



股票代碼 6684

安格科技股份有限公司 Algoltek, Inc.

一〇八年度 年報

安格科技股份有限公司編製
中華民國一〇九年五月三十一日刊印

年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>
本公司網址：<http://www.algoltek.com.tw>

一、公司發言人、代理發言人之姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

<u>項目</u>	<u>發言人</u>	<u>代理發言人</u>
姓名：	藍世旻	呂妍儀
職稱：	總經理	財務主管
聯絡電話：	(03) 667-5345	(03) 667-5345
電子郵件信箱：	Investor@algoltek.com.tw	Investor@algoltek.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

<u>單位</u>	<u>地址</u>	<u>電話</u>
總公司	新竹縣竹北市高鐵二路 55 號	(03)667-5345

三、股票過戶機構之名稱、地址、電話及網址：

名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部
地址：10041 台北市中正區忠孝西路一段 6 號 6 樓
電話：(02)2383-6888
網址：<http://www.gfortune.com.tw>

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、電話及網址：

會計師姓名：何瑞軒會計師、虞成全會計師
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該海外有價證券資訊之方式：不適用

六、公司網址：<http://www.algoltck.com.tw>

目錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	3
一、設立日期	3
二、公司沿革	3
參、公司治理報告	5
一、公司組織	5
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	6
三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金	14
四、公司治理運作情形	17
五、會計師公費資訊	35
六、更換會計師資訊	35
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	35
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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	36
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	37
十、公司、公司之董事、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	37
肆、募資情形	38
一、公司資本及股份	38
二、公司債(含海外公司債)辦理情形	43
三、特別股辦理情形	43
四、海外存託憑證辦理情形	43
五、員工認股權憑證辦理情形	44
六、限制員工權利新股辦理情形	45
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	45
八、資金運用計畫執行情形	45
伍、營運概況	46
一、業務內容	46
二、市場及產銷概況	54
三、從業員工資料	59

四、環保支出資訊.....	60
五、勞資關係.....	60
六、重要契約.....	62
陸、財務概況.....	63
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師查核意見.....	63
二、最近五年度財務分析.....	65
三、審計委員會審查報告書.....	68
四、最近年度經會計師查核簽證之個別財務報告.....	68
五、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	68
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	69
一、財務狀況.....	69
二、財務績效.....	70
三、現金流量.....	70
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	71
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.....	71
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項及評估.....	71
七、其他重要事項.....	73
捌、特別記載事項.....	74
一、關係企業相關資料.....	74
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	74
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.....	74
四、其他必要補充說明事項.....	74
五、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	74
附件一：審計委員會審查報告書.....	75
附件二：最近年度經會計師查核簽證之個別財務報表.....	76

壹、致股東報告書

各位股東先生、女士，大家好：

以下就一〇八年度營運成果及一〇九年度營運計畫簡要報告如下：

一、一〇八年度營業計劃實施成果

- (一) 營業成果：本公司一〇八年度營業收入淨額為新台幣 251,778 仟元，較一〇七年度 298,339 仟元減少 15.61%，本期稅後淨利為新台幣 1,250 仟元，較一〇七年度 32,998 仟元減少 96.21%，每股稅後淨利為 0.06 元。
- (二) 財務收支及獲利能力：一〇八年度財務概況請參閱所附之財務報表。
- (三) 研究發展狀況：一〇八年度投入之研究費用為新台幣 87,410 仟元，較一〇七年度 95,972 仟元減少 8.92%。

二、一〇九年度營業計劃

- (一) 經營方針：安格自成立以來陸續提供市場高性能與高性價比各項視訊介面轉換單晶片解決方案，現今的產品亦高度整合了 USB PD 充電控制器，提供更多元的應用單晶片解決方案。產品適用於電腦主機與筆記型電腦之周邊相關產品、消費型電子產品視訊轉換、多媒體傳輸裝置等，應用範圍擴及串連電視、顯示器、遊戲機與手持式通信裝置領域。安格致力成為前開各項目領域市場之多元視訊轉換單晶片領導供應商，投入大量研發資源於相關產品開發，以提供符合市場需求之高品質、高效率的產品。
- (二) 業務策略：由於 COVID-19 帶來的連鎖效應，安格除了穩固既有應用市場外，將持續於內部強化 DisplayPortTM、USB Type-C (DP Alt Mode) 視訊轉換系列產品及 HDMI 2.0 切換器等相關產品。伴隨著視訊周邊產品愈趨多元，安格計劃於今年推出整合度更高的新產品 AG9321/AG6321 與多樣化的應用解決方案，以期拓展業務廣度暨增加公司成長動能。同時在新產品與解決方案的設計上維持成本上的優勢，提升安格科技與合作夥伴的整體競爭力。
- (三) 研發計畫：由於 COVID-19 帶來的全球經濟不確定因素，安格以穩定中求成長的態度，擴大研發團隊規模、增設新產品線、擴張產品應用範圍與提升產品品質的方向前進。有鑒於視訊介面規格不斷在演進，安格將投入更多的研發能量於更高規格的視訊轉換傳輸技術開發，包括 DisplayPortTM 1.4、HDMI 2.0、PowerDelivery3.0 等規格，以便支持 4K60Hz 解析度的顯示器、電視或投影機等畫面顯像設備。此外在新產品線的開拓上，安格業以投入資源進行開發，期望能在未來的年度帶來顯著的貢獻。

安格致力於提供消費電子市場視訊介面轉換與視訊新舊規格相容需求解決方案，持續耕耘並強化安格單晶片解決方案與主流系統廠的整合，朝向內嵌產品市場前進。安格不斷累積技術實力，以求新求變的精神開發更多樣高規格的產品，同時持續提升產品品質，增加公司的各項競爭力。

感謝所有股東長期以來給予本公司的支持與愛護，在此致上最誠摯的謝意。

敬祝各位股東先生、女士
身體健康、萬事如意

安 格 科 技 股 份 有 限 公 司

董 事 長：胡漢良



總 經 理：藍世旻



會 計 主 管：杜燕蘭



貳、公司簡介

一、設立日期

本公司設立於民國 99 年 10 月 21 日

二、公司沿革

(一) 本公司重要記事

民國 99 年

- 經濟部核准設立登記，實收資本額為新台幣伍拾萬元，主要營業項目為 SerDes 技術相關之矽智財設計研發。

民國 100 年

- 安國國際科技股份有限公司(以下簡稱安國公司)資金挹注投資，策略性槓桿運用集團資源與其競爭優勢。

民國 101 年

- 成功開發 USB3.0 PHY，並獲得 USBIF (USB 開發者論壇)認證通過。
- 與中芯國際積體電路製造有限公司合作，共同發表聲明：本公司 USB 3.0 digniPHY 可於中芯國際的 0.13 微米工藝技術使用。
- 首次簽立 USB3.0 PHY 認證專利授權合約，創造矽智財營收。

民國 102 年

- 採用 USB3.0 PHY 認證專利授權之產品開發量產，收取權利金收入。
- 研發團隊啟動 IC 產品設計之開發專案－影像傳輸轉換。

民國 103 年

- AG6110 (MHL to HDMI Converter) 控制晶片量產問世；本公司專精 IC 設計，並委由全球知名晶圓大廠、封裝測試廠代工生產，創造產品銷售收入。

民國 104 年

- AG6200 (HDMI to VGA Converter) 控制晶片量產問世。

民國 105 年

- AG7110 (HDMI1.4b 3:1 Switch) 控制晶片量產問世。
- AG7120 (HDMI1.4b 1:1 ReDriver) 控制晶片量產問世。

民國 106 年

- AG9300、9310、9320 (Type-C 影像傳輸轉換) 控制晶片量產問世。
- AG7130 (HDMI1.4b 2:1 KVM 切換器) 控制晶片量產問世。
- AG6310、6320 (DisplayPort 影像傳輸轉換) 控制晶片量產問世。
- AG7210 (HDMI2.0 3:1 切換) 控制晶片量產問世。
- AG7220 (HDMI2.0 1:1 訊號放大) 控制晶片量產問世。

民國 107 年

- 4 月股票公開發行。
- 5 月登錄興櫃股票。

- 9 月獲選為「第五屆鄧白氏中小企業菁英獎」MVP。
- AG9311 (PD 充電型 Type-C DP ALT mode to HDMI 影像傳輸轉換) 控制晶片量產問世。

民國 108 年

- AG7231(HDMI2.0 2:1 KVM switch ASIC)
- AG9900 (PD 協議) 控制晶片量產問世。
- AG9920 (PD 協議) 控制晶片量產問世。

民國 109 年

- 1 月獲得 ISO 9001:2015 認證。
- AG9321 (PD 充電型 Type-C DP ALT mode to HDMI/VGA 影像傳輸轉換) 控制晶片量產問世，並順利獲得 HDMI 協會認證
- AG6321 (DisplayPort to HDMI/VGA 影像傳輸轉換) 控制晶片量產問世。
- AG9311 控制晶片取得 USB-IF PD 3.0 認證測試編號

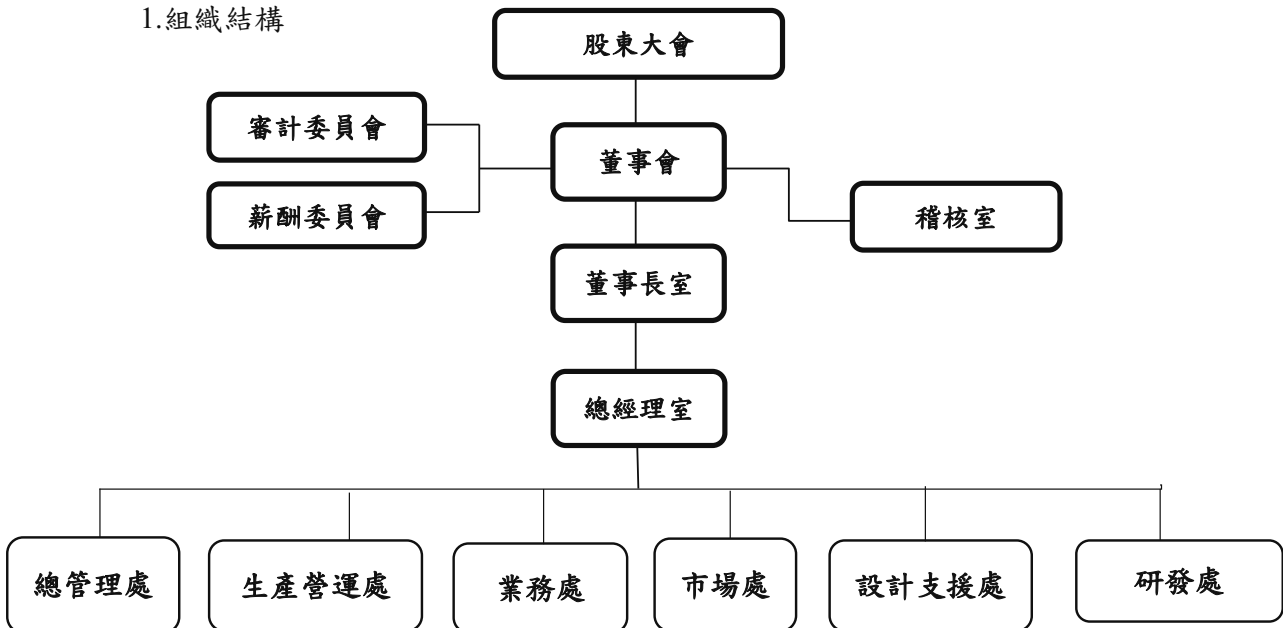
(二) 最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購、轉投資關係企業、重整之情形、董事或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換、經營權之改變、經營方式或業務內容之重大改變及其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：無此情形。

參、公司治理報告

一、公司組織

(一) 本公司組織結構

1.組織結構



(二) 各主要部門所營業務

部門	主要職掌
稽核室	檢查、評估各項內部控制制度、作業及管理規章之缺失，並適時提供改進之建議及檢討，以確保各項管理制度得以持續有效實施並協助董事會履行有關公司內部規章及制度執行之稽核工作。
總經理室	規劃與訂定公司營運方向、目標、策略及發展政策，並督導公司政策之確實執行，確保公司目標之達成。
研發處	負責產品規格制定、潛在市場評估、產品改良規劃暨售後技術支援。 整合軟硬體系統，並提供客戶客製化方案或特殊應用之產品。 驗證確保研發晶片合乎設計規格及與電腦系統和週邊產品之相容性。 針對硬體研發處所開發之硬體設計規格進行韌體(本身具備程式碼的硬體裝置)程式設計，使韌體與硬體配合，讓晶片功能正常運作。
設計支援處	負責 IC 電路及邏輯設計，並提供應用技術與生產上的支援服務； 軟體功能開發，使晶片能在不同的作業系統運作，及設計量產軟體程式使客戶能導入量產。
市場處	市場資訊蒐集分析與客戶需求評估，進而制定新產品規格與協調研發資源，達成試產及量產上市計畫，並擬定推廣與銷售策略。
業務處	進行市場調查分析及定義新產品；負責年度銷售目標的達成；負責應收帳款的收取及跟催；客戶訴願處理及售後服務之窗口；擬訂產品策略與製作相關推廣資料。
生產營運處	原物料採購、進出口作業及供應商之管理；外包廠商交期管理；生產企劃及進出貨作業之管理。
總管理處	公司財務、會計、股務等作業；年度預算編製、執行及控制；董事會、股東會召集之前置作業，及公司各類變更事項之辦理；對外公共關係之建立。 公司資訊環境建置、資料庫管理、使用端軟硬體維護、ERP 系統規劃、開發與維護。 財產管理、維護及處分作業；總務工作及庶務類作業。 公司組織編制、行政制度的規劃與執行、人員招募、績效考核、薪酬與勞健保作業。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料

1. 董事資料

日期：109 年 5 月 31 日

職稱	國籍 或註 冊地	姓名	性別	選任 日期	任期	初次選任 日期	選任時 持有股份		現在 持有股數		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		
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	胡漢良	男	107.08.27	3	106.06.21	200,000	0.97%	200,000	0.95%	—	—	—	—	國立台灣大學管理學院會計與管理決策組碩士 會計師高考及格 漢民微測科技股份有限公司獨立董事	公允聯合會計師事務所合夥會計師 昆盈企業股份有限公司董事 科誠股份有限公司董事 辛耘企業股份有限公司董事 友霖生技醫藥股份有限公司監察人 健瑞創業投資股份有限公司董事 鑫亞電通股份有限公司監察人 光宇材料股份有限公司獨立董事 豐藝電子股份有限公司獨立董事 嘉晶電子股份有限公司獨立董事	—	—	—
董事	中華民國	安國國際科技(股)公司	—	107.08.27	3	100.02.08	4,777,866	23.12%	4,777,866	22.58%	—	—	—	—	美國伊利諾大學香檳城分校企管碩士 交通大學電子研究所碩士 揚智科技行銷副總 美商特威威業務協理 新思科技業務協理	安國國際科技(股)公司副總經理 安格科技(股)公司董事	—	—	—
	中華民國	法人董事代表人： 陳德聖(註1)	男	107.08.27	3	106.06.21	—	—	—	—	—	—	—	—	中正大學企業管理系碩士 臺灣工銀證券(股)公司經理 遠傳電信(股)公司財務規劃部經理 安國國際科技(股)公司資深特助	展匯科技(股)公司財務長	—	—	—
	中華民國	法人董事代表人： 郭光耀(註1)	男	109.05.01	3	109.05.01	—	—	—	—	—	—	—	—					

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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		
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	藍世旻	男	107.08.27	3	105.06.17	490,000	2.37%	516,000	2.44%	—	—	—	—	國立台灣大學管理學院國際企業組碩士 安國科技總經理特助 安國科技事業處處長 安國科技業務處處長 安國科技董事長特助	安格科技(股)公司總經理 安格科技(股)公司董事	—	—	—
董事	中華民國	高誌廷(註2)	男	108.06.28	3	105.06.17	—	—	—	—	—	—	—	—	國立台灣大學 EMBA 國立台灣大學應用力學研究所碩士 國立台灣大學土木工程學系學士 普訊創業投資(股)公司/協理、資深經理 中加創業投資(股)公司/經理 愛普生(Epson)/研發中心主任 工業技術研究院/研發工程師	普訊創新股份有限公司董事/副總經理兼合夥人 百川資本有限公司發起人兼董事 明達醫學科技股份有限公司法人代表	—	—	—
董事	中華民國	詹勝傑(註3)	男	107.08.27	3	102.01.28	335,435	1.62%	—	—	—	—	—	—	美國南加州大學電氣工程系碩士 安國國際科技(股)公司經理	安格科技(股)公司副總經理	—	—	—

職稱	國籍 或註 冊地	姓名	性別	選任 日期	任期	初次選任 日期	選任時 持有股份		現在 持有股數		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		
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
獨立 董事	中華 民國	劉光華	男	107.08.27	3	107.08.27	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學國際企業管理碩士 兆利科技工業(股)公司董事長 旭日東升投資(股)公司董事長 安格科技(股)公司獨立董事暨審計 委員會及薪酬委員會委員	兆利科技工業(股)公司董事長 旭日東升投資(股)公司董事長 安格科技(股)公司獨立董事暨審計 委員會及薪酬委員會委員	—	—	—
獨立 董事	中華 民國	柯俊榮	男	107.08.27	3	107.08.27	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學 EMBA 碩士在職專班 美國南加州大學會計碩士 東吳大學國貿系 立本台灣聯合會計師事務所執 業會計師 國圖加油站(股)公司董事	立本台灣聯合會計師事務所執業會 計師 國圖加油站(股)有限公司董事 安格科技(股)公司獨立董事暨審計 委員會及薪酬委員會委員	—	—	—
獨立 董事	中華 民國	邱健民	男	107.08.27	3	107.08.27	—	—	—	—	—	—	—	—	英國伯明罕大學機械與製造工 程系博士 成功大學機械工程研究所 成功大學機械工程系 友達光電協理 達運精密資深副總 榮聚科技(股)公司獨立董事 州巧科技(股)公司總經理	安格科技(股)公司獨立董事暨審計 委員會及薪酬委員會委員	—	—	—

註1：原代表人為陳德聖，109年5月1日改派代表人為郭光耀。

註2：108年6月28日股東會補選新任。

註3：108年3月8日辭任。

2.法人股東之主要股東

日期：109 年 4 月 26 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
安國國際科技股份有限公司	黃俊儒(2.72%) 台新國際商業銀行受託信託財產專戶(2.14%) 群光電子股份有限公司(1.85%) 張琦棟(1.36%) 蔡志瑋受託信託財產專戶(1.25%) 華碩電腦股份有限公司(1.19%) 張大立(1.13%) 蔡瑞雲(1.11%) 林俊榮(0.66%) 楊美淳(0.66%)

3. 法人股東之主要股東屬法人者其主要股東

日期：109 年 4 月 26 日

法人名稱	法人之主要股東
群光電子股份有限公司	許崑泰 (8.33%) 有康電子股份有限公司(2.86%) 元大台灣高股息基金專戶(2.78%) 花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶(2.52%) 宏匯股份有限公司(2.38%) 高效電子股份有限公司(2.19%) 美商摩根大通銀行台北分行受託保管羅貝可資本成長基金投資專戶(1.61%) 東菱投資股份有限公司(1.51%) 大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.49%) 精元投資股份有限公司(1.48%)
華碩電腦股份有限公司	施崇棠(4.05%) 花旗 (台灣) 受託管華碩存託憑證(3.31%)

法人名稱	法人之主要股東
	國泰世華商業銀行受託保管專業聯盟有限公司投資專戶(2.77%) 臺灣銀行受託保管希爾契斯特國際投資入國際價值股票信託投資專戶 (2.69%) 新制勞工退休基金(2.60%) 勞工保險基金(2.12%) 美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶(1.68%) 花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 (1.47%) 美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 (1.40%) 臺灣銀行受託保管希爾契斯特國際投資入國際價值股票集團信託投資專戶(1.35%)

