

股票  
代號 3035

# 2023 Annual Report

智原科技股份有限公司  
民國一一二年度年報





公司發言人、代理發言人

■ 發言人

曾雯如 副總經理暨財務長

代理發言人

盧昭儀 經理

聯絡方式

03.578.7888

ir@faraday-tech.com

總公司、分公司、工廠之  
地址及電話

■ 新竹 | 新竹市新竹科學園區力行三路 5 號

03.578.7888

台北 | 台北市內湖區內湖路一段 396 號 4 樓

02.2627.5988

台南 | 台南市永康區中正南路 30 號 10 樓之 1

06.282.8686

股票過戶機構之  
名稱、地址、網址及電話

■ 宏遠證券股份有限公司

台北市大安區信義路四段 236 號 3 樓

www.honsec.com.tw

02.2700.8899

最近年度財務報告  
簽證會計師姓名、事務所名稱、  
地址、網址及電話

■ 簽證會計師

胡慎縝會計師、楊雨霓會計師

事務所名稱

安永聯合會計師事務所

台北市信義區基隆路一段 333 號 9 樓

www.ey.com/tw

02.2757.8888

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

公司網址

■ www.faraday-tech.com

在造福人類的 IC 上，都可看見智原價值  
Inside of every IC, Faraday's value is in sight

# Contents

01 致股東報告書	1		
02 永續績效	5		
03 公司簡介	7		
04 公司治理報告	13		
4.1 組織系統	13		
4.2 董事及主要經理人之相關資料	19		
4.3 公司治理運作情形	33		
4.4 簽證會計師公費資訊	69		
4.5 更換會計師資訊	69		
4.6 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	70		
4.7 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	70		
4.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	71		
4.9 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	72		
05 募資情形	74		
5.1 資本及股份	74		
5.2 公司債辦理情形	78		
5.3 特別股辦理情形	78		
5.4 海外存託憑證辦理情形	78		
5.5 員工認股權憑證辦理情形	78		
5.6 限制員工權利新股辦理情形	78		
5.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	78		
5.8 資金運用計畫執行情形	78		
06 營運概況	79		
6.1 業務內容	79		
6.2 市場及產銷概況	81		
6.3 從業員工	86		
6.4 環保支出資訊	87		
6.5 勞資關係	87		
6.6 資訊安全管理	89		
6.7 重要契約	96		
07 財務概況	97		
7.1 最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、簽證會計師姓名及其查核意見	98		
7.2 最近五年度財務分析	102		
7.3 最近年度財務報告之審計委員會審查報告	105		
7.4 最近年度財務報告 (合併)	106		
7.5 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	106		
7.6 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，其對本公司財務狀況之影響	106		
08 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項之評估	107		
8.1 財務狀況	108		
8.2 財務績效	109		
8.3 現金流量	110		
8.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響	110		
8.5 最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	110		
8.6 最近年度及截至年報刊印日止風險事項之分析評估	110		
8.7 其他重要事項	112		
09 特別記載事項	113		
9.1 關係企業相關資料	114		
9.2 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	119		
9.3 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	119		
9.4 其他必要補充說明事項	119		
9.5 最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所訂定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	119		
10 附件	121		
10.1 民國 112 年度合併財務報告暨會計師查核報告	122		
10.2 民國 112 年度個體財務報告暨會計師查核報告	210		

# 01

## 致股東報告書

### 各位股東女士、先生

民國一百一十二年對於智原而言是具有里程碑的一年。這一年是智原成立第三十年，我們不僅獲得天下雜誌 2000 大企業調查「營運績效 50 強」冠軍的殊榮，更成功將成熟製程之優勢延伸至先進製程及先進封裝之新技術領域，為公司立下新的典範。技術的創新與提升是企業永續的基本要素，我們不僅在先進製程開發矽智財，更透過彈性的營業模式累積先進製程之設計經驗，同時拓展先進封裝市場，這樣的佈局讓我們得以攫取人工智慧及高速運算等相關應用之商機，並成功獲得來自國際客戶之多項先進製程及先進封裝之委託設計案，為公司未來營運發展注入新一波動能。

去年受到全球通膨、地緣政治等總體經濟不確定因素影響之下，終端市場需求轉弱，半導體產業年成長趨緩。在產業變化之際，公司面對客戶需求下降及庫存調整的挑戰，對內積極進行存貨管控，對外我們與客戶及供應鏈上下游密切合作，一同渡過市場挑戰。雖然產業短期有逆風，在客戶庫存調整及高營收基期影響下量產營收較去年下降，但矽智財 (IP) 及 ASIC 產業長線發展依舊正向，在多方應用帶動下，智

原 IP 及委託設計服務 (NRE) 收入仍續寫新高，更創下連續三年成長的佳績。憑藉著智原全球員工努力不懈，合併營收站穩百億元之上，達新台幣 120 億元，基本每股盈餘為新台幣 6.39 元。

### 智原主要運營成果包括

- **矽智財營收連續三年成長。**在地緣政治之下，全球市場逐漸分化，智原作為少數具備開發 IP 能力之 ASIC 廠商，除了持續深化既有關鍵製程之滲透率外，多年累積的開發經驗及研發資源，讓我們得以拓展新的合作機會，IP 營收在授權金帶動下逆勢成長，創歷史新高，達新台幣 14 億元。
- **先進製程及先進封裝助攻，委託設計服務多點開花。**面對來自全球客戶不同之生產需求，永續經營的強化一直都是智原不變的目標。我們持續提升營運品質，偕同供應鏈夥伴提供 ASIC 跨地域生產支援服務，為客戶降低因經濟、地緣政治等造成的製造風險並獲得全球客戶肯定。我們持續專注於公司的基本面，過去幾年我們強化研發實力並致力於技術發展，不僅在先進製程開發自有 IP，亦透過靈活的營運模式及策略合作提高設計能力，這些投資及佈局讓公司的競爭力提升，並獲得客戶認可，成功獲得 14 奈米 AI SoC ASIC 委託設計。同時，智原也是先進封裝市場中，少數兼備設計能力及管理能力的 ASIC 廠商。作為一個中立的服務廠商，智原提供「全面先進封裝解決方案」，以 SoC 設計專業加上彈性的營業模式及永續供應鏈管理的經驗，成功獲得客戶多項委託設計專案。我們正向看待來自新技術領域的需求，這也將為智原帶來豐沛的商機。委託設計營收再創新高，達新台幣 17.2 億。
- **量產收入受總體經濟影響下降，但長期需求結構性增長的軌道依舊不變。**受到終端市場需求轉弱及庫存調整影響，量產收入較前一年下降 12%，為新台幣 88.4 億元。但公司多年來累積數以百計之委託設計案為我們奠定穩健的成長基礎，預備進入量產的案量仍維持增速，這是未來量產營收表現的先行指標。ASIC 產業進入先進製程及先進封裝時代，智原在成熟製程的利基型應用會繼續固守，而轉進新技術領域，我們將以過去三十年的技術累積，加重投資研發技術及研發資源，透過各種商業模式及策略合作，在產業新時代將智原的價值再次提升並轉換成營收。

### 智原不斷創新及投入研發資源，公司的技術突破及成就包含

- 推出 28 奈米 SerDes IP 進階技術服務方案。SerDes IP 與智原 PCIe Gen-4 PCS 及 EP 控制器整合並成功通過 PCI-SIG 的測試取得認證。
- 智原與英飛凌於聯電 40 奈米 uLP 製程合作推出 SONOS 嵌入式快閃記憶體 (eFlash) 子系統解



決方案，並成功通過完整品質可靠度驗證，以協助客戶滿足物聯網應用產品的 SoC 設計成本、功耗和性能要求。

- 推出整合小晶片 (Chiplets) 的 2.5D/3D 先進封裝服務。透過獨家的晶片中介層 (Interposer) 製造服務以連接小晶片，並與晶圓代工廠和測試封裝供應商緊密合作，確保滿足先進封裝市場嚴格需求的生產品質。
- 於聯電 28 奈米 HPC+ 平台推出新一代 4 埠 Gigabit 乙太網路 PHY，此款 GPHY 採用了 SAR ADC 技術，與前一代相比每埠功耗大幅降低了 33%，能協助客戶開發更低功耗和高性能之乙太網路設備和系統。
- 智原加入 Arm 全面設計生態系 (Arm® Total Design)，並為台灣首家設計服務合作夥伴，公司將基於 Arm Neoverse™ 運算子系統 (CSS) 提供全方位的 ASIC 服務，包括子系統整合及硬核解決方案，同時提供靈活商業模式，包括晶片實體設計服務 (DIS) 和先進封裝服務，為次世代運算基礎設施使用的 ASIC 提供更快速且更低風險的開發路徑。

智原在營運績效、公司治理、經營品質、職場友善及永續發展等方面獲得來自國內外的多項榮譽及肯定。在天下雜誌 2000 大企業調查中獲得「營運績效 50 強」第一名。在公司治理方面，連續三年獲證交所肯定，公司治理評鑑成效排名前 6%~20% 並被納入「臺灣公司治理 100 指數」、「臺灣中型 100 指數」、「臺灣高薪 100 指數」及「臺灣上市上櫃 IC 設計報酬指數」成分股。在經營品質方面，獲得「卓越品質實務典範獎」及亞洲企業社會責任獎之「綠色領導獎」和「企業永續報告獎」。在職場友善方面，我們深信人才是公司重要資產也是企業永續發展的根本，公司獲頒「推動職場工作平權」特優獎以及健康職場認證之「健康啟動標章」及「運動企業認證」。

智原積極實踐「ESG 政策」及「永續執行架構」，公司「以科技創新增進人類福祉」為永續願景，秉持「三大使命及價值主張」 – 保護環境、共融社會及誠信守法，全方位深耕 ESG 三大面向，透過「六大永續主軸及五大永續執行構面」，持續在企業永續的道路上邁進。公司具體承諾 2030 年減碳 50%、2050 年達到溫室氣體淨零排放的重大目標，規劃逐步減低溫室氣體排放量，並攜手供應鏈落實低碳管理，展現綠色行動力。公司亦首度被納入國際級永續性指數，包含 MSCI ESG 評級、FTSE Russell ESG 評級及 S&P Global ESG 評級，說明公司在企業永續之努力獲得投資人肯定。在實踐資訊安全的承諾上，公司獲得 ISO/IEC 27001:2022 資訊安全管理系統認證，為首批獲得此新版條文認證的企業。在智慧財產權管理方面，智原通過 TIPS 認證機制，持續強化智財權的創造、保護及營運。

展望未來，智原位於產業軸心位置，將持續投資新技術領域及研發資源以提升競爭力，另外，我們也將透過建立策略合作來強化技術能力及業務推廣，同時廣納全球人才，以利公司掌握產業成長趨勢的龐大商機。智原將持續履行企業社會責任，在追求永續經營與獲利的同時，亦重視環境、社會與治理面向之影響，持續提升永續之績效。最後，再次感謝各位股東對智原長期以來的支持，本公司全體員工將持續努力，並期待與各位股東攜手共創更大價值。



董事長

洪嘉愷



總經理

張



會計主管

曾曼如

## 02 永續績效



榮獲民國 112 年亞洲企業社會責任獎 (Asia Responsible Enterprise Award) 頒發**綠色領導獎** | 為**全球第一家** ASIC 設計服務公司且是台灣前三十家公司列名於 **TCFD 官網的支持者** | 全球**首批導入自然相關財務揭露** (TNFD) 架構的企業之一，也是全球第一家 ASIC 設計服務公司率先倡議 TNFD | 在竹科總部保留 **1,000 坪永續環境** 進行生態綠化，種植上百種植物，包含多樣台灣原生種，提供生物棲息繁衍的自然空間 | 至民國 112 年已**完成 39 項** 14nm 低功耗設計，另 **175 項** 建於 40nm SONOS 低功耗平台上。持續深耕並提升綠能產品設計案佔比，過去 5 年來大幅提升 3~4 倍 | 完成母公司溫室氣體盤查 (範疇一 ~ 三) | 民國 112 年再生能源發電總計 **108,000 度** 取得 T-REC | 完成 3 項節能設備更新，**年節電量 192,752 度**，溫室氣體減量 **95.413 公噸 CO2e** | 供應商 **100%** 不使用環境有害物質 | 供應商 **100%** 承諾符合智原供應商行為準則 | 具體承諾民國 119 年**減碳 50%**、民國 139 年達到**溫室氣體淨零排放**的重大目標

## 環境面 Environment

於民國 103 年起迄今皆名列臺灣證券交易所發布之「**臺灣證券交易所銳聯高薪酬 100 指數**」成分股 | 獲頒民國 112 年國家科學及技術委員會新竹科學園區「**推動職場工作平權**」**特優獎** | 獲頒民國 112 年教育部體育署「**運動企業認證**」 | 獲頒民國 112 年衛生福利部國民健康署 - 健康職場認證「**健康啟動標章**」 | 榮獲頒台灣勞動部「**2022 國家人才發展獎**」**大型企業獎**，為國內 HR 最高榮譽獎項 | 民國 113 年加入 TALENT，in Taiwan 台灣人才永續行動聯盟 | 民國 111 年正式**啟動員工持股信託制度**，員工參與率超過 75%。公司依員工提撥金額，補助 100% 的獎勵金 | 邀請國內文化藝文團體演出 3 場 | 回饋及捐贈扶助 4 家在地社福機構，總金額合計 **NTD 115 萬** | 民國 112 年執行員工及供應商**人權盡職調查**

## 社會面 Social

連續 3 年公司治理評鑑成效於上市公司排名為 **6%~20%** | 持續名列「**臺灣中型 100 指數**」成分股 | 持續名列「**臺灣公司治理 100 指數**」成分股 | 持續列入 **Sustainalytics ESG** 風險評分 | 民國 112 年首次列入 **MSCI ESG** 評級 | 民國 112 年首次列入 **FTST Russell ESG** 評級 | 民國 112 年首次列入 **S&P Global ESG** 評級 | 民國 112 年 10 月通過審核成為「**臺灣指數公司特選臺灣上市上櫃 IC 設計報酬指數**」成分股 | 榮獲民國 112 年亞洲企業社會責任獎 (Asia Responsible Enterprise Award) 頒發**永續報告獎** | 獲頒民國 112 年亞洲品質網絡「**卓越品質案例獎**」的殊榮，在亞洲地區超過 50 個國家及區域組織中脫穎而出，得到對於智原科技卓越品質經營的肯定 | 榮獲民國 112 年 AQM 品質經理人協會**研發創新類卓越案例獎** | 民國 112 年導入資訊安全管理系統 (ISMS) 並取得 **ISO/IEC 27001:2022 國際標準認證** | 民國 112 年通過**台灣智慧財產管理規範 (TIPS)A 級驗證** | 全球累計核准專利總數已超過 **943 件** | 民國 112 年 10 月**正式成立提名委員會**，以強化董事的選任制，建構多元化及專業化的董事成員 | 為**支持綠色能源**，並呼應政府綠能發展目標，於民國 112 年 9 月投資聯華電子發行之綠色債券 (債券簡稱：P12 聯電 1，代碼：B638BH)，合計 **NTD 5,000 萬元整**，該債券取得櫃檯買賣中心綠色債券資格認可 | 為響應綠色金融，以子公司 Sinble Technology Pte. Ltd. 名義投入大華銀行 (UOB) 新加坡總行發行的綠色定存，合計 **SGD 400 萬元整** | 供應商 **100%** 不使用環境有害物質 | 供應商 **100%** 承諾符合智原供應商行為準則 | 供應商 **100%** 不使用衝突礦產

## 公司治理面 Governance



# 03

## 公司簡介

### 3.1 設立日期：民國 82 年 6 月 10 日

### 3.2 公司沿革

民國 82 年



在臺灣新竹科學園正式成立智原股份有限公司，第一家亞洲 Fabless ASIC 設計服務供應商

通過 ISO 9001 認證



民國 86 年

民國 88 年

股票正式上櫃  
掛牌買賣  
TAIEX:3035

民國 91 年

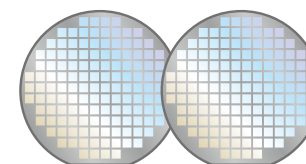


開發了一系列完整的 IP，用於 UMC 90 奈米及更先進製程  
推出第一個以 ARM 為基礎的 CPU 核心 - FA510

民國 93 年

獲頒全球 IC 設計與委外代工協會 (FSA)「最佳財務表現公司」  
推出第一代 - SoCreative!™ 平台  
宣佈第一個通過製程認證之 TFT LCD TCON 平台 - FT-300

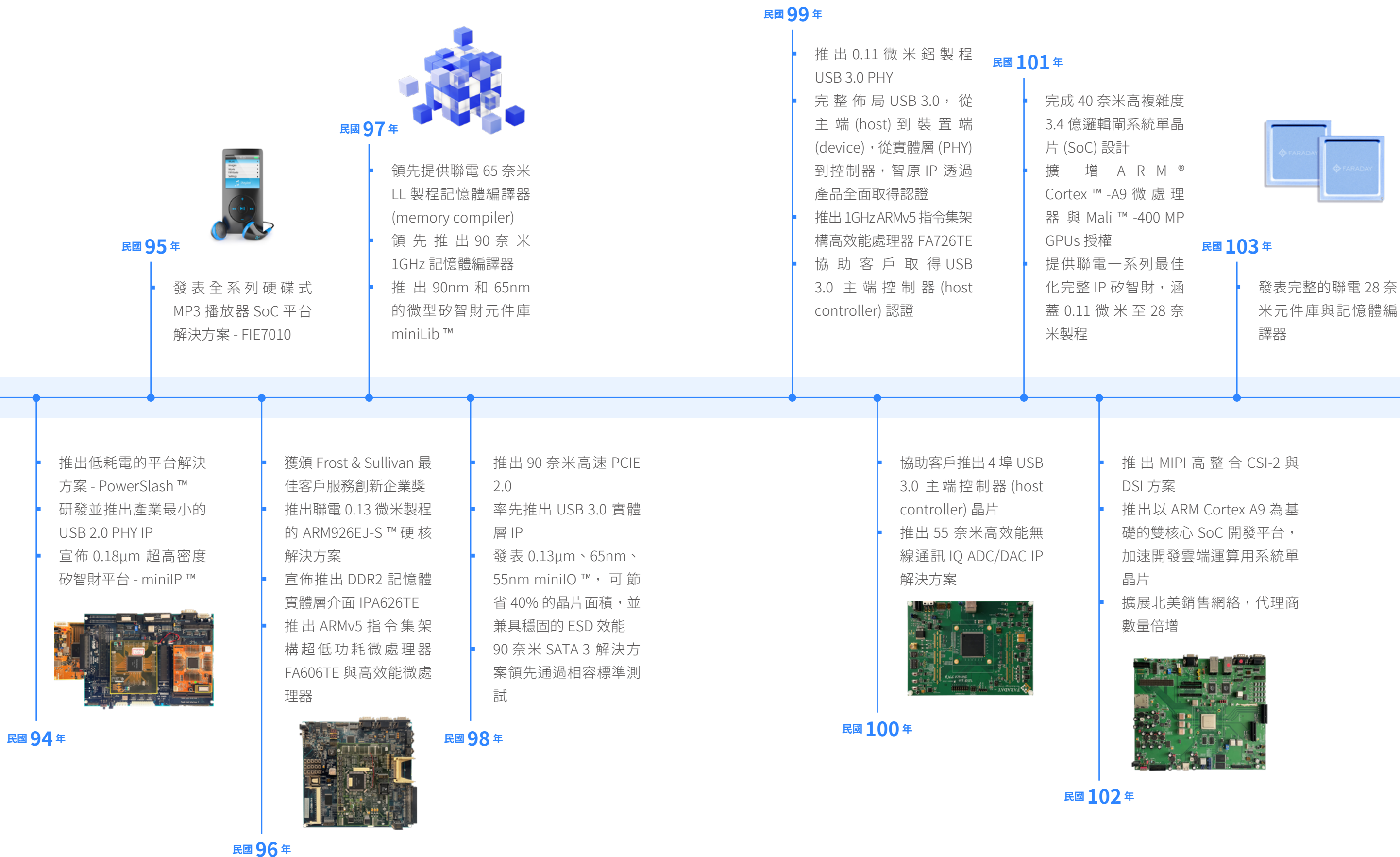
推出高效能 0.13μm 元件資料庫，用於 UMC 製程



民國 90 年

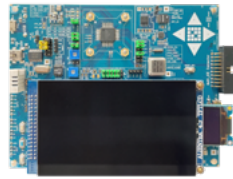
推出用於 SATA 2 PHY 及控制器的 0.18μm IP  
推出第一個 SoC 平台解決方案 - IA-Composer™  
推出 USB OTG IP  
推出第 2 款以 ARM 為基礎的 CPU 核心 - FA526

民國 92 年





民國 105 年



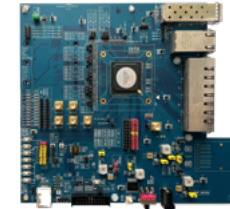
- 推出 Uranus™ 超低功耗 55ULP 製程 SoC 開發平台
- 發表 28 奈米 HPC 12.5G SerDes PHY 與 V-by-One PHY 解決方案
- MIPI IP 子系統出貨量突破一千五百萬套

民國 107 年



- 推出業界最小面積的 USB 2.0 OTG PHY IP
- FinFET tape-out
- ASIC 服務支援三星 FinFET 製程

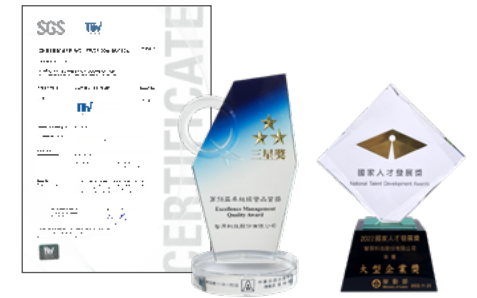
民國 109 年



- 提供聯電 40 奈米乙太網路 GPHY 矽智財授權服務
- 推出 Ariel™ 物聯網 SoC 開發平台
- 領先業界採行 TCFD 氣候變遷相關財務揭露架構落實企業永續

民國 111 年

- 榮獲第 58 屆卓越經營品質獎最高階星等
- 榮獲勞動部國家人才發展獎
- 矽智財通過德國車用驗證機構 SGS-TÜV ISO 26262 ASIL-D Ready 驗證
- 與英飛凌聯手推出聯電 40uLP SONOS eFlash 平台
- 發表基於 Cortex-A53 的 SoC 平台以加速 FinFET 晶片開發



民國 104 年

- 推出系統層級 MIPI 子系統方案，整合 CSI-2 RX、LVDS、28 奈米與 40 奈米 Combo PHY 與原型套件
- 發表聯電 55 奈米 eFlash 製程元件庫與記憶體編譯器

民國 106 年

- 推出完整的 FPGA-to-ASIC 解決方案
- ASIC 車用晶片領先通過 AEC-Q100 及 AEC-Q006 可靠度驗證標準
- 推出世界最小儲存單元面積的 40eHV 與 40LP SRAM 編譯器
- 全球第一家獲頒 ISO 26262 證書的 ASIC 設計服務廠商

民國 108 年

- 於聯電 22 奈米製程推出完整基礎元件 IP 解決方案
- 推出網通 ASIC 專用 28 奈米 28G 可編程 SerDes
- 推出物聯網 SoC 平台 FIE3240，加速 ASIC 前期開發
- 展出 SoCreative!V™ SoC 開發平台

民國 110 年

- 推出完整的影像與顯示高速介面 IP 於聯電 28 與 40 奈米製程
- 推出三星 14 奈米製程 LPDDR4/4X PHY IP 與 MIPI D-PHY
- 實踐 ESG，獲 AQM x SGS 品質卓越案例獎



民國 112 年



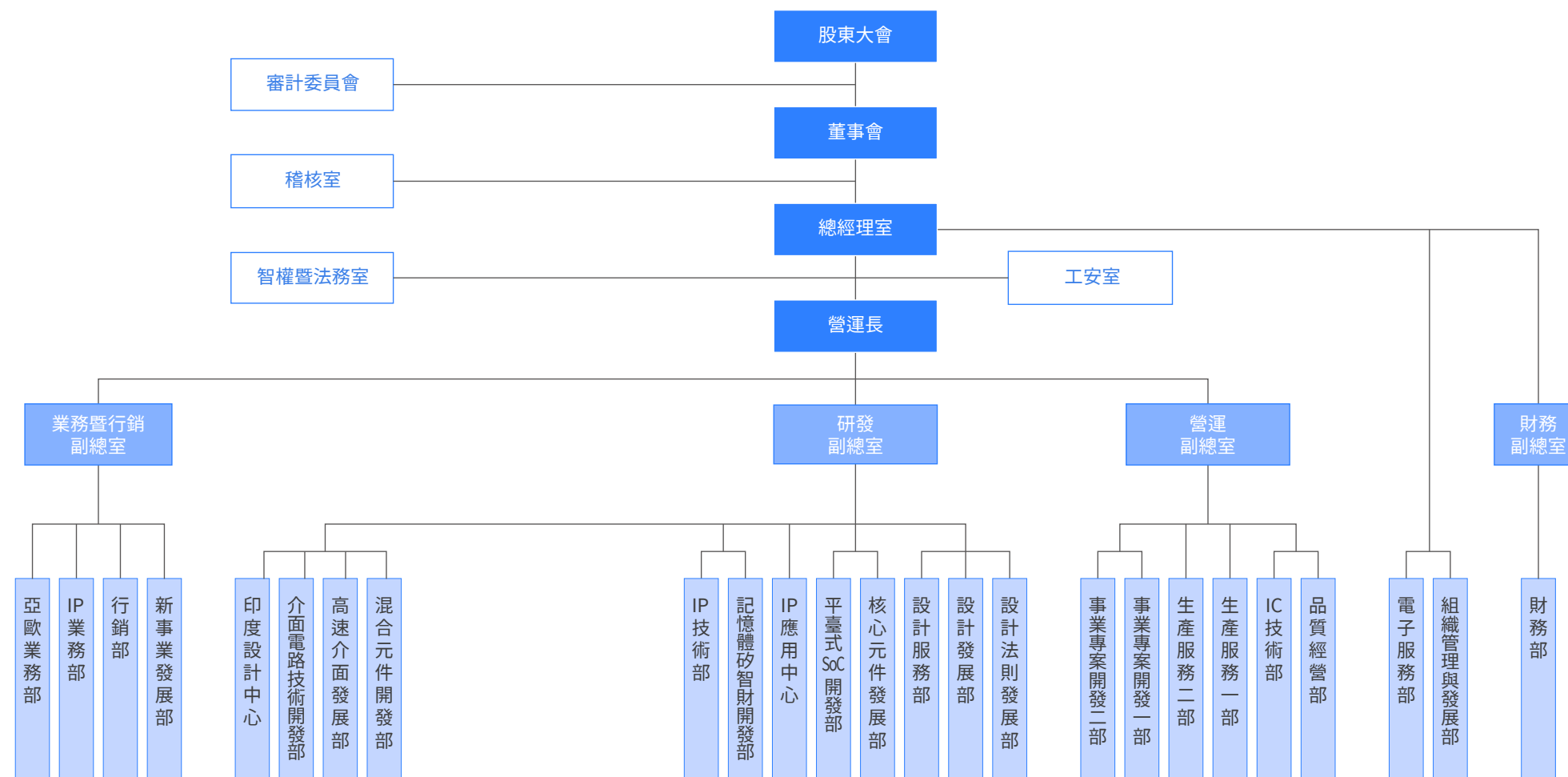
- 通過台灣智慧財產管理規範 (TIPS) 驗證
- 榮獲亞洲品質網絡卓越品質實務典範獎
- 取得 ISO/IEC 27001:2022 資訊安全管理系統認證
- 與 Arm 合作提供基於 Arm Neoverse CSS 的設計服務
- 推出整合 Chiplets 的 2.5D/3D 先進封裝服務
- 獲天下雜誌《台灣 2000 大企業調查營運績效 50 強》第一名

# 04

## 公司治理報告

### 4.1 組織系統

#### 4.1.1 組織結構



#### 4.1.2 主要部門所營業務

##### 總經理室

- 總合督導業務暨行銷副總室、研發副總室、營運副總室、財務副總室、亞歐業務部、稽核室、事業專案開發一部、事業專案開發二部、核心元件發展部、設計發展部、設計法則發展部、設計服務部、電子服務部、財務部、高速介面發展部、IC技術部、智權暨法務室、IP應用中心、IP業務部、介面電路技術開發部、IP技術部、印度設計中心、記憶體矽智財開發部、行銷部、混合元件開發部、組織管理與發展部、平臺式 SoC 開發部、生產服務一部、生產服務二部、品質經營部、工安室及各項研發專案等單位及所有海外子公司之運作

- 公司營運政策之規劃及營運方針之擬定與執行
- 各部門年度品質目標之明示及績效評核
- 各部門組織權責之調整及核准
- 整合、協調、支援智原海外子公司、分公司及代理商之作業流程、市場技術需求、資源規劃，以提昇國際營運效率，強化區域服務

##### 業務暨行銷副總室

訂定 ASIC 業務、IP 業務、行銷、全球客戶服務等工作方針並執行之，暨支援外站相關業務活動。

##### 研發副總室

訂定公司研究發展政策工作方針及作業執行。

##### 營運副總室

訂定公司生產營運管理工作方針及作業執行。

##### 財務副總室

訂定公司財務會計管理工作方針及作業執行。



## 亞歐業務部

- 亞洲業務：負責台灣地區 ASIC 相關業務及 Design service 相關業務；市場資料搜尋、分析與建議
- 歐韓業務：負責歐洲與韓國地區或新開發區域 ASIC 及 Design service 相關業務；市場資料搜尋、分析與建議
- 技術顧問：在專案取得客戶合作合約之前的技術協調及討論確保專案技術在客戶需求與內部支援的落差及填補

## 稽核室

- 內部稽核制度之建立、執行及檢討
- 內部控制制度之研討及審核

## 事業專案開發一部

負責台灣、美國、歐洲、韓國、日本區域專案管理，專案管理功能依區域不同涵蓋範圍會有變化，包含前段專案取得客戶合作合約之前的技術協調及討論 ( 此部分通常由海外 FAM 或 TC 負責 ) 以及後段專案管理

## 事業專案開發二部

負責中國大陸區域專案管理，包含前段專案取得客戶合作合約之前的技術協調及討論 ( 此部分通常由海外 FAM 或 TC 負責 ) 以及後段專案管理

## 核心元件發展部

負責數位 IP 之設計、驗證、維護並輔助數位 IP 應用在系統之驗證

- 介面 IP
- 微處理器
- 系統元件
- 軟體開發
- 驗證技術

## 設計發展部

- ASIC 工程顧問
- DFT 設計流程
- 邏輯設計流程
- 實體設計流程
- 實體設計

## 設計法則發展部

藉由工具、服務與方法學的改進與整合，提供高效率、高品質的設計實現流程

- 晶片封裝協同設計
- 晶片電源品質
- 信號協同設計流程

## 設計服務部

- 晶片實體佈局
- 自動化設計

## 電子服務部

規劃電子化架構，統籌企業資訊系統資源與部門運作

- 運算與存儲管理
- 企業資訊服務
- 企業資源系統
- 整合應用開發
- 網路與系統管理

## 財務部

- 會計管理
- 財務管理暨策略發展
- 投資人關係
- 薪資室

## 高速介面發展部

- 系統演算法
- 高速串列介面數位設計

## IC 技術部

- 封裝服務
- 量產技術：量產開發、產品工程
- 可靠度保證
- 測試工程：測試保證、硬體工程、軟體工程

## 印度設計中心

開發先進規格之 IP 或設計技術

- 記憶體介面開發
- 記憶體介面佈局

## 智權暨法務室

- 智權組
- 法務組

## IP 應用中心

- 應用開發
- 相容性及軟體測試
- IP 驗證中心
- 佈局及製造
- 系統應用
- 系統介面
- 技術文件中心

## IP 業務部

- IP 業務
- 客戶工程

### IP 技術部

藉由工具，服務與方法學的改進與整合，提供高效率、高品質的 IP 設計流程及 IP 管理

- IP 設計模組
- IP 基礎技術
- IP 管理中心
- 元件庫設計開發
- 佈局工程
- OIP 管理中心
- 實體驗證技術

### 工安室

- 釐訂職業安全衛生年度工作計畫並督導有關部門實施
- 規劃、督導各部門安全衛生管理之查檢與記錄
- 規劃、督導有機溶劑管理與作業及實施作業環境測定
- 規劃、實施安全衛生相關之教育訓練
- 規劃員工健康檢查、實施健康管理
- 訂定職業災害防止計劃並實施職業災害調查、報告、統計及申報作業
- 提供員工安全衛生諮詢服務
- 提供有關安全衛生改進之建議及資料
- 其他依安全衛生相關法令應執行之業務

### 介面電路技術開發部

研發及支援開發 ASIC 產品時所需的介面電路技術，配合科技市場方向規劃及整合研發資源，建立公司

介面電路技術解決方案

- IO 電路開發
- IO 元件庫設計
- 記憶體介面實體層 IP 開發
- ESD 技術開發及基礎 IP 測試

### 記憶體矽智財開發部

研發及支援開發 ASIC 產品時所需之記憶體元件

- Memory 設計流程
- 記憶體模組設計
- 測試載具開發

### 行銷部

- 中央產品行銷
- 行銷企劃

### 混合元件開發部

- 類比數位轉換
- 時序產生器設計
- 電源管理設計
- 高速串列介面類比設計
- 串列顯示研發
- 串列連結

### 新事業發展部

- 事業發展
- IP 採購

### 組織管理與發展部

行政統籌，總合督導人力資源、文書、總務、廠務各項作業，及部門費用預算之控制，訂定部門工作方針並執行之

- 人力資源管理
- 人力資源發展
- 文件管制中心
- 總務
- 教育訓練委員會

### 平臺式 SoC 開發部

建立平台式 SoC 開發所需之軟體環境、硬體整合與驗證環境及自動化流程，並提供高品質及高效率的平台式 SoC 設計開發、系統應用開發及軟體測試及系統架構分析開發

- 先期平台設計
- SoC 架構設計
- SoC 自動化流程開發
- 系統功能驗證
- SoC 硬體研發
- 智能平台設計
- 軟體開發

### 生產服務一部

- 採購管理
- 生產計劃

### 生產服務二部

- 晶圓採購
- 全球客戶服務

### 品質經營部

- 生產品質管理
- 品質保證
- 品質系統



4.2 董事及主要經理人之相關資料

4.2.1 董事資料

民國 113 年 3 月 31 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選 ( 就 ) 任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經 ( 學 ) 歷	目前兼任本公司 及其他公司職務	具配偶或二親等以內 關係之其他主管、 董事或監察人			備 註
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	洪嘉聰	男 61~70 歲	110.7.7	3 年	104.6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	聯華電子 ( 股 ) 公司董事長 淡江大學會計學士 清華大學名譽工學博士	智原科技 ( 股 ) 公司策略長 聯華電子 ( 股 ) 公司董事長兼策略長 矽統科技 ( 股 ) 公司董事長兼策略長 宏誠創業投資 ( 股 ) 公司董事長 弘鼎創業投資 ( 股 ) 公司董事長 士鼎創業投資 ( 股 ) 公司董事 聯曜半導體 ( 山東 ) 有限公司執行董事 UMC Capital Corp. 董事長 United Microelectronics(Europe) B.V. 董事	-	-	-	-
董事長 代表之法人	中華民國	聯華電子 ( 股 ) 公司	-	110.7.7	3 年	91.5.2	34,240,213	13.77%	35,962,705	13.80%	不適用		不適用		不適用	不適用	不適用			
董事	中華民國	聯華電子 ( 股 ) 公司	-	110.7.7	3 年	91.5.2	34,240,213	13.77%	35,962,705	13.80%	不適用		不適用		不適用	不適用	不適用			
		代表人 沈英勝	男 51~60 歲	110.7.7	3 年	105.6.15	-	-	-	-	-	-	-	-	聯華電子 ( 股 ) 公司協理 逢甲大學電子工程學士 臺灣大學 EMBA 商學組碩士	聯華電子 ( 股 ) 公司副總經理	-	-	-	-
董事	中華民國	欣興電子 ( 股 ) 公司	-	110.7.7	3 年	101.6.12	120,000	0.05%	124,634	0.05%	不適用		不適用		不適用	不適用	不適用			
		代表人 黃振豐	男 71~80 歲	110.7.19	3 年	110.7.19	-	-	-	-	-	-	-	-	正計會計師事務所會計師 淡江大學會計學系教授 聯華電子 ( 股 ) 公司獨立董事 英國 Warwick 大學會計博士	淡江大學會計學系教授	-	-	-	-
董事	中華民國	王國雍	男 51~60 歲	110.7.7	3 年	100.11.21	371,990	0.15%	401,783	0.15%	156,416	0.06%	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司總經理 聯華電子 ( 股 ) 公司副總經理 清華大學工業工程碩士	智原科技 ( 股 ) 公司總經理 勝邦投資 ( 股 ) 公司董事長 智宏投資 ( 股 ) 公司董事長 原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司董事長 雅特力科技 ( 重慶 ) 有限公司董事長 雅特力科技 ( 股 ) 公司董事長 Artery Technology Corporation 董事長 Sinble Technology Pte. Ltd. 董事長	-	-	-	-
董事	中華民國	林世欽	男 51~60 歲	110.7.7	3 年	105.6.15	220,000	0.09%	212,786	0.08%	36,000	0.01%	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司營運長 聯華電子 ( 股 ) 公司資深處長 陽明交通大學電子物理碩士	智原科技 ( 股 ) 公司營運長 寅通科技 ( 股 ) 公司董事長 重慶寅通科技有限公司董事長 智原 ( 上海 ) 有限公司董事長 Faraday Technology Japan Corp. 董事長 FaradayTek Solutions India Private Limited 董事長 智原微電子 ( 蘇州 ) 有限公司董事 原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司董事 Sinble Technology Pte. Ltd. 董事	-	-	-	-
董事	中華民國	曾雯如	女 51~60 歲	110.7.7	3 年	107.6.15	112,915	0.04%	71,383	0.03%	-	-	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司財務長 政治大學企業管理學士 陽明交通大學管理學院碩士	智原科技 ( 股 ) 公司財務長兼副總經理 Faraday Technology (Mauritius) Corp. 董事長 Faraday Technology (Samoa) Corp. 董事長 Bright Capital Group Limited (BCGL) 董事長 Faraday Technology Corp.( B.V.I.) 董事長 Artery Technology Corporation 董事 Sinble Technology Pte. Ltd. 董事 譜永投資 ( 股 ) 公司董事 雅特力科技 ( 股 ) 公司董事 雅特力科技 ( 重慶 ) 有限公司董事 智原科技 ( 上海 ) 有限公司監察人 智原微電子 ( 蘇州 ) 有限公司監察人 原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司監察人 重慶寅通科技有限公司監察人 上海璟創電子科技有限公司監察人 昇邁科技 ( 股 ) 公司監察人 Faraday Technology Japan Corp. 監察人	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	金寧海	男 71~80 歲	110.7.7	3 年	104.6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	震旦關係企業公司總經理 新世紀光電 ( 股 ) 公司法人董事代表人 美國密西根大學工程科學碩士	藍海光電科技 ( 股 ) 公司董事長 星格傳媒 ( 股 ) 公司董事長 中國信託產物保險 ( 股 ) 公司法人董事代表人	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	駱秉寬	男 61~70 歲	110.7.7	3 年	107.6.15	-	-	-	-	-	-	-	-	山東大地中國鹽業集團獨立董事 耿鼎企業 ( 股 ) 公司董事、監察人 經濟部顧問 行政院東部聯合服務中心顧問 兆豐國際證券投資信託 ( 股 ) 公司董事 兆豐創業投資 ( 股 ) 公司董事 凱達國際策略顧問有限公司投資長 中國併購交易師 輔仁大學法律學碩士 上海復旦大學管理學博士	華軒國際顧問 ( 股 ) 公司董事長 中華獨立董事協會理事長 華南商業銀行 ( 股 ) 公司獨立董事 台灣併購與私募股權協會副理事長 台灣玉山科技協會理事 友通資訊 ( 股 ) 公司獨立董事 凱達國際資本 ( 股 ) 公司執行長	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	周婉芬	女 51~60 歲	110.7.7	3 年	110.7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	東琳精密 ( 股 ) 公司財務長 聯華電子 ( 股 ) 公司副理 京元電子 ( 股 ) 公司資深處長 譜永投資 ( 股 ) 公司監察人 矽統科技 ( 股 ) 公司董事 淡江大學國貿系學士 清華大學高階經營管理碩士	京元電子 ( 股 ) 公司財會中心協理 迅捷投資 ( 股 ) 公司監察人	-	-	-	-

