



股票代碼：8227

巨有科技股份有限公司

一〇九年度年報

巨有科技股份有限公司編製
中華民國一〇九年五月十八日刊印
公開資訊觀測站網址 <http://mops.twse.com.tw/>

一、公司發言人及代理發言人

發言人

姓名：駱昆和

職稱：財務長

電話：(02)2658-2233

電子郵件信箱: rocklo@pgc.com.tw

代理發言人

姓名：洪泰盛

職稱：協理

電話：(02)2658-2233

電子郵件信箱: rickyhung@pgc.com.t

二、總公司地址及電話

總公司地址：台北市內湖區內湖路一段 88 號 8 樓

總公司電話：(02)2658-2233

三、股票過戶機構

名稱：群益金鼎證券股份有限公司

地址：台北市敦化南路二段 97 號地下二樓

電話：(02) 2703-5000

股務網址：www.capital.com.tw

四、最近年度簽證會計師

簽證會計師：陳重成會計師、張耿禧會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地 址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

電 話：(02) 2725 - 9988

網 址：http://www.deloitte.com.tw

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢資訊方式：無

六、公司網址：http://www.pgc.com.tw

巨有科技股份有限公司

年報目錄

	<u>頁次</u>
壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	3
參、公司治理報告	5
一、組織系統	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	11
四、公司治理運作情形	13
五、會計師公費資訊	21
六、更換會計師資訊	21
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內 曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職 稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	21
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超 過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	21
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內 之親屬關係之資訊	23
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對 同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	23
肆、募資情形：資本及股份、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權 憑證、限制員工權利新股及併購（包括合併、收購及分割）之辦理情形暨 資金運用計畫執行情形	24
一、資本及股份	24
二、公司債辦理情形	28

	<u>頁次</u>
三、特別股辦理情形	28
四、海外存託憑證辦理情形	28
五、員工認股權憑證辦理情形	28
六、限制員工權利新股辦理情形	28
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	28
八、資金運用計畫執行情形	28
伍、營運概況	29
一、業務內容	29
二、市場及產銷概況	33
三、從業員工	38
四、環保支出資訊	38
五、勞資關係	38
六、重要契約	39
陸、財務概況	40
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見	40
二、最近五年度財務分析	42
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	44
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表	45
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	95
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，應列明其對本對公司財務狀況之影響	95
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	96
一、財務狀況	96
二、財務績效	96

	<u>頁次</u>
三、現金流量	97
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	98
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	98
六、風險事項應分析評估	98
七、其他重要事項	100
捌、特別記載事項	101
一、關係企業相關資料	101
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、辦理私募之必要理由、私募對象、資格條件、認購數量、與公司關係、參與公司經營情形、實際認購（或轉換）價格、實際認購（或轉換）價格與參考價格差異、辦理私募對股東權益影響、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、計畫執行進度及計畫效益顯現情形	101
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	101
四、其他必要補充說明事項	101
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明	101

壹、致股東報告書

各位股東女士及先生，大家好！

2020年對台灣IC設計服務產業是充滿機會與挑戰的一年。奈米級工藝導入IC生產，使得各類型IC應用蓬勃發展。雖然最大晶片生產國美國與最大消費國中國之間經歷貿易戰及科技戰，以及COVID-19疫情影響，2020年全球半導體市場全年總銷售值仍達4,404億美元，較2019年成長6.8%；2020年總銷售量達9,537億顆，較2019年成長2.3%；2020年ASP為0.462美元，較2019年成長4.4%。

美中科技戰下的轉單效益及產業奈米級應用如AIoT、5G、電動車(Electric Vehicle)、CPU、高速運算(HPC)、高壓應用、影像處理(Image Processing)、工控IC、類比IC、消費性電子...等各種應用對IC的需求爆發，帶動整體產業蓬勃發展。2020年台灣IC設計業相較於上一年呈現大幅成長，年成長達23.1%。工研院產科國際所統計2020年台灣IC產業產值達台幣3兆2,222億元(1,089億美元)，較2019年成長20.9%。其中IC設計業產值為台幣8,529億元(288億美元)，較2019年成長23.1%；展望2021年全球經濟成長預估可達4.0%，遠高於2019年的-4.3%。台灣2021年IC設計產業產值預計可達9,459億元，成長率達10.9%。

展望2021年，台灣IC設計產業在先進奈米製程導入，各種應用蓬勃發展所帶來的營收成長，將呈現跳躍式攀升。

預期110年在IC設計產業景氣持續復甦下，營收將較上一年成長。由於109年下半年因產能爆滿供需失調，已購置IC因系統級封裝SiP(System-in-Package)滿載造成交期延後出貨而產生跌價損失，造成部分營收呈現帳面虧損。所幸延後出貨的IC跌價回沖效益將會在110年上半年浮現。謹將巨有過去一年之營運成果謹報告如下。

巨有科技109年度營業額合計為新台幣376,420仟元，較108年增加252仟元，增加0.07%，營業毛利為84,537仟元，較108年減少42,992仟元。本期淨損為新台幣26,512仟元，換算每股之稅後淨損為0.80元。年度之產品銷售內容為NRE設計案共46件，收入為新台幣126,568仟元；IC銷量2,610仟顆，量產收入

為新台幣 206,263 仟元；晶圓銷量 774 片，收入為新台幣 21,168 仟元；另有其他服務收入為新台幣 22,421 仟元。

在研究發展與工程設計上，繼續強化 TSMC 5nm 設計服務及 ASE 3D 封裝技術的設計服務能力。升級 Synopsys ICC II Tools 提升先進製程研發競爭力，縮減專案設計的開發時程，以滿足客戶對先進製程如 5nm 的需求。

在業務擴展上，巨有科技目前的客戶來自全球各地，主要以歐洲、美國、日本、以色列、俄羅斯、韓國、新加坡、越南、台灣和中國等世界各地。以台灣為基地的完整半導體產業鏈，透過與海外在地協力廠商合作，佈局全球市場。巨有科技以專業分工的方式與晶圓廠策略夥伴(TSMC、VIS)，封裝廠(ASE、GTK)特別加持下，縮短產品的開發與生產時程，持續提供客戶高品質低成本的產品，並大幅提高客戶產品的價格競爭力。

對於未來的營運展望，自 2020 至今年 2021，台灣半導體業產值爆發性成長力道持續不斷的擴張，順應此潮流趨勢，於今年 2021 年規劃 IPO 上櫃，藉由進入資本市場以提升公司知名度，吸引更多人才與資金投入，擴大服務客戶，預計未來可望創造出更亮眼的營收表現，替股東創造最大的價值。

身體健康 萬事如意

董事長

賴志賢



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 80 年 8 月 15 日

二、公司沿革

- 80 年 8 月：創立台灣第一家 ASIC(客製化特殊應用積體電路)設計服務公司，PGC 巨有科技。
- 81 年 2 月：成為 TSMC(台積電) ASIC(客製化特殊應用積體電路) 設計服務策略夥伴。
- 82 年 8 月：針對 TSMC(台積電) Gate Array(邏輯閘陣列)以及 Standard Cell(標準元件)製程，採用了 Avanti 公司的設計流程。
- 83 年 9 月：提供 TSMC(台積電)0.5 微米與 0.35 微米的 Gate Array(邏輯閘陣列) ASIC(客製化特殊應用積體電路)設計服務。
- 87 年 7 月：通過 ISO9001、QC080000 認證。
- 88 年 8 月：在台北內湖科學園區設立公司總部。
- 88 年 9 月：購置 Agilent 93000、Credence D10、Chroma 3650 測試機台，以此建立了 ASIC(客製化特殊應用積體電路)測試廠房，測試機台涵蓋高低溫 CP(裸晶針測)與 FT(最終測試)測試。完整的 ASIC(客製化特殊應用積體電路)測試流程以及產能，可以滿足客戶的需求。
- 89 年 1 月：PGC 巨有科技成為 TSIA(台灣半導體協會)會員。
- 89 年 4 月：台灣證期局於 2000 年 4 月 15 日核准 PGC 巨有科技的首次公開發行。
- 89 年 9 月：PGC 巨有科技獲得中小企業第九屆台灣磐石獎。
- 90 年 2 月：TSMC(台積電)DCA(設計中心聯盟)，認證 PGC 巨有科技為其策略夥伴。
- 90 年 6 月：在美國矽谷設立辦公室。
- 91 年 2 月：PGC 巨有科技成為 VIS(世界先進)IC 設計服務策略夥伴。
- 92 年 3 月：ARM(安謀)認可 PGC 巨有科技為其設計中心策略夥伴。
- 95 年 1 月：針對 TSMC(台積電) 40 奈米製程，PGC 巨有科技採用了美國公司 Synopsys(新思科技)的 ICC1(佈局與繞線解決方案)設計工具及流程。
- 95 年 7 月：在日本東京設立業務行銷辦公室。
- 97 年 5 月：成功完成 SiP ASIC 的專案。
- 98 年 7 月：首次成功的完成了 90 奈米製程 SOC(整合單一晶片積體電路)晶片的專案製造。

- 98 年 8 月： PGC 巨有科技與 ANDES(晶心科技)成為策略夥伴。
- 99 年 10 月： 首次成功的完成了 65 奈米製程超低功耗 SOC(整合單一晶片積體電路)晶片的專案製造。
- 101 年 10 月： 已經完成了超過 1000 個 ASIC(客製化特殊應用積體電路)與 SOC(整合單一晶片積體電路)晶片的專案製造。
- 102 年 10 月：首次成功的完成了 55 奈米製程 SOC(整合單一晶片積體電路)晶片的專案製造。
- 105 年 10 月：首次成功的完成了 40 奈米製程低功耗 SOC(整合單一晶片積體電路)晶片的專案製造。
- 106 年 12 月：成功完成 Synopsys(新思科技)的 ICC2(新一代佈局與繞線解決方案)設計開發流程，佈局未來 TSMC(台積電) 5 奈米先進製程。
- 107 年 11 月：成功完成第一個 28 奈米 ASIC(客製化特殊應用積體電路)晶片的專案。
- 108 年 7 月：成功完成第一個 22 奈米 ASIC(客製化特殊應用積體電路)晶片的專案。
- 109 年 8 月：成功完成第一個 16 奈米 ASIC(客製化特殊應用積體電路)晶片的專案。

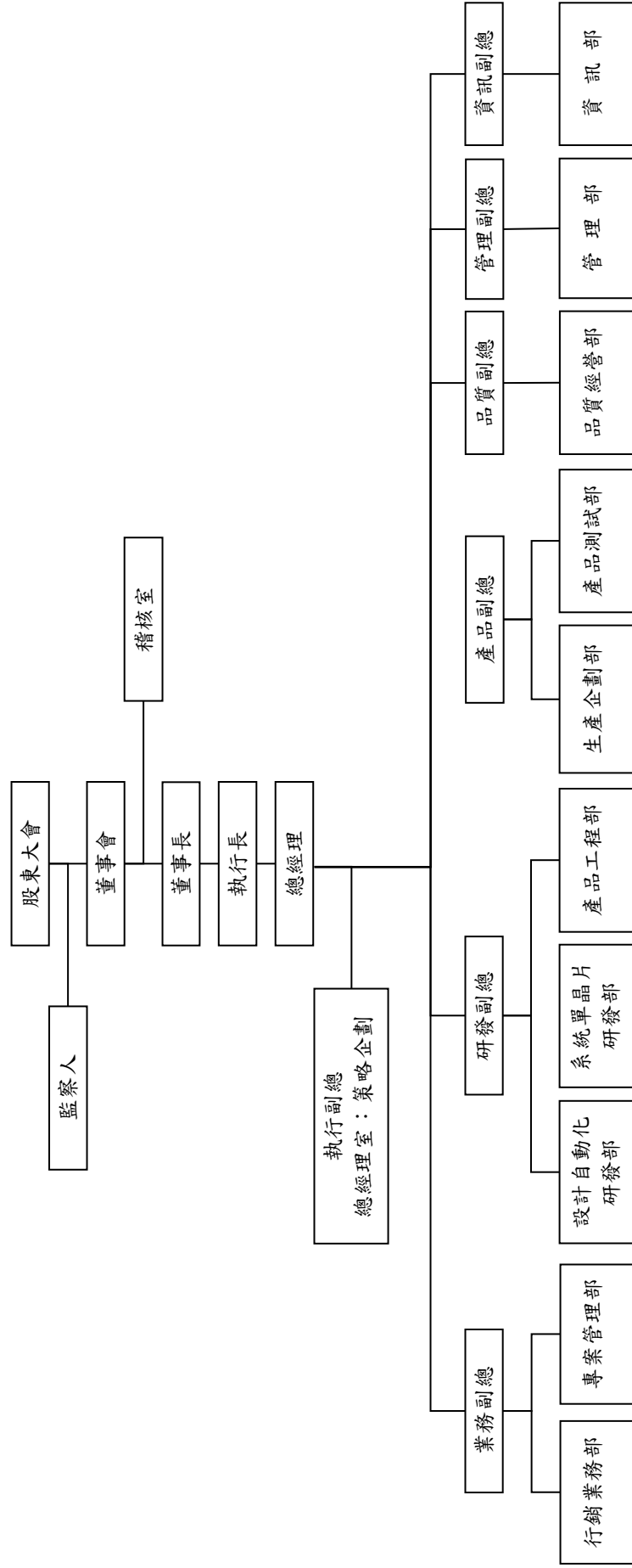
參、公司治理報告

一、組織系統

巨有科技股份有限公司

(一)組織結構

組織圖



(二)各主要部門所營業務

主要部門	職掌業務
總經理室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 經營管理、內部控制制度的規劃、查核及追蹤改善。 2. 公司組織及權責的規劃及執行。 3. 擬定公司組織權責及彙整作業流程。
系統單晶片研發部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與製程結合做 IP 功能上的驗證。 2. 做客戶在架構化 ASIC 平台和 IP 使用上的技術支援。 3. 執行與矽智財供應商進行支援服務、製程整合、驗證問題等技術問題之溝通。 4. 管制 Library 版本。 5. 結構化 ASIC 平台相關設計及驗證。
設計自動化研發部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計開發計劃之執行、管制與修正行動之執行。 2. 公司內部文件及客戶提供技術文件之管制。 3. 建立產品技術文件。 4. 產品設計變更之執行。 5. 提供測試程式開發、修改與維護之相關資料。 6. IC 規格修改之工程變更與執行。 7. Tape-out 之執行。 8. 進行各種規格之 IC 佈局。
產品工程部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生產技術支援、樣品驗證、量產相關工作之規劃。 2. 晶圓 WAT 之異常處理。 3. 新開發案 Corner Wafer 建議及技術評估。 4. 新開發案封裝型態建議及技術評估。 5. 封裝技術支援服務及封裝廠技術窗口和封裝確認。 6. 測試開發時程之規劃、程式開發與除錯。 7. 測試良率提出及時間縮短。
行銷業務部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產業研究分析、產品方向之擬定，產品規劃。 2. 擬定產品、價格、通路及促銷策略。 3. 市場之行銷企劃、調查。 4. 售後服務及客訴之處理。 5. 客戶之訂單管理，客戶聯絡拜訪，各項業務績效管理。 6. 貨款及逾期款項之收取及跟催。
專案管理部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專案管理業務之規劃、協調、督導與審核。 2. 與研發部門之技術開發溝通協調。 3. 審查客戶產品之詳細規格及確認其可行性，計算客戶產品成本。 4. 執行設計工作單開立、簽署與分發之流程。 5. 依據案件需求評估 IP 之價格及技術，以供內部技術開發評估。
產品測試部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行領料、退料、補料及在製品之測試、檢驗、包裝辦理入庫等事宜。依各作業指導書執行各項現場操作。 2. 執行生產效率的提升，降低生產成本，針對生產異常分析其原因。 3. 生產技術的提供及生產流程的規劃。