4. 董事是否具有五年以上之工作經驗，並符合下列事項：

日期：109 年 5 月 31 日

條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註1)												兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
	商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
姓名																
胡漢良		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
安國國際科技(股)公司 代表人：陳德聖(註2)			✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		—
安國國際科技(股)公司 代表人：郭光耀(註2)			✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		—
藍世昊			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
詹勝傑(註3)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
高誌廷(註4)			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
劉光華			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
柯俊榮		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
邱建民			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

註1：各董事於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打☒。

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。

(6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。

(7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。

(8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、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。

註2：109年5月1日改派代表人為郭光耀。

註3：108年3月8日辭任。

註4：108年6月28日股東會補選新任。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

日期：109 年 5 月 31 日

職稱	姓名	性別	國籍	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	
					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	藍世昊	男	中華民國	102.09.27	516,000	2.44%	—	—	—	—	國立台灣管理學院國際企業組碩士 安國國際科技(股)公司董事長特助	—	—	—
副總經理	詹勝傑 (註 1)	男	中華民國	100.06.01	—	—	—	—	—	—	美國南加州大學電氣工程系碩士 安國國際科技(股)公司經理	—	—	—
副總經理	陳世芳 (註 4)	男	中華民國	105.04.01	—	—	—	—	—	—	國立清華大學電機工程學系碩士 安鑫科技(股)公司執行副總 旺玖科技(股)公司處長	—	—	—
副總經理	吳志明	男	中華民國	105.02.15	130,000	0.61%	—	—	—	—	國立台灣管理學院資訊管理組碩士 宏基(股)公司專案工程師 台灣碩網網路娛樂(股)公司專案經理	—	—	—
技術處長	李鐫鏗	男	中華民國	100.04.01	40,000	0.19%	280,000	1.32%	—	—	國立交通大學電子工程研究所碩士 敏捷科技(股)公司經理	—	—	—
財務主管	劉弘昌 (註 3)	男	中華民國	108.08.06	—	—	—	—	—	—	立弘生化科技(股)公司財務經理 萬泰銀行(股)公司資深經理 元大銀行(股)公司經理 遠東銀行(股)公司業務經理	—	—	—
會計主管	杜燕蘭	女	中華民國	108.08.06	117,702	0.56%	—	—	—	—	正達國際光電(股)公司損益營運管理師 日正聯合會計師事務所記帳員 長捷會計事務所會計	—	—	—
財務主管	呂妍儀	女	中華民國	109.02.03	—	—	—	—	—	—	安侯建業聯合會計師事務所副理	—	—	—
財會主管	陳弘昌 (註 2)	男	中華民國	106.11.27	4,000	0.02%	—	—	—	—	私立東吳大學會計學系碩士 需方國際(股)公司經理 資誠聯合會計師事務所副理	—	—	—

註 1：108 年 3 月 1 日辭任。

註 2：108 年 6 月 1 日辭任。

註 3：108 年 10 月 5 日辭任。

註 4：108 年 10 月 31 日辭任。

三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金

(一)董事(含獨立董事)之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

108 年度/單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例(%)				有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例(%)		薪資、獎金及特支費等(E)			退職退休金(F)		員工酬勞(G)		
		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	現金金額	股票金額	
董事長	胡漢良																		
董事	安國國際科技(股)公司代表人：陳德聖	1,080	財務報告內所有公司	0	財務報告內所有公司	0	財務報告內所有公司	48	財務報告內所有公司	90.24	財務報告內所有公司	3,637	財務報告內所有公司	108	財務報告內所有公司	9	現金金額	0	股票金額
董事	藍世旻																		
董事	高誌廷(註 2)																		
董事	詹勝傑(註 1)																		
獨立董事	劉光華																		
獨立董事	柯俊榮																		
獨立董事	邱健民																		

註 1：108 年 3 月 8 日辭任。

註 2：108 年 6 月 28 日股東會補選新任。

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	胡漢良、安國國際科技(股)公司代表人：陳德聖、藍世旻、高誌廷、詹勝傑、劉光華、柯俊榮、邱健民	胡漢良、安國國際科技(股)公司代表人：陳德聖、藍世旻、高誌廷、詹勝傑、劉光華、柯俊榮、邱健民	胡漢良、安國國際科技(股)公司代表人：陳德聖、藍世旻、高誌廷、劉光華、柯俊榮、邱健民	胡漢良、安國國際科技(股)公司代表人：陳德聖、高誌廷、劉光華、柯俊榮、邱健民
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元(不含)	-	-	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元(不含)	-	-	藍世旻	藍世旻
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元(不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元(不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元(不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元(不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元(不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	8 席	8 席	8 席	8 席

(二)總經理及副總經理之酬金

108 年度/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等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	藍世旻												
副總經理	詹勝傑(註1)												
副總經理	陳世芳(註4)												
副總經理	吳志明												
技術處長	李鐔鏗												
會計主管	杜燕蘭												
財務主管	劉弘昌(註3)	10,254	10,254	490	490	2,234	2,234	30	0	30	0	1,040.66	1,040.66
財會主管	陳弘昌(註2)												無

註1：108 年 3 月 1 日辭任。

註2：108 年 6 月 1 日辭任。

註3：108 年 10 月 5 日辭任。

註4：108 年 10 月 31 日辭任。

總經理及副總經理之酬金級距表

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	合併報告內所有公司
低於 1,000,000 元	陳弘昌、劉弘昌、詹勝傑	陳弘昌、劉弘昌、詹勝傑
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元(不含)	杜燕蘭	杜燕蘭
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元(不含)	藍世旻、陳世芳、吳志明、李鐔鏗	藍世旻、陳世芳、吳志明、李鐔鏗
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元(不含)	—	—
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元(不含)	—	—
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元(不含)	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元(不含)	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元(不含)	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元(不含)	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	8 席	8 席

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

日期：108 年 12 月 31 日；新台幣仟元

項目	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	藍世旻	0	30	30	2.4
	副總經理	詹勝傑 (註 1)				
	副總經理	陳世芳 (註 4)				
	副總經理	吳志明				
	技術處長	李鐔銀				
	會計主管	杜燕蘭				
	財務主管	劉弘昌 (註 3)				
	財會主管	陳弘昌 (註 2)				

註 1：108 年 3 月 1 日辭任。

註 2：108 年 6 月 1 日辭任。

註 3：108 年 10 月 5 日辭任。

註 4：108 年 10 月 31 日辭任。

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

1. 本公司及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占稅後純益比例：

日期：108 年 12 月 31 日；新台幣仟元

關聯項目	107 年度		108 年度	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
稅後純益	32,998	32,998	1,250	1,250
支付本公司董事、總經理及副總經理酬金占稅後純益比例	57.57%	57.57%	1,130.9%	1,130.9%

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性：

- (1)本公司董事支領之酬金係依本公司章程規定，總經理及副總經理支領之酬金則依據本公司人事規章相關規定辦理，並經適當權責核准後執行。
- (2)薪酬結構主要分為本薪、職務加給、獎金、津貼及酬勞等，主要依所擔任之職務及所承擔之責任，及對公司營運參與之程度與貢獻之價值，並參酌業界水準釐訂。
- (3)本公司調薪、年終獎金及員工酬勞分配均依公司經營績效及個人績效而規劃，經由適當權責核准後，據以施行。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

108 年度及 109 年度截至年報刊印日止，本公司董事會共開會 5 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數	委託出席 次數	實際出席 率	備註
董事長	胡漢良	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
董事	藍世旻	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
董事	安國國際科技股份有限公司 代表人：陳德聖(註 2)	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
董事	安國國際科技股份有限公司 代表人：郭光耀(註 2)	-	-	-	應參與 0 次開會
董事	詹勝傑(註 1)	-	-	-	應參與 0 次開會
董事	高誌廷(註 3)	3	0	100.00%	應參與 3 次開會
獨立 董事	劉光華	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
獨立 董事	柯俊榮	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
獨立 董事	邱健民	5	0	100.00%	應參與 5 次開會

註 1：108 年度 3 月 8 日辭任。

註 2：原代表人為陳德聖，109 年 5 月 1 日改派代表人為郭光耀。

註 3：108 年 6 月 28 日股東會補選新任。

其他應記載事項：

1. 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

(1)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會	日期	議案內容	獨立董事意見及 公司對其意見之 處理
第四屆 第三次	108.03.15	1.本公司107年度員工酬勞及董監酬勞分派案。	所有獨立董事未 有其他意見並核 准通過。
第四屆 第四次	108.05.14	1.本公司107年度董事酬勞分派案。 2.擬修訂「取得或處分資產處理程序」案。 3.廢止本公司「資金貸與他人及背書保證作業 程序」案。 4.擬解除董事競業禁止限制案。	

第四屆 第五次	108.08.06	1.本公司107年度員工酬勞分派案。 2.會計師委任暨獨立性評估案。 3.本公司新任「財務主管」擬由劉弘昌協理擔任案。 4.本公司新任「會計主管」擬由杜燕蘭副理擔任案。 5.新任本公司「財務主管、會計主管」薪資報酬案。 6.訂定本公司員工認股權憑證執行轉換普通股後辦理變更登記之增資基準日案。 7.訂定107年盈餘分配現金股利除息基準日、發放日及相關事宜案。 8.擬為本公司董事及重要職員購買「責任保險」案。	
第四屆 第六次	108.12.12	1.檢討董事、經理人績效評估與薪資結構及109年薪資報酬結構案。 2.內部控制制度修訂案。 3.擬買回本公司股票轉讓予員工案。 4.修正「申請暫停及恢復交易作業程序」部分條文案。	
第四屆 第七次	109.03.17	1.本公司 108 年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 2.本公司新任「財務主管」擬由呂妍儀副理擔任案。 3.本公司新任「財務主管」薪資報酬案。 4.本公司內部稽核主管異動案。 5.擬修訂相關管理辦法修訂案。 6.擬修訂「股東會議事規則」案。 7.訂定本公司員工認股權憑證執行轉換普通股後辦理變更登記之增資基準日案。 8.擬買回本公司股票轉讓予員工案。	

(2)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有記錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

2.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

董事會	議案內容	迴避董事	應利益迴避原因及表決情形
第四屆 第四次 108年5月14日	107年度董事酬勞分派案	董事長：胡漢良 董事：高誌廷、陳德聖(安國國際科技(股)公司代表人)、藍世旻 獨立董事：劉光華、柯俊榮、邱健民	因本案涉及董事自身利害關係，皆於表決時個別迴避，經主席徵詢其餘出席董事無異議照案通過，其中董事長迴避時，由劉光華獨立董事主持會議。
第四屆 第六次 108年12月12日	本公司董事及經理人薪資報酬結構	董事長：胡漢良 董事：高誌廷、陳德聖(安國國際科技(股)公司代表人)、藍世旻	因本案涉及董事及經理人自身利害關係，皆於表決時個別迴避，經主席徵詢其餘出席董事無異議照案通過，其中董事

		獨立董事：劉光華、柯俊榮、邱健民	長迴避時，由劉光華董事暫代主席主持會議。
--	--	------------------	----------------------

3. 加強董事會職能之目標

(1)設立薪酬委員會及審計委員會：

本公司已於民國 107 年度成立薪酬委員會及審計委員會，以加強董事會執行其職責。

(2)加強公司治理：

本公司為健全董事會職能公司及公司治理，訂定「董事會議事規範」、「董事選任程序」、「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「道德行為準則」、「公司治理實務守則」及「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，作為遵循依據。

(二) 審計委員會運作情形：

108 年度至 109 年度年報刊印日止，本公司審計委員會共開會 5 次，出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率	備註
獨立董事	劉光華	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
獨立董事	柯俊榮	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
獨立董事	邱健民	5	0	100.00%	應參與 5 次開會

其他應記載事項：

1. 審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理

(1) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

審計委員會	日期	議案內容	審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理
第四屆第三次	108.03.15	1.107年度營業報告書及財務報表承認案。 2.本公司「內部控制制度聲明書」案。	審計委員會照案通過，公司依其決議執行。
第四屆第四次	108.05.14	1.本公司107年度董事酬勞分派案。 2.擬修訂「取得或處分資產處理程序」案。 3.廢止本公司「資金貸與他人及背書保證作業程序」案。	
第四屆第五次	108.08.06	1.本公司107年度員工酬勞分派案。 2.會計師委任暨獨立性評估案。 3.本公司新任「財務主管」擬由劉弘昌協理擔任案。 4.本公司新任「會計主管」擬由杜燕蘭副理擔任案。	

		5.新任本公司「財務主管、會計主管」薪資報酬案。 6.本公司 108年第二季財務報告案。 7.訂定本公司員工認股權憑證執行轉換普通股後辦理變更登記之增資基準日案。	
第四屆第六次	108.12.12	1.檢討董事、經理人績效評估與薪資結構及109年薪資報酬結構案。 2.內部控制制度修訂案。 3.本公司109年度公司營運計畫及財務預算案。 4.擬買回本公司股票轉讓予員工案。	
第四屆第七次	109.03.17	1.本公司 108 年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 2.108 年度營業報告書及財務報表承認案。 3.本公司新任「財務主管」擬由呂妍儀副理擔任案。 4.本公司內部稽核主管異動案。 5.本公司「內部控制制度聲明書」案。 6.擬修訂相關管理辦法修訂案。 7.擬修訂「股東會議事規則」案。 8.訂定本公司員工認股權憑證執行轉換普通股後辦理變更登記之增資基準日案。 9.擬買回本公司股票轉讓予員工案。	

(2)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決議事項：無。

2.獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無。

3.獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

(1)本公司內部稽核主管列席於審計委員會議中，定期呈報稽核計畫執行及改善情形，並就本公司內部控制制度執行成效進行溝通，互動良好。

(2)本公司獨立董事與會計師互動良好，於審查財務、業務議題與會計師溝通良好。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司參考「上市上櫃公司治理實務守則」訂定本公司「公司治理實務守則」，本公司業已依此規定運作。	尚無重大差異
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		本公司設有發言人及代理發言人之專責人員、訂有「服務作業管理辦法」，並委託專業股務代理機構處理股東建議、疑義或意見等事宜。	尚無重大差異
(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？	✓		本公司委託股務代理機構辦理股務相關事宜，並定期掌握主要股東及其最終控制者名單之變動情形。	尚無重大差異
(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？	✓		本公司已訂定「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」及「子公司與轉投資管理辦法」等相關內控制度以建立與關係企業間適當的風險管理機制及防火牆。	尚無重大差異
(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？	✓		本公司已訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，嚴禁員工、董事及經理人利用未公開資訊買賣公司有價證券，並建立良好內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當揭露。	尚無重大差異
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		本公司董事會成員，來自各產業界，具備各方面專業知識，符合多元化需求。	尚無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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？	✓		本公司已設置薪資報酬委員會及審計委員會，其他功能性委員會未來視公司營運需求而設置。	尚無重大差異
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年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？	✓		本公司每年定期由薪資報酬委員會進行董事會績效評估，據以作為董事酬金建議依據。	尚無重大差異
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司董事會每年至少評估一次會計師獨立性，並取具「會計師之獨立性聲明書」確認會計師獨立性，經本公司審計委員會及董事會決議通過委任。	尚無重大差異
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司已設置公司治理單位為財會單位。	尚無重大差異
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司設有發言人及代理發言人，作為與利害關係人之溝通管道，利害關係人可透過公開資訊觀測站即時得知本公司之營運訊息，並透過電子郵件、傳真等方式與本公司聯繫。	尚無重大差異
六、公司是否委任專任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司已委任富邦證券股務代理部作為辦理股東會事務之專業股務代辦機構。	尚無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		本公司架設公司網站揭露公司業務資訊，投資人可透過公開資訊觀測站了解財務資訊及公司治理資訊。	尚無重大差異
(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）？	✓		本公司為確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊能及時允當揭露，依權責部門負責各項資訊之蒐集發佈，並已於公開資訊觀測站進行相關申報作業。	尚無重大差異
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內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？	✓		本公司目前為興櫃公司，業已依相關規定公告並申報年度財務報告、第二季財務報告與各月份營運情形： 1. 本公司每會計年度終了後，於規定期限四個月內內公告並申報年度財務報告資訊。 2. 本公司每半年會計年度終了後，於規定期限二個月內內公告並申報財務報告資訊。 3. 本公司每月十日前公告並申報上月營運情形。	尚無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		本公司董事會成員業已依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定至指定機構進修課程。 本公司於公開資訊觀測站揭露營運相關資訊，可於網站上查得各項資訊。	尚無重大差異
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施；不適用。				

(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：

1. 薪資報酬委員會成員資料：

身份別 (註 1)	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 2)										兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數	備 註
		商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所需相 關料系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	劉光華			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	柯俊榮		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	邱健民			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5% 以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊：

本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人，108 年度至 109 年度年報刊印日止，本公司薪資報酬委員會共開會 5 次，出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數	委託出席 次數	實際出席率 (%)	備註
委員	劉光華	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
委員	柯俊榮	5	0	100.00%	應參與 5 次開會
委員	邱健民	5	0	100.00%	應參與 5 次開會

其他應記載事項：

- (1)董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- (2)薪資報酬委員會之議決事項，如果員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註3)	✓		本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，並根據本公司訂定之「取得或處分資產處理程序」、「子公司與轉投資管理辦法」、「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」等相關內控辦法建立適當風險控管機制及防火牆，除稽核人員定期監督執行情形外，管理階層每月定期召開營運管理會議。	尚無重大差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司以財會部為推動企業社會責任之管理單位，負責企業社會責任政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行，由稽核室監督執行，並定期向董事會報告。	尚無重大差異
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？		✓	本公司屬IC設計業，產品皆委外代工生產，並無從事生產之情事，故不適用。	尚無重大差異
(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？		✓	本公司屬IC設計業，產品皆委外代工生產，並無從事生產之情事，故不適用。	尚無重大差異
(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？		✓	本公司尚未制定節能減碳溫室氣體減量政策，未來將由專責環境管理單位負責收集相關資訊，並制定執行。	尚無重大差異
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？		✓	本公司尚未制定節能減碳溫室氣體減量政策，未來將由專責環境管理單位負責收集相關資訊，並制定執行。	尚無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	✓		本公司重視員工意見，保障員工權益致力工作條件、工作環境之改善，提供員工建議及申訴管道，定期召開勞資會議，以加強勞資合作關係。 尚無重大差異
(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？	✓		本公司已訂定「工作規則」及相關獎懲辦法，其內容涵蓋薪酬、休假及其他員工福利措施，並將經營績效適當反映於每年員工績效考核，設定明確有效之獎勵與懲戒制度。 尚無重大差異
(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？	✓		本公司辦公環境均符合消防相關法規，並定期舉辦員工健康檢查，確保工作環境之安全及健康。 尚無重大差異
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司訂有員工訓練管理辦法，作為員工培訓計畫培訓計畫。 尚無重大差異
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司對於產品及服務的提供，均遵循相關法規及國際準則規定，並重視相關智慧財產權的保護。 本公司設有客戶服務部及公司網頁提供電子郵件及電話管道供客戶提問。 尚無重大差異
(六) 公司是否訂定供應管理政策，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？	✓		本公司訂有供應管理政策，與供應商來往前，會進行供應商評鑑作業，且定期(每季)對供應商進行書面評鑑及考核，以確保供應商符合本公司對環境保護相關政策及規範。 尚無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任 實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？		✓	本公司目前尚未制定揭露訊息之方式。	尚無重大差異
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，其運作與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」並無重大差異。				
其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無。				

