計畫」，協助在台就讀僑生成為我國發展所需要的專業人才；助由桃園市政府青年事務局與國立中央大學主辦之「新創千里馬創業競賽」活動，旨在廣招全國新創團隊與公司參加競賽，從中選拔具潛力的優勝新創團隊，培育其前進國內外市場、新創展覽或進行創投媒合，並持續協助其發芽、成長及茁壯，作為桃園地區新創產業的發展基石；本公司本著回饋社會、嘉勉敦品勵學、奮發向上的莘莘學子，自 110 年起於國立臺灣海洋大學成立大量科技股份有限公司獎助學金，每年度提供 20 萬元獎助學金，嘉惠 10 名優秀學生，以鼓勵清寒優秀學子努力向上，達到培育人才之目的；本公司自 104 年起贊助台灣電路板協會舉辦之「PCB 優秀論文獎」，旨在獎勵全國大專院校與碩博士生從事電路板相關產業之研究發表論文，並從中選拔優秀作品，得獎者除了可獲得獎金補助外並有機會往國際展會發表文章，藉以吸引優秀人才往電路板產業領域發展及服務；為加速 PCB、半導體產業關鍵技術的發展及合作，加入台灣平坦化應用技術協會、國立臺灣大學自動化光學檢測設備研發聯盟，確保能提早並完整得到該領域關鍵技術的發展資訊，以及促進與相關企業或單位的合作先機。</p>
社會公益	<p>109 年因 COVID-19 新冠肺炎疫情延燒引起全球恐慌並持續延燒至 110 年，本公司轉投資之孫公司南京大量數控科技有限公司參與抗疫活動，捐款至政府單位協助抗疫一線人員工作之推展；此外，亦捐款至南京市殘疾人事業幫助解決殘疾人家庭的困境；110 年 7 月，中國各地區暴雨突襲，河南多地發生山區滑坡、土石流、積水等災害，當地人民的生命和經濟安全都受到巨大的威脅，南京捐款協助救災工作。</p> <p>本公司轉投資之孫公司大量科技(連水)有限公司支持「連水縣台商聯誼會寒冬送溫暖連台一家親愛心捐贈活動」，為進一步提升連水縣部分邊遠學校學生教室讀書環境，捐贈連水縣高溝鎮揚口中心小學 6 台冷暖空調機。</p> <p>本公司及轉投資公司 110 年社會公益活動捐贈物資及款項共計新台幣 450 千元，總受惠人次超過萬人。</p>
社會服務 消費者權益	<p>與管區派出所充分合作並設置週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> <p>公司設有服務部門，有專業售後服務人員服務客戶。</p>

已執行情形或規畫情形之具體說明	
社會責任項目	
人權	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。新進同仁於報到後進行新人教育訓練，讓新進同仁瞭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畫，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。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。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約，讓有嬰幼兒的員工於上班時間可就近滿足托育之需求。
安全衛生	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。為推行全民體育，提升球友情誼及身心健康，公司成立壘球隊舉辦比賽提倡運動，並加入龍馬棒球協會參與該協會主辦之各項比賽及活動。
公司治理	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，以協助其瞭解國家或產業政策性的發展，並於公司實務運作給予建議。

附表二、

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	本公司於108年4月取得ISO14001環境管理系統認證，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畫和方案，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108年4月取得ISO45001職業安全衛生管理系統認證，每日進行各項工安巡檢查核作業，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。
	產品安全	本公司各項產品遵守政府規範及服務法令，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	透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保本公司所有人員及作業確實遵守相關法令規範。

(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	
一、訂定誠信經營政策及方案 (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？ (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？	V	<p>否</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</p>	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	V	<p>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；申訴制度依「獎懲管理規定」執行；申訴案件之處理辦法」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>	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
二、落實誠信經營			
(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？	V	(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。	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。
(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)於企劃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	與上市上櫃公司誠信經營守則無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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	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。 (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110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58人次，合計131小時。	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，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V	(一) 本公司已制定「檢舉非法與不道德或不誠信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，由企劃室負責處理。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」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。

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	
(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。
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110年無任何不誠信行為及無發生任何檢舉事件。
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

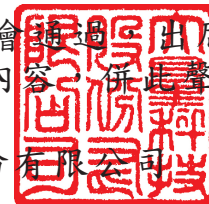
大量科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：111年2月25日

本公司民國 110 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110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111年2月25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



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或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、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。

1.110 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
110.07.27	(1)109 年度盈餘分配案。 執行情形：109 年度盈餘分配，現金股利 240,402,348 元，即每股 3 元，已於 110 年 6 月 28 日發放。 (2)選舉第十五屆董事九席(含獨立董事三席)案。 執行情形：於 110 年股東會後公告當選名單。 (3)解除董事競業禁止之限制案。 執行情形：於 110 年股東會後公告解除內容。

2.110 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	證交法 14-3 條所列事項	獨董持反對或保留意見
110.01.20	1.核准 110 年度營業計畫案。 2.決議改選董事案。 3.決議 110 年度股東常會召開日期、事由、地點擇定討論案。 4.決議 110 年度股東常會受理股東提案之期間案。 5.決議 110 年度股東常會受理股東提名董事之期間案。 6.決議 109 年經理人年終獎金案。	— — — — — —	— — — — — —
110.02.26	1.決議 109 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 109 年度員工酬勞及董事酬勞分配案。 3.決議 109 年度盈餘分配案。 4.決議 109 年度內部控制制度聲明書討論案。 5.決議上海商業儲蓄銀行中壢分行中期融資續約案。 6.決議兆豐國際商業銀行八德分行融資續約案。 7.決議「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續約案。	— — — V — — V	— — — — — — —

開會日期	重要決議	證交法 14-3 條所列事項	獨董持反對 或保留意見
110.04.13	1.決議股東常會受理股東提案之審查案。 2.決議提請董事會審查提名之董事(含獨立董事)候 選人名單案。 3.決議董事競業禁止解除案。 4.決議財務報告簽證會計師變更案。 5.決議新光銀行桃園分行短期融資續約案。 6.決議增列 110 年股東常會召集事由案。 7.決議本公司與元大人造樹脂股份有限公司合併 案。 8.決議合併基準日討論案。 9.決議轉投資之南京大量數控科技有限公司之盈 餘分配案。 10.決議轉投資設立之大量科技(漣水)有限公司之 增資案。	— — — V — — V — V V V	— — — — — — — — — —
110.05.04	1.決議本年度分派現金股利訂定除息基準日案。 2.決議 TA LIANG TECHNOLOGY CO.,LTD(BVI) 之盈餘分配案。 3.決議 109 年度董事酬勞分配案。 4.決議 109 年度經理人員工酬勞分配案。	— V — —	— — — —
110.07.07	1.決議 110 年股東常會召開日期、地點修改討論案。 2.決議發言人變更案。 3.決議新增「南京大量數控科技有限公司」與台灣 中小企業銀行八德分行之融資借款背書保證案。 4.決議新增「南京大量數控科技有限公司」及「大 量科技(漣水)有限公司」與上海商業銀行中壢分行 之共同融資借款背書保證案。 5.決議修正新光銀行桃園分行之融資借款案。	— — V V —	— — — — —
110.07.27	1.決議改選董事長案。 2.決議委任薪資報酬委員會委員案。	— —	— —
110.08.05	無	—	—
110.09.16	1.決議財務報告簽證會計師變更案。 2.決議發行國內第一次無擔保轉換公司債案。	V V	— —

開會日期	重要決議	證交法 14-3 條所列事項	獨董持反對 或保留意見
110.11.05	1.決議會計師獨立性評估。 2.決議 111 年度稽核計畫。 3.決議「董事會議事規範」修訂案。 4.決議「取得或處分資產處理程序」修訂案。 5.決議新增「南京大量數控科技有限公司」及「大量科技(漣水)有限公司」與兆豐國際商業銀行寧波分行之共同融資借款背書保證案。 6.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。 7.決議新廠廠房 DEG 區整修案。 8.決議更換財務長及公司治理主管案。 9.決議研發獎金案。	V — — V V V — V —	— — — — — — — — —
110.12.08	1.決議兆豐國際商業銀行八德分行融資續約案。 2.決議新增「南京大量數控科技有限公司」及「大量科技(漣水)有限公司」與兆豐國際商業銀行八德分行之共用融資借款背書保證案。 3.決議處分本公司八德廠友聯街 48 號不動產案。 4.決議投資私募股權基金案。	— V V V	— — — —
111.01.20	1.核准 111 年度營業計畫案。 2.決議廢止「企業社會責任實務守則」暨訂定「永續發展實務守則」案。 3.決議 110 年經理人年終獎金案。 4.決議補選董事一席案。 5.決議 111 年度股東常會召開日期、事由、地點、股東提案及提名作業案。	— — — — —	— — — — —
111.02.25	1.決議 110 年度內部控制制度聲明書討論案。 2.決議 110 年度營業報告書、個體財務報表暨合併財務報表審議案。 3.決議 110 年度員工酬勞及董事酬勞分配案。 4.決議 110 年度盈餘分配案。 5.決議董事會提名董事候選人名單案。 6.決議解除董事競業禁止之限制案。 7.決議「公司章程」修訂案。 8.決議「取得或處分資產處理程序」修訂案。 9.決議增列 111 年股東常會召集事由及相關事宜案。	V — — — — — — V V —	— — — — — — — — —

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

(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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

111年4月27日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
副總經理	張明義	103.1.21	111.1.31	退休

四、會計師公費資訊

簽證會計師公費資訊

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安永聯合會計師事務所	張志銘	110.1.1-110.12.31	2,685	645	3,330	稅務申報、簡易合併及可轉換公司債公費
	陳國帥	110.7.1-110.12.31				

註：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。非審計公費並應附註說明其服務內容

- (一)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。
- (二)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情事。

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110年第三季起財務報告之查核簽證，由羅筱靖及張志銘會計師變更為張志銘及陳國帥兩位會計師擔任。

(一)關於前任會計師

更換日期	110.09		
更換原因及說明	茲因安永聯合會計師事務所內部職務調整		
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
	主動終止委任	羅筱靖	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	陳國帥
委任之日期	110.09
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六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：仟股

職稱	姓 名	110 年度		111 年度截至 3 月 25 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	羅俊輝	(5)	0	0	0
董事	謝漢萍	0	0	0	0
獨立董事	譚醒朝	0	0	0	0

職稱	姓名	110 年度		111 年度截至 3 月 25 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
獨立董事	高繼祖	0	0	0	0
獨立董事	林德錚	0	0	0	0
半導體事業部營運長	李賢銘	0	0	0	0
財務長	張家齊	8	0	0	0
協理	宋漢釗	0	0	0	0
會計主管	黃麗芳	(15)	0	0	0
大股東	鄭天薌	(459)	0	(135)	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

111 年 3 月 25 日；單位：仟股

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	8,322	10.38	7,082	8.84	0	0	王作京	配偶		
山林投資股份有限公司	該公司	7,999	9.98	0	0	0	0	—	—	
	代表人彭錦繡	454	0.57	0	0	0	0	—	—	
王作京	7,082	8.84	8,322	10.38	0	0	鄭天薌	配偶		
李在為	3,978	4.96	711	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	2,927	3.65	0	0	0	0	李在為	旁系血親二親等		
李宜軒	1,750	2.18	0	0	0	0	李在為	血親一親等		
李宜珊	1,689	2.11	0	0	0	0	李在為	血親一親等		
能華維國際股份有限公司	該公司	1,612	2.01	0	0	0	0	—	—	
	代表人葉德順	790	0.99	521	0.65	0	0	—	—	
陳賜義	1,447	1.81	187	0.23	0	0	—	—		
陳秋葵	1,429	1.78	0	0	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率。

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：

111 年 3 月 25 日；單位：仟股；%

轉投資事業	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(註 1)	1,780	62.06%	50	1.74%	1,830	63.8%
TALIANG TECHNOLOGY CO., LTD(註 1)	18,776	100%	0	0	18,776	100%

註 1：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股本形成

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	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	1,000	100	1,000	設立資本	—	—
74	10	200	2,000	200	2,000	現金增資 1,000 仟元	—	—
87/3	10	1,501	15,007	1,501	15,007	現金增資 13,007 仟元	—	—
87/3	10	3,001	30,014	3,001	30,014	現金增資 15,007 仟元	—	—
87/12	10	4,500	45,000	4,500	45,000	現金增資 14,986 仟元	—	—
88/9	10	7,000	70,000	7,000	70,000	現金增資 25,000 仟元	—	—
89/8	10	8,600	86,000	8,600	86,000	現金增資 16,000 仟元	—	—
89/9	10	10,000	100,000	10,000	100,000	現金增資 14,000 仟元	—	—
90/12	10	20,000	200,000	13,000	130,000	盈餘轉增資 30,000 仟元	—	—
90/12	10	20,000	200,000	17,000	170,000	現金增資 40,000 仟元	—	—
91/6	10	30,000	300,000	19,600	196,000	現金增資 26,000 仟元	—	註 1
91/6	10	30,000	300,000	23,000	230,000	盈餘轉增資 34,000 仟元	—	註 1
92/10	10	30,000	300,000	25,700	257,000	盈餘轉增資 27,000 仟元	—	註 2
93/8	10	30,000	300,000	26,985	269,850	盈餘轉增資 12,850 仟元	—	註 3
94/10	10	30,000	300,000	28,604	286,041	盈餘轉增資 16,191 仟元	—	註 4
94/12	10.8	30,000	300,000	28,787	287,871	員工認股權 1,830 仟元	—	註 5
95/10	10	50,000	500,000	31,666	316,658	盈餘轉增資 28,787 仟元	—	註 6
96/04	10	50,000	500,000	31,808	318,078	員工認股權 1,420 仟元	—	註 5
96/09	10	50,000	500,000	33,398	333,982	盈餘轉增資 15,904 仟元	—	註 7
96/12	10	50,000	500,000	33,556	335,557	員工認股權 1,575 仟元	—	註 5
97/10	10	50,000	500,000	38,589	385,891	盈餘轉增資 50,334 仟元	—	註 8
97/12	11	50,000	500,000	47,089	470,891	現金增資 85,000 仟元	—	註 9
98/06	10	50,000	500,000	47,347	473,466	員工認股權 2,575 仟元	—	註 5
98/11	10	70,000	700,000	61,551	615,505	盈餘轉增資 142,039 仟元	—	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	700,000	69,246	692,455	現金增資 76,950 仟元	—	註 11
103/10	10	150,000	1,500,000	72,708	727,078	資本公積轉增資 34,623 仟元	—	註 12
104/9	10	150,000	1,500,000	79,979	799,786	盈餘轉增資 72,708 仟元	—	註 13
106/9	10	150,000	1,500,000	80,134	801,341	員工酬勞轉增資 1,555 仟元	—	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 10 月 3 日經授商字第 10601137240 號函核准

2. 股份種類

單位：仟股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	80,134	69,866	150,000	上市

3. 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

111年3月25日；單位：仟股

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	37	4,300	35	4,373
持有股數(股)	0	30	12,000	65,341	2,763	80,134
持股比例(%)	0	0.04	14.98	81.54	3.44	100.00

(三) 股權分散情形

111年3月25日；單位：仟股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
1 至 999	964	161	0.20
1,000 至 5,000	2,538	4,961	6.19
5,001 至 10,000	334	2,580	3.22
10,001 至 15,000	123	1,589	1.98
15,001 至 20,000	85	1,578	1.97
20,001 至 30,000	91	2,277	2.84
30,001 至 40,000	56	2,038	2.54
40,001 至 50,000	39	1,802	2.25
50,001 至 100,000	57	3,989	4.98
100,001 至 200,000	48	6,564	8.19
200,001 至 400,000	13	3,651	4.56
400,001 至 600,000	6	2,812	3.51
600,001 至 800,000	5	3,886	4.85
800,001 至 1,000,000	3	2,789	3.48
1,000,001 以上	11	39,457	49.24
合 計	4,373	80,134	100.00

(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：

111年3月25日；單位：仟股

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
鄭天薌		8,322	10.38
山林投資股份有限公司		7,999	9.98
王作京		7,082	8.84
李在為		3,978	4.96
李秀香		2,927	3.65
李宜軒		1,750	2.18
李宜珊		1,689	2.11
能華維投資股份有限公司		1,612	2.01
陳賜義		1,447	1.81
陳秋葵		1,429	1.78

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元;仟股

項目		年度	109 年度	110 年度	111 年度 第一季
每股市價 (註一)	最高		48.95	111.50	107.50
	最低		30.0	43.20	64.00
	平均		41.66	69.24	81.48
每股淨值	分配前		25.99	28.54	不適用
	分配後		22.99	24.54	不適用
每股盈餘	加權平均股數		80,134	80,134	不適用
	每股盈餘		5.23	5.51	不適用
每股股利	現金股利		3.0	4.0	不適用
	無償配股	—	—	—	不適用
		—	—	—	不適用
	累積未付股利		—	—	不適用
投資報酬分析	本益比(註二)		7.97	12.57	不適用
	本利比(註三)		13.89	17.31	不適用
	現金股利殖利率(註四)		7.20%	5.78%	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111年2月25日之董事會通過。

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	\$523,689,981
減：處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	(4,910,990)
加：110 年度稅後淨利	441,268,608
減：提列法定盈餘公積	(43,635,762)
減：提列特別盈餘公積	(8,161,102)
可供分配總金額	908,250,735
分配項目	
股東紅利—現金 4 元/股	(320,536,464)
期末未分配盈餘	\$587,714,271

(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110年度稅後盈餘中，公司依章程估列員工酬勞14,473,327元及董事酬勞14,473,326元。於111年2月25日董事會通過以現金分派員工酬勞14,473,327元及董事酬勞8,089,500元，董事酬勞較110年度估列金額少6,383,826元，差異列入111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：

110年2月26日董事會通過員工酬勞及董事酬勞分配案，其中派發員工酬勞為新台幣11,889,992元，董事酬勞為新台幣4,705,500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：

(一)辦理情形：

公司債種類	國內第一次無擔保轉換公司債
發行(辦理)日期	110年11月8日
面額	每張100,000元。
發行及交易地點	國內
發行價格	每張101,000元。
總額	4億元。
利率	0%。
期限	年期：3年。 到期日：113年11月8日。
保證機構	不適用。
受託人	兆豐商業銀行信託部。
承銷機構	福邦證券股份有限公司。
簽證律師	翰辰法律事務所。
簽證會計師	安永聯合會計師事務所。

償還方法	除依轉換辦法轉換、贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本債券到期時依債券面額將債券持有人所持有之本債券以現金一次償還。	
未償還本金	4 億元。	
贖回或提前清償之條款	詳發行或轉換辦法。	
限制條款	無。	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無。	
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	0 元。
	發行及轉換(交換或認股)辦法	詳發行或轉換辦法。
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	依目前轉換價格 85 元計算，可轉債全數轉換之股權最大稀釋程度為 5.55%，稀釋效果未有重大影響。	
交換標的委託保管機構名稱	不適用。	

(二)轉換公司債資料：無。

(三)交換公司債資料：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、併購或受讓其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：

本公司截至 111 年 4 月 27 日止，發行國內第一次無擔保轉換公司債資金運用皆按照計畫進度執行，實際執行進度達 100%。

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

- (1)電腦及其週邊設備製造業。
- (2)發電、輸電、配電機械製造業。
- (3)機械設備製造業。
- (4)模具製造業。
- (5)智慧財產權業。
- (6)租賃業。
- (7)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	110 年度	
	金額	比重
PCB 設備	4,154,266	93.49%
半導體設備	99,806	2.74%
其它	189,434	3.77%
合計	4,443,506	100.00%

3.公司目前之產品項目

主要商品	應用範圍
PCB 設備	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等
半導體設備	CMP Pad 即時量測監控、3D IC 高階封裝製程量測、晶圓及晶片外觀缺陷檢查、晶片測試與捲帶包裝、晶片本體及外觀缺陷之檢查與測試等

4.計畫開發之新商品：

PCB 鑽孔機設備的移動件在傳統上是運用鑄造技術開發的。因為鑄造技術受於模具的技術，其結構的壁厚有最小的限制，所以鑄件有重量太重的問題。因為重量太重，導致設備加速度上限為 1G，速度上限為 60m/min。在鑽孔孔數越來越多的趨勢當下，規格顯然已經不敷使用。另外鑄造需要製造模具，這也導致成本居高不下，交期也非常冗長。

目前投入計畫研發開發之新產品【高速輕量化六軸鑽孔機】是透過均勻中空材質的複合式材料製造技術，在機構原件導入特殊輕量材質，以及產學合作建立的結構力學理論分析基礎以加強結構強度，進而開發出輕量化大尺寸、大排版的 PCB 鑽孔機設備，將加速度推升到 1.5G、速度推升到 80m/min，提升加工效率 10% 以上。

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設備產品能力，應用於半導體的檢測及量測，並持續開發新的設備商品。

目前持續投入計畫研發開發之新產品：

- (1)高速輕量化六軸鑽孔機。
- (2)內層銅深度量測機。
- (3)CMP Pad 表面量測監控設備。
- (4)封裝製程晶片、元件外觀缺陷檢測設備。
- (5)3D IC 晶圓段差量測設備。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