4.2.2 法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

民國 113 年 3 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東 ( 持有比例 )
聯華電子 ( 股 ) 公司 ( 除息基準日為民國 112 年 4 月 2 日 )	美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶 (5.37%)、迅捷投資 ( 股 ) 公司 (3.53%)、富邦人壽保險 ( 股 ) 公司 (3.01%)、矽統科技 ( 股 ) 公司 (2.13%)、台灣人壽保險 ( 股 ) 公司 (1.79%)、焱元投資 ( 股 ) 公司 (1.54%)、新制勞工退休基金 (1.52%)、中國人壽保險 ( 股 ) 公司 (1.29%)、花旗託管挪威中央銀行投資專戶 (1.28%)、花旗台灣託管新加坡政府投資專戶 (1.20%)
欣興電子 ( 股 ) 公司 ( 除息基準日為民國 112 年 7 月 17 日 )	聯 華 電 子 ( 股 ) 公 司 (13.04%)、新 制 勞 工 退 休 基 金 (2.36%)、花旗託管新加坡政府投資專戶 (2.36%)、國泰人壽保險 ( 股 ) 公 司 (1.77%)、焱元投資 ( 股 ) 公司 (1.51%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數 (1.14%)、花旗託管挪威中央銀行投資專戶 (1.09%)、摩根大通銀行託管 A B P 退休基金投資專戶 (1.06%)、彰化商業銀行股份有限公司受託保管元大台 (1.06%)、摩根託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 (1.02%)

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

民國 113 年 3 月 31 日

法人名稱	法人之主要股東 ( 持有比例 )
迅捷投資 ( 股 ) 公司	諧永投資 ( 股 ) 公司 (63.51%)、聯華電子 ( 股 ) 公司 (36.49%)
富邦人壽保險 ( 股 ) 公司	富邦金融控股 ( 股 ) 公司 (100%)
矽統科技 ( 股 ) 公司	聯華電子股份有限公司 (19.02%)、迅捷投資 ( 股 ) 公司 (4.80%)、葉龍雄 (1.47%)、摩根託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 (1.23%)、劉興森 (1.18%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數 (1.16%)、大通託管先進信託股票指數 I I 投資專戶 (1.53%)、莊聰明 (0.49%)、林高煌 (0.37%)、匯豐 (台灣) 商業銀行股份有限公司受託保管梵加德國際股票指數基金系列之梵加德 F T S E 全世界美國除外小資本指數基金投資專戶 (0.32%)
台灣人壽保險 ( 股 ) 公司	中國信託金融控股 ( 股 ) 公司 (100%)
焱元投資 ( 股 ) 公司	矽品精密工業 ( 股 ) 公司 (27.94%)、聯華電子 ( 股 ) 公司 (26.78%)、京元電子 ( 股 ) 公司 (14.55%)、欣興電子 ( 股 ) 公司 (11.64%)、中強光電 ( 股 ) 公司 (11.06%)、矽格 ( 股 ) 公司 (5.70%)、迅捷投資 ( 股 ) 公司 (2.33%)
中國人壽保險 ( 股 ) 公司	中華開發金融控股 ( 股 ) 公司 (100%)
國泰人壽保險 ( 股 ) 公司	國泰金融控股 ( 股 ) 公司 (100%)

4.2.3 董事及獨立董事資料

1. 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

民國 113 年 3 月 31 日

姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
洪嘉聰	產業知識、實務經驗、領導及學術能力兼備，並具備財務會計分析能力、國際市場觀、市場行銷及科技產業相關營運規劃、決策管理與危機處理實務能力；於民國 80 年加入聯電團隊並曾任職於聯電企業理財、信用管理暨財務部經理、財務長與財務資深副總。民國 93 年榮獲 Institutional Investor 選為亞洲半導體業最佳財務長；民國 110 年獲頒清華大學名譽工學博士。目前同時為現任聯華電子董事長兼策略長。未有公司法第 30 條各款情事		無
王國雍	產業知識、實務經驗、領導及學術能力兼備，並具備營運判斷、市場行銷、國際市場觀、經營管理及危機處理實務能力，投身科技及半導體行業三十餘年，於 IC 設計與服務、矽智財、晶圓專工、電子供應鏈等領域擁有完整資歷，並對行銷、業務與策略規劃具備深厚經驗。曾任職智原策略長、台積電行銷副處長、工業技術研究院電通所經理及聯華電子副總經理負責行銷、亞太業務暨矽智財研發設計支援，帶領業務團隊締造出 600 億台幣業績及連年持續成長的戰績。未有公司法第 30 條各款情事		無
沈英勝	產業知識、實務經驗、決策及學術能力兼備，並具備營運判斷、市場行銷、經營管理及危機處理實務能力。曾擔任聯華電子協理，民國 104 年起至今，擔任副總經理，負責市場開發及行銷業務。未有公司法第 30 條各款情事		無
黃振豐	商務、財務會計、國際市場觀、危機處理能力及學術能力兼備，並取得會計師所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員，曾任職正計會計師事務所會計師、穩懋半導體監察人及聯華電子獨立董事，並擔任淡江大學會計系教授，擁有超過三十年的豐富教學經驗。未有公司法第 30 條各款情事		無
林世欽	產業知識、實務經驗、決策及學術能力兼備，並具備營運判斷、經營管理及危機處理實務能力，於半導體業超過 20 年，熟悉積體電路的設計流程，於 IC 設計服務、嵌入式記憶體設計有完整的資歷與經驗。曾任職聯華電子 IP 研發資深處長、力積設計部長與德基半導體設計經理。未有公司法第 30 條各款情事		無
曾雯如	產業知識、實務經驗、決策及學術能力兼備，並具備財務會計分析能力、國際市場觀、經營管理及危機處理實務能力，曾任職於聯華電子會計與財務相關職位，自民國 89 年至 104 年擔任智原財務部部長，民國 104 年起至今，擔任財務長兼發言人，負責管理智原公司跨國財務、會計及稅務規劃多項業務。未有公司法第 30 條各款情事		無
金寧海	產業知識、國際市場觀、經營管理及學術能力兼備，並具備商務、科技產業管理及公司治理等專長。曾任職震旦關係企業公司總經理及台壽保產物保險 ( 股 ) 公司法人董事代表人，目前為現任藍海光電科技 ( 股 ) 公司及星格傳媒 ( 股 ) 公司董事長。未有公司法第 30 條各款情事	為獨立董事，符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；未持有公司股份數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人；未擔任最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	無
駱秉寬	產業知識、國際市場觀、經營管理及學術能力兼備，並具備法律、財務金融、危機處理能力及公司治理等專長。曾任職經濟部及行政院東部聯合服務中心顧問、香港獨立非執行董事協會副會長暨台灣主席、凱達國際策略顧問有限公司投資長、中國併購交易師，目前為現任華軒國際顧問 ( 股 ) 公司董事長及中華獨立董事協會理事長。未有公司法第 30 條各款情事		2
周婉芬	產業知識、實務經驗、決策及學術能力兼備，並具備財務會計分析能力、經營管理及危機處理實務能力。曾任職於東琳精密財務長、聯華電子副理、諧永投資 ( 股 ) 公司監察人，目前為現任京元電子 ( 股 ) 公司財會中心協理。未有公司法第 30 條各款情事		無



2. 董事會多元化及獨立性

• 董事會多元化

本公司之「公司治理實務守則」及「董事選舉辦法」中即擬訂有多元化方針，明定董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下三大面向之標準：

- 基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。
- 專業知識技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經驗等。
- 企業永續與社會參與：公司治理、環境永續、企業社會責任、法令遵循與人權保障等。

董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養，其整體應具備之能力如下：

- 營運判斷能力。
- 會計及財務分析能力。
- 經營管理能力。
- 危機處理能力。
- 產業知識。
- 國際市場觀。
- 領導能力。
- 決策能力。

本公司現任董事成員共 9 位，包含 3 位獨立董事、2 位女性董事 ( 佔全體董事成員比例分別為 33.3%、22.2%)，本公司將以女性董事佔比達 25% 為目標。截至民國 112 年底，共有 5 位董事年齡在 50~59 歲、2 位董事年齡在 60~69 歲、2 位董事年齡在 70 歲以上，其中獨立董事均符合金管會證期局有關獨立董事獨立性之規範，各董事學經歷、性別、專業資格、工作經驗等相關資訊，請參閱 04. 公司治理報告 4.2.1 董事資料 ( 第 19~20 頁 )。

本公司董事會成員專業背景涵蓋管理、理工及財務，且為科技產業經營者，董事會成員具備產學、學術、知識多樣化背景，可從不同角度給予專業意見，對提升公司經營績效及管理效率有莫大助益，董事會成員多元化落實情形如下：

職稱	董事長	法人董事 代表人			董事			獨立董事	
姓名	洪嘉聰	沈英勝	黃振豐	王國雍	林世欽	曾雯如	金寧海	駱秉寬	周婉芬
性別	男	男	男	男	男	女	男	男	女
年齡	60~69	50~59	70~79	50~59	50~59	50~59	70~79	60~69	50~59
兼任本公司 員工	V			V	V	V			
獨立董事任期 (3 屆以下)							V	V	V

職稱	董事長	法人董事 代表人			董事			獨立董事	
姓名	洪嘉聰	沈英勝	黃振豐	王國雍	林世欽	曾雯如	金寧海	駱秉寬	周婉芬
專業背景									
科技	V	V	V	V	V	V	V		V
財務	V	V	V	V	V	V	V	V	V
法律								V	
專業知識與技能									
產業經驗	V	V	V	V	V	V	V	V	V
營運判斷能力	V	V	V	V	V	V	V	V	V
經營管理能力	V	V	V	V	V	V	V	V	V
危機處理能力	V	V	V	V	V	V	V	V	V
國際市場觀	V	V	V	V	V	V	V	V	V
領導決策能力	V	V	V	V	V	V	V	V	V

• 董事會獨立性

本公司董事會成員之提名及遴選遵照「公司章程」之規定，採用候選人提名制，並遵守「公司治理實務守則」及「董事選舉辦法」，明訂本公司董事之選任，應考量董事會之整體配置，本公司設董事七至十一人，董事人數授權董事會決議定之。董事任期三年，由股東會就有行為能力之人選任之。有關獨立董事候選人之專業資格、持股、兼職限制、提名與選任方式，悉依公司法及證券交易法等相關法令規定辦理。本公司董事會成員均具備執行職務所必須之知識、技能及素養。

本公司現任董事會組成結構占比分別為 3 席獨立董事 (33.33%)，6 席非獨立董事 (66.67%)，其中 4 席具員工身份之董事 (44.44%)，全體董事均未有公司法第 30 條所列各款情事；董事間亦皆未具有配偶或二等親以內之親屬關係，符合證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事。本公司獨立董事均全數符合金管會所訂有關獨立董事之規範，獨立性情形如下所示：

姓名	本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人	本人、配偶、二親等以內親屬 ( 或利用他人名義 ) 持有公司股份數及比重	是否擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人	最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額
金寧海	否	無此情形	否	無此情形
駱秉寬	否	無此情形	否	無此情形
周婉芬	否	無此情形	否	無此情形

4.2.4 主要經理人資料

民國 113 年 3 月 31 日  
單位：股

職稱	國籍	姓 名	性別	選 ( 就 ) 任日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經 ( 學 ) 歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等 以內關係之經理人			經理人取得員工認 股權憑證 情形	備註
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係		
董事長暨 策略長	中華民國	洪嘉聰	男	107.3.2	-	-	-	-	-	-	聯華電子 ( 股 ) 公司董事長 淡江大學會計學士 清華大學名譽工學博士	聯華電子 ( 股 ) 公司董事長兼策略長 宏誠創業投資 ( 股 ) 公司董事長 矽統科技 ( 股 ) 公司董事長兼策略長 弘鼎創業投資 ( 股 ) 公司董事長 士鼎創業投資事業 ( 股 ) 公司董事 聯曜半導體 ( 山東 ) 有限公司執行董事 UMC Capital Corp. 董事長 United Microelectronics(Europe) B.V. 董事	-	-	-	-	-
總經理	中華民國	王國雍	男	104.7.28	401,783	0.15%	156,416	0.06%	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司總經理 聯華電子 ( 股 ) 公司副總經理 清華大學工業工程碩士	智宏投資 ( 股 ) 公司董事長 勝邦投資 ( 股 ) 公司董事長 雅特力科技 ( 股 ) 公司董事長 雅特力科技 ( 重慶 ) 有限公司董事長 原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司董事長 Artery Technology Corporation 董事長 Sinble Technology Pte. Ltd. 董事長	-	-	-	-	-
營運長	中華民國	林世欽	男	104.7.30	212,786	0.08%	36,000	0.01%	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司營運長 聯華電子 ( 股 ) 公司資深處長 陽明交通大學電子物理碩士	寅通科技 ( 股 ) 公司董事長 重慶寅通科技有限公司董事長 智原科技 ( 上海 ) 有限公司董事長 Faraday Technology Japan Corp. 董事長 FaradayTek Solutions India Private Limited 董事長 智原微電子 ( 蘇州 ) 有限公司董事 原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司董事 Sinble Technology Pte. Ltd. 董事	-	-	-	-	-
副總經理 暨財務長	中華民國	曾雯如	女	106.9.1	71,383	0.03%	-	-	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司財務長 政治大學企業管理學士 陽明交通大學管理學院碩士	Faraday Technology (Mauritius) Corp. 董事長 Faraday Technology (Samoa) Corp. 董事長 Bright Capital Group Limited(BCGL) 董事長 Faraday Technology Corp.( B.V.I.) 董事長 Artery Technology Corporation 董事 雅特力科技 ( 重慶 ) 有限公司董事 雅特力科技 ( 股 ) 公司董事 Sinble Technology Pte. Ltd. 董事 謙永投資 ( 股 ) 公司董事 智原科技 ( 上海 ) 有限公司監察人 智原微電子 ( 蘇州 ) 有限公司監察人 原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司監察人 重慶寅通科技有限公司監察人 上海璟創電子科技有限公司監察人 昇邁科技 ( 股 ) 公司監察人 Faraday Technology Japan Corp. 監察人	-	-	-	-	-
副總經理	中華民國	簡丞星	男	108.6.17	44,578	0.02%	-	-	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司協理 台灣大學電機工程碩士	Faraday Technology Vietnam Company Limited 董事長	-	-	-	-	-
副總經理	中華民國	李國華	男	108.12.3	82,974	0.03%	10,000	0.004%	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司協理 淡江大學物理學碩士	Faraday Technology Corp.(USA) 董事長	-	-	-	-	-
副總經理	中華民國	王志恆	男	107.6.8	140,000	0.06%	3,195	0.001%	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司協理 台灣大學電機工程博士	無	-	-	-	-	註一
協理	中華民國	呂志勳	男	106.9.1	173,000	0.07%	-	-	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司協理 台灣大學電機工程碩士	無	-	-	-	-	註二
協理	中華民國	廖淑慧	女	110.9.1	32,113	0.01%	-	-	-	-	智原科技 ( 股 ) 公司處長 清華大學工業工程碩士	無	-	-	-	-	-
協理	中華民國	顏瑛慈	男	112.3.23	3,000	0.001%	-	-	-	-	台積體體電路製造 ( 股 ) 公司 客戶專案副處長 陽明交通大學電子研究所碩士	無	-	-	-	-	-
協理	中華民國	黃鎮羿	男	112.6.16	3,026	0.001%	-	-	-	-	旺宏電子 ( 股 ) 公司管理處處長 世界先進積體電路 ( 股 ) 公司組織 管理與發展部部長 輔仁大學管理碩士	無	-	-	-	-	-

註一：副總經理王志恆於民國 112 年 7 月 7 日辭任。  
註二：協理呂志勳於民國 112 年 2 月 3 日辭任。



4.2.5 董事 ( 含獨立董事 ) 、總經理、策略長、營運長、副總經理之酬金

一般董事及獨立董事之酬金

民國 112 年 12 月 31 日  
單位：仟元 / 仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C 及 D 等 四項總額及占 稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額及 占稅後純益之比例		領取來自 子公司以外 轉投資事業 或母公司酬 金
		報酬		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)				薪資、獎金及 特支費等 (E)		退職退休金 (F)		員工酬勞						
		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		本公司		本公司	財務報告內 所有公司	
																現金	股票	現金	股票			
董事長	聯華電子 ( 股 ) 公司 代表人：洪嘉聰 ( 註二 )	720	720	-	-	882	882	150	150													
董事	聯華電子 ( 股 ) 公司 代表人：沈英勝 ( 註二 )	720	720	-	-	882	882	150	150													
董事	欣興電子 ( 股 ) 公司 代表人：黃振豐 ( 註二 )	720	720	-	-	882	882	150	150	7,902 (0.50%)	7,902 (0.50%)	63,017	63,017	-	-	5,485	-	5,485	-	76,404 (4.81%)	76,404 (4.81%)	無
董事	王國雍	720	720	-	-	12	12	150	150													
董事	林世欽	720	720	-	-	12	12	150	150													
董事	曾雯如	720	720	-	-	12	12	150	150													
獨立董事	金寧海	960	960	-	-	-	-	150	150													
獨立董事	駱秉寬	960	960	-	-	-	-	150	150	3,330 (0.21%)	3,330 (0.21%)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,330 (0.21%)	3,330 (0.21%)	無
獨立董事	周婉芬	960	960	-	-	-	-	150	150													

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：( 註一 )
2. 除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務（如擔任母公司 / 財務報告內所有公司 / 轉投資事業非屬員工之顧問等）領取之酬金：無

註一：酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

1. 酬金給付政策、制度、標準與結構
  - 本公司董事酬金，依本公司章程第 16 條規定，董事之報酬，依其對本公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業水準，授權董事會議定支給之；另當年度公司如有獲利，依本公司章程第 27 條規定提撥不高於 2% 為董事酬勞。本公司依「董事會績效評估辦法」定期評估董事之酬金，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核。
  - 本公司經理人酬金，依薪資辦法明訂各項工作津貼及獎金，以體恤及獎勵員工在工作上的努力付出，相關獎金亦視公司年度經營績效、財務狀況、營運狀況、個人工作績效及永續發展目標 ( 環境、社會、公司治理面向 ) 等核給；另當年度公司如有獲利，依本公司章程第 27 條規定提撥不低於 1% 為員工酬勞。
  - 本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程所訂，其範疇與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。
2. 與給付酬金數額之關聯性
  - 本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整體營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及經理部門之整體組織團隊效能。另參考同業薪酬標準，定期檢視，同時反映個人及團隊之績效。
  - 本公司管理階層之重要決策，均衡酌相關風險因素後為之，相關決策之績效即反映於公司之獲利情形，進而管理階層之薪酬與風險控管績效相關。
  - 本公司董事及經理人相關績效考核及薪酬合理性，均經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，除參考績效達成率及貢獻度，並參酌公司整體營運績效、產業未來風險及發展趨勢，以及隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，另亦綜合考量永續發展目標 ( 環境、社會、公司治理面向 ) 後，給予合理報酬，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。民國 112 年度董事及經理人酬金實際發放金額，均由薪酬委員會審議通過後，提董事會決議之。

註二：關於法人董事及其代表人之董事酬金，報酬及業務執行費用係給付予其個人，董事酬勞則係給付予法人。

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	洪嘉聰, 沈英勝, 黃振豐, 王國雍, 林世欽, 曾雯如, 欣興電子	洪嘉聰, 沈英勝, 黃振豐, 王國雍, 林世欽, 曾雯如, 欣興電子	沈英勝, 黃振豐, 欣興電子	沈英勝, 黃振豐, 欣興電子
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	金寧海, 駱秉寬, 周婉芬, 聯華電子	金寧海, 駱秉寬, 周婉芬, 聯華電子	金寧海, 駱秉寬, 周婉芬, 聯華電子	金寧海, 駱秉寬, 周婉芬, 聯華電子
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	-	-	-
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)	-	-	曾雯如	曾雯如
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	洪嘉聰, 王國雍, 林世欽	洪嘉聰, 王國雍, 林世欽
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	11 人	11 人	11 人	11 人

註：係民國 113 年度董事會通過分派之董事酬勞。

總經理及副總經理之酬金

民國 112 年 12 月 31 日  
單位：仟元 / 仟股

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等 (C)		員工酬勞金額 (D)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例 (%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		財務報告內所有公司		財務報告內所有公司		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	現金金額	股票金額			
策略長	洪嘉聰													
總經理	王國雍													
營運長	林世欽													
副總經理	曾雯如	20,257	25,507	-	-	59,441	60,701	6,445	-	6,445	-	86,143 (5.42%)	92,653 (5.83%)	-
副總經理	簡丞星 (註一)													
副總經理	李國華 (註二)													
副總經理	王志恆 (註三)													

註一：副總經理簡丞星於民國 112 年 7 月 7 日新任。  
註二：副總經理李國華於民國 112 年 7 月 7 日新任。  
註三：副總經理王志恆於民國 112 年 7 月 7 日解任。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及 副總經理酬金級距 (註一)	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	李國華 (註二)	-
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	簡丞星 (註三), 王志恆 (註四)	李國華 (註二), 簡丞星 (註三), 王志恆 (註四)
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	洪嘉聰, 曾雯如	洪嘉聰, 曾雯如
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	王國雍, 林世欽	王國雍, 林世欽
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	7 人	7 人

註一：係民國 113 年度董事會通過分派之員工酬勞金額。  
註二：副總經理李國華於民國 112 年 7 月 7 日新任。  
註三：副總經理簡丞星於民國 112 年 7 月 7 日新任。  
註四：副總經理王志恆於民國 112 年 7 月 7 日辭任。



分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

民國 112 年 12 月 31 日  
單位：仟元 / 仟股

	職稱	姓名	股票金額	現金金額 (註一)	總計	總額占稅後 純益之比例 (%)
經理人	策略長	洪嘉聰				
	總經理	王國雍				
	營運長	林世欽				
	副總經理暨 財務長	曾雯如				
	副總經理	簡丞星 (註二)	-	8,135	8,135	0.51%
	副總經理	李國華 (註三)				
	副總經理	王志恆 (註四)				
	協理	廖淑慧				
	協理	顏瑛慈 (註五)				
	協理	黃鎮羿 (註六)				

註一：係民國 113 年度董事會通過分派之員工酬勞金額。  
註二：副總經理簡丞星於民國 112 年 7 月 7 日新任。  
註三：副總經理李國華於民國 112 年 7 月 7 日新任。  
註四：副總經理王志恆於民國 112 年 7 月 7 日解任。  
註五：協理顏瑛慈於民國 112 年 3 月 23 日新任。  
註六：協理黃鎮羿於民國 112 年 6 月 16 日新任。

4.2.6 最近兩年度董事、總經理及副總經理酬金分析

最近二年度董事、總經理及副總經理酬金之分析

單位：仟元

職稱	本公司				合併報表所有公司			
	112 年		111 年		112 年		111 年	
	總額	占稅後 純益比例	總額	占稅後 純益比例	總額	占稅後 純益比例	總額	占稅後 純益比例
董事 (含獨立董事)	79,734	5.02%	89,937	3.66%	79,734	5.02%	89,937	3.66%
總經理、策略長、 營運長、副總經理	86,143	5.42%	103,707	4.23%	92,653	5.83%	103,707	4.23%

說明：民國 112 年度董事之酬金總額較民國 111 年度減少，係因民國 112 年度稅後純益減少所致，民國 112 年度總經理、策略長、營運長及副總經理之酬金總額較民國 111 年度減少，係因獎金給付減少所致。

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. 酬金給付政策、制度、標準與結構

- 本公司董事酬金，依本公司章程第 16 條規定，董事之報酬，依其對本公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業水準，授權董事會議定支給之；另當年度公司如有獲利，依本公司章程第 27 條規定提撥不高於 2% 為董事酬勞。本公司依「董事會績效評估辦法」定期評估董事之酬金，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核。
- 本公司經理人酬金，依薪資辦法明訂各項工作津貼及獎金，以體恤及獎勵員工在工作上的努力付出，相關獎金亦視公司年度經營績效、財務狀況、營運狀況及個人工作績效及永續發展目標（環境、社會、公司治理面向）等，並考量公司未來風險與參考同業給付狀況核給；另當年度公司如有獲利，依本公司章程第 27 條規定提撥不低於 1% 為員工酬勞。
- 本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程所訂，其範疇與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。

2. 訂定酬金之程序

- 為定期評估董事及經理人之薪資報酬，分別以本公司「董事會績效評估辦法」及適用經理人與員工之「績效考核辦法」所執行之評核結果為依據，董事及經理人之績效評估及薪資報酬應參考同業通常水準支給情形，並考量投入之時間、所擔負之職責、達成目標情形、擔任其他職位表現、永續目標達成率及公司近年給予同等職位者之薪資報酬，暨由公司短期及長期業務目標之達成、公司財務狀況等評估個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。
- 民國 112 年是本公司具有里程碑的一年，獲得天下雜誌 2000 大企業調查「營運績效 50 強」冠軍的殊榮，更成功將成熟製程之優勢延伸至先進製程及先進封裝之新技術領域，為公司立下新的典範。去年受到全球通膨、地緣政治等總體經濟不確定因素影響之下，終端市場需求轉弱，半導體產業年成長趨緩。雖然產業短期有逆風，在客戶庫存調整及高營收基期影響下量產營收較去年下降，但矽智財 (IP) 及 ASIC 產業長線發展依舊正向，在多方應用帶動下，智原 IP 及委託設計服務 (NRE) 收入仍續寫新高，更創下連續三年成長的佳績。憑藉智原全球員工堅持不懈的努力，本公司民國 112 年合併營收站穩佰億之上，達新台幣 120 億元，基本每股盈餘為新台幣 6.39 元。民國 112 年度本公司董事會、董事成員及各功能性委員會績效自評結果均超越標準，所有經理人之表現均達成預定之目標要求，故本公司依相關辦法給付薪資報酬。

3. 與給付酬金數額之關聯性

- 本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整體營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及經理部門之整體組織團隊效能。另參考同業薪酬標準，定期檢視，同時反映個人及團隊之績效。
- 本公司管理階層之重要決策，均衡酌相關風險因素後為之，相關決策之績效即反映於公司之獲利情形，進而管理階層之薪酬與風險控管績效相關。
- 本公司董事及經理人相關績效考核及薪酬合理性，均經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，除參考績效達成率及貢獻度，並參酌公司整體營運績效、產業未來風險及發展趨勢，以及隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，另亦綜合考量永續發展目標達成率後，給予合理報酬，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。民國 112 年度董事及經理人酬金實際發放金額，均由薪酬委員會審議通過後，提董事會決議之。

4.3 公司治理運作情形

4.3.1 董事會運作情形

民國 112 年度截至年報刊印日止，董事會共開會 7(A) 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 B	委託出席 次數	實際出席率 (%) B/A	備註
董事長	聯華電子 ( 股 ) 公司 代表人：洪嘉聰	7	0	100%	-
董事	聯華電子 ( 股 ) 公司 代表人：沈英勝	7	0	100%	-
董事	欣興電子 ( 股 ) 公司 代表人：黃振豐	7	0	100%	-
董事	王國雍	7	0	100%	-
董事	林世欽	7	0	100%	-
董事	曾雯如	7	0	100%	-
獨立董事	金寧海	7	0	100%	-
獨立董事	駱秉寬	7	0	100%	-
獨立董事	周婉芬	7	0	100%	-

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：

●：親自出席 ★：委託出席 ▲：未出席

獨立董事	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次
金寧海	●	●	●	●	●	●	●
駱秉寬	●	●	●	●	●	●	●
周婉芬	●	●	●	●	●	●	●

- 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司已設置審計委員會，不適用證券交易法第 14 條之 3 規定，相關資料請參閱 4 公司治理報告 4.3.2 審計委員會運作情形。( 第 36~38 頁 )
- 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。
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：

董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決 情形	備註
洪嘉聰, 王國雍 林世欽, 曾雯如	本公司經理人 薪資報酬建議案	與董事自身 有利害關係	不參與表決	112.2.21 第 11 屆第 10 次
王國雍 林世欽, 曾雯如	擬解除本公司董事 新增競業禁止之限制案	與董事自身 有利害關係	不參與表決	112.2.21 第 11 屆第 10 次
洪嘉聰, 王國雍 林世欽, 曾雯如	本公司經理人 薪資報酬建議案	與董事自身 有利害關係	不參與表決	112.7.25 第 11 屆第 12 次

董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決 情形	備註
洪嘉聰, 駱秉寬 周婉芬	本公司第一屆提名委員會 委員之委任案	與董事自身 有利害關係	不參與表決	112.10.24 第 11 屆第 13 次
洪嘉聰, 王國雍 林世欽, 曾雯如	本公司經理人 薪資報酬建議案	與董事自身 有利害關係	不參與表決	113.2.20 第 11 屆第 16 次
洪嘉聰, 王國雍 林世欽, 曾雯如	本公司民國 112 年度 現金增資發行新股之 經理人員工認股案	與董事自身 有利害關係	不參與表決	113.2.20 第 11 屆第 16 次

3. 董事會評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容
- 董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年 執行一次	112/1/1~ 112/12/31	包括董事會、個別 董事會成員及功能 性委員會績效評估	董事會、董事會成 員及功能性委員會 之自我績效評估	1. 董事會績效評估之衡量項目 • 對公司營運之參與程度 • 提升董事會決策品質 • 董事會組成與結構 • 董事的選任及持續進修 • 內部控制 2. 董事會成員績效評估之衡量項目 • 公司目標與任務之掌握 • 董事職責認知 • 對公司營運之參與程度 • 內部關係經營與溝通 • 董事之專業及持續進修 • 內部控制 3. 功能性委員會績效評估之衡量項目 • 對公司營運之參與程度 • 功能性委員會職責認知 • 提升功能性委員會決策品質 • 功能性委員會組成及成員選任 • 內部控制
每三年 執行一次	110/11/1~ 111/10/31	董事會績效評估	委任外部專業獨立 機構進行績效評估	1. 董事會組成及專業發展 2. 董事會決策品質 3. 董事會運作效能 4. 內部控制及風險管理 5. 董事會參與企業社會責任程度

- 董事會內部績效評估結果
- 本公司已完成民國 112 年度整體董事會、個別董事會成員及功能性委員會之績效評估，評估結果業已提報 113/1/15 提名委員會及 113/2/20 董事會，作為未來檢討及改進之參考，績效考核結果皆為 [ 優 ]，顯示整體運作情況良好。
4. 當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：
- 加強董事會職能：本公司致力於強化董事會機制，已於 104/6/9 成立審計委員會，依法至少每季召開一次，並得視需要隨時召開會議，主要在協助董事會進行決策，以強化董事會監督功能；民國 112 年董事出席狀況良好，充分參與董事會之運作，與董事具利害關係之議案均經審計委員會或薪酬委員會審議後再提請董事會決議。依據本公司「董事會績效評估辦法」

規定，每年應執行依據相關的評估程序及評估指標執行內部績效評估一次，每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行外部績效評估一次，以加強董事會職能。

- 提升資訊透明度：本公司董事會重大決議及財務業務等相關資訊，均依規定公告於公開資訊觀測站並揭露於公司網站，投資人及股東均可即時獲得相關資訊。
- 本公司民國 112 年度及民國 113 年截至年報刊印日止，共召開 7 次董事會，每次會議均至少二席以上獨立董事親自出席。
- 本公司董事會運作均遵循「董事會議事規範」召開，同時並安排董事進修課程，以保持核心價值及專業能力；民國 112 年度董事進修情形如下：

職稱	董事姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
董事長 法人董事 代表人	聯華電子 ( 股 ) 公司 代表人：洪嘉聰	112/4/26	會計研究發展基金會	國際稅和國內稅最新發展與修法趨勢	3
		112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3
法人董事 代表人	聯華電子 ( 股 ) 公司 代表人：沈英勝	112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3
法人董事 代表人	欣興電子 ( 股 ) 公司 代表人：黃振豐	112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3
董事	王國雍	112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3
董事	林世欽	112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3
董事	曾雯如	112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3
獨立董事	金寧海	112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3

職稱	董事姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
獨立董事	駱秉寬	112/3/15	中華獨立董事協會	我國金融業的資產負債淨值管理與 IFRS 的適用解析	3
		112/4/12	中華獨立董事協會	董事會如何建構永續治理策略？最新 ESG 永續資訊揭露治理規範	3
		112/5/10	中華獨立董事協會	董事會查核舞弊警訊之尖端利器 - 企業內部調查及 E-Discovery 蒐證	3
		112/7/18	中華獨立董事協會	警銀合作阻詐與數位科技金融防詐	3
		112/9/6	中華獨立董事協會	董事會必備的財務報表解讀能力和案例解析	3
		112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/9/21	中華獨立董事協會	從實務個案解析董事 ( 獨董 ) 責任	3
		112/11/14	中華獨立董事協會	集團的併購策略與投後管理	3
獨立董事	周婉芬	112/9/18	中華獨立董事協會	董事會如何審閱 ESG 永續報告書 - 如何接軌國際 TCFD 及 SASB 準則資訊揭露與案例剖析	3
		112/11/20	數位治理協會	IFRS 永續揭露準則 S1/S2 解析 - 併論我國永續報告書之發展趨勢	3