(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	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於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？	✓		本公司訂有「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，業已涵蓋防範不誠信行為方案，由稽核室負責監督執行，並定期向董事會報告。	尚無重大差異
(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？	✓		為確保誠信經營之落實，本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度；另訂有內部稽核計畫，由內部稽核人員依據稽核計畫定期查核前項制度遵循情形，若有不誠信之情事經查證屬實，應立即通報審計委員會及董事會成員。	尚無重大差異
(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？	✓		本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」及「道德行為準則」，明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，並不定期宣導，以強化誠信經營政策之落實。	尚無重大差異
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定誠信行為條款？	✓		本公司「誠信經營作業程序及行為指南」規範與他人簽訂契約時，應充分瞭解對方之誠信經營狀況並明訂誠信事項。	尚無重大差異
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，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？	✓		本公司訂有「誠信經營守則」，由稽核室負責誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行，並定期向董事會報告。	尚無重大差異
(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？	✓		本公司設有意見信箱，溝通管道順暢，防止利益衝突情事產生。	尚無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
(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為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		為確保誠信經營之落實，本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度；另訂有內部稽核計畫，由內部稽核人員依據稽核計畫定期查核前項制度遵循情形，若有不誠信之情事經查證屬實，應立即通報審計委員會及董事會成員。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司不定期宣導誠信經營觀念及其重要性。
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？	✓		本公司訂有「違反違反道德行為準則、誠信經營守則申訴辦法」及「誠信經營作業程序及行為指南」，具體訂定受理單位、專屬投訴信箱及電話、檢舉管道、懲處、獎勵及保護措施。
(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？	✓		本公司對檢舉人負保密責任。
(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？	✓		(一) 尚無重大差異 (二) 尚無重大差異 (三) 尚無重大差異
四、加強資訊揭露			
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司設有網站，揭露相關企業文化、經營方針等資訊。
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，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並依循守則各項規定持續推動及宣導，目前運作情形與「上市上櫃公司誠信經營守則」並無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：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：

本公司依「上市上櫃公司治理實務守則」訂定相關規則如下，投資人可至
<http://www.algotek.com.tw> 查詢。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

相關規章揭露於年報及股東會議事手冊，可於公開資訊觀測站
<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index> 查詢。

(九)內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制制度聲明書

安格科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：109年3月17日

本公司民國 108 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 108 年 12 月 31 日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 109 年 3 月 17 日董事會通過，出席董事 7 人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

安格科技股份有限公司

董事長：胡漢良



簽章

總經理：藍世旻



簽章



2. 委託會計師專案審查內部控制審查報告：無。

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

(十一)108 年度及 109 截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 108 度股東會重要決議及執行情形

開會日期	重要決議
108.06.28	承認事項： 1.107年度營業報告書及財務報表承認案。 2.107年度盈餘分派案。 討論暨選舉事項： 1.修訂「公司章程」案。 2.修訂「取得或處分資產處理程序」案。 3.廢止本公司「資金貸與他人及背書保證作業程序」案。 4.補選董事一席案。 5.解除董事競業禁止限制案。

2. 董事會重要決議

開會日期	重要決議
108.03.15	1.本公司107年度員工酬勞及董監酬勞分派案。 2.107年度營業報告書及財務報表承認案。 3.本公司營業地址變更案。 4.本公司「內部控制制度聲明書」案。 5.本公司108年股東常會召開日期及相關事宜。 6.本公司受理108年股東常會股東提案事宜。
108.05.14	1.本公司107年度董事酬勞分派案。 2.本公司107年度盈餘分派案。 3.修正「公司章程」部分條文案。 4.擬修訂「取得或處分資產處理程序」案。 5.廢止本公司「資金貸與他人及背書保證作業程序」案。 6.擬辦理補選董事一席案。 7.擬解除董事競業禁止限制案。 8.修訂本公司108年股東常會召開日期及相關事宜。
108.08.06	1.本公司107年度員工酬勞分派案。 2.會計師委任暨獨立性評估案。 3.本公司新任「財務主管」擬由劉弘昌協理擔任案。 4.本公司新任「會計主管」擬由杜燕蘭副理擔任案。 5.新任本公司「財務主管、會計主管」薪資報酬案。 6.本公司108年第二季財務報告案。 7.訂定本公司員工認股權憑證執行轉換普通股後辦理變更登記之增資基準日案。 8.訂定107年盈餘分配現金股利除息基準日、發放日及相關事宜案。 9.擬為本公司董事及重要職員購買「責任保險」案。
108.12.12	1.檢討董事、經理人績效評估與薪資結構及109年薪資報酬結構案。 2.內部控制制度修訂案。 3.本公司109年度公司營運計畫及財務預算案。 4.訂定109年度稽核計畫。

開會日期	重要決議
	5.擬買回本公司股票轉讓予員工案。 6.修正「申請暫停及恢復交易作業程序」部分條文案。
109.03.17	1.本公司108年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 2.108 年度營業報告書及財務報表承認案。 3.本公司108年度盈餘分派案。 4.本公司新任「財務主管」擬由呂妍儀副理擔任案。 5.本公司新任「財務主管」薪資報酬案。 6.本公司內部稽核主管異動案。 7.本公司「內部控制制度聲明書」案。 8.擬修訂相關管理辦法修訂案。 9.擬修訂「股東會議事規則」案。 10.訂定本公司員工認股權憑證執行轉換普通股後辦理變更登記之增資基準日案。 11.擬買回本公司股票轉讓予員工案。 12.本公司109年股東常會召開日期及相關事宜。 13.本公司受理109年股東常會股東提案事宜。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，董事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：無此情形。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	陳弘昌	106.11.27	108.06.01	生涯規劃
財務主管				
財務主管	劉弘昌	108.08.06	108.10.05	生涯規劃

五、會計師公費資訊

(一)會計師資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	何瑞軒	虞成全	108.01.01~108.12.31	無

(二)會計師公費資訊：

單位：新台幣仟元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元	v	v	v
2	2,000 仟元(含)~4,000 仟元			
3	4,000 仟元(含)~6,000 仟元			
4	6,000 仟元(含)~8,000 仟元			
5	8,000 仟元(含)~10,000 仟元			
6	10,000 仟元(含)以上			

(三) 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：無此情形。

(四) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情形。

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

六、更換會計師資訊：無此情形。

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：不適用。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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)股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	108 年度		109 年截至 4 月 26 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	胡漢良	—	—	—	—
董事兼 總經理	藍世旻	—	—	—	—
董事	高誌廷	—	—	—	—
董事	安國國際科技(股)公司	—	—	—	—
代表人	陳德聖(註 1)	—	—	—	—
代表人	郭光耀(註 1)	—	—	—	—
董事兼 副總經理	詹勝傑(註 2)	—	—	(304,924)	—
獨立董事	劉光華	—	—	—	—
獨立董事	邱健民	—	—	—	—
獨立董事	柯俊榮	—	—	—	—
大股東	安國國際科技(股)公司	—	—	—	—
副總經理	吳志明	—	—	20,000	—
副總經理	陳世芳(註 3)	40,000	—	(145,000)	—
技術處長	李鐔銀	—	—	—	—
財會主管	陳弘昌(註 4)	—	—	(16,000)	—
會計主管	杜燕蘭(註 5)	—	—	—	—
財務主管	劉弘昌(註 6)	—	—	—	—
財務主管	呂妍儀(註 7)	—	—	—	—

註 1：原代表人為陳德聖，109 年 5 月 1 日改派代表人為郭光耀。

註 2：108 年 3 月 8 日辭任。

註 3：108 年 10 月 31 日辭職。

註 4：108 年 6 月 1 日辭職。

註 5：108 年 8 月 6 日董事會通過任命為會計主管。

註 6：108 年 8 月 6 日董事會通過任命為財務主管，108 年 10 月 5 日辭職。

註 7：109 年 3 月 17 日董事會通過任命為財務主管。

(二) 股權移轉之相對人為關係人之資訊：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人之資訊：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

日期：109 年 4 月 26 日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
安國國際科技(股)公司	4,777,866	22.58%	—	—	—	—	張琦棟	安國董事長	—
							群峰投資(股)公司	安國子公司	—
安國國際科技(股)公司 代表人：張琦棟	333,806	1.58%	230,806	1.09%	—	—	—	—	—
普訊玖創業投資(股)公司	1,599,918	7.56%	—	—	—	—	—	—	—
普訊玖創業投資(股)公司 代表人：初家祥	—	—	—	—	—	—	—	—	—
群峰投資(股)公司	1,375,000	6.50%	—	—	—	—	安國國際科技(股)公司	群峰母公司	—
							張琦棟	法人董事代表人	
群峰投資(股)公司 代表人：張琦棟	333,806	1.58%	230,806	1.09%	—	—	張琦棟	本人	—
新展開發投資(股)有限公司	1,027,000	4.85%	—	—	—	—	—	—	—
英屬維京群島商鴻展創業投資有限公司	923,226	4.36%	—	—	—	—	—	—	—
英屬維京群島商鴻展創業投資有限公司 代表人：CHU, CHIA-HSIANG	—	—	—	—	—	—	—	—	—
劉緯中	905,897								—
英屬維京群島商 KL Venture Limited	807,822	3.82%	—	—	—	—	—	—	—
英屬維京群島商 KL Venture Limited 代表人：CHEN CHIN-SHENG	—	—	—	—	—	—	—	—	—
研通科技股份有限公司	713,000	3.37%	—	—	—	—	—	—	—
研通科技股份有限公司 代表人：許劍郎	—	—	—	—	—	—	—	—	—
張大立	585,872	2.77%	—	—	—	—	—	—	—
藍世旻	516,000	2.44%	—	—	—	—	—	—	—

十、公司、公司之董事、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、公司資本及股份

(一) 股本來源

1. 股本形成

日期：109 年 5 月 31 日；單位：新台幣仟元；仟股

年月	發行 價格 (元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金 外之財 產抵充 股款者	其他
99.10	10	—(註)	500	—(註)	500	設立資本	無	經濟部 99.10.21 經授中 字第 09932738100 號
99.12	10	—(註)	1,000	—(註)	1,000	現金增資 500 仟元	無	經濟部 99.12.24 經授中 字第 09933012280 號
100.02	10	2,950	29,500	2,100	21,000	現金增資 20,000 仟元	無	經濟部 100.02.15 經授中 字第 10031640900 號
101.03	13	6,000	60,000	3,950	39,500	現金增資 18,500 仟元	無	經濟部 101.03.06 經授中 字第 10131725880 號
101.08	10	6,000	60,000	4,570	45,700	員工認股權憑 證轉換股份 6,200 仟元	無	經濟部 101.08.21 經授中 字第 10132402891 號
102.05	12.5	30,000	300,000	14,570	145,700	現金增資 100,000 仟元	無	經濟部 102.05.14 經授中 字第 10233484080 號
102.10	10	30,000	300,000	14,885	148,850	員工認股權憑 證轉換股份 3,150 仟元	無	經濟部 102.10.25 經授中 字第 10233985300 號
103.01	10	30,000	300,000	14,935	149,350	員工認股權憑 證轉換股份 500 仟元	無	經濟部 103.01.06 經授中 字第 10333007740 號
103.08	10	30,000	300,000	15,205	152,050	員工認股權憑 證轉換股份 2,700 仟元	無	經濟部 103.08.15 經授中 字第 10333599140 號
104.12	10	30,000	300,000	15,270	152,700	員工認股權憑 證轉換股份 650 仟元	無	經濟部 104.12.04 經授中 字第 10433982430 號
105.07	22	30,000	300,000	16,270	162,700	現金增資 10,000 仟元	無	經濟部 105.07.25 經授中 字第 10534194420 號
105.11	10	30,000	300,000	16,455	164,550	員工認股權憑 證轉換股份 1,850 仟元	無	經濟部 105.11.02 經授中 字第 10534414750 號
106.01	10	30,000	300,000	16,555	165,550	員工認股權憑 證轉換股份 1,000 仟元	無	經濟部 106.01.19 經授中 字第 10633034070 號
106.11	38	30,000	300,000	19,555	195,550	現金增資 30,000 仟元	無	經濟部 106.11.27 經授中 字第 10633689010 號
107.01	10	30,000	300,000	20,392	203,920	員工認股權憑 證轉換股份 8,370 仟元	無	經濟部 107.01.16 經授中 字第 10733032750 號
107.05	10	30,000	300,000	20,663	206,630	員工認股權憑 證轉換股份 2,710 仟元	無	經濟部 107.05.10 經授中 字第 10733264760 號
107.11	10	30,000	300,000	20,734	207,340	員工認股權憑 證轉換股份 710 仟元	無	經濟部 107.11.02 經授中 字第 10733642250 號

年月	發行價格 (元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金 外之財 產抵充 股款者	其他
107.12	10	30,000	300,000	20,901	209,010	員工認股權憑證轉換股份 1,670 仟元	無	經濟部 107.12.19 經授中 字第 10733760250 號
108.08	10	30,000	300,000	20,963	209,630	員工認股權憑證轉換股份 620 仟元	無	經濟部 108.08.15 經授中 字第 10833509940 號
109.03	10	30,000	300,000	21,162	211,620	員工認股權憑證轉換股份 1,990 仟元	無	經濟部 109.03.27 經授中 字第 10933155920 號

2. 股份種類

日期：109 年 5 月 31 日；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	21,162,000	8,838,000	30,000,000	無

3. 總括申報制度相關資訊：無。

(二) 股東結構

日期：109 年 4 月 26 日；股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	庫藏股	合計
人數	—	—	10	172	3	1	186
持有股數	—	—	9,658,984	8,977,357	1,746,659	779,000	21,162,000
持股比例	—	—	45.64%	42.42%	8.25%	3.68%	100.00%

(三) 股權分散情形

1. 普通股

日期：109 年 4 月 26 日；股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	25	3,703	0.02%
1,000 至 5,000	50	115,656	0.55%
5,001 至 10,000	11	85,694	0.40%
10,001 至 15,000	8	105,571	0.50%
15,001 至 20,000	10	180,267	0.85%
20,001 至 30,000	17	438,323	2.07%
30,001 至 40,000	8	291,237	1.38%
40,001 至 50,000	6	268,721	1.27%
50,001 至 100,000	15	1,071,483	5.06%
100,001 至 200,000	17	2,398,768	11.34%
200,001 至 400,000	8	2,191,976	10.36%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
400,001 至 600,000	2	1,101,872	5.21%
600,001 至 800,000	2	1,492,000	7.05%
800,001 至 1,000,000	3	2,636,945	12.46%
1,000,001 股以上	4	8,779,784	41.49%
合計	186	21,162,000	100.00%

2. 特別股：無。

(四) 主要股東名單

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數額及比例：

日期：109 年 4 月 26 日；股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
安國國際科技股份有限公司		4,777,866	22.58%
普訊玖創業投資股份有限公司		1,599,918	7.56%
群峰投資股份有限公司		1,375,000	6.50%
新展開發投資股份有限公司		1,027,000	4.85%
英屬維京群島商鴻展創業投資有限公司		923,226	4.36%
劉緯中		905,897	4.28%
英屬維京群島商 KL Venture Limited		807,822	3.82%
研通科技股份有限公司		713,000	3.37%
張大立		585,872	2.77%
藍世旻		516,000	2.44%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新台幣元

年度		107 年	108 年
項目			
每股市價	最高	98.75	28.05
	最低	27.00	14.78
	平均	51.60	18.84
每股淨值	分配前	16.02	15.60
	分配後	15.37	(註 1)
每股盈餘	加權平均股數	20,602	20,922
	每股 調整前	1.60	0.06
	盈餘 調整後	1.60	0.06
每股股利	現金股利	13,585	(註 1)
	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	32.25	314
	本利比	79.62	(註 1)
	現金股利殖利率	1.26	(註 1)

註 1：108 年盈餘分配，尚未經股東會決議通過。

註 2：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 3：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 4：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. 公司章程所訂之股利政策

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。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其數額以不低於當年度稅後盈餘百分之十為原則，且股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利總額之百分之十。本公司正處於成長階段，此項盈餘分派之種類及比例，基於公司未來資金需求及長期營運規畫，得由董事會依當時營運狀況，兼顧股東權益、平衡股利政策及資金需求規畫等擬具分派案，提報股東會決議調整之。

2. 本年度已議股利分配之情形

本公司 108 年度可供分配盈餘為 49,724 仟元，不分配現金股利，此盈餘分派案業經本公司 109 年 3 月 17 日董事會決議，並於 109 年 6 月 24 日股東常會承認通過。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營運績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍

公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥員工酬勞不低於百分之五及董事酬勞不高於百分之三。但公司尚有累積虧損(包括調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。

前項員工酬勞得以股票或現金為之，其給付對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，相關辦法授權董事會訂定之。前項董事酬勞僅得以現金為之。

前二項應由董事會決議行之，並報告股東會。

2. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、配發股票之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理

若有發生差異時將做為股東會決議年度之會計估計差異處理。

3. 董事會通過分派酬勞情形

(1) 本公司於 109 年 3 月 17 日董事會中通過分派，108 年度員工酬勞以現金發放 82,195 元，不予發放董事酬勞。前述員工酬勞及董事酬勞金額與 108 年度原估列費用金額一致，尚無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

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

本公司於 108 年 3 月 15 日董事會中通過分派，107 年度員工酬勞及董事酬勞分別計新台幣 2,436,616 元及 1,461,970 元，全數以現金發放。前述員工酬勞及董事酬勞金額與 107 年度原估列費用金額一致，尚無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：

1.已執行完畢者

單位：仟股；新台幣元

買 回 次 數	第一次	第二次
買 回 目 的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買 回 期 間	108 年 12 月 13 日 至 109 年 2 月 12 日	109 年 3 月 18 日 至 109 年 5 月 17 日
買 回 區 間 價 格	每股新台幣 13.0 元~26.5 元	每股新台幣 12.7 元~26.5 元
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 333,000 股	普通股 694,000 股
已 買 回 股 份 金 額	新台幣 7,334,822 元	新台幣 14,282,569 元
平 均 每 股 買 回 價 格	新台幣 22.03 元	新台幣 20.58 元
已辦理銷除及轉讓之股 份 數 量	-	-
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	333,000 股	1,027,000 股
累積持有本公司股份數 量占已發行股份總數比 率 (%)	1.59%(註)	4.85%

註:已發行股數係以 109 年 2 月 12 日之股本 20,963,000 股計算。

2.尚在執行中者：無。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無此情形。

三、特別股辦理情形：無此情形。

四、海外存託憑證辦理情形：無此情形。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響

108年5月31日；單位：股；新台幣元

員工認股憑證	種類	100年第一次(期) 員工認股權憑證 (註1)	102年第一次(期) 員工認股權憑證 (註1)	103年第一次(期) 員工認股權憑證 (註1)	105年第一次(期) 員工認股權憑證 (註1)	106年第一次(期) 員工認股權憑證 (註1)
申報生效日期	期	101/2/6	102/7/1	104/1/1	105/10/1	106/7/3
發行日期	期	7年	6年	6年	6年	6年
發行單位數	數	1,600 單位(1,000 股/單位)	1,000 單位(1,000 股/單位)	600 單位(1,000 股/單位)	850 單位(1,000 股/單位)	1,000 單位(1,000 股/單位)
發行得認購股數占已發行股份總數比率	率	76.19%	6.86%	3.95%	5.22%	6.04%
得認股期間	間	101.02.06-108.02.05	103/7/1-108/6/30	105/1/1-109/12/31	106/10/1-111/9/30	107/7/3-112/7/2
履約方式	式	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	(%)	認股權人在 KPI (Key Performance Index) 達成後之一個月、十三個月、二十五個月分別可行使 40%、30%、30%。	認股權人自被授予以員工認股權憑證分別屆滿一年、二年、三年分別可行使 40%、30%、30%。	認股權人自被授予以員工認股權憑證分別屆滿一年、二年、三年分別可行使 20%、30%、50%。	認股權人自被授予以員工認股權憑證分別屆滿一年、二年、三年分別可行使 20%、30%、50%。	認股權人自被授予以員工認股權憑證分別屆滿一年、二年、三年分別可行使 20%、30%、50%。
已執行取得股數	數	1,579,000	584,000	380,000	506,000	163,000
已執行認股金額	額	15,790,000	5,840,000	3,800,000	5,060,000	1,630,000
未執行認股數量(股)	(股)	—	—	—	(註2) 169,000	(註2) 447,000
未執行認股者其每股認購價格	格	—	—	—	10	10
未執行認購數量占已發行股份總數比率(%)	(%)	—	—	—	2.39	2.11
對股東權益影響	響	本公司員工認股權憑證發行目的係為吸引及留任公司所需人才，並激勵員工及提升員工向心力，以共同創造公司及股東之利益。因員工認股權憑證酬勞成本係於既得期間內以直線基礎認列費用，再加以員工認股權數量占已發行股份比例尚非重大，故本公司發行之員工認股權對股東權益尚無重大影響。				