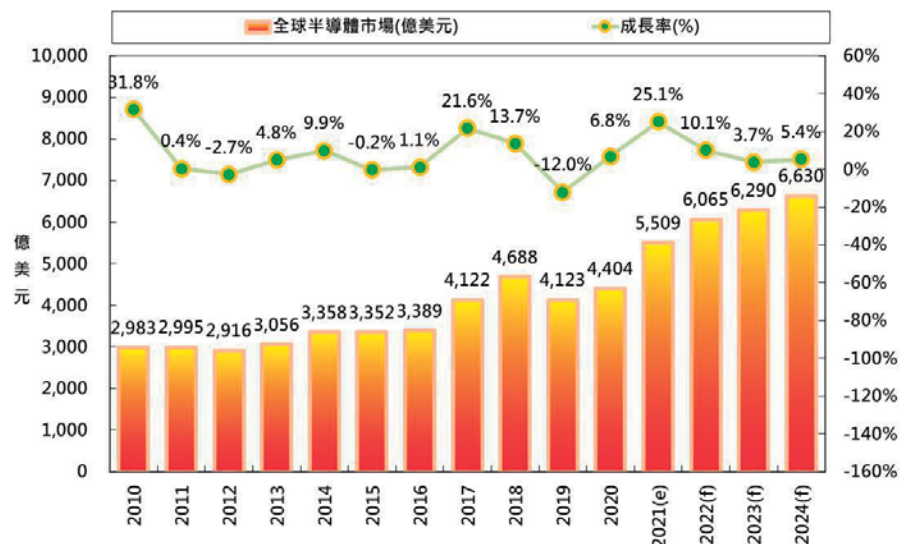
A.PCB 產業

110年全球電路板產業創下驚人的20.6%超高成長率，產值規模達到840億美元(包括電路板廠商後段元件組裝產值)，雖然主要由載板扮演帶動產值成長的火車頭，但包括多層板、軟板...等產品也在相關終端應用帶動下創下成長佳績。展望111年，除了全球電路板產業產值能否續創歷史新高為大家關注的焦點外，仍然有許多關鍵議題將持續影響電路板產業的發展。

B.半導體產業

根據世界半導體貿易統計組織(WSTS)預測，因為看好記憶體、5G晶片、車用半導體、AIoT應用市場強勁成長動能，大幅調升今年全球半導體市場成長率，由原本預估的10.9%大幅上修至25.1%，110年全球半導體市場全年總銷售值達5,509億美元，並創下歷史新高。接下來三年預估也是正成長，111年達6,065億美元，成長10.1%、112年達6,290億美元，成長3.7%、113年達6,630億美元，成長5.4%。

全球半導體市場成長率



資料來源：世界半導體貿易統計組織(WSTS)

SEMI(國際半導體產業協會)最新全球晶圓廠預測報告(World Fab Forecast)，在數位轉型與其他新興科技趨勢驅動下，111年全球前端晶圓廠(Front End Fabs)半導體設備投資總額將來到近1,000億美元新高，以滿

足對於電子產品不斷提升的需求。晶圓廠設備支出將連三年創新高，數位轉型是半導體技術主要驅動力之一，市場將不斷提升對晶片的倚賴，進而大幅推升半導體設備之需求。新晶圓廠設備支出記錄，顯示自109年以來罕見的連續三年連年增長，打破了歷史上的週期性趨勢。

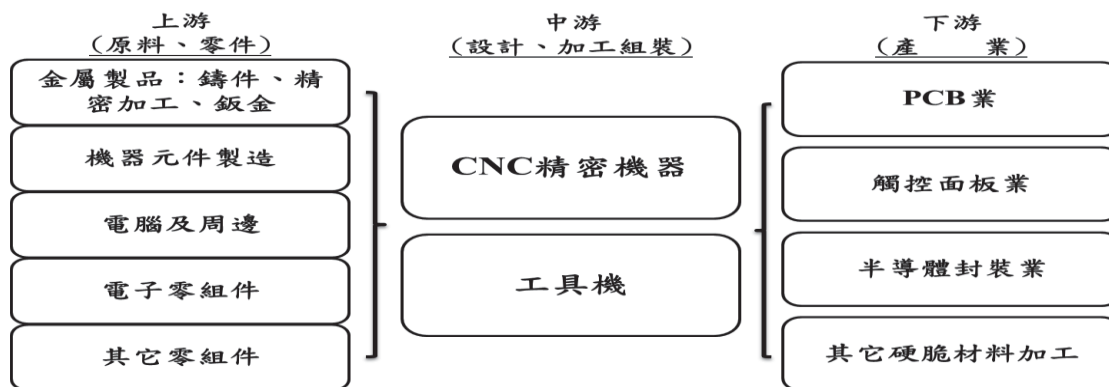
回顧110全年IC製造業，臺灣的IC製造產業為新臺幣22,105億元，較109年增加21.4%。其中晶圓代工產業產值成長18.3%，達到新臺幣19,275億元。產值變動的因素在於5G手機滲透率加速、高效能運算與車用產品需求將有明顯成長，成長動能強勁。另外8吋廠的需求預計仍將十分殷切，主要原因在於遠距工作教學拉升面板驅動IC需求，手機、車用ADAS對於影像感測器需求大增，再加上物聯網、車電、醫療用MCU需求也逐步攀升，都會讓8吋廠的需求熱度持續一段時間。而在記憶體的部分，5G智慧手機、資料中心伺服器、車用及消費型電子終結108年以來的陰霾，在110年都有不錯的發展，於記憶體相關產品產值增加48.5%，達到新臺幣2,830億元的規模。

在臺灣IC封測業上，全球疫情持續帶動宅經濟需求下，從雲端到終端電子產品需求持續暢望，加以5G高頻通訊換機潮對高階系統級封裝需求強勁的帶動下，臺灣封測業110年產值為新臺幣6,139億元，較109年正成長11.8%。

2. 產業上、中、下游之關聯性

CNC 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、電腦及週邊業、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、電腦週邊、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

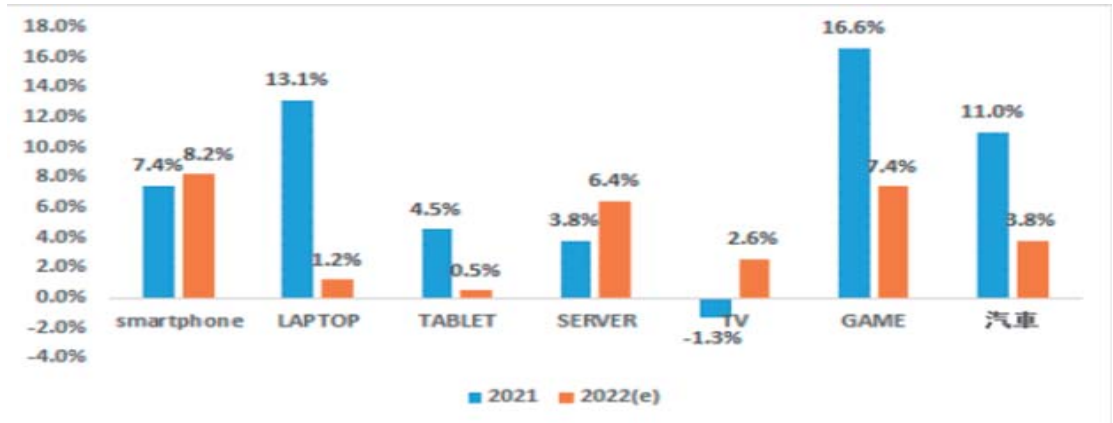
A. PCB 產業

111 年電子終端產品均仍能維持成長趨勢，尤其 5G 手機滲透率將超過 5 成，整體智慧型手機成長率預估將更超過 110 年，伺服器也在新平台架構的推動下，預估會有更進一步的出貨需求，111 年將有高過以往的 6% 成長率表現。若以終端電子產品出貨量因素觀察，雖然各產品的出貨成長率未全部高於 110 年，但皆仍保持不錯的成長力道，對於 111 年整體電路板產值成長仍是正向助力。

根據 IMF 一月預估數字，111 年全球經濟成長率約為 4.4%，其中已開發先進國家經濟成長率仍延續 110 年強勢成長態勢，包括美國 4.0%、德國 3.8%、英國 4.7%...均有不錯的表現。預估 111 年高階電路板比重也在高階終端出貨增加下再度提升，對於整體產值成長也有正向的效應。不過值得注意，俄烏戰火延燒已使得原本就高漲的原物料價格更加雪上加霜，除了可能對廠商的利潤造成影響，對於全球經濟亦是負面的因子，不過影響程度有多高，將取決於此現象後續的發展及所延續時間長短而定。同樣依據 NTI 統計資料顯示，100 年至 109 年全球營收排名前百大的廠商名單中，日本廠商家數由 25 家下降至 18 家，韓國廠商家數由 14 家下降至 11 家，不論是因為經營績效不佳選擇退出電路板產業或是營收滑落至百大之外，由營收百大排名的家數消長，不難看出日本及韓國近十年面臨之產業困境，也開啓日、韓廠商轉型之路，111 年或許會是轉型成效顯現的重要時刻。

近年來陸資廠商整體營收年成長率幾乎都維持在 10%~15% 左右，淨利潤率也都優於台、日、韓廠可達 8% 以上，然而根據陸資廠的 110 年產能擴充的情形來看，硬板雖依然是主軸，但值得注意載板已是各大廠商下階段著墨的重點，從量產時間與產能爬升的時程來推估，載板的產值比重有機會從 110 年的 3% 左右提升至 111 年的 3.5%。雖然陸資整體上市公司 110 年上半年度淨利潤率仍維持在 7.7%，但相較於 109 年同期 8.5% 下降了 0.8%，且就個別公司觀察，僅有六家廠商(三成)淨利潤利是高於去年同期，的確顯示 111 年陸資廠商營收持續成長的同時，如何兼顧淨利潤率不墜成為相當關鍵的考驗。

主要電子終端出貨量成長率

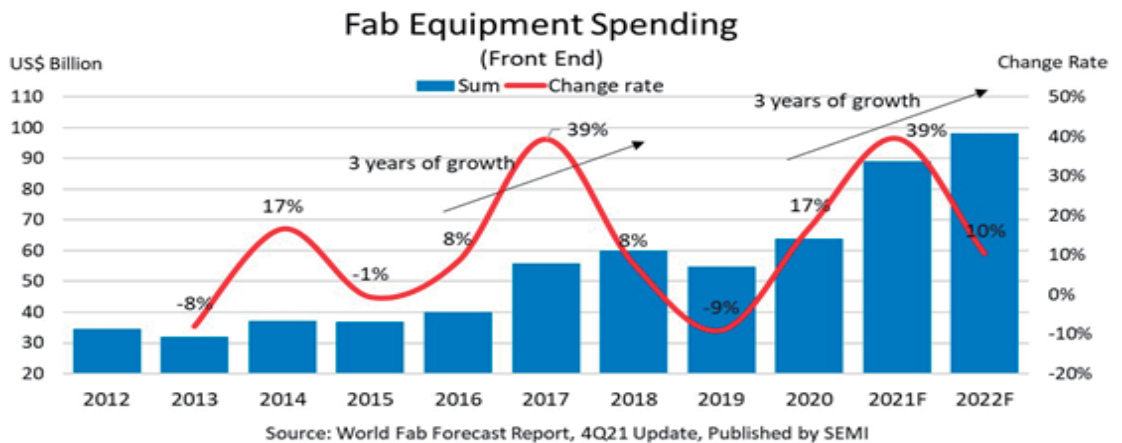


資料來源：Gartner(2022/02)

B 半導體產業

晶圓廠設備支出於 109 及 110 年分別成長 17% 和 39% 後漲勢未歇，預期 111 年將持續上揚。半導體業界上次出現連續三年晶圓廠設備投資成長為 105 年到 107 年，在那之前，則是要回溯到 1990 年代中期，將近 20 多年不見此至少連三年的漲勢。

SEMI 表示：「為滿足人工智慧、智慧機器和量子運算等廣泛新興技術的長期需求，晶片廠不斷擴大產能，產能擴張幅度更是超越疫情期間遠距工作和學習、遠距醫療以及其他應用相關電子產品的強勁需求，也因此造就半導體設備支出在過去七年中有六年經歷前所未見的成長。



SEMI 公布旗下矽產品製造商組織(Silicon Manufacturers Group, SMG)發佈的矽晶圓產業年末分析報告，110 年全球矽晶圓出貨量較 109 年上漲 14%，總營收成長 13%，突破 120 億美元大關，雙雙寫下歷史紀錄。

110 年矽晶圓總出貨量超越 109 年的 12,407 百萬平方英吋(Million Square Inch, MSI)，來到 14,165 百萬平方英吋，以滿足半導體設備和各式應用日益成長的廣泛需求，不管是 300mm(12 吋)、200mm(8 吋)或 150mm(6 吋)晶圓均出現強勁需求。總營收則達到 126.17 億美元，超過 96 年創下的 121.29 億美元紀錄，再締新猷。

SEMI 表示：「矽晶圓出貨及營收年度大幅成長，見證了當代經濟對於矽晶圓的依賴有多深。晶圓是帶動數位轉型及各種新興科技的火車頭，形塑我們未來生活及工作的方式。」

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。

本公司具備多年的精密機械研發製造經驗，尤其控制器為本公司自行開發，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升精密度，新產品並列式鑽孔機更具有成本上的優勢。

此外，在開發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，很多的晶片產品由原本的抽驗檢提升到全面檢驗，因此對晶片檢查編帶機的需求愈來愈高。本公司目前有多款檢查設備可快速的進行晶片的外觀與電性檢查，每一款設備在軟體的撰寫、機構的設計以及光學機構的組配等等都是自主開發。能夠有效為客戶的晶片產品把關，提供客戶完整的解決方案。主要競爭對手有 SRM、ASM 及 UENO SEIKI 等。

同時，隨著半導體前段先進製程的節點(Nodes)不斷的縮小至 3nm，對於相關製程配套的耗材檢測亦越形重要，本公司率先推出相對應的拋光墊表面量測系統(CMP Pad Metrology)，提供予客戶在製程中，對於耗材使用壽命的變化與監控。

此外，本公司亦同步在研發新的產品，準備應用於 3D IC、異質整合晶片，與先進封裝需求，推出多層膜量測與晶圓階高量測設備，滿足予客戶未來在晶圓先進製程的量測需求與提升本公司的設備競爭力。

(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	110 年度	111 年截至 3 月 31 日止(註)
研發費用	\$281,570	\$46,120

(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
110	高速全線馬六軸鑽孔機	將乙軸的螺桿結構升級為線性馬達結構，以去除螺桿的磨耗，增加乙軸組的壽命，降低機台保養費用。並且可增加鑽孔效率。
	熱測式光學檢查機	採用非接觸式加熱方式，以光學檢測比對各溫度區段產品的溫升變化是否符合規範，取代人工檢測作業。
	晶片入料檢查設備	卷帶包裝的記憶體單元進行正反面缺陷及側邊形態的檢測。運用缺陷智慧比對功能應對不同供應商之來料差異進行檢測，無需重新設定檢測邏輯，即可降低客戶因來料缺陷造成的成品報廢。
	二代晶片卷帶檢查機	機台佔地面積縮小 40%，使用新一代影像演算法與覆判機制，簡化穿帶方式，使操作更為便利。

(四)長短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

- 以自有銷售通路及區域代理商銷售，開發多元的行銷管道。
- 積極參加國際性專業設備展覽，提升品牌知名度，開發潛在客戶。
- 運用自行研發之控制器，延伸加工應用軟體，提升客戶生產效率。
- 加強生產管理及製程技術改良，提升生產效率與產品品質。
- 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

- 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。
- 加強研發創新能量、開發人才養成。
- 持續投入研發創新，運用創新科技，開發新產品，提升產品附加價值。
- 發展自動化。
- 強化海外市場經營，全球銷售網之建置。
- 產品往高規低價、自動化、智能化、整合化方向努力。

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		110 年度	
		金額	%
內銷		177,721	4.00%
外銷	亞洲	4,265,486	95.99%
	美洲	299	0.01%
合計		4,443,506	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，因此計算市場占有率時，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 110 年銷售值約為台幣 780 億元，大量集團 110 年之銷售值推估之市場占有率為 5.32%。

3.市場未來之供需狀況與成長性

A.PCB 產業

全球電路板仍由台灣、日本、韓國以及中國大陸與少數的歐美廠商所掌握，台、日、韓、中市占率加總達 90% 以上，競爭格局並無太大的變動。

111 年全球電路板產業將充滿機會與挑戰，雖然終端電子產品出貨量成長率不及 110 年，但預估主要產品仍能保持成長態勢，而且更高階的機種也帶動更高價值的電路板需求，甚至在 5G 網路基礎建設更加成熟下，許多原本未電子化或電子化程度不高的產品也高度電子化，不僅帶動全球 IC 的需求，同時也提高對電路板需求。另外雖然 111 年電路板產業仍面臨缺料、停工、地緣政治、... 等營運風險，但在烏俄談判不再膠著以及美國於關稅上對中國大陸釋出善意的情況來看，大國的緊張狀態似乎朝正面的方向發展，因此預估全球產值仍有極大可能呈現二位數以上的成長率，再創產值歷史新高規模。

全球電路板產值規模



資料來源：TPCA；工研院產科國際所;2021 年為根據 Q1~Q3 數據進行推估

B.半導體產業

根據 IC Insights 調查分析，預計 111 年全球半導體行業資本支出將增長 24%，達到 1,904 億美元的歷史新高，這是在 110 年飆升 36% 之後，而相較 108 年就增長 86%。自 82-84 年以來，預估 109-111 年資本支出將首次出現連續三年兩位數增長期。

Worldwide Semiconductor Capital Spending Trends (2008-2022F)



Source: IC Insights

即使在大流行期間許多供應鏈緊張或中斷，然而許多半導體代工廠的利用率幾乎 100% 滿載。憑藉如此強勁的利用率和對持續高需求的預期，預計 110 年和 111 年的半導體行業資本支出總和將達 3,443 億美元。

從前 13 大的半導體公司來看，這些公司的資本支出預計 111 年將增加 ≥40%，這些公司在 100 年總共支出 606 億美元，比 109 年增長 62%，預計今年將支出 918 億美元，比 110 年增長 52%。

111 年晶圓廠投資仍將集中於晶圓代工部門，預估占總支出 46%，繼 100 年同期成長 13%，其次是記憶體的 37%，與 100 年相比則出現小幅下滑。記憶體部門再細分，DRAM 支出將下降，3D NAND 則呈上升趨勢。MPU 微處理器於 111 年可望出現 47% 的驚人漲幅；功率半導體元件也將有 33% 的強勁漲勢。

從地區來看，韓國將是 111 年晶圓廠設備支出的領頭羊，台灣和中國緊追在後。此三大地區就將占 111 年總晶圓廠設備支出 73%。

台灣晶圓廠設備支出在 100 年大漲之後稍歇，但 111 年仍有至少 14% 的成長。韓國同樣接續 100 年的漲勢，111 年將保有 14% 的增幅，同時中國設備投資預估將減少 20%。

歐洲/中東為 111 年第二大設備支出地區，111 年將出現 145% 顯著成長；日本則有 29% 成長。

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，市場早已由台灣產品所取代，而日本的日立(於 102 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，大幅提升加工精密度及效能，在高效能運算(HPC)、伺服板、智慧型手機板、車用板、Mini LED 板等，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，研發團隊的成員皆學有專長、業界經驗豐富。每一款設備在軟體的撰寫、機構的設計以及光學機構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，能夠有效的為客戶將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。並能夠進行客製化設備開發以符合客戶需求，這也是本公司獨特的競爭利基。

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)國內經營成本漸高，產能之擴充受到一定限制，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，台灣已陸續搬遷至併購子公司新廠，整併分散之產區擴充產能。

(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，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，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，市場占有率逐步擴大中，除此之外，本公司看好半導體產業發展需求快速成長，已投入開發半導體製程設備並陸續成為兩岸多家半導體前後段製程之合格廠商。

(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.半導體量測與檢測設備：晶圓及晶片本體與外觀缺陷之量測、檢測等。

D.其他

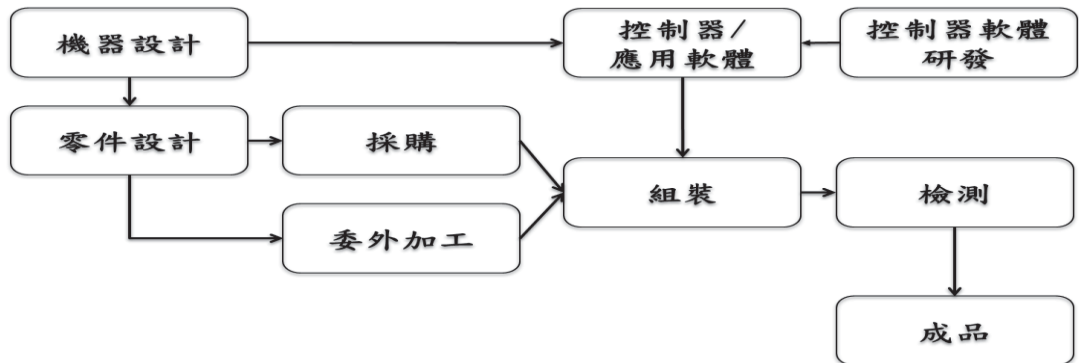
(A)光電產業機器：觸控保護面板精密銑削研磨，玻璃及壓克力材質均適用；AR 及 VR 的鏡片塗佈；手機機殼加工等。