主要部門	職掌業務
	4. 工作現場之安全、衛生、清潔之維持。 5. 異常狀況的矯正與預防措施的提供。 6. 測試程式的開發、修改與維護。 7. 庫存品之存量管制，物料管理。
品質經營部	1. 對產品異常部分之處理及擬定改善計劃。 2. 製程稽核檢查，客訴品質問題之原因分析及對策擬定。 3. 評核試產、量產、設計變更等之規格性及可靠度測試，量測儀器事項之辦理。 4. 品質異常時請廠商提出矯正措施，並確認其有效性。 5. 不合格品之原因分析，改善對策之擬定。 6. 品質系統相關文件之發行、回收、銷毀、保存等管制。
生產企劃部	1. 原物料、間接材料之採購。 2. 排定生產計劃，管制生產計劃之達成及出貨情形。 3. 委外發包之執行，協力廠商之管理與考核。
資訊部	1. 公司整體資訊系統之規劃。 2. 公司內部電腦軟、硬體採購與維護。 3. 網路系統之架設、安全與維護。 4. 相關作業系統、應用系統、資料檔案、資料庫及電腦週邊設備之管理與維護。 5. 資訊系統之評估、導入、維護與管理。 6. 資訊安全控制與管理。
管理部	1. 公司管理制度的規劃與審查，年度目標及預算之草擬與控管。 2. 各項投資之財務規劃審查，財務規劃及分析，資金管理。 3. 會計及稅務事項之辦理。 4. 各項股務、董事會及股東會之籌劃及執行。 5. 人力資源之管理，勞、健保業務之辦理，人資相關規定之制定。 6. 總務事務及各項作業之規劃及管理。 7. 環境保護，法務工作之規劃及辦理。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一) 董事及監察人

1. 董事及監察人資料

持股票準日：110年4月20日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	持比率 %	股數	持比率 %	股數	持比率 %	股數	持比率 %			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	賴志賢	男	109.05.15	3	87.03.10	4,434,877	13.36	4,204,877	12.67	3,956,931	11.92	-	-	國立台灣科技大學 管研所	巨有科技(股)公司 執行長	董事	郭麗秋	配偶	註
董事	中華民國	郭麗秋	女	109.05.15	3	87.03.10	4,186,931	12.61	3,956,931	11.92	4,204,877	12.67	-	-	實踐大學	巨有科技(股)公司 執行副總	董事長	賴志賢	配偶	註
獨立董事	中華民國	謝揚盛	男	109.05.15	3	91.06.18	0	-	0	-	12,622	0.04	-	-	台北科技大學碩士	宏錦冷凍空調技師 事務所負責人	-	-	-	註 1
獨立董事	中華民國	林春杰	男	109.05.15	3	103.06.04	0	-	0	-	0	-	-	-	國立台灣科技大學 電子工程技術系	大聯大投資控股 (股)公司副總經理	-	-	-	註 1
董事	中華民國	張東隆	男	109.05.15	3	99.06.18	0	-	0	-	0	-	-	-	美國辛那提大學 電機碩士	世界先進積體電路 (股)公司副總經理	-	-	-	-
監察人	中華民國	李明燁	男	109.05.15	3	94.05.26	130,000	0.39	130,000	0.39	130,000	-	-	-	國立政治大學 會計系	明興聯合會計師事 務所會計師	-	-	-	-
監察人	中華民國	盧道聰	男	109.05.15	3	94.05.26	0	-	0	-	0	-	-	-	加州大學 電子工程博士	華南金管理顧問 (股)公司副總經理	-	-	-	-
監察人	中華民國	何郭德	男	109.05.15	3	97.06.13	272,119	0.82	272,119	0.82	0	-	-	-	康乃狄克大學 企管碩士	-	-	-	-	-

註：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施之相關資訊；本公司總經理與董事長為同一人，乃因應企業經營管理之需要，及考量經理人之專業性，未來公司擬規劃增選一席獨立董事並設置審計委員會之方式強化監督功能。
註 1:獨立董事謝揚盛及林春杰辭任生效日 110 年 6 月 17 日。

2. 董事、監察人屬法人股東代表者：無。

3.董事及監察人具有專業知識及獨立性之情形。

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格 商務、財務、會計、法官、檢察官、律師、會計師、法務、會計師或其他與公司業務所須之工程師以上	符合獨立性情形 (註1)												兼任其他 公司獨立 董事家數				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
賴志賢		√	√											√				√	無
郭麗秋		√	√															√	無
謝揚盛		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
林春杰		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
張東隆		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
盧道聰		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
何郭德		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
李明燁	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無

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

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (3) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或五(代)親等以內直系血親親屬。
- (4) 非直接持有公司已發行股份總額5%以上持股前五名或依公司法第27條第一項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母系血親親屬)。
- (5) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之其他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事或相當職務者互為兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之其他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事或相當職務者互為兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事或相當職務者互為兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依法或當地國法令設置之獨立董事或相當職務者互為兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管：

1. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110年4月20日；單位：股

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前 兼任 其他 公司 之職 務	具配偶或二親等以 內關係之經理人			備 註
					股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			職 稱	姓 名	關 係	
執行長兼總經理	中華民國	賴志賢	男	80.08.15	4,204,877	12.67	3,956,931	11.92	-	-	國立台灣科技大學 管研所	無	董事	郭麗秋	配偶	註
執行副總經理	中華民國	郭麗秋	女	80.08.15	3,956,931	11.92	4,204,877	12.67	-	-	實踐大學	無	董事長	賴志賢	配偶	註
管理部 副總經理	中華民國	駱昆和	男	92.11.03	-	-	-	-	-	-	美國孟菲斯大學 會計研究所	無				
業務部 資深經理	中華民國	張瑞益	男	97.09.02	50,000	0.15	-	-	-	-	國立交通大學 控制工程系	無				
設計自動化 研發部協理	中華民國	高偉傑	男	83.07.04	428,178	1.29	20,881	0.06	-	-	國立台北大學 企管所	無				
統單晶片研發 資深經理	中華民國	林義欽	男	98.10.05	-	-	-	-	-	-	美國底特律大學 電機研究所	無				
專案部 資深經理	中華民國	陳孝真	男	108.07.15	-	-	-	-	-	-	國立台灣大學 電子工程所	無				
生企部協理	中華民國	廖林川	男	101.06.07	50,000	0.15	-	-	-	-	中華大學工管系	無				
資訊部協理	中華民國	洪泰盛	男	95.09.25	202,000	0.61	-	-	-	-	國立台灣科技大學 管研所	無				
稽核專案經理	中華民國	張高齊	男	91.12.11	9,439	0.03	-	-	-	-	大葉大學事業經營所	無				

註：本公司總經理與董事長為同一人，乃因應企業經營管理之需要，及考量經理人之專業性，未來公司擬規劃增選一席獨立董事並設置審計委員會之方式強化監督功能。

三、最近年度給付一般董事、獨立董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

(一) 公司有下行情事之一者，應揭露個別董事或監察人姓名及酬金；餘可選擇採彙總配合級距揭露姓名方式，或個別揭露姓名及酬金方式。

1. 最近三年度個體或個別財務報告曾出現稅後虧損者，應個別揭露「董事及監察人」姓名及酬金，但最近年度個體或個別財務報告已產生稅後淨利，且足以彌補累積虧損者，不在此限。

2. 最近年度董事持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別監察人之酬金。

3. 最近年度任三個月月份董事或監察人平均設質比率大於50%者，應揭露於各該月份設質比率大於50%之個別董事或監察人酬金。

4. 全體董事、監察人領取財務報告內所有公司之董事、監察人酬金占稅後淨利超過百分之二，且個別董事或監察人領取酬金超過新臺幣一千五百萬元者，應揭露該個別董事或監察人酬金。(說明：以附表內「董事酬金」加計「監察人酬金」項目計算上開董事、監察人酬金，不包括兼任員工領取之相關酬金。)

5. 上市上櫃公司於最近年度公司治理評鑑結果屬最後一級距者，或最近年度及截至年報刊印日止，曾遭變更交易方法、停止買賣、終止上市上櫃，或其他經公司治理評鑑委員會通過認為應不予受評者。

6. 上市上櫃公司最近年度非擔任主管職務之全時員工年度薪資平均數未達新臺幣五十萬元者。

(二) 上市上櫃公司有前項1或5情事之一者，應個別揭露前五位酬金最高主管(例如總經理、副總經理、執行長或財務主管等經理人)之酬金資訊。

(1-1) 一般董事、獨立董事之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)

職稱	國籍或 註冊地	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C及D等 四項總額占稅後純 益之比例				A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占稅 後純益之比例				領取來 自子公 司以外 轉投資 事業或 母公司 酬金		
			報酬 (A)		退職退休 金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用 (D)		薪資、獎金及特支 費等(E)		退職退休金 (F)		員工認股權憑證 取得限制員工 權利酬勞股數		本公司 % 後純益之比例			財務報 告內所 有公司 % 後純益之比例	
			本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司
董事長	中華民國	賴志賢	-	-	-	-	60	60	3,451	7,919	7,919	-	-	-	-	-43.11	-43.11	-	-	無	
董事	中華民國	郭麗秋	-	-	-	60	60	1,594	5,186	5,186	-	-	-	-	-25.80	-25.80	-	-	無		
董事	中華民國	張東隆	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-0.19	-0.19	-	-	無		
獨立董事	中華民國	謝揚盛	-	-	-	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-0.23	-0.23	-	-	無		
獨立董事	中華民國	林春杰	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-0.19	-0.19	-	-	無		
		合 計	-	-	-	280	280	5,045	13,105	13,105	-	-	-	-	-69.52	-69.52	-	-			

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

本公司獨立董事、董事、監察人之酬金授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常水準議定之。盈餘提撥額依公司章程第二十條規定董事監察人酬勞。

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

(1-2)監察人之報酬(個別揭露姓名及酬金方式)

職稱	姓名	監察人酬金						領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金		
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	何郭德	-	-	-	-	30	30	-0.11	-0.11	無
	李明燁	-	-	-	-	60	60	-0.23	-0.23	無
	盧道聰	-	-	-	-	50	50	-0.19	-0.19	無
	合計	-	-	-	-	140	140	-0.53	-0.53	無

(1-3)總經理及副總經理之報酬(個別揭露姓名及酬金方式)

職稱	姓名	109年1月1日至12月31日單位:新台幣千元/股數仟股																		
		薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)			A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		取得員工認股憑證數額		取得限制員工權利新股股數		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司%	財務報告內所有公司%	本公司(仟股)	財務報告內所有公司	本公司(仟股)	財務報告內所有公司	本公司(仟股)	財務報告內所有公司	本公司(仟股)	財務報告內所有公司
執行長	賴志賢	2,472	2,472	7,919	7,919	979	979	-	-	-	-42.89	-42.89	-	-	-	-	-	-	-	無
兼總經理	郭麗秋	1,461	1,461	5,186	5,186	132	132	-	-	-	-25.57	-25.57	-	-	-	-	-	-	-	無
副總	駱昆和	1,663	1,663	129	129	150	150	-	-	-	-7.33	-7.33	-	-	-	-	-	-	-	無
	合計	5,596	5,596	13,234	13,234	1,261	1,261	-	-	-	-75.79	-75.79	-	-	-	-	-	-	-	無

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

(1-4)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無。

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

1.本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析。

職 稱	109 年酬金總額 占稅後純益比例	108 年酬金總額 占稅後純益比例
董 事	(1.06)%	0.55%
監 察 人	(0.53)%	0.30%
總經理及副總經理	(75.79)%	26.61%

2.說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：本公司董事、監察人之酬金授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常水準議定之。盈餘提撥額依公司章程第二十條規定董事監察人酬勞。總經理及副總經理之酬金依擔任之職位所承擔之責任、績效表現及學經歷等，並參酌同業之水準訂定。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：開會次數、每位董事出席率、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估，以及其他應記載事項等資訊。

最近年度董事會開會 5 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數(B)	委託出 席次數	實際出(列)席 率(%)【B/A】	備註
董事長	賴志賢	5	-	100%	
董事	郭麗秋	5	-	100%	
董事	張東隆	5	-	100%	
獨立董事	謝揚盛	5	-	100%	
獨立董事	林春杰	5	-	100%	
監察人	李明燁	5	-	100%	
監察人	何郭德	3	-	60%	
監察人	盧道聰	5	-	100%	

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一)證券交易法第14條之3所列事項：無。

(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：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：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，並填列附表二(2)董事會評鑑執行情形：不適用。

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

(一)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：開會次數、每位獨立董事或監察人出(列)席率，以及其他應記載事項等資訊：不適用。

(二)公司治理運作情形及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	本公司尚未訂定公司治理實務守則。
二、公司股權結構及股東權益		V	(一) 公司設有專人負責處理未訂定內部作業程序。 (二) 公司有專責人員隨時掌控主要股東及主要股東之最終控制者名單。 (三) 本公司尚無子公司或關係企業。 (四) 本公司定期有防範內線交易管理作業宣導。
(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) 公司董事及監察人具有專業知識及獨立性。 (二) 公司尚未設置上述委員會。
(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	(三) 公司尚未訂定董事會績效評估辦法。 (四) 每年定期評估。
(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	公司尚未設置上述單位負責公司治理相關事務。
(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	本公司設有發言人及股務專責人員，並可透過公司之網路、供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？
三、董事會之組成及職責		V	
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？		V	
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		V	
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？		V	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？		V	
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，負責公務公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		V	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？		V	