註1：本公司發行該次員工認股權憑證時為非公開發行公司，依公司法第167條之2規定，經董事會決議通過後發行。

註2：不含員工離職註銷之股份。

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

109年5月31日；單位：股；新台幣元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	藍世旻	1,820,000	8.60%	1,151,000	10	11,510,000	5.44%	669,000	10	7,040,000	3.16%
	副總經理	詹勝傑(註1)										
	副總經理	吳志明										
	副總經理	陳世芳(註3)										
	技術處長	李鐔銀										
	會計主管	杜燕蘭										
員工	資深經理	李亞鵬(註2)	1,305,000	6.16%	997,500	10	9,975,000	4.71%	307,500	10	3,075,000	1.45%
	資深經理	許恒啟(註4)										
	經理	陳騰旭										
	資深經理	謝志和										
	專案經理	陳彥文										
	經理	陳宗廉(註5)										
	副理	薛旻宜										
	專案經理	林啟明										
	副理	王信文										
	經理	李淑惠(註2)										
	專案經理	莊茗順										
	主任工程師	吳文真										
	經理	吳原評										
	經理	虞士勇										
	主任工程師	邱淑璜										

註1：108年3月1日辭職。

註2：108年3月11日辭職。

註3：108年10月31日辭職。

註4：109年2月29日辭職。

註5：109年3月27日辭職。

(三)最近三年度及截至年報刊印日止私募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：無此情形。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情形。

八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

1. 業務範圍

(1) 公司所營業務之主要內容

本公司投入矽智財研發與單晶片解決方案設計，主要應用領域為多媒體視訊產業，隨數位視訊產業興起以及手持式通信設備普及，使得多媒體的播放與傳輸需求蓬勃發展，但由於多媒體視訊規格持續演進(VGA、HDMI、DisplayPort)，使得新舊產品的不同多媒體介面規格在傳輸時產生轉換的需求。由此，因應這類多媒體視訊轉換的需求，本公司提供一系列主流規格的視訊轉換橋接器解決方案。

(2) 公司目前之商品與服務項目

本公司成立初期主要以銷售矽智財為發展方向，專注於高速傳輸介面矽智財研發為主要項目。由於矽智財的開發僅需工程試產，試產驗證矽智財功能後，直接提供給客戶整合量產，不需要直接製造量產光罩，公司承擔的營運成本較低。在營運初期，以較低的營運成本取得矽智財授權，逐步建立公司基本營收，同時透過矽智財的開發，建立內部基礎研發流程與工程品質控制。由於矽智財授權的營運優勢在矽智財量產驗證後可重複授權給不同客戶，重複授權的營運成本低。在首件授權合約(USB3.0 PHY)簽立後，除了部分支援客戶量產的人力外，研發人員可投入開發其他矽智財與單晶片解決方案，逐漸擴大矽智財的產品庫，同時為研發中單晶片解決方案準備矽智財。

而後經不斷摸索與驗證累積，本公司確認以單晶片研發銷售為主要營運方向；並分析當時產業背景與數位多媒體的市場趨勢，同時評估自身研發技術能力，決定以視訊轉換的單晶片解決方案為主要進入的產品方向，選擇進入門檻較低且業務通路熟悉的 3C 電子消費產品為初期進入的市場。同時，以主要市場 MHL 規格主導者互補，減低競爭強化合作關係，透過後進者的順風車效應，以較低的成本結構與較有彈性的供貨策略分食 MHL 零售晶片市場，逐漸累積公司資源與實力。在 103 年下半年首顆 MHL 傳輸線晶片量產後，公司的營運狀況明顯逐漸改善，並持續開發零售市場中相關其他傳輸線產品。同時，雖然零售市場進入門檻低，但量價波動性也大，此波動性對於公司營運上產生不穩定的隱憂。因此，除了持續拓展產品以平衡波動性外，開始嘗試進入搭售型產品市場的可能性。

本公司產品以特殊應用積體電路晶片為主，產品終端應用廣泛包括個人電腦(PC)、筆記型電腦(NB)及顯示器與其週邊之相關產品、消費性電子產品、多媒體傳輸系統等。應用領域甚可跨越到電視、遊戲機及手持式通信領域，產品皆為本公司自主研發，委託專業晶圓廠與封裝測試廠製造與封裝測試。另由於 USB Type-C 介面的推出，使得系統內建 MHL/DP Tx 與訊號切換晶片的需求大增，也大幅擴大了週邊零售市場空間。透過公司過去所累積之核心技術資源，快速整合 USB Type-C 完整解決方案。

本公司目前主要產品可分為二大類：

A. IC 晶片：提供產品製造商特定功能之晶片

(A)視訊轉換晶片

- AG6111 MHL 對 HDMI 轉換晶片
- AG6200/6201/6202 HDMI 對 VGA 轉換晶片
- AG6310 DisplayPort 對 HDMI 轉換晶片
- AG6311(DP to HDMI convertor ASIC)
- AG6320 DisplayPort 對 HDMI/VGA 轉換晶片
- AG6321 DisplayPort 對 HDMI/VGA 轉換晶片

(B)Type-C 視訊轉換控制晶片

- AG9300 Type-C(DP ALT mode) 對 VGA 轉換晶片
- AG9310 Type-C(DP ALT mode) 對 HDMI 轉換晶片
- AG9320 Type-C DP ALT mode 對 HDMI/VGA 轉換晶片
- AG9311 Type-C(DP ALT mode) 對 HDMI 轉換晶片 (內建 PD 充電功能)
- AG9321 Type-C(DP ALT mode) 對 HDMI/VGA 轉換晶片 (內建 PD 充電功能)
- AG9900 Type-C PD 控制晶片
- AG9920 Type-C PD 控制晶片

(C)訊號切換與放大晶片

- AG7110/7111 HDMI1.4b 三進一出切換器晶片
- AG7120 HDMI1.4b 訊號放大晶片
- AG7130 HDMI1.4b 二進一出鍵盤螢幕分享器晶片
- AG7210 HDMI2.0 三進一出切換器晶片
- AG7220 HDMI2.0 訊號放大晶片
- AG7230 HDMI2.0 二進一出鍵盤螢幕分享器晶片
- AG7231(HDMI2.0 2:1 KVM switch ASIC)

B.矽智財 (IP, Intellectual Property)：

經過設計、驗證，為可重複使用且具備特定功能的積體電路設計。隨著積體電路製造技術的進步，IC 設計為半導體產業不可或缺的一大主流，提供可重覆使用的 IP 可減少 IC 設計業者重複設計時間與設計資源投入。

(4)計畫開發之新商品(服務)項目

在本公司目前產品應用領域中，有三個重要的趨勢為現存的系統與零組件供應商帶來重大的挑戰與機會。

第一個趨勢是現今的 3C 產品皆朝向輕、薄、短、小、省電、多功能、多模接收等方向發展，因此對於能夠整合各種傳輸影像及資料的高速數位傳輸介面需求逐步攀升。

第二個趨勢是影像畫質與解析度不斷的提升，因應龐大資料量傳輸需求，必須思考新的設計架構、發展整合度更高及導入更先進的製程的晶片方能滿足新的晶片市場需求。

第三個趨勢是隨著可攜帶式裝置逐漸的普遍，充電需求也很關鍵，如何能夠使充電可以更快速，並可以整合多種規格的充電裝置，也成為近期終端產品消費者所高度期待及使用上有感的設計。

這三個趨勢為晶片的設計架構與零組件的設計需求帶來了顛覆性的改變，此改變亦支撐了高速傳輸轉換介面晶片的成長，本公司藉由現有基礎之解決方案，大幅增加在各種終端產品影像轉換與傳輸方面的應用；也期望精進現有技術的使用能創造機會，整合其餘的介面功能。

2. 產業概況

(1) IC 設計產業之產值現況與發展

依工研院 IEK 預估資料，2019 年全球 IC 設計公司全年度總產值將達 1,103 億美元，年成長 4.5%，全球 IC 設計業仍較整體半導體產業成長為佳。面對近期美中貿易戰等不確定因素，IC 設計業透過併購強化規模與技術能力，加上中國大陸積極投入半導體產業，IC 設計業者須維持技術領先地位，並透過彈性的策略運用，創造價值與差異化，提高公司競爭力。

根據工研院產科國際所，以及 ITIS 統計資料，2018 年我國半導體產業產值達新台幣 26,199 億元，較 2017 年新台幣 24,626 億元成長 6.4%；其中 IC 設計業產值新台幣 6,413 億元，較 2017 年 6,171 億元成長 3.9%。工研院預測 2019 年我國半導體產業產值可達新台幣 26,445 億元，年成長 0.9%；其中 IC 設計業產值新台幣 6,675 億元，年成長 4.1%，優於整體半導體產業年成長率。

相對 2018 年半導體產業呈成長發展趨勢，2019 年由於總體經濟環境內外變數增加，整體半導體產業產值增加幅度減緩。依工研院 ITIS 產業季報指出，展望 2019 年第一季我國 IC 設計業，在目前全球智慧型手機技術發展到高原期，在缺乏革命性殺手級應用帶動下，終端需求持續趨弱，加上第一季是傳統 IC 設計業淡季，以我國整體 IC 設計業而言，工研院預估 2019 年第一季產業產值季衰退預期可達 11.2%。但在台系顯示驅動 IC 晶片出貨量仍可成長，IC 應用面逐漸多元化，朝向車用電子、人工智慧、深度學習、以及物聯網等方向發展；加上下半年傳統電子旺季到來，工研院預估我國 IC 設計業 2019 年產值預計達到新台幣 6,675 億元，仍較 2018 年成長 4.1%；且較整體半導體產業產值年成長 0.9% 為佳。

(2) IC 設計產業技術應用現況與趨勢

A. 朝向利基市場發展：

我國中小型積體電路設計業者在產品布局上進行技術投資及市場耕耘的動作，已提前轉向更利基市場的發展策略，不少專注在 MCU、高速傳輸晶片、伺服器晶片的台系積體電路設計公司布局成效將逐步顯現，特

別是人工智慧晶片中負責中間訊號傳輸的高速傳輸晶片，負責雲端應用連結的伺服器晶片解決方案，及控制新增終端應用功能的 MCU，台廠相對具有發揮空間，尤其是高速傳輸晶片在 NB 新品與中國大陸智慧型手機中高階產品搭載 Type-C 介面比重將於 108 年逐年提升。

B. 資料高速傳輸及高解析度影像技術規格需求持續提升：

隨著商用筆電與平板薄型化、搭載連接器減量並整合，促使過去許多種影音傳輸介面世代交替，電腦連接影像輸出設備間的訊號轉換形成需求。同時，一對多螢幕的影音訊號輸出應用於遊戲、商業繪圖、交易員、工作站，以及醫療顯影等領域，也促使著資料高速傳輸及高解析度的影像技術規格不斷的推升。

傳輸速率每秒超過數千兆位元的高速傳輸介面現今已成為兩個設備的外部連接以及兩個內建裝置的內部連接標準。目前普遍採用之外部傳輸協定包括 DisplayPort、高清晰度多媒體介面 (HDMI)、(MHL)、通用序列匯流排 (USB)、串列高級技術體系結構(SATA)及 Thunderbolt。而內建裝置間通訊協定包括 PCI Express、eDP (Embedded DisplayPort)、串列高級技術體系結構(SATA)及通用序列匯流排(USB)。而過去 5 年這些高速傳輸協定之傳輸速率均已增快 2 倍，使得需求更多的頻寬也有同樣的增長趨勢。

舉例來說，PCI Express 近年已更新其最高傳輸速率由 5Gbit/sec 增加到 8Gbit/sec。USB 推廣小組亦推出傳輸速率由 5Gbit/sec 增加到 10Gbit/sec 的下一代 USB 3.1 規格。而 DisplayPort 也將其傳輸速率由 5.4Gbit/sec 增加到 8Gbit/sec。另 HDMI 2.0 也已將其傳輸速率增加到 6 Gbit/sec，甚至 Thunderbolt 速率更高達 20 Gbit/sec。

C. Type-C 需求市場逐漸成熟：

Type-C 是為了讓裝置設計更加輕薄與流線的新介面。不僅支援快速充電(Power Delivery 規範)，且外觀尺寸相對前代產品相對微小，由許多極小的組件構成，整體技術門檻高，此新一代傳輸介面已經陸續搭載於輕薄裝置上，逐漸成為市場主流。

Type-C 的優點已廣為市場知曉，除具體積輕巧、正反方向插拔的優點外，Type-C 連接器可以統一不同的連接器，包括 Type-A、Type-B、mini-USB、micro-USB，並將影像、資料傳輸與充電整合在同一介面，在可以預見的未來，所有的終端電子產品都將採用 Type-C。Type-C 具雙向傳輸資料、電力功能，高達 10Gbps 的數據傳輸速率，最大傳輸電力 100W，由於具備傳輸速率與較小連接器的優勢，PC(NB 為主)採用 Type-C 已成主流。

Type-C 連接器內建更多接腳，並大幅提高充電功率，將衍生更嚴重的散熱、雜訊和電磁干擾(EMI)問題，必須仰賴晶片商與連接器廠商的早期合作才能克服各種電力電子和機構設計挑戰；傳輸介面轉換初期，主機(Host)端和裝置(Device)端產品處新舊規格交替之際，除了衍生出 Type-C

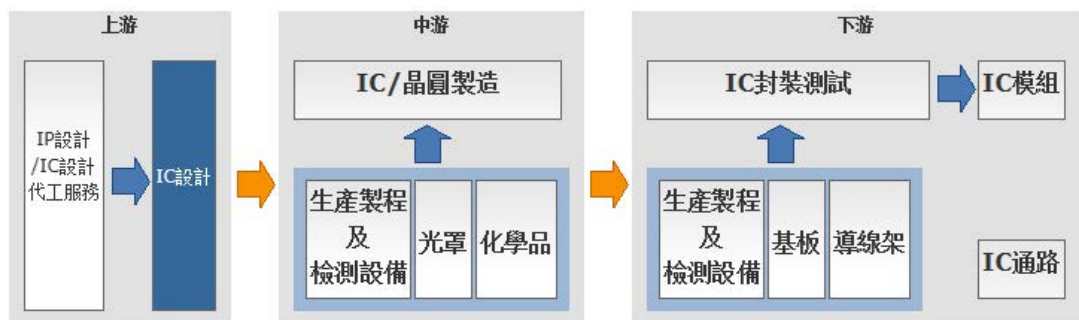
連接器需求外，擴充基座(Docking Station)及分享器(Dongle)的需求也不容忽視，隨著各 NB 品牌高階機種皆已見 Type-C 連接埠的蹤影，預期 Type-C 連接埠將向中階機種擴散，隨 Type-C 滲透率逐步走升，未來相關擴充基座/分享器，預期需求強勁。

當前 NB 消費者同時使用滑鼠、隨身碟，或將智慧型手機連接 NB 的情況已屬常態，加上配有 Type C 連接埠正運行充電、Display 功能，若只保留一至二個 Type A 連接埠，消費者還是需要 Type-C 的擴充產品，才能滿足使用需求。

(3)產業上、中、下游之關聯性

安格科技為無自有晶圓廠之 IC 設計公司，採委由其他生產製造廠商為本公司代工製造、封裝及測試晶片。晶片經最終測試後，經由代理商或直接将產品銷售予在其系統中使用本公司晶片之專業代工廠(OEMs)、設計加工製造廠(ODMs)及系統設計廠商。

依照製程，IC 產業鏈可分成上游之 IC 設計公司(Design House)、中游之光罩廠(Mask)和晶圓製造廠(Foundry/IDM)及下游之測試廠(Testing)與封裝廠(Package)，本公司屬於上游之 IC 設計公司，所屬產業之上、中、下游關聯性圖示如下：



資料來源：證券櫃檯買賣中心產業價值鏈資訊平台

(4)產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品之各種發展趨勢：

(A)朝體積小且低功率發展

IC 體積小所需之消耗功率也會相對減少，而低功率之優點在於 IC 運作時熱能較少，產品因此不須採用具有較高導熱能力之昂貴封裝，並且節省電源消耗。

(B)提供模組化設計

產品之普及程度除了受到使用者是否願意接受其產品功能外，亦取決其大量生產的能力，提供模組化服務，可幫助客戶端快速且高品質的生產，以盡速拓展市場占有率。

(C)傳輸高速化

影像朝超高畫質發展已成趨勢，龐大資料量的傳輸對各類傳輸介面形成新的挑戰，故各類傳輸介面因應此一潮流紛紛推出更高規格介面規範，以 HDMI 2.1 規範為例，將頻寬一舉從傳輸 4K 影像擴展至可傳輸 10K 畫質影像，傳輸速率可達 48Gbps。因此如何兼顧傳輸速率及影像與音訊品質處理為相關 IC 未來研發重點之一。

B.競爭情形

根據工研院(IEK)2018 半導體產業年鑑資料，亞太地區占全球半導體產值 34%，位居第二位僅次於美國。台灣 IC 設計業占全球 IC 市場設計市場 18%僅次於美國，為全球第二大。近年來中國大陸政府提出各項優惠政策，鼓勵投資半導體產業，希望提高中國 IC 的自給自足率，在龐大國內市場優勢下，中國半導體業產業規模快速擴張，未來台灣 IC 設計業者將承受更多來自中國大陸同業之競爭壓力。

本公司將以完整之產品系列組合並在製程技術上不斷創新開發，提供客戶全方位影像傳輸轉換解決方案，並憑藉高度整合優勢與優異的相容性品質，提升公司產品競爭力。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次與研究發展

由於轉換介面市場的蓬勃發展及視訊技術的快速演進，除了新規格的持續推出外，由於對於影像品質的提升要求，也使得傳輸頻寬速率也不斷的提高；而這些規格與應用需求的提升使得晶片業者須不斷的提高晶片的運算與傳輸能力並以更高階的製程設計高效率與低耗能的產品。產品技術與製程規格需求的提升無論在人員技術層次與公司營運資本方面都形成相對的進入門檻。近年來，除了視訊規格本身的規格演進，由於消費性產品的外觀設計趨於唯美簡單，不同介面規格的整合成為一大主流，例如：Type-C 介面整合視訊、USB 以及快速充電等應用，更增加的晶片業者設計上的難度。

本公司營運初期為 IP 產品設計業者，主要提供關鍵 IP 技術給不同 IC 晶片業者，因此累積了大量關鍵 IP 的設計能力與 IP 資源。在 2013 年本公司將營運重心轉為自行設計 IC 晶片後，過去累積的 IP 資源成為公司設計晶片產品的核心競爭力，能以精實的設計能力快速的整合出符合市場需求的 IC 晶片產品。