(B)雕刻機：小型工具機，適用於小型模具加工、金屬加工。

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，然後規畫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。

本公司主要生產製程如下所示：



(三)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	國內及國外廠商	良好
鈹金件	國內及國外廠商	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	109 年				110 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	1,355,897	30.51	—
	其他	2,427,607	100.00		其他	3,087,609	69.49	
	銷貨淨額	2,427,607	100.00		銷貨淨額	4,443,506	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，客戶多按年度提升產能及汰舊換新計畫採購設備；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畫而定。

2. 最近二年度主要進貨廠商資料

單位：新台幣仟元；%

項目	109 年				110 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
	其他	2,236,407	100.00		其他	3,029,534	100.00	
	進貨淨額	2,236,407	100.00		進貨淨額	3,029,534	100.00	

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	109 年度			110 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
PCB 及半導體設備	238,735	277,940	2,138,164	407,281	382,177	3,344,248

資料來源：本公司提供

受惠於 PCB 客戶持續擴廠計畫，加上 5G、車用載板及 AI 應用需求增加，致 110 年度產量及產值均較前一年度增加。

(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	109 年度				110 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
PCB及半導體設備	73	212,749	845	2,043,566	38	146,945	1,764	4,107,127
其他	48	33,260	11	138,032	4	30,776	6	158,658
合計	121	246,009	856	2,181,598	42	177,721	1,770	4,265,785

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資料。

年 度		109年	110年	111年截至3月31日
員工 人數 (人)	直接人員	158	189	175
	間接人員	408	403	395
	合計	566	592	570
平均年歲		37.71	38.59	38.63
平均服務年資		6.96	7.62	8.01
學歷 分布比率%	博士	0.00%	0.17%	0.18%
	碩士	5.53%	4.77%	4.25%
	大專	64.17%	64.39%	64.78%

	高中	19.25%	21.98%	21.77%
	高中以下	11.05%	8.69%	9.02%

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. 依據公司經營狀況、各部門目標達成率，核發績效獎金。
- D. 員工可於增資時認股。
- E. 員工強制參加勞工保險、全民健保及團體意外險。
- F. 每年辦理定期健康檢查。
- 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，提升工作士氣。
- J. 特約商店優惠價。
- K. 公司設有餐廳，免費提供午餐。
- L. 與托育機構簽訂托育優惠及設立哺乳室。
- M. 設置場所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、品質及生涯規畫，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臺灣銀行專戶儲存，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六，110年本公司提撥 8,193 仟元。

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：無。

六、資通安全管理

(一)敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等：

1.資通安全風險管理架構

本公司未來將依資通安全風險管理架構於企劃室中設立資安專責單位，設置資安主管及專員，定期檢討資安政策及執行，且定期向董事會報告。

2.資訊安全政策

建立安全及正常運作之作業環境，確保本公司電腦資料、系統設備及網路安全，以保障本公司業務永續經營運作，包括本公司人員安全管理及教育訓練、電腦設備安全管理、資料安全管理、網路安全管理、網路存取安全控制、系統與網路入侵之處理、實體環境安全管理等工作項目。

3.具體管理方案

A.網路安全:設置有嚴謹管制規則企業級防火牆並應用網路行為管理機制監測網路異常行為。

B.裝置安全:電腦設備均安裝有防毒與端點防護軟體，於網路終端做最後一層防護。

C.資料安全:設有帳號與密碼管理機制，並依業務職掌分別設立特殊存取權限進行管控資料之存取。

D.系統安全:重要資訊系統建置有高可用性及備份備援機制，以確保公司業務持續運作。

E.郵件安全:導入全方位郵件過濾機制，主動對各式釣魚與惡意威脅郵件進行防禦。

4.投入資通安全管理之資源

定期檢查整體資訊系統安全，並提出檢視報告(110年10月19日完成)。

個人使用電腦與軟體與查檢(110/10~110/12執行)

年度資訊安全教育訓練(110年12月17日)

(二)列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

七、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：新台幣仟元

年 度 目		106年	107年	108年	109年	110年
流動資產		4,348,250	3,914,513	3,384,637	3,821,139	4,267,851
不動產、廠房及設備		419,413	438,722	498,814	1,509,617	1,416,543
無形資產		20,664	28,904	14,924	18,414	16,009
其他資產		120,086	125,268	118,785	146,141	143,015
資產總額		4,908,413	4,507,407	4,017,160	5,495,311	5,843,418
流動負債	分配前	2,472,022	1,653,426	1,375,580	2,813,066	2,089,727
	分配後	2,672,357	1,933,895	1,535,849	3,053,468	2,410,263
非流動負債		651,294	850,278	836,420	599,809	1,469,630
負債總額	分配前	3,123,316	2,503,704	2,212,000	3,412,875	3,559,357
	分配後	3,323,651	2,784,173	2,372,269	3,653,277	3,879,893
歸屬於母公司 業主之權益		1,762,459	1,961,643	1,802,090	2,082,913	2,286,958
股本		801,341	801,341	801,341	801,341	801,341
資本公積		141,460	141,460	141,460	141,460	157,710
保留 盈餘	分配前	858,458	1,096,010	993,076	1,251,872	1,447,828
	分配後	658,123	815,541	832,807	1,011,470	1,127,292
其他權益		(38,800)	(77,168)	(133,787)	(111,760)	(119,921)
非控制權益		22,638	42,060	3,070	(477)	(2,897)
權益 總額	分配前	1,785,097	2,003,703	1,805,160	2,082,436	2,284,061
	分配後	1,584,762	1,723,234	1,644,891	1,842,034	1,963,525

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：新台幣仟元

年 度 項 目	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	
流動資產	2,559,999	2,122,820	1,826,670	1,569,361	1,893,325	
不動產、廠房及設備	299,979	296,583	296,297	135,292	1,210,152	
無形資產	2,231	2,890	1,722	5,603	4,444	
其他資產	1,151,330	1,348,453	1,453,501	2,715,444	1,708,641	
資產總額	4,013,539	3,770,746	3,578,190	4,425,700	4,816,562	
流動負債	分配前	1,627,679	975,599	1,039,716	1,845,171	1,162,293
	分配後	1,828,014	1,256,068	1,199,985	2,085,573	1,482,829
非流動負債	623,401	833,504	736,384	497,616	1,367,311	
負債總額	分配前	2,251,080	1,809,103	1,776,100	2,342,787	2,529,604
	分配後	2,451,415	2,089,572	1,936,369	2,583,189	2,850,140
歸屬於母公司 業主之權益	1,762,459	1,961,643	1,802,090	2,082,913	2,286,958	
股本	801,341	801,341	801,341	801,341	801,341	
資本公積	141,460	141,460	141,460	141,460	157,710	
保留盈餘	分配前	858,458	1,096,010	993,076	1,251,872	1,447,828
	分配後	658,123	815,541	832,807	1,011,470	1,127,292
其他權益	(38,800)	(77,168)	(133,787)	(111,760)	(119,921)	
非控制權益	—	—	—	—	—	
權益 總額	分配前	1,762,459	1,961,643	1,802,090	2,082,913	2,286,958
	分配後	1,562,124	1,681,174	1,641,821	1,842,511	1,966,422

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：新台幣仟元

項 目	年 度				
	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
營 業 收 入	3,540,952	3,986,979	1,942,637	2,427,607	4,443,506
營 業 毛 利	991,218	1,118,735	551,869	716,067	1,149,953
營 業 損 益	486,851	526,318	209,650	202,822	550,878
營業外收入及支出	-15,299	86,517	17,467	252,389	16,315
稅 前 淨 利	471,552	612,835	227,117	455,211	567,193
繼續營業單位 本 期 淨 利	349,039	447,860	176,434	415,518	438,849
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	349,039	447,860	176,434	415,518	438,849
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(7,687)	(34,564)	(56,619)	22,027	(13,072)
本期綜合損益總額	341,352	413,296	119,815	437,545	425,777
淨利歸屬於 母 公 司 業 主	347,329	434,083	177,535	419,065	441,269
淨利歸屬於非控制 權 益	1,710	13,777	(1,101)	(3,547)	(2,420)
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	339,642	399,519	120,916	441,092	428,197
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	1,710	13,777	(1,101)	(3,547)	(2,420)
每 股 盈 餘 (元)	4.34	5.42	2.22	5.23	5.51

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。

簡明綜合損益表(個體財報)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
營業收入	2,018,729	2,172,468	968,433	1,505,242	2,030,257
營業毛利	465,625	615,859	312,404	378,748	664,183
營業損益	151,729	284,261	62,837	98,296	305,498
營業外收入及支出	259,590	279,554	157,273	353,524	244,488
稅前淨利	411,319	563,815	220,110	451,820	549,986
繼續營業單位 本期淨利	347,329	434,083	177,535	419,065	441,269
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	347,329	434,083	177,535	419,065	441,269
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(7,687)	(34,564)	(56,619)	22,027	(13,072)
本期綜合損益總額	339,642	399,519	120,916	441,092	428,197
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)	4.34	5.42	2.22	5.23	5.51

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
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
109	安永聯合會計師事務所	洪茂益、羅筱靖	無保留意見
110	安永聯合會計師事務所	張志銘、陳國帥	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)		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
		分析項目 (註 2)				
財務結構 (%)	負債占資產比率	63.63	55.54	55.06	62.10	60.91
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	580.90	650.52	529.57	177.67	249.12
償債能力 %	流動比率	175.89	236.75	246.05	135.83	204.23
	速動比率	123.11	180.12	181.44	82.33	132.83
	利息保障倍數	22.26	25.12	9.54	17.55	17.77
經營能力	應收款項週轉率 (次)	2.03	1.94	1.09	1.55	2.32
	平均收現日數	180	188	335	235	157
	存貨週轉率 (次)	2.24	2.32	1.41	1.34	2.13
	應付款項週轉率 (次)	3.08	3.87	3.25	2.15	3.73
	平均銷貨日數	163	157	259	272	171
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	8.57	9.29	4.14	2.41	2.94
	總資產週轉率 (次)	0.82	0.84	0.46	0.51	0.78
獲利能力	資產報酬率 (%)	8.51	9.96	4.64	9.19	8.21
	權益報酬率 (%)	20.84	23.64	9.26	21.37	20.10
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	58.84	76.48	28.34	56.80	70.78
	純益率 (%)	9.85	11.23	9.08	17.11	9.87
	每股盈餘 (元)	4.34	5.42	2.22	5.23	5.51
現金流量	現金流量比率 (%)	(2.31)	15.89	31.75	11.38	(17.89)
	現金流量允當比率 (%)	38.74	61.65	56.39	31.28	16.59
	現金再投資比率 (%)	(7.03)	2.13	5.71	5.75	(15.52)
槓桿度	營運槓桿度	1.06	1.09	0.86	1.37	0.95
	財務槓桿度	1.04	1.05	1.15	1.15	1.06

最近二年度增減變動超過20%原因說明：

長期資金占不動產、廠房及設備比率：主要係110年增加長期借款以支付元大人造樹脂廠(股)公司100%股權之股款及發行公司債使長期負債增加所致。

流動比率/速動比率：主要係110年流動資產及速動資產增加，但支付子公司元大人造樹脂廠(股)公司剩餘之股款及廠商貸款致流動負債減少所致。

應收款項週轉率/平均收現日數：主要係110年度營業收入增加幅度大於平均應收款項增加幅度所致。

不動產、廠房及設備週轉率：109年增加子公司不動產、廠房及設備，但110年度營業收入增加幅度大於平均不動產廠房設備增加幅度所致。

總資產週轉率：主要係110年度營業收入增加幅度大於平均總資產增加幅度所致。

存貨週轉率/平均銷貨日數：主要係110年度營業成本增加幅度大於平均存貨增加幅度所致。

應付款項週轉率：主要係110年度營業成本增加幅度大於平均應付款項增加幅度所致。
 稅前純益占實收資本額比率：主要係110年稅前淨利增加所致。
 純益率：主要係109年出售楊梅廠土地廠房利益使稅前淨利增加所致。
 現金流量比率/現金再投資比率：主要係110年營業活動現金流出但109年營業活動為現金流入所致。
 現金流量允當比率：主要係最近五年度營業活動淨現金流量減少所致。
 營運槓桿度：主要係110年營業利益增加所致。

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)。

財務分析(個體財報)

分析項目(註2)		年度(註1)				
		106年	107年	108年	109年	110年
財務結構(%)	負債占資產比率	56.09	47.98	49.63	52.93	52.51
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	795.34	942.45	856.73	1,907.37	281.01
償債能力%	流動比率	157.28	217.59	175.68	85.05	162.89
	速動比率	121.03	182.23	144.45	60.60	119.87
	利息保障倍數	26.59	29.55	15.19	32.14	35.13
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.59	2.14	1.14	2.14	2.37
	平均收現日數	141	171	320	171	154
	存貨週轉率(次)	2.72	2.98	1.73	2.32	2.77
	應付款項週轉率(次)	3.65	4.40	3.48	2.01	2.48
	平均銷貨日數	134	122	211	157	132
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	6.67	7.28	3.26	6.97	2.82
	總資產週轉率(次)	0.57	0.56	0.26	0.37	0.43
獲利能力	資產報酬率(%)	10.22	11.57	5.16	10.76	9.82
	權益報酬率(%)	21.05	23.31	9.43	21.57	20.19
	稅前純益占實收資本額比率(%)	51.33	70.36	27.46	56.38	68.63
	純益率(%)	17.21	19.98	18.33	27.84	21.73
	每股盈餘(元)	4.34	5.42	2.22	5.23	5.51
現金流量	現金流量比率(%)	(15.16)	15.60	36.98	17.09	(8.43)
	現金流量允當比率(%)	33.47	18.70	30.89	43.81	19.63
	現金再投資比率(%)	(15.20)	(1.70)	4.03	5.98	(8.93)
槓桿度	營運槓桿度	1.31	1.12	0.85	2.18	0.89
	財務槓桿度	1.12	1.07	1.32	1.17	1.05

最近二年度增減變動超過 20%原因說明：

長期資金占不動產、廠房及設備比率：主要係110年併入元大人造樹脂廠(股)公司致不動產、廠房及設備淨額增加所致。

流動比率/速動比率：主要係110年流動資產及速動資產增加，但支付子公司元大人造樹脂廠(股)公司剩餘之股款及廠商貸款致流動負債減少所致。

應付款項週轉率：主要係110年度營業成本增加幅度大於平均應付款項增加幅度所致。

不動產、廠房及設備週轉率：主要係110年度營業收入增加幅度大於平均不動產廠房設備增加幅度所致。

稅前純益占實收資本額比率：主要係110年稅前淨利增加所致。

純益率：主要係109年出售楊梅廠土地廠房利益使稅前淨利增加所致。

現金流量比率/現金再投資比率：主要係110年營業活動現金流出但109年營業活動為現金流入所致。

現金流量允當比率：主要係最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)增加所致。

營運槓桿度：主要係110年營業活動現金流出所致。

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一一〇年度營業報告書、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張志銘、陳國帥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 一一一年股東常會

審計委員會召集人獨立董事：

譚醒朝

中華民國一一一年二月二十五日

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

本公司民國一一〇年度(自民國一一〇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關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則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



中華民國一一一年二月二十五日

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一一〇年十二月三十一日及民國一〇九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九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一一〇年十二月三十一日及民國一〇九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九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一一〇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一一〇年度合併營業收入為 4,443,506 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。

應收款項之備抵損失

大量科技股份有限公司及其子公司民國一一〇年十二月三十一日之應收款項及備抵損失之帳面金額分別為 2,182,324 仟元及 69,237 仟元，應收款項淨額佔合併資產 36%，對大量科技股份有限公司及其子公司係屬重大。由於應收款項之備抵損失金額係以存續期間之預期信用損失衡量，衡量過程須對應收款項適當區分群組，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款項淨額，因此本會計師認為應收款項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)分析應收款項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；複核應收款項之期後收款情形，以評估應收款項可收回性；分析呆帳損失長期之趨勢變動及應收款項週轉率；並評估個別應收款項減損之合理性，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款項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一一〇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一一〇年度及民國一〇九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：(91)台財證(六)第 144183 號

(110)金管證審字第 1100352201 號

張志銘

張志銘



會計師：

陳國帥

陳國帥



中華民國一一一年二月二十五日

大量科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一〇年十二月三十一日
 (金額均以新台幣千元為單位)

代碼	資 產		一一〇年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$522,544	9	\$743,466	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四、六.3	2,639	-	-	-
1150	應收票據淨額	四、六.5及六.19	175,303	3	84,261	2
1170	應收帳款淨額	四、六.6及六.19	1,937,784	33	1,426,247	26
1200	其他應收款	四及六.7	5,383	-	8,979	-
130x	存貨淨額	四及六.7	1,421,729	24	1,443,490	26
1410	預付款項	四及六.8	70,319	1	61,578	1
1461	待出售非流動資產		90,210	2	-	-
1470	其他流動資產		41,940	1	53,118	1
11xx	流動資產合計		4,267,851	73	3,821,139	70
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四、六.3及六.13	1,440	-	-	-
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	-	-	-	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.2及八	5,500	-	10,500	-
1600	不動產、廠房及設備	四、六.9及八	1,416,543	24	1,509,617	27
1755	使用權資產	四及六.20	46,777	1	48,588	1
1780	無形資產	四及六.10	16,009	-	18,414	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.24	63,657	1	85,095	2
1915	預付設備款		22,944	1	211	-
1920	存出保證金		2,697	-	1,747	-
15xx	非流動資產合計		1,575,567	27	1,674,172	30
1xxx	資產總計		\$5,843,418	100	\$5,495,311	100

(請參閱合併財務報表附註)



會計主管：黃麗芳



經理人：陳尚書



董事長：王作京

民國一〇一〇年十二月三十一日及民國一〇一〇年十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	負債及權益會計項目	附註	一〇一〇年十二月三十一日		一〇九九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2100	流動負債					
2130	短期借款	六.11及八	\$424,743	7	\$483,726	9
2150	合約負債	四及六.18	285,244	5	385,783	7
2170	應付票據		173	-	384,000	7
2200	應付帳款		527,572	9	856,095	16
2230	其他應付款	六.12	281,294	5	215,399	4
2250	本期所得稅負債	四及六.24	70,542	1	47,353	1
2280	負債準備	六.16	18,239	-	20,818	-
2322	租賃負債	四及六.20	2,698	-	5,486	-
2399	一年或一營業週期內到期長期借款	六.14及八	439,261	8	406,335	7
21xx	其他流動負債-其他		39,961	1	8,071	-
	流動負債合計		2,089,727	36	2,813,066	51
2531	非流動負債					
2540	應付公司債	四及六.13	384,144	6	-	-
2570	長期借款	六.14及八	799,663	14	330,528	6
2580	遞延所得稅負債	四及六.24	271,351	5	238,331	4
2610	租賃負債	四及六.20	2,378	-	3,446	-
2645	長期應付款		8,380	-	22,591	1
25xx	存入保證金		3,714	-	4,913	-
	非流動負債合計		1,469,630	25	599,809	11
2xxx	負債總計		3,559,357	61	3,412,875	62
3100	歸屬於母公司業主之權益	六.17				
3110	股本		801,341	14	801,341	15
3200	普通股		157,710	3	141,460	3
3300	資本公積					
3310	保留盈餘		376,020	6	334,113	6
3320	法定盈餘公積		111,760	2	133,787	2
3350	特別盈餘公積		960,048	16	783,972	14
3400	未分配盈餘		(119,921)	(2)	(111,760)	(2)
36xx	其他權益		(2,897)	-	(477)	-
3xxx	非控制權益		2,284,061	39	2,082,436	38
3x2x	權益總計		\$5,843,418	100	\$5,495,311	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	項 目	一〇一〇年度		一〇〇九年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入	\$4,443,506	100	\$2,427,607	100
5000	營業成本	(3,293,553)	(74)	(1,711,540)	(71)
5900	營業毛利	1,149,953	26	716,067	29
6000	營業費用				
6100	推銷費用	(203,087)	(5)	(162,316)	(7)
6200	管理費用	(178,003)	(4)	(145,586)	(6)
6300	研究發展費用	(281,570)	(6)	(172,324)	(7)
6450	預期信用減損損失(利益)	63,585	1	(33,019)	(1)
	營業費用合計	(599,075)	(14)	(513,245)	(21)
6900	營業利益	550,878	12	202,822	8
7000	營業外收入及支出				
7010	其他收入	62,888	1	86,580	4
7020	其他利益及損失	(12,763)	-	193,309	8
7050	財務成本	(33,810)	(1)	(27,500)	(1)
	營業外收入及支出合計	16,315	-	252,389	11
7900	稅前淨利	567,193	12	455,211	19
7950	所得稅費用	(128,344)	(2)	(39,693)	(2)
8200	本期淨利	438,849	10	415,518	17
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	89	-	(5,000)	-
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	(13,161)	-	27,027	1
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(13,072)	-	22,027	1
8500	本期綜合損益總額	\$425,777	10	\$437,545	18
8600	淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	441,269	10	419,065	17
8620	非控制權益	(2,420)	-	(3,547)	-
	綜合損益總額歸屬於：	\$438,849	10	\$415,518	17
8700	母公司業主	\$428,197	10	\$441,092	18
8710	非控制權益	(2,420)	-	(3,547)	-
8720	基本每股盈餘(元)	\$425,777	10	\$437,545	18
9750	稀釋每股盈餘(元)	\$5.51		\$5.23	
9850		\$5.45		\$5.21	