4.3.2 審計委員會運作情形

民國 112 年度截至年報刊印日止，審計委員會共開會 7 次 (A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A)	備註
獨立董事	駱秉寬	7	0	100%	召集人
獨立董事	金寧海	7	0	100%	-
獨立董事	周婉芬	7	0	100%	-

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



日期 / 期別	議案內容	獨立董事 反對意見、保留意見或 重大建議項目內容	決議結果	公司對審計委員 會意見之處理
112.2.21 第 3 屆 第 7 次	<div>• 民國 111 年度營業報告書及財務報告案</div> <div>• 民國 111 年度盈餘分派案</div> <div>• 民國 111 年度稽核計畫執行情形及內部控制制度有效性考核案</div> <div>• 本公司定期評估簽證會計師獨立性及適任性之情形及民國 112 年度簽證會計師委任案</div> <div>• 擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則案</div>			
112.4.25 第 3 屆 第 8 次	<div>• 民國 112 年第一季財務報告案</div>			
112.7.25 第 3 屆 第 9 次	<div>• 民國 112 年第二季財務報告案</div> <div>• 民國 112 年簽證會計師委任公費案</div>			
112.10.24 第 3 屆 第 10 次	<div>• 民國 112 年第三季財務報告案</div> <div>• 本公司內部稽核主管異動案</div> <div>• 民國 113 年稽核計畫案</div> <div>• 新增本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則案</div>	無	經主席徵詢全體出席委員同意照案通過	提請董事會決議，並經參與討論及表決之董事核准通過
112.12.12 第 3 屆 第 11 次	<div>• 本公司擬辦理民國 112 年度現金增資發行新股案</div> <div>• 修正本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案</div>			
113.1.15 第 3 屆 第 12 次	<div>• 本公司擬現金增資子公司勝邦投資 ( 股 ) 公司案</div> <div>• 子公司勝邦投資 ( 股 ) 公司收購案</div>			
113.2.20 第 3 屆 第 13 次	<div>• 民國 112 年度營業報告書及財務報告案</div> <div>• 民國 112 年盈餘分派案</div> <div>• 民國 112 年度稽核計畫執行情形及內部控制制度有效性考核案</div> <div>• 本公司定期評估簽證會計師獨立性及適任性之情形</div>			
2. 獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。				
3. 獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。				
• 獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：內部稽核主管定期提供審計委員稽核報告並每年度向審計委員報告未來稽核規劃；審計委員就公司財務業務有欲了解事項，公司會安排相關負責單位及人員列席報告。				

日期	溝通重點	處理執行結果
112.2.21 審計委員會	民國 111 年度「內部控制制度聲明書」	經審計委員會審議通過後提請董事會決議
	民國 111 年第 4 季內部稽核業務執行報告	知悉
112.4.25 審計委員會	民國 112 年第 1 季內部稽核業務執行報告	知悉
112.7.25 審計委員會	民國 112 年第 2 季內部稽核業務執行報告	知悉
	民國 112 年第 3 季內部稽核業務執行報告	知悉
112.10.24 審計委員會	本公司內部稽核主管異動案	經審計委員會審議通過後提請董事會決議
	訂定民國 113 年度稽核計畫	
113.2.20 審計委員會	民國 112 年第 4 季內部稽核業務執行報告	知悉
	民國 112 年度「內部控制制度聲明書」	經審計委員會審議通過後提請董事會決議
• 獨立董事與簽證會計師之溝通情形：簽證會計師每季定期向審計委員彙報查核情形及未來預計查核重點，且審計委員亦得隨時透過電話或 email 與簽證會計師聯繫，溝通狀況良好。		
日期	溝通重點	處理執行結果
112.2.14 審計委員會 會前會	<div>• 民國 111 年度合併及個體財務報告查核結果、關鍵查核事項與內控查核情形報告</div> <div>• 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項</div> <div>• 證管法令更新</div> <div>• 審計品質指標 (AQI) 資訊</div> <div>• 非確信服務之事先同意</div>	民國 111 年度合併及個體年度財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議
112.4.19 審計委員會 會前會	<div>• 民國 112 年第一季財務報表核閱事項與公司治理單位暨管理階層之溝通事項</div> <div>• 證管法令更新</div> <div>• 審計品質指標 (AQI) 資訊</div> <div>• 非確信服務之事先同意</div>	民國 112 年 Q1 財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議
112.7.20 審計委員會 會前會	<div>• 民國 112 年第二季財務報表核閱事項</div> <div>• 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項</div> <div>• 證管法令更新</div>	民國 112 年 Q2 財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議
112.10.19 審計委員會 會前會	<div>• 民國 112 年第三季財務報表核閱事項</div> <div>• 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項</div> <div>• 證管法令更新</div> <div>• 稅務法令更新</div>	民國 112 年 Q3 財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議
113.2.16 審計委員會 會前會	<div>• 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項</div> <div>• 品質管理準則 1 號 (ISQM 1/TWSQM 1)</div> <div>• 稅務法規更新</div> <div>• 安永聯合會計師事務所審計品質指標 (AQI) 資訊</div>	民國 112 年度合併及個體年度財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議

4.3.3 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
1. 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？	<div>V</div>	本公司已依據上市上櫃公司治理實務守則訂定「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站且設「公司治理」專區，供投資人查詢及下載相關公司治理規章。	符合上市上櫃公司治理實務守則
2. 公司股權結構及股東權益 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？	<div>V</div>	本公司已訂定「股東會議事規則」，為確保股東權益，設有發言人制度，設有專責聯絡窗口（ir@faraday-tech.com）並於公司網站投資人關係下設置股東專欄，回覆股東之意見反應、處理股東建議、疑義、糾紛等事宜，且適時反應予董事會及審計委員會。	符合上市上櫃公司治理實務守則
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？	<div>V</div>	本公司於每月 10 號前提早申報內部人之持股異動情形，並設有專人處理股務相關事宜，與股務代理機構業務聯繫密切，確保經營權之穩定性。	符合上市上櫃公司治理實務守則
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？	<div>V</div>	本公司與關係企業間管理權責皆明確劃分，彼此往來或交易皆依據法令規定辦理並確實執行風險評估及建立適當之防火牆；已訂定「對子公司監控作業辦法」及「關係人相互間財務業務相關作業規範」，並確實執行相關規範。	符合上市上櫃公司治理實務守則
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？	<div>V</div>	本公司已訂定「內線交易防制辦法」、「內部重大資訊處理作業程序」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並揭露於公司網站，供投資人查詢及下載相關公司規章；同時並嚴格禁止董事或員工等內部人利用市場上無法取得的資訊來獲利，以保障投資人及維護公司權益。每年度定期進行防範內線交易宣導課程，民國 112 年董事及同仁進行防範內線交易宣導課程合計 660 人 / 時。防範內線交易課程內容包括：內線交易、行為主體、實際知悉、重大消息、買賣標的、買賣時點、重大消息明確時點認定、罰責、短線交易、規範對象、規範期間、規範標的、歸入權計算方式 .. 等，課程結束後並將簡報與影音檔置於內部員工系統，提供給同仁們參考。本公司亦於每年宣導禁止內線交易之課程中提醒董事及經理人不得於年度財務報告公告前 30 日，和每季財務報告前 15 日之封閉期間交易其股票；本公司已於民國 112 年 12 月通知董事及經理人民國 113 年董事會開會日期，以及各季財務報告公告前之封閉期間，避免董事及經理人誤觸該規範。	符合上市上櫃公司治理實務守則

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	
3. 董事會之組成及職責 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	<div>V</div>	本公司董事會成員之提名及遴選遵照「公司章程」之規定，採用候選人提名制，並遵守「公司治理實務守則」及「董事選舉辦法」，明訂董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，不限制性別、種族及國籍，除應具備執行職務所必須之知識、技能及素養，為達公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力包括 1. 營運判斷能力 2. 會計及財務分析能力 3. 經營管理能力 4. 危機處理能力 5. 產業知識 6. 國際市場觀 7. 領導能力 8. 決策能力等多元化專業背景。 本公司現任董事成員共 9 位，包含 3 位獨立董事、2 位女性董事及 4 位具身員工身份董事 ( 佔全體董事成員比例分別為 33.3%、22.2% 及 44.4%)，本公司將以女性董事佔比達 25% 為目標。截至民國 112 年底，有 5 位董事年齡在 50~59 歲，2 位董事年齡在 60~69 歲，2 位董事年齡在 70 歲以上，其中獨立董事均符合金管會證期局有關獨立董事之規範，皆無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，董事間無具有配偶及二親等以內親屬關係之情形，各董事學經歷、性別、專業資格、工作經驗及多元化情形等相關資訊，請參閱董事資料 ( 第 19~20 頁 ) 及董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露 ( 第 22~24 頁 ) 。	符合上市上櫃公司治理實務守則
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？	<div>V</div>	本公司除設置薪資報酬委員會及審計委員會協助董事會執行其職責外，為強化董事的選任制，建構多元化及專業化的董事成員，本公司於民國 112 年 10 月 24 日正式成立提名委員會，負責覓尋、審核及提名董事候選人，進行董事會、各委員會、各董事之績效評估，並評估獨立董事之獨立性，規劃與執行董事進修計畫及董事之繼任計畫。	符合上市上櫃公司治理實務守則
公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，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？	<div>V</div>	本公司「董事會績效評估辦法」規定，每年應定期依據規定的評估程序及評估指標執行內部董事會績效評估，應至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次。評估方式包括董事會內部自評、及董事成員自評、同儕評估、委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行績效評估，以建立績效目標及加強董事會運作效率。董事會內部及外部績效評估結果，應於次一年度第一季結束前完成，並將評估結果提報於次年第一季董事會及揭露於公司網站，本公司董事會績效評估結果應作為遴選或提名董事時之參考依據；並將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。董事會成員接班計畫上，本公司也成立提名委員會，以作為培育及銜接人選之規劃。	符合上市上櫃公司治理實務守則

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																									
		本公司審計委員會及董事會每年會定期評估簽證會計師之獨立性及適任性，除要求簽證會計師提供「會計師獨立性聲明書」及「審計品質指標 (AQIs)」外，並參考 AQIs 揭露架構 - 五大構面、13 項指標進行評估，經確認簽證會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他財務利益及業務關係，會計師家庭成員亦不違反獨立性要求，以及參考 AQIs 指標資訊，簽證會計師在 EQCR 會計師查核經驗與訓練時數均優於同業平均水準，另於近年持續推廣數位審計，以提高審計品質。 本公司分別已於民國 113 年 2 月 20 日第三屆第 13 次審計委員會及第十一屆第 16 次董事會通過定期評估簽證會計師獨立性及適任之情形，並取得簽證會計師出具之獨立性聲明書及 AQIs。本公司評估簽證會計師獨立性原則及符合情形如下表：																									
公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	<table><tr><th>獨立性</th><th>是</th><th>否</th></tr><tr><td>簽證會計師是否未擔任本公司或關係企業之董監事？</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>簽證會計師是否非為本公司或關係企業之股東？</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>簽證會計師是否未在本公司或關係企業支薪？</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>簽證會計師是否未與本公司或關係企業有直接或重大間接財務利益關係？</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>簽證會計師是否非為本公司或關係企業之利害關係人？</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>截至最近一次簽證作業，未有五年未更換之情事。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>簽證會計師是否已符合會計師職業道德規範公報第 10 號有關獨立性之規範，並取得簽證會計師出具之「獨立性聲明書」？</td><td>V</td><td></td></tr></table>	獨立性	是	否	簽證會計師是否未擔任本公司或關係企業之董監事？	V		簽證會計師是否非為本公司或關係企業之股東？	V		簽證會計師是否未在本公司或關係企業支薪？	V		簽證會計師是否未與本公司或關係企業有直接或重大間接財務利益關係？	V		簽證會計師是否非為本公司或關係企業之利害關係人？	V		截至最近一次簽證作業，未有五年未更換之情事。	V		簽證會計師是否已符合會計師職業道德規範公報第 10 號有關獨立性之規範，並取得簽證會計師出具之「獨立性聲明書」？	V		符合上市上櫃公司治理實務守則
獨立性	是	否																									
簽證會計師是否未擔任本公司或關係企業之董監事？	V																										
簽證會計師是否非為本公司或關係企業之股東？	V																										
簽證會計師是否未在本公司或關係企業支薪？	V																										
簽證會計師是否未與本公司或關係企業有直接或重大間接財務利益關係？	V																										
簽證會計師是否非為本公司或關係企業之利害關係人？	V																										
截至最近一次簽證作業，未有五年未更換之情事。	V																										
簽證會計師是否已符合會計師職業道德規範公報第 10 號有關獨立性之規範，並取得簽證會計師出具之「獨立性聲明書」？	V																										
4. 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)？	V	本公司已於民國 109 年 2 月 13 日董事會決議通過財務長擔任公司治理主管，其具備公開發行公司財務、股務之主管職務經驗達三年以上，並依法令規定進行專業進修。公司治理主管主要職責為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、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、向董事會報告其就獨立董事於提名、選任時及任職期間內資格是否符合相關法令規章之檢視結果、辦理董事異動相關事宜及其他依公司章程或契約所訂定之事項等。	符合上市上櫃公司治理實務守則																								

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	
5. 公司是否建立與利害關係人 (包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等) 溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V	本公司已於公司網站設置利害關係人專區，與所有的利害關係人建立透明、有效、即時的多向溝通管道，得到利害關係人的信任與支持，即時掌握利害關係人對於本公司的期許、建議及需求，做為訂定公司未來在企業社會責任與未來營運發展計劃的參考與依據，以實現企業永續價值與正面影響。本公司最近一次已於民國 112 年 10 月 24 日第十一屆第 13 次董事會報告利害關係人溝通情形。 本公司之利害關係人含員工、股東與投資人、客戶、供應商與承攬商、政府機關。各利害關係人關注議題及本公司溝通管道及回應方式、頻率請參考本公司網站利害關係人專區 (網址： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/StakeholderEngagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/StakeholderEngagement</a> )	符合上市上櫃公司治理實務守則
6. 公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V	本公司委任宏遠證券 (股) 公司股務代理部作為辦理股東會事務之專業股務代辦機構。	符合上市上櫃公司治理實務守則
7. 資訊公開 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V	本公司已建置網站 (網址： <a href="http://www.faraday-tech.com/tw/">www.faraday-tech.com/tw/</a> ) 揭露並定期更新公司財務業務、公司治理及集團重要相關資訊。其他應公告申報之相關資訊亦可至公開資訊觀測站查詢。	符合上市上櫃公司治理實務守則
公司是否採行其他資訊揭露之方式 (如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	V	本公司已架設英文網站，並將重要資訊如英文財報等放置於官網，由專責人員負責公司資訊蒐集及揭露，亦設有簡體中文、日語及韓語網站。本公司設有發言人制度及投資人關係室，並揭露法人說明會相關文件及影音檔於公司網頁。	符合上市上櫃公司治理實務守則
公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	V	本公司皆於規定期限前提早公告並申報年度財務報告、第一、二、三季財務報告與各月份營運情形，請詳公開資訊觀測站申報內容 (網址： <a href="https://mops.twse.com.tw/">https://mops.twse.com.tw/</a> )	符合上市上櫃公司治理實務守則



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	
8. 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）？	<div>V</div>	<div><ul style="list-style-type: none"><li>員工權益、僱員關懷：本公司對於員工權益及僱員關懷相當重視，一直以人性化管理為原則，給予員工充分的尊重與照顧。所有管理規章制度符合或優於勞動基準法、性別工作平等法、性騷擾防治法等政府法令。公司提供內部多樣的溝通機制，例如每季舉辦勞資會議、全公司同仁座談、管理階層不定期與員工餐敘等，讓同仁的意見得以充分發揮，相關權責單位迅速回應同仁意見，建構出良好無礙的溝通文化及活絡開明的工作氛圍。公司也提供多元的福利制度、完善的休閒設施、提供符合員工需求的健康促進活動等。另成立「職工福利委員會」，以保障員工權益、增進員工福利，給予員工更佳的工作環境及發展空間。每年並舉辦員工家庭日，關懷員工及其眷屬。相關員工權益及僱員關懷情形可參考年報 6.5「勞資關係」(第 87~89 頁) 及本公司官網「職場友善」及「薪酬福利」專區 (網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/FriendlyWorkplace 及 https://www.faraday-tech.com/tw/content/Careers/EmployeeWelfare)</li><li>投資者關係：本公司設有發言人、代理發言人及本公司股務代理機構「宏遠證券(股)公司股務代理部」提供股東、各投資者諮詢公司相關問題；本公司亦每季針對營運狀況召開一次法人說明會，定期與投資人進行溝通，相關執行情形，請參考本公司網站「投資人關係」專區 (網址：https://www.faraday-tech.com/tw/entry/InvestorRelations)</li><li>供應商關係：負責發展永續性供應鏈，於品質能力、成本領先能力、交貨供應能力、服務團隊能力、永續能力等各方向與供應商建立長期夥伴關係，相關執行情形，請參考本公司網站「夥伴共榮」專區 (網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/SustainableSupplyChain)</li><li>利害關係人之權利：本公司已於公司網站設置「利害關係人」專區 (網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/StakeholderEngagement)，也設立獨立信箱及專線，讓各利害關係人與公司之間有透明、有效、即時的多向溝通管道，以維護利害關係人的相關權利。</li><li>董事進修之情形：本公司不定期提供董事需注意之相關法規及專業知識課程資訊，以提升其專業知能，協助董事會有效運作。本公司全體董事於民國 112 年度均依法令規範完成每年至少 6 小時進修課程。相關資訊請參閱民國 112 年度董事進修情形 (第 19~20 頁) 或本公司網站「公司治理」專區 (網址：https://www.faraday-tech.com/resources/PDFFile/CSR/DirectorsTraining.pdf)</li></ul></div>	符合上市上櫃公司治理實務守則

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	
		<div><ul style="list-style-type: none"><li>風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司風險管理政策已於民國 109 年 4 月 23 日經董事會通過訂定，並於民國 112 年 10 月 24 日第十一屆第 13 次董事會報告風險管理運作及氣候變遷相關風險與機會資訊揭露執行情形。相關風險管理政策、組織架構及執行情形，請參考本公司網站「風險管理」專區 (網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/RiskManagement)</li><li>客戶政策之執行情形：精進客戶服務與品質相關工作，提升服務品質與客戶滿意度，並維護客戶權益與相關營業機密。</li><li>董事責任保險：本公司每年皆定期投保董事責任保險，最近一次已於民國 113 年 2 月 20 日第十一屆第 16 次董事會呈報投保金額、承保範圍及保險費率等重要內容，並已將相關資訊申報於公開資訊觀測站。</li></ul></div>	

9. 請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)

本公司民國 112 年度公司治理評鑑結果已改善情形，包括：

- 本公司已導入資訊安全管理系統 ISO27001，並取得第三方驗證，強化資通安全。
- 本公司已導入台灣智慧財產管理系統 TIPS，並取得第三方驗證，強化智慧財產管理制度運作與成效。
- 本公司已修正「關係人相互間之財務業務相關作業規範」，內容包含進銷貨、取得或處分資產等交易之管理程序，及相關重大交易應提董事會決議通過，並提股東會報告。
- 本公司已定期參考審計品質指標 (AQIs) 評估簽證會計師獨立性及適任性，並於年報揭露評估程序。
- 本公司已於股東會後上傳全程不間斷錄音錄影至公司網站。
- 本公司已設置提名委員會，其人數為 3 人 (包含 2 名獨立董事)，並由獨立董事擔任主席，以強化董事職能。
- 本公司已落實高階薪酬與 ESG 績效之連結，將 ESG 績效納入經理人獎酬之 KPI。
- 本公司已購入節能之設備如太陽能板並投資聯華電子(股)公司發行之綠色債券 (債券簡稱：P12 聯電 1，代碼：B638BH)，合計新台幣伍仟萬元整，以行動支持被投資企業的減碳及綠色計畫；為響應綠色金融，本公司以子公司 Sinble Technology Pte. Ltd. 名義投入大華銀行 (UOB) 新加坡總行發行的綠色定存，合計新加坡幣肆佰萬元整。
- 本公司之永續報告書依據 GRI 準則編製並參考 SASB 準則揭露相關 ESG 資訊，推動永續發展。
- 本公司投入資源支持國內文化藝術活動及文化創意產業，以促進文化發展。
- 本公司已制定職場多元化並推動性別平等政策，以實現性別平等，增強女性的權能。
- 本公司已評估對社區之風險或機會並採行相應措施，並將其具體採行措施與成效揭露於永續報告書。

本公司民國 112 年度就尚未改善者提出優先加強事項與措施，包括：

- 公司預計於股東常會報告董事領取之酬金，包含酬金政策、個別酬金內容及數額。
- 公司預計於年報上揭露董事之個別酬金。
- 公司預計於股東常會開會 30 日前上傳中文版及英文版股東會議事手冊及會議補充資料。
- 公司預計於股東常會開會 18 日前上傳中文版及英文版年報。
- 公司預計再增加一名女性董事，提高女性決策參與並健全董事會結構。
- 公司預計將永續報告書提報董事會通過。

4.3.4 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

薪酬委員會旨在協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及董事及經理人之報酬。  
薪資報酬委員會成員資料

身分別	姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行公司 薪資報酬委員會 成員家數
獨立董事 (召集人)	金寧海	美國密西根大學工程科學碩士，產業知識、國際市場觀、經營管理及學術能力兼備，並具備商務、科技產業管理及公司治理等專長。曾任職震旦關係企業公司總經理、台壽保產物保險(股)公司法人董事代表人及新世紀光電(股)公司法人董事代表人，目前為現任藍海光電科技(股)及星格傳媒(股)公司董事長。未有公司法第 30 條各款情事。	依據本公司「公司章程」、「公司治理實務守則」及「董事選舉辦法」之規定，董事採候選人提名制選任之，本公司於董事會成員之提名與遴選時，已取得每位董事提供的書面聲明、學經歷、在職證明及親屬關係表，以核實確認本身、配偶及其二親等以內親屬相對於公司的獨立性。左列三位獨立董事於選任前二年及任職期間，皆符合金融監督管理委員會頒訂之「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」及證券交易法第 14 條之 2 所訂資格要件，且獨立董事皆已依證券交易法第 14 條之 3 賦予充分參與決策及表示意見之權力，據以獨立執行相關職權。	0
獨立董事	駱秉寬	上海復旦大學管理學博士及輔仁大學法律學碩士，產業知識、國際市場觀、經營管理及學術能力兼備，並具備法律、財務金融、危機處理能力及公司治理等專長。曾任職經濟部及行政院東部聯合服務中心顧問、香港獨立非執行董事協會副會長暨台灣主席、凱達國際策略顧問有限公司投資長、中國併購交易師，目前為現任華軒國際顧問(股)公司董事長及中華獨立董事協會理事長。未有公司法第 30 條各款情事。		0
獨立董事	周婉芬	清華大學高階經營管理碩士，產業知識、實務經驗、決策及學術能力兼備，並具備財務會計分析能力、經營管理及危機處理實務能力。曾任職於東琳精密財務長、聯華電子副理、諧永投資(股)公司監察人，目前為現任京元電子(股)公司財會中心協理。未有公司法第 30 條各款情事。		0

薪資報酬委員會運作情形資訊

1. 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
2. 本屆委員任期：民國 110 年 7 月 7 日至民國 113 年 7 月 6 日。  
民國 112 年度截至年報刊印日止，薪資報酬委員會共開會 3 次 (A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 (B)	委託出席 次數	實際出席率 (%) (B/A)	備註
召集人	金寧海	3	0	100%	-
委員	駱秉寬	3	0	100%	-
委員	周婉芬	3	0	100%	-

其他應記載事項：

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

日期	期別	議案內容	決議結果	公司對薪酬委員意見之處理
112/02/21	第 5 屆 第 5 次	• 民國 111 年度董事酬勞及員工酬勞分派案 • 本公司經理人薪資報酬建議案	經主席徵詢全體出席委員 同意照案通過	提請董事會決議，並經參與討論及表決之董事核准通過
112/07/25	第 5 屆 第 6 次	本公司經理人薪資報酬建議案	經主席徵詢全體出席委員 同意照案通過	提請董事會決議，並經參與討論及表決之董事核准通過
112/10/24	第 5 屆 第 7 次	修正本公司「董事及經理人薪資酬勞辦法」案	經主席徵詢全體出席委員 同意照案通過	提請董事會決議，並經參與討論及表決之董事核准通過

4.3.5 提名委員會之組成、職責及運作情形

1. 敘明公司提名委員會成員之委任資格條件及其職責  
為強化董事的選任制，建構多元化及專業化的董事成員，本公司於民國 112 年 10 月 24 日正式成立提名委員會，負責覓尋、審核及提名董事候選人，進行董事會、各委員會、各董事之績效評估，並評估獨立董事之獨立性，規劃與執行董事進修計畫及董事之繼任計畫。  
本委員會由董事會推舉至少三名董事組成之，其中應有過半數獨立董事參與。董事加入本委員會之任期，除法令或本公司章程、規則另有規定者外，為董事會推舉之日起，至董事任期屆滿、辭任本委員會或董事之職務、或董事會另行推舉以代替原董事為本委員會成員之日止。  
本委員會秉於董事會之授權，應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論，主要職責如下：
  - 制定董事會成員及高階經理人所需之專業知識、技術、經驗及性別等多元化背景暨獨立性之標準，並據以覓尋、審核及提名董事及高階經理人候選人。
  - 建構及發展董事會及各委員會之組織架構，進行董事會、各委員會、各董事及高階經理人之績效評估，並評估獨立董事之獨立性。
  - 訂定並定期檢討董事進修計畫及董事與高階經理人之繼任計畫。
  - 其他經董事會決議由提名委員會辦理之事項。
2. 提名委員會成員專業資格與經驗及運作情形
  - 本公司之提名委員會委員計 3 人。
  - 本屆委員任期：民國 112 年 10 月 24 日至民國 113 年 7 月 6 日。



民國 112 年度截至年報刊印日止，提名委員會共開會 1 次 (A)，委員專業資格與經驗、出席情形及討論事項如下：

職稱	姓名	專業資格與經驗	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B/A)( 註 )	備註
召集人	周婉芬	財務、經營管理、 公司治理	1	0	100%	獨立董事
委員	洪嘉聰	財務、科技、 經營管理	1	0	100%	-
委員	駱秉寬	法律、公司治理、 經營管理	1	0	100%	獨立董事

其他應記載事項：

敘明提名委員會主要議案之會議日期、期別、議案內容、提名委員會成員建議或反對事項內容、提名委員會決議結果以及公司對提名委員會意見之處理：

日期	期別	議案內容	決議結果	公司對提名委員 意見之處理
113/01/15	第 1 屆 第 1 次	<div><div>本公司民國 112 年度董事會及功能性委員會績效評估結果案</div><div>提名本公司第十二屆董事(含獨立董事)候選人名單案</div></div>	經主席徵詢全體出席委員同意照案通過	提請董事會決議，並經參與討論及表決之董事核准通過

4.3.6 公司治理主管

本公司於民國 109 年 2 月 13 日董事會決議通過，指派副總經理暨財務長曾雯如女士擔任公司治理主管，並由財務部為公司治理工作小組，負責公司治理相關事務，主要職責如下：

- 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。

• 協助董事就任及持續進修。

• 提供董事執行業務所需之資料。

• 協助董事遵循法令。

• 向董事會報告其就獨立董事於提名、選任時及任職期間內資格是否符合相關法令規章之檢視結果。

• 辦理董事異動相關事宜。

• 其他依公司章程或契約所訂定之事項等。

最近二年公司治理主管進修情形：

日期	主辦單位	課程名稱	時數
112/11/16	會計研究發展基金會	2023 ESG 高峰會：碳盤查與碳管理	3
112/11/15	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	112 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
112/9/4	金融監督管理委員會	第十四屆臺北公司治理論壇	6
111/11/24~25	會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
111/7/27	臺灣證券交易所	永續發展路徑圖產業主題宣導會	2

4.3.7 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
1. 公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	<div>V</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>本公司在推動永續發展上，關注利害關係人之權益，在追求永續經營與獲利的同時，重視環境、社會與治理面向之影響，持續提升永續之績效。本公司「企業永續委員會」成立於民國 108 年，負責制訂企業永續策略與願景，以強化公司治理體質、環境保護及善盡社會責任為目的。委員會由總經理擔任主任委員，以企業永續發展為最高指導原則，透過每月定期會議檢視企業永續推動成效，並定期將年度執行成果向董事會呈報。</li><li>企業永續委員會轄下設有五個工作小組：公司治理組、夥伴共榮組、環境永續組、職場友善組、及社會回饋組等，以推動企業社會責任相關工作與管理。成員由相關功能單位組成，並指派相關單位處級（含）以上之主管擔任小組負責人。另設立總幹事，以協調各工作小組推動企業永續關注議題。</li><li>「永續發展委員會」主席至少每年一次向董事會報告永續發展執行成果及未來的工作計劃。最近一次於民國 112 年 10 月 24 日向董事會報告，議案內容包含 (1) 公司治理結構；(2) 成立提名委員會；(3) 風險管理委員會運作及執行情形；(4) 資訊安全管理執行情形；(5) 誠信經營運作及執行情形；(6) 智慧財產管理計畫執行情形；及 (7) 與各利害關係人溝通情形。</li><li>公司董事會每年定期聽取經營團隊的報告（包含 ESG 報告），經營階層必須對董事會提擬公司策略，董事會必須評判這些策略成功的可能性，也必須經常檢視策略的進展，並且在需要時敦促經營團隊進行調整。</li><li>為落實企業永續發展策略，各小組依據權責功能訂有企業永續推動指標，永續委員會並於每月召開會議，針對各項企業永續推動指標檢討前期執行成效，以及討論下階段工作目標與計劃，藉由持續不斷的精進改善，來達成永續發展之目標。</li><li>本公司網站企業永續專區：網址：<a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporateSustainability">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporateSustainability</a></li></ul>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則

2. 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？			符合上市上櫃公司永續發展實務守則
		<div><div>• 本揭露資料涵蓋公司於民國 112 年 1~12 月間，在主要據點之永續發展績效表現。風險評估邊界以本公司新竹營運據點為主。</div><div>• 本公司經民國 109 年 4 月 23 日第十屆第 10 次董事會通過訂定「風險管理政策」，以作為風險管理之最高指導原則；智原預先針對可能的風險，進行風險辨識、風險評估與風險衝擊分析，進而對高風險衝擊項目，擬定危機因應策略並落實執行；本公司審計委員會與管理階層定期督導與檢討風險管理政策，持續精進風險管理機制，以有效將風險控制在可接受的範圍內。</div><div>• 公司採用重大性 (Materiality) 原則，遵循 GRI 準則，參酌 AA1000 利害關係人議合標準 (Stakeholder Engagement Standard, SES, 2015) 的五大原則 (依賴性、責任、影響、多元觀點、張力)，並經由經驗法則，據以辨識公司之重要利害關係人，民國 112 年透過問卷調查方式，了解利害關係人對於永續議題的關注程度，據以評估具重大性之 ESG 議題訂定有效辨識、衡量評估、監督及管控之風險管理政策 及採取具體之行動方案，以降低相關風險之影響。</div><div>• 依據評估後之風險項目，訂定相關風險管理策略如下表：</div></div>	



推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
	重大議題	評估項目	管理策略
	氣候與能源		<ul style="list-style-type: none"><li>支持氣候相關財務揭露專案小組 (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD)</li><li>主動參與碳中和行動，提升公司綠色企業形象</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>開發低功耗設計與低功耗平台</li><li>發展節能用途 ASIC 產品，使綠能產品設計案佔比倍增</li></ul>
	環境	永續供應鏈管理	<ul style="list-style-type: none"><li>制訂供應商行為準則，要求供應商遵行責任供應鏈及低碳供應鏈</li><li>制訂供應商與新供應商之評鑑標準，在品質及環境管理面要求供應商取得 ISO9001 及 ISO14001 認證，同時優先導入 ISO 45001 或同等級認證的新供應商</li><li>對供應商定期與不定期進行評鑑、稽核與審查，輔導與持續追蹤改善供應商品質，以滿足生產管理、勞動人權、道德、職業安全衛生、品質等面向的要求，與夥伴共榮並達成環境永續目標的要求</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>致力提供多元、平等與包容職場文化及工作環境</li><li>配合政府政策，鼓勵進用身心障礙人士</li><li>落實性別平等政策，確保性別同等的職場環境及發展機會，杜絕任何形式之歧視行為</li><li>落實職場母性關懷措施，打造女性友善環境</li><li>維持暢通的員工溝通及申訴管道</li></ul>
	人才吸引與留任		<ul style="list-style-type: none"><li>全球人才策略佈局，菁英選才</li><li>定期盤點掌握關鍵人才，提供留才措施，降低關鍵人才流失風險</li><li>提升公司營運績效，確保高競爭力的員工整體獎酬，吸引及留住優秀人才</li><li>營造歡樂與專業共融的友善職場，重視員工身心平衡及專業成長，吸引及留住優秀人才</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>建構系統化的數位培訓機制，深耕組織知識及人才傳承，鞏固公司核心競爭力及落實永續發展</li><li>定期盤點掌握關鍵人才，提供職涯發展規劃，落實人才培育及傳承</li></ul>
	人權		<p>尊重人權，積極營造公平且有尊嚴的工作環境，實踐對人權的承諾與責任</p> <ul style="list-style-type: none"><li>尊重自由勞動權益</li><li>提供安全健康工作環境</li><li>建立開放溝通管道</li><li>尊重自由結社</li><li>落實隱私保護及資訊安全</li><li>執行人權風險評估與資訊揭露</li></ul>
			<p>保障與落實安全健康工作環境</p> <ul style="list-style-type: none"><li>降低職業安全衛生風險</li><li>落實職場母性關懷措施</li><li>規劃相關演練，將安全衛生不確定性降至最低</li></ul>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
	重大議題	評估項目	管理策略
	資訊安全		<p>落實最安全及嚴密的資安保障</p> <ul style="list-style-type: none"><li>宣導保密與法規</li><li>建立資訊分級制度</li><li>建立合作夥伴保密制度</li><li>資料保護技術與管理</li><li>資安異常分析與預警</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>為董事規劃相關進修議題，每年提供董事最新法規、制度發展與政策</li><li>為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形</li></ul>
	利害關係人溝通	公司治理	<ul style="list-style-type: none"><li>每季舉行線上法人說明會全年共 4 次並提早於 5 月底前舉辦股東大會</li><li>同時公告中英文重大訊息、並以中英文揭露各季財務報告、股東會年報及相關資料等</li><li>公司網站設置「投資人關係」專區，供投資人查詢公司資訊，並設有投資人關係信箱及專責單位負責回應</li></ul>
3. 環境議題	公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V	<ul style="list-style-type: none"><li>本公司依循綠色環保政策建立環境管理系統，並依據營運控制權法，主要以新竹、台北及台南營運據點作為溫室氣體排放盤查，追蹤減排成效並公開揭露於永續報告書及公司網站。(網 址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CSR_DownloadReport)</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>本公司杜絕各種形式之浪費，包括水和能源，持續改進、替換材料、節約、回收再利用等運作流程；已建立產品及包裝材料之環境管理物質標準，遵守法規、保護地球環境及減輕對生態系統的影響；同時，持續關注氣候變遷趨勢及法規遵循，透過採購節能設備及相關節能政策與措施來節約用水、用電，並不定期宣導節能減碳（如同仁下班時，隨手關閉電腦及螢幕電源；警衛進行辦公區巡查，關閉非必要之照明與空調等措施）來減少用水及用電量，以達到節能減碳，未來在採購設備上，將優先選用有節能標章之產品。</li><li>本公司為 ASIC (特殊應用積體電路) 暨 IP(矽智財) 研發銷售領導廠商，產品生產委由專業代工廠製造，故公司內能源需求多為空調、照明及伺服器設備用電等一般民生需求，主要使用能源以外購電力為主。統計 112 年總用電量為 6,644,615.70 度，較 111 年增加 196,651.70 度，主要原因是 IT 機房增設資訊設備，使用電量增加所致。將持續進行相關節能設備更新規劃，以降低能源消耗。</li><li>民國 112 年持續進行節能計畫：(1)8F 辦公室日光燈具更換 LED 燈具，計 162 盞，年節電 25,935 度。(2) 8F UPS#1 更換 95% 高效率機型，年節電 114,840 度。(3)IT 網路設備轉速硬碟 *432 顆更換為 SSD 固態硬碟 18 只，年節電 51,977 度；民國 112 年總計節電量為 192,752 度，減碳量為 95.413 噸 CO2e。</li></ul>
	公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V	<ul style="list-style-type: none"><li>符合上市上櫃公司永續發展實務守則</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>符合上市上櫃公司永續發展實務守則</li></ul>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	