(2).近年度開發成功之技術或產品

年度	研發成果
102 年度	矽智財 1. Crystal-less USB3.0 PHY 2. HDMI1.4b TX PHY 3. MHL2.0 RX PHY 4. PWM 5/1.2V regulator IP 5. LDO 5/3.3V IP 6. LDO 5/1.2V IP 7. 10B VGA-DAC IP 8. DPRX PHY 5.4G 9. Dual-mode (DP+MHL) RX PHY
103 年度	產品 1. AG6110 (MHL to HDMI convertor ASIC) 矽智財 1. DPTX PHY 5.4G
104 年度	產品 1. AG6200 (HDMI to VGA convertor ASIC) 矽智財 1. Advanced crystal-less usb3.0 2. PCIE GenII PHY
105 年度	產品 1. AG7110 (HDMI1.4b 3:1 switch ASIC) 2. AG7120 (HDMI1.4b re-driver ASIC) 矽智財 1. AUX switch 2. 8bit Audio DAC 3. Type C controller
106 年度	產品 1. AG9300, AG9310, AG9320 (Type-C to HDMI/VGA convertor ASIC) 2. AG7130 (HDMI1.4b KVM switch ASIC) 3. AG6310, AG6320 (DP to HDMI/VGA convertor ASIC) 4. AG7210 (HDMI2.0 3:1 switch ASIC) 5. AG7220 (HDMI2.0 re-driver ASIC) 矽智財 1. MIPI TX PHY 2. 8-bit SAR ADC 3. 10-bit SAR ADC 4. HDMI 2.0 TX PHY 5. HDMI 2.0 RX PHY 6. 6-bit IDAC 7. QC PHY
107 年度	產品 1. AG9311(Type-C to HDMI with PD charging protocol ASIC) 2. AG6311(DP to HDMI convertor ASIC) 3. AG7231(HDMI2.0 2:1 KVM switch ASIC) 矽智財 1. PD3.0 controller

108 年度	產品 1. AG9900 (PD 3.0 controller + MCU) 2. AG9920 (PD 3.0 controller + MCU) 矽智財 1. PD 3.0 controller including FRS and PPS
109 年度	產品 1. AG9321 (Type-C to HDMI/VGA with PD charging protocol ASIC) 2. AG6321 (DisplayPort to HDMI/VGA) 矽智財 1. 55nm DisplayPort 1.4 RX PHY 2. 55nm HDMI 2.0 TX PHY

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期發展計畫

A.產品策略

蒐集市場資訊，以掌握市場需求及技術開發，並持續進行現有產品技術改善及功能整合，提供具競爭力的產品線方案供客戶選擇。

B.行銷策略

(A)加強對既有客戶業務支援，提供完整的售後服務與技術支援。

(B)持續拓展行銷通路據點、爭取國內外知名廠商訂單，以提高市場占有率。

(C)持續提高公司知名度及強化市場定位。

C.生產策略

持續與晶圓廠及測試廠等維持密切合作關係，以掌握原料貨源供應並降低生產成本。

D.財務策略

推動公司股票上櫃計畫，增加資金籌募管道，以降低公司資金成本，健全財務結構。

(2)長期發展計畫

A.產品策略

開發產品新應用領域，提供符合市場需求的產品，藉以擴展新客戶及提升公司獲利。參加並推動國際標準制定，提前取得相關產品市場及技術資訊，讓產品能符合 Time-to-Market。參加相關標準組織之驗證平台的篩選評比，使本公司產品能成為各家產品互通性測試的基準。

B.行銷策略

針對各市場需要，舉辦產品發表會及技術研討會，並與國際廠商建立業務合作關係。

C.生產策略

除與原有代工廠商維持良好關係外，並尋求新代工廠商的業務配合，累積業務拓展基礎，提供客戶迅速準確之交期及高品質之產品。

D.財務策略

充分評估資本市場多樣化的籌資工具，若有需求時可以取得成本較低之資金，維持穩定財務結構，以達企業永續經營。

二、市場及產銷概況

1.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

區域別 \ 年度	107 年度		108 年度	
	金額	比率%	金額	比率%
中國	285,156	95.58	241,750	96.02
台灣	13,168	4.41	10,028	3.98
荷蘭	15	0.01	—	—
合計	298,339	100.00	251,778	100.00

(2)市場占有率

本公司主要從事特殊應用積體電路之研發、設計及銷售為主，產品應用廣泛包括個人電腦(PC)、筆記型電腦(NB)及顯示器與其週邊之相關產品、消費性電子產品、多媒體傳輸系統等。應用領域甚可跨越到電視、遊戲及手持式通信領域。IC 應用範圍非常廣泛，依應用別區分大致可分為運輸車用、國防太空、消費性、工業、資訊及通訊等，而我國 IC 設計業產品主要以通訊用 IC 為主，其次為資訊用 IC。根據工研院研究指出，108 年度台灣半導體設計業產值約 6,928 億元，而本公司 108 年度營業收入淨額為新台幣 251,778 仟元，市場占有率仍小，顯示本公司未來仍有努力成長之空間。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

Type-C 除真正實現多協定支援，讓資料、充電及影像傳輸可同時運行外，兼具小尺寸及雙面插拔的特性，成為近年消費性電子使用的主流傳輸介面，使近年來傾向輕薄設計的筆電產品，不再受限於介面的機構高度，其中以 MacBook 為最具代表性，移除其他介面僅預留 Type-C 埠的方式，消費者外接周邊的需求可透過 Hub 與 Switch 被輕易解決，其便利性讓其滲透率近年大幅攀升。根據市場調查機構資料，Type-C 將在 2021 年在筆記型電腦之外接埠上達到 100%滲透率。

2021 年 USB Type-C 筆電市場滲透率 100% (左 Y 軸：出貨量 (百萬)；右 Y 軸：滲透率 (百分比))



註：USB Type-C 規格含 USB 2.0 Type C, USB 3.0 Type C 與 USB 3.1 Type C。資料來源：Gartner；凱基

根據研調機構 IHS 統計，預計到 2021 年，搭載 Type-C 裝置將達 50 億台，年複合成長率高達 70%，Type-C 連接器市場規模將達 12 億美元，年複合成長率也逾 30%，以智慧型手機、筆電、平板電腦及擴充基座等比重較高。

歐盟會議通過，要求行政單位加速促使科技公司統一產品充電器規格，能適用於不同品牌和種類的電子設備，預計統一規格將朝向 Type-C 發展，且透過法律推動 5G 帶動快充需求攀升，均有 Type-C 加速滲透。

如果未來 PC、手機、電視、伺服器、智慧家庭、汽車電子等電子產品的接口都轉用 Type-C，將可以為產業帶來更多的機會。而伺服器、智慧家庭、汽車電子等 3 類別的電子產品，更可能在 5G、物聯網的高速傳輸需求提升下，進而出現快速成長。

(4)競爭利基

- A.專業技術團隊：研發團隊具高速傳輸設計開發能力、深耕資訊傳輸轉介技術，並專精影像傳輸轉換，技術成熟穩定。
- B.產品規格齊全：提供客戶全方位影像傳輸轉換解決方案，整合不同規格，包括：MHL、HDMI、VGA、DisplayPort、Type-C DP ALT mode 等。
- C.高性價比產品：本公司設計能力全面，可為客戶打造兼具獨特性與相容性之客製化商品，同時與代工廠商維持良好合作關係，擁有成本價格優勢，提供客戶高性價比產品。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

(A)經驗豐富的研發團隊

本公司研發團隊成員在產業已累積相當經驗，精通半導體製程、半導體元件物理及電路特性等，在面臨傳輸介面規格的變化與同業競爭下，研發團隊透過持續不斷之產品優化與新應用方案之拓展，讓公司得以在競爭激烈的市場中獲利，並累積研發實力，作為公司長遠發展之能量。

(B)產品線完整

本公司因應市場需求適時推出各項產品解決方案，目前擁有各類傳輸介面產品，從傳統 VGA 傳輸到近年 Type-C 產品，可覆蓋滿足客戶所有影像轉換規格產品需求。

(C)客戶服務導向

本公司除在產品品質、交期、良率均能滿足客戶之需求外，多年來持續精進研發技術能力及電路設計之優化，以提供客戶最佳且穩定之產品品質，並提供客戶產品設計參考，協助客戶縮短產品開發時程，隨時掌握市場脈動與客戶共同成長。

(D)半導體產業體系分工完整

在晶圓製造、封裝、測試業者產能及技術充足支援下，國內 IC 設計業者除了可集中資源專注於本身專長領域，並可在最短時間內與下游業者取得協調及配合，不論在成本、品質或時效掌控上，均有助於提升產品之市場競爭力。

B.不利因素與因應對策

(A)研發人才缺乏之風險

由於 IC 設計業競爭者眾，研發人才需求增加，使得國內 IC 設計人才逐漸略顯不足，優秀專業人才的爭取日漸困難，且需要長時間培養及訓練，具經驗之研發人才常成為他公司招攬之對象。

因應對策：

本公司除提供良好的工作環境及晉升管道外，亦提供完整的教育訓練以培訓多元化研發人才，並持續維持員工福利、實施員工認股權證等員工獎酬政策、積極推動上櫃，藉以健全公司營運及提高公司知名度，以吸引優秀設計人才加入，增加技術廣度與深度。此外持續用心經營與員工之關係，建立良好溝通管道，以加強員工之向心力與凝聚力，降低人員異動之風險。

(B)潛在競爭者跨足市場之風險

IC 設計業為一個高度競爭的產業，如進入市場的競爭廠商增加，可能造成產品價格波動與客戶異動的風險。

因應對策：

本公司預期未來會在高速訊號傳輸解決方案以及介面轉換的整合將面對有力的競爭，本公司將利用現有技術以及已深耕多年的市場經驗，開發性能更高、整合性更好、成本更低的產品以保持產品競爭優勢，並持續維持與客戶良好互動關係。

(C)客戶集中之風險

本公司目前營收集集中於主要通路代理商，若銷售客戶異動將對公司營運獲利產生不利影響。

因應對策：

本公司代理商僅具有統籌產品物流規劃之功能，而與主要終端客戶之產品規格設計至售後服務等仍由本公司直接接洽。本公司未來除與既有之通路代理商及終端客戶維持良好合作關係外，亦將持續研發新產品並擬拓展新通路代理商、OEM/ODM 代工或系統廠商等新客源，以降低銷貨集中之風險。

(D)對晶圓代工廠依賴程度高，產生進貨集中風險

IC 設計業之特性是將產品製程委外生產，當半導體產業景氣不佳時，代工廠產能可充分因應 IC 設計公司所需，惟當半導體景氣上揚時，各家代工廠之產能均普遍有供不應求之情形，故取得下游代工廠充裕產能以支應所需，便成為 IC 設計公司營收及獲利成長之關鍵因素。有鑑於此，IC 設計業者通常與特定晶圓代工廠長期往來，因而對晶圓代工廠之依存度高，且彼此間並未簽訂長期供貨合約，可能有進貨高度集中之風險。

因應對策：

本公司持續與下游之代工廠維持密切的代工合作關係，以確保產能之取得並掌握產品之交期，同時因為目前的晶片需求量較低，故至今並無發生供貨短缺或代工廠因產能供不應求之情事，未來亦不排除尋求其他廠商合作之可能性，以因應擴產時之需求及避免進貨集中帶來之風險。

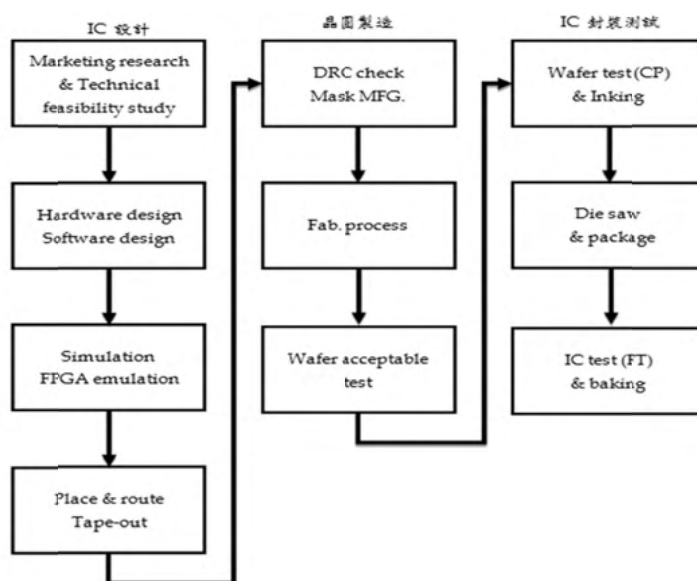
2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

主要商品名稱	用途
IC 晶片	數位資料之交換與傳遞、連接消費性產品與 PC 或 NB、視訊通訊、遊戲視訊等應用領域。

(2)產品之產製過程

本公司之營運模式為提供 IC 設計，主係進行電路設計、軟硬體整合及與客戶客製化功能之開發，再委外進行生產與後段加工後銷售與客戶，公司並無設置廠房，產製過程請參閱下圖：



3.主要原料之供應狀況

本公司產品之主要原物料為晶圓，主要向國際知名之供應商採購，本公司與供應商配合良好，採購價格也會定期依照實際全球原物料供貨及成本進行修正。另外，本公司並嚴密管控供貨之品質，確保原料之良率無虞。

主要原料	主要供應商	供應情況
晶圓	國際主要晶圓代工廠	品質與貨源穩定、長期合作，供應情況良好。

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1)毛利率變化情形

單位：新台幣仟元

項目 年度	營業收入	營業毛利	毛利率	毛利率變動率
107 年度	298,339	164,323	55.08%	—
108 年度	251,778	116,515	46.28%	(15.98)%

(2)毛利率重大變化說明

本公司最近二年度毛利率變動未達 20%以上，故不予分析。

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度			
	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	安國公司	1,184	1.66	註	安國公司	829	1.04	註
2	甲公司	35,643	50.00	無	乙公司	70,248	88.37	無
3	乙公司	29,403	41.24	無				
	其他	5,065	7.10	無	其他	8,419	10.59	無

註：原為母公司，自 106 年 6 月起轉為具重大影響之投資者。

增減變動原因：

本公司與供應商維持良好關係，最近二年度變化主要供應商變化，係本公司經考量市場供需狀況之結果。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度			
	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	A 公司	162,052	54.32	無	A 公司	102,696	40.79	無
2	B 公司	108,312	36.31	無	B 公司	114,376	45.43	無
	其他	27,975	9.37	—	其他	34,706	13.78	—
	營業淨額	298,339	100.00		營業淨額	251,778	100.00	

增減變動原因：

主要係本公司之終端客戶需求產品組合調整，使銷貨金額互有增減，加上銷售額減少與整體經濟環境干擾因素增多有關，不確定因素直接或間接干擾終端消費市場消費者之消費意願。

6.最近二年度生產量值與銷售量值

(1)最近兩年度生產量值

單位：仟顆；新台幣仟元

項目	107 年度			108 年度		
	產能(註 1)	產量	產值	產能(註 1)	產量	產值
IC 晶片	—	18,105	134,483	—	17,377	133,875
矽智財	—	(註 2)	(註 2)	—	(註 2)	(註 2)
合計	—	18,105	134,483	—	17,377	133,875

註 1：本公司產品係委託晶圓廠製造晶圓，再委由封裝測試廠進行封裝及測試作業，並無產能限制。

註 2：為矽智財授權收入，故無生產量值。

變動分析：

主要係因本公司因應市場需求減少變化，減少 IC 晶片之備貨，使產量及產值減少。

(2)最近兩年度銷售量值

單位：仟顆；新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
IC 晶片	118	3,447	18,137	285,171	206	6,428	16,585	241,750
矽智財	註	9,721	註	—	註	3,780	註	—
合計	118	13,168	18,137	285,171	206	10,028	16,585	241,750

註：為矽智財授權收入，故無銷售量。

變動分析：

本期銷貨收入減少，主係 107 年下半年起至 108 年第三季受中美貿易影響，使得外銷量值明顯下降。

三、從業員工最近二年及截至年報刊印日止從業員工資料

年	度	107 年度	108 年度	109 年截至 5 月 31 日
員工 人數	管 理 人 員	6	3	3
	一 般 職 員	55	59	59
	合 計	61	62	62
平 均 年 歲		39.1	39.6	39
平 均 服 務 年 資		2.89	3.28	3.71
學歷分布 比率%	博 士	—	—	—
	碩 士	37.10	32.26	35.48
	大 學 (專)	61.29	66.13	62.90
	高中(含)以下	1.61	1.61	1.61

四、環保支出資訊

- (一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額：無。
- (二)環境污染損失之未來因應對策(包括改善措施)及可能支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。

五、勞資關係

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

優秀的專業員工是公司最重要的資產，和諧的勞資關係為企業發展的基石，本公司勞資關和諧、穩定，公司保持業務積極正向發展，除致力提升員工福利、待遇及工作環境外，同時維持勞資溝通管道暢通，並經由全體同仁共同努力，發揮個人的專才，使同仁及公司同步成長，共同攜手創造美好的未來。

(1)員工福利措施與實施情形

- A.依法享有特休假、提撥退休金，成立職工福利委員會，統籌福利活動，保障勞工權益。
- B.全體員工除依法參加勞工保險、全民健康保險外，另提供員工團體保險、旅平險，由公司負擔保費。
- C.定期辦理員工健康檢查及不定期舉辦員工活動、旅遊活動，豐富同仁休閒活動，增進情誼。
- D.端午節、中秋節均有禮金或禮品。
- E.婚喪生育等均有補助。

(2)進修及訓練實施情形

為提升員工專業技術能力、加強工作效率及對產品品質之重視，同時進行內部訓練和外部訓練，以強化各機能別員工之專業能力，本公司各項訓練列舉如下：

- A.新進人員訓練：到職當日提供有關公司之企業文化、組織沿革、工作規則、員工福利、注意事項、環境介紹等說明課程，使新進人員對公司有基本的認識。
- B.在職人員訓練：培養同仁在工作方面的專業技能、知識及管理的能力。
- C.專業職能訓練：依需要派同仁至相關機構受訓，讓同仁取得專業的檢驗認證。

(3)退休制度與實施情形

本公司為安定員工退休後之生活，藉以提高在職期間之服務精神，依勞工退休金條例之規定，以勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥退休金至勞工個人退休金專戶。

(4)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本公司重視員工權益，勞資關係和諧，員工可透過開放溝通之方式等管道進行意見交流，維持勞資雙方良好互動關係，因此，迄今並無勞資糾紛情事產生

- (二)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，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，應說明無法合理估計之事實：無。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
經銷代理合約	A 公司	2014/3/31-	經銷代理合約書	無特殊條款
加工測試服務契約	P-01	2014/5/22-迄今	測試服務合約書	無特殊條款
技術及專利授權合約	展匯科技(股)公司	2017/1/1-迄今	Agreement of USB 3.0 PHY	無特殊條款
加工測試服務契約	P-02	2017/5/8-迄今	測試服務合約書	無特殊條款
技術及專利授權合約	展匯科技(股)公司	2017/6/24-2020/6/23	USB 3.0 HUB Phase-locked loops Agreement	無特殊條款
經銷代理合約	B 公司	2017/1/1-迄今	經銷代理合約書	無特殊條款
加工測試服務契約	P-03	2018/1/1-迄今	測試服務合約書	無特殊條款
經銷代理合約	C 公司	2017/1/1~迄今	經銷代理合約書	無特殊條款
支援服務合約	安國國際科技(股)公司	2020/1/1~2020/12/31	支援服務合約	無特殊條款
房屋租賃契約書	李○○、盧○○	2018/11/2~2028/11/1	房屋租賃契約書	無特殊條款
法律顧問合約	德久利生法律事務所	2020/4/1-2022/3/31	法律顧問合約	無特殊條款