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	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V	公司委任專業股務代辦機構辦理。	-
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) 已架設公司之網站，經由連結公開資訊觀測站方式揭露公司之相關資訊。	-
(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) 本公司已架設英文網站，另有專人負責公司資訊之蒐集並揭露於網站上，另亦設有發言人及代理發言人並完成申報。	
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報第一、二、三季財務報告，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) 本公司依規定期限申報及公告辦理。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V	1.員工權益：本公司對員工之權益皆依勞基法加以保障，並與員工分享經營成果。 2.僱員關懷：本公司對員工之生活及福利極為重視，不定期舉辦教育訓練、生日動員月會並有健診補助及團體保險等。亦定期舉辦員工旅遊或提供旅遊補助。 3.投資者關係：設置投資者信箱處理股東建議事項。 4.供應商關係：本公司與供應商皆維持良好之關係。 5.利害關係人之權利：利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維護應有之合法權益。 6.董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人皆為學有專精、經驗豐富之專業人士擔任，未來視需要安排進修課程。 7.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：不適用。 8.客戶政策之執行情形：不適用。 9.公司為董事及監察人購買責任保險之情形：無。	-
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：不適用。 (未列入受評公司者無需填列)			
(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：不適用。			

(五)履行社會責任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。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註2)		V	依公司規劃時程推動制定風險管理政策。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		V	公司尚未設置上述單位負責公司社會責任專相關事務。
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管之政策？		V	本公司為設計服務業皆依ISO9001對應環境議題，採取友善之環境管理制度。
四、社會議題 (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？ (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？ (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？ (四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關	V V V V	V	(一) 本公司悉依相關法規制度，制定相關之管理政策與程序。 (二) 本公司制定薪資職等辦法，對員工福利措施皆有詳實的規定。 (三) 公司不定期舉辦員工健康檢查，每季檢測飲用水水質以保障員工飲用水之安全；並於每年舉辦消防安檢、消防講習及演練。在工作安全上，本公司藉由持續的教育訓練與宣導，養成員工緊急應變能力及安全觀念。 (四) 公司各部門依性質辦理教育訓練及課程。 (五) 公司定期執行客戶滿意度調查，使客戶權益

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	
保護消費者權益及申訴程序？ (六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V	得到保障。 (六) 公司尚未訂定。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	V	公司尚未編製企業社會責任報告書。	
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：：無。			

註1：運作情形如勾選「是」，請說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；運作情形如勾選「否」，請解釋原因並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。

註2：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

(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？	V	(一) 本公司於企業網站標示本公司願景、核心價值及經營理念。	
(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	(二) 本公司為防範不誠信之行為，於本公司獎懲辦法中明訂罰則，以達不收禮金、不收回扣及防杜關係人交易之目的。	
(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	V	(三) 本公司訂有獎懲管理辦法，並建立有效會計制度及內部控制制度，並由內部稽核人員不定期查核前項制度遵循情形以防範不法情	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
檢討修正前揭方案？		事。	
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定誠信行為條款？	V	(一) 本公司訂有誠信政策，所有對外之採購及銷售行為均應遵守獎懲管理辦法之規定，以達防杜舞弊之目的。	
(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) 本公司尚未設置推動企業誠信經營專(兼)職單位，乃由總經理室負責擬具誠信經營政策，並由各部門依其職權執行以履行社會責任。	
(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) 本公司訂有員工守則，並於僱傭契約書中明定有競業之禁止條款避免員工因個人利益而犧牲公司權益。	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V	(四) 為保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及相關內部控制制度，並由內部稽核人員不定期查核遵循情形向董事會報告。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	(五) 公司尚未訂定，未來再研擬訂定。	
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	本公司設有網路郵件信箱及員工申訴信箱，並有專責人員負責處理內部及外部申訴案件，有違反誠信經營之規定者悉依獎懲辦法辦理。	
(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	公司尚未訂定。	
(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	公司尚未訂定。	
四、加強資訊揭露			
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	V	本公司有設網站，充分揭露公司之企業文化，經營目標及誠信經營等相關資訊。	

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	
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無。			
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）：無。			

(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：無。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書。〔詳附件 102 頁〕

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能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。〔詳附件 103 頁〕

(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：無。

五、會計師公費資訊

(一)公司可選擇採級距或個別揭露金額方式揭露會計師公費，有下列情事之一者，應揭露下列事項：

1. 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：不適用。
2. 更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。
3. 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：不適用。

(二)前目所稱審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核、財務預測核閱及稅務簽證之公費。

會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費(仟元)	非審計公費(仟元)					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註)	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成 張耿禧	1,100	0	0	0	62	62	109/01/01 至 109/12/31	印刷費及 印鑑證明 等雜支

六、更換會計師資訊：公司如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者：不適用。

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

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形。股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係及所取得或質押股數。

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職 稱	姓 名	109 年度		當年度截至4月20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(大股東)	賴志賢	-230,000	-	-	-
董事(大股東)	郭麗秋	-230,000	-	-	-
董事	謝揚盛	-	-	-	-
董事	張東隆	-	-	-	-
監察人	李明燁	-	-	-	-
監察人	盧道聰	-	-	-	-
監察人	何郭德	-	-	-	-
副總經理	駱昆和	-	-	(125,826)	-
品保部協理	廖林川	10,000-	-	-	-
研發部協理	高偉傑	-	-	-	-
資訊部協理	洪泰盛	10,000-	-	--	-

(二)股權移轉資訊：

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股 數	交易價格
賴志賢	贈與	109.11.20	賴晏汝	子女	230,000	8.47 元
郭麗秋	贈與	109.11.20	賴德容	子女	230,000	8.47 元
駱昆和	贈與	110.01.05	駱存敬	子女	125,826	8.58 元

(三)股權質押資訊：無。

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

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	姓名	關係	
賴志賢	4,204,877	12.67%	3,956,931	11.92%	-	-	郭麗秋 賴晏汝 賴德容	配偶 父女 父女	
郭麗秋	3,956,931	11.92%	4,204,877	12.67%	-	-	賴志賢 賴晏汝 賴德容	配偶 母女 母女	
賴晏汝	1,931,348	5.82%	-	-	-	-	賴志賢 郭麗秋	父女 母女	
廣源投資(股)公司	1,884,723	5.68%	-	-	-	-			
連麥廷投資有限公司	1,884,723	5.68%	-	-	-	-			
賴德容	1,812,047	5.46%	-	-	-	-	賴志賢 郭麗秋	父女 母女	
富邦人壽保險(股)公司	1,082,951	3.26%	-	-	-	-			
施麗茜	786,967	2.37%	-	-	-	-			
孫玉貞	757,967	2.28%	-	-	-	-			
吳建賢	500,000	1.51%	-	-	-	-			

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

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源：

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
80.08	不適用	不適用	5,000,000	不適用	5,000,000	設立登記	無	註1
84.11	不適用	不適用	20,000,000	不適用	20,000,000	現金增資	無	註2
87.02	10	5,000,000	50,000,000	5,000,000	50,000,000	現金增資	無	註3
87.11	10	19,500,000	195,000,000	10,000,000	100,000,000	現金增資	無	註4
88.09	10	19,500,000	195,000,000	12,488,741	124,887,410	盈餘轉增資	無	註5
88.09	10	19,500,000	195,000,000	17,488,741	174,887,410	現金增資	無	註6
89.04	10	30,000,000	300,000,000	23,500,000	235,000,000	盈餘轉增資及現金增資	無	註7
90.06	10	60,000,000	600,000,000	28,600,000	286,000,000	盈餘轉增資及資本公積轉增資	無	註8
91.09	10	60,000,000	600,000,000	30,030,000	300,300,000	資本公積轉增資	無	註9
94.08	10	60,000,000	600,000,000	31,790,000	317,900,000	盈餘轉增資	無	註10
95.09	10	60,000,000	600,000,000	33,100,000	331,000,000	盈餘轉增資	無	註11
96.12	10	60,000,000	600,000,000	33,173,000	331,730,000	員工認股權憑證轉換增資	無	註12
97.04	10	60,000,000	600,000,000	33,193,000	331,930,000	員工認股權憑證轉換增資	無	註13

註1：本公司於80年8月15日設立登記有限公司，故無每股金額。

註2：本公司於84年11月10日台北市建設局01035396號函核准，現金增資1,500萬，因為有限公司，故無每股金額。

註3：本公司於87年2月10日台北市建設局87256957號函核准，並改制為股份有限公司。股本來源為現金增資，股數300萬股，金額3,000萬元。

註4：本公司於87年11月30日經(087)商138688號函核准。股本來源為現金增資，股數為500萬股，金額5,000萬元。

註5：本公司於88年9月2日經(088)商132569號函核准。股本來源為盈餘轉增資，股數為2,488,741股(內含員工紅利轉增資783,550股)，金額24,887,410元。

註6：本公司於88年9月28日經(088)商135720號函核准。股本來源為現金增資，股數為500萬股，金額為5,000萬元。

註7：本公司於89年4月15日經(089)台財証(一)第二九八五四號函核准。股本來源為盈餘轉增資及現金增資。盈餘轉增資之股數為2,811,259股(內含員工紅利轉增資203,070股)，金額為28,112,590，現金轉增資之股數為3,200,000股，金額為32,000,000元。

註8：本公司於90年6月26日經(90)台財証(一)第一四〇一九〇號函核准。股本來源為盈餘轉增資及資本公積轉增資。盈餘轉增資之股數為2,750,000股(內含員工紅利轉增資400,000股)，金額為27,500,000，資本公積轉增資之股數為2,350,000股，金額為23,500,000元。

註9：本公司於91年9月16日經授商字第09101371220號函核准。股本來源為資本公積轉增資，股數為1,430,000股，金額為14,300,000元。

註10：本公司於94年8月23日第09417222000號函核准。股本來源為盈餘轉增資，股數為1,760,000股，金額為17,600,000元。

註11：本公司於95年9月15日第09582531710號函核准。股本來源為盈餘轉增資，股數為1,310,000股，金額為13,100,000元。

註12：本公司於96年12月26日第09693726410號函核准。股本來源為員工認股權憑證轉換增資，股數為73,000股，金額為730,000元。

註13：本公司於97年4月23日第09783365510號函核准。股本來源為員工認股權憑證轉換增資，股數為20,000股，金額為200,000元。

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流 通 在 外 股 份	未 發 行 股 份	合 計	
記 名 式 普 通 股	33,193,000	26,807,000	60,000,000	-

(二)股東結構：

110年4月20日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合 計
人 數	0	1	10	645	1	657
持 有 股 數	-	1,082,951	5,397,411	26,380,708	331,930	33,193,000
持 股 比 例	-	3.26%	16.26%	79.48%	1.00%	100.00%

註：公司無陸資持股。

(三)股權分散情形：

每股面額十元 / 110年4月20日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	66	24,538	0.07%
1,000 至 5,000	246	639,164	1.93%
5,001 至 10,000	129	1,013,251	3.05%
10,001 至 15,000	54	706,929	2.13%
15,001 至 20,000	23	404,392	1.22%
20,001 至 30,000	31	766,428	2.31%
30,001 至 40,000	13	459,035	1.38%
40,001 至 50,000	20	920,964	2.77%
50,001 至 100,000	33	2,274,014	6.85%
100,001 至 200,000	18	2,701,665	8.14%
200,001 至 400,000	11	3,217,534	9.69%
400,001 至 600,000	4	1,762,552	5.31%
600,001 至 800,000	2	1,544,934	4.65%
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 以上自行視 實際情況分級	7	16,757,600	50.49%
合 計	657	33,193,000	100%

(四)主要股東名單：

主要股東名稱	股 份	持 有 股 數	持 股 比 例 %
賴志賢		4,204,877	12.67%
郭麗秋		3,956,931	11.92%
賴晏汝		1,931,348	5.82%
廣源投資(股)公司		1,884,723	5.68%
連麥廷投資有限公司		1,884,723	5.68%
賴德容		1,812,047	5.46%
富邦人壽保險(股)公司		1,082,951	3.26%
施麗茜		786,967	2.37%
孫玉貞		757,967	2.28%
吳建賢		500,000	1.51%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

項 目		年 度	109 年	108 年
每股市價	最 高		不適用	不適用
	最 低		不適用	不適用
	平 均		不適用	不適用
每股淨值	分 配 前		8.00	8.82
	分 配 後		(註)	8.82
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		33,193	33,193
	每 股 盈 餘		(0.80)	0.88
每股股利(元)	現 金 股 利		(註)	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析	本益比		不適用	不適用
	本利比		不適用	不適用
	現金股利殖利率		不適用	不適用

註：俟 110 年股東常會決議後定案

(六) 公司股利政策及執行狀況：

1. 公司章程所訂之股利政策：

第二十條之一：本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之五十分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本百分之五時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之百分之五十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：無。

3. 預期股利政策將有重大變動，本次股東會擬修訂之：無。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

本公司 110 年度未公開財務預測；無須揭露 110 年預估資訊。

(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：

公司章程第二十條：本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之三為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

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：無。。

3. 董事會通過分派酬勞情形：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：無。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

- 二、公司債辦理情形：無。
- 三、特別股之辦理情形：無。
- 四、海外存託憑證之辦理情形：無。
- 五、員工認股權憑證之辦理情形：無。
- 六、限制員工權利新股辦理情形：無。
- 七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。
- 八、資金運用計劃執行情形

(一)資金運用計劃內容

前各次現金增資或私募有價証券尚未完成或最近三年內已完成且計劃效益尚未顯現者之分析：無。

(二)資金運用計劃執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍：

1.所經營業務之主要內容：

- A.特殊應用積體電路(ASIC)之設計、製造、測試及銷售。
- B.系統單晶片(System-on-Chip; SoC)之設計、製造、測試及銷售。
- C.矽智慧財產元件(Silicon IP)之研發、設計、測試、整合及銷售。
- D. 晶圓測試、IC 測試服務。

2.營業比重：

項 目	108 年度 (佔營收比重%)	109 年度 (佔營收比重%)
設計服務收入	40.98	33.62
ASIC 產品收入	53.62	60.42
其 他 收 入	5.40	5.96
合 計	100	100

3.公司目前之商品(服務)項目

A. SoC / ASIC Turnkey Service

12"(nm): 7nm, 12nm, 16nm, 22nm, 28nm, 40nm, 55nm, 65nm, 90nm,
Others 8"(um): 0.11um, 0.13um, 0.15um, 0.18um, 0.25um, 0.35um, 0.5um,
Others

B. ASIC Implementation Platform Service

C. MPW / Cyber Shuttle Service

D. Gate Array Turnkey Service

E. FPGA To ASIC Turnkey Service

F. Embedded Flash Turnkey Service

G. High Voltage Turnkey Service

H. Platform ASIC Turnkey Service

I. IP(Special I/O, High Speed Interface I/O, Mixed Signal, High Density Memory, Flash...) Design Service: PLL, Special I/O, High Speed Interface I/O, ADC & DAC, High Density Memory ; Customized IP, Modify, CPU Hardening