- 智原依循 TCFD 及 TNFD 的報告框架，由董事會下之企業永續委員會所監督，並每年至少一次，由擔任主任委員之總經理檢視績效及向董事會呈報，讓董事會與高階管理階層瞭解氣候變遷對於本公司的影響外，並以治理、策略、風險管理、指標與目標 4 大範疇揭露氣候及自然環境相關資訊，提供投資人與其他利害關係人需求一致的資訊並攜手供應商、合作夥伴一起推動環境永續發展。
- 智原將氣候變遷議題的風險與機會鑑別結果與管理措施，公開於本公司永續報告書及公司網站，目前鑑別完成之氣候風險與機會，共計聚焦為 9 大風險（如：颶風、降雨狀況、均溫上升、法規遵循與市場轉型等風險）與 6 大機會（如：資源回收再利用、政策獎勵、節能措施、新產品與商機發展等機會），並分別研擬對應之風險與機會管理措施。
- 氣候變遷造成的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施如下：

風險	影響	機會	因應措施
颱風 / 水災發生頻率與嚴重性增加	加速資產折舊與提升廠務設施維修成本	資源回收再利用	<ul style="list-style-type: none"><li>針對廠務設施，平時即注意地下室抽水泵浦功能運作正常，每次強颱或豪雨警報發布時，預先做好防護措施</li><li>提前規劃汰換舊有設備，以應對增長的碳排及效能衰減的設備</li></ul>
平均溫度上升	機房冷氣與廠務設施相關用電成本增加	低碳能源轉型	<ul style="list-style-type: none"><li>每年提報節能計畫並落實執行</li><li>推行智慧電表基礎建設，布局智慧電表 IC 所需的相關 IP 及 ASIC 研發</li></ul>
限（停）水或限（停）電	影響供應鏈製程的穩定性，造成客戶訴願或營運成本增加	節能措施、提升水資源效率	<ul style="list-style-type: none"><li>啟動發電機系統，既有蓄油量可支援機房伺服器電力需求達 10 小時以上啟動油車運補發電機油槽，支援期間可達數天以上</li><li>建立供應鏈永續評核制度，將碳、水風險管理及物料供應緊急應變計畫納入評核項目</li></ul>
低碳科技轉型	受潛在碳稅、碳交易制度影響，增加營運成本	參與碳市場交易、再生能源計畫	<ul style="list-style-type: none"><li>推行無紙化、打造智慧工作環境，落實數位轉型</li><li>重複使用環保箱取代一次式紙箱</li></ul>

符合上市上櫃公司永續發展實務守則

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	

風險	影響	機會	因應措施
客戶行為改變	客戶永續意識提升，對低碳產品與服務的需 求增加，將可能轉向更低碳的服務，進而影響營收	綠色營運、低功耗技術開發	<ul style="list-style-type: none"><li>制定綠色產品開發計劃，研發低功耗 SoC 以布局物聯網、人工智慧、通訊及多媒體等新興應用，以攫取商機</li><li>採用綠色無害物質的生產製程與包材，持續強化客戶服務與競爭優勢</li></ul>
利害關係人負面回饋增加	因高碳排、低氣候韌性影響客戶對公司信任感，使公司商譽受損	提升投資 人長期投資意願	<ul style="list-style-type: none"><li>響應各國政府綠能政策，找尋新商機</li><li>導入 TCFD 架構，用以促進氣候相關之財務揭露與客戶及利害關係人的溝通</li></ul>


- 詳細氣候變遷風險與機會鑑別內容，請參閱網址 <https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/TCFD>

- 本公司擬定民國 139 年淨零排放作為企業因應氣候風險的轉型的核心承諾，智原的具體減碳目標為：針對範疇一與範疇二排放量，承諾以民國 112 年為基準年，於民國 119 年實現減碳 50%，並於民國 139 年達成溫室氣體排放淨零。
- 民國 112 年~111 年溫室氣體排放量，本公司採用營運控制權法，主要以新竹營運據點作為溫室氣體排放盤查，以直接排放源與間接排放源作為分類。初次完成民國 111 年範疇三溫室氣體排放盤查。
- 民國 111 年~112 年溫室氣體排放量

年度	112 年	111 年
範疇一，直接排放源 (公噸 CO2e/年)	233.34	111.32
範疇二，間接排放源 (公噸 CO2e/年)	3,235.62	3,283.91
總合	3,468.96	3,395.23

符合上市上櫃公司永續發展實務守則

本公司持續進行溫室氣體排放盤查及落實各項管理工作，並依據盤查結果積極推動各項溫室氣體排放減量措施；透過持續改善計畫與活動，降低因溫室氣體排放對地球暖化所造成環境及氣候之衝擊，善盡企業社會責任。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	
	摘要說明		
	• 民國 111 年 ~112 年用水量統計		
	單位：度		
	年度	112 年	111 年
	外購用水量	20,270.32	19,416.43
	註：新竹為智原主要營運據點，用水量以新竹營運據點、台北及台南辦公室為統計邊界。		
	本公司取水 100% 來自台灣自來水公司，主要使用為一般生活用水，無製程用水，亦無製程中產出之廢水，僅有辦公場所產出之一般生活污水。		
	• 民國 111 年 ~112 年事業廢棄物處理統計		
	單位：公噸		
	年度	112 年	111 年
	生活垃圾	15.87	15.44
	資源回收類	9.42	8.67
	有害事業廢棄物	0.87	2.01
	合計總重量	26.15	26.12
	本公司將持續朝節約資源使用，減少廢棄物產生，促進物資回收再利用，減輕環境負荷方向努力，達成垃圾減量、資源回收再利用目標，促進資源永續利用，共創地球環保。		
4. 社會議題	智原尊重人權，積極營造公平且有尊嚴的工作環境，實踐對人權的承諾與責任。本公司遵循國際相關勞動人權規範，支持國際人權法典 (The International Bill of Human Rights)、聯合國工商企業與人權指導原則 (UNGPs)、OECD 多國企業指導綱領 (The OECD Guidelines for Multinational Enterprises)、國際勞工組織三方原則宣言 (ILO)、聯合國世界人權宣言 (UDHR)、聯合國全球盟約 (UNGC) 及聯合國商業人權規範 (The UN Rights Norms For Business) 等國際人權標準，恪守全球各營運據點當地之勞工及人權相關法規，並積極落實責任商業聯盟行為準則 (RBA)，制定有關人權保障、勞動政策及相關執行措施，致力保障人權。 智原人權政策適用於本公司、國內外子公司及轉投資事業之全球正職員工、約聘及臨時人員、實習生、工作者等所有人員，同時要求供應鏈夥伴遵循相同標準，共同關注重要人權議題，並承諾保障人權。民國 112 年度人權政策相關訓練合計 686.5 小時。		符合上市上櫃公司永續發展實務守則
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？			

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	
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？	<div>Y</div>	<p>本公司訂有「薪資作業程序」說明薪資計算、獎金、節金及員工紅利等作業，及訂定「績效考核管理程序」做為人事升遷、薪資調整及紅利發放之依據。制定整體薪酬政策，以激勵及留任優秀人才，依當年度獲利狀況提撥員工酬勞以獎勵員工，強化公司經營績效並與員工分享經營成果。公司福利多元，與職工福利委員會共同為同仁規劃多元福利補助，例如旅遊補助、生日禮卷、生育禮金、婚喪喜慶補助、優惠票券申購、部門活動經費、定期優於法規之健康檢查、完善之員工保險、優於法規之特別休假。</p> <p>本公司實現男女擁有同工同酬及平等晉升機會。截至民國 112 年底女性主管比例為 21%，女性員工比例為 31%。</p>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
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？	<div>Y</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>本公司提供一個安全健康的工作環境，以提升產品和服務的質量、員工工作熱情。並遵守當地勞工安全衛生相關法規及社會責任國際規範，為掌握工作場所作業環境實態與暴露情況，每年 2 次作業環境監測，結果均符合法規規定，落實預防管理及稽核制度。民國 112 年度提供員工及工作者各項安全與健康教育訓練課程，例：新進人員安全衛生教育訓練計 76 位、全公司緊急逃生避難演練計 553 位、CPR+AED 急救訓練 4 梯次計 121 位。</li><li>民國 112 年榮獲教育部體育署「運動企業認證」、衛生福利部國民健康署認證「健康職場啟動」標章。並以優於法規之標準辦理員工健康檢查以保障同仁之安全與健康。健檢後，依分級進行健康管理，提供臨場醫師諮詢服務或護理師追蹤管理，預防潛在健康風險</li><li>民國 112 年度本公司員工職災事件 0 件。</li><li>民國 112 年度本公司火災事件 0 件。</li></ul>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	<div>Y</div>	<p>本公司對人才的培育一直不遺餘力，不論是工作、生活上均提供完善的協助。同時依據個別專才，在教育訓練、在職進修、未來職涯發展均有長期培育的規劃。本公司致力於效率學習、系統傳承、建立學習共享資源平台，人才培育成效明確且扎實。</p> <p>本公司訓練類別主要分類為：新進人員、領導管理、通識、環境安全衛生、研發工程、全面品質管理、智慧財產管理、資訊安全、ESG、國內外進修及代理商等訓練類別，民國 112 年度內部辦訓 266 梯次（含 e-Course）：新進人員 156 梯、領導管理 13 梯、通識 6 梯、環境安全衛生 12 梯、研發工程 41 梯、全面品質管理 15 梯、智慧財產管理 12 梯、資訊安全 6 梯、ESG 5 梯；國內外進修 76 梯。</p>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則



推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V	<p>本公司對於 ASIC 產品進行價值鏈供應商的材料管理，針對衝突礦產、RoHS、REACH 等的管控，遵循相關法規要求並制定本公司內部的管理辦法，訂定「無衝突礦產管理作業程序」、「綠色環保政策及作業程序」及「環境管理物質作業辦法」，落實產品安全之承諾。</p> <p>產品標示為保障消費者權益及健康之關鍵，本公司於「標準包裝作業辦法」規章中，明定產品標示，讓產品與包裝上可識別生產的批次與符合的綠色產品等級，符合法規的要求。</p> <p>本公司通過 ISO27001 認證，依據標準建立「智原資訊安全手冊」及相關資安程序及作業辦法，內容涵蓋組織面、技術面與實體環境面等相關的管制，包括資訊安全政策、資訊安全組織、資產管理、存取管制、資安法規依循、人力資源安全、實體及環境安全管理、資安系統導入與維護、網路通訊與作業管理、資安異常通報與營運持續管理等，確保公司、員工個人及客戶資訊獲得安全的保障。</p> <p>本公司同步要求供應商落實符合相同的資安管理手法，並每年對供應商進行資安稽核，以確保生產過程中客戶資訊的安全。</p> <p>本公司設立檢舉信箱及客戶意見反饋平台，並依據本公司「滿意度調查管理程序」規章，每年進行客戶滿意度調查，確認各項客戶產品及服務之執行情形與接受客戶申訴與處理，做好維護客戶權益工作。</p> <p>為讓客戶獲得最佳的服務，本公司建置了客戶服務平台機制 (eService system)，當客戶對產品或服務有問題或建議時，可以透過 eService 服務平台登入成案後，即由專責人員依問題屬性分派給負責單位，再由專責人員提供處理結果回覆客戶，同時 eService 系統會自動發送客戶滿意度問卷調查，確認客戶對處理結果的滿意度，即時提供客戶最佳服務。</p>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V	<p>本公司訂有「外包廠評鑑考核辦法」及「智原供應商行為準則」以建立供應商保護環境、人權、安全、健康且永續性發展之篩選條件，及對供應商在節能減碳、環安衛風險、禁用童工、勞工管理、無危害勞工基本權利、道德準則及誠信經營等面向的要求及期待。</p> <p>本公司供應商管理遵循 ISO9001 及 ISO14001 國際標準，同時要求 100% 以上供應商取得 ISO45001 的證書且透過每季的評比與年度的稽核，將永續的要求貫徹於日常的管理當中。</p> <p>本公司民國 112 年度的合作供應商符合以下條件：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 所有晶圓封裝測試供應商取得 ISO9001 與 ISO14001 證書達成率 100%。</li><li>• 所有晶圓封裝測試供應商取得 ISO45001 證書 86.7%。</li><li>• 供應商完成「不使用衝突礦產宣告書」之簽署達成率 100%。</li><li>• 供應商稽核率 100% 及供應商資安稽核缺失改善完成率 100%。</li><li>• 供應商簽回智原供應商行為準則承諾書達成率 100%。</li></ul>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明
5. 公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	V		<p>本公司編製之 2023 年永續報告書 (Sustainability Report)。報告書內容秉持誠信務實、透明公開的原則，具體描述本公司民國 112 年於企業永續上的實踐與作為。透過這本報告書，關注智原的各界利害關係人可更清楚瞭解智原在經濟、環境及社會面的投入與成果。智原也將藉此持續自我檢視，善意回應各界利害關係人之期待，以達到企業永續發展之目標。</p> <p>本報告書揭露資訊涵蓋自民國 112 年 1 月 1 日至民國 112 年 12 月 31 日止，本公司在公司治理、營運績效、永續環境、夥伴關係、員工權益及社會關懷等經濟、環境及社會面向上的作為與績效數據。除財務資料涵蓋智原於各國之關係企業及子公司外，其餘報告範圍設定於包含營運總部在內之台灣新竹營運據點及台北、台南辦公室之資訊 ( 不含海外營運據點 )。</p> <p>本報告書蒐集智原內、外部與公司治理、經濟、環境及社會等相關議題，並依據重大性分析了解利害關係人關注之議題，擬定本報告書之架構及資訊揭露之重點。同時依據由全球永續性標準理事會 (Global Sustainability Standards Board ,GSSB) 所發布之永續性報導準則 (GRI Standards_2021) 並參考永續會計準則委員會 (Sustainability Accounting Standards Board, SASB)，進行報告書內容的編製與揭露。</p> <p>本報告書內容由各權責小組在單位主管檢核後提供，經企業永續委員會彙編後，由各權責單位主管檢核內容正確性，再由企業永續委員會主任委員確認並呈報董事會。為強化正確性及公信力，本報告書已委託外部獨立且具公信力之 SGS 依據 AA1000 AS (2018) 第二類型中度保證等級查證，保證聲明書請參考本報告書附錄。</p> <p>本公司每年均發行永續報告書，並於公司網站企業永續專區供各界下載瀏覽。( 網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CSR_DownloadReport)</p>
6. 公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無			符合上市上櫃公司永續發展實務守則
7. 其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：			
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 公司網站設有企業永續專區，提供投資大眾及利害關係人即時取得永續資訊。( 網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporateSustainability)</li><li>• 響應 TNFD，打造千坪綠化生態，種植上百種植物，包含多樣台灣原生種，提供生物棲息繁衍的自然空間。</li><li>• 持續進行節能設備更新、宣導並落實節能行為及太陽能發電設備建置自發自用，且將持續進行溫室氣體盤查及落實各項管理工作，並依據盤查結果積極推動各項溫室氣體排放減量措施，具體承諾民國 119 年減碳 50%( 範疇一 + 二 )、民國 139 年達到溫室氣體淨零排放，減緩氣候變遷，致力環境永續。</li><li>• 為支持綠色能源，並呼應政府綠能發展目標，以行動支持被投資企業的減碳及綠色計畫，於民國 112 年 9 月投資聯華電子 ( 股 ) 公司發行之綠色債券 ( 債券簡稱：P12 聯電 1，代碼：B638BH)，合計 NTD5,000 萬元整；為響應綠色金融，以子公司 Sinble Technology Pte. Ltd. 名義投入大華銀行 (UOB) 新加坡總行發行的綠色定存，合計 SGD400 萬元整。此筆綠色存款的資金將提供發展再生能源、提升能源使用效率、智慧城市基礎設施和循環經濟領域特定 ESG 標準的合格資產和活動的融資解決方案，所有項目均符合聯合國永續發展目標 (SDGs)。</li><li>• 贊助東石國中棒球隊、新竹馬偕兒童醫院的籌建和營運及捐款社福機構華光智能發展中心及扶助安養中重度智能發展障礙院生，並定期響應捐血公益活動。</li></ul>

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
<ul style="list-style-type: none"><li>重視與營運所在地社區的認同與發展，致力於深化與在地社區的連結，共同促進地方經濟的繁榮。截至民國 112 年底，智原在營運所在地所雇用的員工人數達總員工的 74.3%，不僅顯示對當地社區發展的關切，同時表現在促進地方就業、活絡在地產學交流方面積極參與與貢獻。</li><li>長期支持國內文化藝術產業發展，每年皆多次邀請國內樂團、藝人及文化工作者至公司舉辦的活動演出，例如年終晚會、草地音樂會、家庭日、名人講座等，提供藝術創作者展現才華的平台。</li><li>為培育半導體人才，透過產學合作方式，不僅資助經費及相關設備，也提供個人獎學金制度或預聘計畫。</li><li>榮獲天下雜誌評選「天下 2000 大企業調查營運績效 50 強」第一名。</li><li>連續三年獲得公司治理評鑑成效排名前 6%~20%。</li><li>持續被納入「臺灣公司治理 100 指數」、「臺灣中型 100 指數」、「臺灣高薪 100 指數」成分股及 Sustainalytics ESG 風險評分。</li><li>民國 112 年 10 月通過審核成為「臺灣指數公司特選臺灣上市上櫃 IC 設計報酬指數」成分股。</li><li>民國 112 年首次列入 MSCI ESG 評級、FTST Russell ESG 評級、S&amp;P Global ESG 評級。</li><li>榮獲民國 112 年亞洲企業社會責任獎 (Asia Responsible Enterprise Award) 頒發綠色領導獎及永續報告獎。</li><li>獲頒民國 112 年年亞洲品質網絡「卓越品質案例獎」的殊榮，在亞洲地區超過 50 個國家及區域組織中脫穎而出，得到對於智原卓越品質經營的肯定。</li><li>榮獲民國 112 年 AQM 品質經理人協會卓越案例獎 (研發創新類)，獲獎專題：40uLP SONOS eFlash 創新 SOC 開發平台。</li><li>獲頒民國 112 年國家科學及技術委員會新竹科學園區「推動職場工作平權」特優獎、教育部體育署「運動企業認證」、衛生福利部國民健康署 - 健康職場認證 - 「健康啟動標章」。</li></ul>			

4.3.8 上市上櫃氣候資訊

氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理	智原依循 TCFD 及 TNFD 的報告框架，由董事會下之企業永續委員會所監督，並每年至少一次，由擔任主任委員之總經理檢視績效及向董事會呈報，讓董事會與高階管理階層瞭解氣候變遷對於本公司的影響外，並以治理、策略、風險管理、指標與目標 4 大範疇揭露氣候及自然環境相關資訊，提供投資人與其他利害關係人需求一致的資訊並攜手供應商、合作夥伴一起推動環境永續發展。
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務 (短期、中期、長期)	智原分別以風險與機會兩大構面進行氣候衝擊分析，鑑別出的重大氣候衝擊項目包含轉型與實體風險面向，舉例如下： <ul style="list-style-type: none"><li>供水中斷導致營運中斷。</li><li>均溫上升造成用電成本增加。</li><li>稅碳費對營運成本的提升。</li></ul> 針對重大的氣候衝擊項目，智原也分析研擬對應的管理措施，目前為止，所有的衝擊面向，皆已經具備完整的因應措施，降低氣候對企業營運的影響。
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響	智原從多個財務面項 (包含營收、直接或間接成本、資本支出…等) 進行極端氣候事件對於企業的財務影響分析，詳細資訊請參考原官方網站或智原永續報告書。
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度	智原設有《風險管理政策》為內部風險管理之最高指導原則，並以董事會為風險管理最高決策單位，轄下以風險管理組織將「公司治理」、「環境」及「社會」三大面向來辨識及歸納公司營運中可能面臨的顯著風險，並針對各類風險，規劃對應的管理方式與危機因應做法，期望將企業經營之不確定性降至最低 (氣候變遷風險納為環境面項重要風險管理範疇)。
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響	智原在氣候情境分析將考量多種假設情境如：國家淨零路徑、SSP1-1.9、SSP5-8.5，探討企業暴露於上述情境下，在碳稅、再生能源費用等不同參數對營運的衝擊程度。
6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標	智原擬定民國 139 年淨零排放作為企業因應氣候風險的轉型的核心承諾，智原的具體減碳目標為：針對範疇一與範疇二排放量，承諾以民國 112 年為基準年，於民國 119 年實現減碳 50%、並於民國 139 年達成溫室氣體排放淨零。 主要推行作為包含： <ul style="list-style-type: none"><li>透過綠色創新，提供高效能 / 低功耗的技術解決方案。</li><li>推動綠色營運，提升能源使用效率，並使用再生能源，掌握減碳路徑及進程。</li><li>建立綠色供應鏈，要求供應商制定積極減碳目標及路徑。</li></ul>
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎	智原現階段並未實際落實內部碳定價，但我們理解內部碳定價將會是帶動企業各單位落實減碳的有效工具，未來智原會持續研擬可行的方法學，在適當的時間點討入內部碳定價作為企業重要的減碳策略工具。
8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證 (RECs) 以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證 (RECs) 數量	智原的具體減碳目標為民國 119 年範疇一 + 範疇二減碳 50%、民國 139 年達到溫室氣體淨零排放，除此也設定再生能源使用與節能目標，詳細目標說明與達成狀況請參閱本公司 2023 年永續報告書 - 4. 環境永續。
9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫	相關資訊請參閱下表 1 及 2。



1. 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形

- 溫室氣體盤查資訊

種類	112 年	111 年	確信機構	確信情形說明
<b>範疇一、直接排放量</b> (直接來自於公司所擁有或控制之排放源)	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/ 百萬元)	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/ 百萬元)
母公司	233.34	0.02	111.32	0.01
子公司	規劃於民國 113 年啟動盤查計畫			
合計	233.34	0.02	111.32	0.01
<b>範疇二、能源間接排放量</b> (來自於輸入電力、熱或蒸氣而造成間接之溫室氣體排放)	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/ 百萬元)	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/ 百萬元)
母公司	3,235.62	0.27	3,283.91	0.25
子公司	規劃於民國 113 年啟動盤查計畫			
合計	3,235.62	0.27	3,283.91	0.25
<b>範疇三、其他間接排放量</b> (由公司活動產生之排放，非屬能源間接排放，而係來自於其他公司所擁有或控制之排放源)	詳細資訊請參閱本公司 2023 年永續報告書 - 4.3 能源與溫室氣體管理 (網址： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CSR_DownloadReport">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CSR_DownloadReport</a> )			

註：因本公司首次導入 ISO 14064-1 查證，顧及查證排程，最後溫室氣體盤查數據以本公司 2023 年永續報告書揭露為準。

- 溫室氣體確信資訊：  
本公司永續報告書委託外部獨立且具公信力之 SGS 依據 AA1000AS (2018) 第二類型中度保證等級查證，保證聲明書請參考本公司 2023 年永續報告書附錄。(網址：[https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CSR\\_DownloadReport](https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CSR_DownloadReport))
- 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫
  - 減碳目標：  
智原擬定民國 139 年淨零排放作為企業因應氣候風險的轉型的核心承諾，智原的具體減碳目標為：針對範疇一與範疇二排放量，承諾以民國 112 年為基準年，於民國 119 年實現減碳 50%，並於民國 139 年達成溫室氣體排放淨零。
  - 減碳策略：
    - 智原為實收資本額 50 億元以下之公司，依《上市櫃公司永續發展路徑圖》時程規範屬於第三階段(民國 115 年盤查，民國 117 年查證)，但智原更積極因應氣候變遷，提前於民國 112 年完成盤查，於民國 113 年進行第三方查證。
    - 智原以民國 112 年度溫室氣體排放量為減碳目標基準年，並展開減碳路徑規劃，透過每年落實節能減碳專案、佈建太陽能板與採購綠電為主要的減碳策略，以逐年降低企業碳排放

量，同時參考國際減碳倡議，訂於民國 119 年減碳 50% 為中期減碳策略檢核點，以達成民國 139 年淨零排放的長期目標。

- 減碳具體行動計劃：
  - 廠內推動節能減碳活動：：民國 112 年共計推行三項節電方案，包含照明燈具改用 LED 燈具、更換高效設備與更換固態硬碟等，推估可節省用電 192,752 度 / 年，減碳量達 95.41 公噸 CO2e。
  - 使用再生能源：於民國 111 年 10 月 14 日完成新竹總部大樓屋頂建置太陽能發電設備的第一期工程，裝置容量 89.70KWp，並於國家再生能源憑證中心註冊，將每月發電量取得經註冊認證的再生能源憑證 (T-REC)，民國 112 年度共計取得 108 張憑證，共計 108,000 度綠電，減碳量達 53.460 公噸 CO2e。

4.3.9 公司履行誠信經營情形及採行措施

集團之內部管理辦法及執行均遵守公司法、證券交易法及各關係企業當地相關法令等，管理階層及董事均善盡管理人之注意義務，並與簽證會計師保時良好溝通管道，落實誠信經營原則。

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	

1. 訂定誠信經營政策及方案

公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？



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」，具體規範本公司所有人員（包含子公司）於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。  
「誠信經營守則」業經本公司董事會通過，相關政策及方案亦揭露於本公司官網。  
本公司網站誠信經營專區：  
<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement>  
本公司董事會係盡善良管理人之注意義務，監督公司防止不誠信行為，以確保誠信經營政策之落實。再者，為健全本公司誠信經營，稽核單位將「誠信經營守則」之遵循情形納入查核範圍，並定期向董事會報告缺失改善辦理情形。  
本公司誠信經營相關規章：  
<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance>  
董事對於與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，於董事會討論及表決時皆予以迴避。

符合上市上櫃公司誠信經營守則



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	
公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	V	<p>本公司在「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」中，針對行賄及收賄、提供非法政治獻金、不當慈善捐贈或贊助、提供或接受不合理禮物、款待或其他不正當利益、侵害營業秘密、商標權、專利權、著作權及其他智慧財產權、從事不公平競爭之行為、產品及服務於研發、採購、製造、提供或銷售時直接或間接損害消費者或其他利害關係人之權益、健康與安全等行為設有具體防範方案並定期檢討防範方案之妥適性與有效性。</p> <p>對所有營運據點之營運活動，進行貪腐相關情事的風險評估，透過業管單位自行查核及法令遵循自行評估，達到有效控管並落實執行，並由稽核單位獨立稽核，確保整體機制之運作，另定期向本公司人員舉辦教育訓練與宣導，共同管理與預防不誠信行為之產生。</p> <p>本公司網站誠信經營專區： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a> 本公司誠信經營相關規章： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	符合上市上櫃公司誠信經營守則
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，並定期檢討修正揭方案？	V	<p>本公司在「誠信經營作業程序及行為指南」中，具體規範執行業務應注意事項。在各項商業往來之前，考量代理商、供應商、客戶及其他商業往來交易對象之合法性及是否涉有不誠信行為，避免與涉有不誠信行為者進行交易且清楚說明公司之誠信經營政策與相關規定，並明確拒絕直接或間接提供、承諾、要求或收受任何形式或名義之不正當利益。同時也訂有「不誠信行為之檢舉辦法」，及相關不誠信行為之檢舉制度、檢舉管道，設立檢舉專線及電子信箱。對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密或依法採取適當之保護措施。對於檢舉案件，如經調查證實確有違反相關法令或本公司誠信經營政策與規定者，將立即要求被檢舉人停止相關行為，並為適當之處置，情節重大者，將依相關法令或依公司管理辦法予以解任或解雇，且於必要時透過法律程序請求損害賠償，以維護公司之名譽及權利。為落實公司所有人能遵循此規範，本公司定期向本公司人員舉辦教育訓練與宣導，使其充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反不誠信行為之後果，並依公司相關規定進行獎懲處理。</p> <p>本公司網站誠信經營專區： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a> 本公司誠信經營相關規章： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	符合上市上櫃公司誠信經營守則

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	
2. 落實誠信經營 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V	<p>本公司與他人建立商業關係前，均先行評估代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾涉有不誠信行為之紀錄，以確保其商業經營方式公平、透明且不會要求、提供或收受賄賂。在與供應商合作時，提供「供應商行為準則」承諾書予以簽署，相關規範及要求皆已於該承諾書中明訂。。經發現業務往來或合作對象有不誠信行為者，立即停止與其商業往來，並將其列為拒絕往來對象，以落實本公司之誠信經營政策。</p> <p>本公司網站誠信經營專區： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a> 本公司誠信經營相關規章： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	符合上市上櫃公司誠信經營守則
公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期（至少一年一次）向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	V	<p>本公司在董事會所訂定的誠信經營政策下，於企業永續委員會中，在公司治理組下設置「誠信經營小組」，專責推動本公司誠信經營、反貪腐、反賄賂及法令遵循等公司治理事宜，並於每年向董事會報告其執行情形；最近一次報告日期為：民國 112 年 10 月 24 日。</p> <p>本公司積極落實誠信經營政策推動及實施，除要求全體同仁簽署廉潔守則外，持續對相關人員進行教育訓練、法遵宣導、定期檢討檢核各項措施以提升公司誠信經營之落實成效。本公司於每位新人到職時及每年度定期進行誠信經營及廉潔守則教育訓練及宣導，讓全體同仁充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反誠信行為之後果。民國 112 年度誠信經營宣導課程訓練總時數合計 688.5 小時，完訓率 100%。</p> <p>民國 112 年相關執行成效如下：針對誠信經營商業活動、禁止不誠信行為與損害利害關係人利益、對公司智慧財產權之保密義務等進行教育訓練。於公司勞資會議、新人訓練、在職訓練、內部網頁設置即時動態，宣導以「落實誠信價值、企業永續發展」為主題，彙整誠信經營守則及內部重大資訊處理重要規範，透過案例研討，宣導同仁於執行業務時注意之事項。另外將誠信經營納入員工績效考核與人力資源政策，設立明確有效之懲戒制度。民國 112 年無發生貪腐情事及反競爭行為。檢舉制度與檢舉人保護落實，民國 112 年共受理外部檢舉案件 0 件、員工直接檢舉 0 件，並無涉及不誠信行為之情事。</p> <p>此外，本公司「誠信經營守則」由誠信經營小組訂定，且本守則之訂定、修正或廢止經董事會同意。本公司董事會係盡善良管理人之注意義務，監督公司防止不誠信行為，以確保誠信經營政策之落實。</p>	符合上市上櫃公司誠信經營守則

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	
公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？		<p>本公司網站誠信經營專區：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a>            本公司誠信經營相關規章：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	
公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？		<p>本公司在「誠信經營作業程序及行為指南」中，訂有利益衝突迴避政策。本公司董事、經理人及其他出席或列席董事會之利害關係人對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係者，於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。董事間亦自律，不得不當相互支援。本公司人員於執行公司業務時，發現與其自身或其所代表之法人有利害衝突之情形，或可能使其自身、配偶、父母、子女或與其有利害關係人獲得不正當利益之情形，將相關情事同時陳報直屬主管及本公司專責單位，直屬主管提供適當指導。本公司人員不得將公司資源使用於公司以外之商業活動，且不得因參與公司以外之商業活動而影響其工作表現。</p> <p>本公司網站誠信經營專區：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a>            本公司誠信經營相關規章：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	符合上市上櫃公司 誠信經營守則

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	
公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？		<p>本公司積極落實誠信經營政策推動及實施，除要求全體同仁簽署廉潔守則外，持續對相關人員進行教育訓練、法遵宣導、定期檢討檢核各項措施以提昇公司誠信經營之落實成效。本公司於每位新人到職時及每年度定期進行誠信經營及廉潔守則教育訓練及宣導，讓全體同仁充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反誠信行為之後果。</p> <p>民國 112 年度誠信經營宣導課程訓練合計 688.5 小時。</p> <p>本公司網站誠信經營專區：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a>            本公司誠信經營相關規章：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	符合上市上櫃公司 誠信經營守則
3. 公司檢舉制度之運作情形 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？		<p>本公司於「不誠信行為之檢舉辦法」中訂有具體檢舉制度，積極防範不誠信行為，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，指派稽核室為檢舉受理專責單位，受理同仁涉有不誠信行為之檢舉。本公司官網利害關係人專區提供員工、股東、利害關係人及外部人有效之溝通方式，檢舉情事若涉及董事或高階主管，將陳報至獨立董事或監察人，並建立檢舉人保護制度，對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密或依法採取適當之保護措施，承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。建設性檢舉是維護同仁、公司及股東權益之行為，凡經查證屬實者，本公司依情況給予適當之獎勵。民國 112 年共受理外部檢舉案件 0 件、員工直接檢舉 0 件，並無涉及不誠信行為之情事。</p> <p>檢舉管道資訊已建立並公告於            本公司網站誠信經營專區：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a>            本公司誠信經營相關規章：  <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	符合上市上櫃公司 誠信經營守則

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	
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？		<div>V</div>	<p>本公司於「不誠信行為之檢舉辦法」中明訂本公司檢舉管道、調查處理程序及檢舉人保護措施，確保相關人員合法權益。本公司以保密方式處理檢舉案件，並秉持迅速、公正客觀立場處理，對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密或依法採取適當之保護措施。</p> <p>本公司對於檢舉案件，如經調查證實確有違反相關法令或本公司誠信經營政策與規定者，立即要求被檢舉人停止相關行為，並為適當之處置，情節重大者，依相關法令或依公司管理辦法予以解任或解雇，且於必要時透過法律程序請求損害賠償，以維護公司之名譽及權利。</p> <p>本公司網站誠信經營專區： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a> 本公司誠信經營相關規章： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>

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？	<div>V</div>	<p>承上題所述，本公司對於檢舉人採取適當保護措施，不於公開文書中記載檢舉人之姓名或任何足以辨識其身分之事實，對檢舉人之姓名、工作單位、地址、電話、電子郵件等必須嚴格保密；向檢舉人查證事實時，在不暴露其身分之情況下進行。檢舉人如為員工者，本公司保證該員工不因檢舉而遭受不當之處置。</p> <p>本公司網站誠信經營專區： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a> 本公司誠信經營相關規章： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>	符合上市上櫃公司 誠信經營守則
----------------------------	--------------	---	--------------------

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	
4. 加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？		<div>V</div>	<p>本公司已將「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」及「不誠信行為之檢舉辦法」上傳至本公司網站，以揭露誠信經營相關資訊情形。民國 112 年度相關執行成效如下：針對誠信經營商業活動、禁止不誠信行為與損害利害關係人利益、對公司智慧財產權之保密義務等進行教育訓練。於公司勞資會議、新人訓練、在職訓練、內部網頁設置即時動態，彙整誠信經營守則及內部重大資訊處理重要規範，宣導同仁於執行業務時注意之事項。另外將誠信經營納入員工績效考核與人力資源政策，設立明確有效之懲戒制度。民國 112 年度無發生貪腐情事及反競爭行為。檢舉制度與檢舉人保護落實，民國 112 年度共受理外部檢舉案件 0 件、員工直接檢舉 0 件，並無涉及不誠信行為之情事。本公司網站誠信經營專區： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement</a> 本公司誠信經營相關規章： <a href="https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance">https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance</a></p>

5. 公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無。
6. 其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)：本公司之「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」及「不誠信行為之檢舉辦法」，請參閱本公司網站查詢相關資訊。  
本公司網站誠信經營專區：<https://www.faradaytech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement>  
本公司誠信經營相關規章辦法：<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance>

4.3.10 公司訂定公司治理守則及相關規章者，其查詢方式

本公司已參酌「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理相關規章辦法，公司網站並設有「公司治理」專區，供投資人查詢及下載。

本公司網站公司治理專區：  
<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance>  
本公司網站誠信經營專區：  
<https://www.faradaytech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement>  
本公司誠信經營相關規章辦法：  
<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance>

4.3.11 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

本公司公司治理運作情形，可至公開資訊觀測站或本公司網站查詢。  
網址：<https://www.faraday-tech.com/tw/content/index>



4.3.12 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

智原科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：一一三年二月二十日

本公司民國一一二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，認為本公司於民國一一二年十二月三十一日的內部控制制度(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一一三年二月二十日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

智原科技股份有限公司

董事長：洪嘉聰 簽章

總經理：王國雍 簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計審查報告：不適用。

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

4.3.14 最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議

本公司民國 112 年度截至年報刊印日止，共召開 1 次股東會，重要決議如下：

日期	重要決議	執行情形
112/5/24	承認事項	
	1. 承認民國 111 年度營業報告書及財務報表案 ( 含合併及個體 )	照案表決通過
	2. 承認民國 111 年度盈餘分派案	已依決議內容分配完畢，訂定 112/6/23 為配息基準日，現金股利發放日 112/7/18。( 每股分配現金股利 5 元 )
	討論事項	
	1. 擬解除本公司董事新增競業禁止之限制案	已依決議之內容修訂
	2. 修正本公司「公司章程」案	