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師查核意見

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
流動資產		67,195	143,609	384,539	363,137	341,626
不動產、廠房及設備		12,935	14,087	14,935	21,731	29,763
無形資產		2,391	2,021	14,626	16,202	7,555
其他資產		112	178	4,506	8,079	32,506
資產總額		82,633	159,895	418,606	409,149	411,450
流動負債	分配前	16,981	36,273	84,161	74,090	57,839
	分配後	16,981	36,273	126,984	87,675	57,839
非流動負債		—	—	—	228	26,588
負債總額	分配前	16,981	36,273	84,161	74,318	84,427
	分配後	16,981	36,273	126,984	87,903	84,427
歸屬於母公司業主之權益		65,652	123,622	334,445	334,831	327,023
股本		152,700	165,550	203,920	209,010	209,630
資本公積		41,764	55,077	46,847	51,968	56,876
保留盈餘	分配前	(128,812)	(97,005)	83,678	73,853	61,518
	分配後	(128,812)	(97,005)	40,855	60,268	61,518
其他權益		—	—	—	—	—
庫藏股票		—	—	—	—	(1,001)
非控制權益		—	—	—	—	—
權益分配前		65,652	123,622	334,445	334,831	327,023
總額分配後		65,652	123,622	291,622	321,246	327,023

註 1：上述各年度財務資料均經會計師查核簽證。

2.簡明綜合損益表－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註 1)				
	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
營業收入	61,699	184,090	341,512	298,339	251,778
營業毛利	38,580	104,786	193,244	164,323	116,515
營業損益	(13,388)	31,361	84,966	37,386	587
營業外收入及支出	1,307	446	(3,653)	7,447	975
稅前淨利(損)	(12,081)	31,807	81,313	44,833	1,562
繼續營業部門 本期淨利(損)	(12,080)	31,807	83,678	32,998	1,250
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(12,080)	31,807	83,678	32,998	1,250
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	—	—	—	—	—
本期綜合損益總額	(12,080)	31,807	83,678	32,998	1,250
淨利歸屬於 母公司業主	(12,080)	31,807	83,678	32,998	1,250
淨利歸屬於 非控制權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(12,080)	31,807	83,678	32,998	1,250
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘(元)	(0.79)	2.01	4.90	1.60	0.06

註 1：上述各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
104 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	何瑞軒、虞成全	無保留意見
105 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	何瑞軒、虞成全	無保留意見
106 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	何瑞軒、虞成全	無保留意見
107 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	何瑞軒、虞成全	無保留意見
108 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	何瑞軒、虞成全	無保留意見

二、最近五年度財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
財務結構 (%)	負債占資產比率		20.55	22.69	20.11	18.16	20.52
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		507.55	877.56	2,239.34	1,541.85	1,188.09
償債能力 (%)	流動比率		395.71	395.91	456.91	490.13	590.65
	速動比率		365.63	361.73	417.80	452.26	526.61
	利息保障倍數		—	—	—	—	4.86
經營能力	應收款項週轉率(次)		7.92	12.36	16.16	12.17	10.38
	平均收現日數		46	30	23	30	35
	存貨週轉率(次)		5.98	10.79	6.60	4.11	4.21
	應付款項週轉率(次)		5.88	6.70	5.29	4.29	4.99
	平均銷貨日數		61	34	55	89	87
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		5.10	13.63	23.53	16.27	9.78
	總資產週轉率(次)		0.72	1.52	1.18	0.72	0.61
獲利能力	資產報酬率(%)		(14.10)	26.23	28.93	7.97	0.38
	權益報酬率(%)		(17.14)	33.61	36.54	9.86	0.38
	稅前純益占實收資本比率(%)		(7.91)	19.21	39.87	21.45	0.75
	純益率(%)		(19.58)	17.28	24.50	11.06	0.50
	每股盈餘(元)		(0.79)	2.01	4.90	1.60	0.06
現金流量	現金流量比率(%)		30.73	150.57	145.84	61.70	35.47
	現金流量允當比率(%)		(註 2)	(註 2)	77.44	133.51	134.21
	現金再投資比率(%)		6.78	37.55	36.59	0.85	2.01
槓桿度	營運槓桿度		(註 3)	1.41	1.19	1.69	51.92
	財務槓桿度		(註 3)	1	1	1	3.23

最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)：

- 1.財務結構：長期資金佔動產、廠房及設備比率下降：主係本年度因營運需求增添不動產、廠房及設備所致。
- 2.償債能力：流動比率上升：主係本年度其他應付款減少所致。利息保障倍數上升：主係本年度開始適用 IFRSs16，認列租賃負債之利息所致。
- 3.經營能力：不動產、廠房及設備週轉率下降：主係本年度營收減少且因營運需求增添不動產、廠房及設備所致。
- 4.獲利能力：資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率及每股盈餘皆下降：主係本年度營收減少所致。
- 5.現金流量：現金流量比率、現金再投資比率減少：主係 108 年營業現金流入減少。
- 6.槓桿度：營運槓桿度主係：107 年營業利益遠大於 108 年所致。財務槓桿度：主係本年度開始適用 IFRSs16，認列租賃負債之利息所致。

註 1：上述財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司營業活動現金流量為負數，不具比較意義，故不予列示相關比率。

註 3：為營業淨損，不具比較意義，故不予列示相關比率。

註 4：財務分析計算公式：

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5）

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6）

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7）

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註5：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6：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7：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8：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、審計委員會審查報告書：詳附件一

四、最近年度經會計師查核簽證之個別財務報告：詳附件二。

五、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：無此情形。

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：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	107 年度	增(減)變動	
			金額	百分比(%)
流動資產	341,626	363,137	(21,511)	(5.92)
不動產、廠房及設備	29,763	21,731	8,032	36.96
使用權資產	29,420	—	29,420	100.00
無形資產	7,555	16,202	(8,647)	(53.37)
遞延所得稅資產	1,181	641	540	84.24
其他非流動資產	1,905	7,438	(5,533)	(74.39)
資產總額	411,450	409,149	2,301	0.56
流動負債	57,839	74,090	(16,251)	(21.93)
非流動負債	26,588	228	26,360	11,561.40
負債總額	84,427	74,318	10,109	13.60
股本	209,630	209,010	620	0.30
資本公積	56,876	51,968	4,908	9.44
保留盈餘	61,518	73,853	(12,335)	(16.70)
庫藏股票	(1,001)	—	(1,001)	(100.00)
權益總額	327,023	334,831	(7,808)	(2.33)

說明公司最近二年度資產、負債及權益項目發生重大變動(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。

一、重大變動項目之主要原因及影響

1. 使用權資產及非流動負債增加，主係本年度開始適用IFRSs16，認列使用權資產及租賃負債所致。
2. 流動負債減少，主係其他應付款減少所致。

二、影響重大者之未來因應計畫

上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體營運表現尚無重大異常，故無擬定因應計畫。

二、財務績效

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	107 年度	增(減)變動	
			金額	百分比(%)
營業收入	251,778	298,339	(46,561)	(15.61)
營業成本	135,263	134,016	1,247	0.93
營業毛利	116,515	164,323	(47,808)	(29.09)
營業費用	115,928	126,937	(11,009)	(8.67)
營業淨利	587	37,386	(36,799)	(98.43)
營業外收入及支出	975	7,447	(6,472)	(86.91)
稅前淨利	1,562	44,833	(43,271)	(96.52)
所得稅費用	312	11,835	(11,523)	(97.36)
本期淨利	1,250	32,998	(31,748)	(96.21)
本期綜合損益總額	1,250	32,998	(31,748)	(96.21)
1.最近二年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者，其主要原因說明如下：				
(1)營業淨利、稅前淨利、本期淨利、本期綜合損益總額：108年外銷量因美中貿易戰外部因素干擾，但本公司在營運策略方面仍強化研發能量，開拓新業務，增加銷售通路，期使公司持續獲利。				
(2)所得稅(費用)利益：主係本期課稅所得減少所致。				
2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：				
本公司未編製與公告財務預測，故不適用預期銷售數量及依據，且本公司整體營運尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。				

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動情形分析

項 目 \ 年 度	108 年度	107 年度	增(減)比例
營業活動	20,517	45,712	(55.12)
投資活動	(17,868)	5,058	(453.26)
籌資活動	(17,640)	(37,733)	53.25
增減比例變動達百分之二十以上者之分析說明：			
營業活動：主係本期因終端客戶需求產品組合調整以及整體經濟環境干擾等因素，使獲利減少。			
投資活動：主係購置不動產、廠房及設備增加所致。			
籌資活動：主係 108 年發放現金股利所致。			

(二)流動性不足之改善計畫

本公司目前尚無資金流動性及現金不足之情況。

(三)未來一年度現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初 現金餘額	預計全年營業活動淨現金流入 (出)量	預計全年融資及投資活動淨現金 流入(出)量	預計現金剩餘 (不足)數額	預計現金及約當現金 不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
174,491	25,209	(23,341)	176,359	—	—
1. 未來一年現金流量變動情形分析：					
(1) 營業活動：本公司預計未來一年內業務穩定成長，致營業活動產生淨現金流入。					
(2) 融資活動及投資活動：因不動產、廠房及設備投資等造成現金流出。					
2. 預計現金不足情形因應方式：本公司上無現金不足情形。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司最近年度無重大資本支出，故對財務業務並無重大影響。

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

本公司現階段營運目標以擴充本業經營，加速產品研發與市場開拓為主，於 108 年度暫無轉投資事業與子公司之設立等規劃，待後續業務持續成長後，屆時若有海外據點開拓、或國內業務整合之需求，再依據實際狀況審慎評估，並遵循本公司「取得或處分資產處理程序」辦理。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項及評估

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動：

本公司目前浮動利率資產主要為銀行存款，尚無金融機構借款或其他浮動利率債務，利率波動對本公司損益影響不大。

2.匯率變動：

本公司主要以外銷為主，銷貨係以美元為計價單位。107 年度及 108 年度淨兌換利益(損失)分別為 4,464 仟元及(1,665)仟元，占稅前淨利之比例分別為 9.96%及(106.6)%，淨兌換損失 108 年度較 107 年度增加，其主因本公司外幣淨資產皆為美金部位，108 年美元兌新台幣匯率貶值所致。

本公司採穩健保守之外匯管理政策因應匯率波動之影響，具體措施如下：

- (1)與往來銀行的外匯部門保持密切聯繫，蒐集銀行實際匯率及匯率走勢評估報告，以隨時掌握匯率變動走勢，並視其變動情形適時調控外幣安全水位。
- (2)協調進口供應商採用美元為交易幣別，透過應收及應付外幣款項沖銷，達到自然避險效果。
- (3)業務報價時考量匯率波動對價格及成本之影響性，視情況與客戶協議進行報價調整，採取相對保守之匯率，並動態調整匯率假設基礎。

3.通貨膨脹變動：

本公司產品主要應用於消費性電子產品，通貨膨脹對此類產品影響有限。

- (二) 從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司一向秉持專注本業及務實原則經營事業，財務政策以穩健保守為原則，並無從事高風險、高槓桿之投資，另本公司截至年報刊印日止，並無從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事。有關資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策，將以符合本公司「資金貸與及背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」相關辦法規定，並考量財務業務需要辦理。

- (三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司最近年度朝整合性、高附加價值之產品發展，相關研發計畫與進度皆按公司專案計畫進行，未來將持續投入產品研發，掌握人才、資金、技術等關鍵因素，追求研發能力之領先地位。預計 109 年度投入之研發費用約占營業收入 3~5%，並視營運狀況逐年提升。

- (四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司除日常營運均依循國內外相關法令規範辦理外，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握並因應市場環境變化，故截至年報刊印日止，國內外政策及法律變動並未對本公司財務業務產生重大影響。

- (五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，並迅速掌握產業動態，加上不斷地加強提升自行之研發能力，並積極擴展未來之市場應用領域，故科技改變及產業變化對公司有正面之影響。

- (六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司秉持誠信務實的經營理念，截至年報刊印日止，尚無發生足以影響企業形象之情事。

(七) 進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無進行併購之計畫，未來若從事前述相關計畫之評估及執行時，亦將依相關法令及本公司內部各項管理辦法辦理。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

銷貨部分，本公司之銷售對象有集中少數客戶之情形，為降低信用風險，本公司或徵提母公司為連帶保證，或採提前收款方式；並持續評估主要客戶財務狀況及實際收款情形，檢視應收帳款回收現況。進貨部分：依本公司所處 IC 設計公司產業特性；因無自有之晶圓廠，故須考量產能取得、品質良率、交期穩定、製程配合及成本等因素，並選擇優良之晶圓代工廠商，維持長期合作關係，由此進貨集中屬行業特性。本公司為降低進貨集中可能的風險，除持續與信譽卓著的廠商合作外，亦儘量配合新產品開發新的供應商。

(十) 董事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：無此情形。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此情形。

(十二) 訴訟或非訴訟事件，應列明公司及公司董事、總經理、實質負責人、持股比率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：無。

(十三) 其它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：不適用。
- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無此情形。
- 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：無此情形。
- 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，發生證券交易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：無。

附件一 審計委員會審查報告書

安格科技股份有限公司審計委員會審查報告書

董事會造具本公司民國一百〇八年度營業報告書、財務報表議案及盈餘分配案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所何瑞軒會計師及虞成全會計師查核完竣，並出具查核報告。

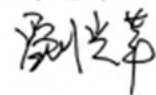
上述營業報告書及財務報表議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法及公司法之相關規定報告如上。

敬請 鑒核

此 致

本公司一百〇九年股東常會

審計委員會召集人：劉光華



中華民國 一〇九 年 三 月 十 七 日

附件二 最近年度經會計師查核簽證之個別財務報表

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel : +886 (2) 2725-9988
Fax: +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

安格科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

安格科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 108 年及 107 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，足以允當表達安格科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 108 年及 107 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，與安格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，對安格科技股份有限公司民國 108 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。

茲對安格科技股份有限公司民國 108 年度財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

關鍵查核事項：銷貨收入認列

有關收入認列之會計政策，請參閱附註四(十)；有關收入之說明，請參閱附註十六及二九。

安格科技股份有限公司營業收入主要係各式多媒體視訊轉換控制晶片之設計及銷售，民國 108 年度對主要賒銷客戶之銷貨收入為新台幣 102,696 仟元，佔民國 108 年度營業收入之 41%，對財務報告係屬重大；且交易型態主要係透過海外代理商銷售晶片產品，銷貨對象較為集中，銷貨收入係於移轉承諾之產品給客戶並滿足履約義務時認列，以及對主要賒銷客戶係採取信用銷售方式，基於收入認列之正確與否將影響財務報告之允當表達，因此本會計師將主要賒銷客戶之銷貨收入認列考量為關鍵查核事項。

本會計師已執行控制測試，針對訂單成立、收入認列及應收帳款收款等交易流程，評估內部控制之設計及執行情形，確認相關交易之內部控制有效性；並取得主要賒銷客戶之銷貨明細，確認其明細完整；另選取樣本抽核至原始訂單、外部運送文件及客戶簽收文件，並確認貨款收回情形，亦針對主要賒銷客戶執行發函詢證之程序；暨檢視資產負債表日後是否發生重大銷貨退回，以確認主要賒銷客戶之銷貨收入認列是否允當。

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安格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安格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。

安格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，惟其目的非對安格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，以及使安格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安格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，決定對安格科技股份有限公司民國 108 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 何 瑞 軒

何瑞軒



會計師 虞 成 全

虞成全



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 109 年 3 月 23 日



民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108年12月31日			107年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	\$	174,491	42	\$	190,970	47
1170	應收帳款（附註七及十六）		21,357	5		26,393	6
1180	應收帳款－關係人（附註七、十六及二四）		574	-		206	-
1220	本期所得稅資產（附註十八）		2,563	1		17	-
130X	存貨（附註五及八）		31,371	8		28,054	7
1410	預付款項		5,670	1		4,397	1
1470	其他流動資產（附註十二、二四及二五）		105,600	26		113,100	28
11XX	流動資產總計		341,626	83		363,137	89
	非流動資產						
1600	不動產、廠房及設備（附註九）		29,763	7		21,731	5
1755	使用權資產（附註十）		29,420	7		-	-
1780	無形資產（附註十一）		7,555	2		16,202	4
1840	遞延所得稅資產（附註十八）		1,181	-		641	-
1900	其他非流動資產（附註十二）		1,905	1		7,438	2
15XX	非流動資產總計		69,824	17		46,012	11
1XXX	資 產 總 計		\$ 411,450	100		\$ 409,149	100
代 碼	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2130	合約負債（附註十六）		400	-		-	-
2170	應付帳款		31,127	8		23,088	6
2180	應付帳款－關係人（附註二四）		-	-		24	-
2200	其他應付款（附註十三及二四）		22,395	5		40,504	10
2230	本期所得稅負債（附註十八）		-	-		9,798	2
2280	租賃負債－流動（附註十）		3,238	1		-	-
2399	其他流動負債		679	-		676	-
21XX	流動負債總計		57,839	14		74,090	18
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債（附註十八）		-	-		228	-
2580	租賃負債－非流動（附註十）		26,588	7		-	-
25XX	非流動負債總計		26,588	7		228	-
2XXX	負債總計		84,427	21		74,318	18
	權益（附註十五及二十）						
3110	普通股股本		209,630	51		209,010	51
3200	資本公積		56,876	14		51,968	13
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		11,668	3		8,368	2
3350	未分配盈餘		49,850	12		65,485	16
3500	庫藏股票	(	1,001)	(1)		-	-
3XXX	權益總計		327,023	79		334,831	82
	負 債 與 權 益 總 計		\$ 411,450	100		\$ 409,149	100

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：胡漢良



經理人：藍世旻



會計主管：杜燕蘭



民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註十六、二四及三十）	\$ 251,778	100	\$ 298,339	100
5000	營業成本（附註八、十七及二四）	<u>135,263</u>	<u>54</u>	<u>134,016</u>	<u>45</u>
5900	營業毛利	<u>116,515</u>	<u>46</u>	<u>164,323</u>	<u>55</u>
	營業費用（附註五、十七及二四）				
6100	推銷費用	7,576	3	8,624	3
6200	管理費用	20,942	8	22,341	7
6300	研究發展費用	<u>87,410</u>	<u>35</u>	<u>95,972</u>	<u>32</u>
6000	營業費用合計	<u>115,928</u>	<u>46</u>	<u>126,937</u>	<u>42</u>
6900	營業淨利	<u>587</u>	<u>-</u>	<u>37,386</u>	<u>13</u>
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註十七）	3,441	1	2,983	1
7020	其他利益及損失（附註十七）	(2,061)	(1)	4,464	1
7050	財務成本（附註十七）	<u>405</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>975</u>	<u>-</u>	<u>7,447</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	1,562	-	44,833	15
7950	所得稅費用（附註十八）	(<u>312</u>)	<u>-</u>	(<u>11,835</u>)	(<u>4</u>)
8200	本年度淨利	<u>1,250</u>	<u>-</u>	<u>32,998</u>	<u>11</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 1,250</u>	<u>-</u>	<u>\$ 32,998</u>	<u>11</u>
	每股盈餘（附註十九）				
9750	基 本	<u>\$ 0.06</u>		<u>\$ 1.60</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 0.06</u>		<u>\$ 1.56</u>	