J. APR Layout Service (ICC2)

K. COT/ Foundry Turnkey Service

L. SiP(System-in-Package) Turnkey Service

ASIC / SoC Product Turnkey Service (PGC + TSMC + ASE): Testing Program Development(Credence D10, Chroma 3650, Teradyne J750EX, Others), Logistic, WIP, CP, FT, MP, Package, Testing, Yield Improvement, Corner Run, RMA, Failure Analysis, Reliability, Wafer Allocation, Hot Run, Super Hot Run

4. 公司目前已開發之新商品(服務)

A. 系統單晶片矽智財設計整合服務：

—ARM、ANDES 處理器核心

—USB、LVDS、PCI-Express、SATA、DPR、DDR 等

—系統軟、硬體協同開發

B. 系統級封裝量產整合服務 (SIP Design Turnkey Service)：

—SoC in SIP integration

—Digital and analog / RF / HV design integration

—持續提供高階製程 65nm、40nm、28nm、16nm 等設計服務

(二) 產業概況：

1. IC 產業之現況與發展

隨著系統單晶片(SoC)的興起，IC 設計服務業開始致力於發展結合矽智財(IP)的設計服務及 SoC 平台整合的開發。面對複雜的系統單晶片設計與整合需求，一個包含系統設計、IC 設計、矽智財 (IP) 整合是 IC 設計服務業者的專業和領域。

IC 設計服務業者除了提供 Fabless 的 IC 設計公司及系統業者設計代工服務之外，隨著整合元件廠(IDM)走向 fab-lite 模式，亦逐漸將設計委外給 IC 設計服務業。以往 IC 設計服務業者只是單純地擔任客戶與晶圓代工廠的中間橋樑，提供設計服務及代工產能。隨著半導體製程朝向高階 40nm、28nm、16nm、7nm 及 5nm 等發展，SoC 設計難度、複雜度也越高，因此 IC 設計服務公司除了本身設計服務的技術之外，必需有晶圓代工廠提供先進製程和足夠的產能，是在市場上立足的重要關鍵。

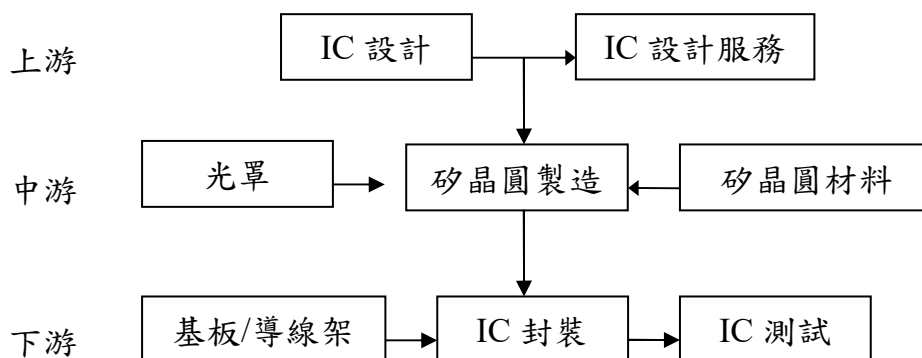
2. 產業上、中、下游之關聯性：

IC 產業的價值鏈是由 IC 設計開始；經由 IC 設計服務完成的 IC 佈局圖透過縮小製成光罩，然後交由晶圓廠進行晶圓製作；製作後的晶圓

經過切割、封裝、測試，最後完成 IC 的生產。

若以 IC 的生產製造流程加以區分，則可以分為上游之產品開發設計、中游之晶圓代工、及下游之封裝測試等，形成特有之專業分工體系（如下表所示）。台灣以此龐大而綿密的週邊相互支援體系，創造出有別於國際大廠之上下游垂直整合經營模式。

A.我國 IC 工業上、中、下游分工結構圖：



B.我國 IC 工業上、中、下游分工表：

結構	步驟	製造流程
上游	IC 設計	系統設計、邏輯設計、電路設計、邏輯區塊設計、圖形設計
	IC 設計服務	
中游	光罩	光罩設計、光罩生產與製造 氧化、蝕刻、擴散、離子植入、化學氣相成積、金屬濺鍍、鑄晶、切割、研磨
	矽晶圓製造	
下游	基板與導線架	顯影、蝕刻、衝壓、裁切
	封裝	晶圓切割、上片、錫線、塑模
	測試	晶圓測試、晶片測試

3.產品之各種發展趨勢及競爭情形：

A.產品之各種發展趨勢

隨著半導體製程技術的日益成熟，加上輕薄短小以及降低成本等多方因素的驅使下，傳統單一用途的IC已經無法因應市場的需求。IC 產品將朝向多功能、高效能以及高穩定度的方向發展。整合多種單一功能元件的系統單晶片（SoC）已經是產業的發展趨勢。

AIoT、5G、電動車(Electric Vehicle)、CPU、HPC、高壓應用、影像處理(Image Processing)、工控IC、類比IC、消費性電子…等日益廣

泛的新應用和功能需求，使得嵌入式微控制器與邏輯IC在未來有很大的成長空間。

IC設計服務公司若能直接結合系統廠商，聯合開發系統單晶片與特殊應用積體電路，將有助於降低產品成本、縮短產品開發時程，創造新的產品市場，共創雙贏局面。

藉由不斷提昇本身的研發技術能力和掌握關鍵IP，IC設計服務公司才能有效加速新產品的研發時程，以因應下游應用產品日趨多樣化的需求，創造新的利基市場。

B. 競爭情形

在SoC的趨勢之下，設計服務公司更須具備整合不同IP元件的實力和增進設計流程的效率，且隨著IC設計跨入28奈米、16奈米，甚至更先進的7奈米高階製程之後，IC設計的投資風險將大幅提高，因此如何確保設計及量產的成功，已成為業者開發產品重要課題，因此IC設計服務業與晶圓代工廠、EDA設計工具業者及IP授權供應商之間，將建立更為緊密的合作關係，才能面對尖端製程及設計的嚴苛挑戰。

(三) 技術及研發概況：

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	109 度	110 年截至 3 月 31 日
研發費用	61,601	15,012
營收淨額	376,420	130,952
佔營收淨額比例	16.36	11.46

2. 開發成功之技術或產品：

- A. 完成數個 40 奈米設計開發專案。
- B. 65 奈米 Spec-In 開發案，包括 ARM1176 核心，及 PCIe、USB OTG、DDR2 各種高速介面，正式導入量產。
- C. 建立完成全速測試 (at-speed) embedded SRAM 設計流程，並執行於 55 奈米的設計專案。
- D. 建立完成完整的 embedded flash 晶片測試流程，增強測試服務及承接 turnkey 專案的競爭力。

- E. 建立完成完整的 28 奈米設計開發流程，具備承接 28 奈米 turnkey 專案的競爭力。
- F. 完成 28 奈米設計開發專案。
- G. 成功完成第一個 16 奈米 ASIC 晶片的專案。

(四)長、短期業務發展計劃：

1.短期業務發展計劃：

- A.持續深耕國內與日本市場。透過代理商及合作夥伴，擴大與日本客戶的合作，在地經營有事半功倍之效。持續增加先進製程的接案，增加日本市場之客戶群，強化主要客戶的新案，同時確保過去耕耘的成果。
- B.重點開發歐美（美國及俄羅斯）與中國及亞洲市場。加強擴大與當地合作夥伴服務客戶，增加接案數。

2.長期業務發展計劃：

- A.持續客戶優化，加強與高潛力客戶之關係並擴大合作規模。
- B.積極拓展全球市場如歐洲、美國、日本、以色列、俄羅斯、韓國、新加坡、越南、台灣和中國等世界各地，追求業績高成長之條件。
- C.透過區域當地合作夥伴服務客戶，在地經營有事半功倍之效，並持續增加先進奈米(nm)製程的接案數。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

區 域 \ 年 度	108 年度		109 年度	
	金 額	%	金 額	%
國 內	311,784	82.88	337,949	89.78
亞 洲	50,754	13.49	25,056	6.66
歐美洲	13,630	3.63	13,415	3.56
合 計	376,168	100.00	376,420	100.00

2. 市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性

A. 市場占有率

國內目前約有多家 IC 設計服務公司。本公司成立最久，客戶累積數也最多。同產業中創意、智原及世芯市場占有率六成以上。

B. 市場未來之供需狀況與成長性

隨著系統商投入 ASIC 開發的市場需求增加，加上 AIoT、5G、電動車(Electric Vehicle)、CPU、HPC、高壓應用、影像處理(Image Processing)、工控 IC、類比 IC、消費性電子…等各種應用對 IC 的需求急遽上升，商機也持續成長中。以專業分工的方式與晶圓廠策略夥伴(TSMC、VIS)，封裝廠(ASE、GTK)協同運作，完成產品的開發與生產，持續提供客戶高品質產品，持續穩定市場成長。

3. 競爭利基

A. 奈米製程：

隨著 AI, 5G, AIoT, HPC…等應用蓬勃發展，28nm 高階製程的需求不斷擴大，甚至16nm的市場需求也漸漸浮現，對於未來營收的挹注不可限量。

B. 台積電(TSMC)營收成長帶動市場：

TSMC(營收接近1.7兆) 的設計服務策略夥伴，目前有3寶：創意電子(營收大於100億)、世芯(營收大於50億)、巨有科技(未來營收可期待)，隨著TSMC營收不斷攀高，所帶來的市場動能，強力支撐未來成長。

C. 完整產業鏈與全球佈局：

以台灣為基地的完整產業鏈，透過與海外在地協力廠商合作，佈局全球市場。。

D. 5G、AIoT、與HPC產品的市場成長：

5G 的導入使各項AIoT產品蓬勃發展，對IC的需求更加強勁，有助巨有科技的營業成長。

4. 發展遠景之有利與不利因素及因應對策

A. 有利因素

台灣半導體工業採專業分工模式，IC 設計業者與半導體製造鏈上游之晶圓代工、中下游之封裝、測試廠商形成獨特且具備經濟規模之產業體系。以大環境來說，半導體產業進入高階製程時代，人才及資金成本的要求較以往更高，使得 IC 產業進入障礙提高。設計服務在這當中即扮演極重要角色，與 IC 設計業緊密合作，降低其投入高階製程所需成本，透過 IC 設計服務的加值產生綜效，達到利潤最大化，擴大獲利空間。

由於台灣半導體產業高度垂直分工，因此，3D IC 整合技術將是下一波的發展機會。設計服務業可以整合運用製造、封裝、測試等之領先優勢，在晶片的設計階段即導入 3D IC 的概念，強化高附加價值的系統級 3D 封裝技術，降低成本提高良率，有助於縮短客戶產品上市時間。

B.不利因素

專業技術人才不足。因產業快速進入奈米高階技術需求，同時需投入高階專業人才，但相關人才供不應求，且技術也無法同步趕上。

因應對策：

進入興櫃市場有助提升公司知名度並吸引人才。積極從各方延攬專業人才，給予完整培訓，健全公司管理制度及提高福利政策，以充裕專業技術人才。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

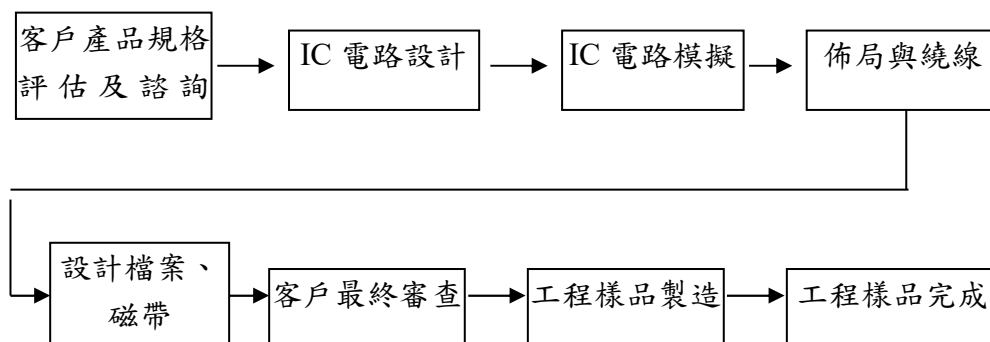
1.主要產品之重要用途：

本公司主要業務係提供系統單晶片與特殊應用積體電路設計整合及完整量產服務。系統單晶片與特殊應用積體電路產品主要用途及功能則涵蓋了 AIoT、5G、電動車(Electric Vehicle)、CPU、HPC、高壓應用、影像處理(Image Processing)、工控 IC、類比 IC、消費性電子…等應用範圍。客戶主要為消費性電子系統及週邊廠商、電腦系統及週邊廠商、通訊系統及週邊廠商、IC 設計公司等等，涵蓋了 3C 領域之各類廠商。

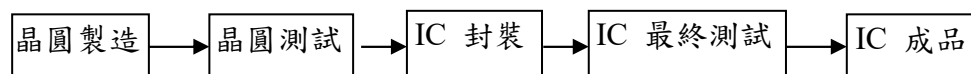
2.主要產品之產製過程：

本公司是 IC 設計服務公司，晶圓之製造係委由晶圓代工廠生產，晶圓廠生產出來的晶片，經過初步測試後，送封裝廠封裝，再送回本公司測試部門進行完整之晶片功能測試。

A.本公司 ASIC 產品生產分為二階段，其一為依客戶委託設計(NRE)，並生產至樣品出貨，其產製流程為：



B.另一階段的產品則為前項樣品經客戶驗證後，進入量產的產品，其產製流程為：



3.主要原料之供應狀況

本公司主要原料為晶圓，且目前大都是委由國內晶圓代工廠進行原料之採買與代工，主要供應商為專業代工廠之台積電與世界先進。由於已建立長期策略聯盟合作關係，故原料供應狀況穩定。本公司與委外加工封裝廠如日月光、矽品及南茂、超豐等等，亦保持良好的供需關係，可以提供本公司客戶快速及穩定的交期。

由於產業中之專業分工，國內的半導體產業分工體系相當完整健全，各廠多已屬於國際級一級大廠，所以無論是在原料的品質、代工的交期、產品的良率等等，都有相當程度的水準，因此，也讓本公司在原料供應上沒有後顧之憂。

4.最近二年度任一年度中曾占進（銷）貨總額百分之十以上之客戶之名稱及其進（銷）貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

A. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	108 年				109 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
1	甲客戶	75,210	20	無	甲客戶	93,431	25	無
2	丙客戶	44,566	12	無	乙客戶	83,698	22	無
3	乙客戶	61,463	16	-	丙客戶	54,742	15	無
4	丁客戶	38,790	10	無	丁客戶	38,388	10	無
	其他	156,139	42	-	其他	106,161	28	-
	銷貨淨額	376,168	100	-	銷貨淨額	376,420	100	-