本公司 112 年度截至年報刊印日止，共召開 7 次董事會，重要決議如下：

日期	重要決議
112/2/21 (第十一屆第 10 次)	<ul style="list-style-type: none"><li>民國 111 年度營業報告書及財務報告案</li><li>民國 111 年度盈餘分派案</li><li>民國 111 年度董事酬勞及員工酬勞分派案</li><li>本公司經理人薪資報酬建議案</li><li>民國 111 年度稽核計畫執行情形及內部控制制度有效性考核案</li><li>本公司定期評估簽證會計師獨立性及適任性之情形及民國 112 年度簽證會計師委任案</li><li>擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則案</li><li>本公司民國 112 年度股東常會召開日期、召集事由及受理持股 1% 以上股東提案相關事宜</li><li>擬解除本公司董事新增競業禁止之限制案</li></ul>
112/4/25 (第十一屆第 11 次)	<ul style="list-style-type: none"><li>民國 112 年度第一季財務報告</li><li>修正本公司「公司章程」案</li><li>修正本公司「永續發展實務守則」案</li></ul>
112/7/25 (第十一屆第 12 次)	<ul style="list-style-type: none"><li>民國 112 年度第二季財務報告案</li><li>民國 112 年度簽證會計師委任公費案</li><li>本公司經理人薪資報酬建議案</li><li>銀行授信額度續約案</li></ul>
112/10/24 (第十一屆第 13 次)	<ul style="list-style-type: none"><li>民國 112 年度第三季財務報告案</li><li>修正本公司「董事及經理人薪資酬勞辦法」案</li><li>本公司內部稽核主管異動案</li><li>民國 113 年度稽核計畫案</li><li>擬訂定本公司「提名委員會組織規程」並成立提名委員會案</li><li>本公司第一屆提名委員會委員之委任案</li><li>新增本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則案</li></ul>

日期	重要決議
112/12/12 (第十一屆第 14 次)	<div><ul style="list-style-type: none"><li>民國 113 年度營業預算案</li><li>本公司擬辦理 112 年度現金增資發行新股案</li><li>本公司銀行授信額度續約案</li><li>修正本公司「關係企業相互間財務業務相關規範」案</li><li>修正本公司「公司治理實務守則」案</li><li>修正本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案</li></ul></div>
113/1/15 (第十一屆第 15 次)	<div><ul style="list-style-type: none"><li>本公司擬現金增資子公司勝邦投資 ( 股 ) 公司案</li><li>子公司勝邦投資 ( 股 ) 公司收購案</li></ul></div>
113/2/20 (第十一屆第 16 次)	<div><ul style="list-style-type: none"><li>民國 112 年度營業報告書及財務報告案</li><li>民國 112 年度盈餘分派案</li><li>民國 112 年度董事酬勞及員工酬勞分派案</li><li>本公司經理人薪資報酬建議案</li><li>本公司民國 112 年度現金增資發行新股之經理人員工認股案</li><li>民國 112 年度稽核計畫執行情形及內部控制制度有效性考核案</li><li>本公司定期評估簽證會計師獨立性及適任性之情形</li><li>本公司民國 113 年度股東常會召開日期、召集事由及受理持股 1% 以上股東提案相關事宜</li><li>本公司第十二屆董事九席 ( 含獨立董事三席 ) 選舉案</li><li>本公司董事會提名第十二屆董事 ( 含獨立董事 ) 候選人名單案</li><li>擬解除本公司改選後新任董事 ( 含獨立董事 ) 及其代表人競業禁止之限制案</li></ul></div>

4.3.15 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者：無。

4.3.16 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等）辭職解任情形之彙總

民國 112 年 12 月 31 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	楊豐合	110.3.30	112.8.14	職務調整

4.4 簽證會計師公費資訊

1. 給付簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額及非審計服務內容  
簽證會計師公費資訊

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安永聯合會計師事務所	胡慎縝 楊雨霓	112 年度	4,930	2,229	7,159	非審計公費，係稅務簽證、移轉訂價報告、交易支援服務及現金增資發行新股申報案件。

2. 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：不適用。
3. 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

4.5 更換會計師資訊：無。

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

4.7 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

1. 董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	112 年度		113 年度截至 3 月 31 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
法人董事	聯華電子 ( 股 ) 公司 ( 註一 )	-	-	1,722,492	-
法人董事	欣興電子 ( 股 ) 公司	-	-	4,634	-
董事長暨策略長	洪嘉聰	-	-	—	-
法人董事代表人	沈英勝	-	-	—	-
法人董事代表人	黃振豐	-	-	—	-
董事暨總經理	王國雍	9,000	-	20,793	-
董事及營運長	林世欽	70,000	-	(17,214)	-
董事暨財務長	曾雯如	-	-	8,468	-
獨立董事	金寧海	-	-	—	-
獨立董事	駱秉寬	-	-	—	-
獨立董事	周婉芬	-	-	—	-
副總經理	王志恆 ( 註二 )	-	-	—	-
副總經理	簡丞星	-	-	4,578	-
副總經理	李國華	-	-	5,974	-
協理	呂志勳 ( 註三 )	-	-	—	-
協理	廖淑慧	-	-	4,113	-
協理	顏瑛慈	-	-	3,000	-
協理	黃鎮羿	-	-	3,026	-

註一：為持有本公司 10% 以上大股東  
註二：副總經理王志恆於民國 112 年 7 月 7 日辭任  
註三：協理呂志勳於民國 112 年 2 月 3 日辭任

- 2. 股權移轉資訊：無。
- 3. 股權質押資訊：無。

4.8 持股比例占前十名之股東，其相互間之關係或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

民國 113 年 3 月 31 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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
聯華電子(股)公司 負責人：洪嘉聰	35,962,705 -	13.80% -	不適用 -	不適用 -	不適用 -	不適用 -	無 -	無 -	
富邦人壽保險(股)公司 負責人：蔡明興	14,467,171 -	5.55% -	不適用 -	不適用 -	不適用 -	不適用 -	無 -	無 -	
新制勞工退休基金	7,307,174	2.80%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
花旗託管挪威中央銀行 投資專戶	3,549,915	1.36%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
安聯台灣科技基金專戶	3,372,412	1.29%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
大通託管先進星光先進 總合國際股票指數	2,994,216	1.15%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
匯豐台灣託管摩根士丹利 國際有限公司專戶	2,989,718	1.15%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
匯豐(台灣)商業銀行 股份有限公司受託保管 寶拉資本基金有限 公司投資專戶	2,804,510	1.08%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
大通託管 JP 摩根基金 投資專戶	1,826,827	0.70%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
大通託管摩根宜安大中華 基金投資專戶	1,623,369	0.62%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	

4.9 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

民國 112 年 12 月 31 日  
單位：仟股

轉投資事業	本公司投資		董事、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Faraday Technology Corporation (USA)	118,580(普通股) 2,000(特別股)	100%	-	-	118,580(普通股) 2,000(特別股)	100%
Faraday Technology Japan Corporation	2	99.95%	-	-	2	99.95%
Faraday Technology Corp. (B.V.I)	27,489	100%	-	-	27,489	100%
智宏投資(股)公司	53,950	100%	-	-	53,950	100%
勝邦投資(股)公司	10,202	100%	-	-	10,202	100%
Faraday Technology Vietnam Company Limited	-	100%	-	-	-	100%
Sinble Technology Pte. Ltd.	7,800	100%	-	-	7,800	100%
Sinble Technology Vietnam Company Limited	-	100%	-	-	-	100%



5.1 資本及股份

5.1.1 股本來源

1. 股本形成經過

年 月	發行 價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 ( 仟股 )	金額 ( 仟元 )	股數 ( 仟股 )	金額 ( 仟元 )	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	其他
98.03	10	420,000	4,200,000	359,303	3,593,029	員工認股權憑證轉換	無	註 1
98.04	10	420,000	4,200,000	359,311	3,593,109	員工認股權憑證轉換	無	註 2
98.05	10	420,000	4,200,000	359,756	3,597,564	員工認股權憑證轉換	無	註 3
98.08	10	420,000	4,200,000	360,607	3,606,071	員工認股權憑證轉換	無	註 4
98.08	10	420,000	4,200,000	365,334	3,653,343	盈餘轉增資	無	註 5
99.01	10	420,000	4,200,000	367,344	3,673,445	員工認股權憑證轉換	無	註 6
99.04	10	500,000	5,000,000	369,987	3,699,873	員工認股權憑證轉換	無	註 7
99.06	10	500,000	5,000,000	370,447	3,704,473	員工認股權憑證轉換	無	註 8
99.08	10	500,000	5,000,000	370,538	3,705,383	員工認股權憑證轉換	無	註 9
100.01	10	500,000	5,000,000	371,952	3,719,523	員工認股權憑證轉換	無	註 10
100.03	10	500,000	5,000,000	366,952	3,669,523	註銷庫藏股	無	註 11
100.04	10	500,000	5,000,000	370,392	3,703,918	員工認股權憑證轉換	無	註 12
100.05	10	500,000	5,000,000	376,886	3,768,858	員工認股權憑證轉換	無	註 13
100.08	10	500,000	5,000,000	378,236	3,782,358	員工認股權憑證轉換	無	註 14
100.07	10	500,000	5,000,000	397,117	3,971,165	資本公積轉增資	無	註 15
101.01	10	500,000	5,000,000	398,027	3,980,270	員工認股權憑證轉換	無	註 16
101.04	10	500,000	5,000,000	398,754	3,987,535	員工認股權憑證轉換	無	註 17
101.05	10	500,000	5,000,000	402,310	4,023,098	員工認股權憑證轉換	無	註 18
101.08	10	600,000	6,000,000	402,960	4,029,600	員工認股權憑證轉換	無	註 19
102.01	10	600,000	6,000,000	403,608	4,036,075	員工認股權憑證轉換	無	註 20
102.04	10	600,000	6,000,000	404,246	4,042,459	員工認股權憑證轉換	無	註 21
102.05	10	600,000	6,000,000	406,208	4,062,075	員工認股權憑證轉換	無	註 22
102.08	10	600,000	6,000,000	406,380	4,063,798	員工認股權憑證轉換	無	註 23
102.11	10	600,000	6,000,000	406,893	4,068,930	員工認股權憑證轉換	無	註 24
103.04	10	600,000	6,000,000	408,344	4,083,441	員工認股權憑證轉換	無	註 25
103.05	10	600,000	6,000,000	411,079	4,110,788	員工認股權憑證轉換	無	註 26
103.08	10	600,000	6,000,000	411,470	4,114,703	員工認股權憑證轉換	無	註 27
103.11	10	600,000	6,000,000	413,125	4,131,255	員工認股權憑證轉換	無	註 28
104.03	10	600,000	6,000,000	414,250	4,142,505	員工認股權憑證轉換	無	註 29
104.08	10	600,000	6,000,000	248,550	2,485,503	減資退還股款	無	註 30



05  
募資情形

註：

1. 員工認股權憑證轉換，股數 602 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 98.3.20 園商字第 0980007957 號函核准在案。
2. 員工認股權憑證轉換，股數 8 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 98.4.22 園商字第 0980010023 號函核准在案。
3. 員工認股權憑證轉換，股數 445 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 98.5.19 園商字第 0980013417 號函核准在案。
4. 員工認股權憑證轉換，股數 851 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 98.8.20 園商字第 0980022629 號函核准在案。
5. 98 年盈餘轉增資 47,271 仟元，股數 4,727 仟股，業經行政院金融監督管理委員會 98.7.10 金管證發字第 0980034538 號函核准在案。
6. 員工認股權憑證轉換，股數 2,010 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 99.1.22 園商字第 0990001404 號函核准在案。
7. 員工認股權憑證轉換，股數 2,643 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 99.4.9 園商字第 0990009112 號函核准在案。
8. 員工認股權憑證轉換，股數 460 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 99.6.1 園商字第 0990014595 號函核准在案。
9. 員工認股權憑證轉換，股數 91 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 99.8.16 園商字第 0990023695 號函核准在案。
- 10.員工認股權憑證轉換，股數 1,414 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 100.1.14 園商字第 1000001274 號函核准在案。
- 11.註銷庫藏股，股數 5,000 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 100.3.14 園商字第 1000007430 號函核准在案。
- 12.員工認股權憑證轉換，股數 3,440 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 100.4.22 園商字第 1000010699 號函核准在案。
- 13.員工認股權憑證轉換，股數 6,494 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 100.5.18 園商字第 1000013784 號函核准在案。
- 14.員工認股權憑證轉換，股數 1,350 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 100.8.19 園商字第 1000024283 號函核准在案。
- 15.資本公積轉增資 188,807 仟元，股數 18,881 仟股，業經行政院金融監督管理委員會 100.7.18 金管證發字第 1000033188 號函核准在案。
- 16.員工認股權憑證轉換，股數 910 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 101.1.17 園商字第 1010001486 號函核准在案。
- 17.員工認股權憑證轉換，股數 727 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 101.4.11 園商字第 1010010460 號函核准在案。
- 18.員工認股權憑證轉換，股數 3,556 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 101.5.15 園商字第 1010014163 號函核准在案。
- 19.員工認股權憑證轉換，股數 650 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 101.8.16 園商字第 1010025281 號函核准在案。
- 20.員工認股權憑證轉換，股數 648 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 102.1.16 園商字第 1020010747 號函核准在案。
- 21.員工認股權憑證轉換，股數 638 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 102.4.16 園商字第 1020010896 號函核准在案。
- 22.員工認股權憑證轉換，股數 1,962 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 102.5.16 園商字第 1020014150 號函核准在案。
- 23.員工認股權憑證轉換，股數 172 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 102.8.15 園商字第 1020024332 號函核准在案。
- 24.員工認股權憑證轉換，股數 513 仟股，業經新竹科學園區工業管理局 102.11.15 園商字第 1020034787 號函核准在案。
- 25.員工認股權憑證轉換，股數 1,451 仟股，業經科技部新竹科學園區管理局 103.4.1 竹商字第 1030009307 號函核准在案。
- 26.員工認股權憑證轉換，股數 2,735 仟股，業經科技部新竹科學園區管理局 103.5.6 竹商字第 1030012756 號函核准在案。
- 27.員工認股權憑證轉換，股數 391 仟股，業經科技部新竹科學園區管理局 103.8.13 竹商字第 1030023635 號函核准在案。
- 28.員工認股權憑證轉換，股數 1,655 仟股，業經科技部新竹科學園區管理局 103.11.19 竹商字第 1030033760 號函核准在案。
- 29.員工認股權憑證轉換，股數 1,125 仟股，業經科技部新竹科學園區管理局 104.3.30 竹商字第 1040008253 號函核准在案。
- 30.減資退還股款，股數 (165,700) 仟股，業經科技部新竹科學園區管理局 104.8.4 竹商字第 1040022281 號函核准在案。

31. 最近年度及截至年報刊印日止已發行之股份種類

民國 113 年 3 月 31 日  
單位：股

股份種類	核 定 股 本			備註
	已發行股份	未發行股份	合計	
普通股	260,550,313	339,449,687	600,000,000	係上市公司股票

5.1.2 股東結構

民國 113 年 3 月 31 日  
單位：股

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個 人	外國機構及外人	合 計
人數	5	35	360	84,406	499	85,305
持有股數	11,557,116	19,040,575	53,874,508	107,470,532	68,607,582	260,550,313
持股比例 (%)	4.43%	7.31%	20.68%	41.25%	26.33%	100.00%

5.1.3 股權分散情形

普通股

民國 113 年 3 月 31 日  
單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 至 999	49,974	5,315,339	2.04%
1,000 至 5,000	31,335	52,704,866	20.23%
5,001 至 10,000	2,366	16,424,825	6.30%
10,001 至 15,000	627	7,536,768	2.89%
15,001 至 20,000	209	3,693,816	1.42%
20,001 至 30,000	260	6,362,936	2.44%
30,001 至 40,000	126	4,363,532	1.67%
40,001 至 50,000	64	2,859,396	1.10%
50,001 至 100,000	137	9,509,510	3.65%
100,001 至 200,000	87	12,674,197	4.86%
200,001 至 400,000	53	15,317,117	5.88%
400,001 至 600,000	25	12,515,164	4.81%
600,001 至 800,000	9	6,220,071	2.39%
800,001 至 1,000,000	5	4,413,428	1.69%
1,000,001 以上自行視實際情況分級	28	100,639,348	38.63%
合計	85,305	260,550,313	100.00%

5.1.4 主要股東名單

民國 113 年 3 月 31 日  
單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例 (%)
聯華電子股份有限公司	35,962,705	13.80%
富邦人壽保險股份有限公司	14,467,171	5.55%
新制勞工退休基金	7,307,174	2.80%
花旗託管挪威中央銀行投資專戶	3,549,915	1.36%
安聯台灣科技基金專戶	3,372,412	1.29%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	2,994,216	1.15%
匯豐台灣託管摩根士丹利國際有限公司專戶	2,989,718	1.15%
匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司 受託保管實拉資本基金有限公司投資專戶	2,804,510	1.08%
大通託管 JP 摩根基金投資專戶	1,826,827	0.70%
大通託管摩根宜安大中華基金投資專戶	1,623,369	0.62%

5.1.5 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：加權平均股數之單位為股，其餘為新台幣元

項目		111 年	112 年	113 年截至 3/31 止
每股市價	最 高	331.50	403.00	416.00
	最 低	118.50	141.50	333.50
	平 均	208.38	278.44	402.79
每股淨值	分 配 前	34.60	38.36	-
	分 配 後	29.60	( 註一 )	-
每股盈餘	加權平均股數	248,550,313	248,550,313	260,550,313
	每 股 盈 餘	9.88	6.39	-
	現 金 股 利	5.00	( 註一 )	-
每股股利	無償配股	-	-	-
		-	-	-
	累積未付股利	-	-	-
投資報酬分析	本益比 ( 註二 )	20.38	40.77	-
	本利比 ( 註二 )	41.68	( 註一 )	-
	現金股利殖利率 (%) ( 註二 )	2.40	( 註一 )	-

註一：尚待民國 113 年股東常會決議分配。  
註二：計算公式：  
• 本益比＝當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘  
• 本利比＝當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利  
• 現金股利殖利率＝每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價

5.1.6 公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策
- 本公司應以當年度獲利狀況，提撥不低於 1% 為員工酬勞及不高於 2% 為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。員工酬勞得以現金或股票為之，且發給現金或股票之對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。
- 第一項所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意後行之，並報告股東會。
- 本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：
- 提繳稅捐。
  - 彌補虧損。
  - 提存百分之十為法定盈餘公積。
  - 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
  - 餘額加計前期累計未分配盈餘數為股東紅利，除保留部分於以後年度再行決議分派外，由股東會決議分派股東紅利。
- 本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算

等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提請股東會決議。公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派。在無其他特殊情況下，本公司股利分派金額以不低於當年度稅後盈餘 50% 為原則。其中股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，股東現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十 (10%)。

2. 本次股東會擬議股利分派之情形
- 本公司民國 112 年度盈餘分派議案，業經民國 113 年 2 月 20 日第十一屆第 16 次董事會決議通過，並將提請民國 113 年股東常會討論，擬訂以盈餘分派現金股利新臺幣 1,118,476,409 元，每股配發約新臺幣 4.5 元。

5.1.7 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

5.1.8 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：依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況，提撥不低於 1% 為員工酬勞及不高於 2% 為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。員工酬勞得以現金或股票為之，且發給現金或股票之對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。
2. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：
  - 本公司估列員工與董事酬勞費用之基礎係由董事會依公司擬提修正之章程並配合法令規定及參酌同業水準訂定。
  - 以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：不適用。
  - 實際配發金額與估列數差異之會計處理：實際配發金額與估列數如有差異，依會計估計變動處理。
3. 董事會通過分派酬勞情形：
  - 擬分派員工現金酬勞 237,433,000 元及董事現金酬勞 2,681,094 元，業經民國 113 年 2 月 20 日董事會決議通過，與原帳列估列數無重大差異。
  - 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體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、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司民國 111 年度自累計盈餘中，配發員工現金酬勞總金額為 367,485,800 元，發放董事現金酬勞為 6,332,985 元，與原帳列估列數無重大差異。

5.1.9 公司買回本公司股份情形：無。

5.2 公司債辦理情形：無。

5.3 特別股辦理情形：無。

5.4 海外存託憑證辦理情形：無。

5.5 員工認股權憑證辦理情形：無。

5.6 限制員工權利新股辦理情形：無。

5.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

5.8 資金運用計畫執行情形

5.8.1 前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無。

5.8.2 執行情形：不適用。



# 06

## 營運概況

### 6.1 業務內容

#### 6.1.1 業務範圍

##### 1. 主要業務內容

- 特殊應用積體電路設計用元件資料庫。
- 特殊應用積體電路設計用電子設計、自動化軟體工具。
- 特殊應用積體電路及其元件之設計、製造、測試等專業服務。
- 矽智財元件的設計與技術授權等服務。

##### 2. 各產品營業比重

單位：新台幣仟元

主要產品種類	112 年度	
	營收	比重 %
ASIC 及晶圓產品	8,839,413	73.88%
委託設計	1,724,577	14.41%
智財元件及技術權利金	1,401,584	11.71%
合 計	11,965,574	100.00%

##### 3. 主要產品及服務項目

- 委 託 設 計 服 務 (Non-Recurring Engineering、NRE)：受客戶委託開發設計 ASIC 服務。本公司提供設計產品時所需的電路設計元件資料庫及各種矽智財元件 (SIP)，製作產品的光罩組電路圖，並委託代工廠生產光罩、晶圓、切割與封裝，再由本公司工程人員做產品測試及品質管控，最後交與客戶的試產樣品。
- ASIC 產品：受客戶委託量產 ASIC 產品 (Mass Production)。完成客戶委託設計並經客戶驗收試產無誤後，請本公司代為量產，最終 ASIC 產品會以晶圓 (Wafer) 或經封裝測試過的 IC，出貨交與客戶。
- 矽智慧財產權元件 (Silicon Intellectual Property, SIP)：為具有特殊功能且可重複使用之電路設計元件。在日益精密複雜的 ASIC 設計領域裡，SIP 矽智財可提供客戶 (主要為 IC 設計以及系統廠商) 方便且

快速的解決方案。智原矽智財可授權交由客戶自行整合使用，或作為 ASIC 專案設計之選購元件。

##### 4. 計劃開發之產品及服務

- 計畫開發 14 奈米 LPDDR4/3 暨 DDR4/3 Combo PHY。
- 計畫開發 14 奈米 MIPI C/D-PHY Tx, Rx。
- 計畫開發 14 奈米 USB 2.0 OTG PHY。
- 計畫開發 14 奈米 FPD-Link LVDS Tx, Rx。
- 計畫開發 22 奈米 2.5Gb Ethernet PHY。

#### 6.1.2 產業概況

##### 1. 產業之現況與發展

近年我國晶片產業蓬勃發展、分工體系走向專業化，每一生產環節皆有許多個別廠商投入，垂直分工明確且各有專精，使我國晶片工業體系之上、中、下游結構更加完整。

##### 2. 產業上、中、下游之關聯性

我國 IC 工業上、中、下游分工表

結 構	步 驟	製 造 流 程
上 游	設計服務與設計	邏輯設計、電路設計、圖形設計
中 游	光罩與晶圓製造	氧化、光罩標準、蝕刻、雜質擴散、離子植入、化學氣相沈積、金屬濺鍍、晶片檢查
下 游	封裝與測試	切割、置放、鉅線、塑模、測試

##### 3. 產品之各種發展趨勢

晶片產品已經走向系統層級的整合，也就是 SoC(System-on-chip)。SoC 晶片內部整合運算單元 IP、記憶體單元 IP、及各式數位與類比 IP。SoC 產品分為 ASSP(特殊應用標準品) 與 ASIC(特殊應用客製品) 兩種。

##### 4. 競爭情形

目前 ASIC 設計服務公司有兩大趨勢，一是滿足雲端高性能計算與高階人工智慧訓練伺服器的龐大運算與通訊頻寬需求，驅動先進製程的不斷演進。國內的創意電子即提供相關的設計服務；二是提供自主矽智財，著重於系統平台式的設計服務，滿足利基型應用的需求。智原即是以自主開發矽智財與開發驗證實體晶片平台，在多年經驗的累積之下，已經蓄積大量特定應用所需設計服務的 Know-How 來提供增值性的服務，也增加了客戶的黏著度。

#### 6.1.3 技術及研發概況

##### 1. 研發費用

單位：新台幣仟元

項目	112 年度
研發費用 (A)	2,362,449
營業淨額 (B)	11,965,574
(A)/(B)%	19.74%

## 2. 開發成功之技術或產品

- 推出 SerDes 近接技術服務方案，加速 ASIC 量產。
- 與英飛凌聯手推出聯電 40uLP SONOS eFlash 平台，包含新開發的 eFlash 子系統 IP 及完整的 eFlash 測試解決方案。
- 推出整合 Chiplets 的 2.5D/3D 先進封裝服務。
- 與 ARM 合作，提供 Neoverse™運算子系統 (CSS) 的客製化系統單晶片解決方案。

### 6.1.4 長、短期業務發展計劃

- 短期：  
在 ASIC 案子陸續量產與 IP 矽智財授權所產生的經常性收入的基礎上，擴大既有客戶 ASIC 產品的滲透率；同步擴展到具有 IIoT，AIoT 等應用 ASIC 需求的系統公司。承接具有高度量產可能性、利基型且具有產品生命週期長特性的 ASIC 新案。
- 長期：
  - 持續累積自有矽智財開發實力與元件庫推進至 FinFET 製程，提升系統層級的 IP 子系統 (sub-system)，以此為重要基礎，增強軟硬體整合的技術實力與開發 SoC 系統平台 (SoC platform) 提供既有客戶由 40/28/22 奈米產品進展至 FinFET 製程。藉 IP 矽智財銷售與 ASIC 的整合，提供客戶更有價值的 ASIC 服務與產品。
  - 推出晶片實體設計服務 DIS (Design Implementation Service)，跨足各晶圓廠和先進製程節點，協助客戶解決先進製程的設計人力短缺痛點，並以智原多年累積的設計實力，創造新的商業價值。

## 6.2 市場及產銷概況

### 6.2.1 市場分析

#### 1. 主要產品 (服務) 之銷售 (提供) 地區

智原提供 ASIC 服務與矽智財 IP 授權服務產品，為亞洲第一家 ASIC 廠商。銷售地區遍及台灣、中國大陸、亞太地區、歐洲及美國等，各區的市場在近年來有顯著的成長。

#### 2. 市場佔有率

智原在 28/40/55/90 奈米的利基型 ASIC 產品上，與競爭廠家比較，具有很高的市場占有率。

#### 3. 市場未來之供需狀況及成長性

- NRE  
40/28/22/14 奈米新開案及 SoC 產品的比例逐年增加，技術複雜度高與採用的 IP 數量增多，促進了 NRE 的成長；另外針對 FinFET 製程大型系統晶片的複雜性，推出多家晶圓廠 FinFET 製程的晶片實體設計服務，由客戶指定製程及生產的晶圓廠，依據自己的研發資源配置，將特定設計階段委由智原協助完成，以加快產品上市時程。
- ASIC  
現今 ASIC 市場蓬勃發展，系統廠在人工智慧、物聯網與工業 4.0 的潮流之下，推升了客製化晶片的需求。智原基於 IP 與系統平台化設計服務、各項應用的解決方案，成功將 ASIC 設計案陸續進入量產階段，持續推升 ASIC 業務成長。

#### • 矽智財元件

市調機構 Dataquest 報告顯示，IP 近年的年平均複合成長率始終維持兩位數以上均高於全球整體半導體市場的成長率，顯示矽智財在晶片設計研發上的重要性。

智原 IP 發展策略與 ASIC 業務相輔相成，除了促進 ASIC 案子的成功量產，同時擴展了晶圓廠與 IC 設計公司的業務。

## 4. 競爭利基

#### • 自主開發基礎 IP 與功能性 IP

技術落實為本公司一貫秉持的核心理念，如此方才可提供客戶即時且正確的設計服務，將元件整合至 ASIC 專案之中並可依此基礎持續在更先進的製程上開發新元件。

持續開發 28nm、22nm、14nm 及以更先進製程的標準元件庫。除此之外，本公司對於精簡指令集中央處理器、數位訊號處理器、混合訊號產品、高速通訊界面、嵌入式記憶體、及系統單晶片等先進產品的元件開發亦不遺餘力。

本公司為全球第三大完整製程元件庫開發廠商，隨著製程演進，持續進行標準元件庫的開發，且藉由完整的開發經驗亦累積了許多高效能的 IP 及優秀的研發人才。

#### • 完整之元件設計、驗證流程

在 ASIC 設計服務行業裡，提供迅速且正確之設計、驗證流程是必備的條件之一。而智原開發之元件資料庫與數位類比矽智財均經過完整的 silicon 驗證過程，經過實體驗證為功能正確之元件資料庫才會提供客戶使用，因此可提供客戶迅速正確之 ASIC 設計服務，使客戶能在最短的時間內，達到產品上市的目的。

#### • 提供系統層級的設計解決方案

電子產品日益多樣，每單一產品的開發時間 (lead time) 縮短，快速地推出市場 (time-to-market) 是維持競爭力的基本要求。智原所提供的豐富矽智財庫、IP 子系統 (sub-system)、SoC 開發平台等，是快速實現系統層級晶片設計的最佳資源。協助客戶在最短的時間內完成晶片設計，並有效提高 first-cut-work 機率，並確保其系統端能夠快速整合，以協助客戶搶佔最佳的產品上市時機。

#### • 完整的研發團隊

本公司自成立以來，即以開發自有技術為導向，數年來已擁有許多經驗豐富的 ASIC 設計開發人才，包括混合信號 / 類比 IP 研發、SoC 設計整合以及後端設計、晶片生產驗證等。其所構成之研發團隊水準與先進國際大廠齊頭併進，以提供全球 IC 設計業者與系統廠商完善的設計資源及服務。

#### • 定位中立

本公司經營之本業為 ASIC 設計服務與 SIP 矽智財授權，故並不生產自有品牌之 IC 產品。我們協助客戶制訂規格、開發、製造、封裝、測試到最後提供 IC 產品給客戶，採絕對中立的產業位置，並充分保護客戶的業務相關機密，因此客戶可以放心地使用本公司所提供之設計服務資源。

#### • 海外研發中心

本公司於中國大陸、美國、印度與越南建立海外研發中心，廣納優秀研發人才，強化研發量能。

#### • 經常性收入的經營模式

目前 ASIC 量產與矽智財授權所形成的經常性收入，已經成為營業收入的主要部分。此種經常性收入具有以下特性：不用花費資源、具有不用花費資源、產品生命週期長的延續性、廣泛且具利基型的客戶應用所帶來的營收穩定性、不需再收取 NRE 且無庫存風險。



- 穩健的企業持續計畫 (BCP) 元的生態圈夥伴投入資源致力於為 ASIC 客戶提供跨地域的多點製造支援服務。藉由與全球晶圓代工、半導體封裝和測試服務廠商的長期密切合作，為客戶提供彈性生產支援，以減輕因經濟、意外、流行病或地緣政治而造成的製造風險。

#### 5. 發展遠景之有利、不利因素及因應對策

- 有利因素
  - ASIC 專業逐漸受市場肯定與潛在客戶 (IDM、系統廠商) 認同  
過去 IDM 廠商或是大型系統廠在設計積體電路時，往往以自家資源與人才為主要來源，但隨著公司組織、資產輕薄化以及專業分工的趨勢，加上 ASIC 專業能力受市場認可的狀況下，這些廠商開始專注於自身利基所在、或是進行產品創新的開發，而將一些主要 IC 元件的設計與製造，轉由 ASIC 設計服務公司協助設計及量產，以快速導入開發，掌握市場利基。
  - 完整的研發團隊與豐富的 ASIC 設計開發經驗  
智原自成立以來，即以研究與發展自有設計技術為經營目標，數年來已累積了 ASIC 各領域之優秀研發人才，擁有豐富及專業的開發經驗。因此本公司以技術領先的研發團隊為基礎，加乘擁有高度元件自製率及完整的元件驗證流程，以提供客戶完整且高品質的設計服務。
  - 系統層級的晶片設計與服務模式  
欲降低風險，加速設計整合與快速搶市，系統層級的晶片設計與服務能力，無疑是現行市場主流而核心元件資料庫在降低設計複雜度及提升時效，佔有舉足輕重的角色。本公司擁有完整豐富的矽智財庫、IP 子系統 (sub-system)、SoC 開發平台等，是快速實現系統層級晶片設計的最佳資源。  
協助客戶在最短的時間內完成晶片設計，並有效提高 first-cut-work 機率，甚至擴及其系統端的快速 bring-up，以協助客戶搶佔最佳的產品上市時機。
  - 半導體上下游產業關係密切，群聚效應的帶動，可迅速提供服務  
半導體上下游產業大致區分為 IC 設計業、晶圓代工廠、切割封裝廠及測試廠等。而國內由於已發展出特有的垂直專業分工的產業模式，且主要均成立於新竹科學園區。智原有良好且有系統的供應鏈管理策略，與上下游密切且深入的合作關係，是智原能科技提供迅速且具品質服務之中很重要的因素。
- 不利因素及因應對策
  - 半導體國際情勢變化快速  
因應日新月異的技術發展及國際半導體供應鏈變化，投入資源致力於為 ASIC 客戶提供跨地域的多點製造支援服務。藉由提高供應鏈生產的彈性與韌性，增強企業營運的應變速度與風險管控能力。
  - 專業人力成本上漲  
由於 ASIC 設計服務的資源來自堅強的研發團隊，因此高科技人才是公司成功經營之關鍵因素。近年來由於 IC 產業之蓬勃發展，且員工分紅需費用化，專業人力成本相對提高，且為凝聚專業人員對公司之向心力，公司將付出較高之人力成本。因應對策為：
    - 提高發展高附加價值產品比例，如系統單晶片所需之核心元件、系統層級的技術能力與經驗等。
    - 開發更先進製程的資料庫，提昇核心技術競爭力及優勢，以爭取與更多客戶之合作機會。
    - 擴大海外研發據點的布局，充實研發與工程單位的人力資源。
  - ASIC 設計服務業成為市場趨勢，將有更多競爭者加入

由於 IC 設計日趨複雜，尤其進入系統單晶片與嵌入式記憶體的設計領域時，ASIC 設計服務與 IP 授權使用將成為不可或缺的業務，加上產業供需變化，潛在客戶 IDM/ 系統廠商對於客製設計的需求明顯因此將吸引許多競爭者的加入，本公司之因應對策為開發更高層次之設計技術及加強系統層級服務的完善，讓客戶的需求均能獲得迅速與正確的服務，並朝開拓利基應用、調整產品 / 客戶組成、提高附加價值以及開發國際市場等方面努力。

#### 6.2.2 主要產品之重要用途及產製過程

##### 1. 主要產品之重要用途

智原主要提供 ASIC 產品設計生產時所需之各種技術服務。而 ASIC 產品應用涵蓋廣泛，如：網路通訊、多媒體、電腦儲存與周邊、消費性電子及人工智慧物聯網產品等應用範圍。

##### 2. 主要產品之產製過程

- 第一階段為依客戶委託設計 (NRE)，並生產至樣品出貨，其產製流程為：



- 第二階段產品則為前項樣品經客戶驗證後，進入量產的產品，其產製流程為：



##### 3. 主要原料之供應狀況

本公司主要產品之原料為晶圓，主要供應商為專業晶圓代工廠之聯華電子，由於已建立長期策略聯盟合作關係，故原料供應狀況穩定。

##### 4. 最近二年度任一年度中曾占進銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及比例



最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	民國 111 年度				民國 112 年度				民國 113 年度截至 3/31 止			
	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	名稱	金額	占當年度截至第一季止進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係
1	聯電	3,913,484	66.30%	持股 10% 以上大股東	聯電	1,569,882	46.92%	持股 10% 以上大股東	聯電	485,644	55.79%	持股 10% 以上大股東
2	B 供應商	1,490,099	25.24%	其他實質關係人	B 供應商	1,514,543	45.27%	其他實質關係人	B 供應商	237,785	27.32%	其他實質關係人
	其他	499,280	8.46%		其他	261,295	7.81%		其他	146,992	16.89%	
	進貨淨額	5,902,863	100.00%		進貨淨額	3,345,720	100.00%		進貨淨額	870,422	100.00%	

說明：本公司主要進貨廠商為晶圓代工廠，主要進貨原料為晶圓片。本公司均與協力廠商維持良好的合作關係，並無短缺或中斷之情形。

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	民國 111 年度				民國 112 年度				民國 113 年度截至 3/31 止			
	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	名稱	金額	占當年度截至第一季止銷貨淨額比率 (%)	與發行人之關係
1	A 客戶	1,247,607	9.55%	無	B 客戶	1,738,350	14.53%	無	A 客戶	323,384	12.54%	無
2	B 客戶	866,439	6.63%	無	A 客戶	1,494,366	12.49%	無	B 客戶	191,219	7.42%	無
3	聯電	732,338	5.61%	持股 10% 以上大股東	聯電	746,787	6.24%	持股 10% 以上大股東	聯電	154,081	5.98%	
	其他	10,218,771	78.21%		其他	7,986,072	66.74%		其他	1,909,946	74.06%	
	銷貨淨額	13,065,155	100%		銷貨淨額	11,965,574	100.00%		銷貨淨額	2,578,630	100.00%	