(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



大暈利科技股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國一〇九年一月一日起至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

民國一〇九年一月一日起至十二月三十一日

代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益										非控制權益	權益總計	
		保留盈餘			其他權益項目				總計	31xx	36xx			3xxx
		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現	3420							
A1	民國一〇九年一月一日餘額	3310	3320	3350	3410	3420	31xx	\$1,802,090	\$3,070	\$1,805,160				
B1	一〇八年度盈餘指撥及分配							-		-				
B3	法定盈餘公積	17,753		(17,753)				-		-				
B5	提列特別盈餘公積		56,619	(56,619)						(160,269)				
D1	現金股利			419,065						419,065				
D3	一〇九年度淨利									22,027				
D5	一〇九年度其他綜合損益									(5,000)				
A1	本期綜合損益總額									441,092				
B1	民國一〇九年十二月三十一日餘額	334,113	133,787	783,972	(101,360)	(10,400)	2,082,913		(477)	2,082,436				
B5	一〇九年度盈餘指撥及分配													
B17	法定盈餘公積	41,907		(41,907)						-				
C5	現金股利			(240,402)						(240,402)				
D1	特別盈餘公積迴轉		(22,027)	22,027						-				
D3	因發行可轉換公司債認列權益組成項目一認股權而產生者									16,250				
D5	一〇九年度淨利			441,269						441,269				
Q1	一〇九年度其他綜合損益									(13,072)				
Z1	本期綜合損益總額									428,197				
Z1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具			(4,911)						-				
Z1	民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$376,020	\$111,760	\$960,048	\$(114,521)	\$(5,400)	\$2,286,958		\$(2,897)	\$2,284,061				

(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

合併損益表

民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	一〇一〇年度	一〇〇九年度	代碼	項 目	一〇一〇年度	一〇〇九年度
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	\$567,193	\$455,211	B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 減資退回股款	89	-
A20000	調整項目：			B00050	處分(取得)按攤銷後成本衡量之金融資產	5,000	(5,500)
A20010	收益費用(含使用權資產)	40,812	40,511	B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	18,349
A20100	折舊費用	4,793	3,759	B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(399,615)	(757,826)
A20200	攤銷費用	(63,585)	33,019	B02700	取得不動產、廠房及設備	(62,182)	(41,855)
A20300	預期信用減損損失(利益)數	(3,479)	1,653	B02800	處分不動產、廠房及設備	2,140	403,790
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及 負債之淨損(益)			B02900	預收款項增加一處分資產	26,790	-
A20900	利息費用	33,810	27,500	B03700	存出保證金(增加)減少	(950)	2,840
A21200	利息收入	(26,160)	(30,838)	B04500	取得無形資產	(2,475)	(7,064)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	315	(242,195)	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(431,203)	(387,266)
A23100	處分投資損失(利益)	-	(69)				
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	(91,355)	111,935	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A31150	應收帳款(增加)減少	(456,285)	(291,579)	C00200	舉借(償還)短期借款	(58,983)	197,371
A31180	其他應收款(增加)減少	20,885	2,273	C01200	發行公司債	399,000	-
A31200	存貨淨額(增加)減少	21,761	(610,595)	C01600	舉借長期借款	917,518	267,540
A31230	預付款項(增加)減少	(15,947)	(8,357)	C01700	償還長期借款	(414,178)	(555,379)
A31240	其他流動資產(增加)減少	11,178	22,178	C03000	存入保證金增加(減少)	(1,199)	4,835
A32125	合約負債增加(減少)	(100,539)	277,393	C04020	租賃本金償還	(5,013)	(7,232)
A32130	應付票據增加(減少)	173	(546)	C04500	發放現金股利	(240,402)	(160,269)
A32150	應付帳款增加(減少)	(328,523)	501,497	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	596,743	(253,134)
A32180	其他應付款增加(減少)	70,125	48,762				
A32200	負債準備增加(減少)	(2,579)	(771)	DDDD	匯率變動影響數	(12,545)	23,745
A32230	其他流動負債增加(減少)	5,100	(6,311)				
A32990	長期應付款增加(減少)	(1,179)	20	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(220,922)	(296,326)
A33000	營運產生之現金流入(出)	(313,486)	334,450	E00100	期初現金及約當現金餘額	743,466	1,039,792
A33100	收取之利息	17,517	32,153	E00200	期末現金及約當現金餘額	\$522,544	\$743,466
A33300	支付之利息	(34,457)	(26,716)				
A33500	支付之所得稅	(43,491)	(19,558)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	(373,917)	320,329				

(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
民國一一〇年十二月三十一日
及民國一〇九年十二月三十一日
(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)民國一一〇年度及一〇九年度之合併財務報告業經董事會於民國一一一年二月二十五日提報後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善	民國111年1月1日

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

A. 更新對觀念架構之索引(國際財務報導準則第3號之修正)

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

B. 不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款(國際會計準則第16號之修正)

此修正係就企業針對其於資產達到預定使用狀態時出售所生產之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之價款；反之，企業將此等銷售價款及其相關成本認列於損益。

C. 虧損性合約—履行合約之成本(國際會計準則第37號之修正)

此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。

D. 2018-2020年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號之修正

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

國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

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

國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

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41號之修正

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

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111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112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
4	揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
5	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日
6	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)	民國112年1月1日

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

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

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

(2)國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，包括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；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，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

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

(3)負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

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

(4)揭露倡議－會計政策(國際會計準則第1號之修正)

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

(5)會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)

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

(6)與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)

此修正係限縮國際會計準則第12號「所得稅」第15及24段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

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)

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

本集團民國一一〇及一〇九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	
			110.12.31	109.12.31
本公司	TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	轉投資控股	100.00%	100.00%
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%
本公司	元大人造樹脂廠股 份有限公司	不動產租賃業務	- (註 2)	100.00% (註1)
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%

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)

TALIANG 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%
TALIANG 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：本公司為取得元大人造樹脂廠股份有限公司之土地及廠房，以整合本公司自有租用之土地及廠房，於民國一〇九年十二月十五日經董事會決議收購元大人造樹脂廠股份有限公司3,000,000股之普通股，並於民國一〇九年十二月二十二日以1,212,730仟元收購元大人造樹脂廠股份有限公司股權，收購股權比率為100%，業於民國一〇九年十二月二十五日完成股票交割，且於民國一一〇年一月二十五日完成變更登記。截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司已付1,201,230仟元，剩餘投資款帳列於其他應付款11,500仟元。

註2：為整合有效運用本公司之子公司元大人造樹脂廠股份有限公司之不動產以達到合理經營之目的，本公司業於民國一一〇年四月十三日經董事會決議，擬依企業併購法與百分之百持股之子公司元大人造樹脂廠股份有限公司合併，合併方式採取吸收合併，本公司為合併存續公司，元大人造樹脂廠股份有限公司為合併消滅公司，並於民國一一〇年四月二十六日為合併基準日，奉經濟部於民國一一〇年六月七日核准在案。

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。

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)

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

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

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

5.外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

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

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

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

7. 現金及約當現金

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

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

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。

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。

複合工具

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

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

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

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號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。

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)

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。

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。

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)

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。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。

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：1~54年

機器設備：3~10年

運輸設備：3~10年

什項設備：1~10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

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

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

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

集團為承租人

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

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

- (1)固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3)殘值保證下承租人預期支付之金額；

- (4)購買選擇權之行使價格，若本集團可合理確定將行使該選擇權；及
- (5)租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

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

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

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

集團為出租人

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

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)

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。

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	2~5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。

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。

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)

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

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、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

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

- (1)與非屬企業合併交易，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。

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)

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。

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)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畫策略為估計之依據。

六、重要會計項目之說明

1.現金及約當現金

	110.12.31	109.12.31
現金及零用金	\$755	\$783
支票及活期存款	521,789	505,683
定期存款	-	135,000
附賣回債券投資	-	102,000
合計	\$522,544	\$743,466

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.按攤銷後成本衡量之金融資產

	110.12.31	109.12.31
受限制銀行存款	\$5,500	\$10,500
流 動	\$-	\$-
非 流 動	5,500	10,500
合 計	\$5,500	\$10,500

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

	110.12.31	109.12.31
指定為透過損益按公允價值衡量：		
未指定避險關係之衍生性金融 工具匯率交換合約	\$2,639	\$-
強制透過損益按公允價值衡量：		
嵌入式衍生金融工具—發行可轉 債之贖回權	1,440	-
合 計	\$4,079	\$-
流 動	\$2,639	\$-
非 流 動	1,440	-
合 計	\$4,079	\$-

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。

有關嵌入式衍生金融工具—發行可轉債之贖回權評價利益，請參閱附註六.22。

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

	110.12.31	109.12.31
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(詳附表二)	\$5,400	\$10,400
評價調整	(5,400)	(10,400)
合 計	\$-	\$-

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。

本集團因被投資公司已清算完結，故除列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具投資，於民國一一〇年一月一日至十二月三十一日除列相關資訊如下：

	110.01.01~ 110.12.31
於除列日之公允價值	\$89
由其他權益轉列保留盈餘之處分之累積損失	\$4,911

5. 應收票據淨額

(1) 應收票據淨額明細如下：

	110.12.31	109.12.31
應收票據—因營業而發生	\$178,230	\$86,895
減：備抵損失	(2,927)	(2,634)
合 計	\$175,303	\$84,261

(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，請詳附註六.19，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. 應收帳款淨額

(1) 應收帳款淨額明細如下：

	110.12.31	109.12.31
應收帳款	\$822,461	\$365,741
應收分期帳款	1,195,442	1,214,064
減：未實現利息收入－應收分期帳款	(13,809)	(22,455)
減：備抵損失	(66,310)	(131,103)
合 計	<u>\$1,937,784</u>	<u>\$1,426,247</u>

(2) 本集團民國一一〇及一〇九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：

	110.12.31	109.12.31
一年內到期者	\$1,066,892	\$1,014,818
一至二年到期者	128,550	167,446
二至三年到期者	-	31,800
合 計	<u>\$1,195,442</u>	<u>\$1,214,064</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。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之總帳面金額分別為2,004,094仟元及1,557,350仟元。民國一一〇年及一〇九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：

	110.12.31	109.12.31
原 料	\$562,468	\$547,098
在 製 品	389,420	341,609
製 成 品	469,841	554,783
淨 額	<u>\$1,421,729</u>	<u>\$1,443,490</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)本集團民國一一〇年及一〇九年度認列為費用之存貨成本分別為3,293,553仟元及1,711,540仟元，其中包括下列費損：

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	\$(25,382)	\$1,191
存貨報廢損失	13,346	10,140
合 計	\$(12,036)	\$11,331

本集團民國一一〇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.待出售非流動資產

分類為待出售非流動資產：

	110.12.31	109.12.31
土 地	\$84,688	\$-
房屋及建築	28,333	-
減：累計折舊	(22,811)	-
淨 額	\$90,210	\$-

本集團董事會於民國一一〇年十二月八日決議，本集團因吸收合併子公司取得土地及房屋建物，規畫於111年間遷廠，故擬出售座落於桃園市八德區友聯街48號之土地及房屋建物，並於民國一一〇年十二月二十二日與興寶興業有限公司簽訂不動產買賣契約，預計於12個月內完成處分程序。該土地、廠房及設備業已重分類為待出售非流動資產。因預期出售價款大於相關淨資產帳面金額，故將該等單位分類為待出售非流動資產時，尚無應認列之減損損失。

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

(1)自用之不動產、廠房及設備

	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：							
110.01.01	\$1,206,463	\$305,626	\$138,254	\$33,975	\$73,437	\$12,419	\$1,770,174
增添	1,440	10,323	304	4,353	4,450	18,546	39,416
其他變動	(70,977)	(69,134)	1,084	-	1,056	(15,178)	(153,149)
處分	-	-	(3,393)	(4,647)	(5,286)	-	(13,326)
匯率變動之影響	-	(1,130)	(738)	(164)	(422)	(91)	(2,545)
110.12.31	<u>\$1,136,926</u>	<u>\$245,685</u>	<u>\$135,511</u>	<u>\$33,517</u>	<u>\$73,235</u>	<u>\$15,696</u>	<u>\$1,640,570</u>
109.01.01	\$266,091	\$153,447	\$126,624	\$30,882	\$69,254	\$76,941	\$723,239
增添	4,566	27,026	6,011	5,002	8,363	9,687	60,655
處分	(159,316)	(30,584)	(204)	(2,179)	(5,344)	-	(197,627)
其他變動	-	44,523	4,305	-	350	(75,443)	(26,265)
透過企業合併取得	1,095,122	109,897	-	-	-	-	1,205,019
匯率變動之影響	-	1,317	1,518	270	814	1,234	5,153
109.12.31	<u>\$1,206,463</u>	<u>\$305,626</u>	<u>\$138,254</u>	<u>\$33,975</u>	<u>\$73,437</u>	<u>\$12,419</u>	<u>\$1,770,174</u>
折舊及減損：							
110.01.01	\$-	\$102,285	\$83,758	\$23,068	\$51,446	\$-	\$260,557
折舊	-	15,618	8,066	3,541	7,820	-	35,045
其他變動	-	(60,921)	1,181	-	73	-	(59,667)
處分	-	-	(1,959)	(4,139)	(4,773)	-	(10,871)
匯率變動之影響	-	(236)	(409)	(93)	(299)	-	(1,037)
110.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$56,746</u>	<u>\$90,637</u>	<u>\$22,377</u>	<u>\$54,267</u>	<u>\$-</u>	<u>\$224,027</u>
109.01.01	\$-	\$81,890	\$73,499	\$21,821	\$47,215	\$-	\$224,425
折舊	-	11,650	10,101	3,124	8,209	-	33,084
處分	-	(28,652)	(198)	(2,085)	(5,097)	-	(36,032)
其他變動	-	-	(532)	-	528	-	(4)
透過企業合併取得	-	36,856	-	-	-	-	36,856
匯率變動之影響	-	541	888	208	591	-	2,228
109.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$102,285</u>	<u>\$83,758</u>	<u>\$23,068</u>	<u>\$51,446</u>	<u>\$-</u>	<u>\$260,557</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)

淨帳面金額：

110.12.31	\$1,136,926	\$188,939	\$44,874	\$11,140	\$18,968	\$15,696	\$1,416,543
109.12.31	\$1,206,463	\$203,341	\$54,496	\$10,907	\$21,991	\$12,419	\$1,509,617

(2) 不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

(3) 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。

(4) 本集團為活化公司資產故出售楊梅廠土地及廠房，於民國一〇九年十二月十五日經董事會決議通過出售，並於民國一〇九年十二月三十一日完成土地及廠房所有權移轉，出售價款共計410,040仟元。

10. 無形資產

	商 譽	電腦軟體	專利權	合 計
成 本：				
110.01.01	\$-	\$7,909	\$42,458	\$50,367
增添－單獨取得	-	1,574	901	2,475
匯率變動之影響	-	-	(132)	(132)
110.12.31	\$-	\$9,483	\$43,227	\$52,710
109.01.01	\$8,566	\$2,453	\$40,670	\$51,689
增添－單獨取得	-	5,564	1,500	7,064
本期減少－到期除列	(8,566)	(108)	-	(8,674)
匯率變動之影響	-	-	288	288
109.12.31	\$-	\$7,909	\$42,458	\$50,367
攤銷及減損：				
110.01.01	\$-	\$2,931	\$29,022	\$31,953
攤銷及減損	-	2,233	2,560	4,793
匯率變動之影響	-	-	(45)	(45)
110.12.31	\$-	\$5,164	\$31,537	\$36,701
109.01.01	\$8,566	\$1,856	\$26,343	\$36,765
攤銷及減損	-	1,183	2,576	3,759
到期除列	(8,566)	(108)	-	(8,674)
匯率變動之影響	-	-	103	103
109.12.31	\$-	\$2,931	\$29,022	\$31,953

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)

淨帳面金額：

110.12.31	\$-	\$4,319	\$11,690	\$16,009
109.12.31	\$-	\$4,978	\$13,436	\$18,414

認列無形資產之攤銷金額如下：

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
管理費用	\$139	\$46
研究費用	4,654	3,713
合 計	\$4,793	\$3,759

11.短期借款

	利率區間(%)	110.12.31	109.12.31
無擔保銀行借款	0%~5%	\$257,786	\$166,658
擔保銀行借款	1%~5%	166,957	317,068
合 計		\$424,743	\$483,726

本集團截至民國一一〇及一〇九年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為257,760仟元及56,216仟元。

有關資產提供質押擔保情形，請參閱附註八。

12.其他應付款

	110.12.31	109.12.31
應付費用	\$255,284	\$180,556
其他應付款	14,510	7,728
應付投資款	11,500	27,115
合 計	\$281,294	\$215,399

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)

13. 應付公司債

(1) 本集團截至民國一〇九年十二月三十一日止並無應付公司債之餘額，另截至民國一一〇年十二月三十一日應付公司債明細如下：

	110.12.31
負債要素：	
應付國內轉換公司債面額	\$400,000
減：應付國內轉換公司債折價	(15,856)
小計	384,144
減：一年內到期部分	-
一年以上到期	\$384,144
嵌入式衍生金融工具－贖回權	\$1,440
權益要素－轉換權	\$16,250

有關公司債認列利息費用金額，請參閱附註六.22。

(2) 本公司於民國一一〇年十一月八日發行國內第一次無擔保轉換公司債，主要發行條款如下：

- (A) 發行總額： 新台幣 400,000 仟元
- (B) 發行日： 110.11.08
- (C) 發行價格： 按票面金額 101% 發行
- (D) 票面利率： 0%
- (E) 發行期間： 110.11.08~113.11.08
- (F) 到期償還： 依本公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法(以下簡稱本辦法)第五條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時依債券面額以現金一次償還，款項將於到期日之翌日起十個營業日(含第十個營業日)內支付。
- (G) 轉換期間： 債券持有人自本轉換公司債發行日後屆滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 9 日)起，至到期日(民國 113 年 11 月 8 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間；(二)自本公司無償配股停

止過戶日，現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間；(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易前一日止；(四)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易前一日止之期間外，得隨時透過原交易券商轉知台灣證券集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱集保公司)向本公司之股務代理機構請求依本辦法第十條、第十一條、第十三條及第十五條之規定將本轉換公司債轉換為本公司普通股。

前項股票變更面額之停止轉換起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日。本公司將於該起始日前四個營業日公告停止轉換期間。

(H)轉換價格：本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國 110 年 10 月 29 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一為基準價格，乘以 110%之轉換溢價率，為計算轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)之依據。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。本轉換公司債之轉換價格為每股新台幣 85 元。

(I)本公司之贖回權：
(一)本轉換公司債於發行後屆滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 9 日)起至發行期間屆滿前四十日(民國 113 年 9 月 29 日)止，若本公司普通股之收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按本債券面額，以現金贖回流通在外之本轉換公司債。
(二)本轉換公司債於發行後屆滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 9 日)起至發行期間屆滿前四十日(民國 113 年 9 月 29 日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿

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)

之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按本債券面額，以現金贖回流通在外之本轉換公司債。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回其本轉換公司債。

(四)若本公司對本轉換公司債執行提前贖回權，則債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後之第二個營業日，惟債券持有人最遲應於最後期限日之前一營業日前，向往來證券商辦理申請手續。

14. 長期借款

	110.12.31	109.12.31
無擔保銀行借款	\$545,424	\$631,826
擔保銀行借款	693,500	105,037
合 計	1,238,924	736,863
減：一年內到期之長期借款	(439,261)	(406,335)
一年以上到期之長期借款	\$799,663	\$330,528
利 率	0.6%~4.5%	0.6%~4.1%
最後到期日	130.08.23	112.09.19
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

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)

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。

本集團民國一一〇及一〇九年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為8,523仟元及8,079仟元。

16. 負債準備

	<u>維修保固</u>
110.01.01 餘額	\$20,818
其他	3,099
當期新增及迴轉	15,463
當期使用	(21,056)
匯率變動之影響	(85)
110.12.31 餘額	<u>\$18,239</u>
109.01.01 餘額	\$21,589
其他	637
當期新增及迴轉	13,596
當期使用	(15,156)
匯率變動之影響	152
109.12.31 餘額	<u>\$20,818</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

截至民國一一〇及一〇九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。

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)資本公積

	109.12.31	109.12.31
發行溢價	\$136,531	\$136,531
其 他	4,929	4,929
認 股 權	16,250	-
合 計	\$157,710	\$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。

應分派股東紅利之全部或一部分以現金之方式為之，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。

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，投資擴廠計畫並配合中長期財務資本預算規畫，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

本公司於分派可分配盈餘時，依法令規定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。嗣後其他權益減項淨額有迴轉時，得就其他權益減項淨額迴轉部分，迴轉特別盈餘公積分派盈餘。

本公司依金管會於民國一一〇年三月三十一日發布之金管證發字第 1090150022 號函令規定，就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，提列特別盈餘公積。嗣後本公司因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司截至民國一一〇及一〇九年度止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為 17,293 仟元。