註：因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象如為個人且非關係人者，得以代號為之。

說明：最近二年度客戶變化不大，客戶因產品銷售週期變化而銷售額逐年下調。

B. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	108 年				109 年			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	B 供應商	17,679	38	無	A 供應商	64,162	67	無
2	A 供應商	21,581	46	無	B 供應商	21,058	22	無
3	-	-	-	-				無
	其他	7,430	16	-	其他	10,349	11	-
	進貨淨額	46,690	100	-	進貨淨額	95,569	100	-

註：因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象如為個人且非關係人者，得以代號為之。

說明：本公司主要供應商為晶圓代工廠，主要進貨原料為晶圓片。

5.最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	108 年度			109 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
IC (仟只)		-	2,264	84,505	-	2,367	103,013
NRE (件)		-	65	108,006	-	46	97,897
合 計		-	--	192,511	-	--	200,910

6.最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	108 年度				109 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
IC (仟只)		1,604	159,611	656	22,575	1,940	188,006	670	18,257
NRE (件)		31	117,070	34	37,088	29	113,674	17	12,894
晶圓 (片)		611	19,151	27	367	731	20,599	43	569
其他 (件)		48	15,952	23	4,354	51	15,670	18	6,751
合 計		—	311,784	—	264,384	—	337,949	—	38,471

三、從業員工

110年03月31日

年 度		108 年度	109 年度	110 年度第一季
員工 人數	管 理 人 員	25	24	23
	工 程 人 員	40	40	40
	合 計	65	64	63
平 均 年 歲		49	49	50
平 均 服 務 年 資		14.52	15.39	15.16
學歷 分布 比率	博 士	-	-	-
	碩 士	22%	23%	24%
	大 專	78%	77%	76%
	高 中	-	-	-
	高 中 以 下	-	-	-

四、環保支出資訊

本公司為專業 ASIC 設計技術整合服務業，故無環境污染之虞。

五、勞資關係

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

1. 職工福利委員會

為加強員工福利，本公司依規定設立職工福利委員會，辦理各式旅遊休閒活動、節慶慶典及對各式婚喪喜慶提供補助金。

2. 員工保險

為保障員工權益，使員工無後顧之憂地專心工作，公司除依規定投保全民健保及勞工保險外。另投保團體意外險、意外及住院醫療保險及職業傷害險，以提供員工更好的保障及福利。

3. 教育訓練

為培養員工技能，增進工作效率，公司配合員工需求定期與不定期舉辦教育訓練。另定期舉辦主管之教育訓練，以

增進領導幹部的本職學能，強化本公司之競爭能力。

4. 員工分紅及入股

為凝結員工向心力，依公司章程提撥員工紅利，使全體員工皆能參與公司營運，分享公司成長的利潤。

5. 退休制度

本公司訂有職工退休辦法，並依法設置勞工退休準備金監督委員會，按月依薪資總額之百分之二提撥職工退休準備金於中央信託局專戶，選擇新制則依薪資總額之百分之六提撥退休金。

6. 勞資間之協議

任何勞資關係之協議均依勞基法之規定辦理。

- (二) 列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

本公司平時即注重與員工雙向溝通，使勞資間關係和諧，截至目前本公司無重大勞資糾紛。

六、重要契約：無。

陸、財務概況

- 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名與其查核意見；截至年報刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露。

(1) 簡明資產負債表及綜合損益表資料

(一) 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					備 註
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
流 動 資 產		250,000	211,443	219,476	222,090	270,580	
不動產、廠房及設備		130,887	126,356	123,142	120,958	119,040	
無 形 資 產		716	398	80	-	-	
其 他 資 產		10,587	13,546	13,584	14,045	19,992	
資 產 總 額		392,190	351,743	356,282	357,093	409,612	
流 動 負 債	分配前	77,576	60,778	79,575	50,481	118,525	
	分配後	77,576	60,778	79,575	50,481	註二	
非 流 動 負 債		11,913	10,194	12,103	13,905	25,484	
負 債 總 額	分配前	89,489	70,972	91,678	64,386	144,009	
	分配後	89,489	70,972	91,678	64,386	註二	
歸屬於母公司業主		331,930	331,930	331,930	331,930	331,930	
股 本		331,930	331,930	331,930	331,930	331,930	
資 本 公 積		-	-	-	-	-	
保 留	分配前	(30,665)	(52,814)	(67,326)	(39,223)	(66,327)	
	分配後	(30,665)	(52,814)	(67,326)	(39,223)	註二	
其 他 權 益		1,436	1,655	-	-	-	
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-	
非 控 制 權 益		-	-	-	-	-	
權 益 總 額	分配前	302,701	280,771	264,604	292,707	265,603	
	分配後	302,701	280,771	264,604	292,707	註二	

註一：本公司最近五年度財務報表，均經會計師查核簽證。

註二：109 年度盈餘尚未經股東會決議，故未揭示。

(二) 簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料					備 註
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
營業收入	274,284	246,954	289,001	376,168	376,420	
營業毛利	82,681	77,401	83,892	127,529	84,537	
營業損益	(19,537)	(21,720)	(14,236)	20,917	(33,732)	
營業外收入及支出	1,423	502	(1,234)	9,806	1,289	
稅前淨利	(18,114)	(21,218)	(15,470)	30,723	(32,443)	
繼續營業單位本期淨利	(14,914)	(19,693)	(17,146)	29,167	(26,512)	
停業單位損失	-	-	-	-	-	
本期淨利(損)	(14,914)	(19,693)	(17,146)	29,167	(26,512)	
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(410)	(2,237)	(839)	(1,064)	(592)	
本期綜合損益總額	(15,324)	(21,930)	(17,985)	28,103	(27,104)	
淨利歸屬於母公司業主	(14,914)	(19,693)	(17,146)	29,167	(26,512)	
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(15,324)	(21,930)	(17,985)	28,103	(27,104)	
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	
每股盈餘	(0.45)	(0.59)	(0.52)	0.88	(0.80)	

註一：本公司最近五年度財務報表，均經會計師查核簽證。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

簽證年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
105 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成，虞成全	無保留意見
106 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成，張耿禧	無保留意見
107 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成，張耿禧	無保留意見
108 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成，張耿禧	無保留意見
109 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳重成，張耿禧	無保留意見

二、最近五年度財務分析；截至年報刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併納入分析。

(1) 財務分析

分析 / 項目		最近五年度財務分析					備註
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構 %	負債占資產比率	22.82	20.18	25.73	18.03	35.16	1
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	240.37	230.27	224.71	253.49	244.53	
償債能力 %	流動比率	322.26	347.89	275.81	439.95	228.29	1
	速動比率	273.39	277.28	226.92	339.55	154.57	1
	利息保障倍數	-	-	-	466.5	-	
經營能力	應收款項週轉率(次)	15.32	9.02	8.87	10.91	11.04	
	平均收現日數	24	40	41	33	33	
	應付款項週轉率(次)	5.27	5.57	5.59	6.58	9.97	2
	存貨週轉率(次)	4.11	3.18	4.10	4.95	3.79	
	平均銷貨日數	89	115	89	74	96	
	不動產、廠房及設備週	2.06	1.92	2.32	3.08	3.14	
	總資產週轉率(次)	0.68	0.66	0.82	1.05	0.98	
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.67)	(5.28)	(4.84)	8.19	(6.91)	3
	權益報酬率(%)	(4.81)	(6.75)	(6.29)	10.47	(9.50)	3
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(5.46)	(6.39)	(4.66)	9.26	(9.77)	3
	純益率(%)	(5.44)	(7.97)	(5.93)	7.75	(7.04)	3
	每股盈餘(元)	(0.45)	(0.59)	(0.52)	0.88	(0.80)	3
現金流量	現金流量比率(%)	(56.05)	(67.45)	22.12	(38.46)	31.11	4
	現金流量允當比率 %	(29.37)	28.39	31.62	(104.83)	(68.80)	5
	現金再投資比率(%)	(12.25)	(12.45)	5.68	(5.68)	11.47	6
槓桿度	營運槓桿度	(3.45)	(2.94)	(4.97)	5.10	(1.91)	3
	財務槓桿度	0.99	1	1	1	1	

最近二年度各項財務比率變動原因：

1. 負債比率增加、流動比率及速動比率減少係因當期淨確定福利負債及合約負債增加所致。
2. 應付款項週轉率增加係因量產成本提列"備抵存貨跌價及呆滯損失"增加所致。
3. 獲利能力各項比率減少係因量產成本增加"備抵存貨跌價及呆滯損失"及提列委任經理人退休金所致。
4. 主係因本期應付帳款和合約負債增加及營業活動現金流入增加所致。
5. 主係因本期平均營業活動之淨現金流量及平均存貨都增加所致。
6. 主係因本期營業活動之淨現金流量增加，使現金再投資比率上升。

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／平均存貨總額。

(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1）

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2）

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3）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註1：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註2：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註3：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註4：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

巨有科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇九年度經勤業眾信聯合會計師事務所陳重成及張耿禧會計師查核簽證之財務報表，連同營業報告書及虧損撥補議案等，業經本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定報告如上，敬請鑒核。

此 致

本公司一一〇年股東常會

巨有科技股份有限公司

監察人：李明燁



監察人：何郭德



監察人：盧道聰



中華民國一一〇年三月三十一日

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表。

會計師查核報告

巨有科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

巨有科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之綜合損益表、權益變動表、現金流量表，以及財務報表附註（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及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，足以允當表達巨有科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核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，與巨有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，對巨有科技股份有限公司民國 109 年度財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核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。

茲對巨有科技股份有限公司民國 109 年度財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

特定客戶收入認列

巨有科技股份有限公司主要提供系統單晶片與特殊應用積體電路之設計整合及完整量產服務，其營業收入類型包含商品銷貨收入及委託設計服務收入等。本年度委託設計服務收入下滑，惟針對部分客戶之銷售額係顯著成長，其中第一大客戶之成長率約 25%且占整體營業收入約 24%，該收入係依客戶約定合約規格並於完成履約義務時予以認列，其收入認列時點之正確與否將影響財務報表之允當表達，因是將前述特定客戶之收入認列時點正確與否列為本年度關鍵查核事項。相關收入認列之會計政策，請參閱財務報表附註四(十一)。

本會計師針對上述收入認列執行之主要查核程序如下：

1. 瞭解上述收入認列之內部控制程序及評估其相關內部控制之設計及執行有效性。
2. 針對上述收入明細選取適當樣本，檢視其合約、客戶簽驗文件及收款情形，以確認其收入認列時點之正確性。
3. 檢視於資產負債表日後是否發生重大銷貨退回及折讓，以確認上述收入認列時點之允當性。

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及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財務報表，且維持與財務報表編製有關之必要內部控制，以確保財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製財務報表時，管理階層之責任亦包括評估巨有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巨有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。

巨有科技股份有限公司之治理單位（含監察人）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

本會計師查核財務報表之目的，係對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，惟其目的非對巨有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，以及使巨有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財務報表使用者注意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巨有科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及財務報表是否允當表達相關交易及事件。

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）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對巨有科技股份有限公司民國 109 年度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。


勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 重 成

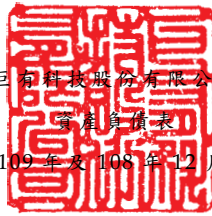
金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1040024195 號

會計師 張 耿 禧

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 110 年 3 月 31 日



單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 62,867	15	\$ 29,650	8
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註四及七)	60,043	15	105,241	30
1150	應收票據 (附註四、五、八及十八)	499	-	130	-
1170	應收帳款 (附註四、五、八及十八)	33,959	8	33,587	9
1200	其他應收款 (附註四及八)	323	-	257	-
130X	存貨 (附註四及九)	80,102	20	42,934	12
1410	預付款項 (附註十三)	29,499	7	9,194	3
1479	其他流動資產 (附註十三)	27	-	137	-
1482	履行合約成本—流動 (附註四及十八)	3,261	1	960	-
11XX	流動資產總計	<u>270,580</u>	<u>66</u>	<u>222,090</u>	<u>62</u>
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十及二六)	119,040	29	120,958	34
1755	使用權資產 (附註四及十一)	2,209	-	2,237	1
1780	其他無形資產 (附註四及十二)	-	-	-	-
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二十)	15,456	4	10,105	3
1920	存出保證金 (附註四及十三)	2,327	1	1,703	-
15XX	非流動資產總計	<u>139,032</u>	<u>34</u>	<u>135,003</u>	<u>38</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 409,612</u>	<u>100</u>	<u>\$ 357,093</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2130	合約負債—流動 (附註四及十八)	\$ 69,197	17	\$ 5,835	2
2150	應付票據 (附註十四)	363	-	475	-
2170	應付帳款 (附註十四)	30,757	8	26,961	8
2200	其他應付款 (附註十五)	16,359	4	15,636	4
2280	租賃負債—流動 (附註四及十一)	1,108	-	848	-
2399	其他流動負債 (附註十五)	741	-	726	-
21XX	流動負債總計	<u>118,525</u>	<u>29</u>	<u>50,481</u>	<u>14</u>
	非流動負債				
2527	合約負債—非流動 (附註四及十八)	664	-	664	-
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二十)	629	-	1,357	-
2580	租賃負債—非流動 (附註四及十一)	1,120	-	1,393	1
2640	淨確定福利負債—非流動 (附註四及十六)	22,302	6	9,722	3
2645	存入保證金 (附註十五)	769	-	769	-
25XX	非流動負債總計	<u>25,484</u>	<u>6</u>	<u>13,905</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計	<u>144,009</u>	<u>35</u>	<u>64,386</u>	<u>18</u>
	權益 (附註十七)				
	股 本				
3110	普 通 股	331,930	81	331,930	93
	保留盈餘				
3350	待彌補虧損	(66,327)	(16)	(39,223)	(11)
3XXX	權益總計	<u>265,603</u>	<u>65</u>	<u>292,707</u>	<u>82</u>
	負 債 與 權 益 總 計	<u>\$ 409,612</u>	<u>100</u>	<u>\$ 357,093</u>	<u>100</u>