說明：銷貨金額與比例變動主要係客戶產品需求變動所致。

5. 最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

主要商品	111 年度		112 年度	
	產量	產值	產量	產值
ASIC 產品 ( 仟顆 )	165,156	4,651,894	105,211	3,300,282
晶圓產品 ( 片 )	19,417	1,172,885	16,408	1,401,399
委託設計 ( 個 )	109	686,975	124	726,052
合計		6,511,755		5,427,733

6. 最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元

主要商品	111 年度				112 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
ASIC 產品 ( 仟顆 )	40,091	1,315,394	157,381	6,437,630	24,476	435,233	184,132	6,228,992
晶圓產品 ( 片 )	3,532	238,149	25,039	2,011,317	1,202	85,767	18,726	2,089,421
委託設計 ( 個 )	21	156,584	115	1,563,275	20	265,377	100	1,459,200
智慧財產元件及技術權利金	70	872,815	56	469,991	69	909,679	60	491,906
合計		2,582,942		10,482,213		1,696,056		10,269,518
內外銷比重 (%)		19.77%		80.23%		14.17%		85.83%

6.3 從業員工

類別		111 年度	112 年度	113 年度截至 3/31 止
員工人數 ( 註 )	工程行政人員	544	556	566
	管理人員	53	57	57
	合 計	597	613	623
平均年 歲		39.9	40.1	40.1
平均服務年資		8.1	8.5	8.5
學歷分布比率	博 士	2.01%	1.63%	1.61%
	碩 士	67.17%	68.35%	68.22%
	大 專	30.49%	29.69%	29.85%
	高 中	0.33%	0.33%	0.32%
	高中以下	0%	0%	0%

註：員工人數以本公司台灣總部為主。

## 6.4 環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無。

## 6.5 勞資關係

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

作為全球首屈一指的高科技研發公司，人才不只是公司的資產，更是企業永續發展的根本。智原對人才的重視，充分反應在公司提供的職場環境及條件上。公司承諾確保提供安全與健康的工作環境、員工受到尊重且具有尊嚴、協助員工工作與生活平衡，提供良好薪資福利，連續入選臺灣證券交易所公布之「臺灣高薪 100 指數」成分股。除了以高水準的薪酬福利吸引及留住人才外，也格外重視同仁的身心健康及個人成長，目的即是期望人才能在公司內永續發展。

此外，和諧的勞資關係亦有助於公司長期穩定發展。智原內部多樣的溝通機制，讓同仁的意見得以充分發揮，並由相關權責單位迅速回應同仁意見，建構出良好無礙的溝通文化及活絡開明的工作氛圍。

### 人才發展與培訓

本公司對人才的培育一直不遺餘力，不論是工作、生活上均提供完善的協助。同時依據個別專才，在教育訓練在職進修、未來職涯發展均有長期培育的規劃。例如：

- 新人訓練  
依據職務所需及專業經驗，量身打造客製化課程，透過通識課程、e-Course、OJT 訓練、品質文件閱讀，以及指導者制度，幫助新人快速適應組織文化及內部流程。此外每位新人報到時均會安排部門內的資深同仁擔任指導者，協助其熟悉公司環境及工作內容；報到三個月內，指導者及直屬主管均需依據「新進人員指導手冊」的流程及內容，安排其參加相關訓練及定期安排與各階層主管、人力資源部門面對面訪談，確實紀錄工作學習情形及生活適應狀況。另一方面，新人於報到當天亦會獲得量身訂做的「新人學習手冊」，由主管訂定其職能相關的專業訓練，於報到半年內，陸續進行相關新人訓練課程，內容涵蓋公司介紹、工安訓練、作業流程、跨部門專業等訓練。
- 專業訓練：  
每年公司規劃多樣的專業技術訓練，跨部門間並經常舉辦技術交流會議，員工可接受到多方面專業技術領域的學習內容。每個部門另設有專屬的資料庫、定期的部門會議，員工可與主管、同事間進行工作經驗、專業知識的分享與交流。
- 語文訓練：  
公司內部設有「技術文件中心」，提供撰寫英文技術文件、論文、專利方面的指導，藉由語文訓練及技術方面的英文文件撰寫，逐步提升語文能力。
- 主管培訓：  
針對擔任主管職同仁，公司將依據其管理職能，安排一系列主管管理才能培訓課程、e-Course 線上課程學習及實務研討 workshop，引導新任主管對公司管理規章制度的了解，培養主管應有的能力及素養，如何專業面談、有效選才、育才留才、團隊領導、溝通及激勵、處理員工錯誤與衝突，透過專業培訓課程、高階主管輔導、讀書會等活動精進及發展主管管理技巧及領導能力。
- 一般訓練：  
除專業、語文、主管培訓外，針對公司內部的作業系統、專案制度、管理規章制度、技術文件製作及消防訓練等方面，均安排有相關的訓練。

- 國內外進修：  
公司提供多元的進修管道，鼓勵員工參加國內外進修。員工可就本身的專才及職務內容，參與國內外的訓練及研討會，藉由新知識的學習及引進，提升個人及公司的技術層次。
- 未來職涯發展：  
公司致力於人才的養成與傳承，配合人才成長階段及績效發展制度，個別擬訂職涯發展計畫，鞏固公司整體競爭力。部門主管會依據員工的職能核心專才、工作表現及學習潛能，配合公司及部門未來的技術發展方向，透過完整多元的培訓機制及工作教導，來規劃最合適的人才發展計劃，希望讓員工在公司期間能將專長發揮到最大，個人也能持續不斷的學習成長。

### 多元福利補助

本公司提供多元福利補助，每年度皆有詳實福利規劃及預算編列，例如國內外旅遊補助、生日禮卷、生育／婚喪喜慶補助、優惠票券申購、定期優於法規之健康檢查、完善之員工保險：包含壽險、意外險、醫療險、癌險等家戶眷屬團體保險制度。福委會也定期舉辦多樣化的活動，讓員工可以放鬆身心，希望在工作之餘，也能兼顧同仁的身心健康，適時紓解可能的工作壓力。

### 貼心服務及設施

本公司為園區最美公司之一，提供溫暖舒適之工作環境，讓員工能專注及樂在工作。我們相信有健康快樂的員工，才有高生產力的企業。除了致力提供全體同仁一個安全、衛生的工作環境外，並從員工角度思考，提供樂活職場環境，並秉持福利、活力與公益融合之精神，透過多樣化的活動設計，讓同仁於工作及休閒活動中蓄積創意與活力。公司設有多功能休閒運動健身中心、員工紓壓中心、優質藝文走廊、音樂咖啡廳、生態花園、免費汽機車停車位。公司並提供多元活力社團、每年定期舉辦草地音樂會、主管服務日、智原家庭日、健康路跑、主題講座、藝文活動、團康及運動競賽等，透過社團及各項活動豐富工作生活平衡理念。定期舉辦 Early Win 同仁子女實習的青年學子職場體驗活動，提供給智原同仁子女專屬的探索職場機會，也藉此了解智原及產業。

### 員工關懷

智原視員工為公司營運最重要的合作夥伴，除致力打造樂活及健康職場環境外，我們亦重視人性關懷，致力於營造溫馨、互助之組織文化，提供員工安心的工作環境。  
員工關懷機制：本公司設立有員工關懷機制及線上即時通報系統，當員工遭遇重大變故時（例如個人或眷屬傷病住院、親屬亡故），主管、員工及相關單位能在第一時間給予及時的關懷、慰問與協助，並給予適時的陪伴，落實關懷與支持。  
急難慰問制度：為更加強公司對同仁之關懷，民國 111 年開辦急難慰問金機制，對於同仁及其直系眷屬因疾病或意外造成之住院或死亡，公司提供急難慰問金，讓同仁能感受公司對於同仁及其眷屬的關心與慰問。

### 退休制度

智原依據「勞動基準法」及「勞工退休金條例」之規定，訂定「智原股份有限公司勞工退休辦法」。針對選擇勞工退休金新制之員工，依照勞工退休金條例之規定，公司依據員工勞退月提繳工資之 6%，按月提繳退休金至勞保局設立之勞工退休金個人專戶。若員工符合「勞工退休金舊制」或「勞工退休金新制但仍保有舊制年資」，公司按月提繳薪資總額之 2%，繳存於智原股份有限公司勞工退休準備金監督委員會臺灣銀行專戶，若員工符合勞動基準法規定之退休資格，退休金給予標準將按其工作年資及退休時一個月平均工資，每滿一年給與兩個基數。但超過十五年之工作年資，每滿一年給與一個基數，最高總數以四十五個基數為限。

## 員工持股信託

智原自民國 111 年啟動員工持股信託計畫，成立持股信託委員會，參加者可自行決定每月提存金額，以定期定額方式購入公司股票，而公司同時提撥與員工每月提存之相同金額作為獎勵金，共同提存至信託專戶。員工持股信託計畫另結合公司每年 EPS 指標，以激勵同仁共同為公司目標努力，不僅達到留才目的，也協助同仁累積財富，規劃未來退休生活。

### 6.5.2 最近年度及截至年報刊印日止公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。

### 6.5.3 目前及未來可能發生因勞資糾紛遭受損失之估計金額與因應措施

本公司平時即重視員工各項福利，提供優良工作環境，更強調與員工雙向溝通，使勞資間關係和諧，因此本公司最近二年度及截至年報刊印日止無重大勞資糾紛。

## 6.6 資訊安全管理

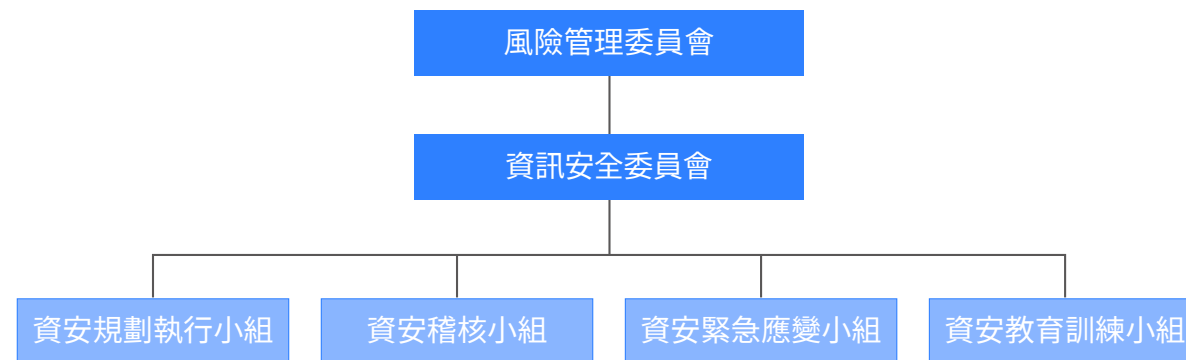
### 6.6.1 資訊安全風險管理架構

#### 1. 資訊安全治理組織

智原成立風險管理委員會，跨部門整合公司營運架構，由各作業單位鑑別潛在風險情境及營運衝擊，辨識並執行風險控制方案，以持續精進風險管理措施及有效性。

本公司資訊安全委員會隸屬於風險管理委員會，制定資訊安全政策，並全面推動資安管理，建立能預先掌握資安風險，落實資安維運，快速應變的團隊。

#### 2. 資安委員會組織架構與職掌



### 6.6.2 資訊安全政策與具體管理方案

#### 1. 資訊安全宗旨

智原為 ASIC 設計服務暨 IP 研發銷售領導廠商，保障資訊安全是對客戶、員工、供應商、股東及政府機關的承諾。智原致力於：

- 保護客戶及合作夥伴的利益，恪守法遵、商業道德及信任。
- 維護公司研發及營運成果，確保市場競爭力，永續經營。

#### 2. 資訊安全政策

- 總經理明訂「資訊安全政策」，承諾落實資訊安全管控、保護合作夥伴雙方的營運機密，降低

資訊安全風險、鞏固智慧財產權，貫徹公司永續經營。



## 資訊安全政策 Information Security Policy

建立符合法規與客戶需求之資訊安全管理規範

Create information security management guideline in compliance with regulations and customer requirement.

保護合作雙方資訊的機密性、完整性與可用性

Protect stakeholders' information by confidentiality/integrity/availability.

透過全員認知，形塑資安文化，鞏固智財防護

Via all staff's recognition, shape information security culture, strengthen intellectual Property protection.

保障人員與環境之安全，以貫徹公司永續經營

Assure personnel and environment security to implement corporate sustainable management.

智原科技總經理  
President of Faraday Technology



- 塑造資安文化、強化資安技術  
智原於民國 112 年導入資訊安全管理系統（ISMS）並於同年 11 月取得 ISO/IEC 27001:2022 國際標準認證。

- 導入版本為最新發佈 2022 版，智原符合新版控制項目。
- 建立一套完整資訊安全管理標準。
- 確保企業資訊安全作業流程之機密性、完整性及可用性。
- 提升資訊安全防護緊急應變及永續發展能力。
- 符合公開發行公司建立內部控制制度處理準則之要求。
- 增加股東、投資人及客戶對智原資訊環境的信心。
- 提升供應鏈運作之安全性。
- 建立員工資安意識，以降低人為破口之風險。



3. 資訊安全風險管理與執行架構：採用 PDCA(Plan-Do-Check-Action) 方法，持續強化組織資安風險管理機制



### 6.6.3 具體管理方案及投入資通安全管理之資源

1. 強化資訊安全技術面向

智原落實落實執行網路安全、存取控制與資料保護、實體與環境安全、終端設備與使用環境管理、威脅偵測、防護及系統安全與供應商安全等措施，以達成資訊安全的管理及預防外部駭客侵入與內部機密洩漏。



- 網路安全：佈署資安設備於邊界，管控內外部網路流量，限制網頁瀏覽、檔案上傳等。
- 存取控制與資料保護：帳號及權限盤點與管控，採用多因子驗證機制，並針對重要資料進行備份等。
- 實體與環境安全：重點區域門禁權限限制及監視系統建置。
- 終端設備與使用環境：於端點佈建防毒軟體，導入 EDR 強化終端設備防護，並由專人 7\*24 監控，針對卸除式設備及移動儲存媒體進行管控；建置 VDI 系統進行中心化管理，以達到資料保護並提高資料安全性。
- 威脅偵測與防護：定期執行安全性更新，執行弱點掃描及資安健診以檢測是否有已知漏洞存在於資訊環境中。
- 系統安全：系統資源及異常監控與告警機制，建置完善備援 SOP，並執行重要系統及資料庫還原演練。
- 供應商安全：所有服務廠商皆須簽署 NDA 及相關資安要求，並於進入重點區域前登記並完成簽署供應商須知，並定期執行供應商稽核，以提升供應商資訊安全性。

2. 精進供應鏈防護水準

- 定期評估供應商資安管理措施
  - 為確保供應鏈資訊安全，智原落實推動供應鏈的資安風險管理，於供應商管理與評鑑中，將資訊安全相關項目之要求及檢核納入管理範疇。
  - 以管理面，備份 / 備援，網路環境，實體環境，權限管控，教育認知等六大構面，協助精進供應鏈防護水準。
  - 針對全新供應商，依據「新外包廠評鑑作業細則」，將資訊安全項目進行要求及評比；對於合格供應商，每年排定稽核計畫，針對供應商的資訊安全進行稽核及確認。
- 加強供應商進入重點區域之管控措施
  - 為確保供應商悉知並遵循智原之資訊安全相關規範，供應商於進入重點區域前應簽署保密協議；於進入時閱讀並簽署資訊安全相關之宣導文件，並由權責人員全程陪同。
  - 如供應商之可攜式設備因作業需求須接入智原網路環境，須事先申請及簽核，經網路與資安檢核後方允許接入，並於作業完成後回收權限。



3. 資訊安全教育訓練與社交工程演練

- 資訊安全教育訓練
  - 新進員工訓練：新進員工報到即簽署從業人員職業道德服務協議並接受資安相關教育訓練，以瞭解公司資訊安全政策與要求，全球新人受訓率為 100%。
  - 資安宣導：每年度定期進行資訊安全政策及案例宣導課程，民國 112 年全球合計資安宣導總人次為 2,962 人次。並針對全體員工執行資訊安全教育訓練，民國 112 年全球合計完訓人次為 1,130 人次。
- 資訊安全社交工程演練

- 為提升智原員工對社交工程郵件之防護意識，民國 112 年度針對全球智原員工執行 2 次社交工程演練，共計 1,794 人次，並針對未通過演練之人員進行額外宣導及教育訓練，以加強同仁意識及認知。

6.6.4 資訊安全執行成果

民國 112 年，智原通過資安內部稽核無重大缺失，亦無違反資訊安全規範、客戶資訊洩漏及罰款等重大資安事件發生，且未發生因違反客戶資料保護或遺失而遭受投訴，資安相關司法訴訟案件也為零。

資安情資 / 事件應變	資安洩漏事件	0 次
	侵犯客戶隱私或遺失客戶資料的投訴	0 件
	Mail Out Keyword 覆核率	100%
	Spam mail 阻擋率	99.2%
教育訓練與宣導	彙報外部資安事件及因應做法	25 次
	新進員工完成資安教育訓練	100%
	完成線上資安教育訓練課程	1,130 人次
	資安宣導 完成閱讀	4 次 2,976 人次
	社交工程演練 共計	2 次 1,665 人次
人員任用 / 環境安全	新進同仁簽署保密合約、智財歸屬切結書	100%
	離職同仁啟動資安管控	100%
	環境巡檢及改善	12 次
	非核准訪客闖入辦公室事件	0 次
稽 核	主要廠務設備故障發生事件	0 次
	資訊安全紀錄稽核	50 次
	內部資安定期稽核完成率	100%
	供應商資訊安全稽核通過	16 家
	供應商資安稽核缺失改善率	100%

註：統計數據以全球為基準

6.6.5 資訊安全風險與因應措施

1. 資訊安全風險

智原已建立全面的網路與電腦相關資安防護措施，但無法保證其控管或維持公司製造營運及會計等重要企業功能之電腦系統能完全避免來自任何第三方癱瘓系統的網路攻擊。這些網路攻擊以非法方式入侵智原的內部網路系統，進行破壞公司之營運及損及公司商譽等活動。智原透過持續檢視和評估其資訊安全規章及程序，以確保其適當性和有效性，但不能保證公司在瞬息萬變的資訊安全威脅中不受推陳出新的風險和攻擊所影響。網路攻擊也可能企圖竊取公司的智慧財產、營業祕密及其他

機密資訊，例如客戶或其他利害關係人的專有資訊以及員工的個資。

2. 因應措施

- 定期執行風險評鑑及處理計畫
  - 智原成立風險管理委員會，整合並執行風險控制方案並精進風險管理措施及有效性。
  - 智原根據所訂定之資訊安全目標，依照不同風險類型擬定相關風險情境，定期執行風險評鑑作業，並根據評鑑結果將超出可接受風險值之所有情境納入風險處理計畫中進行後續處理。
- 定義資安事件等級及通報流程
  - 因應導入 ISO 27001，為確保於資安事故發生時，能迅速根據事件等級執行通報流程，並採取適當必要之處理或應變措施，以降低事故可能帶來之損害及避免類似事故再次發生，特別針對事件等級進行定義，並訂定相對應之通報流程及處理措施。

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

本公司資訊部門於 112/3/16 偵測到發生網路資安事件，已於第一時間全面啟動相關防禦機制與復原作業，同時與外部資安專家協同處理，並已通報政府執法部門，持續加強資安管理，並評估對公司營運無重大影響。

本公司資訊部門已於第一時間強化資安防禦，並進行全面鑑識分析，受到影響的系統服務均已回復運作，本公司同步檢視並強化資安架構，全面提升網路安全防護等級，以保護資料安全性及完整性。

6.7 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
技術授權	奇○光電股份有限公司	112/03/24~117/03/23	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	奕○科技股份有限公司	112/03/23~117/03/22	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	瑞○科技股份有限公司	112/05/26~117/05/25	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	天○科技股份有限公司	112/06/01~117/05/31	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	矽○科技股份有限公司	112/07/11~117/07/10	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	義○電子股份有限公司	112/09/21~117/09/20	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	鑫○科技股份有限公司	112/09/21~117/09/20	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	聯○科技股份有限公司	112/10/12~117/10/11	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	盛○半導體股份有限公司	112/10/26~117/10/25	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	巨○科技股份有限公司	112/11/20~117/11/19	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	松○科技股份有限公司	112/12/28~117/12/27	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	原○科技股份有限公司	113/01/14~118/01/13	License Agreement	雙方應盡保密之責



7.1 最近五年度簡明資產負債表、  
綜合損益表、簽證會計師姓名及  
其查核意見

7.1.1 簡明資產負債表及綜合損益表資料 -  
國際財務報導準則

合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流動資產		5,022,750	4,702,256	7,392,154	9,754,232	8,873,431
不動產、廠房及設備		576,808	539,322	517,870	514,367	552,569
無形資產		550,567	259,256	505,049	614,985	683,280
其他資產		1,551,903	2,698,322	3,621,432	2,629,221	3,308,781
資產總額		7,702,028	8,199,156	12,036,505	13,512,805	13,418,061
流動負債	分配前	2,079,109	1,614,085	3,505,683	4,155,877	3,235,822
	分配後	2,352,514	1,862,635	4,325,899	5,398,629	(註一)
非流動負債		360,179	244,077	375,523	388,331	327,689
負債總額	分配前	2,439,288	1,858,162	3,881,206	4,544,208	3,563,511
	分配後	2,712,693	2,106,712	4,701,422	5,786,960	(註一)
歸屬於母公司業主之權益		5,203,716	6,293,937	7,839,972	8,599,186	9,533,391
股本		2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503
資本公積		724,895	724,574	705,700	705,700	705,700
保留盈餘	分配前	2,363,027	2,371,011	3,278,832	4,929,738	5,275,541
	分配後	2,089,622	2,122,461	2,458,616	3,686,986	(註一)
其他權益		(369,709)	712,849	1,369,937	478,245	1,066,647
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		59,024	47,057	315,327	369,411	321,159
權益總額	分配前	5,262,740	6,340,994	8,155,299	8,968,597	9,854,550
	分配後	4,989,335	6,092,444	7,335,083	7,725,845	(註一)

註一：本公司民國 112 年度盈餘分配案尚待股東會決議分配。  
註二：本公司民國 108 年至民國 112 年之合併財務資料，均經會計師查核簽證。



合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	5,306,351	5,495,307	8,085,201	13,065,155	11,965,574
營業毛利	2,799,542	2,599,626	4,089,929	6,375,409	5,307,142
營業損益	398,300	149,112	1,402,056	2,921,414	1,955,760
營業外收入及支出	18,555	164,123	100,123	136,058	114,584
稅前淨利	416,855	313,235	1,502,179	3,057,472	2,070,344
繼續營業單位 本期淨利	336,245	255,997	1,290,048	2,510,468	1,561,284
停業單位淨利	-	-	-	-	-
本期淨利	336,245	255,997	1,290,048	2,510,468	1,561,284
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	159,498	1,095,393	658,253	(870,074)	583,114
本期綜合損益總額	495,743	1,351,390	1,948,301	1,640,394	2,144,398
淨利歸屬於 母公司業主權益	347,877	268,446	1,155,930	2,454,597	1,589,472
淨利歸屬於 非控制權益	(11,632)	(12,449)	134,118	55,871	(28,188)
綜合損益總額歸屬於 母公司業主權益	507,878	1,363,947	1,813,459	1,579,430	2,176,957
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	(12,135)	(12,557)	134,842	60,964	(32,559)
每股盈餘	1.40	1.08	4.65	9.88	6.39

註：本公司民國 108 年至民國 112 年之合併財務資料，均經會計師查核簽證。

7.1.2 簡明資產負債表及綜合損益表資料 - 個體

簡明資產負債表 - 個體

單位：新台幣仟元

項 目	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
流動資產	3,219,878	3,010,644	4,420,122	6,609,037	5,963,953
不動產、廠房 及設備	561,903	521,190	494,527	476,181	527,472
無形資產	518,209	233,937	441,312	569,762	643,678
其他資產	2,946,760	3,968,630	5,318,126	4,186,092	5,175,045
資產總額	7,246,750	7,734,401	10,674,087	11,841,072	12,310,148
流動 負債	分配前	1,719,831	1,215,528	2,468,405	2,888,349
	分配後	1,993,236	1,464,078	3,288,621	4,131,101
非流動負債	323,203	224,936	365,710	353,537	298,044
負債 總額	分配前	2,043,034	1,440,464	2,834,115	3,241,886
	分配後	2,316,439	1,689,014	3,654,331	4,484,638
股 本	2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503
資本公積	724,895	724,574	705,700	705,700	705,700
保留 盈餘	分配前	2,363,027	2,371,011	3,278,832	4,929,738
	分配後	2,089,622	2,122,461	2,458,616	3,686,986
其他權益	(369,709)	712,849	1,369,937	478,245	1,066,647
庫藏股票	-	-	-	-	-
權益 總額	分配前	5,203,716	6,293,937	7,839,972	8,599,186
	分配後	4,930,311	6,045,387	7,019,756	7,356,434

註一：本公司民國 112 年度盈餘分配案尚待股東會決議分配。  
註二：本公司民國 108 年至民國 112 年個體財務資料，均經會計師查核簽證。

簡明綜合損益表 - 個體

單位：新台幣仟元

項 目	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
營業收入	4,646,362	4,925,300	6,710,159	11,466,455	10,334,478
營業毛利	2,234,644	2,106,948	2,833,639	5,072,741	4,288,924
營業損益	347,816	204,637	722,762	2,433,895	1,666,645
營業外收入及支出	42,464	91,816	599,676	403,624	282,290
稅前淨利	390,280	296,453	1,322,438	2,837,519	1,948,935
繼續營業單位 本期淨利	347,877	268,446	1,155,930	2,454,597	1,589,472
停業單位淨利	-	-	-	-	-
本期淨利	347,877	268,446	1,155,930	2,454,597	1,589,472
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	160,001	1,095,501	657,529	(875,167)	587,485
本期綜合損益總額	507,878	1,363,947	1,813,459	1,579,430	2,176,957
每股盈餘	1.40	1.08	4.65	9.88	6.39

註：本公司民國 108 年至民國 112 年之個體財務資料，均經會計師查核簽證。

7.1.3 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	簽證會計師	查核意見
108	邱琬茹、郭紹彬	無保留意見加其他事項段落
109	邱琬茹、許新民	無保留意見加其他事項段落
110	邱琬茹、許新民	無保留意見加其他事項段落
111	楊雨霓、許新民	無保留意見加其他事項段落
112	胡慎縵、楊雨霓	無保留意見加其他事項段落

2. 最近五年度更換會計師之說明

均係配合安永聯合會計師事務所內部組織重新調整。

7.2 最近五年度財務分析

7.2.1 財務分析 - 國際財務報導準則

1. 合併財務比率分析

	分析項目	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	31.67	22.66	32.25	33.63	26.56
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率	974.83	1,220.99	1,647.29	1,819.12	1,842.71
償債能力 (%)	流動比率	241.58	291.33	210.86	234.71	274.22
	速動比率	203.80	249.93	168.20	158.36	232.35
	利息保障倍數	56.21	48.55	257.21	481.21	156.58
經營能力	應收款項週轉率 ( 次 )	6.10	7.10	9.92	11.40	8.21
	平均收現日數	59.83	51.40	36.79	32.02	44.46
	存貨週轉率 ( 次 )	4.07	5.10	4.39	3.08	3.17
	應付款項週轉率 ( 次 )	2.65	3.36	3.96	5.35	6.26
	平均銷貨日數	89.68	71.56	83.14	118.51	115.14
	不動產、廠房及設備 週轉率 ( 次 )	9.21	9.85	15.30	25.31	22.43
	總資產週轉率 ( 次 )	0.73	0.69	0.80	1.02	0.89
	資產報酬率 (%)	4.72	3.29	12.80	19.69	11.67
	權益報酬率 (%)	6.68	4.41	17.80	29.32	16.59
	稅前純益占 實收資本比率 (%)	16.77	12.60	60.44	123.01	83.30
獲利能力	純益率 (%)	6.34	4.66	15.96	19.21	13.05
	每股盈餘 ( 元 )	1.40	1.08	4.65	9.88	6.39
	現金流量比率 (%)	41.06	43.41	71.48	28.87	92.93
現金流量	現金流量允當比率 (%)	65.40	73.54	108.06	77.48	106.23
	現金再投資比率 (%)	12.96	6.73	27.69	4.33	18.74
槓桿度	營運槓桿度	6.22	14.66	2.65	2.02	2.45
	財務槓桿度	1.02	1.05	1.00	1.00	1.01

最近二年度各項財務比率變動達 20% 者，說明如下：

1. 負債占資產比率下降，係因合約負債及應付款項減少所致。
2. 速動比率上升，係因現金及應收款項增加所致。
3. 利息保障倍數下降，係因稅後淨利減少所致。
4. 應收款項週轉率下降，係因營業收入淨額減少及平均應收款項增加所致。
5. 平均收現日數上升，係因應收款項週轉率下降所致。
6. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘下降，係因稅後淨利減少所致。
7. 現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率上升，係因營業活動淨現金流量增加所致。
8. 營運槓桿度上升，係因營業利益減少所致。



2. 財務比率分析 - 個體

分析項目		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	28.19	18.62	26.55	27.38	22.56
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率	983.61	1,250.77	1,659.30	1,880.11	1,863.88
償債能力 (%)	流動比率	187.22	247.68	179.07	228.82	240.61
	速動比率	143.07	199.25	123.46	141.23	207.18
	利息保障倍數	82.67	65.66	295.14	663.20	485.09
經營能力	應收款項週轉率 ( 次 )	7.36	6.81	7.91	9.04	6.71
	平均收現日數	49.59	53.59	46.14	40.38	54.40
	存貨週轉率 ( 次 )	4.00	5.24	4.65	3.57	3.96
	應付款項週轉率 ( 次 )	2.63	3.17	3.75	5.36	6.08
	平均銷貨日數	91.25	69.65	78.49	102.24	92.17
	不動產、廠房及 設備週轉率 ( 次 )	8.31	9.09	13.21	23.62	20.59
	總資產週轉率 ( 次 )	0.68	0.66	0.73	1.02	0.86
	資產報酬率 (%)	5.12	3.63	12.60	21.83	13.19
獲利能力	權益報酬率 (%)	6.96	4.67	16.36	29.86	17.53
	稅前純益占實收 資本比率 (%)	15.70	11.93	53.21	114.16	78.41
	純益率 (%)	7.49	5.45	17.23	21.41	15.38
	每股盈餘 ( 元 )	1.40	1.08	4.65	9.88	6.39
現金流量	現金流量比率 (%)	27.47	23.39	55.06	46.59	136.06
	現金流量允當比率 (%)	60.27	57.87	77.46	60.60	95.41
	現金再投資比率 (%)	5.46	0.17	14.09	6.23	23.21
槓桿度	營運槓桿度	5.79	8.67	3.40	1.93	2.26
	財務槓桿度	1.01	1.02	1.01	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動達 20% 者，說明如下：

1. 速動比率上升，係因現金增加所致。
2. 利息保障倍數下降，係因稅後利益減少所致。
3. 應收款項週轉率下降，係因營業收入淨額減少及平均應收款項增加所致。
4. 平均收現日數上升，係因應收款項週轉率下降所致。
5. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘下降，係因稅後淨利減少所致。
6. 現金流量允當比率及現金再投資比率上升，係因營業活動淨現金流量增加所致。

註 1：本公司民國 108 年至民國 112 年之財務資料，均經會計師查核簽證。

註 2：計算公式如下：

1. 財務結構
- 負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
- 長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

- 流動比率＝流動資產／流動負債。
- 速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
- 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

- 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。
- 平均收現日數＝ 365 ／應收款項週轉率。
- 存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
- 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。
- 平均銷貨日數＝ 365 ／存貨週轉率。
- 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／不動產、廠房及設備淨額。
- 總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4. 獲利能力

- 資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用 ×（1－稅率）〕／平均資產總額。
- 權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。
- 稅前純益占實收資本比率＝稅前純益／實收資本額
- 純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- 每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5. 現金流量

- 現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- 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）。
- 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＋其他資產＋營運資金）。

6. 槓桿度

- 營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。
- 財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

### 7.3 最近年度財務報告之審計委員會審查報告

#### 審計委員會審查報告書

董事會造送本公司一一二年度營業報告書、財務報表(含合併及個體)及盈餘分派議案等，其中財務報表(含合併及個體)業經安永聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告書。上述營業報告書、財務報表(含合併及個體)及盈餘分派議案經本審計委員會審查，認為符合公司法等相關法令，爰依證券交易法第十四條及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

智原科技股份有限公司一一三年股東常會

審計委員會召集人 駱秉寬



中 華 民 國 一 一 三 年 二 月 二 十 日

### 7.4 最近年度財務報告 (合併)

請參閱本年報 10.1 (P122)

### 7.5 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

請參閱本年報 10.2 (P210)

7.6 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，其對本公司財務狀況之影響：無。

# 08

## 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項之評估

### 8.1 財務狀況

單位：新台幣仟元

科 目	112.12.31	111.12.31	差 異	
			金額	%
流動資產	8,873,431	9,754,232	(880,801)	(9.03)
金融資產 - 非流動	2,693,141	2,023,034	670,107	33.12
不動產、廠房及設備	552,569	514,367	38,202	7.43
使用權資產	311,269	255,483	55,786	21.84
無形資產	683,280	614,985	68,295	11.11
其他資產	304,371	350,704	(46,333)	(13.21)
資產總額	13,418,061	13,512,805	(94,744)	(0.70)
流動負債	3,235,822	4,155,877	(920,055)	(22.14)
非流動負債	327,689	388,331	(60,642)	(15.62)
負債總額	3,563,511	4,544,208	(980,697)	(21.58)
股本	2,485,503	2,485,503	0	0.00
資本公積	705,700	705,700	0	0.00
保留盈餘	5,275,541	4,929,738	345,803	7.01
其他權益	1,066,647	478,245	588,402	123.03
庫藏股票	0	0	0	0.00
非控制股權	321,159	369,411	(48,252)	(13.06)
股東權益總額	9,854,550	8,968,597	885,953	9.88

- 變動比例達 20% 以上，主要原因及其影響分析說明如下：
1. 金融資產 - 非流動及其他權益增加：係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產份額評價利益增加所致。
  2. 使用權資產增加：主係變更子公司辦公室租賃合約，使用權資產金額增加。
  3. 流動負債及負債總額減少：預收貨款轉收入及應付帳款減少。



8.2 財務績效

財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

項目	112 年度	111 年度	差 異	
			金額	%
營業收入淨額	11,965,574	13,065,155	(1,099,581)	(8.4)
營業成本	(6,658,432)	(6,689,746)	31,314	(0.5)
營業毛利	5,307,142	6,375,409	(1,068,267)	(16.8)
營業費用	(3,351,382)	(3,453,995)	102,613	(3.0)
營業淨利	1,955,760	2,921,414	(965,654)	(33.1)
營業外收入與支出	114,584	136,058	(21,474)	(15.8)
稅前淨利	2,070,344	3,057,472	(987,128)	(32.3)
所得稅費用	(509,060)	(547,004)	37,944	(6.9)
本期淨利	1,561,284	2,510,468	(949,184)	(37.8)
其他綜合損益	583,114	(870,074)	1,453,188	(167.0)
綜合損益總額	2,144,398	1,640,394	504,004	30.7

變動比例達 20% 以上，主要原因及其影響分析說明如下：  
營業淨利、稅前淨利、本期淨利減少：主係營業收入及毛利率下降，使整體營業利益減少所致。  
其他綜合損益及綜合損益總額增加：主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價利益增加所致。

營業毛利變動分析

單位：新台幣仟元

營業毛利	前後期增減變動數	差異原因			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
	(1,068,267)	(570,732)	(468,017)	(15,272)	(14,245)

說明：  
本期因庫存去化速度較慢，故提列存貨跌價損失較多，使成本價格差異呈現不利之影響，另因子公司為去化庫存，採取降價措施，使售價差異呈現不利之影響，且受去年客戶提前備貨，本期銷售組合及數量差異呈現不利之影響。

8.3 現金流量

1. 最近年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

年度項目	112 年度	111 年度	差 異	
			金額	%
營業活動	3,007,157	1,199,680	1,807,477	150.66
投資活動	(703,743)	(376,942)	(326,801)	86.70
籌資活動	(1,421,281)	(781,780)	(639,501)	81.80
合 計	882,133	40,958	841,175	2,053.75

分析說明：

- 營業活動之淨現金流入增加，主係存貨去化增加。
  - 投資活動之淨現金流出增加，主係取得無形資產增加。
  - 籌資活動之淨現金流出增加，主係發放現金股利增加及償還短期借款。
2. 流動性不足之改善計畫：不適用。
3. 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 a	預計全年來自營業活動淨現金流量 b	預計全年現金流出量 c	預計現金剩餘 (不足) 數額 a + b-c	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
5,714,806	1,468,973	701,664	6,482,115	不適用	不適用