E. 本公司於民國一十一年二月二十五日之董事會及民國一一〇年二月二十六日之董事會，分別決議民國一一〇及一〇九年度盈餘指撥案，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
有 關 法 定 盈 餘 公 積	\$43,636	\$41,907		
提 列 (回 轉) 特 別 盈 餘 公 積	8,161	(22,027)		
普 通 股 現 金 股 利 (註)	320,536	240,402	\$4.00	\$3.00
合 計	\$372,333	\$260,282		

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。

註：依本公司修正後章程規定，以現金分派之股東紅利授權董事會決議並報告股東會。

(4) 非控制權益

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
期初餘額	\$(477)	\$3,070
歸屬於非控制權益之本期淨(損)利	(2,420)	(3,547)
期末餘額	\$(2,897)	\$(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)

18.營業收入

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
商品銷售收入	\$4,379,088	\$2,361,724
勞務提供收入	64,418	65,883
合 計	<u>\$4,443,506</u>	<u>\$2,427,607</u>

本集團民國一一〇及一〇九年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1)收入細分

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
銷售商品－機台	\$4,274,158	\$2,281,215
銷售商品－零件	104,930	80,509
勞務收入	64,418	65,883
合 計	<u>\$4,443,506</u>	<u>\$2,427,607</u>

收入認列時點：

於某一時點	<u>\$4,443,506</u>	<u>\$2,427,607</u>
-------	--------------------	--------------------

(2)合約餘額

A.合約負債－流動

	110.12.31	109.12.31	109.01.01
銷售商品	<u>\$285,244</u>	<u>\$385,783</u>	<u>\$108,390</u>

本公司民國一一〇及一〇九年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
期初餘額本期轉列收入	\$(358,770)	\$(99,935)
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	258,231	377,328

(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)

19. 預期信用減損損失(利益)

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
營業費用－預期信用減損損失(利益)		
應收票據	\$313	\$(23)
應收帳款	(63,898)	33,042
合 計	<u>\$(63,585)</u>	<u>\$33,019</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，於民國一一〇及一〇九年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

應收款項之歷史信用損失經驗顯示不同客戶群並無顯著不同之損失型態，因此，以不區分群組方式並以預期信用損失率衡量備抵損失金額，相關資訊如下：

110.12.31

群組一	未逾期	逾期天數			合 計
	(註)	6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$1,809,579	\$287,172	\$58,034	\$10,010	\$2,164,795
損失率	1%	5%	27%	63%	
存續期間預期信用損失	(26,536)	(13,940)	(15,547)	(6,356)	(62,379)
帳面金額	<u>\$1,783,043</u>	<u>\$273,232</u>	<u>\$42,487</u>	<u>\$3,654</u>	<u>\$2,102,416</u>

個別評估(1)	未逾期	逾期天數			合 計
	(註)	6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$-	\$-	\$-	\$17,529	\$17,529
損失率	-%	-%	-%	39%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	(6,858)	(6,858)
帳面金額	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$10,671</u>	<u>\$10,671</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)

109.12.31

群組一	未逾期	逾期天數			合 計
	(註)	6個月內	6-12個月	12個月以上	
總帳面金額	\$1,270,838	\$226,869	\$78,252	\$68,286	\$1,644,245
損失率	2%	4%	49%	97%	
存續期間預期信用損失	(19,443)	(9,555)	(38,204)	(66,535)	(133,737)
帳面金額	\$1,251,395	\$217,314	\$40,048	\$1,751	\$1,510,508

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

(2)本集團民國一一〇及一〇九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
110.01.01 餘額	\$2,634	\$131,103	\$133,737
本期增加(迴轉)金額	313	(63,898)	(63,585)
匯率變動之影響數	(20)	(895)	(915)
110.12.31 餘額	\$2,927	\$66,310	\$69,237
	應收票據	應收帳款	合計
109.01.01 餘額	\$2,615	\$119,239	\$121,854
本期增加(迴轉)金額	(23)	33,042	33,019
本期沖銷金額	-	(23,656)	(23,656)
匯率變動之影響數	42	2,478	2,520
109.12.31 餘額	\$2,634	\$131,103	\$133,737

20.租賃

(1)本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備。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

	110.12.31	109.12.31
土 地	\$41,788	\$39,745
房屋及建築	4,989	8,843
合 計	<u>\$46,777</u>	<u>\$48,588</u>

(b) 租賃負債

	110.12.31	109.12.31
租賃負債	<u>\$5,076</u>	<u>\$8,932</u>
流 動	\$2,698	\$5,486
非 流 動	2,378	3,446
合 計	<u>\$5,076</u>	<u>\$8,932</u>

本集團民國一一〇年度租賃負債之利息費用請詳附註六.22(3)財務成本；民國一一〇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。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	110.12.31	109.12.31
土地使用權	\$929	\$485
房屋及建築	4,838	6,500
運輸設備	-	442
合 計	<u>\$5,767</u>	<u>\$7,427</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)

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
短期租賃之費用	\$2,354	\$5,076

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一一〇及一〇九年度租賃之現金流出總額分別為7,367仟元及12,308仟元。

21. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別	民國一一〇年度			民國一〇九年度		
	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	\$122,944	\$143,476	\$266,420	\$104,033	\$129,833	\$233,866
勞健保費用	6,773	11,909	18,682	6,154	10,231	16,385
退休金費用	2,752	5,771	8,523	2,728	5,351	8,079
董事酬金	-	9,219	9,219	-	13,805	13,805
其他員工福利費用	94,402	90,981	185,383	59,073	59,738	118,811
折舊費用	18,820	21,992	40,812	19,076	21,435	40,511
攤銷費用	-	4,793	4,793	-	3,759	3,759

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

本公司依年度獲利狀況，分別以2.5%及不高於2.5%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一〇及一〇九年度認列員工酬勞分別為14,473仟元及11,890仟元及董事酬勞金額分別為14,473仟元及11,890仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一一〇一年二月二十五日董事會決議以現金發放民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分別為14,473仟元及8,089仟元，其與民國一一〇年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董事酬勞均為14,473仟元，其差異數分別為0元及6,384仟元，主

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)

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，預計列為民國一一一年度之損益。

本公司於民國一一〇年二月二十六日董事會決議以現金發放民國一〇九年度員工酬勞及董事酬勞分別為 11,890 仟元及 4,706 仟元，其與民國一〇九年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董事酬勞均為 11,890 仟元，其差異數分別為 0 元及 7,184 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，已列為民國一一〇年度之損益。

22.營業外收入及支出

(1)其他收入

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$26,160	\$30,838
股利收入	-	1,006
補助款收入	22,111	35,075
其他收入－其他	14,617	19,661
合 計	<u>\$62,888</u>	<u>\$86,580</u>

(2)其他利益及損失

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$(315)	\$242,195
處分投資利益(損失)	-	69
淨外幣兌換損益	(12,403)	(46,912)
透過損益按公允價值衡量		
金融資產及負債之淨損(利)	3,479	(1,653)
什項支出	(3,524)	(390)
合 計	<u>\$(12,763)</u>	<u>\$193,309</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)

(3)財務成本

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
銀行借款之利息	\$32,843	\$27,368
租賃負債之利息	173	132
應付公司債利息	794	-
合 計	\$33,810	\$27,500

23.其他綜合損益組成部分

民國一一〇年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	\$89	\$-	\$89	\$-	\$89
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	(13,161)	-	(13,161)	-	(13,161)
合 計	\$(13,072)	\$-	\$(13,072)	\$-	\$(13,072)

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)

民國一〇九年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	\$(5,000)	\$-	\$(5,000)	\$-	\$(5,000)
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	27,027	-	27,027	-	27,027
合 計	\$22,027	\$-	\$22,027	\$-	\$22,027

24. 所得稅

(1) 所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$86,388	\$46,809
以前年度之當期所得稅於本年度調整	(12,325)	(16,768)
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)	54,281	9,549
匯率影響數	-	103
所得稅費用	\$128,344	\$39,693

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：

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$567,193	\$455,211
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$156,521	\$122,231
免稅收益之所得稅影響數	(21,377)	(54,849)
未分配盈餘加徵所得稅	7,939	-
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(2,414)	(10,921)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	(12,325)	(16,768)
認列於損益之所得稅費用合計	\$128,344	\$39,693

(3) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一一〇年度

	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	\$25,354	\$(10,742)	\$(98)	\$14,514
呆帳損失	17,838	(8,517)	(131)	9,190
銷貨毛利	(8,029)	1,957	60	(6,012)
兌換利益(損失)	1,908	(1,265)	-	643
集團內個體間未實現交易	35,960	(9,991)	-	25,969
逾兩年應付款項	78	-	-	78
負債準備—維修保固	3,559	(215)	(8)	3,336
採用權益法之投資	(224,736)	(35,037)	-	(259,773)
未使用課稅損失	-	9,927	-	9,927
土地增值稅	(5,566)	-	-	(5,566)
租金支出稅上迴轉	398	(398)	-	-
遞延所得稅(費用)/利益		\$(54,281)	\$(177)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$(153,236)			\$(207,694)

表達於資產負債表之資訊如下：

遞延所得稅資產	\$85,095	\$63,657
遞延所得稅負債	\$(238,331)	\$(271,351)

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)

民國一〇九年度

	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	\$21,954	\$3,245	\$155	\$25,354
呆帳損失	18,735	(1,187)	290	17,838
銷貨毛利	(9,142)	1,266	(153)	(8,029)
兌換利益(損失)	8,419	(6,511)	-	1,908
集團內個體間未實現交易	16,414	19,546	-	35,960
逾兩年應付款項	78	-	-	78
金融資產評價損失	127	(127)	-	-
負債準備－維修保固	4,111	(562)	10	3,559
採用權益法之投資	(199,119)	(25,617)	-	(224,736)
土地增值稅	(5,566)	-	-	(5,566)
租金支出稅上迴轉	-	398	-	398
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$ (9,549)</u>	<u>\$302</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$ (143,989)</u>			<u>\$ (153,236)</u>

表達於資產負債表之資訊如下：

遞延所得稅資產	<u>\$69,838</u>	<u>\$85,095</u>
遞延所得稅負債	<u>\$ (213,827)</u>	<u>\$ (238,331)</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	最後可抵
		110.12.31	減年度
2014年	\$13,515	\$13,515	2024年
2015年	12,288	12,288	2025年
2016年	23,769	7,992	2026年
2017年	27,539	8,112	2027年
2018年	10,179	10,179	2028年
2019年	12,871	12,871	2029年
2020年	9,892	9,892	2030年

(5)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一〇及一〇九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 13,906 仟元及 16,837 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

截至民國一一〇年十二月三十一日，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	核定至民國一〇八年度
子公司－雷立強光電科技股份有限公司	核定至民國一〇八年度

25.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。

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
(1)基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$441,269	\$419,065
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)	\$5.51	\$5.23
	民國一一〇年度	民國一〇九年度
(2)稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$441,269	\$419,065
轉換公司債之利息(仟元)	635	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價(仟元)	(672)	-
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$441,232	\$419,065
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)	154	275
轉換公司債(仟股)	683	-

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)

經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	80,971	80,409
稀釋每股盈餘(元)	\$5.45	\$5.21

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。

26. 企業合併

子公司一元大人造樹脂廠股份有限公司之收購

本集團於民國一〇九年十二月十五日經董事會決議收購元大人造樹脂廠股份有限公司3,000,000股之普通股，於民國一〇九年十二月二十二日以1,212,730仟元完成收購，持股比例為100%，業於民國一〇九年十二月二十五日完成股票交割，並於取得控制力起編入合併報表中。

元大人造樹脂廠股份有限公司設立於台灣地區並為從事不動產、廠房及設備租賃之非上市櫃公司。本集團收購元大人造樹脂廠股份有限公司之原因在於為整合本集團自有及租用之土地及廠房。

元大人造樹脂廠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	\$43,789	
預付款項	56	
其他流動資產	722	
不動產、廠房及設備	1,168,163	
小 計	1,212,730	
可辨認淨資產	\$1,212,730	

元大人造樹脂廠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，稅前淨利為0仟元。假若合併於民國一〇九年年初發生，則本集團民國一〇九年度之營業收入將為2,436,089仟元及繼續營業單位之淨利將為456,827仟元。

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)

元大人造樹脂廠股份有限公司之商譽金額如下：

收購對價	\$1,212,730
減：可辨認淨資產之公允價值	(1,212,730)
商 譽	\$-
收購對價	
現 金	\$1,212,730
收購之現金流量	
自子公司取得之淨現金	\$43,789
現金支付數 (註)	(1,212,730)
淨現金流入(出)	\$(1,168,941)

註 1：截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司已付 1,201,230 仟元，剩餘投資款帳列於其他應付款 11,500 仟元。

註 2：為整合有效運用本公司之子公司元大人造樹脂廠股份有限公司之不動產以達到合理經營之目的，本公司業於民國一一〇年四月十三日經董事會決議，擬依企業併購法與百分之百持股之子公司元大人造樹脂廠股份有限公司合併，合併方式採取吸收合併，本公司為合併存續公司，元大人造樹脂廠股份有限公司為合併消滅公司，並於民國一一〇年四月二十六日為合併基準日，奉經濟部於民國一一〇年六月七日核准在案。

七、關係人交易

本集團主要管理階層之獎酬

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
短期員工福利	\$36,788	\$31,238
退職後福利	523	524
合 計	\$37,311	\$31,762

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)

八、質押之資產

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	110.12.31	109.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$5,500	\$5,500	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	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－土地	-	111,340	短期擔保借款
不動產、廠房及設備－土地	1,092,301	-	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築物(帳面價值)	53,057	-	長期擔保借款
使用權資產-土地	10,437	10,818	子公司短期借款
合 計	<u>\$1,161,295</u>	<u>\$132,658</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 截至民國一一〇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 1,046,043 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。
- 截至民國一一〇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提供人民幣 30,000 仟元及美金 3,000 仟元之借款保證額度；為大量科技(漣水)有限公司提供人民幣 40,000 仟元之借款保證額度；為南京大量數控科技有限公司與大量科技(漣水)有限公司提供共用人民幣 60,000 仟元及美金 8,000 仟元之借款保證額度。
- 本公司於民國一一〇年十二月八日經董事會決議擬投資 Achi Capital Partners Fund 私募基金，預計投資金額美金 5,000 仟元，截至民國一一〇年十二月三十一日止，尚未簽訂投資合約。

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

	110.12.31	109.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$4,079	\$-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	2,646,514	2,273,453
合 計	\$2,650,593	\$2,273,453

金融負債

	110.12.31	109.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$424,743	\$483,726
應付款項(含長期應付款)	817,419	1,478,085
租賃負債	5,076	8,932
長期借款(含一年內到期者)	1,238,924	736,863
應付公司債	384,144	-
合 計	\$2,870,306	\$2,707,606

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及人民幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一一〇及一〇九年一月一日至十二月三十一日之損益將分別減少/增加10,778仟元及216仟元。

當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本集團於民國一一〇及一〇九年一月一日至十二月三十一日之損益將分別減少/增加28,141仟元及4,311仟元。

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，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對

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)

本集團於民國一一〇及一〇九年一月一日至十二月三十一之損益將分別減少/增加1,144仟元及685仟元。

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。

本集團截至民國一一〇年及一〇九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。

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)

非衍生性金融負債

	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
110.12.31							
借款	\$870,766	\$157,858	\$100,902	\$33,535	\$33,408	\$483,345	\$1,679,814
應付款項	809,039	8,380	-	-	-	-	817,419
租賃負債	2,978	1,225	945	118	-	-	5,266
應付公司債	-	-	400,000	-	-	-	400,000
109.12.31							
借款	\$896,291	\$250,026	\$83,491	\$-	\$-	\$-	\$1,229,808
應付款項	1,455,494	22,591	-	-	-	-	1,478,085
租賃負債	5,600	3,271	180	-	-	-	9,051

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一〇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	應付公司債	來自籌資活動 之負債總額
110.01.01	\$483,726	\$736,863	\$4,913	\$8,932	\$-	\$1,234,434
現金流量	(58,983)	503,340	(1,199)	(5,013)	383,350	821,495
非現金之變動	-	(1,279)	-	984	-	(295)
利息費用	-	-	-	173	794	967
110.12.31	\$424,743	\$1,238,924	\$3,714	\$5,076	\$384,144	\$2,056,601

民國一〇九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
109.01.01	\$286,355	\$1,024,702	\$78	\$7,066	\$1,318,201
現金流量	197,371	(287,839)	4,835	(7,232)	(92,865)
非現金之變動	-	-	-	9,098	9,098
109.12.31	\$483,726	\$736,863	\$4,913	\$8,932	\$1,234,434

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)

(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

本集團持有未符合避險會計且尚未到期之衍生金融工具相關資訊如下：

110.12.31

項 目	合約金額	契約期間
匯率交換合約	USD1,000仟元	110/01/27~111/01/31
匯率交換合約	USD2,000仟元	110/05/19~111/05/23

嵌入式衍生金融工具

本集團因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生金融工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註六。

109.12.31

無此事項。

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。

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)

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：

<u>110.12.31</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權				
益工具	\$-	\$-	\$-	\$-
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$2,639	\$-	\$2,639
可轉換公司債	\$-	\$-	\$1,440	\$1,440

<u>109.12.31</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權				
益工具	\$-	\$-	\$-	\$-

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

本集團於民國一一〇及一〇九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</u>
	<u>衡量之金融資產</u>
110年1月1日	\$-
110年取得	-
110年12月31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)

	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之資產
109年1月1日	\$5,000
109年認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	(5,000)
109年12月31日	\$-

(3)非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

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

民國一一〇年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之負債：				
應付公司債(詳附註六.13)	\$-	\$-	\$387,240	\$387,240

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：

	110.12.31			109.12.31		
	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	\$31,493	27.70	\$872,354	\$13,118	28.50	\$373,874
人民幣	\$390,263	4.34	\$1,695,303	\$321,450	4.38	\$1,407,205
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$7,420	27.68	\$205,421	\$12,353	28.50	\$352,267
人民幣	\$257,544	4.34	\$1,118,771	\$222,821	4.38	\$976,056

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。本集團於民國一一〇及一〇九年一月一日至十二月三十一日之外幣兌換(損)益分別為(12,403)仟元及(46,912)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：無。
- 2.為他人背書保證者：參閱附表一。
- 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)：參閱附表二。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：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：參閱附表三。
- 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。

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)

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：請參閱附表九。
 - (9)從事衍生性商品交易者：請參閱財務報表附註十二.8。

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		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	經濟部審會核准投資金額	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	\$655,575	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$236,506	\$-	\$-	\$171,922 (註二)	100.00%	\$162,418 (註二、三及五)	\$1,110,126 (註二、四及五)	\$-	\$236,506	\$236,506	\$1,372,175
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	\$-	\$-	\$33,923 (註二)	100.00%	\$33,923 (註二、三及五)	\$112,475 (註二、四及五)	\$-	\$9,236	\$9,236	\$1,372,175
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	\$586,047	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$126,963	\$-	\$-	\$61,680 (註二)	100.00%	\$53,557 (註二、三及五)	\$541,871 (註二、四及五)	\$-	\$126,963	\$126,963	\$1,372,175

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)

- 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：外幣金額已依民國一〇一〇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：編製合併財務報時，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：參閱附表一。
- (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：無。
- (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：參閱附表十。
- (7)上述交易於編製合併財務報表時業已沖銷，參閱附表十。

(四) 主要股東資訊

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例
鄭天薌		8,456,742	10.55%
山林投資股份有限公司		7,999,000	9.98%
王作京		7,082,023	8.83%

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)：

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
台 灣	\$180,601	\$361,591
中國大陸	3,549,730	1,737,492
越 南	94,274	52,857
泰 國	581,508	267,576

其他國家	37,393	8,091
合 計	<u>\$4,443,506</u>	<u>\$2,427,607</u>

註：收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(B)非流動資產：

	110.12.31	109.12.31
台 灣	<u>\$1,239,180</u>	<u>\$148,676</u>
中國大陸	<u>265,790</u>	<u>1,429,901</u>
合 計	<u>\$1,504,970</u>	<u>\$1,578,577</u>

4.重要客戶資訊：

客戶名稱	一一〇年度	一〇九年度
A 客戶	<u>註 1</u>	<u>\$265,007</u>
B 客戶	<u>\$1,389,513</u>	<u>註 2</u>

註 1：民國一一〇年度對 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。

註 2：民國一〇九年度對 B 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。

五、最近年度財務報表：



安永聯合會計師事務所

33045桃園市桃園區中正路1088號27樓
27F, No. 1088, Zhongzheng Road, Taoyuan District,
Taoyuan City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886 3 319 8888
Fax: 886 3 319 8866
www.ey.com/tw

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一一〇年十二月三十一日及民國一〇九年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九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一一〇年十二月三十一日及民國一〇九年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九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一一〇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一一〇年度營業收入為2,030,257仟元，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民國一一〇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977,107仟元及11,547仟元，應收帳款淨額佔個體資產20%，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在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審

計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報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一一〇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：(91)台財證(六)第 144183 號