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：賴志賢



經理人：賴志賢



會計主管：駱昆和



巨有科技股份有限公司

綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
(虧損)盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入 (附註四及十八)	\$ 376,420	100	\$ 376,168	100
5000	營業成本 (附註九及十九)	(291,883)	(78)	(248,639)	(66)
5900	營業毛利	<u>84,537</u>	<u>22</u>	<u>127,529</u>	<u>34</u>
	營業費用 (附註十九)				
6100	推銷費用	(20,463)	(5)	(19,734)	(5)
6200	管理費用	(36,205)	(10)	(24,428)	(7)
6300	研究發展費用	(61,601)	(16)	(62,450)	(17)
6000	營業費用合計	(118,269)	(31)	(106,612)	(29)
6900	營業淨 (損) 利	(33,732)	(9)	<u>20,917</u>	<u>5</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入 (附註四及十九)	803	-	806	-
7020	其他利益及損失 (附註十九)	530	-	9,066	3
7050	財務成本 (四及附註十九)	(44)	-	(66)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,289</u>	<u>-</u>	<u>9,806</u>	<u>3</u>
7900	稅前淨 (損) 利	(32,443)	(9)	30,723	8
7950	所得稅利益 (費用) (附註四及二十)	<u>5,931</u>	<u>2</u>	(1,556)	-
8200	本年度淨 (損) 利	(26,512)	(7)	<u>29,167</u>	<u>8</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數(附註四 及十六)	(\$ 740)	-	(\$ 1,331)	(1)
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附註四及二 十)	<u>148</u>	<u>-</u>	<u>267</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	(<u>592</u>)	<u>-</u>	(<u>1,064</u>)	(<u>1</u>)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ <u>27,104</u>)	(<u>7</u>)	\$ <u>28,103</u>	<u>7</u>
	每股(虧損)盈餘(附註二 一)				
9710	基 本	(\$ <u>0.80</u>)		\$ <u>0.88</u>	

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：賴志賢



經理人：賴志賢



會計主管：駱昆和



巨有科技股份有限公司

權益變動表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股 本	保 留 盈 餘 待 彌 補 虧 損	權 益 總 計
A1	108 年 1 月 1 日餘額	\$ 331,930	(\$ 67,326)	\$ 264,604
D1	108 年度淨利	-	29,167	29,167
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	(1,064)	(1,064)
D5	108 年度綜合損益總額	-	28,103	28,103
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	331,930	(39,223)	292,707
D1	109 年度淨損	-	(26,512)	(26,512)
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	(592)	(592)
D5	109 年度綜合損益總額	-	(27,104)	(27,104)
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 331,930</u>	<u>(\$ 66,327)</u>	<u>\$ 265,603</u>

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：賴志賢



經理人：賴志賢



會計主管：駱昆和



巨有科技股份有限公司

現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨(損)利	(\$ 32,443)	\$ 30,723
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	3,812	4,725
A20200	攤銷費用	-	80
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨利益	(2,223)	(7,634)
A20900	財務成本	44	66
A21200	利息收入	(803)	(806)
A23800	存貨跌價及呆滯損失	9,624	-
A24100	未實現外幣兌換淨損失	1,033	352
A29900	履行合約成本減損損失	2,279	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	47,421	(7,008)
A31130	應收票據	(369)	(130)
A31150	應收帳款	(99)	1,480
A31180	其他應收款	(61)	37
A31200	存 貨	(46,792)	(14,928)
A31230	預付款項	(20,305)	1,703
A31240	其他流動資產	110	16
A31280	履行合約成本	(4,580)	2,223
A32125	合約負債	63,362	(8,714)
A32130	應付票據	(112)	(818)
A32150	應付帳款	3,645	(19,922)
A32180	其他應付款	723	(350)
A32230	其他流動負債	15	(170)
A32240	淨確定福利負債	11,840	(1,085)
A33000	營運產生之現金	36,121	(20,160)
A33100	收取之利息	798	809
A33300	支付之利息	(44)	(66)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	36,875	(19,417)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B02700	購置不動產、廠房及設備	(\$ 798)	(\$ 1,108)
B03700	存出保證金增加	(624)	(860)
B03800	存出保證金減少	-	1,510
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>1,422</u>)	(<u>458</u>)
	籌資活動之現金流量		
C04020	租賃本金償還	(<u>1,081</u>)	(<u>1,429</u>)
CCCC	籌資活動之現金流出	(<u>1,081</u>)	(<u>1,429</u>)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(<u>1,155</u>)	(<u>167</u>)
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	33,217	(21,471)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>29,650</u>	<u>51,121</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 62,867</u>	<u>\$ 29,650</u>

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：賴志賢



經理人：賴志賢



會計主管：駱昆和



巨有科技股份有限公司

財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

巨有科技股份有限公司(以下稱「本公司」)係於 80 年 8 月設立為有限公司，87 年 1 月變更為股份有限公司。主要業務項目為積體電路之開發及產品設計銷售買賣、智慧財產權、電子材料及資訊軟體之批發及前各項有關產品之代理及進出口貿易等業務。

本公司於 93 年 7 月 14 日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。本公司經證券櫃檯買賣中心證櫃審字第 10101007661 號函公告於 101 年 7 月 19 日起終止登錄興櫃股票交易。

本財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告於 110 年 3 月 31 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 1 月 1 日

本公司評估上述適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

截至本財務報告通過發布日止，本公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註 1)</u>
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

截至本財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

(五) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(七) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(八) 合約成本相關資產

本公司所提供之委託設計服務與客戶合約直接相關之支出若會產生或強化未來用於滿足履約義務之資源，在金額可回收之範圍內係認列為履行合約成本，並於滿足履約義務時轉列營業成本。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產及合約成本相關資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直

接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係分別認列於其他收入及利

息收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

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

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

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

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

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 120 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點，另於滿足履約義務前之預收款項，係認列於合約負債。

2. 委託設計服務收入

依客戶約定合約規格提供委託設計服務之收入，係於委託設計服務完成時予以認列收入，另於委託設計服務完成前之預收款項，係認列於合約負債；若本公司判斷委託設計服務之履約義務，其各項履約義務可合理衡量完成進度交付並禁止作為其他用途，及遇客戶提前終止該製造合約時，客戶須支付合約所發生之成本及合理利潤，則該合約服務將隨時間逐步認列收入。

(十二) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

使用權資產係單獨表達於資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。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，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於資產負債表。

(十三) 借款成本

借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

金融資產之估計減損

應收款項之估計減損係基於本公司對於預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註八。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生減損損失。

六、現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 169	\$ 171
銀行支票及活期存款	42,698	29,479
約當現金		
銀行定期存款（註）	<u>20,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 62,867</u>	<u>\$ 29,650</u>

註：本公司持有之定期存款可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小，係為滿足短期現金承諾。

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
銀行存款	0.01%~0.52%	0.05%~1.00%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
— 基金受益憑證	\$ 48,689	\$ 93,644
— 債券	<u>11,354</u>	<u>11,597</u>
	<u>\$ 60,043</u>	<u>\$105,241</u>

八、應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 499	\$ 130
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 499</u>	<u>\$ 130</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 33,959	\$ 33,587
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 33,959</u>	<u>\$ 33,587</u>
<u>其他應收款</u>		
應收利息	\$ 5	\$ -
應收營業稅退稅款	<u>318</u>	<u>257</u>
	<u>\$ 323</u>	<u>\$ 257</u>

(一) 應收票據

本公司按存續期間預期信用損失認列應收票據之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄及產業經濟情勢，截至109年及108年12月31日，本公司評估應收票據無須提列預期信用損失。

應收票據之帳齡分析如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
1至60天	<u>\$ 499</u>	<u>\$ 130</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

(二) 應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結30~120天，應收帳款不予計息。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總

交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年複核及核准交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109年12月31日

	未逾期	逾期 1~60天	逾期 61~120天	逾期 121~180天	逾期超過 181天	合計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 28,316	\$ 5,643	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,959
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 28,316</u>	<u>\$ 5,643</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,959</u>

108年12月31日

	未逾期	逾期 1~60天	逾期 61~120天	逾期 121~180天	逾期超過 181天	合計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 32,558	\$ 1,029	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,587
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 32,558</u>	<u>\$ 1,029</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,587</u>

(三) 其他應收款

本公司帳列其他應收款主要係應收利息及應收營業稅退稅款等，由於歷史經驗顯示並未發生無法回收之情事，經評估無須提列預期信用損失。

九、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製 成 品	\$ 29,170	\$ 28,074
在 製 品	3,340	5,128
原 料	<u>47,592</u>	<u>9,732</u>
	<u>\$ 80,102</u>	<u>\$ 42,934</u>

銷貨成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	\$ 163,934	\$ 122,852
委託設計服務成本	97,897	108,006
存貨跌價及呆滯損失	9,624	-
履行合約成本減損損失	2,279	-
其 他	<u>18,149</u>	<u>17,781</u>
	<u>\$ 291,883</u>	<u>\$ 248,639</u>

十、不動產、廠房及設備

	109年12月31日	108年12月31日
自 用	<u>\$ 119,040</u>	<u>\$ 120,958</u>

自 用

	土 地	房屋及建築	機 器 設 備	其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>					
109年1月1日餘額	\$ 85,773	\$ 49,510	\$ 19,896	\$ 781	\$ 155,960
增 添	-	-	-	798	798
處 分	-	-	(7,125)	(263)	(7,388)
109年12月31日餘額	<u>\$ 85,773</u>	<u>\$ 49,510</u>	<u>\$ 12,771</u>	<u>\$ 1,316</u>	<u>\$ 149,370</u>
<u>累計折舊</u>					
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 18,013	\$ 16,617	\$ 372	\$ 35,002
折舊費用	-	884	1,600	232	2,716
處 分	-	-	(7,125)	(263)	(7,388)
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,897</u>	<u>\$ 11,092</u>	<u>\$ 341</u>	<u>\$ 30,330</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 85,773</u>	<u>\$ 30,613</u>	<u>\$ 1,679</u>	<u>\$ 975</u>	<u>\$ 119,040</u>
<u>成 本</u>					
108年1月1日餘額	\$ 85,773	\$ 49,510	\$ 20,685	\$ 444	\$ 156,412
增 添	-	-	771	337	1,108
處 分	-	-	(1,560)	-	(1,560)
108年12月31日餘額	<u>\$ 85,773</u>	<u>\$ 49,510</u>	<u>\$ 19,896</u>	<u>\$ 781</u>	<u>\$ 155,960</u>

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	機器設備	其他設備	合	計
累計折舊							
108年1月1日餘額	\$	-	\$ 17,129	\$ 15,877	\$ 264	\$	33,270
折舊費用		-	884	2,300	108		3,292
處分		-	-	(1,560)	-		(1,560)
108年12月31日餘額	\$	-	\$ 18,013	\$ 16,617	\$ 372	\$	35,002
108年12月31日淨額	\$	85,773	\$ 31,497	\$ 3,279	\$ 409	\$	120,958

本公司於 109 年度進行減損評估，經評估未有減損情形而須提列減損損失之情事。

本公司於 108 年度由於並無任何減損跡象，故並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	55 年
機器設備	3 至 9 年
其他設備	5 至 6 年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二六。

十一、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
運輸設備	\$ 2,209	\$ 2,237
使用權資產之增添	109年度	108年度
使用權資產之折舊費用	\$ 1,068	\$ 2,256
運輸設備	\$ 1,096	\$ 1,433

本公司於 109 年度進行減損評估，經評估未有減損情形而須提列減損損失之情事。

本公司於 108 年度由於並無任何減損跡象，故並未進行減損評估。

(二) 租賃負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,108</u>	<u>\$ 848</u>
非流動	<u>\$ 1,120</u>	<u>\$ 1,393</u>

租賃負債之折現率如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
運輸設備	1.77%	1.77%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租運輸設備做為辦公業務使用，租賃期間為3年。本公司對所租賃之運輸設備並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部分轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 20</u>	<u>\$ 19</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 1,145)</u>	<u>(\$ 1,484)</u>

本公司選擇對符合低價值資產租賃之其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十二、其他無形資產

	<u>電 腦 軟 體</u>
<u>成 本</u>	
109年1月1日餘額	\$ 955
單獨取得	-
處 分	(955)
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>
<u>累計攤銷</u>	
109年1月1日餘額	\$ 955
攤銷費用	-
處 分	(955)
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ -</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>電 腦 軟 體</u>
<u>成 本</u>	
108年1月1日餘額	\$ 955
單獨取得	<u>-</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 955</u>
<u>累計攤銷</u>	
108年1月1日餘額	\$ 875
攤銷費用	<u>80</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 955</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ -</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體 3年

依功能別彙總攤銷費用：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
研發費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 80</u>

十三、其他資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
預付款項		
預付貨款	\$ 18,278	\$ 603
預付軟體服務費	7,046	7,418
留抵稅額	3,565	458
其 他	<u>610</u>	<u>715</u>
	<u>\$ 29,499</u>	<u>\$ 9,194</u>
其他流動資產	<u>\$ 27</u>	<u>\$ 137</u>
<u>非 流 動</u>		
存出保證金	<u>\$ 2,327</u>	<u>\$ 1,703</u>

十四、應付票據及應付帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>應付票據</u>		
因營業而發生	\$ <u>363</u>	\$ <u>475</u>
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生	\$ <u>30,757</u>	\$ <u>26,961</u>

本公司自供應商購買商品之平均賒帳期間為月結 30~90 天。本公司依資金調度狀況辦理，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十五、其他負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 12,508	\$ 12,751
應付軟體服務費	1,259	-
應付保險費	880	924
應付退休金	601	625
應付勞務費	330	699
應付稅捐	168	170
其 他	<u>613</u>	<u>467</u>
	\$ <u>16,359</u>	\$ <u>15,636</u>
其他流動負債		
代收 款	<u>\$ 741</u>	<u>\$ 726</u>
<u>非 流 動</u>		
存入保證金	<u>\$ 769</u>	<u>\$ 769</u>

十六、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。本公司未適用「勞動基準法」之委任經理人係依本公司委任經理人退休辦法規定，其退休金之支付，係根據服務年資及核准退休前6個月之平均工資計算，本公司另依該辦法按月視實際需求提列委任經理人退休金（帳列淨確定福利負債）。

列入資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 44,493	\$ 30,783
計畫資產公允價值	(22,191)	(21,061)
淨確定福利負債	<u>\$ 22,302</u>	<u>\$ 9,722</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債
108年1月1日	<u>\$ 28,497</u>	<u>(\$ 19,021)</u>	<u>\$ 9,476</u>
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	<u>356</u>	<u>(245)</u>	<u>111</u>
認列於損益	<u>356</u>	<u>(245)</u>	<u>111</u>
再衡量數			
精算損失			
—人口統計假設變動	308	-	308
—財務假設變動	1,438	-	1,438
—經驗調整	<u>184</u>	<u>(599)</u>	<u>(415)</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,930</u>	<u>(599)</u>	<u>1,331</u>
雇主提撥	-	<u>(1,196)</u>	<u>(1,196)</u>
108年12月31日	<u>\$ 30,783</u>	<u>(\$ 21,061)</u>	<u>\$ 9,722</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債
109年1月1日	<u>\$ 30,783</u>	<u>(\$ 21,061)</u>	<u>\$ 9,722</u>
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
前期服務成本	12,975	-	12,975
利息費用(收入)	<u>269</u>	<u>(190)</u>	<u>79</u>
認列於損益	<u>13,244</u>	<u>(190)</u>	<u>13,054</u>
再衡量數			
精算損失			
—人口統計假設變動	107	-	107
—財務假設變動	1,627	-	1,627
—經驗調整	<u>(350)</u>	<u>(644)</u>	<u>(994)</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,384</u>	<u>(644)</u>	<u>740</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(1,214)</u>	<u>(1,214)</u>
福利支付	<u>(918)</u>	<u>918</u>	<u>-</u>
109年12月31日	<u>\$ 44,493</u>	<u>(\$ 22,191)</u>	<u>\$ 22,302</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109年度	108年度
管理費用	<u>\$ 13,054</u>	<u>\$ 111</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債、金融債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