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：胡漢良



經理人：藍世旻



會計主管：杜燕蘭





安核科技股份有限公司
世貿大樓

民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	普通股	股本	資	本	公	積	保	留	盈	庫	股	權	益	總	計
A1	107 年 1 月 1 日餘額	普 通 股	股 票 發 行 溢 價	員 工 認 股 權	合 計	法 定 盈 餘	法 定 盈 餘	未 分 配	盈 餘	庫	藏	權	益	總	計
	\$ 203,920	\$ 39,468	\$ 7,379	\$ 46,847	\$ 83,678	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 334,445	
	106 年度盈餘指撥及分配 (附註十五)														
B1	-	-	-	-	-	8,368	(8,368)	-	-	-	-	-	-	-	
B5	-	-	-	-	-	-	(42,823)	-	-	-	-	-	(42,823)	-	
D5	-	-	-	-	-	-	32,998	-	-	-	-	-	32,998	-	
N1	5,090	3,867	1,254	5,121	-	-	-	-	-	-	-	-	10,211	-	
Z1	209,010	43,335	8,633	51,968	65,485	8,368	-	-	-	-	-	-	334,831	-	
	107 年度盈餘指撥及分配 (附註十五)														
B1	-	-	-	-	-	3,300	(3,300)	-	-	-	-	-	-	-	
B5	-	-	-	-	-	-	(13,585)	-	-	-	-	-	(13,585)	-	
D5	-	-	-	-	-	-	1,250	-	-	-	-	-	1,250	-	
N1	620	3,339	1,569	4,908	-	-	-	-	-	-	-	-	5,528	-	
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,001)	(1,001)	
Z1	209,630	46,674	10,202	56,876	49,850	11,668	-	-	-	-	-	-	327,023	-	

後附之附註係本財務報告之一部分。



董事長：胡漢良



經理人：藍世暉



會計主管：杜燕蘭

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		108年度	107年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨利	\$ 1,562	\$ 44,833
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	18,937	13,084
A20200	攤銷費用	9,184	8,515
A20900	利息費用	405	-
A21200	利息收入	(3,408)	(2,983)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	4,908	5,121
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	335	-
A23700	存貨跌價損失	1,720	-
A24100	未實現外幣兌換損失	1,384	1,140
A30000	營業資產及負債淨變動數		
A31150	應收帳款	4,773	(4,658)
A31160	應收帳款－關係人	(368)	563
A31180	其他應收款	-	5
A31200	存 貨	(5,037)	4,776
A31230	預付款項	(1,273)	(660)
A32125	合約負債	400	(13,137)
A32150	應付帳款	8,324	(15,763)
A32160	應付帳款－關係人	(24)	(518)
A32180	其他應付款	(10,887)	2,148
A32230	其他流動負債	3	344
A33000	營運產生之現金	30,938	42,810
A33100	收取之利息	3,408	2,983
A33300	支付之利息	(405)	-
A33500	支付之所得稅	(13,424)	(81)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>20,517</u>	<u>45,712</u>
投資活動之現金流量			
B02700	購置不動產、廠房及設備（附註二一）	(23,341)	(17,576)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	71	-
B04500	購置無形資產（附註二一）	(2,874)	(5,417)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
B06600	其他流動資產減少	\$ 7,500	\$ 33,348
B06700	其他非流動資產減少(增加)	<u>776</u>	<u>(5,297)</u>
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	<u>(17,868)</u>	<u>5,058</u>
	籌資活動之現金流量		
C04020	租賃本金償還	(3,674)	-
C04500	發放現金股利	(13,585)	(42,823)
C04800	員工執行認股權	620	5,090
C04900	庫藏股票買回成本	<u>(1,001)</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(17,640)</u>	<u>(37,733)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(1,488)</u>	<u>(1,131)</u>
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	(16,479)	11,906
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>190,970</u>	<u>179,064</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 174,491</u>	<u>\$ 190,970</u>

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：胡漢良



經理人：藍世旻



會計主管：杜燕蘭



安格科技股份有限公司

財務報告附註

民國 108 年及 107 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

安格科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於 99 年 10 月 21 日經經濟部核准成立，主要營業項目為 IC 產品設計開發、電子材料批發及國際貿易等業務。

本公司股票於 107 年 5 月 29 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 109 年 3 月 17 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經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」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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：

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂(或變動)之合約依 IFRS 16 評估是否係屬(或包含)租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於現金流量表係表達於營業活動，分類為融資租賃之合約係於資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

1. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
2. 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 1.60%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低

租賃給付總額	\$ 19,045
減：適用豁免之短期租賃	(1,193)
108 年 1 月 1 日未折現總額	\$ 17,852
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 17,248
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	\$ 17,248

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 調整前 帳面金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 17,248	\$ 17,248
資產影響	\$ -	\$ 17,248	\$ 17,248
租賃負債—流動	\$ -	\$ 4,208	\$ 4,208
租賃負債—非流動	-	13,040	13,040
負債影響	\$ -	\$ 17,248	\$ 17,248

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 (IASB) 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 1)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

該修正並未修改重大性定義，僅提供較易理解之說明。修改後重大性定義並額外說明，不重大資訊可能將重大資訊模糊化。此外，IAS 1 目前係以「可能影響使用者」作為重大性之門檻，修正後之規定將改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻。

除上述影響外，截至本財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
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」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估合併公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。該修正並釐清，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試合併公司是否遵循該等條件亦然。

該修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或合併公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉合併公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

截至本財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、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區分為第 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

本公司編製財務報表時，以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。

（五）存 貨

存貨包括原物料、在製品及製成品。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。

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

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。

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損益。

(八) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形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。

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。

當減損損失後續迴轉時，該資產或現金產生單位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或

現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除累計折舊或攤銷）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(九) 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按攤銷後成本衡量之金融資產。

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暨按攤銷後成本衡量之應收帳款與其他應收款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- 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。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、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 60 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。

(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。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。

購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量，惟短期應付款項之利息費用不具重大性之情況除外。

(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) 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。

IFRS 15 及相關修正規定，授權承諾之性質於符合下列所有條件時，係為提供對本公司智慧財產（IP）之取用權利，應隨時間經過認列收入，反之，該授權為對已存在於授權時點之本公司 IP 之使用權利，應於授權移轉時認列收入：

1. 合約規定本公司將進行重大影響客戶享有權利之 IP 之活動；
2. 該授權所給與之權利使客戶直接暴露於上述本公司活動之任何正面或負面影響；及
3. 該等活動之發生不會導致移轉產品或勞務予客戶。

上述活動若預期將重大改變客戶享有權利之 IP 之形式（例如，設計或內容）或功能性，或者客戶自其享有權利之智慧財產獲益之能力幾乎源自或取決於該等活動，則本公司之活動將重大影響客戶享有之權利。

本公司授權之 IP 無須更新或技術支援即可維持運作，且並無從事改變該 IP 功能性相關活動之義務，因該授權之軟體具重大單獨功能性，本公司將於授權移轉時認列收入。

(十一) 租 賃

108 年

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 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）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。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十二) 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。

(十三) 股份基礎給付協議－員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十四) 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

依我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資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已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相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

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。

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－存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 67	\$ -
銀行活期存款	150,624	83,026
約當現金		
銀行定期存款	23,800	107,944
	<u>\$ 174,491</u>	<u>\$ 190,970</u>

本公司 108 年及 107 年 12 月 31 日質押之定期存款業已轉列至其他流動資產－受限制資產，請參閱附註十二及二四(三)。

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行活期存款	0.10%~0.91%	0.08%~0.20%
銀行定期存款	0.62%~0.65%	0.62%~0.80%

七、應收帳款及其他應收款

	108年12月31日	107年12月31日
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 21,357	\$ 26,393
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 21,357</u>	<u>\$ 26,393</u>
<u>應收帳款－關係人</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 574	\$ 206
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 574</u>	<u>\$ 206</u>

應收帳款

本公司對產品銷售之平均授信期間為 30～60 天，應收帳款不予計息。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帳款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帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為信用風險已顯著減少。

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，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。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，例如交易對方正進行清算，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及應收帳款－關係人之備抵損失如下：

108 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾期 1～60 天	逾期 61～180 天	逾期超過 181 天	合 計
預期信用損失率	-	-	-	100%	-
總帳面金額	\$ 21,931	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,931
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 21,931</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,931</u>

107 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾期 1～60 天	逾期 61～180 天	逾期超過 181 天	合 計
預期信用損失率	-	-	-	100%	-
總帳面金額	\$ 14,814	\$ 11,785	\$ -	\$ -	\$ 26,599
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 14,814</u>	<u>\$ 11,785</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 26,599</u>

八、存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
原 物 料	\$ 2,866	\$ 2,046
在 製 品	12,020	8,343
製 成 品	16,485	17,665
	<u>\$ 31,371</u>	<u>\$ 28,054</u>

108 及 107 年度與存貨相關之營業成本分別為 135,263 仟元及 134,016 仟元。108 年度之營業成本包括存貨跌價損失為 1,720 仟元。

九、不動產、廠房及設備

	機 器 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	試 驗 設 備	租 賃 改 良	合 計
成 本						
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,437	\$ 2,058	\$ 29,819	\$ 5,733	\$ -	\$ 44,047
增 添	-	3,427	6,088	4,942	4,081	18,538
自預付設備款重分類	-	-	-	-	4,757	4,757
處 分	(5,149)	(19)	(2,288)	-	-	(7,456)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>1,288</u>	<u>5,466</u>	<u>33,619</u>	<u>10,675</u>	<u>8,838</u>	<u>59,886</u>
累計折舊						
108 年 1 月 1 日餘額	5,668	574	14,305	1,769	-	22,316
折舊費用	458	522	12,331	1,231	315	14,857
處 分	(5,149)	(19)	(1,882)	-	-	(7,050)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>977</u>	<u>1,077</u>	<u>24,754</u>	<u>3,000</u>	<u>315</u>	<u>30,123</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 311</u>	<u>\$ 4,389</u>	<u>\$ 8,865</u>	<u>\$ 7,675</u>	<u>\$ 8,523</u>	<u>\$ 29,763</u>

（接次頁）

(承前頁)

	機器設備	辦公設備	其他設備	試驗設備	租賃改良	合計
成本						
107年1月1日餘額	\$ 10,283	\$ 1,296	\$ 16,613	\$ 4,704	\$ -	\$ 32,896
增添	-	762	18,089	1,029	-	19,880
處分	(3,846)	-	(4,883)	-	-	(8,729)
107年12月31日餘額	<u>6,437</u>	<u>2,058</u>	<u>29,819</u>	<u>5,733</u>	<u>-</u>	<u>44,047</u>
累計折舊						
107年1月1日餘額	8,133	235	8,725	868	-	17,961
折舊費用	1,381	339	10,463	901	-	13,084
處分	(3,846)	-	(4,883)	-	-	(8,729)
107年12月31日餘額	<u>5,668</u>	<u>574</u>	<u>14,305</u>	<u>1,769</u>	<u>-</u>	<u>22,316</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 769</u>	<u>\$ 1,484</u>	<u>\$ 15,514</u>	<u>\$ 3,964</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,731</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

機器設備	5年
辦公設備	3至5年
其他設備	2至10年
試驗設備	5年
租賃改良	3至10年

十、租賃協議

(一) 使用權資產－108年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
建築物	\$ 28,909
運輸設備	332
辦公設備	<u>179</u>
	<u>\$ 29,420</u>
	108年1月1日
	至12月31日
使用權資產之增添	<u>\$ 16,907</u>
使用權資產之折舊費用	
建築物	\$ 3,249
運輸設備	795
辦公設備	<u>36</u>
	<u>\$ 4,080</u>

(二) 租賃負債－108 年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流動	\$ 3,238
非流動	\$ 26,588

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
建築物	1.60%
運輸設備	1.60%
辦公設備	1.60%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干車輛及設備以供一般營運活動所需，租賃期間為 3～5 年。

本公司亦承租若干建築物做為辦公室使用，租賃期間為 10 年。

於租賃期間終止時，本公司對上述所租賃之標的並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

108 年

	108年1月1日 至12月31日
短期租賃費用	\$ 1,769
租賃之現金（流出）總額	(\$ 5,848)

本公司選擇對符合短期租賃之辦公設備之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。

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過 1 年	\$ 5,634
1～5 年	13,411
	\$ 19,045

十一、無形資產

	電 腦 軟 體	其 他 無 形 資 產	合 計
<u>成 本</u>			
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 11,346	\$ 17,443	\$ 28,789
單獨取得	<u>229</u>	<u>308</u>	<u>537</u>
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>11,575</u>	<u>17,751</u>	<u>29,326</u>
<u>累計攤銷</u>			
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 3,889	\$ 8,698	\$ 12,587
攤銷費用	<u>3,641</u>	<u>5,543</u>	<u>9,184</u>
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>7,530</u>	<u>14,241</u>	<u>21,771</u>
108 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 4,045</u>	<u>\$ 3,510</u>	<u>\$ 7,555</u>
 <u>成 本</u>			
107 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 2,795	\$ 16,226	\$ 19,021
單獨取得	8,551	1,540	10,091
處 分	<u>-</u>	<u>(323)</u>	<u>(323)</u>
107 年 12 月 31 日 餘 額	<u>11,346</u>	<u>17,443</u>	<u>28,789</u>
<u>累計攤銷</u>			
107 年 1 月 1 日 餘 額	574	3,821	4,395
攤銷費用	3,315	5,200	8,515
處 分	<u>-</u>	<u>(323)</u>	<u>(323)</u>
107 年 12 月 31 日 餘 額	<u>3,889</u>	<u>8,698</u>	<u>12,587</u>
107 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 7,457</u>	<u>\$ 8,745</u>	<u>\$ 16,202</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至5年
其他無形資產	
IP 矽智財	3至10年

十二、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流 動</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 103,100	\$ 110,600
受限制資產－定期存款（附註二 四(三)及二五)	<u>2,500</u>	<u>2,500</u>
	<u>\$ 105,600</u>	<u>\$ 113,100</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產係原始到期日超過 3 個月之定期存款，108 年及 107 年 12 月 31 日之利率區間皆為 0.80%~1.035%。

	108年12月31日	107年12月31日
<u>非流動</u>		
預付設備款	\$ 563	\$ 5,320
存出保證金	<u>1,342</u>	<u>2,118</u>
	<u>\$ 1,905</u>	<u>\$ 7,438</u>

本公司於 108 年及 107 年 12 月 31 日有關重大未認列之合約承諾，請參閱附註二六。

十三、其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資及年終獎金	\$ 12,824	\$ 19,087
應付軟體費	2,337	4,674
應付設備款	1,942	6,745
應付勞務費	1,933	1,326
應付勞健保費	1,675	1,774
應付員工及董事酬勞	82	3,899
其他	<u>1,602</u>	<u>2,999</u>
	<u>\$ 22,395</u>	<u>\$ 40,504</u>

本公司與關係人間之交易情形，請參閱附註二四(五)。

十四、退職後福利計畫

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。本公司於 108 及 107 年度應提撥之金額已於綜合損益表認列之費用分別為 3,466 仟元及 3,446 仟元。

十五、權益

(一) 普通股股本

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數(仟股)	<u>30,000</u>	<u>30,000</u>
額定股本	<u>\$ 300,000</u>	<u>\$ 300,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>20,963</u>	<u>20,901</u>
已發行股本	<u>\$ 209,630</u>	<u>\$ 209,010</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，額定股本中供員工認股權憑證所保留之股本為 5,000 仟股，得依董事會決議分次發行。

本公司 107 年初額定及實收股本分別為 300,000 仟元及 203,920 仟元，於 107 年 5 月間及 12 月間因員工行使認股權而發行新股 5,090 仟元；嗣於 108 年 8 月間因員工行使認股權而發行新股 620 仟元，截至 108 年 12 月 31 日止，額定及實收股本分別為 300,000 仟元及 209,630 仟元，分為 30,000 仟股及 20,963 仟股，每股面額 10 元，均為普通股。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金</u>		
<u>或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 39,468	\$ 39,468
<u>僅得用以彌補虧損(2)</u>		
股票發行溢價－員工認股權		
逾期失效	2,415	-
股票發行溢價－員工行使		
認股權轉列	4,791	3,867
	<u>7,206</u>	<u>3,867</u>
<u>不得作為任何用途(3)</u>		
員工認股權	10,202	8,633
	<u>\$ 56,876</u>	<u>\$ 51,968</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 員工認股權逾期失效及執行時所產生之股票發行溢價，僅得用以彌補虧損。
3. 因認列員工認股權酬勞成本產生之資本公積，不得作為任何用途。

本公司員工於 107 年及 108 年間以每股行使價格 10 元分別認購普通股 509 仟股及 62 仟股，本公司認列普通股股本 5,090 仟元及 620

仟元，並將資本公積－員工認股權轉列資本公積－股票發行溢價3,867仟元及924仟元，另有關員工認股權之酬勞成本認列情形，請參閱附註二十。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，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。本公司章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註十七之(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其數額以不低於當年度稅後盈餘10%為原則，且股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利總額之10%。本公司正處於成長階段，此項盈餘分派之種類及比例，基於公司未來資金需求及長期營運規劃，得由董事會依當時營運狀況，兼顧股東權益、平衡股利政策及資金需求規畫等擬具分派案，提報股東會決議調整之。

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函、金管證發字第1030006415號及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列特別盈餘公積。

本公司於108年6月28日及107年3月28日舉行股東常會，分別決議通過107及106年度之盈餘分配案如下：

	107 年度	106 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 3,300</u>	<u>\$ 8,368</u>
現金股利	<u>\$ 13,585</u>	<u>\$ 42,823</u>
每股現金股利（元）	\$ 0.65	\$ 2.10

本公司109年3月17日董事會擬議108年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利（元）
法定盈餘公積	\$ 125	-

有關 108 年度之盈餘分配案尚待 109 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配資訊，請至臺灣證券交易所之公開資訊觀測站查詢。

(四) 庫藏股票

收 回 原 因	轉讓股份予員工（仟股）
108 年 1 月 1 日股數	-
本年度增加	53
108 年 12 月 31 日股數	53

本公司為轉讓股份予員工，於 108 年 12 月間，自公開市場上買回本公司股份計 53 仟股，共計 1,001 仟元，平均每股買回成本為 18.88 元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

十六、收入

	108年度	107年度
客戶合約收入		
產品銷貨收入	\$247,998	\$288,618
授權收入	3,780	9,721
	<u>\$251,778</u>	<u>\$298,339</u>

(一) 客戶合約之說明

產品銷貨收入

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。

授權收入

本公司對授權智慧財產（IP）之使用權利，於授權移轉時認列收入。

(二) 合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日	107年1月1日
應收帳款	\$ 21,357	\$ 26,393	\$ 21,665
應收帳款－關係人	<u>\$ 574</u>	<u>\$ 206</u>	<u>\$ 769</u>
合約負債			
商品銷貨	<u>\$ 400</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,137</u>

合約負債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。

(三) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註三十。

十七、淨利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
利息收入		
銀行存款	\$ 3,398	\$ 2,968
押金設算息	<u>10</u>	<u>15</u>
	3,408	2,983
其他收入	<u>33</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,441</u>	<u>\$ 2,983</u>

(二) 其他利益及損失

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	\$ 2,570	\$ 8,252
外幣兌換損失總額	(4,235)	(3,788)
處分不動產、廠房及設備損失	(335)	-
其他損失	<u>(61)</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 2,061)</u>	<u>\$ 4,464</u>

(三) 財務成本

	108年度	107年度
租賃負債之利息	<u>\$ 405</u>	<u>\$ -</u>

(四) 折舊及攤銷

	108年度	107年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 11,859	\$ 9,863
營業費用	<u>7,078</u>	<u>3,221</u>
	<u>\$ 18,937</u>	<u>\$ 13,084</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 69	\$ 65
營業費用	<u>9,115</u>	<u>8,450</u>
	<u>\$ 9,184</u>	<u>\$ 8,515</u>

(五) 員工福利費用

	108年度	107年度
短期員工福利		
薪資費用	\$ 67,901	\$ 75,031
退職後福利（附註十四）		
確定提撥計畫	3,466	3,446
股份基礎給付（附註十五及二十）		
權益交割	4,908	5,121
其他員工福利	7,810	9,894
員工福利費用合計	<u>\$ 84,085</u>	<u>\$ 93,492</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,673	\$ 3,026
營業費用	81,412	90,466
	<u>\$ 84,085</u>	<u>\$ 93,492</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 5% 及不高於 3% 提撥員工酬勞及董事酬勞。108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 109 年 3 月 17 日及 108 年 3 月 15 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	5%	5%
董事酬勞	-	3%