(110)金管證審字第 1100352201 號

張志銘 張志銘 

會計師

陳國帥 陳國帥 

中華民國一一一年二月二十五日

代碼	資產		一一〇九年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$319,214	7	\$380,284	9
1150	應收票據淨額	四及六.5	1,925	-	1,625	-
1170	應收帳款淨額	四、六.6及六.21	507,792	10	333,210	8
1180	應收帳款－關係人淨額	四、六.6、六.21及七	457,768	10	383,995	9
1200	其他應收款	七	4,601	-	7,387	-
1210	其他應收款－關係人淨額	四及六.7	3,950	-	2,343	-
130x	存貨淨額	四及六.8	487,495	10	444,547	10
1410	預付款項		12,530	-	6,594	-
1461	待出售非流動資產		90,210	2	-	-
1470	其他流動資產		7,840	-	9,376	-
11xx	流動資產合計		1,893,325	39	1,569,361	36
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產	四、六.3及六.14	1,440	-	-	-
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	-	-	-	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.2及八	5,500	-	10,500	-
1550	採權益法之投資	四及六.9	1,642,692	34	2,643,446	60
1600	不動產、廠房及設備	四、六.10及八	1,210,152	25	135,292	3
1755	使用權資產	四及六.22	1,239	-	6,431	-
1780	無形資產	四及六.11	4,444	-	5,603	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.26	34,425	1	53,717	1
1995	其他非流動資產		23,345	1	1,350	-
15xx	非流動資產合計		2,923,237	61	2,856,339	64
1xxx	資產總計		\$4,816,562	100	\$4,425,700	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	負債及權益會計項目	附註	一一〇九年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2100	流動負債					
2130	短期借款	六.12及八	\$60,792	1	\$342,977	8
2151	合約負債	四及六.20	109,336	2	80,574	2
2170	應付票據		173	-	384,000	9
2180	應付帳款		192,923	4	402,184	9
2200	應付帳款－關係人	七	115,318	3	45,360	1
2220	其他應付款	六.13	200,043	4	161,704	4
2230	其他應付款－關係人	七	-	-	68,828	1
2250	本期所得稅負債	四及六.26	62,065	1	32,322	1
2280	負債準備	四及六.18	11,996	-	12,464	-
2322	租賃負債	四及六.22	1,072	-	3,838	-
2399	一年或一營業週期內到期長期借款	六.15及八	370,174	8	304,205	7
21xx	其他流動負債		38,401	1	6,715	-
	流動負債合計		1,162,293	24	1,845,171	42
2531	非流動負債					
2540	應付公司債	四及六.14	384,144	8	-	-
2570	長期借款	六.15及八	712,076	15	263,050	6
2580	遞延所得稅負債	四及六.26	265,339	6	230,302	5
2600	租賃負債	四及六.22	180	-	2,650	-
25xx	其他非流動負債	六.9及16	5,572	-	1,614	-
	非流動負債合計		1,367,311	29	497,616	11
2xxx	負債總計		2,529,604	53	2,342,787	53
3100	權益					
3110	股本					
3200	普通股	六.19	801,341	17	801,341	18
3300	資本公積		157,710	3	141,460	3
3310	保留盈餘					
3320	法定盈餘公積		376,020	8	334,113	7
3350	特別盈餘公積		111,760	2	133,787	3
3400	未分配盈餘		960,048	20	783,972	18
3xxx	其他權益		(119,921)	(3)	(111,760)	(2)
3x2x	權益總計		2,286,958	47	2,082,913	47
	負債及權益總計		\$4,816,562	100	\$4,425,700	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



民國一一〇年一月三十一日
及民國一〇九年十二月三十一日
(金額除每股盈餘外均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附 註	民國一一〇年度		民國一〇九年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六.20及七	\$2,030,257	100	\$1,505,242	100
5000	營業成本	七	(1,416,028)	(70)	(1,027,918)	(68)
5900	營業毛利		614,229	30	477,324	32
5910	聯屬公司間未實現(損)益		49,954	2	(98,576)	(7)
5950	營業毛利淨額	七	664,183	32	378,748	25
6000	營業費用					
6100	推銷費用		(100,116)	(5)	(79,452)	(5)
6200	管理費用		(128,271)	(6)	(108,656)	(7)
6300	研發發展費用		(128,471)	(6)	(95,088)	(6)
6450	預期信用減損損失(利益)	四及六.21	(1,827)	-	2,744	-
6900	營業費用合計		(358,685)	(17)	(280,452)	(18)
	營業利益		305,498	15	98,296	7
7000	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六.24及七	24,646	1	52,633	3
7020	其他利益及損失	六.24	(2,155)	-	193,114	13
7050	財務成本	六.24	(16,114)	(1)	(14,505)	(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		238,111	12	122,282	8
	營業外收入及支出合計		244,488	12	353,524	23
7900	稅前淨利		549,986	27	451,820	30
7950	所得稅費用	四及六.26	(108,717)	(5)	(32,755)	(2)
8200	本期淨利		441,269	22	419,065	28
8300	其他綜合損益	六.25				
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		89	-	(5,000)	-
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		(13,161)	(1)	27,027	2
8500	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(13,072)	(1)	22,027	2
	本期綜合損益總額		\$428,197	21	\$441,092	30
9750	基本每股盈餘(元)	六.27	\$5.51		\$5.23	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.27	\$5.45		\$5.21	

董事長：王作京

經理人：陳尚書

會計主管：黃麗芳



(請參閱個體財務報表附註)



大豐利科技股份有限公司

個體權益變動表

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	股本	資本公積	保留盈餘			其他權益項目		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	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	
A5	民國一〇九年一月一日餘額	3100	3200	3310	3320	3350	3410	3420	3XXX
B1	一〇八年度盈餘指撥及分配								
B3	提列法定盈餘公積			17,753		(17,753)			-
B5	提列特別盈餘公積				56,619	(56,619)			-
D1	普通股現金股利					(160,269)			(160,269)
D3	民國一〇九年度淨利					419,065			419,065
D5	民國一〇九年度其他綜合損益						27,027	(5,000)	22,027
Z1	本期綜合損益總額					419,065	27,027	(5,000)	441,092
	民國一〇九年十二月三十一日餘額	801,341	141,460	334,113	133,787	783,972	(101,360)	(10,400)	2,082,913
B1	一〇九年度盈餘指撥及分配								
B5	提列法定盈餘公積			41,907		(41,907)			-
B17	普通股現金股利					(240,402)			(240,402)
C5	特別盈餘公積迴轉		16,250		(22,027)	22,027			-
	因發行可轉換公司債認列權益組成項目								16,250
	一認股權而產生者								
D1	民國一〇九年度淨利					441,269			441,269
D3	民國一〇九年度其他綜合損益						(13,161)	89	(13,072)
D5	本期綜合損益總額					441,269	(13,161)	89	428,197
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具					(4,911)		4,911	-
Z1	民國一〇九年十二月三十一日餘額	801,341	157,710	376,020	111,760	960,048	(114,521)	(5,400)	\$2,286,958

(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



大豐利波股份有限公司

民國一〇一〇年一月三十一日
及民國一〇一〇年一月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項目	民國一〇一〇年度	民國一〇九年度	代碼	項目	民國一〇一〇年度	民國一〇九年度
A10000	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A20000	稅前淨利	\$549,986	\$451,820	B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	89	-
A20010	調整項目：			B00050	減資退回股款	5,000	(5,500)
A20100	收益費損項目：			B00200	處分(取得)按攤銷後成本衡量之金融資產	-	18,349
A20200	折舊費用(含使用權資產)	9,652	14,298	B01800	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(801,615)
A20300	攤銷費用	2,733	1,683	B02200	取得採用權益法之投資	(355,451)	-
A20400	預期信用減損損失(利益)數	1,827	(2,744)	B02700	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(29,357)	(8,638)
A20900	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(840)	1,653	B02800	取得不動產、廠房及設備	1,739	403,436
A21200	利息費用	16,114	14,505	B02900	處分不動產、廠房及設備	26,790	-
A22500	利息收入	(3,711)	(9,095)	B03700	預收款項增加一處分資產	738	1,458
A23100	處分投資損失(利益)	103	(241,982)	B04500	存出保證金(增加)減少	(1,574)	(5,564)
A22300	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資權益之份額	(238,111)	(69)	BBBB	取得無形資產	(352,026)	(398,074)
A23900	合資權益之份額		(122,282)		投資活動之淨現金流入(出)		
A30000	聯屬公司間未實現損失(利益)	(49,954)	98,576	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A31130	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C00200	舉借(償還)短期借款	(282,185)	132,977
A31150	應收票據淨額(增加)減少	(296)	(237)	C01200	發行公司債	399,000	-
A31160	應收帳款(增加)減少	(176,580)	(37,462)	C01600	舉借長期借款	830,000	180,000
A31180	其他應收款(增加)減少	(73,773)	(19,180)	C01700	償還長期借款	(315,005)	(508,298)
A31190	其他應收款-關係人(增加)減少	3,119	(25)	C04500	發放現金股利	(240,402)	(160,269)
A31200	存貨淨額(增加)減少	(1,607)	(1,129)	C03000	存入保證金增加(減少)	-	834
A31230	預付款項(增加)減少	(42,948)	(128,753)	C04020	租賃本金償還	(2,434)	(4,853)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(6,203)	1,042	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	388,974	(359,609)
A32125	合約負債增加(減少)	1,608	(4,020)				
A32130	應付票據增加(減少)	28,762	21,753	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(61,070)	(442,213)
A32150	應付帳款增加(減少)	173	(546)	E00100	期初現金及約當現金餘額	380,284	822,497
A32160	應付帳款-關係人增加(減少)	(209,261)	226,602	E00200	期末現金及約當現金餘額	\$319,214	\$380,284
A32180	其他應付款增加(減少)	69,958	32,014				
A32190	其他應付款-關係人增加(減少)	54,580	40,181				
A32200	負債準備增加(減少)	(68,828)	(4,979)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	(468)	(6,497)				
A32250	遞延貸項-聯屬公司間利益增加(減少)	4,896	(846)				
A33000	營運產生之現金流入(出)	(129,069)	325,805				
A33100	收取之利息	3,545	10,410				
A33200	收取之股利	67,902	-				
A33300	支付之利息	(16,018)	(14,749)				
A33500	收取(支付)之所得稅	(24,378)	(5,996)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	(98,018)	315,470				

(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

本公司民國一一〇及一〇九年度之個體財務報告業經董事會於民國一一一年二月二十五日提報後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善	民國111年1月1日

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

E. 更新對觀念架構之索引(國際財務報導準則第3號之修正)

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

F. 不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款(國際會計準則第16號之修正)

此修正係就企業針對其於資產達到預定使用狀態時出售所生產之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之價款；反之，企業將此等銷售價款及其相關成本認列於損益。

G. 虧損性合約—履行合約之成本(國際會計準則第37號之修正)

此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。

H. 2018-2020年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號之修正

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

國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

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

國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

國際會計準則第41號之修正

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

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111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。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
4	揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
5	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日
6	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)	民國112年1月1日

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

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

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

(2)國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，包括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；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，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

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

(3)負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

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

(4)揭露倡議－會計政策(國際會計準則第1號之修正)

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

(5)會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)

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

(6)與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)

此修正係限縮國際會計準則第12號「所得稅」第15及24段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

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

本公司民國一一〇及一〇九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。

複合工具

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

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

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

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號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為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，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

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

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

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

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

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

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计提：

房屋及建築：1~54年

機器設備：3~10年

運輸設備：3~8年

什項設備：3~10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

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

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

對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃

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

公司為承租人

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

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

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

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

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

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

公司為出租人

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

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

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

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	2~5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補助視為額外的政府補助。

20.退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

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

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畫策略為估計之依據。

六、重要會計項目之說明

1.現金及約當現金

	110.12.31	109.12.31
庫存現金及零用金	\$249	\$273
支票及活期存款	318,965	143,011
定期存款	-	135,000
附賣回債券投資	-	102,000
合 計	<u>\$319,214</u>	<u>\$380,284</u>

2.按攤銷後成本衡量之金融資產

	110.12.31	109.12.31
受限制銀行存款	<u>\$5,500</u>	<u>\$10,500</u>
流 動	\$-	\$-
非 流 動	<u>5,500</u>	<u>10,500</u>
合 計	<u>\$5,500</u>	<u>\$10,500</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

	110.12.31	109.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
嵌入式衍生金融工具－發行可轉 債之贖回權	<u>\$1,440</u>	<u>\$-</u>
流 動	\$-	\$-
非 流 動	<u>1,440</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$1,440</u>	<u>\$-</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)

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。

有關嵌入式衍生金融工具－發行可轉債之贖回權評價利益，請參閱附註六.24。

4.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110.12.31	109.12.31
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(詳附表二)	\$5,400	\$10,400
調整評價	(5,400)	(10,400)
合 計	\$-	\$-

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。

本公司因被投資公司已清算完結，故除列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之權益工具投資，於民國一一〇年一月一日至十二月三十一日除列相關資訊如下：

	110.01.01~ 110.12.31
於除列日之公允價值	\$89
由其他權益轉列保留盈餘之處分之累積損失	\$4,911

5.應收票據淨額

(1)應收票據淨額明細如下：

	110.12.31	109.12.31
應收票據－因營業而發生	\$1,946	\$1,650
減：備抵損失	(21)	(25)
合 計	\$1,925	\$1,625

(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，請詳附註六.21，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：

	110.12.31	109.12.31
應收帳款	\$225,130	\$52,554
應收分期帳款	296,888	292,884
減：未實現利息收入－應收分期 帳款	(2,679)	(2,512)
減：備抵損失	(11,547)	(9,716)
小計	507,792	333,210
應收帳款－關係人總額	457,768	383,995
減：備抵損失	-	-
小計	457,768	383,995
合計	\$965,560	\$717,205

(2) 本公司民國一一〇及一〇九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：

	110.12.31	109.12.31
一年內至期者	\$234,569	\$291,420
一至二年到期者	62,319	1,464
合計	\$296,888	\$292,884

(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。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之總帳面金額分別為977,107仟元及726,921仟元。民國一一〇年及一〇九年備抵損失相關資訊詳附註六.21，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：

	110.12.31	109.12.31
原 料	\$179,425	\$150,405
在 製 品	80,238	93,072

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)

製成品	227,832	201,070
淨額	<u>\$487,495</u>	<u>\$444,547</u>

(2)本公司民國一一〇及一〇九年度認列為費用之存貨成本分別1,416,028仟元及1,027,918仟元，其中包括下列費損：

項 目	民國一一〇年度	民國一〇九年度
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	\$(12,828)	\$(1,652)
存貨報廢損失	8,219	7,704
合 計	<u>\$(4,609)</u>	<u>\$6,052</u>

本公司民國一一〇及一〇九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.待出售非流動資產

分類為待出售非流動資產：

	110.12.31	109.12.31
土 地	\$84,688	\$-
房屋及建築	28,333	-
減：累計折舊	(22,811)	-
淨 額	<u>\$90,210</u>	<u>\$-</u>

本公司董事會於民國一一〇年十二月八日決議，本公司因吸收合併子公司取得土地及房屋建物，規畫於111年間遷廠，故擬出售座落於桃園市八德區友聯街48號之土地及房屋建物，並於民國一一〇年十二月二十二日與興寶興業有限公司簽訂不動產買賣契約，預計於12個月內完成處分程序。該土地、廠房及設備業已重分類為待出售非流動資產。因預期出售價款大於相關淨資產帳面金額，故將該等單位分類為待出售非流動資產時，尚無應認列之減損損失。

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)

9.採用權益法之投資

被投資公司名稱	110.12.31		109.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
TALIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	\$1,642,692	100%	\$1,430,716	100%
雷立強光電科技股份有限公司	(4,738)	62%	(780)	62%
元大人造樹脂廠股份有限公司	-	-	1,212,730	100%
		(註2)		(註1)
小計	1,637,954		2,642,666	
加：帳列其他非流動負債	4,738		780	
合計	\$1,642,692		\$2,643,446	

註1：本公司為取得元大人造樹脂廠股份有限公司之土地及廠房，以整合本公司自有租用之土地及廠房，於民國一〇九年十二月十五日經董事會決議收購元大人造樹脂廠股份有限公司3,000,000股之普通股，並於民國一〇九年十二月二十二日以1,212,730仟元收購元大人造樹脂廠股份有限公司股權，收購股權比率為100%，業於民國一〇九年十二月二十五日完成股票交割，且於民國一一〇年一月二十五日完成變更登記。截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司已付1,201,230仟元，剩餘投資款帳列於其他應付款11,500仟元。

註2：為整合有效運用本公司之子公司元大人造樹脂廠股份有限公司之不動產以達到合理經營之目的，本公司業於民國一一〇年四月十三日經董事會決議，擬依企業併購法與百分之百持股之子公司元大人造樹脂廠股份有限公司合併，合併方式採取吸收合併，本公司為合併存續公司，元大人造樹脂廠股份有限公司為合併消滅公司，並於民國一一〇年四月二十六日為合併基準日，奉經濟部於民國一一〇年六月七日核准在案。

(1) 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。

(2) 前述採用權益法之投資未有提供擔保之情事。

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.不動產、廠房及設備

(1)自用之不動產、廠房及設備

	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：							
110.01.01	\$111,341	\$46,081	\$37,170	\$12,063	\$17,123	\$-	\$223,778
增添	1,440	326	-	2,172	546	2,140	6,624
處分	-	-	(3,393)	(1,886)	(900)	-	(6,179)
透過企業合併取得	1,108,833	59,329	-	-	-	-	1,168,162
其他變動	(84,688)	(28,333)	1,192	-	949	(2,140)	(113,020)
110.12.31	<u>\$1,136,926</u>	<u>\$77,403</u>	<u>\$34,969</u>	<u>\$12,349</u>	<u>\$17,718</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,279,365</u>
109.01.01	\$266,091	\$74,695	\$32,719	\$12,358	\$20,286	\$3,150	\$409,299
增添	4,566	775	350	-	1,632	1,315	8,638
處分	(159,316)	(30,584)	(204)	(295)	(5,145)	-	(195,544)
其他變動	-	1,195	4,305	-	350	(4,465)	1,385
109.12.31	<u>\$111,341</u>	<u>\$46,081</u>	<u>\$37,170</u>	<u>\$12,063</u>	<u>\$17,123</u>	<u>\$-</u>	<u>\$223,778</u>
折舊及減損：							
110.01.01	\$-	\$34,571	\$28,716	\$10,726	\$14,473	\$-	\$88,486
折舊	-	1,411	3,864	427	1,585	-	7,287
處分	-	-	(1,960)	(1,653)	(724)	-	(4,337)
透過企業合併取得	-	587	-	-	-	-	587
其他變動	-	(21,889)	(921)	-	-	-	(22,810)
110.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$14,680</u>	<u>\$29,699</u>	<u>\$9,500</u>	<u>\$15,334</u>	<u>\$-</u>	<u>\$69,213</u>
109.01.01	\$-	\$59,670	\$24,968	\$10,831	\$17,533	\$-	\$113,002
折舊	-	3,553	3,946	190	1,889	-	9,578
處分	-	(28,652)	(198)	(295)	(4,945)	-	(34,090)
其他變動	-	-	-	-	(4)	-	(4)
109.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$34,571</u>	<u>\$28,716</u>	<u>\$10,726</u>	<u>\$14,473</u>	<u>\$-</u>	<u>\$88,486</u>
淨帳面金額：							
110.12.31	<u>\$1,136,926</u>	<u>\$62,723</u>	<u>\$5,270</u>	<u>\$2,849</u>	<u>\$2,384</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,210,152</u>
109.12.31	<u>\$111,341</u>	<u>\$11,510</u>	<u>\$8,454</u>	<u>\$1,337</u>	<u>\$2,650</u>	<u>\$-</u>	<u>\$135,292</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)

(2)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

(3)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。

(4)本公司為活化公司資產故出售楊梅廠土地及廠房，於民國一〇九年十二月十五日經董事會決議通過出售，並於民國一〇九年十二月三十一日完成土地及廠房所有權移轉，出售價款共計410,040仟元。

11.無形資產

	電腦軟體成本	專利權	合計
成 本：			
110.01.01	\$7,909	\$2,000	\$9,909
增添－單獨取得	1,574	-	1,574
110.12.31	\$9,483	\$2,000	\$11,483
109.01.01	\$2,453	\$2,000	\$4,453
增添－單獨取得	5,564	-	5,564
到期除列	(108)	-	(108)
109.12.31	\$7,909	\$2,000	\$9,909
攤銷及減損：			
110.01.01	\$2,931	\$1,375	\$4,306
攤銷	2,233	500	2,733
110.12.31	\$5,164	\$1,875	\$7,039
109.01.01	\$1,856	\$875	\$2,731
攤銷	1,183	500	1,683
到期除列	(108)	-	(108)
109.12.31	\$2,931	\$1,375	\$4,306
淨帳面金額：			
110.12.31	\$4,319	\$125	\$4,444
109.12.31	\$4,978	\$625	\$5,603

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)

認列無形資產之攤銷金額如下：

項 目	民國一一〇年度	民國一〇九年度
管理費用	\$139	\$46
研發費用	2,594	1,637
合 計	\$2,733	\$1,683

12.短期借款

短期借款明細如下：

	利率區間(%)	110.12.31	109.12.31
無擔保銀行借款	0% ~2%	\$60,792	\$166,658
擔保銀行借款	1% ~2%	-	176,319
合 計		\$60,792	\$342,977

本公司截至民國一一〇及一〇九年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別為181,175仟元及0仟元。

有關資產提供質押擔保情形，請參閱附註八。

13.其他應付款

	110.12.31	109.12.31
應付費用	\$114,017	\$83,794
其他應付款	74,526	50,795
應付投資款	11,500	27,115
合 計	\$200,043	\$161,704