	衡 量 日	衡 量 日
	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.500%	0.875%
薪資預期增加率	2.000%	2.000%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,095)	(\$ 971)
減少 0.25%	\$ 1,137	\$ 1,012
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 1,099	\$ 982
減少 0.25%	(\$ 1,065)	(\$ 947)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 1,216	\$ 1,243
確定福利義務平均到期期間	9.8年	12.8年

十七、權益

(一) 股本

普通股

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	<u>60,000</u>	<u>60,000</u>
額定股本	<u>\$ 600,000</u>	<u>\$ 600,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>33,193</u>	<u>33,193</u>
已發行股本	<u>\$ 331,930</u>	<u>\$ 331,930</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 5,000 仟股。

(二) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 50% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本 5% 時，得不予分配；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 50%。本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註十九之(六)員工酬勞及董監事酬勞。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司分別於 109 年 5 月 15 日及 108 年 6 月 6 日舉行股東常會，均無可供分配之盈餘。

十八、收 入

	109年度	108年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 227,431	\$ 201,704
委託設計服務收入	126,568	154,158
其他營業收入	<u>22,421</u>	<u>20,306</u>
	<u>\$ 376,420</u>	<u>\$ 376,168</u>

(一) 客戶合約之說明

商品銷貨收入係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點，另於滿足履約義務前之預收款項，係認列於合約負債。

委託設計服務收入係依客戶約定合約規格提供委託設計服務之收入，於委託設計服務完成時予以認列收入，另於委託設計服務完成前之預收款項，係認列於合約負債；若本公司判斷委託設計服務

之履約義務，其各項履約義務可合理衡量完成進度交付並禁止作為其他用途，及遇客戶提前終止該製造合約時，客戶須支付合約所發生之成本及合理利潤，則該合約服務將隨時間逐步認列收入。

(二) 合約餘額

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
應收票據（附註八）	\$ 499	\$ 130	\$ -
應收帳款（附註八）	\$ 33,959	\$ 33,587	\$ 35,220
合約負債－流動	\$ 69,197	\$ 5,835	\$ 14,549
合約負債－非流動	\$ 664	\$ 664	\$ 664

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債已滿足之履約義務於當年度認列為收入之金額如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>來自年初合約負債</u>		
商品銷貨	\$ 4,031	\$ 9,351
委託設計服務	1,079	3,533
其他	725	1,200
	<u>\$ 5,835</u>	<u>\$ 14,084</u>

某一客戶合約負債尚在協議合約內容，故無法合理推估未來履約義務之時點（帳列合約負債－非流動）。

(三) 合約成本相關資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流動</u>		
履行合約成本	<u>\$ 3,261</u>	<u>\$ 960</u>

本公司所提供之委託設計服務與客戶合約直接相關之支出預期可回收，故將其相關成本遞延至資產－履行合約成本，於滿足履約義務後，配合收入認列而轉列營業成本項下。109年度評估提供服務之相關成本預期將持續增加，致該資產將無法全數回收，故於109年度認列2,279仟元減損損失。

十九、淨 利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	\$ 115	\$ 135
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	673	657
其他－押金設算息	15	14
	<u>\$ 803</u>	<u>\$ 806</u>

(二) 其他利益及損失

	109年度	108年度
金融資產損益		
強制透過損益按公允價 值衡量之金融資產	\$ 2,223	\$ 7,634
淨外幣兌換損失	(1,720)	(568)
其 他	27	2,000
	<u>\$ 530</u>	<u>\$ 9,066</u>

(三) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	\$ -	(\$ 30)
租賃負債之利息	(44)	(36)
	<u>(\$ 44)</u>	<u>(\$ 66)</u>

(四) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,582	\$ 2,136
營業費用	2,230	2,589
	<u>\$ 3,812</u>	<u>\$ 4,725</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 80</u>

(五) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 71,494	\$ 71,177
退職後福利		
確定提撥計畫	3,693	3,681
確定福利計畫 (附註十六)	13,054	111
其他員工福利	7,998	8,069
員工福利費用合計	<u>\$ 96,239</u>	<u>\$ 83,038</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 14,200	\$ 14,746
營業費用	82,039	68,292
	<u>\$ 96,239</u>	<u>\$ 83,038</u>

(六) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董監事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5% 及不高於 3% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監事酬勞。

109 年度係稅前虧損，故不估列員工酬勞及董監事酬勞。

108 年度係尚餘累積虧損，故不估列員工酬勞及董監事酬勞。

年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

108 及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換 (損) 益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 3,415	\$ 3,125
外幣兌換 (損失) 總額	(5,135)	(3,693)
淨 (損) 益	<u>(\$ 1,720)</u>	<u>(\$ 568)</u>

二十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅（利益）費用之主要組成項目如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(\$ 5,931)	\$ 1,556
認列於損益之所得稅（利益）費用	(\$ 5,931)	\$ 1,556

會計所得與所得稅（利益）費用之調節如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稅前淨（損）利	(\$ 32,443)	\$ 30,723
稅前淨（損）利按法定稅率計算之所得稅（利益）費用（20%）	(\$ 6,488)	\$ 6,145
免稅所得	(381)	(1,128)
未認列之虧損扣抵／可減除暫時性差異	<u>938</u>	(<u>3,461</u>)
認列於損益之所得稅（利益）費用	(\$ 5,931)	\$ 1,556

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
遞延所得稅		
本年度產生者		
－確定福利計畫再衡量數	(\$ 148)	(\$ 267)

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109年度

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>年 底 餘 額</u>
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$ 233	\$ -	\$ -	\$ 233
存貨跌價及呆滯損失	2,140	1,925	-	4,065
確定福利計畫	3,632	-	148	3,780
未實現退休金費用	-	2,595	-	2,595
履行合約成本減損損失	-	455	-	455
虧損扣抵	<u>4,100</u>	<u>228</u>	<u>-</u>	<u>4,328</u>
	<u>\$ 10,105</u>	<u>\$ 5,203</u>	<u>\$ 148</u>	<u>\$ 15,456</u>

(接次頁)

(承前頁)

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	(\$ 919)	\$ 728	\$ -	(\$ 191)
合約資產	(438)	-	-	(438)
	<u>(\$ 1,357)</u>	<u>\$ 728</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 629)</u>

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$ -	\$ 233	\$ -	\$ 233
未耗產能	8	(8)	-	-
存貨跌價及呆滯損失	3,758	(1,618)	-	2,140
確定福利計畫	3,365	-	267	3,632
虧損扣抵	4,100	-	-	4,100
	<u>\$ 11,231</u>	<u>(\$ 1,393)</u>	<u>\$ 267</u>	<u>\$ 10,105</u>

<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 236)	\$ 236	\$ -	\$ -
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	(520)	(399)	-	(919)
合約資產	(438)	-	-	(438)
	<u>(\$ 1,194)</u>	<u>(\$ 163)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,357)</u>

(四) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之虧損扣抵

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
115 年度到期	\$ 6,359	\$ 6,371
116 年度到期	<u>19,859</u>	<u>19,864</u>
	<u>\$ 26,218</u>	<u>\$ 26,235</u>

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 6,359	115
28,370	116
7,302	117
5,828	119
<u>\$ 47,859</u>	

(六) 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅申報，截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二一、每股（虧損）盈餘

單位：每股元

	109年度	108年度
基本每股（虧損）盈餘	<u>(\$ 0.80)</u>	<u>\$ 0.88</u>

用以計算每股（虧損）盈餘之（虧損）盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	109年度	108年度
本年度淨（損）利	<u>(\$ 26,512)</u>	<u>\$ 29,167</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	<u>33,193</u>	<u>33,193</u>

二二、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動

109 年度

	非 現 金 之 變 動						
	109年1月1日	現 金 流 量	新 增 租 賃	利 息 費 用 攤 銷 數	處 分	其 他	109年12月31日
租賃負債	<u>\$ 2,241</u>	<u>(\$ 1,081)</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ 44</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 44)</u>	<u>\$ 2,228</u>

108 年度

	非 現 金 之 變 動						
	108年1月1日	現 金 流 量	新 增 租 賃	利 息 費 用 攤 銷 數	處 分	其 他	108年12月31日
租賃負債	<u>\$ 2,491</u>	<u>(\$ 1,429)</u>	<u>\$ 2,256</u>	<u>\$ 36</u>	<u>(\$ 1,077)</u>	<u>(\$ 36)</u>	<u>\$ 2,241</u>

二三、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無變化。

本公司資本結構係由本公司之權益組成。由於本公司須維持適量資本，以因應原料採購及委外代工之需求，因此本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來 12 個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二四、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為列示於資產負債表中非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額均趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 16,755	\$ 31,934	\$ -	\$ 48,689
債 券	-	11,354	-	11,354
合 計	<u>\$ 16,755</u>	<u>\$ 43,288</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,043</u>

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 56,683	\$ 36,961	\$ -	\$ 93,644
債 券	-	11,597	-	11,597
合 計	<u>\$ 56,683</u>	<u>\$ 48,558</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 105,241</u>

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

<u>金 融 工 具 類 別</u>	<u>評 價 技 術 及 輸 入 值</u>
基金受益憑證	採用基金發行機構提供之報價作為評價基礎。
債 券	採用交易對手提供之報價作為評價基礎。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 60,043	\$ 105,241
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註1)	99,657	65,070
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債 (註2)	34,091	29,371

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款（不包含應收營業稅退稅款）及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含應付票據、應付帳款、其他應付款（不包含應付薪資及獎金、應付保險費、應付稅捐及應付退休金）及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括應收帳款、透過損益按公允價值衡量之金融資產、應付帳款及租賃負債，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

財務管理部門定期向董事會報告，董事會依據其職責進行監控風險及政策的執行，以減輕風險之暴險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格風險（參閱下述(3)）。

本公司彈性調整所持有之外幣資產負債，以管理所承擔之匯率風險；本公司彈性調整所持有之金融資產負債以管理所承擔之利率風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註二八。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析。5% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美	元	之	影	響
	109年度		108年度		
損	<u>\$ 1,558</u>		<u>\$ 710</u>		
益					

主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價之銀行存款、應收帳款及應付帳款。

本公司於本年度對匯率之敏感度上升，主因為以美元計價之銀行存款增加所致。

(2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 31,354	\$ 11,597
－金融負債	2,228	2,241
具現金流量利率風險		
－金融資產	42,678	29,459

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別增加／減少 427 仟元及 295 仟元，主因為本公司之活期存款之暴險。

本公司於本年度對利率之敏感度上升，主因為浮動利率之銀行存款增加所致。

(3) 其他價格風險

本公司因有價證券投資而產生權益價格暴險。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，109 及 108 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產之公允價值上升／下跌而分別增加／減少 487 仟元及 936 仟元。

本公司於本年度對價格風險之稅前損益敏感度下降，主因為權益證券投資之公允價值減少及處分權益證券所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前 2 大客戶，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 47% 及 15%。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。

109年12月31日

	<u>3個月內</u>	<u>3個月~1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5年以上</u>
無附息負債	\$ 31,915	\$ 1,407	\$ 769	\$ -
租賃負債	<u>284</u>	<u>854</u>	<u>1,132</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 32,199</u>	<u>\$ 2,261</u>	<u>\$ 1,901</u>	<u>\$ -</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5~10年</u>	<u>10~15年</u>	<u>15~20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 1,138</u>	<u>\$ 1,132</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

108年12月31日

	<u>3個月內</u>	<u>3個月~1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5年以上</u>
無附息負債	\$ 26,653	\$ 1,949	\$ 769	\$ -
租賃負債	<u>229</u>	<u>651</u>	<u>1,417</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 26,882</u>	<u>\$ 2,600</u>	<u>\$ 2,186</u>	<u>\$ -</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	<u>短於1年</u>	<u>1~5年</u>	<u>5~10年</u>	<u>10~15年</u>	<u>15~20年</u>	<u>20年以上</u>
租賃負債	<u>\$ 880</u>	<u>\$ 1,417</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
有擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展 期)		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>25,000</u>	<u>25,000</u>
	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 25,000</u>

二五、關係人交易

主要管理階層薪酬

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
短期員工福利	\$ 7,277	\$ 7,749
退職後福利	<u>13,234</u>	<u>260</u>
	<u>\$ 20,511</u>	<u>\$ 8,009</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二六、質抵押之資產

本公司下列資產業經提供為向銀行借款之擔保品：

	109年12月31日	108年12月31日
土地	\$ 46,426	\$ 46,426
房屋及建築	<u>18,450</u>	<u>18,989</u>
	<u>\$ 64,876</u>	<u>\$ 65,415</u>

二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

	109年12月31日	108年12月31日
軟體授權合約	<u>\$ 57,416</u>	<u>\$ 23,915</u>

二八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	1,769	28.48	美元：新台幣			\$	50,372
<u>非貨幣性項目</u>								
美元		1,415	28.48	美元：新台幣				40,295
南非幣		3,922	1.95	南非幣：新台幣				7,649
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		674	28.48	美元：新台幣				19,210

108 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 910 29.98 美 元：新台幣	\$ 27,272
<u>非貨幣性項目</u>		
美 元	1,905 29.98 美 元：新台幣	57,099
南 非 幣	3,755 2.12 南 非 幣：新台幣	7,961
<u>外 幣 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	436 29.98 美 元：新台幣	13,075

具重大影響之外幣兌換損益（已實現及未實現）如下：

外 幣 匯 率	109年度	108年度
	淨 兌 換 (損) 益	淨 兌 換 (損) 益
美 元 29.55 (美元：新台幣)	(\$ 1,720)	30.91 (美元：新台幣) (\$ 568)

二九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司部分）：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：無。

(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、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (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。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (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。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

三十、部門資訊

(一) 營運部門財務資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類，依國際財務報導準則第8號「營運部門」之規定，本公司係以單一營運部門進行組織管理及分配資源，營運活動均與研發、設計特殊應用積體電路之產品相關，且該營運活動之營業收入，佔本公司全部收入90%以上。

(二) 地區別資訊

本公司來自外部客戶之收入依收入來源地區區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
臺灣	\$ 337,949	\$ 311,784	\$ 121,249	\$ 123,195
甲國	25,056	50,754	-	-
其他	13,415	13,630	-	-
	<u>\$ 376,420</u>	<u>\$ 376,168</u>	<u>\$ 121,249</u>	<u>\$ 123,195</u>