8.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

8.5 最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫

1. 最近年度轉投資政策：本公司不做財務性投資，以避免市場風險。主要以有業務相關的策略性投資為主，如此風險較低，同時對轉投資公司的掌握度較高，易於管理。
2. 獲利之主要原因：主係穩定的銷售商品及勞務收入。
3. 改善計畫：不適用。
4. 未來一年投資計畫：仍係以公司長期成長規劃為重點，投資具備綜效的 IC 設計公司為主。

8.6 最近年度及截至年報刊印日止風險事項之分析評估

1. 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施
- 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響：
    - 本公司資金充沛，無須長期融資，利率變動對本公司短期融資影響有限。
    - 匯率方面，由於本公司採用自然避險方式，並且運用遠期外匯及匯率交換減少外幣淨資產部位，盡量將匯率波動造成之風險降低。

- 最近年度之通貨膨脹，對本公司之損益並無重大影響。
  - 未來因應措施：  
本公司將持續觀察匯率之波動，隨時蒐集匯率變化之相關資訊，充分掌握國際間匯率走勢及變化，以積極應變匯率波動所產生之影響。
2. 從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施
- 本公司並未從事高風險及高槓桿之投資，亦未將資金貸與他人或背書保證情形。本公司已訂有資金貸與他人處理程序、背書保證處理程序，及取得或處分資產處理程序，作為處理相關作業之依循，以保障公司之最大權益。本公司採取自然避險方式以減少匯兌損失。
3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用
- 最近年度重要研發計畫

計劃名稱
1. 計畫開發 14 奈米 LPDDR4/3 暨 DDR4/3 Combo PHY。
2. 計畫開發 14 奈米 MIPI C/D-PHY Tx, Rx。
3. 計畫開發 14 奈米 USB 2.0 OTG PHY。
4. 計畫開發 14 奈米 FPD-Link LVDS Tx, Rx。
5. 計畫開發 22 奈米 2.5Gb Ethernet PHY

- 預估未來二年內須投入約新台幣 20 億元於上列研發計劃。
4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施
- 本公司各項業務均依照主管機關法令規定辦理，而最近年度及截至年報刊印日止，本公司無受到國內外重要政策及法律變動而影響公司財務及業務之情事。
5. 科技改變 ( 包括資通安全風險 ) 及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施
- 本公司對先進製程技術的開發素來不遺餘力，民國 112 年共投入約新台幣 23.62 億元的研發經費，除持續增加研發投入外，並保持穩健彈性的財務管理，以迎接科技變化的挑戰。
  - 在資訊安全風險控管上，智原除透過持續檢視和評估其資訊安全規章及程序，以確保其適當性和有效性，並透過建置資訊安全控管機制及定期委請外部專家執行資安健診以預防外部駭客侵入與內部機密洩漏，亦加強員工資訊安全認知宣導，定期進行資訊安全教育訓練及資訊安全社交工程演練。
  - 為保護技術研發成果及強化競爭力，智原致力於技術創新，並透過鼓勵研發創新等獎勵機制，結合公司營運目標的專利申請布局，形成研發創新的正向循環及企業文化，為企業永續經營奠定堅實的基礎。
6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。
7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。
8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。
9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：
- 本公司並無銷貨集中情事。另在進貨廠商方面，由於進貨廠商為本公司持股超過百分之十之大股東，且為世界知名晶圓代工廠，進貨風險尚低。

10. 董事、監察人或持股比例超過百分之十之大股東，股權大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。
11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
12. 訴訟或非訴訟事件，應列明公司及公司董事、總經理、實際負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政訴訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。
13. 其他重要風險及因應措施：無。

8.7 其他重要事項：無。

# 09

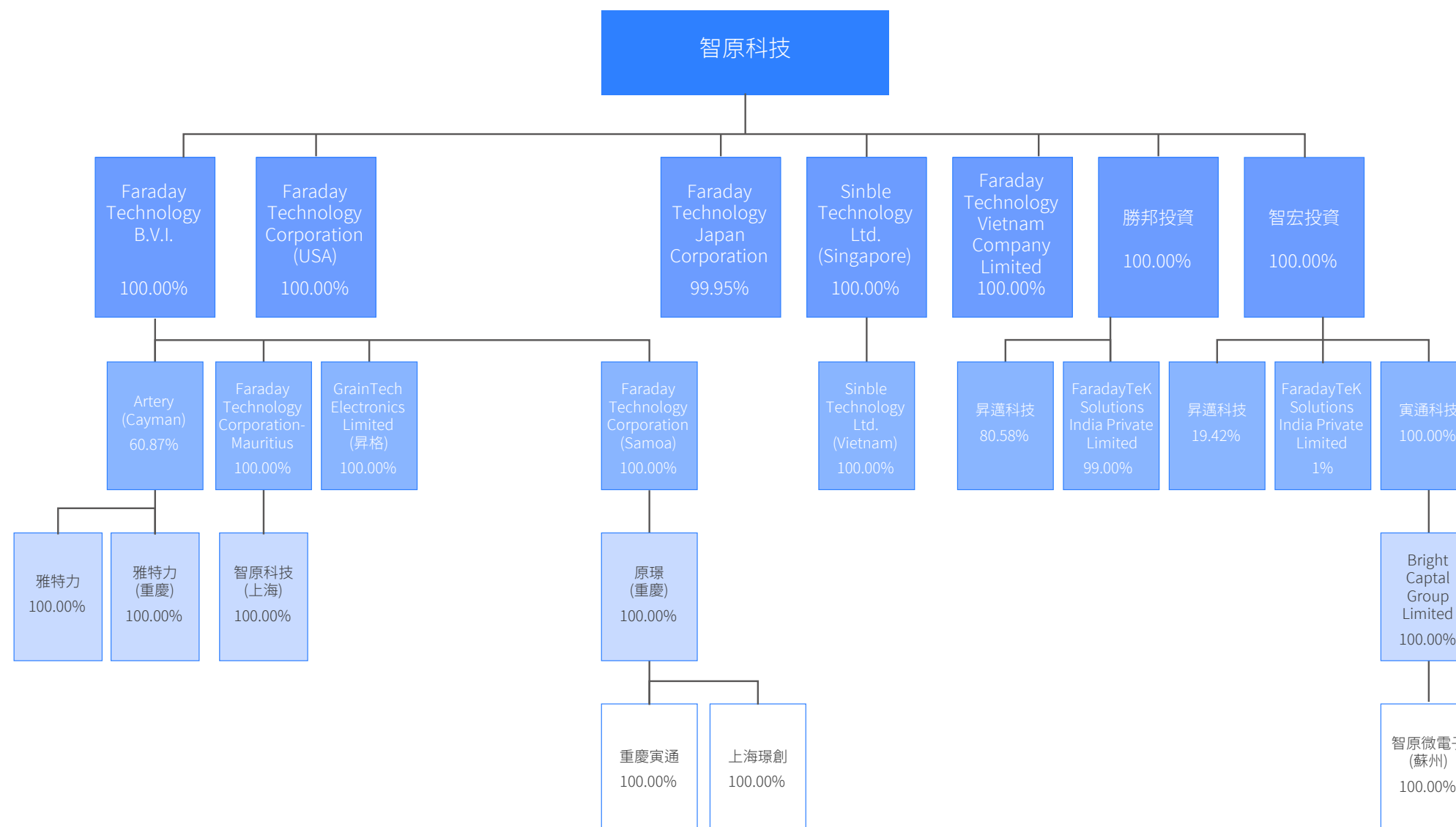
## 特別記載事項

### 9.1 關係企業相關資料

#### 9.1.1 關係企業合併營業報告書

##### 1. 關係企業概況

- 關係企業組織圖





• 關係企業基本資料

民國 112 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額 ( 元 )	主要營業或生產項目
Faraday Technology Corp. (USA)	1995.9.5	2860 Zanker Rd., Suite 101, San Jose, CA 95134	USD 11,974,770	本公司產品在美洲之銷售據點
Faraday Technology Japan Corp.	2000.8.23	Tokyo Central Place Bldg, 3F, 22-6 Kabuto-cho, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, 103-0026, Japan	¥ 100,000,000	本公司產品在日本之銷售據點
Faraday Technology Corp. (B.V.I)	2000.3.9	P.O. Box 3340, Road Town, Tortola, British Virgin Island	USD 27,488,585	買賣兼投資
Faraday Technology Vietnam Company Limited	2019.4.4	Room 602, 6th floor, Royal Tower B, Royal Tower Center Building, 235 Nguyen Van Cu Street, Nguyen Cu Trinh ward, District 1, HCMC, 700000, Vietnam	USD 5,300,000	IC 設計服務
智宏投資股份有限公司	2001.3.2	新竹縣竹北市尚義街 70 號	NTD 539,500,000	一般投資業
勝邦投資股份有限公司	2003.4.25	新竹縣竹北市民權街 17 巷 1 號 3 樓	NTD 102,020,000	一般投資業
Faraday Technology (Mauritius) Corp.	2002.2.8	2F, Felix House, 24 Dr Joseph Riviere Street, Port Louis, Mauritius	USD 12,859,205	一般投資業
GrainTech Electronics Limited	2010.7.16	Units 3306-12, 33/F., Shui On Centre, Nos. 6-8 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong	USD 100,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
Bright Capital Group Limited (BCGL)	2004.2.18	P.O. Box 3269, Apia, Samoa	USD 2,301,482	一般投資業
昇邁科技股份有限公司	2005.12.12	新竹市少年街 43 號 8 樓	NTD 7,500,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
寅通科技股份有限公司	2008.8.18	新竹縣竹北市嘉豐二街一段 158 號 5 樓	NTD 319,700,660	矽智財設計服務
FaradayTek Solutions India Private Limited	2019.3.29	5th Floor, Embassy Signet, Cessna business Park Kadubeesanahalli, ORR, Bengaluru-560103 Karnataka, India	INR 10,000,000	IC 設計服務
智原 ( 上海 ) 有限公司	2001.3.27	上海市虹梅路 1905 號遠中科研樓 1001 室	USD 6,000,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
智原微電子 ( 蘇州 ) 有限公司	2007.8.10	蘇州工業園區金雞湖大道 1355 號國際科技園 C302	USD 5,800,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
Faraday Technology (Samoa) Corp.	2015.8.20	P.O. Box 217, Apia, Samoa.	USD 4,715,067	一般投資業
原環科技 ( 重慶 ) 有限公司	2015.10.26	重慶市九龍坡區二郎科城路 60 號康田西錦薈 1 號樓 20F	CNY 30,000,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
Artery Technology Corporation	2016.03.15	PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands	NTD 511,740,000	一般投資業
雅特力科技 ( 重慶 ) 有限公司	2016.06.20	重慶市九龍坡區科城路 60 號 1 幢 10 層	USD 11,960,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
上海璟創電子科技有限 公司	2019.08.06	上海市徐匯區虹梅路 1905 號西部 9 層 902 室	CNY 10,000,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
重慶寅通科技有限公司	2019.07.16	重慶市九龍坡區鳳笙路 27 號附 3 號	CNY 1,000,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
雅特力科技股份有限公司	2016.12.12	新竹市金山八街一號五樓	NTD 171,140,750	IC 設計產品之銷售及售後服務
Sinble Technology Pte. Ltd.	2022.11.16	80 Robinson Road, #02-00, Singapore (068898)	SGD 7,800,000	IC 設計服務
Sinble Technology Vietnam Company Limited	2023.07.05	Room 502,5th floor, Royal Tower B, Royal Centre Building, 235 Nguyen Van Cu Street,Nguyen Cu Trinh Ward,District 1,Ho Chi Minh City,Viet Nam.	USD 1,300,000	IC 設計服務

- 依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者之揭露事項：無。
- 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業。各關係企業間所經營業務互有關聯者，應說明其往來分工情形：本公司及其子公司經營業務所涵蓋範圍以 IC 設計相關業務為主，另有少部分關係企業以投資業務為其經營範圍，目的為加強垂直整合及策略投資以配合本公司未來營運而設立之。
- 關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該關係企業之持股或出資情形：

民國 112 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	代表人	持有股份	
			股數 ( 出資額 )	持股比例
Faraday Technology Corp. (USA)	董事	智原科技 ( 股 ) 公司	118,580,000 ( 普通股 )	100%
		代表人：李國華	2,000,000( 特別股 )	100%
Faraday Technology Japan Corp.	董事	智原科技 ( 股 ) 公司 代表人：林世欽	1,999 股	99.95%
			-	-
	監察人	加藤祐一 曾雯如	-	-
			-	-
Faraday Technology Corp. (B.V.I)	董事	智原科技 ( 股 ) 公司 代表人：曾雯如	27,488,585 股	100%
Faraday Technology Vietnam Company Limited	董事	智原科技 ( 股 ) 公司 代表人：簡丞星	智原科技出資額	100%
			USD5,300,000	-
智宏投資股份有限公司	董事	智原科技 ( 股 ) 公司 代表人：王國雍	53,950,000 股	100%
勝邦投資股份有限公司	董事	智原科技 ( 股 ) 公司 代表人：王國雍	10,202,000 股	100%
			-	-
Faraday Technology (Mauritius) Corp.	董事	Faraday Technology Corp. 代表人：曾雯如	12,804,214 股	100%
GrainTech Electronics Limited	董事	Faraday Technology Corp. (B.V.I.) 代表人：柯奕帆	100,000 股	100%
Bright Capital Group Limited (BCGL)	董事	寅通科技 ( 股 ) 公司 代表人：曾雯如	2,301,482 股	100%
			-	-
昇邁科技股份有限公司	董事	智宏投資 ( 股 ) 公司 代表人：柯奕帆	145,631 股	19.42%
	監察人	勝邦投資 ( 股 ) 公司 代表人：曾雯如	-	-
			604,369 股	80.58%
寅通科技股份有限公司	董事	智宏投資 ( 股 ) 公司 代表人：林世欽	-	-
			31,970,066 股	100%
FaradayTek Solutions India Private Limited	董事	勝邦投資 ( 股 ) 公司 代表人：林世欽	990,000 股	99%
	董事	智宏投資 ( 股 ) 公司 代表人：KRISHNAMURTHY JAYASHREE	-	-
			10,000 股	1%
智原 ( 上海 ) 有限公司	監察人	Faraday Technology (Mauritius) Corp 代表人：林世欽、鞠仁山、梁傑愷 代表人：曾雯如	Mauritius 出資額	100%
			USD6,000,000	-
			-	-
			-	-

企業名稱	職稱	代表人	持有股份	
			股數 ( 出資額 )	持股比例
智原微電子 ( 蘇州 ) 有限公司	董事	Bright Capital Group Limited(BCGL)	BCGL 出資額 USD5,800,000	100%
		代表人：梁傑愷、林世欽、陳志群	-	-
	監察人	代表人：曾雯如	-	-
Faraday Technology (Samoa) Corp.	董事	Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	4,715,067 股	100%
		代表人：曾雯如	-	-
原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司	董事	Faraday Technology (Samoa) Corp.	Samoa 出資額 CNY30,000,000	100%
		代表人：王國雍、林世欽、梁傑愷	-	-
	監察人	代表人：曾雯如	-	-
Artery Technology Corporation	董事	Faraday Technology Corp.(B.V.I.)	31,149,000 股	60.87%
		代表人：王國雍	228,000 股	0.45%
		代表人：曾雯如	279,420 股	0.55%
		林鴻裕	609,000 股	1.19%
		弘鼎創業投資 ( 股 ) 公司	5,112,000 股	9.99%
		代表人：沈博仁	18,000 股	0.04%
		梁國源	0 股	-
		李大嵩	0 股	-
		李宗達	0 股	-
雅特力科技 ( 重慶 ) 有限公司	董事	Artery Technology Corporation	Artery 出資額 USD11,960,000	100%
		代表人：王國雍、曾雯如		-
		林鴻裕、沈博仁	-	-
	監察人	陳春固		-
		代表人：張雅苓	-	-
上海璟創電子科技 有限公司	董事	原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司	原璟 ( 重慶 ) 出資額 CNY10,000,000	100%
		代表人：鞠仁山	-	-
	監察人	代表人：曾雯如	-	-
重慶寅通科技有限公司	董事	原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司	原璟 ( 重慶 ) 出資額 CNY1,000,000	100%
		代表人：林世欽	-	-
	監察人	代表人：曾雯如	-	-
雅特力科技股份有限公司	董事	Artery Technology Corporation	17,114,075 股	100%
		代表人：王國雍、曾雯如、 林鴻裕、沈博仁、陳春固	-	-
Sinble Technology Pte. Ltd.	董事	智原科技 ( 股 ) 公司	7,800,000 股	100%
		代表人：王國雍、林世欽 曾雯如、許祥榮	-	-
Sinble Technology Vietnam Company Limited	董事	智原科技 ( 股 ) 公司	智原科技出資額 USD1,300,000	100%
		代表人：簡丞星		-

2. 營運概況

民國 112 年 12 月 31 日

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 ( 稅後 )	每股 盈餘 ( 元 )
Faraday Technology Corp.(USA)	USD 11,974,770	USD 21,297,700	USD 11,522,968	USD 9,774,732	USD 49,962,992	USD 2,084,647	USD 1,648,411	-
Faraday Technology Japan Corp.	JPY 100,000,000	JPY 1,459,154,896	JPY 726,068,762	JPY 733,086,134	JPY 5,631,430,191	JPY 462,971,387	JPY 289,979,453	-
Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	NTD 855,769,896	NTD 917,458,785	NTD 228,500	NTD 917,230,285	-	-	NTD 21,055,575	-
智宏投資 股份有限公司	NTD 539,500,000	NTD 510,338,008	NTD 292,000	NTD 510,078,008	-	NTD -367,024	NTD 95,343,834	-
勝邦投資 股份有限公司	NTD 102,020,000	NTD 86,202,480	NTD 222,000	NTD 86,012,480	-	NTD -273,252	NTD 1,553,874	-
Faraday Technology (Mauritius) Corp.	NTD 406,711,929	NTD 184,963,265	-	NTD 184,963,265	-	-	NTD 40,631,534	-
GrainTech Electronics Limited	NTD 3,192,500	NTD 5,500,924	NTD 94,280	NTD 5,406,644	NTD 2,375,772	NTD -128,870	NTD -27,548	-
Bright Capital Group Limited	NTD 68,593,066	NTD 357,597,554	-	NTD 357,597,554	-	-	NTD 158,999,139	-
昇邁科技 股份有限公司	NTD 7,500,000	NTD 6,005,540	NTD 252,740	NTD 5,752,800	-	NTD 1,000	NTD 1,135	-
寅通科技 股份有限公司	NTD 319,700,660	NTD 566,509,780	NTD 175,974,101	NTD 390,535,679	NTD 13,292,816	NTD 6,180,362	NTD 95,591,729	-
智原 ( 上海 ) 有限公司	CNY 43,618,000	CNY 116,032,778	CNY 73,849,720	CNY 42,183,058	CNY 372,561,806	CNY 10,467,119	CNY 9,368,216	-
智原微電子 ( 蘇州 ) 有限公司	CNY 39,863,870	CNY 122,803,441	CNY 40,201,627	CNY 82,601,814	CNY 102,134,278	CNY 34,326,926	CNY 36,725,607	-
Faraday Technology (Samoa) Corp.	NTD 155,220,000	NTD 224,916,237	-	NTD 224,916,237	-	-	NTD 23,720,075	-
原璟科技 ( 重慶 ) 有限公司	CNY 30,000,000	CNY 53,146,103	CNY 1,190,692	CNY 51,955,411	CNY 5,839,815	CNY 278,695	CNY 5,479,348	-
Artery Technology Corporation	NTD 511,740,000	NTD 786,218,894	NTD 8,231,366	NTD 777,987,528	-	NTD -7,310,303	NTD -72,037,734	-
雅特力科技 ( 重慶 ) 有限公司	CNY 81,311,212	CNY 180,462,088	CNY 45,593,778	CNY 134,868,309	CNY 220,660,400	CNY 5,201,690	CNY 7,142,036	-

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股 盈餘 (元)
雅特力科技 股份有限公司	NTD 211,140,750	NTD 248,242,158	NTD 63,400,188	NTD 184,841,970	NTD 214,529,458	NTD -103,266,504	NTD -103,178,146	-
上海璟創電子科技 有限公司	CNY 10,000,000	CNY 69,210,869	CNY 43,511,542	CNY 25,699,327	CNY 150,281,114	CNY 5,636,898	CNY 5,120,091	-
重慶寅通 科技有限公司	CNY 1,000,000	CNY 1,001,356	CNY 13	CNY 1,001,343	-	CNY -1,000	CNY 471	-
Faraday Technology Vietnam Company Limited	VND 123,878,000,000	VND 150,020,740,800	VND 27,040,557,600	VND 128,980,183,200	VND 116,815,543,750	VND 4,183,974,400	VND 2,853,631,200	-
FaradayTek Solution India Private Limited	INR 10,000,000	INR 40,559,157	INR 12,326,234	INR 28,232,923	INR 61,519,535	INR 6,793,105	INR 3,697,684	-
Sinble Technology Pte. Ltd.	SGD 7,800,000	SGD 7,009,805	SGD 20,636	SGD 6,989,169	-	SGD -808,073	SGD -711,892	-
Sinble Technology Vietnam Company Limited	VND 30,628,000,000	VND 31,435,339,906	VND 1,794,607,402	VND 29,640,732,504	-	VND -1,236,648,245	VND -987,267,496	-

9.2 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

9.3 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。

9.4 其他必要補充說明事項：無。

9.5 最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所訂定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。



## 10.1

民國 112 年度合併財務報告暨會計師查核報告

3035

智原科技股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國一一二年度  
及民國一一一年度

公司地址：新竹科學園區力行三路 5 號  
公司電話：(03)578-7888

10

附件



合併財務報告

目 錄

項 目	頁 次
一、 封面	1
二、 目錄	2
三、 聲明書	3
四、 會計師查核報告	4-7
五、 合併資產負債表	8-9
六、 合併綜合損益表	10
七、 合併權益變動表	11
八、 合併現金流量表	12
九、 合併財務報表附註	
(一) 公司沿革	13
(二) 通過財務報告之日期及程序	13
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13-14
(四) 重大會計政策之彙總說明	14-31
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31
(六) 重要會計項目之說明	32-57
(七) 關係人交易	57-60
(八) 質押之資產	60
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	60
(十) 重大之災害損失	60
(十一) 重大之期後事項	60
(十二) 其他	61-72
(十三) 附註揭露事項	
1. 重大交易事項相關資訊	72
2. 轉投資事業相關資訊	73
3. 大陸投資資訊	73
4. 主要股東資訊	73
(十四) 部門資訊	73-74

聲 明 書

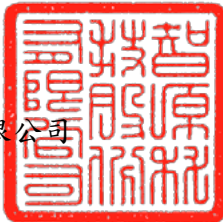
本公司民國一一二年度(自民國一一二年一月一日至民國一一二年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：智原科技股份有限公司

董事長：洪 嘉 聰

中華民國 一 一 三 年 二 月 二 十 日





安永聯合會計師事務所

30078 新竹市新竹科學園區力行一路1號E-3  
E-3, No. 1, Lixing 1st Rd., Hsinchu Science Park  
Hsinchu City, Taiwan, R.O.C.電話 Tel: 886 3 688 5678  
傳真 Fax: 886 3 688 6000  
ey.com/zh\_tw

## 會計師查核報告

智原科技股份有限公司 公鑒

## 查核意見

智原科技股份有限公司及其子公司(智原集團)民國一一二一年十二月三十一日及民國一一一年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一二年一月一日至十二月三十一日及民國一一一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達智原集團民國一一二一年十二月三十一日及民國一一一年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一二年一月一日至十二月三十一日及民國一一一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

## 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報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，與智原集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

## 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對智原集團民國一一二一年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。



## 收入認列

智原集團於民國一一二一年度之合併營業收入淨額為 11,965,574 千元，銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入淨額分別為 8,839,413 千元、1,724,577 千元及 1,401,584 千元，分別占其合併營業收入淨額之 73.88%、14.41%及 11.71%。由於收入為智原集團之主要營運活動，且其收入來源包含特殊應用積體電路設計(ASIC)量產之銷售商品、委託設計(NRE)之提供勞務及矽智財元件(IP)之授權收入，因收入來源性質不同且需判斷並決定履約義務及其滿足之時點，本會計師因此決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)評估銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入認列之會計政策、測試管理階層針對銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入認列所建立之內部控制制度的有效性、就產品別毛利率進行分析性程序、選取樣本執行細項測試並覆核合約中之履約義務及確認其滿足之時點、針對提供勞務收入選取樣本覆核合約之重大條款及專案里程碑並檢視其客戶同意完成進度之相關溝通資料、針對銷售商品收入選取樣本檢視運送單據與發票以確認營業收入之截止點等，本會計師亦考量合併財務報表中附註四.16 及附註六.16 有關營業收入會計政策及其揭露之適當性。

## 其他事項－提及其他會計師之查核

列入智原集團之合併財務報表中，部分子公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國一一二一年十二月三十一日及民國一一一年十二月三十一日之資產總額分別為 981,160 千元及 1,121,758 千元，分別占合併資產總額之 7.31%及 8.30%，民國一一二年一月一日至十二月三十一日及民國一一一年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為 2,716,671 千元及 2,864,327 千元，分別占合併營業收入淨額之 22.70%及 21.92%。

## 管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估智原集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算智原集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

智原集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。



### 會計師查核合併財務報表之責任

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對智原集團民國一一二年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

### 其他

智原科技股份有限公司已編製民國一一二年及一一一年度之個體財務報告，並經本會計師出具包含其他事項段之無保留意見查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所  
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：(111)金管證審字第 1110348358 號  
(109)金管證審字第 1090379854 號

胡慎健



會計師：

楊雨霓



中華民國 一一三 年 二 月 二十日

智原科技股份有限公司及子公司 合併資產負債表					民國一一二一年十二月三十一日及 民國一一二二年十二月三十一日					單位：新臺幣千元				
資 產					一一二二年十二月三十一日		一一二一年十二月三十一日							
代碼	會 計 項 目	附 註	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%		
流動資產														
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$ 5,714,806	42	\$ 4,872,818	36								
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	四及六.2	29,590	-	21,889	-								
1140	合約資產－流動	四、六.16及六.17	2,961	-	4,173	-								
1170	應收帳款淨額	四、六.4及六.17	1,282,393	10	1,163,789	9								
1180	應收帳款－關係人淨額	四、六.4、六.17及七	277,008	2	189,927	1								
1200	其他應收款		80,145	1	156,591	1								
130x	存貨淨額	四、五及六.5	1,187,210	9	3,016,901	22								
1470	其他流動資產	六.6及七	188,560	1	204,786	2								
1482	履行合約成本－流動	六.16	110,758	1	123,358	1								
11xx	流動資產合計		8,873,431	66	9,754,232	72								
非流動資產														
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四及六.3	2,574,066	20	1,953,282	14								
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	四、六.7及八	119,075	1	69,752	1								
1600	不動產、廠房及設備	四及六.8	552,569	4	514,367	4								
1755	使用權資產	四及六.18	311,269	2	255,483	2								
1780	無形資產	四及六.9及七	683,280	5	614,985	5								
1840	遞延所得稅資產	四及六.22	108,699	1	47,345	-								
1920	存出保證金	七	126,756	1	139,064	1								
1975	淨確定福利資產－非流動	四及六.13	16,910	-	18,057	-								
1990	其他非流動資產	六.10	52,006	-	146,238	-								
15xx	非流動資產合計		4,544,630	34	3,758,573	28								
1xxx	資產總計		\$ 13,418,061	100	\$ 13,512,805	100								

智原科技股份有限公司及子公司 合併資產負債表(續)					民國一〇一二年十二月三十一日及 一〇一一年十二月三十一日		單位：新臺幣千元	
負債及權益		附註	一〇一二年十二月三十一日	一〇一一年十二月三十一日	金額	金額	%	%
代碼	會計項目		金額	%	金額			
流動負債								
2100	短期借款	六.11及十二	\$ 94,872	1	\$ 127,241	1		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	四及六.2	-	-	1,896	-		
2130	合約負債－流動	四及六.16	787,110	6	1,452,266	11		
2150	應付票據		4	-	4	-		
2170	應付帳款	七	646,568	5	618,932	5		
2180	應付帳款－關係人		352,220	3	510,387	4		
2213	應付帳款		35,371	-	7,697	-		
2219	應付設備款	六.12及七	833,571	6	925,105	7		
2230	其他應付款	四及六.22	433,648	3	450,230	3		
2280	本期所得稅負債	四、六.18及十二	29,246	-	49,862	-		
2300	租賃負債－流動		23,212	-	12,257	-		
21xx	其他流動負債		3,235,822	24	4,155,877	31		
流動負債合計								
非流動負債								
2570	遞延所得稅負債	四及六.22	35,371	-	22,125	-		
2580	租賃負債－非流動	四、六.18及十二	199,673	2	217,379	2		
2612	長期應付款	六.12	92,645	1	148,827	1		
25xx	非流動負債合計		327,689	3	388,331	3		
2xxx	負債總計		3,563,511	27	4,544,208	34		
歸屬於母公司業主之權益								
31xx	股本	六.14	2,485,503	19	2,485,503	18		
3100	普通股股本	六.14	705,700	5	705,700	5		
3200	資本公積	六.14						
3300	保留盈餘		1,914,531	14	1,667,419	12		
3310	法定盈餘公積		3,361,010	25	3,262,319	24		
3350	未分配盈餘		1,066,647	8	478,245	4		
3400	其他權益		9,533,391	71	8,599,186	63		
31xx	母公司業主權益合計		321,159	2	369,411	3		
36xx	非控制權益		9,854,550	73	8,968,597	66		
3xxx	權益總計		\$ 13,418,061	100	\$ 13,512,805	100		
負債及權益總計								

代 碼	項 目	附 註	一 一 二 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日		一 一 一 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日	
			金 額	%	金 額	%
4100	營業收入淨額	四、六.16及七	\$ 11,965,574	100	\$ 13,065,155	100
5000	營業成本	六.5、六.9、六.19及七	(6,658,432)	(56)	(6,689,746)	(51)
5900	營業毛利		5,307,142	44	6,375,409	49
	營業費用	六.9、六.19及七				
6100	推銷費用		(451,535)	(4)	(475,455)	(4)
6200	管理費用		(531,282)	(4)	(542,262)	(4)
6300	研究發展費用		(2,362,449)	(20)	(2,422,237)	(19)
6450	預期信用減損損失	六.17	(6,116)	-	(14,041)	-
6000	營業費用合計		(3,351,382)	(28)	(3,453,995)	(27)
6900	營業利益		1,955,760	16	2,921,414	22
	營業外收入及支出					
7100	利息收入	六.20	65,224	-	33,175	-
7010	其他收入	六.20	104,629	1	115,072	1
7020	其他利益及損失	六.20	(41,962)	-	(5,822)	-
7050	財務成本	六.20	(13,307)	-	(6,367)	-
7000	營業外收入及支出合計		114,584	1	136,058	1
7900	稅前淨利		2,070,344	17	3,057,472	23
7950	所得稅費用	四及六.22	(509,060)	(4)	(547,004)	(4)
8200	本期淨利		1,561,284	13	2,510,468	19
	其他綜合損益	四及六.21				
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		(1,146)	-	20,657	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		620,784	5	(962,156)	(7)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		229	-	(4,132)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(44,849)	-	75,557	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅		8,096	-	-	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		583,114	5	(870,074)	(7)
8500	本期綜合損益總額		\$ 2,144,398	18	\$ 1,640,394	12
8600	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		1,589,472	13	2,454,597	19
8620	非控制權益		(28,188)	-	55,871	-
			\$ 1,561,284	13	\$ 2,510,468	19
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$ 2,176,957	18	\$ 1,579,430	12
8720	非控制權益		(32,559)	-	60,964	-
			\$ 2,144,398	18	\$ 1,640,394	12
	每股盈餘(元)	六.23				
9750	基本每股盈餘		\$ 6.39		\$ 9.88	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 6.37		\$ 9.77	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

經理人：王國雄

會計主管：曾雯如

民國一 一 二 年 及 一 一 一 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日

代 碼	項 目	保 留 盈 餘		其他權益項目		總 計	非控制權益	權益總額
		法定盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益			
		3310	3350	3410	3420	31XX	36XX	3XXX
A1	民國一 一 一 年 一 月 一 日 餘 額	\$ 1,551,782	\$ 1,727,050	\$ (126,059)	\$ 1,495,996	\$ 7,839,972	\$ 315,327	\$ 8,155,299
B1	民國一 一 〇 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配							
B5	提列法定盈餘公積	115,637	(115,637)	-	-	-	-	-
	普通股現金股利	-	(820,216)	-	-	(820,216)	-	(820,216)
D1	民國一 一 一 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日 淨 利	-	2,454,597	-	-	2,454,597	55,871	2,510,468
D3	民國一 一 一 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日 其 他 綜 合 損 益	-	16,525	70,464	(962,156)	(875,167)	5,093	(870,074)
D5	民國一 一 一 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日 綜 合 損 益 總 額	-	2,471,122	70,464	(962,156)	1,579,430	60,964	1,640,394
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	(6,880)	(6,880)
Z1	民國一 一 一 年 十 二 月 三 十 一 日 餘 額	\$ 1,667,419	\$ 3,262,319	\$ (55,595)	\$ 533,840	\$ 8,599,186	\$ 369,411	\$ 8,968,597
A1	民國一 一 二 年 一 月 一 日 餘 額	\$ 705,700	\$ 3,262,319	\$ (55,595)	\$ 533,840	\$ 8,599,186	\$ 369,411	\$ 8,968,597
B1	民國一 一 一 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配							
B5	提列法定盈餘公積	247,112	(247,112)	-	-	-	-	-
	普通股現金股利	-	(1,242,752)	-	-	(1,242,752)	-	(1,242,752)
D1	民國一 一 二 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日 淨 利 ( 損 )	-	1,589,472	-	-	1,589,472	(28,188)	1,561,284
D3	民國一 一 二 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日 其 他 綜 合 損 益	-	(917)	(32,382)	620,784	587,485	(4,371)	583,114
D5	民國一 一 二 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日 綜 合 損 益 總 額	-	1,588,555	(32,382)	620,784	2,176,957	(32,559)	2,144,398
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	(15,693)	(15,693)
Z1	民國一 一 二 年 十 二 月 三 十 一 日 餘 額	\$ 1,914,531	\$ 3,361,010	\$ (87,977)	\$ 1,154,624	\$ 9,533,391	\$ 321,159	\$ 9,854,550

(請參閱合併財務報表附註)

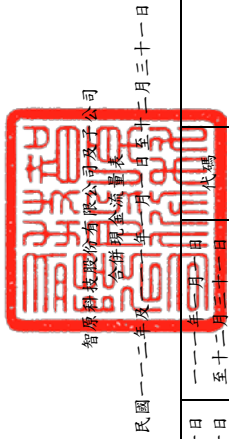
董事長：洪嘉聰

經理人：王國雄

- 11 -

會計主管：曾雯如





智原科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註

民國一一二年度及一一一年度一月一日至十二月三十一日

代碼	項 目	一一二年度 至十二月三十一日	一一一年度 至十二月三十一日	項 目	一一二年度 至十二月三十一日	一一一年度 至十二月三十一日
AAAA	營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$ 2,070,344	\$ 3,057,472	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	BBB	\$ (50,000)
A20000	調整項目：			按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	B00040	-
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：			取得不動產、廠房及設備	B00060	(49,312)
A20100	折舊費用	123,123	118,856	處分不動產、廠房及設備	B02700	36
A20200	攤銷費用	378,583	353,856	存出保證金減少(增加)	B02800	12,308
A20300	預期信用減損損失	6,116	14,041	取得無形資產	B03700	(616,775)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(5,022)	6,303	投資活動之淨現金流出	B04500	(703,743)
A20900	利息收入	13,307	6,367		BBB	(387,012)
A21300	股利收入	(65,224)	(33,175)	籌資活動之現金流量：		(376,942)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	(72,163)	(90,321)	短期借款(減少)增加	CCCC	
A29900	其他項目	(15,693)	43,181	租賃本金償還	C00100	127,241
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：	(1,366)	(1,663)	發放現金股利	C04020	(38,744)
A31125	合約資產	1,212	29,115	非控制權益變動	C04500	(820,216)
A31130	應收票據	-	4,030	籌資活動之淨現金流出	C05800	(50,061)
A31150	應收帳款	(124,720)	(396,843)	匯率變動對現金及約當現金之影響	CCCC	(781,780)
A31160	應收帳款－關係人	(87,081)	(36,360)		DDDD	68,780
A31180	其他應收款	78,881	(78,698)	本期現金及約當現金增加數	EEEE	109,738
A31200	存貨	1,829,691	(1,696,211)	期初現金及約當現金餘額	E00100	4,872,818
A31230	預付款項	79,119	43,495	期末現金及約當現金餘額	E00200	5,714,806
A31240	其他流動資產	(22,071)	(8,497)			
A31280	履行合約成本	12,600	(81,946)			
A31990	其他營業資產	1,481	-			
A32110	持有供交易之金融負債	(4,575)	-			
A32125	合約負債	(665,156)	141,546			
A32130	應付票據	-	1			
A32150	應付帳款	27,636	(225,712)			
A32160	應付帳款－關係人	(158,167)	(16,891)			
A32180	其他應付款	28,363	219,865			
A32230	其他流動負債	10,956	1,406			
A32240	淨確定福利負債	-	(2,488)			
A33000	營運產生之現金流入	3,440,174	1,370,729			
A33100	收取之利息	62,789	32,944			
A33200	收取之股利	72,163	90,321			
A33300	支付之利息	(13,307)	(6,367)			
A33500	支付之所得稅	(554,662)	(287,947)			
AAAA	營業活動之淨現金流入	\$ 3,007,157	\$ 1,199,680			