14.應付公司債

(1)本公司截至民國一〇九年十二月三十一日止並無應付公司債之餘額，另截至民國一一〇年十二月三十一日應付公司債明細如下：

	110.12.31
負債要素：	
應付國內轉換公司債面額	\$400,000
減：應付國內轉換公司債折價	(15,856)
小計	384,144
減：一年內到期部分	-
一年以上到期	\$384,144
嵌入式衍生金融工具－贖回權	\$1,440
權益要素－轉換權	\$16,250

有關公司債認列利息費用金額，請參閱附註六.24。

(2)本公司於民國一一〇年十一月八日發行國內第一次無擔保轉換公司債，主要發行條款如下：

- (A)發行總額： 新台幣 400,000 仟元
- (B)發行日： 110.11.08
- (C)發行價格： 按票面金額 101% 發行
- (D)票面利率： 0%
- (E)發行期間： 110.11.08~113.11.08
- (F)到期償還： 依本公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法(以下簡稱本辦法)第五條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時依債券面額以現金一次償還，款項將於到期日之翌日起十個營業日(含第十個營業日)內支付。
- (G)轉換期間： 債券持有人自本轉換公司債發行日後屆滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 9 日)起，至到期日(民國 113 年 11 月 8 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間；(二)自本公司無償配股停止過戶日，現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個

營業日起，至權利分派基準日止之期間；(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止；(四)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止之期間外，得隨時透過原交易券商轉知台灣證券集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱集保公司)向本公司之股務代理機構請求依本辦法第十條、第十一條、第十三條及第十五條之規定將本轉換公司債轉換為本公司普通股。

前項股票變更面額之停止轉換起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日。本公司將於該起始日前四個營業日公告停止轉換期間。

(H)轉換價格：本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國 110 年 10 月 29 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一為基準價格，乘以 110%之轉換溢價率，為計算轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)之依據。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。本轉換公司債之轉換價格為每股新台幣 85 元。

(I)本公司之贖回權：(一)本轉換公司債於發行後屆滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 9 日)起至發行期間屆滿前四十日(民國 113 年 9 月 29 日)止，若本公司普通股之收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按本債券面額，以現金贖回流通在外之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債於發行後屆滿三個月之翌日(民國 111 年 2 月 9 日)起至發行期間屆滿前四十日(民國 113 年 9 月 29 日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換

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)

期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按本債券面額，以現金贖回流通在外之本轉換公司債。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回其本轉換公司債。

(四)若本公司對本轉換公司債執行提前贖回權，則債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後之第二個營業日，惟債券持有人最遲應於最後期限日之前一營業日前，向往來證券商辦理申請手續。

15.長期借款

民國一一〇及一〇九年十二月三十一日之長期借款明細如下：

	110.12.31	109.12.31
無擔保銀行借款	\$443,050	\$462,217
擔保銀行借款	639,200	105,038
合 計	1,082,250	567,255
減：一年內到期之長期借款	(370,174)	(304,205)
一年以上到期之長期借款	\$712,076	\$263,050
利 率	0.6%~1.4%	0.6%~1.5%
最後到期日	130.08.23	112.09.19

有關資產提供質押擔保情形，請參閱附註八。

16.其他非流動負債

	110.12.31	109.12.31
存入保證金	\$834	\$834
長期投資貸餘	4,738	780
合 計	\$5,572	\$1,614

17. 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。

本公司民國一一〇及一〇九年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為8,195仟元及7,714仟元。

18. 負債準備

	<u>維修保固</u>
110.01.01 餘額	\$12,464
當期新增及迴轉	7,839
當期使用	(8,307)
110.12.31 餘額	<u>\$11,996</u>
109.01.01 餘額	\$17,443
當期新增及迴轉	-
當期使用	(4,979)
109.12.31 餘額	<u>\$12,464</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。

19. 權益

(1) 普通股

截至民國一一〇及一〇九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

	110.12.31	109.12.31
發行溢價	\$136,531	\$136,531
其 他	4,929	4,929
認 股 權	16,250	-
合 計	\$157,710	\$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。

應分派股東紅利之全部或一部分以現金之方式為之，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。

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，投資擴廠計畫並配合中長期財務資本預算規畫，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

本公司於分派可分配盈餘時，依法令規定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。嗣後其他權益減項淨額有迴轉時，得就其他權益減項淨額迴轉部分，迴轉特別盈餘公積分派盈餘。

本公司依金管會於民國一一〇年三月三十一日發布之金管證發字第 1090150022 號函令規定，就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，提列特別盈餘公積。嗣後本公司因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司截至民國一一〇及一〇九年度止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為 17,293 仟元。

E. 本公司於民國一一年二月二十五日之董事會及民國一〇年二月二十六日之董事會，分別決議民國一一〇及一〇九年度盈餘指撥案，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	\$43,636	\$41,907		
特別盈餘公積	8,161	(22,027)		
普通股現金股利(註)	320,536	240,402	\$4.00	\$3.00
合 計	\$372,333	\$260,282		

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六.23。

註：依本公司修正後章程規定，以現金分派之股東紅利授權董事會決議並報告股東會。

20. 營業收入

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
商品銷售收入	\$2,009,640	\$1,478,539
勞務收入	20,617	26,703
合 計	\$2,030,257	\$1,505,242

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)

本公司民國一一〇及一〇九年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1)收入細分

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
銷售商品-機台	\$1,368,070	\$932,228
銷售商品-零件	641,570	546,311
勞務收入	20,617	26,703
合 計	<u>\$2,030,257</u>	<u>\$1,505,242</u>
收入認列時點： 於某一時點	<u>\$2,030,257</u>	<u>\$1,505,242</u>

(2)合約餘額

A.合約負債—流動

	110.12.31	109.12.31	109.01.01
銷售商品	<u>\$109,336</u>	<u>\$80,574</u>	<u>\$58,821</u>

本公司民國一一〇及一〇九年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
期初餘額	\$(80,329)	\$(58,664)
本期轉列收入	109,091	80,417
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	80,417	109,091

(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。

21.預期信用減損損失(利益)

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
營業費用—預期信用減損損失 (利益)		
應收票據	\$(4)	\$12
應收帳款	1,831	(2,756)
合 計	<u>\$1,827</u>	<u>\$(2,744)</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)

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

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，於民國一一〇及一〇九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：

110.12.31

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	\$466,145	\$33,751	\$17,315	\$4,074	\$521,285
損失率	1%	5%	15%	10%	
存續期間預期信用損失	(6,908)	(1,610)	(2,630)	(420)	(11,568)
帳面金額	\$459,237	\$32,141	\$14,685	\$3,654	\$509,717

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	\$457,768	\$-	\$-	\$-	\$457,768
損失率	-%	-%	-%	-%	
存續期間預期信用損失	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
帳面金額	\$457,768	\$-	\$-	\$-	\$457,768

109.12.31

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	\$287,976	\$52,165	\$2,971	\$1,464	\$344,576
損失率	1%	5%	50%	100%	
存續期間預期信用損失	(4,309)	(2,483)	(1,485)	(1,464)	(9,741)
帳面金額	\$283,667	\$49,682	\$1,486	\$-	\$334,835

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)

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	\$381,863	\$2,132	\$-	\$-	\$383,995
損失率	-%	-%	-%	-%	
存續期間預期信用損失	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
帳面金額	\$381,863	\$2,132	\$-	\$-	\$383,995

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

(2)本公司民國一一〇及一〇九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
110.01.01 餘額	\$25	\$9,716	\$9,741
本期增加(減少)	(4)	1,831	1,827
110.12.31 餘額	\$21	\$11,547	\$11,568
109.01.01 餘額	\$13	\$16,032	\$16,045
本期增加(減少)	12	(2,756)	(2,744)
因無法收回而沖銷	-	(3,560)	(3,560)
109.12.31 餘額	\$25	\$9,716	\$9,741

22.租賃

(1)本公司為承租人

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)及運輸設備等。各個合約之租賃期間介於1年至3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

	110.12.31	109.12.31
房屋及建築	\$1,239	\$6,431

(b) 租賃負債

	110.12.31	109.12.31
租賃負債	\$1,252	\$6,488
流動	\$1,072	\$3,838
非流動	\$180	\$2,650

本公司民國一一〇年度租賃負債之利息費用請詳附註六.24(3)財務成本；民國一一〇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。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	110.12.31	109.12.31
房屋及建築	\$2,365	\$4,278
運輸設備	-	442
合計	\$2,365	\$4,720

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
短期租賃之費用	\$999	\$3,194

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

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)

本公司民國一一〇年度及民國一〇九年度租賃之現金流出總額為 3,433 仟元及 8,047 仟元。

23.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	民國一一〇年度			民國一〇九年度		
	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	\$49,893	\$97,355	\$147,248	\$48,516	\$92,117	\$140,633
勞健保費用	6,501	11,574	18,075	5,869	9,876	15,745
退休金費用	2,601	5,594	8,195	2,567	5,147	7,714
董事酬金	-	9,219	9,219	-	13,805	13,805
其他員工福利費用	34,359	63,318	97,677	25,379	42,227	67,606
折舊費用	2,691	6,961	9,652	6,193	8,105	14,298
攤銷費用	-	2,733	2,733	-	1,683	1,683

註：1.本公司截至民國一一〇及一〇九年十二月三十一日止，員工人數分別為人259及255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1,072仟元及931仟元。
- (2)本年度及前一年度平均員工薪資費用分別為582仟元及565仟元。
- (3)平均員工薪資費用調整變動情形為3.01%。
- (4)本公司已依規定設置審計委員會替代監察人，故未認列監察人酬勞。
- (5)本公司薪資報酬政策：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%為董事酬勞；員工薪酬除基本薪資外，公司根據營運狀況發放獎金；薪資調整應參考物價指數及經營實績於適當時機辦理，對於表現優異者則個別晉升調整；本公司董事酬金及經理人之薪資報酬，均依規定經薪資報酬委員會提出建議後提交董事會通過。

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

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)

本公司民國一一〇年度依獲利狀況，分別以2.5%及不高於2.5%估列員工酬勞及董事酬勞，民國一一〇及一〇九年度認列員工酬勞分別為14,473仟元及11,890仟元及董事酬勞金額分別為14,473仟元及11,890仟元，帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一一一年二月二十五日董事會決議以現金發放民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分別為14,473仟元及8,089仟元，其與民國一一〇年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董事酬勞均為14,473仟元，其差異數分別為0元及6,384仟元，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，預計列為民國一一一年度之損益。

本公司於民國一一〇年二月二十六日董事會決議以現金發放民國一〇九年度員工酬勞及董事酬勞分別為11,890仟元及4,706仟元，其與民國一〇九年度財務報告以費用帳列之員工酬勞及董事酬勞均為11,890仟元，其差異數分別為0元及7,184仟元，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，已列為民國一一〇年度之損益。

24.營業外收入及支出

(1)其他收入

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$3,711	\$9,095
股利收入	-	1,006
補助款收入	10,568	16,098
其他收入—其他	10,367	26,434
合 計	<u>\$24,646</u>	<u>\$52,633</u>

(2)其他利益及損失

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
處分不動產、廠房及設備(損)益	\$(103)	\$241,982
處分投資利益	-	69
淨外幣兌換(損)益	(2,892)	(47,284)
透過損益按公允價值衡量之金融資產評 價(損)益	840	(1,653)
合 計	<u>\$(2,155)</u>	<u>\$193,114</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)財務成本

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
銀行借款之利息	\$15,295	\$14,440
租賃負債之利息	25	65
應付公司債之利息	794	-
合 計	\$16,114	\$14,505

25.其他綜合損益組成部分

民國一一〇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	\$89	\$-	\$89	\$-	\$89
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	(13,161)	-	(13,161)	-	(13,161)
合 計	\$(13,072)	\$-	\$(13,072)	\$-	\$(13,072)

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)

民國一〇九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	\$ (5,000)	\$ -	\$ (5,000)	\$ -	\$ (5,000)
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	27,027	-	27,027	-	27,027
合計	\$22,027	\$-	\$22,027	\$-	\$22,027

26. 所得稅

(1) 民國一一〇及一〇九年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$57,811	\$28,840
以前年度之當期所得稅於本年度調整	(3,423)	(10,624)
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)	54,329	14,539
所得稅費用(利益)	\$108,717	\$32,755

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)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：

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$549,986	\$451,820
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$109,997	\$90,364
免稅收益之所得稅影響數	(5,796)	(46,521)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	-	(464)
未分配盈餘加徵所得稅	7,939	-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	(3,423)	(10,624)
認列於損益之所得稅費用(利益)合計	\$108,717	\$32,755

(3)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一一〇年度

	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				
國 存貨跌價及呆滯損失	\$12,390	\$(7,403)	\$-	\$4,987
一 呆帳費用	490	(143)	-	347
○ 未實現銷貨毛利	35,960	(9,991)	-	25,969
九 逾兩年應付款項	78	-	-	78
年 負債準備—維修保固	2,493	(93)	-	2,400
度 兌換(利益)損失	1,908	(1,264)	-	644
採用權益法之投資	(224,736)	(35,037)	-	(259,773)
土地增值稅	(5,566)	-	-	(5,566)
租金支出稅上迴轉	398	(398)	-	-
遞延所得稅(費用)/利益		\$ (54,329)	\$-	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$(176,585)			\$(230,914)

表達於資產負債表之資訊如下：

遞延所得稅資產	\$53,717	\$34,425
遞延所得稅負債	\$(230,302)	\$(265,339)

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)

民國一〇九年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其 他綜合損 益	期末餘額
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	\$12,721	\$(331)	\$-	\$12,390
呆帳費用	1,391	(901)	-	490
未實現銷貨毛利	16,414	19,546	-	35,960
逾兩年應付款項	78	-	-	78
負債準備－維修保固	3,489	(996)	-	2,493
兌換(利益)損失	8,419	(6,511)	-	1,908
採用權益法之投資	(199,119)	(25,617)	-	(224,736)
土地增值稅	(5,566)	-	-	(5,566)
金融商品未實現利益	127	(127)	-	-
租金支出稅上迴轉	-	398	-	398
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(14,539)</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$(162,046)</u>			<u>\$(176,585)</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$42,639</u>			<u>\$53,717</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(204,685)</u>			<u>\$(230,302)</u>

(4)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一〇及一〇九年十二月三十一日止，本公司因非很有可能有課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計皆為0仟元。

(5)所得稅申報核定情形

截至民國一一〇年十二月三十一日，本公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一〇八年度

27.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。

	民國一一〇年度	民國一〇九年度
(1)基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$441,269	\$419,065
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)	\$5.51	\$5.23
	民國一一〇年度	民國一〇九年度
(2)稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$441,269	\$419,065
轉換公司債之利息(仟元)	635	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價(仟元)	(672)	-
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$441,232	\$419,065
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)	154	275
轉換公司債(仟股)	683	-
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	80,971	80,409
稀釋每股盈餘(元)	\$5.45	\$5.21

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.	本公司直接持有 100%之子公司
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
董事、總經理及副總經理	本公司之主要管理階層

2.與關係人間之重大交易事項

(1)營業收入

	<u>民國一一〇年度</u>	<u>民國一〇九年度</u>
南京大量數控科技有限公司	\$432,446	\$441,987
大量科技(漣水)有限公司	189,926	130,843
昆山碩量數控有限公司	5,167	-
合 計	<u>\$627,539</u>	<u>\$572,830</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。

(2)進貨

	<u>民國一一〇年度</u>	<u>民國一〇九年度</u>
南京大量數控科技有限公司	\$53,716	\$60,037
大量科技(漣水)有限公司	69,139	9,363
昆山碩量數控有限公司	287	315
合 計	<u>\$123,142</u>	<u>\$69,715</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)

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

	110.12.31	109.12.31
南京大量數控科技有限公司	\$311,123	\$224,801
大量科技(漣水)有限公司	141,424	159,194
昆山碩量數控有限公司	5,221	-
合 計	<u>\$457,768</u>	<u>\$383,995</u>

(4)其他應收款－關係人(不含資金融通)

	110.12.31	109.12.31
南京大量數控科技有限公司	\$1,945	\$1,273
大量科技(漣水)有限公司	2,005	1,070
合 計	<u>\$3,950</u>	<u>\$2,343</u>

(5)應付帳款－關係人

	110.12.31	109.12.31
南京大量數控科技有限公司	\$45,437	\$40,249
大量科技(漣水)有限公司	69,700	4,908
昆山碩量數控有限公司	181	203
合 計	<u>\$115,318</u>	<u>\$45,360</u>

(6)其他應付款－關係人(代收貨款及資金貸與)

	110.12.31	109.12.31
TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	<u>\$-</u>	<u>\$68,828</u>

(7)本公司民國一一〇及一〇九年度委託孫公司安裝機台費用分別為4,679仟元及5,704仟元，均帳列營業費用項下。

(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，截至民國一一〇及一〇九年十二月三十一日止，上述未實現其他收入分別為0仟元及234仟元。

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，均以新台幣仟元為單位)

- (9)本公司民國一〇九年度出售設備予子公司計4,285仟元，截至民國一一〇及一〇九年十二月三十一日止，上述未實現其他收入分別為3,749仟元及4,178仟元。
- (10)本公司民國一一〇及一〇九年度因出售設備予子公司而認列之其他收入分別為16仟元及0仟元。
- (11)本公司民國一一〇及一〇九年度為子公司提供相關服務及出租資產收入分別為3,422仟元及9,433仟元，帳列其他收入項下。
- (12)本公司與關係人資金融通情形如下：

其他應付款－關係人

一一〇年度

無此情事。

	<u>最高餘額</u>	<u>期末餘額</u>	<u>利率區間</u>	<u>利息總額</u>
<u>一〇九年度</u>				
TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	\$68,828	\$68,828	-%	\$-

- (13)截至民國一一〇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提供人民幣 30,000 仟元及美金 3,000 仟元之借款保證額度；為大量科技(漣水)有限公司提供人民幣 40,000 仟元之借款保證額度；及為南京大量數控科技有限公司與大量科技(漣水)有限公司提供共用人民幣 60,000 仟元及美金 8,000 仟元之借款保證額度。

截至民國一〇九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 45,000 仟元、人民幣 30,000 仟元及南京大量數控科技有限公司與大量科技(漣水)有限公司共用人民幣 20,000 仟元之借款保證額度。

- (14)本公司主要管理階層之獎酬

	<u>民國一一〇年度</u>	<u>民國一〇九年度</u>
短期員工福利	\$36,788	\$31,858
退職後福利	523	521
合 計	\$37,311	\$32,379

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
	110.12.31	109.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$5,500	\$5,500	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	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－土地	-	111,340	短期擔保借款
不動產、廠房及設備－土地	1,092,301	-	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－房屋及建築物(帳面價值)	53,057	-	長期擔保借款
合 計	<u>\$1,150,858</u>	<u>\$121,840</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 截至民國一一〇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 1,046,043 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。
- 截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司對子公司提供之借款保證額度請參閱附註七.2(13)。
- 本公司於民國一一〇年十二月八日經董事會決議擬投資 Achi Capital Partners Fund 私募基金，預計投資金額美金 5,000 仟元，截至民國一一〇年十二月三十一日止，尚未簽訂投資合約。

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

	110.12.31	109.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$1,440	\$-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	1,300,750	1,119,344
合 計	<u>\$1,302,190</u>	<u>\$1,119,344</u>

金融負債

	110.12.31	109.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$60,792	\$342,977
應付款項	508,457	1,062,076
租賃負債	1,252	6,488
長期借款(含一年內到期者)	1,082,250	567,255
應付公司債	384,144	-
合 計	<u>\$2,036,895</u>	<u>\$1,978,796</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及人民幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本公司於民國一一〇及一〇九年度之損益將分別減少/增加9,549仟元及979仟元。

當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本公司於民國一一〇及一〇九年度之損益將分別減少/增加5,998仟元及2,533仟元。

利率風險

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

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，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對本公司於民國一一〇及一〇九年度之損益將分別減少/增加1,113仟元及757仟元。

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。

本公司截至民國一一〇及一〇九年度，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。

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。

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)

非衍生性金融負債

	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
110.12.31							
借款	\$435,663	\$108,984	\$62,959	\$32,769	\$32,769	\$483,345	\$1,156,489
應付款項	508,457	-	-	-	-	-	508,457
租賃負債	1,080	180	-	-	-	-	1,260
應付公司債	-	-	400,000	-	-	-	400,000
109.12.31							
借款	\$653,898	\$189,945	\$76,223	\$-	\$-	\$-	\$920,066
應付款項	1,062,076	-	-	-	-	-	1,062,076
租賃負債	3,889	2,484	180	-	-	-	6,553

6.來自籌資活動之負債之調節

民國一一〇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	應付公司債	來自籌資活動 之負債總額
110.01.01	\$342,977	\$567,255	\$834	\$6,488	\$-	\$917,554
現金流量	(282,185)	514,995	-	(2,434)	383,350	613,726
非現金之變動	-	-	-	(2,827)	-	(2,827)
利息費用	-	-	-	25	794	819
110.12.31	\$60,792	\$1,082,250	\$834	\$1,252	\$384,144	\$1,529,272