非流動資產不包括分類為金融工具以及遞延所得稅資產。

(三) 主要客戶資訊

本公司 109 及 108 年度其營業收入佔損益表上營業收入金額百分之十以上之客戶明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
A 客戶	\$ 83,698	\$ 44,566
B 客戶	38,388	38,790
H 客戶	93,431	75,210
I 客戶	54,742	61,463

巨有科技股份有限公司
期末持有有價證券情形
民國 109 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列	科目	日期	單位數	帳面金額	持股比例 %	公允價值	備註
本公司	基金 受託證 復華全球債券組合基金 保德信印度機會債基金累積 安聯投資美國短期高收益債 STIPOWER FUND A CCIB DFSP 多元化外幣投資組合 華南永昌四年到期新興市場美元債 券基金累積 興亞洲債券基金	無 無 無 無 無 無 無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 透過損益按公允價值衡量之金融資產 透過損益按公允價值衡量之金融資產 透過損益按公允價值衡量之金融資產 透過損益按公允價值衡量之金融資產 透過損益按公允價值衡量之金融資產	流動 流動 流動 流動 流動 流動		195 300 556 184 154 5 10	\$ 3,063 3,147 5,889 17,461 14,473 1,517 <u>3,139</u>	— — — — — — —	\$ 3,063 3,147 5,889 17,461 14,473 1,517 <u>3,139</u>	註 1 " " " " " "
	債 玉山銀行歐洲投資銀行債券 III 華南銀行 AT&T 公司債	無 無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 透過損益按公允價值衡量之金融資產	流動 流動		3,730 100	\$ 7,649 <u>3,705</u> <u>\$ 11,354</u>	— —	\$ 7,649 <u>3,705</u> <u>\$ 11,354</u>	註 2 "

註 1：基金之市價係按 109 年 12 月 31 日基金淨值計算。

註 2：債券之市價係按 109 年 12 月 31 日之交易對手報價為基礎計算之。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告。但不含重要會計項目明細表：無

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事項

一、財務狀況

單位：新臺幣仟元

項 目 \ 年 度	109 年度	108 年度	差 異	
			金 額	%
流動資產	270,580	222,090	48,490	22
不動產、廠房及設備	119,040	120,958	(1,918)	(2)
無形資產	0	0	0	
其他資產	19,992	14,045	5,947	42
資產總額	409,612	357,093	52,519	15
流動負債	118,525	50,481	68,044	135
非流動負債	25,484	13,905	11,579	83
負債總額	144,009	64,386	79,623	124
股 本	331,930	331,930	0	0
資本公積				
保留盈餘	(66,327)	(39,223)	(27,104)	69
其他權益	0	0	0	
權益總額	265,603	292,707	(27,104)	(9)
<p>最近二年度增減比例變動分析說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 流動資產增加係因處分金融商品及存貨增加所致。 2. 其他資產增加係因遞延所得稅資產增加所致。 3. 流動負債增加係因合約負債增加所致。 4. 非流動負債增加係因淨確定福利負債增加所致。 5. 保留盈餘虧損增加係因營業毛利下降及提列委任經理人退休金所致。 				

二、財務績效

單位：新臺幣仟元

項 目 \ 年 度	109 年度	108 年度	增(減)金額	變 動 比例%
減：銷貨退回			0	

銷貨折讓		22	(22)	0
營業收入淨額	376,420	376,168	252	0
營業成本	291,883	248,639	43,244	17
營業毛利	84,537	127,529	(42,992)	(34)
營業費用	118,269	106,612	11,657	11
營業利益	(33,732)	20,917	(54,649)	(261)
營業外收入及支出	1,289	9,806	(8,517)	(87)
繼續營業單位稅前淨利	(32,443)	30,723	(63,166)	(206)
所得稅	(5,931)	1,556	(7,487)	(481)
繼續營業單位稅後淨利	(26,512)	29,167	(55,679)	(191)

最近二年度增減比例變動分析說明：

- 營業毛利減少係因量產成本"備抵存貨跌價及呆滯損失"增加所致
- 營業費用增加係因提列委任經理人退休金所致。
- 營業外收入減少係因 108 年度因應 IFRS9 公報規範(投資評價處理)及沖銷逾期應付款利益所致。
- 所得稅利益增加係因當期暫時性差異未實現退休金費用及存貨跌價及呆滯損失增加所致。

營業毛利變動分析：公司產品項目屬依客戶個別需求而訂製,差異性極大，不適價量分析表。

三、現金流量：

1. 最近年度現金流量變動之分析說明：

項 目 \ 年 度	109 年度	108 年度	增減比例
現金流量比率(%)	31.11	(38.46)	(181)
現金流量允當比率(%)	(68.80)	(104.83)	(34)
現金再投資比率(%)	11.47	(5.68)	(302)

說明：

現金流量比率增加 181%，主係因本期應付帳款和合約負債增加及營業活動現金流入增加所致。

現金流量允當比率上升 34%，主係因本期平均營業活動之淨現金流量及平均存貨都增加所致。

現金再投資比率增加 302%，主係本期營業活動之淨現金流量增加，使現金在投資比率上升。

2. 流動性不足之改善計劃：無。

3.未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營 業活動淨現 金流量	全年現金流 出量	現金剩餘 (不足) 數額	現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
\$62,867	\$6,573	(\$2,448)	\$66,992	\$ -	\$ -

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司最近二年度利息收入為銀行存款及公司債利息、利息支出僅長期房貸借款，利息皆為穩定，顯示利率變動對營收影響甚微。

單位：新台幣仟元

項目	年度	109 年度	108 年度
		利息收入 (1)	803
利息支出 (2)	44	66	
營業收入淨額 (3)	376,420	376,168	
利息收入佔營業收入比率(1)/(3)	0.21%	0.21%	
利息支出佔營業收入比率(2)/(3)	0.01%	0.02%	

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

A.本公司最近二年度匯率兌換損益佔營收之比重均未達1%以上，顯示匯率變動尚未對營收產生重大影響。然而銷售客戶約佔七成皆為美金計價，相對主要進貨廠商之付款幣別亦為美金計價為基礎，以求降低匯兌風險部位，故匯率變動對該公司營收及獲利影響較小。

單位：新台幣仟元

項目	年度	109 年度	108 年度
		匯兌(損)益淨額 (1)	(1,720)
營業收入淨額 (2)	376,420	376,168	
匯兌損益佔營業收入比率(1)/(2)	(0.46)%	(0.15)%	

資料來源：經會計師簽證之財務報告。

B 未來因應措施：

- ①以外幣債權及債務相互抵銷產生自然避險效果。
- ②視實際資金之需求及當時匯率高低，決定外幣兌換時機。
- ③部份商品付款幣別改以外幣支付，自然沖銷主要幣別之匯率風險。
- ④由往來專業金融機構定時傳送專業研判之參考資料，協助公司財務人員作為買賣外匯之參考依據。

(3)通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

A.通貨膨脹變動對本公司營收獲利之影響

本公司並未因通貨膨脹而對損益有重大影響之情事。

B.公司因應通貨膨脹之具體措施

隨時掌握市場脈動向上游廠商爭取較佳之進貨價格，以減少因成本變動而對公司損益的影響。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：本公司無從事高風險、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、故未因此發生獲利或虧損，未來若有相關情事將依各項辦法、作業程序執行。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1) 未來研發計畫

本公司研發部門對產業技術競爭利基之研究發展方向大致可區分為以下 5 項：

- A. 強化 16nm、7nm 及 5nm 奈米級的設計能力與經驗，並建制完整的設計流程。
- B. 建立尖端 Platform ASIC 產品之設計與製造能力。
- C. 提昇系統級 3D 封裝技術 (SiP; System-in-Package)。
- D. 與多國內外 IP 公司合作如 Synopsys、Cadence、M31、eMemory...等，建立長期穩定的合作的關係，累積許多 IP 使用、整合、驗證的技術經驗，也可以為客戶客製化各種 IP，且在研發技術上更不斷地追求突破與創新。
- E. 累積 IP 整合經驗、建構 IP 驗證流程及提升 IP 技術支援能力。
- F. 加強委外設計的管控及驗證能力，以期增加我方的附加價值。

(2)預計投入之研發費用：預估需投入約 NT\$60,448 仟元，於研發人

員薪資、晶片試產驗證、研發軟硬體維護及昇級等費用。

- 4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：本公司從事特殊應用積體電路及系統單晶片之委託設計和量產，目前尚無重大政策或法律變動會對公司財務業務產生重大影響。
- 5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：本公司從事特殊應用積體電路及系統單晶片之委託設計和量產，目前尚無重大科技改變及產業變化會對公司財務業務產生重大影響。
- 6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：本公司從事特殊應用積體電路及系統單晶片之委託設計和量產，目前尚無企業形象改變對企業危機管理產生重大影響。
- 7.進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：不適用。
- 8.擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：目前尚無預計擴充廠房。
- 9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司最大銷貨客戶約僅佔營業淨額 20%，並無銷貨集中情事。另在進貨廠商方面(晶圓廠)佔進貨總額 67%以上皆因產業特性無法避免。
- 10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險及因應措施：無。
- 11.經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：不適用。
- 12.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。
- 13.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：無。
- 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、辦理私募之必要理由、私募對象、資格條件、認購數量、與公司關係、參與公司經營情形、實際認購（或轉換）價格、實際認購（或轉換）價格與參考價格差異、辦理私募對股東權益影響、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、計畫執行進度及計畫效益顯現情形：無。
- 三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。
- 四、其他必要補充說明事項：無。
- 五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明：無。

[附件一] 內部控制制度聲明書

巨有科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：110年3月31日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

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

巨有科技股份有限公司



董事長兼總經理

賴志賢

簽章

簽章

[附件二] 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議。

1. 股東會重要決議事項





時間：中華民國一〇九年五月十五日(星期五)下午二時整

地點：本公司會議室(台北市內湖路一段88號8樓)

出席：出席股東連同委託代理人代表股份總數共計22,533,550股，佔本公司已發行股份總數33,193,000股之67.88%。

列席：勤業眾信聯合會計師事務所陳重成會計師

主席：賴志賢  記錄：駱昆和 

壹、宣佈開會：出席股數已達法定數額，主席宣佈開會。

貳、主席致詞(略)

參、報告事項

第一案(董事會提)

案由：一〇八年度營業報告，報請公鑒。

說明：檢附營業報告書(請參閱附件)。

第二案(董事會提)

案由：一〇八年度監察人審查報告，報請公鑒。

說明：檢附監察人審查報告書(請參閱附件)。

肆、承認事項

第一案(董事會提)

案由：一〇八年度營業報告書及財務報表案，提請承認。

說明：1、本公司一〇八年度營業報告書及業經勤業眾信聯合會計師事務所陳重成、張耿禧會計師查核竣事之財務報表，經一〇九年二月二十七日董事會決議通過，並送請監察人審查完竣，出具審查報告書在案。

2、檢附營業報告書、會計師查核報告及財務報表(請參閱附件)。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案(董事會提)

案由：一〇八年度虧損撥補案，提請承認。

說明：1、本公司一〇八年度稅後盈餘為新台幣(以下同)29,166,950元及精算損失1,063,783元列入保留盈餘，以前年度累積虧損67,327,549元，期末待彌

補虧損為 39,224,382 元。

2、檢附虧損撥補表（請參閱附件）。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

伍、討論暨選舉事項

第一案(董事會 提)

案由：修訂「公司章程」部份條文案，提請 討論。

說明：1、配合公司實際需要及考量相關法令修訂。

2、檢附「公司章程」修訂條文對照表(請參閱附件)。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案(董事會 提)

案由：改選董事及監察人案，提請 選舉。

說明：1、本公司現任董事、監察人於一〇九年六月十二日任期屆滿，擬依本公司章程規定，全面改選董事五席（包含兩席獨立董事）及監察人三席。

2、原董事及監察人任期至股東會新選出之日截止，新任董事及監察人任期自 109 年 5 月 15 日起至 112 年 5 月 14 日止，任期三年。

3、獨立董事採候選人提名制度，經第 8 屆第 13 次董事會議審查通過『獨立董事候選人名單』（請參閱附件），提請 選舉。

選舉結果：

董事及監察人當選名單

職稱	戶號/身分證統一編號	姓名	當選權數
董事	2	賴志賢	30,896,624
董事	1	郭麗秋	27,546,352
董事	V100*****	張東隆	24,787,246
獨立董事	F120*****	謝揚盛	6,831,259
獨立董事	E100*****	林春杰	6,831,259
監察人	23	何郭德	19,378,548
監察人	929	李明燁	19,378,548
監察人	T120*****	盧道聰	19,378,548

第三案(董事會 提)

案由：解除新任董事競業禁止之限制案，提請 討論。

說明：1、依公司法第二〇九條第一項規定「董事為自己或他人為屬於公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容並取得其許可」。

2、擬請股東會同意解除新任董事競業之限制，可為自己或他人

從事與公司營業範圍相同或類似之行為。

3、本次新任董事競業行為，待改選完成後，於股東會說明其兼任情形，並提請股東會許可解除對該等董事競業禁止之限制。

4、本公司董事目前兼任本公司及其他公司之職務明細如下：

董事姓名	任職公司名稱	職位
謝揚盛	1 宏錦冷凍空調技師事務所	負責人
	2 綠世界環控科技股份有限公司	負責人
林春杰	大聯大投資控股股份有限公司行銷管理處	副總經理
張東隆	1 世界先進積體電路股份有限公司	副總經理
	2 世界先進美西子公司	董事
	3 3D Semi	董事
	4 Great Wall Semi	董事
	5 ICE MOS technology	董事

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

陸、臨時動議：無。

柒、散會：下午二時二十八分

2. 董事會重要決議事項

董事會屆次	日期	重要決議事項
第八屆第十二次	109.02.27	1. 通過一〇八年度營業報告書及財務報表案，提請股東會承認。 2. 通過一〇八年度虧損撥補案，提請股東會討論。 3. 通過召集一〇九年股東常會。
第九屆第二次	109.08.03	1. 報告本公司一〇八年第二季財務報表。 2. 通過申請公司股票登錄為興櫃股票案。
第九屆第三次	109.12.17	1. 通過本公司一〇九年度預算及營運計畫案。 2. 通過本公司設置薪資報酬委員會案。
第九屆第五次	110.03.31	1. 通過一〇九年度營業報告書及財務報表案，提請股東會承認。 2. 通過一〇九年度虧損撥補案，提請股東會討論。 3. 通過召集一一〇年股東常會。 4. 通過本公司訂定審計委員組織規程案。

巨有科技股份有限公司

董事長：賴志賢