金額

	108年度	107年度
員工酬勞	\$ 82	\$ 2,437
董事酬勞	-	1,462

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。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

十八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	108年度	107年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 926	\$ 6,634
以前年度之調整	154	-
未分配盈餘加徵	-	3,249
	<u>1,080</u>	<u>9,883</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(768)	2,369
稅率變動	-	(417)
	<u>(768)</u>	<u>1,952</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 312</u>	<u>\$ 11,835</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	<u>\$ 1,562</u>	<u>\$ 44,833</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 312	\$ 8,966
以前年度之調整	154	-
永久性差異	(154)	37
未分配盈餘加徵	-	3,249
稅率變動	-	(417)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 312</u>	<u>\$ 11,835</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10%調降為 5%。

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，本公司於 108 年計算未分配盈餘稅時，業已減除以 107 年度未分配盈餘進行再投資之資本支出金額。

(二) 本期所得稅資產與負債

	108年12月31日	107年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 2,563</u>	<u>\$ 17</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,798</u>

(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：

108 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 315	\$ 344	\$ 659
未實現兌換損失	-	277	277
職工福利分年攤銷	<u>326</u>	<u>(81)</u>	<u>245</u>
	<u>\$ 641</u>	<u>\$ 540</u>	<u>\$ 1,181</u>
<u>遞延所得稅負債</u>			
暫時性差異			
未實現兌換利益	<u>\$ 228</u>	<u>(\$ 228)</u>	<u>\$ -</u>

107 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 460	(\$ 145)	\$ 315
未實現兌換損失	310	(310)	-
職工福利分年攤銷	<u>-</u>	<u>326</u>	<u>326</u>
	<u>770</u>	<u>(129)</u>	<u>641</u>
虧損扣抵	<u>1,595</u>	<u>(1,595)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,365</u>	<u>(\$ 1,724)</u>	<u>\$ 641</u>
<u>遞延所得稅負債</u>			
暫時性差異			
未實現兌換利益	<u>\$ -</u>	<u>\$ 228</u>	<u>\$ 228</u>

(四) 所得稅核定情形

本公司截至 106 年度止之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十九、每股盈餘

用以計算每股盈餘之本年度淨利及普通股加權平均股數如下：

單位：每股元

	108年度	107年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.06</u>	<u>\$ 1.60</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.06</u>	<u>\$ 1.56</u>

本年度淨利

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 1,250</u>	<u>\$ 32,998</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響	<u>-</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 1,250</u>	<u>\$ 32,998</u>

股 數

單位：仟股

	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>20,922</u>	<u>20,602</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	<u>344</u>	<u>334</u>
員工酬勞	<u>29</u>	<u>102</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>21,295</u>	<u>21,038</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二十、股份基礎給付協議

員工認股權計畫

為吸引及留任公司所需人才，並激勵員工及提升員工向心力，以共同創造公司及股東之利益，本公司於100年2月、102年5月、103年4月、105年6月及106年6月之董事會分別決議發行員工認股權1,600單位、1,000單位、600單位、850單位及1,000單位，每1單位可認購普通股1,000股，給與對象係以認股資格基準當日本公司及子公司正式編制內全職員工為限。依100年度員工認股權憑證發行及認股辦法，認股權人僅可在KPI (Key Performance Index) 達到之條件下，依辦法所列時程行使認股權利，認股權憑證之存續期間為7年；依102、103、105及106年度員工認股權憑證發行及認股辦法，認股權人自被授予員工認股權憑證分別屆滿1年、2年及3年後，可行使辦法所列比例之認股權，認股權憑證之存續期間為6年。認股權之履約方式，由公司發行新股交付。認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	108年度		107年度	
	單位	加權平均 行使價格 (元)	單位	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	1,442	\$ 10	1,951	\$ 10
本年度執行	(62)	10	(509)	10
本年度失效	(560)	10	-	10
年底流通在外	820	10	1,442	10
年底可行使	518	10	208	10

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

發行年度	108年12月31日		107年12月31日	
	行使價格 之範圍(元)	加權平均剩餘 合約期限(年)	行使價格 之範圍(元)	加權平均剩餘 合約期限(年)
100年度	-	-	-	-
102年度	-	-	\$ 10	0.50
103年度	\$ 10	1.00	\$ 10	2.00
105年度	\$ 10	2.75	\$ 10	3.75
106年度	\$ 10	3.50	\$ 10	4.50

本公司給與之員工認股權於 108 及 107 年度認列之酬勞成本分別為 4,908 仟元及 5,121 仟元，其評價模式及採用參數如下：

	100年度發行	102年度發行	103年度發行	105年度發行	106年度發行
評價模式	二項式選擇權 評價模式	蒙地卡羅 模擬分析法	蒙地卡羅 模擬分析法	蒙地卡羅 模擬分析法	收益法
給與日股價	9.189 元	12.5 元	12.5 元	8.32 元	23.89 元
行使價格	10.0 元	10.0 元	10.0 元	10.0 元	10.0 元
預期波動率	46.41%	50%	50%	34.23%	39.19~39.47%
預期存續期間	7年	6年	6年	6年	6年
預期股利率	-	-	-	-	-
無風險利率	1.37%	1.2%	2.011%	0.504%	0.74~0.83%

預期波動率係參考類似公司之歷史股價波動率等資訊後決定。

二一、現金流量資訊

本公司於 108 及 107 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

(一) 非現金交易

本公司於 108 及 107 年度進行下列非現金交易之投資活動：

	108年度	107年度
不動產、廠房及設備增加	\$ 18,538	\$ 19,880
其他應付款減少（增加）	4,803	(2,304)
支付現金數	<u>\$ 23,341</u>	<u>\$ 17,576</u>
無形資產增加	\$ 537	\$ 10,091
其他應付款減少（增加）	2,337	(4,674)
支付現金數	<u>\$ 2,874</u>	<u>\$ 5,417</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

108 年度

	108 年 1 月 1 日	現金流量	非 現 金 之 變 動		108 年 12 月 31 日
租賃負債（附註三）	<u>\$ 17,248</u>	<u>(\$ 3,674)</u>	<u>\$ 16,907</u>	<u>(\$ 655)</u>	<u>\$ 29,826</u>

二二、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。

二三、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非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於其公允價值。

(二) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	\$ 303,364	\$ 332,787
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	38,648	38,552

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、其他流動資產及其他非流動資產（存出保證金）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含應付帳款及其他應付款（不包含應付薪資及年終獎金、應付員工及董事酬勞、應付勞健保費及應付退休金）等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括銀行存款、應收款項、應付款項及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，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。

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以及利率變動風險。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及進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司主要受到美元匯率波動之影響。

敏感度分析

下表說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率升值及貶值 1% 時，本公司之敏感度分析。1% 係本公司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。下表之影響數係表示當功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利減少之金額；當功能性貨幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

損 益	美 元 之 影 響	
	108年度	107年度
	(\$ 932)	(\$ 1,088)

以上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、應收款項及應付款項。

(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帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 129,400	\$ 221,044
具現金流量利率風險		
— 金融資產	150,624	83,026

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生金融工具於資產負債表日之利率暴險而定。本公司所使用之變動率為利率增加或減少 25 基點，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 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 108 及 107 年度之稅前淨利將分別增加／減少 377 仟元及 208 仟元，主係因本公司之活期存款及外幣存款所產生利率風險之暴險。

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。截至資產負債表日止，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。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前兩大銷售客戶，截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，應收帳款（含關係人）總額來自前述客戶比率分別為 84% 及 87%。

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公司營運並減輕現金流量波動之影響。

以下非衍生金融負債之到期分析係依照約定之還款日編製。

108 年 12 月 31 日

	要 求 即 付 或 短 於 1 個 月	1 ~ 3 個 月	3 個 月 ~ 1 年	1 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 35,989	\$ 16,755	\$ 778	\$ -
租賃負債	333	659	2,681	28,261
	<u>\$ 36,322</u>	<u>\$ 17,414</u>	<u>\$ 3,459</u>	<u>\$ 28,261</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 年 ~ 10 年
租賃負債	<u>\$ 3,673</u>	<u>\$ 14,001</u>	<u>\$ 14,260</u>

107 年 12 月 31 日

非衍生金融負債 無附息負債	要 求 即 付 或		
	短 於 1 個 月	1 ~ 3 個 月	3 個 月 ~ 1 年
	\$ 48,949	\$ 14,506	\$ 161

二四、關係人交易

除已於其他附註揭露者外，本公司與關係人之關係及重大交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
安國國際科技股份有限公司（安國）	具重大影響之投資者
展匯科技股份有限公司（展匯）	其他關係人
群勝科技（深圳）有限公司（群勝）	其他關係人

(二) 營業收入

關 係 人 類 別 / 名 稱	108年度	107年度
安 國	\$ 1,694	\$ 5,806
展 匯	1,018	3,627
	\$ 2,712	\$ 9,433

本公司與安國簽訂技術與專利授權合約，依約本公司於約定期間內將特定技術授權予安國使用；另本公司與安國約定自安國開始採購授權產品之日起，以每季為一期，依累計採購數量額外計算權利金。

本公司與安國簽訂之部分技術與專利授權合約，因其權利義務移轉予展匯，依約本公司於約定期間內將特定技術授權予展匯使用。

本公司與關係人之營業收入交易條件與一般客戶相當。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	108年度	107年度
安 國	\$ 829	\$ 1,184

本公司向關係人進貨之交易條件與一般廠商相當。

本公司於 108 及 107 年 12 月 31 日皆提供定期存款 1,500 仟元質押作為向安國進貨之履約保證，帳列其他流動資產－受限制資產。

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款－關係人	安 國	\$ 253	\$ 159
應收帳款－關係人	展 匯	321	47
		<u>\$ 574</u>	<u>\$ 206</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款－關係人	安 國	\$ -	\$ 24
其他應付款	安 國	560	442
其他應付款	其他關係人	225	204
		<u>\$ 785</u>	<u>\$ 670</u>

(六) 勞 務 費

關係人類別／名稱	帳 列 科 目	108年度	107年度
安 國	製造費用	\$ 1,500	\$ 1,518
群 勝	推銷費用	1,348	1,261
		<u>\$ 2,848</u>	<u>\$ 2,779</u>

(七) 研 究 費

關係人類別／名稱	108年度	107年度
安 國	<u>\$ 1,887</u>	<u>\$ 1,839</u>

(八) 租金支出

關係人類別／名稱	帳 列 科 目	108年度	107年度
安 國	研究發展費用	\$ 904	\$ 806
安 國	推銷費用	276	270
安 國	製造費用	197	184
安 國	管理費用	50	45
		<u>\$ 1,427</u>	<u>\$ 1,305</u>

租金支出係向關係人承租辦公室設施，租金依設施使用之比例分攤，按月支付。

(九) 主要管理階層薪酬

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 16,286	\$ 17,124
股份基礎給付	<u>2,509</u>	<u>2,622</u>
	<u>\$ 18,795</u>	<u>\$ 19,746</u>

董事及主要管理階層薪酬係由薪酬委員會參酌個人績效及市場趨勢決定。

二五、質押之資產

	108年12月31日	107年12月31日
質押定期存款	<u>\$ 2,500</u>	<u>\$ 2,500</u>

本公司提供部分定期存款質押作為向安國進貨之履約保證及關務署關稅擔保。

二六、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，本公司重大之未認列合約承諾如下：

	108年12月31日	107年12月31日
購置不動產、廠房及設備	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,880</u>

二七、重大之期後事項

- (一) 109年1月爆發嚴重特殊傳染性肺炎疫情，造成位於中國湖北省武漢市及其他疫情嚴重地區之客戶及供應商暫時停工，由於本公司之部分客戶及供應商位於疫情地區，將影響本公司出貨時程。截至本財務報告通過發布日尚無法評估疫情控制情況，故本公司無法合理估計本公司之主要客戶及供應商營運及整體產業受影響之程度。
- (二) 本公司為轉讓股份予員工，於109年1月1日至3月17日間於公開市場上買回本公司股份280仟股，計6,334仟元。本公司109年3月17日經董事會決議預計於109年3月18日至109年5月17日以每股新台幣12.7元至26.5元買回本公司股份715仟股。
- (三) 本公司於109年1月1日至3月17日間因員工行使認股權而發行新股1,990仟元，嗣於109年3月17日經董事會決議員工認股權憑證

轉換普通股增資基準日訂為同一日，並依法令規定辦理相關變更登記事宜，變更後本公司實收股本為 211,620 仟元。

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如下：

108 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	\$	3,730	29.980 (美元：新台幣)		\$	111,820		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		620	29.980 (美元：新台幣)			18,576		

107 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	\$	4,165	30.715 (美元：新台幣)		\$	127,920		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		622	30.715 (美元：新台幣)			19,111		

具重大影響之未實現外幣兌換（損）益如下：

	108年度			107年度		
外 幣	匯	率	淨兌換(損)益	匯	率	淨兌換(損)益
美 元	29.980		(\$ 1,384)	30.715		(\$ 1,140)
	(美元：新台幣)			(美元：新台幣)		

二九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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：無。

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。
11. 被投資公司資訊：無。

(三) 大陸投資資訊：無。

三十、部門資訊

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。本公司僅經營 IC 產品設計開發及銷售之單一產業及產品類別，管理階層於制定營運事項決策時，係依據本公司整體營運之績效，以制定公司資源之決策，故應報導部門為單一營運部門。

(一) 地區別資訊

本公司來自外部客戶之收入依營運地點區分之資訊列示如下：

	108年度	107年度
中 國	\$ 241,750	\$ 285,156
台 灣	10,028	13,168
荷 蘭	-	15
合 計	<u>\$ 251,778</u>	<u>\$ 298,339</u>

(二) 主要客戶資訊

來自單一客戶收入達本公司收入總額之 10% 以上者如下：

	108年度	107年度
A 客 戶	\$ 102,696	\$ 162,052
E 客 戶	114,376	108,312

安格科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

項	目	金	額
庫存現金及週轉金		\$	67
銀行存款			
	活期存款		60,161
	外幣活期存款（註）		90,463
約當現金			
	原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款		<u>23,800</u>
			<u>\$ 174,491</u>

註：係 3,017 仟美元，匯率 1：29.98。

安格科技股份有限公司
應收帳款／應收帳款－關係人明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

項	目	客 戶 名 稱	摘 要	金 額
應收帳款		A 公 司	貨 款	\$ 18,510
		B 公 司	"	1,455
		C 公 司	"	1,260
		其他（註）	"	<u>132</u>
				<u>\$ 21,357</u>
應收帳款－關係人		安 國	貨 款	\$ 253
		展 匯	"	<u>321</u>
				<u>\$ 574</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

安格科技股份有限公司

存貨明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金 成	本	淨	變	現	價	額 值
原	物	料	Wafer	\$	2,866	\$	3,887			
在	製	品			12,020		12,020			
製	成	品	IC 晶片		<u>16,485</u>		<u>30,980</u>			
				\$	<u>31,371</u>	\$	<u>46,887</u>			

安格科技股份有限公司
使用權資產暨累計折舊變動明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項 目	年 初 餘 額	本 年 增 加	本 年 減 少	年 底 餘 額
使用權資產成本				
建築物	\$ 15,466	\$ 16,692	\$ -	\$ 32,158
運輸設備	1,782	-	(786)	996
辦公設備	-	215	-	215
小 計	<u>17,248</u>	<u>16,907</u>	<u>(786)</u>	<u>33,369</u>
使用權資產累計折舊				
建築物	-	3,249	-	3,249
運輸設備	-	795	(131)	664
辦公設備	-	36	-	36
小 計	<u>-</u>	<u>4,080</u>	<u>(131)</u>	<u>3,949</u>
使用權資產淨值	<u>\$ 17,248</u>	<u>\$ 12,827</u>	<u>(\$ 655)</u>	<u>\$ 29,420</u>

安格科技股份有限公司
應付帳款／應付帳款－關係人明細表
民國 108 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

項	目	廠 商 名 稱	摘 要	金 額
應付帳款		甲 公 司	貨 款	\$ 16,567
		乙 公 司	"	7,831
		丙 公 司	"	4,713
		丁 公 司	"	1,484
		戊 公 司	"	301
		己 公 司	"	229
		庚 公 司	"	<u>2</u>
				<u>\$ 31,127</u>

安格科技股份有限公司

租賃負債明細表

民國 108 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項	目	租 賃 摘 要	租 賃 期 間	折 現 率	期 末 餘 額
1	建築物		107/11/02~117/10/31	1.60%	\$ 29,308
2	運輸設備		106/07/15~109/07/14	1.60%	335
3	辦公設備		108/03/01~113/02/29	1.60%	<u>183</u>
					29,826
	減：列為一年內到期部分				(<u>3,238</u>)
					<u>\$ 26,588</u>

安格科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
營業收入					
	銷貨收入	IC 晶片 16,794 仟顆		\$ 248,220	
	授權收入			3,780	
	減：銷貨退回			(100)	
	減：銷貨折讓			(122)	
				<u>\$ 251,778</u>	

安格科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
直接原料	
期初原料	\$ 1,092
加：本期進料淨額	73,840
減：期末原料	(1,995)
	<u>72,937</u>
直接物料	
期初物料	954
加：本期進料淨額	5,656
減：期末物料	(871)
	<u>5,739</u>
製造費用	<u>59,875</u>
製造成本合計	138,551
加：期初在製品	8,343
減：期末在製品	(12,020)
製成品成本合計	134,874
加：期初製成品	17,665
減：期末製成品	(16,485)
轉列營業費用	(791)
營業成本	<u>\$ 135,263</u>

安格科技股份有限公司

營業費用明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研究發展費用	總 計
薪資費用及董事酬金	\$ 3,075	\$ 11,643	\$ 50,919	\$ 65,637
勞 務 費	1,354	1,770	132	3,256
旅 費	649	163	1,042	1,854
折 舊	46	2,054	4,978	7,078
攤 銷	74	162	8,879	9,115
其他費用（註）	<u>2,378</u>	<u>5,150</u>	<u>21,460</u>	<u>28,988</u>
	<u>\$ 7,576</u>	<u>\$ 20,942</u>	<u>\$ 87,410</u>	<u>\$ 115,928</u>

註：各項目餘額皆未超過該類別餘額百分之五。

安格科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

	108年度			107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（註）						
薪資費用	\$ 2,264	\$ 64,330	\$ 66,594	\$ 2,397	\$ 70,992	\$ 73,389
勞健保費用	189	5,427	5,616	184	5,166	5,350
退休金費用	119	3,347	3,466	118	3,328	3,446
股份基礎給付	22	4,886	4,908	167	4,954	5,121
董事酬金	-	1,307	1,307	-	1,642	1,642
其他員工福利費用	79	2,115	2,194	160	4,384	4,544
	<u>\$ 2,673</u>	<u>\$ 81,412</u>	<u>\$ 84,085</u>	<u>\$ 3,026</u>	<u>\$ 90,466</u>	<u>\$ 93,492</u>
折舊費用	<u>\$ 11,859</u>	<u>\$ 7,078</u>	<u>\$ 18,937</u>	<u>\$ 9,863</u>	<u>\$ 3,221</u>	<u>\$ 13,084</u>
攤銷費用	<u>\$ 69</u>	<u>\$ 9,115</u>	<u>\$ 9,184</u>	<u>\$ 65</u>	<u>\$ 8,450</u>	<u>\$ 8,515</u>

註：本年度及前一年度之員工工人數分別為 65 人及 62 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 5 人。

安格科技股份有限公司

董事長：胡漢良