民國一〇九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
109.01.01	\$210,000	\$895,553	\$-	\$4,720	\$1,110,273
現金流量	132,977	(328,298)	834	(4,853)	(199,340)
非現金之變動	-	-	-	6,621	6,621
109.12.31	\$342,977	\$567,255	\$834	\$6,488	\$917,554

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

除下表所述者外，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。

	帳面價值	
	110.12.31	109.12.31
金融負債：		
應付公司債	\$384,144	\$-
	公允價值	
	110.12.31	109.12.31
金融負債：		
應付公司債	\$387,240	\$-

(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

本公司持有未符合避險會計且尚未到期之衍生金融工具相關資訊如下：

110.12.31

嵌入式衍生金融工具

本公司因發行轉換公司債而辨認出之嵌入式衍生金融工具，業已與主契約分離，並以透過損益按公允價值衡量之方式處理，有關此交易之合約資訊請詳附註六。

109.12.31

無此事項。

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。

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)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：

<u>110.12.31</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具	\$-	\$-	\$-	\$-
透過損益按公允價值衡量之金融資產 可轉換公司債	\$-	\$-	\$1,440	\$1,440

<u>109.12.31</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
以公允價值衡量之資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具	\$-	\$-	\$-	\$-

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

本公司於民國一一〇及一〇九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

	<u>透過其他綜合損益按公允價值 衡量之資產</u>
110年1月1日	\$-
110年取得	-
110年12月31日	\$-

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 衡量之資產
109年1月1日	\$5,000
109年認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	(5,000)
109年12月31日	\$-

(3)非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

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

民國一一〇年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之負債：				
應付公司債(詳附註六.14)	\$-	\$-	\$387,240	\$387,240

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)：

	110.12.31			109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目						
美金	\$27,293	27.68	\$755,472	\$10,037	28.48	\$285,866
人民幣	\$107,283	4.344	\$466,038	\$88,336	4.377	\$386,645
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目						
美金	\$7,206	27.68	\$199,456	\$6,601	28.48	\$187,987
人民幣	\$30,801	4.344	\$133,799	\$30,465	4.377	\$133,345

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。本公司於民國一一〇及一〇九年一月一日至十二月三十一日之外幣兌換(損)益分別為(2,892)仟元及(47,284)仟元。

11. 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：無。
2. 本公司為他人背書保證者：參閱附表一。
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)：參閱附表二。
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：參閱附表三。
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：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：截至民國一一〇年十二月三十一日持有未符合避險會計且尚未到期之衍生性金融工具如下：

項 目	合約金額	契約期間
匯率交換合約	USD1,000仟元	110/01/27~111/01/31
匯率交換合約	USD2,000仟元	110/05/19~111/05/23

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	本期期初自台灣匯出累積投資資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資資金額	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	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資資金額	經濟部投資審會核准投資資金額	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	\$655,575	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$236,506	\$171,922 (註二)	100.00%	\$162,418 (註二及三)	\$1,110,126 (註二及四)	\$-	\$236,506	\$236,506	\$9,236	\$1,372,175
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	\$33,923 (註二)	100.00%	\$33,923 (註二及三)	\$112,475 (註二及四)	\$-	\$9,236	\$9,236	\$9,236	\$1,372,175
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	\$586,047	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$126,963	\$61,680 (註二)	100.00%	\$53,557 (註二及三)	\$541,871 (註二及四)	\$-	\$126,963	\$126,963	\$126,963	\$1,372,175

單位：新台幣千元

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		應付款項	
	金額	佔本公司進貨 淨額百分比	金額	佔該科目餘 額百分比
南京大量數控科技有限公司	\$53,716	3.99%	\$45,437	14.73%
大量科技(漣水)有限公司	69,139	5.14%	69,700	22.60%
昆山碩量數控有限公司	287	0.02%	181	0.06%
合 計	\$123,142	9.15%	\$115,318	37.39%

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
南京大量數控科技有限公司	\$432,446	21.30%	\$311,123	31.78%
大量科技(漣水)有限公司	189,926	9.35%	141,424	14.44%
昆山碩量數控有限公司	5,167	0.25%	5,221	0.53%
合 計	\$627,539	30.90%	\$457,768	46.75%

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：本公司民國一一〇年度因出售設備予子公司而認列之其他收入為 16 仟元。

(4) 票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：請參閱附表一。

(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：無。

(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. 本公司民國一一〇年度委託昆山碩量數控有限公司安裝機台費用為 4,679 仟元，均帳列營業費用項下。

B. 截至民國一一〇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)有限公司之背書保證之設算利息為 1,359 仟元及 1,345 仟元，帳列營業外—其他收入項下。

(四) 主要股東資訊

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例
鄭天薌		8,456,742	10.55%
山林投資股份有限公司		7,999,000	9.98%
王作京		7,082,023	8.83%

十四、部門資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊。

附表一

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及8)	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保 證金額佔 最近淨 財務報表 之比率	背書保證最 高限額(註3)	屬母子公司對 背書保證(註7)	屬子公司對 母子公司背書 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	大量科技(連水)有限公司	本公司直(間)接持有 100%之從屬公司	\$914,783	\$173,760	\$173,760	\$97,740	\$5,500	7.60%	\$1,143,479	Y	N	Y
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	\$914,783	\$213,360	\$213,360	\$16,290	\$-	9.33%	\$1,143,479	Y	N	Y
0	大量科技股份有 限公司	南京大量數控科技(連水)有限公司	本公司直(間)接持有 100%之從屬公司	\$914,783	\$482,080	\$482,080	\$141,675	\$-	21.08%	\$1,143,479	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：背書保證者與被背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四十為限，惟對子公司則以本公司淨值百分之四十為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

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。

附表二

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		末		備註 (註4)
				股數/單位	帳面金額(註3)	持股比例	公允價值	
大量科技股份有限公司 減：評價調整 淨額	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 (5,400) \$-	0.6%	\$-	無

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第9號「金融工具」範圍內之股票、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：所列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。

註5：逸高風能股份有限公司目前已清算完結，本期已收回股款89仟元。

大量科技股份有限公司

附表三

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

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者、其前次移轉資料				價格決定之參考依據	處分目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與公司之關係	移轉日期	金額			
大量科技股份有限公司	土地及房屋建築 桃園市八德區友 聯街48號土地及 廠房	110/12/8	\$268,671	依合約	興實業有限公司	無	無	無	無	無	無	無	無

單位：新台幣仟元

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	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	
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	銷貨 \$432,446	21.30%	月結180天	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$311,123	31.78%	
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	銷貨 \$189,926	9.35%	月結180天	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$141,424	14.44%	

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：新台幣千元

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	南京大量數控科技有限公司	本公司間接持有100%之孫公司	應收帳款 \$311,123	1.61	\$-	-	\$-	\$-
			其他應收款 \$1,945	-	\$-	-	\$-	\$-
大量科技股份有限公司	大量科技(連水)有限公司	本公司間接持有100%之孫公司	應收帳款 \$141,424	1.26	\$-	-	\$-	\$-
			其他應收款 \$2,005	-	\$-	-	\$-	\$-

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：新台幣千元

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	比率%	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			帳面金額	帳面金額			
大量科技股份有限公司	TALANG TECHNOLOGY CO., LTD.	英屬維京群島	轉投資控股	\$574,565	\$574,565	18,775,600	100.00%	\$1,642,692	\$1,642,692	\$243,085	\$243,085	
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%	(4,738)	(4,738)	(6,377)	(3,958)	
大量科技股份有限公司	元大人造樹脂廠股份有限公司	台灣	廠房、土地租賃	-	1,212,730	-	-%	-	-	(976)	(1,016)	

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。

大量科技股份有限公司

附表七

對他人資金融通者：

單位：新台幣仟元/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	TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.	大量科技股份有限公司	其他應收款	Y	NTD 68,309 (RMB 15,725)	NTD 0 (RMB 0)	NTD 0 (RMB 0)	-	有短期融通資金之必要	\$-	營運週轉	\$-	-	NTD 1,772,539 (RMB 408,043)	NTD 1,772,539 (RMB 408,043)	
備註	個別對象資金貸與限額：															
	(1)TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.：資金貸與母公司，個別貸與金額以不超過TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.淨值100%為限。															
	資金貸與總限額：															
	(1)TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.：資金貸與母公司，貸與總金額以不超過TA LIANG TECHNOLOGY CO., LTD.淨值100%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。
- 3：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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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第2項經董事會決議授權董事長於一定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	應收(付)票據、帳款之比率	餘額	
大量科技(連水)有限公司	南京大量數控科技股份有限公司	為大量科技股份有限公司之孫公司	\$471,919	49.52%	月結180天	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$182,093	32.01%	
南京大量數控科技股份有限公司	大量科技(連水)有限公司	為大量科技股份有限公司之孫公司	\$261,590	9.21%	月結180天	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$96,077	6.65%	

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		應收關係人應收項後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
大量科技(連水)有限公司	南京大量數控科技有限公司	為大量科技股份 有限公司之孫公司	應收帳款 \$182,093	4.12	\$-	-	\$-	\$-

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。

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	109年度	110年度	差異	
				金額	%
流動資產		3,821,139	4,267,851	446,712	11.69%
不動產、廠房及設備		1,509,617	1,416,543	(93,074)	(6.17%)
其他資產		164,555	159,024	(5,531)	(3.36%)
資產總額		5,495,311	5,843,418	348,107	6.33%
流動負債		2,813,066	2,089,727	(723,339)	(25.71%)
非流動負債		599,809	1,469,630	869,821	145.02%
負債總額		3,412,875	3,559,357	146,482	4.29%
股本		801,341	801,341	0	0.00%
資本公積		141,460	157,710	16,250	11.49%
保留盈餘		1,251,872	1,447,828	195,956	15.65%
其他權益		(111,760)	(119,921)	(8,161)	7.30%
非控制權益		(477)	(2,897)	(2,420)	507.34%
股東權益總額		2,082,436	2,284,061	201,625	9.68%
<p>1.重大變動項目原因說明：</p> <p>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：</p> <p>(1) 流動負債：主要係因 109 年取得元大人造樹脂股權之尾款於 110 年支付，另償還短期借款所致。</p> <p>(2) 非流動負債：主要係因 110 年增加長期借款及發行公司債所致。</p> <p>2.因應計畫：本公司整體表現無重大異常，故無因應計畫。</p>					

二、財務績效

財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項 目	109年度	110年度	增(減)金額	增(減)比例
營業收入淨額	2,427,607	4,443,506	2,015,899	83.04%
營業成本	(1,711,540)	(3,293,553)	(1,582,013)	92.43%
營業毛利	716,067	1,149,953	433,886	60.59%
營業費用	(513,245)	(599,075)	(85,830)	16.72%
營業利益	202,822	550,878	348,056	171.61%
營業外收入及支出	252,389	16,315	(236,074)	(93.54%)
繼續營業部門 稅前淨利	455,211	567,193	111,982	24.60%
所得稅利益(費用)	(39,693)	(128,344)	(88,651)	223.34%
繼續營業部門 稅後淨利	415,518	438,849	23,331	5.61%
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：受惠於 PCB 客戶擴廠計畫，加上 5G、車用載板及 AI 應用需求增加，業績反較 109 年增加 83%。				
(2)營業費用：主要係因 110 年為預期信用減損利益致營業費用減少所致。				
(3)營業外收入及支出：主要係 109 年有出售楊梅廠土地廠房利益所致。				
(4)所得稅費用：主要係 110 年獲利增加所得稅相對增加及 109 年出售楊梅廠土地所得利益免稅所致。				
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畫：				
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	
				投資計畫	理財計畫
743,466	(373,917)	152,995	522,544	—	—

(1)營業活動現金流出 373,917 仟元，主要係因應收款項增加及應付款項減少所致。

(2)投資活動現金流出 431,203 仟元，主要係因購買子公司股權所致。

(3)融資活動現金流入 596,743 仟元，主要係因發行公司債、長短期借款增加及發放現金股利所致。

2.流動性分析不足之改善計畫：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	
				投資計畫	理財計畫
522,544	370,000	(350,000)	542,544	—	—

本公司預計於 111 年度來自營業活動淨現金流入量為 370,000 仟元，預計全年其它活動淨現金流出量為 350,000 仟元，預計現金剩餘數額為 542,544 仟元。111 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：

本公司於 110 年支付 109 年取得元大人造樹脂廠(股)公司 100% 股權(含該公司全部土地及廠房)之尾款，並啟動元大廠區之整建改造工程，以自有資金及與銀行洽談借款支應，對集團財務調度無重大影響，至於業務方面已陸續搬遷至元大廠區，可節省租金支出及整合分散廠區，具有未來土地開發的利益，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畫及未來一年投資計畫

1.最近年度轉投資事業政策：

110 年已完成以子公司南京大量盈餘分配款美金 400 萬元轉增資子公司漣水大量及與子公司元大人造樹脂廠(股)公司合併案。漣水大量增資美金 400 萬元充實營運資金，與元大人造樹脂廠(股)公司合併後，已啟動元大廠區整建改造工程並陸續搬遷至元大廠區，有助於未來業務發展。

未來視本公司業務發展需要予以增加資本充實營運規模，針對獲利不佳企業評估其存在必要性，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畫

本公司 110 年度認列轉投資收益淨額為新台幣 238,111 仟元，主要係因大陸轉投資公司南京大量營運獲利所致。

改善計畫：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	110 年度
利息收(支)淨額 (1)	(7,650)
營業收入 (2)	4,443,506
稅前淨利 (3)	567,193
利息收(支)淨額 /營業收入 (1)/(2)	(0.17%)
利息收(支)淨額 /稅前淨利 (1)/(3)	(1.35%)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司 110 年度利息收(支)淨額占營業收入為(0.17%)，占稅前淨利為(1.35%)，因應利率變動之具體措施如下：

- (1)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。
- (2)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。
- (3)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	110 年度
兌換(損)益 (1)	(12,403)
營業收入 (2)	4,443,506
稅前淨利 (3)	567,193
兌換(損)益/營業收入 (1)/(2)	(0.28%)
兌換(損)益/稅前淨利(1)/(3)	(2.19%)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司 110 年度兌換(損)益占營業收入及稅前淨利為(0.28%)及(2.19%)，本公司因應匯率變動之具體措施如下：

- (1)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。
- (2)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或保留於外匯帳戶中。
- (3)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，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 765,475 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，本公司百分之百持有之大陸轉投資南京大量數控科技有限公司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
預售遠匯	111/05	USD200 萬	6.567

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫：

PCB 鑽孔機設備的移動件在傳統上是運用鑄造技術開發的。因為鑄造技術受於模具的技術，其結構的壁厚有最小的限制，所以鑄件有重量太重的問題。因為重量太重，導致設備加速度上限為 1G，速度上限為 60m/min。在鑽孔數越來越多的趨勢當下，規格顯然已經不敷使用。另外鑄造需要製造模具，這也導致成本居高不下，交期也非常冗長。

目前投入計畫研發開發之新產品【高速輕量化六軸鑽孔機】是透過均勻中空材質的複合式材料製造技術，在機構原件導入特殊輕量材質，以及產學合作建立的結構力學理論分析基礎以加強結構強度，進而開發出輕量化大尺寸、大排版的 PCB 鑽孔機設備，將加速度推升到 1.5G、速度推升到 80m/min，提升加工效率 10% 以上。

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設備產品能力，應用於半導體的檢測及量測，並持續開發新的設備商品。

目前持續投入計畫研發開發之新產品：

- (1)高速輕量化六軸鑽孔機。
- (2)內層銅深度量測機。
- (3)CMP Pad 表面量測監控設備。
- (4)封裝製程晶片、元件外觀缺陷檢測設備。
- (5)3D IC 晶圓段差量測設備。

2.應再投入之研發費用：

預計 111 年度之研發費用約為 2.73 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：

全球 COVID-19 疫情延燒逾兩年，近期各國飽受新型變種病毒 Omicron 爆發之苦，而相較部分國家臺灣是少數成功控制疫情的國家，整體經濟仍維持成長，未來本公司將隨時留意國內外防疫、其他重要政策、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因應措施。

(五)最近年度及截至年報刊印日止科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

近年的發展趨勢是智慧生產與製造，許多設備必須要擁有智慧化的需求。我司的控制器軟體是自行開發，可以容易整合於客戶的製造系統(例如：EAP、MES、CIM)。支援的多種國際標準通訊協定(例如：SECS/GEM、OPC UA、WebApi 等)。另外我司軟體也可以整點 AGV 自動搬運系統。

近期越來越重視碳達標、碳中和的議題，我司的鑽孔機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。另外針對大尺寸印刷電路板的規格，後續開發對應的大台面成型機/鑽孔機。

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，在晶圓等級晶片尺寸封裝(WLCSP)產品品質要求下檢測需求遽增，本公司在半導體量測設備方面佈局前段的 CMP Pad 表面量測設備、先進封裝製程中需求的階高量測設備、封裝中的多層膜量測與 SMD 完後的視覺缺陷檢測設備和終端出貨的外觀檢查機以及編帶機等。

目前持續投入智慧化設備以滿足客戶的未來需求，可能讓公司從單一設備供應商，轉變成為系統方案提供者，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，110 年公司治理評鑑結果尚未發布，但在 109 年評鑑中列在 20% 以內，預期 110 年評鑑結果也能列在 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 109 年 12 月 25 日取得元大人造樹脂廠(股)公司 100% 股權，同時取得該公司全部土地及廠房，於 110 年啟動元大廠區整建改造工程並陸續搬遷至元大廠區，可節省租金支出及整合分散廠區，具有未來土地開發的利益，有助於未來業務規模之擴充。

(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 110 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，另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。

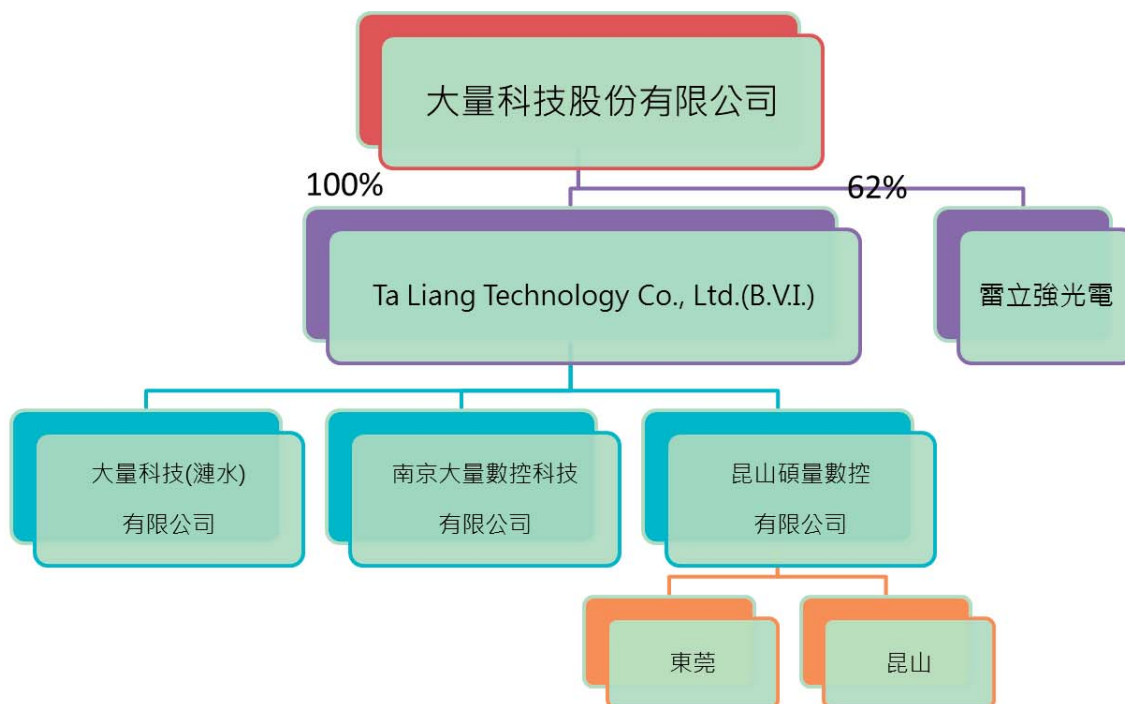
七、其他重要事項：無。

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	USD21,000	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	USD19,890	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

單位：仟股

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	18,776	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	62.06%
	董事	大量科技(股)公司 代表人：王作京	1,780	62.06%
	董事	大量科技(股)公司 代表人：張家齊	1,780	62.06%
	監察人	藍海投資有限公司 代表人：古桂枝	100	3.49%
	總經理	大量科技(股)公司 代表人：陳尚書	1,780	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：張家齊	—	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：鄭天籟	—	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：張家齊	—	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

110年12月31日；單位：仟元

企業名稱	幣別	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	TWD	28,680	7,015	14,649	(7,634)	2,880	(6,368)	(6,377)	—
TALIANG TECHNOLOGY CO.LTD(BVI)	RMB	114,615	408,251	208	408,043	—	—	55,942	—
南京大量數控科技有限公司	RMB	141,079	576,808	318,007	258,801	653,561	36,771	39,565	—
昆山碩量數控有限公司	RMB	1,960	38,837	12,945	25,892	48,297	10,259	7,807	—
大量科技(漣水)有限公司	RMB	131,179	234,141	106,118	128,023	219,292	14,944	14,195	—

(七)關係企業合併財務報告：

本公司民國一一〇年度(自一一〇年一月一日至一一〇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 83 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