(請參閱合併財務報表附註)  
董事長：洪嘉龍  
會計主管：曾愛玲

智原科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國一一二年度  
及民國一一一年度  
(金額除另有註明者外，均以新臺幣千元為單位)

一、 公司沿革

智原科技股份有限公司(以下簡稱本公司)成立於民國八十二年六月十日，主要營業項目為研究、開發、設計服務、生產、製造、銷售：特殊應用積體電路設計 (ASIC)、特殊應用積體電路設計用矽智財及系統平臺(IP & System Platform)、特殊應用積體電路電子設計、自動化軟體工具(ASIC EDA Tools)。

本公司股票於「臺灣證券交易所股份有限公司」掛牌交易。其註冊地及主要營運據點位於新竹科學園區力行三路5號。

二、 通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一一二年度及一一一年度之合併財務報告業經董事會於民國一一三年二月二十日通過發布。

三、 新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布為止，本集團尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日
2	售後租回中之租賃負債 (國際財務報導準則第16號之修正)	民國113年1月1日
3	合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日
4	供應商融資安排(國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正)	民國113年1月1日

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一三年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 112 年 1 月 1 日
3	缺乏可兌換性(國際會計準則第 21 號之修正)	民國 114 年 1 月 1 日

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

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一一二年度及一一一年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新臺幣千元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

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

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

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

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

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

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

若本公司喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益，或依其他國際財務報導準則之規定直接轉入保留盈餘；
- (6) 認列所產生之差額為當期損益。

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			112.12.31	111.12.31
本公司	Faraday Technology Corporation (USA)	本公司產品在美洲之銷售據點	100.00%	100.00%
本公司	Faraday Technology Japan Corporation	本公司產品在日本之銷售據點	99.95%	99.95%
本公司	Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	一般投資業	100.00%	100.00%

<續下頁>



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

<承上頁>

投資公 司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			112.12.31	111.12.31
本公司	Faraday Technology Vietnam Company Limited	IC 設計服務	100.00%	100.00%
本公司	Sinble Technology Pte. Ltd. (註 1)	IC 設計服務	100.00%	100.00%
本公司	智宏投資股份有限公司(智宏)	一般投資業	100.00%	100.00%
本公司	勝邦投資股份有限公司(勝邦)	一般投資業	100.00%	100.00%
Sinble	Sinble Technology Vietnam Company Limited (Sinble VN) (註 2)	IC 設計服務	100.00%	-
智宏	昇邁科技股份有限公司(昇邁)	IC 設計產品之銷售及售後服務	19.42%	19.42%
智宏	寅通科技股份有限公司(寅通)	矽智財設計服務	100.00%	100.00%
智宏	FaradayTek Solutions India Private Limited	IC 設計服務	1.00%	1.00%
勝邦	昇邁科技股份有限公司(昇邁)	IC 設計產品之銷售及售後服務	80.58%	80.58%
勝邦	FaradayTek Solutions India Private Limited	IC 設計服務	99.00%	99.00%
寅通	Bright Capital Group Limited (BCGL)	一般投資業	100.00%	100.00%
BCGL	智原微電子(蘇州)有限公司(智原微電子)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
B.V.I.	Faraday Technology (Mauritius) Corp. (Mauritius)	一般投資業	100.00%	100.00%
B.V.I.	GrainTech Electronics Limited	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
B.V.I.	Faraday Technology (Samoa) Corp. (Samoa)	一般投資業	100.00%	100.00%
B.V.I.	Artery Technology Corporation (Artery)	一般投資業	60.87%	60.87%
Samoa	原璟科技(重慶)有限公司(原璟重慶)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
Artery	雅特力科技(重慶)有限公司(雅特力重慶)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
Artery	雅特力科技股份有限公司(雅特力)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
原璟重慶	上海璟創電子科技有限公司(上海璟創)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
原璟重慶	重慶寅通科技有限公司(重慶寅通)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
Mauritius	智原科技(上海)有限公司(智原上海)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%

註 1：本公司於民國一一一年十一月設立該公司，並於民國一一二年一月完成注資 179,400 千元。

註 2：Sinble Technology Pte. Ltd.於民國一一二年八月以 41,219 千元(美金 1,300 千元)設立該公司。

4. 外幣交易

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

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

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

5. 外幣財務報表之換算

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

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



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

7. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間一年內之定期存款)。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(2) 金融資產減損

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

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按 12 個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第 15 號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第 16 號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

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

(3) 金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

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



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

#### 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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

#### 以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

#### 金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

#### (5) 金融資產及負債之互抵

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

#### 9. 衍生工具

本集團所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

#### 10. 公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

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

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

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



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

11. 存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採移動加權平均法計算。

製成品及在製品—包括直接原料及製造費用，採移動加權平均法計算。

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

勞務提供係依據國際財務報導準則第 15 號之規定處理，非屬存貨範圍。

12. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	6~51 年(含建築物 51 年，廠房設備 6~16 年)
機器設備	6 年
電腦通訊設備	4 年
辦公設備	6 年
其他設備	4 年

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

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

13. 租賃

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

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

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

本集團為承租人

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

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

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

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

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

#### 14. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

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

#### 15. 非金融資產之減損

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

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

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

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

16. 收入認列

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品、提供勞務及矽智財授權，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本集團委外製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為特殊應用積體電路設計(ASIC)產品，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

本集團銷售商品交易之授信期間為月結 30 天~60 天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；然有部分合約，於移轉商品前先向客戶收取部分對價，本集團需承擔須於後續移轉商品之義務，故認列為合約負債。

提供勞務

本集團提供之勞務服務主要係提供委託設計服務，並按合約完成進度予以認列收入。

本集團合約協議價款係依合約訂定之付款期間收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第 9 號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本集團前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

矽智財授權

授權收入性質為客戶取用存在於授權期間智慧財產之權利，分攤至授權履約義務之權利金於授權期間以直線基礎認列收入；若授權之性質非屬前者，則為提供客戶使用已存在於授權時點智慧財產之權利，分攤至授權履約義務之權利金則於授權移轉之時點認列收入。

另以銷售為基礎收取權利金者，由於授權屬商品之組成部分，且為該商品功能不可或缺之授權，因此，兩者併同為單一履約義務。此外，該授權係與權利金有關之主導性項目，因此以發生後續之銷售時認列收入。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

有部分合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於後續提供取用或使用權利及服務之義務，故認列為合約負債。

17. 退職後福利計畫

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

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

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當集團認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

18. 股份基礎給付交易

本集團與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本集團對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

## 19. 所得稅

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

### 當期所得稅

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

### 遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

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

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

### 存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六.5。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	112.12.31	111.12.31
庫存現金	\$480	\$763
支票及活期存款	2,330,291	2,177,179
定期存款	3,314,035	2,564,876
約當現金－附賣回商業本票	70,000	130,000
合 計	<u>\$5,714,806</u>	<u>\$4,872,818</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	112.12.31	111.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
未指定避險關係之衍生工具－遠期外匯	\$7,294	\$-
基 金	22,296	21,889
合 計	<u>\$29,590</u>	<u>\$21,889</u>
流 動	<u>\$29,590</u>	<u>\$21,889</u>
持有供交易之金融負債：		
未指定避險關係之衍生工具－遠期外匯	\$-	\$1,896
流 動	<u>\$-</u>	<u>\$1,896</u>

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112.12.31	111.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－		
非流動：		
未上市櫃公司股票	<u>\$2,574,066</u>	<u>\$1,953,282</u>

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

本集團持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產權益工具投資，於民國一一二年度及一一一年度分別認列股利收入為 72,163 千元及 90,321 千元，皆係與資產負債表日仍持有之投資相關。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

4. 應收帳款及應收帳款－關係人淨額

	112.12.31	111.12.31
應收帳款(總帳面金額)	\$1,316,859	\$1,192,139
減：備抵損失	(34,466)	(28,350)
小 計	1,282,393	1,163,789
應收帳款－關係人(總帳面金額)	277,008	189,927
合 計	<u>\$1,559,401</u>	<u>\$1,353,716</u>

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

本集團對客戶之授信期間通常為月結 30 天至 60 天。於民國一一二一年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日之總帳面金額分別為 1,593,867 千元及 1,382,066 千元，於民國一一二一年度及一一一年度備抵損失相關資訊詳附註六.17，信用風險相關資訊請詳附註十二。

5. 存貨淨額

	112.12.31	111.12.31
在 製 品	\$777,073	\$1,634,250
製 成 品	410,137	1,382,651
合 計	<u>\$1,187,210</u>	<u>\$3,016,901</u>

(1) 本集團民國一一二一年度及一一一年度認列為費用之存貨成本分別為 6,658,432 千元及 6,689,746 千元，其中包括民國一一二一年度及一一一年度分別認列存貨跌價損失 128,018 千元及 69,037 千元與存貨報廢損失 37,510 千元及 25,561 千元。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

6. 其他流動資產

	112.12.31	111.12.31
預付授權金	\$126,054	\$145,492
預付費用	7,252	10,045
預付貨款	34,460	593
其 他	20,794	48,656
合 計	<u>\$188,560</u>	<u>\$204,786</u>

預付授權金係本集團與若干公司簽定軟體授權合約及矽智財授權合約而預付之款項。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

7. 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動

	112.12.31	111.12.31
公司債券	\$50,000	\$-
定期存款	68,484	69,162
其 他	591	590
合 計	<u>\$119,075</u>	<u>\$69,752</u>

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產係公司債券、合約期間超過一年之定期存款及擔保用之定期存款或保證金，提供擔保情形請詳附註八，信用風險相關資訊請詳附註十二。

8. 不動產、廠房及設備

	112.12.31	111.12.31
自用之不動產、廠房及設備	<u>\$552,569</u>	<u>\$514,367</u>

	土 地	房屋 及建築	機器 設備	電腦通 訊設備	辦公 設備	其他 設備	合 計
成 本：							
112.01.01	\$33,576	\$599,802	\$66,414	\$123,935	\$36,440	\$1,844	\$862,011
增 添	-	7,877	31,827	68,505	1,847	-	110,056
處 分	-	(3,961)	(4,895)	(54,386)	-	(675)	(63,917)
重分類移轉	-	-	-	14,968	(14,968)	-	-
匯率變動之影響	-	(1,104)	-	(286)	(488)	-	(1,878)
112.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$602,614</u>	<u>\$93,346</u>	<u>\$152,736</u>	<u>\$22,831</u>	<u>\$1,169</u>	<u>\$906,272</u>
111.01.01	\$33,576	\$585,484	\$62,910	\$174,521	\$25,023	\$1,758	\$883,272
增 添	-	10,768	7,087	30,517	11,277	-	59,649
處 分	-	(6,667)	(3,583)	(82,424)	(115)	-	(92,789)
轉列費用	-	-	-	(27)	(63)	-	(90)
重分類移轉	-	10,406	-	-	-	-	10,406
匯率變動之影響	-	(189)	-	1,348	318	86	1,563
111.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$599,802</u>	<u>\$66,414</u>	<u>\$123,935</u>	<u>\$36,440</u>	<u>\$1,844</u>	<u>\$862,011</u>

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

	土 地	房屋 及建築	機器 設備	電腦通 訊設備	辦公 設備	其他 設備	合 計
折舊及減損：							
112.01.01	\$-	\$214,897	\$31,139	\$76,782	\$23,327	\$1,499	\$347,644
增 添	-	21,300	14,605	30,443	4,526	243	71,117
處 分	-	(3,961)	(4,895)	(54,350)	-	(675)	(63,881)
重分類移轉	-	-	-	12,124	(12,124)	-	-
匯率變動之影響	-	(550)	-	(170)	(455)	(2)	(1,177)
112.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$231,686</u>	<u>\$40,849</u>	<u>\$64,829</u>	<u>\$15,274</u>	<u>\$1,065</u>	<u>\$353,703</u>

111.01.01	\$-	\$195,985	\$23,065	\$125,601	\$19,631	\$1,120	\$365,402
增 添	-	25,585	11,657	32,711	3,572	295	73,820
處 分	-	(6,667)	(3,583)	(82,424)	(115)	-	(92,789)
匯率變動之影響	-	(6)	-	894	239	84	1,211
111.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$214,897</u>	<u>\$31,139</u>	<u>\$76,782</u>	<u>\$23,327</u>	<u>\$1,499</u>	<u>\$347,644</u>

淨帳面金額：

112.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$370,928</u>	<u>\$52,497</u>	<u>\$87,907</u>	<u>\$7,557</u>	<u>\$104</u>	<u>\$552,569</u>
111.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$384,905</u>	<u>\$35,275</u>	<u>\$47,153</u>	<u>\$13,113</u>	<u>\$345</u>	<u>\$514,367</u>

(1) 本公司建築物之重大組成部分主要為主建築、空調設備及電梯等，並分別按其耐用年限 51 年、8 年及 6~16 年提列折舊。

(2) 本集團之不動產、廠房及設備未有提供擔保情事。

9. 無形資產

	電腦軟體	
	112 年度	111 年度
成 本		
期 初	\$1,187,697	\$876,645
增添－單獨取得	440,696	457,717
到期除列	(22,530)	(159,312)
匯率變動之影響	2,992	12,647
期 末	<u>\$1,608,855</u>	<u>\$1,187,697</u>



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

	電腦軟體	
	112 年度	111 年度
攤 銷		
期 初	\$572,712	\$371,596
攤 銷	378,583	353,856
到期除列	(22,530)	(159,312)
匯率變動之影響	(3,190)	6,572
期 末	<u>\$925,575</u>	<u>\$572,712</u>

淨帳面金額：

112.12.31	<u>\$683,280</u>
111.12.31	<u>\$614,985</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	112 年度	111 年度
營業成本	\$12,890	\$-
營業費用		
推銷費用	909	168
管理費用	8,742	48,887
研發費用	356,042	304,801
合 計	<u>\$378,583</u>	<u>\$353,856</u>

10. 其他非流動資產

	112.12.31	111.12.31
長期預付款	\$51,879	\$111,560
預付設備款	-	33,070
其 他	127	1,608
合 計	<u>\$52,006</u>	<u>\$146,238</u>

長期預付款項係本集團與若干公司簽定矽智財授權合約而預付之款項。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

11. 短期借款

	112.12.31	111.12.31
銀行信用借款	<u>\$94,872</u>	<u>\$127,241</u>
利率區間 (%)	<u>1.95~3.8%</u>	<u>3.8%</u>

本集團截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為 1,492,683 千元及 1,372,529 千元。

12. 長期應付款

係本集團與若干公司簽定軟體授權合約而應支付款項。截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，未來年度應支付金額如下表：

年 度	112.12.31	111.12.31
一一二年	\$-	\$298,091
一一三年	174,476	97,921
一一四年	58,551	44,875
一一五年	23,885	6,031
一一六年	6,806	-
一一七年	3,403	-
小 計	267,121	446,918
減：一年內支付(帳列其他應付款)	(174,476)	(298,091)
合 計	<u>\$92,645</u>	<u>\$148,827</u>

13. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本集團民國一一二年度及一一一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 53,371 千元及 51,049 千元。

確定福利計畫

本公司及國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司及國內子公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一一二年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥 0 元。

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本公司之確定福利義務加權平均存續期間分別為 10 及 11 年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	112 年度	111 年度
當期服務成本	\$484	\$1,065
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(483)	21
合 計	<u>\$1</u>	<u>\$1,086</u>

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	112.12.31	111.12.31	111.01.01
確定福利義務現值	\$121,006	\$122,777	\$139,999
計畫資產之公允價值	(137,916)	(140,834)	(134,911)
淨確定福利(資產)負債－非流動之帳列數	<u>\$ (16,910)</u>	<u>\$ (18,057)</u>	<u>\$5,088</u>

淨確定福利負債(資產)之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
111.01.01	\$139,999	\$ (134,911)	\$5,088
當期服務成本	1,065	-	1,065
利息費用(收入)	702	(681)	21
小 計	141,766	(135,592)	6,174
確定福利負債/資產再衡量數：			
財務假設變動產生之精算損益	(10,122)	-	(10,122)
經驗調整	(738)	-	(738)
確定福利資產再衡量數	-	(9,797)	(9,797)
小 計	(10,860)	(9,797)	(20,657)
支付之福利	(8,129)	8,129	-
雇主提撥數	-	(3,574)	(3,574)
111.12.31	122,777	(140,834)	(18,057)
當期服務成本	484	-	484
利息費用(收入)	1,695	(2,178)	(483)
小 計	124,956	(143,012)	(18,056)
確定福利負債/資產再衡量數：			
財務假設變動產生之精算損益	7,315	-	7,315
經驗調整	(5,640)	-	(5,640)
確定福利資產再衡量數	-	(529)	(529)
小 計	1,675	(529)	1,146
支付之福利	(5,625)	5,625	-
112.12.31	<u>\$121,006</u>	<u>\$ (137,916)</u>	<u>\$ (16,910)</u>

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	112.12.31	111.12.31
折現率	1.1960%	1.6970%
預期薪資增加率	3.50%	3.50%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	112 年度		111 年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加 0.25%	\$-	\$3,132	\$-	\$3,300
折現率減少 0.25%	3,243	-	3,421	-
預期薪資增加 0.5%	6,327	-	6,711	-
預期薪資減少 0.5%	-	5,967	-	6,312

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設（例如：折現率或預期薪資）發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

#### 14. 權益

##### (1) 普通股

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本公司額定股本總額均為 6,000,000 千元，均為 600,000 千股(含保留供員工認股權憑證可認購之股份 55,000 千股)，每股面額 10 元，分次發行。

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本公司股本均為 2,485,503 千元，每股票面金額為 10 元，均為 248,550 千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

於民國一一二年十二月十二日經董事會決議辦理現金增資，發行普通股 12,000 千股為上限，每股每額 10 元，業經金融監督管理委員會核准，暫定每股發行價為 280 元，實際發行價格尚應依相關規範規定訂定，截至財務報告出具日止，尚未訂定增資基準日。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

##### (2) 資本公積

	112.12.31	111.12.31
發行溢價	\$594,782	\$594,782
認列對子公司所有權權益變動數	108,352	108,352
員工認股權及其他	2,566	2,566
合 計	\$705,700	\$705,700

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

##### (3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- 提繳稅捐。
- 彌補虧損。
- 提存百分之十為法定盈餘公積。
- 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
- 餘額加計前期累計未分配盈餘數為股東紅利，除保留部分於以後年度再行決議分派外，由股東會決議分派股東紅利。

本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。盱衡本公司目前產業發展屬成長階段，未來不乏擴充計劃及資金之需求，將就當年度所分配之股利中，現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十。

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

本公司於分派可分配盈餘時，依法令規定就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他權益減項淨額有迴轉時，得就其他權益減項淨額迴轉部分，迴轉特別盈餘公積分派盈餘。



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司於民國一一三年二月二十日及民國一一二年五月二十四日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一一二年度及一一一年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	112 年度	111 年度	112 年度	111 年度
法定盈餘公積	\$158,856	\$247,112	\$-	\$-
普通股現金股利	1,118,476	1,242,752	4.5	5.0

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.19。

(4) 非控制權益

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$369,411	\$315,327
歸屬於非控制權益之本期淨(損)利	(28,188)	55,871
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,371)	5,093
子公司發放股東現金股利	-	(50,061)
子公司股份基礎給付	(15,693)	43,181
期末餘額	<u>\$321,159</u>	<u>\$369,411</u>

15. 股份基礎給付計畫

(1) 子公司 Artery Technology Corporation 股份基礎給付計畫

子公司 Artery Technology Corporation 於民國一一〇年十二月九日經股東臨時會決議，將每股面額為美金 1 元之 1 股普通股變更為每股面額為新台幣 10 元之 6 股普通股。於同年，民國一一〇年十二月二十七日經董事會決議發行並給予認股權憑證 2,442 千單位，授與符合特定條件之對象，每單位可認購 Artery Technology Corporation 之普通股 1 股。認股權人自被授予認股權憑證屆滿二年且 Artery Technology Corporation 股票於台灣證券交易所第一上市或於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心第一上櫃掛牌交易日起行使認股權權利。員工行使認股權時，以發行新股方式為之。於民國一一二年十二月十五日經董事會因應長期規劃所需，決議將股權憑證之存續期間由六年改為十年。

Artery Technology Corporation 採用公允價值法估計酬勞成本，並採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公允價值，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

前述計畫所給與認股權之合約期間為十年且未提供現金交割之選擇。Artery Technology Corporation 對於此等計畫所給與之認股權，過去並無以現金交割之慣例。

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數(千單位)	每單位執行價格(元)
110.12.27	2,442	新臺幣\$10

針對前述給與之股份基礎給付計畫，使用之評價模式及假設如下：

	110.12.27
股利殖利率(%)	0%
預期波動率(%)	50.63%
無風險利率(%)	0.4082%
認股選擇權之預期存續期間(年)	2 年
股權公允價值(元)	新臺幣\$44.74
使用之定價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式

認股選擇權之預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

Artery Technology Corporation 認股權計畫之詳細資訊如下：

	112 年度		111 年度	
	流通在外數量 (千單位)	加權平均 執行價格 (新臺幣元)	流通在外數量 (千單位)	加權平均 執行價格 (新臺幣元)
1 月 1 日流通在外認股選擇權	2,442	\$10	2,442	\$10
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期喪失認股選擇權	(141)	-	-	-
12 月 31 日流通在外認股選擇權	<u>2,301</u>	10	<u>2,442</u>	10
12 月 31 日可執行認股選擇權	<u>-</u>		<u>-</u>	
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	<u>\$-</u>		<u>\$-</u>	

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

前述股份基礎給付計畫截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

	執行價格之區間(元)	加權平均剩餘存續期間(年)
112.12.31		
流通在外之認股選擇權	新臺幣\$10	4
111.12.31		
流通在外之認股選擇權	新臺幣\$10	5

(2) 本集團認列股份基礎給付計畫之費用如下：

	112 年度	111 年度
認股權	<u>\$ (15,693)</u>	<u>\$ 43,181</u>

16. 營業收入淨額

本集團民國一一二年度及一一一年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	112 年度	111 年度
銷售商品	\$8,839,413	\$10,002,490
提供勞務	1,724,577	1,719,859
矽智財授權收入	1,401,584	1,342,806
合 計	<u>\$11,965,574</u>	<u>\$13,065,155</u>
收入認列時點：		
於某一時點	\$9,522,567	\$10,900,777
隨時間逐步滿足	2,443,007	2,164,378
合 計	<u>\$11,965,574</u>	<u>\$13,065,155</u>

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 合約餘額

A. 合約資產－流動

	112.12.31	111.12.31	111.01.01
提供勞務	<u>\$2,961</u>	<u>\$4,173</u>	<u>\$33,288</u>

本集團民國一一二年度及一一一年度合約資產餘額重大變動之說明如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額本期轉列應收帳款	\$1,229	\$33,288
完成程度衡量結果變動	-	3,778
匯率變動	17	395

B. 合約負債－流動

	112.12.31	111.12.31	111.01.01
銷售商品	\$428,138	\$888,221	\$769,005
提供勞務	332,592	414,048	541,480
矽智財授權	26,380	149,997	235
合 計	<u>\$787,110</u>	<u>\$1,452,266</u>	<u>\$1,310,720</u>

本集團民國一一二年度及一一一年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額本期轉列營業收入	\$1,296,205	\$1,196,151
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	631,049	1,337,697

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本集團截至民國一一二年十二月三十一日及民國一一一年十二月三十一日止，由於本集團銷售商品之客戶合約皆短於一年，無須提供尚未履行之履約義務相關資訊；另針對提供勞務及矽智財授權之分攤至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為 2,531,134 千元及 2,729,784 千元，本集團將隨該等合約之完成進度逐步認列收入，該等合約預期於未來 1 至 1.5 年完成。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

	112.12.31	111.12.31
履行合約成本－流動	\$110,758	\$123,358

履行合約成本係本集團為委託設計專案產生之成本，將於未來滿足履約義務認列收入時轉列營業成本。

民國一一二年度及一一一年度分別認列 101,512 千元及 183,485 千元之攤銷費用，並列報於營業成本。

17. 預期信用減損損失

	112 年度	111 年度
營業費用－預期信用減損損失		
合約資產	\$-	\$-
應收帳款	(6,116)	(14,041)
合 計	<u>\$(6,116)</u>	<u>\$(14,041)</u>

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團之合約資產及應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1) 合約資產以預期信用損失率衡量備抵損失金額，相關資訊如下：

	112.12.31	111.12.31
總帳面金額	\$6,004	\$7,216
預期信用損失率	0%~100%	0%~100%
備抵損失	(3,043)	(3,043)
帳面金額	<u>\$2,961</u>	<u>\$4,173</u>

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

112.12.31

群組一	逾期天數						合 計
	未逾期	30 天內	31-60 天	61-90 天	91-120 天	121 天以上	
總帳面金額	\$1,379,982	\$103,188	\$13,801	\$6,480	\$4,359	\$25,965	\$1,533,775
損失率	-%	-%	2%	10%	50%	100%	
存續期間預期信用損失	-	-	276	648	2,180	25,965	29,069
合 計	<u>\$1,379,982</u>	<u>\$103,188</u>	<u>\$13,525</u>	<u>\$5,832</u>	<u>\$2,179</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,504,706</u>

群組二	逾期天數								合 計
	未逾期	120 天內	121-150 天	151-180 天	181-210 天	211-270 天	271-300 天	301 天以上	
總帳面金額	\$14,375	\$38,971	\$-	\$-	\$-	\$-	\$6,746	\$-	\$60,092
損失率	-%	-%	-%	2%	10%	50%	80%	100%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	-	-	-	5,397	-	5,397
合 計	<u>\$14,375</u>	<u>\$38,971</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,349</u>	<u>\$-</u>	<u>\$54,695</u>
帳面金額									<u>\$1,559,401</u>

111.12.31

群組一	逾期天數						合 計
	未逾期	30 天內	31-60 天	61-90 天	91-120 天	121 天以上	
總帳面金額	\$998,827	\$183,959	\$41,395	\$28,656	\$2,085	\$23,614	\$1,278,536
損失率	-%	-%	2%	10%	50%	100%	
存續期間預期信用損失	-	-	828	2,866	1,042	23,614	28,350
合 計	<u>\$998,827</u>	<u>\$183,959</u>	<u>\$40,567</u>	<u>\$25,790</u>	<u>\$1,043</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,250,186</u>

群組二	逾期天數								合 計
	未逾期	120 天內	121-150 天	151-180 天	181-210 天	211-270 天	271-300 天	301 天以上	
總帳面金額	\$52,521	\$51,009	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$103,530
損失率	-%	-%	-%	2%	10%	50%	80%	100%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計	<u>\$52,521</u>	<u>\$51,009</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$103,530</u>
帳面金額									<u>\$1,353,716</u>



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本集團民國一一二年度及一一一年度之合約資產及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收帳款
112.01.01	\$3,043	\$28,350
本期提列金額	-	6,116
112.12.31	<u>\$3,043</u>	<u>\$34,466</u>
	合約資產	應收帳款
111.01.01	\$15,202	\$26,108
本期提列金額	-	14,041
因無法收回而沖銷	(12,159)	(11,799)
111.12.31	<u>\$3,043</u>	<u>\$28,350</u>

18. 租賃

本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備及辦公設備。各個合約之租賃期間介於2年至38年間。

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

(1) 資產負債表認列之金額

A. 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	112.12.31	111.12.31
土地	\$163,379	\$184,663
房屋及建築	147,180	68,841
運輸設備	476	1,617
辦公設備	234	362
合計	<u>\$311,269</u>	<u>\$255,483</u>

本集團民國一一二年度及一一一年度對使用權資產增添分別為117,551千元及89,242千元。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

B. 租賃負債

	112.12.31	111.12.31
租賃負債	<u>\$228,919</u>	<u>\$267,241</u>
流動	\$29,246	\$49,862
非流動	199,673	217,379
合計	<u>\$228,919</u>	<u>\$267,241</u>

本集團民國一一二年度及一一一年度租賃負債之利息費用請詳附註六.20 財務成本；民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5 流動性風險管理。

(2) 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	112 年度	111 年度
土地	\$5,231	\$5,431
房屋及建築	45,506	38,433
運輸設備	1,141	1,141
辦公設備	128	31
合計	<u>\$52,006</u>	<u>\$45,036</u>

(3) 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	112 年度	111 年度
短期租賃之費用	<u>\$8,121</u>	<u>\$6,846</u>

(4) 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一一二年度及一一一年度租賃之現金流出總額分別為163,814千元及51,957千元。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(5) 其他與租賃活動相關之資訊

租賃延長之選擇權

本集團部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，及併同可合理確定本集團將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。所具有之大多數租賃延長之選擇權僅可由本集團行使。開始日後發生重大事項或情況重大改變(係在承租人控制範圍內且影響本集團是否可合理確定將行使先前於決定租賃期間時所未包含之選擇權，或將不行使先前於決定租賃期間時所包含之選擇權)時，本集團重評估租賃期間。

19. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別 \ 功能別	112 年度			111 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$99,583	\$1,964,800	\$2,064,383	\$86,768	\$2,175,335	\$2,262,103
勞健保費用	9,073	154,334	163,407	6,865	142,703	149,568
退休金費用	3,033	50,339	53,372	2,436	49,699	52,135
其他員工福利費用	1,654	39,337	40,991	1,345	42,008	43,353
折舊費用	1,273	121,850	123,123	1,048	117,808	118,856
攤銷費用	12,890	365,693	378,583	-	353,856	353,856

本公司於民國一一二年五月二十四日股東會決議修改章程，規定年度如有獲利，應提撥不低於 1% 為員工酬勞，不高於 2% 為董事酬勞。於民國一一二年五月二十四日前之章程規定年度如有獲利，應提撥不低於 10% 為員工酬勞，不高於 2% 為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一一二年度依獲利狀況，分別以 237,433 千元及 2,681 千元估列員工酬勞及董事酬勞，並認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為 237,433 千元及 2,681 千元，帳列於薪資費用項下。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司民國一一一年度依獲利狀況，分別以 367,486 千元及 6,333 千元估列員工酬勞及董事酬勞，並認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為 367,486 千元及 6,333 千元，帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一一三年二月二十日董事會決議以現金發放民國一一二年度員工酬勞及董事酬勞分別為 237,433 千元及 2,681 千元，其與民國一一二年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

本公司於民國一一二年二月二十一日董事會決議以現金發放民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞分別為 367,486 千元及 6,333 千元，其與民國一一一年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

20. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	112 年度	111 年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$65,224	\$33,175

(2) 其他收入

	112 年度	111 年度
股利收入	\$72,163	\$90,321
其他收入－其他	32,466	24,751
合 計	\$104,629	\$115,072

(3) 其他利益及損失

	112 年度	111 年度
淨外幣兌換(損失)利益	\$(15,421)	\$11,736
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之利益(損失)	5,022	(6,303)
其 他	(31,563)	(11,255)
合 計	\$(41,962)	\$(5,822)

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(4) 財務成本

	112 年度	111 年度
銀行借款利息	\$6,060	\$-
租賃負債之利息	7,247	6,367
合 計	<u>\$13,307</u>	<u>\$6,367</u>

21. 其他綜合損益組成部分

民國一一二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$(1,146)	\$-	\$(1,146)	\$229	\$(917)
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之權益工具投 資未實現評價損益	620,784	-	620,784	-	620,784
後續可能重分類至損益之項 目：					
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(44,849)	-	(44,849)	8,096	(36,753)
合 計	<u>\$574,789</u>	<u>\$-</u>	<u>\$574,789</u>	<u>\$8,325</u>	<u>\$583,114</u>

民國一一一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅費用	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$20,657	\$-	\$20,657	\$(4,132)	\$16,525
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之權益工具投 資未實現評價損益	(962,156)	-	(962,156)	-	(962,156)
後續可能重分類至損益之項 目：					
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	75,557	-	75,557	-	75,557
合 計	<u>\$(865,942)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(865,942)</u>	<u>\$(4,132)</u>	<u>\$(870,074)</u>

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

22. 所得稅

民國一一二年度及一一一年度所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	112 年度	111 年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$547,071	\$539,031
以前年度之當期所得稅於本期之調整	1,009	(769)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅	(39,783)	11,641
其 他	763	(2,899)
所得稅費用	<u>\$509,060</u>	<u>\$547,004</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	112 年度	111 年度
遞延所得稅 (利益)費用：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$(8,096)	\$-
確定福利計畫之再衡量數	(229)	4,132
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$(8,325)</u>	<u>\$4,132</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	112 年度	111 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$2,070,344</u>	<u>\$3,057,472</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$550,168	\$704,186
免稅收益之所得稅影響數	(52,933)	(30,672)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	31,054	(24,029)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	1,009	(769)
投資抵減抵用數	(29,682)	(130,000)
於其他課稅轄區扣繳稅款之影響數	7,753	25,254
其 他	1,691	3,034
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$509,060</u>	<u>\$547,004</u>



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一一二年度

	期初 餘額	認列於 損益	認列於 其他綜合損益	期末 餘額
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$3,474	\$5,411	\$-	\$8,885
未實現兌換利益	-	(2,838)	-	(2,838)
未(已)實現銷貨利益	11,673	3,812	-	15,485
存貨跌價損失及呆滯損失	13,233	27,213	-	40,446
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產/負債評價損益	379	(1,838)	-	(1,459)
淨確定福利負債	-	(229)	229	-
備抵呆帳超限	3,385	(3,385)	-	-
金融資產減損損失	7,953	609	-	8,562
採用權益法之投資利益	(22,125)	(8,949)	-	(31,074)
採用權益法之投資損失	-	23,091	-	23,091
國外營運機構之兌換差額	-	-	8,096	8,096
其    他	7,248	(3,114)	-	4,134
遞延所得稅費用		<u>\$39,783</u>	<u>\$8,325</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$25,220</u>			<u>\$73,328</u>
表達於資產負債表之資訊如下				
遞延所得稅資產	<u>\$47,345</u>			<u>\$108,699</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(22,125)</u>			<u>\$(35,371)</u>

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

民國一一一年度

	期初 餘額	認列於 損益	認列於 其他綜合損益	期末 餘額
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$781	\$2,693	\$-	\$3,474
未實現兌換利益	(8,111)	8,111	-	-
未(已)實現銷貨利益	(198)	11,871	-	11,673
存貨跌價損失及呆滯損失	10,631	2,602	-	13,233
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產/負債評價損益	(285)	664	-	379
淨確定福利負債	1,018	3,114	(4,132)	-
備抵呆帳超限	2,000	1,385	-	3,385
折舊財稅差異	346	(346)	-	-
金融資產減損損失	7,953	-	-	7,953
採用權益法之投資利益	-	(22,125)	-	(22,125)
其    他	3,576	3,672	-	7,248
遞延所得稅費用		<u>\$11,641</u>	<u>\$(4,132)</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$17,711</u>			<u>\$25,220</u>
表達於資產負債表之資訊如下				
遞延所得稅資產	<u>\$26,305</u>			<u>\$47,345</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(8,594)</u>			<u>\$(22,125)</u>

集團內個體未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		112.12.31	111.12.31	
一〇二	\$8,763	\$-	\$8,763	一一二
一〇四	66,089	66,089	66,089	一一四
一〇五	11,777	11,537	11,537	一一五
一〇六	19,544	19,544	19,544	一一六
一〇七	14,435	14,435	14,435	一一七
一〇八	479	479	479	一一八
一〇九	28,888	28,888	28,888	一一九
一一〇	69	69	69	一二〇
一一一	166	166	166	一二一
		<u>\$141,207</u>	<u>\$149,970</u>	

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額分別為 140,723 千元及 165,472 千元。

與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

截至民國一一一年十二月三十一日止，本集團對於部份國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，因本公司決定該部分子公司於可預見之未來不會分配其未分配盈餘，故未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額為 36,407 千元。

所得稅申報核定情形

截至民國一一二年十二月三十一日止，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一一〇年度
智宏投資股份有限公司	核定至民國一一〇年度
勝邦投資股份有限公司	核定至民國一一〇年度
昇邁科技股份有限公司	核定至民國一一〇年度
寅通科技股份有限公司	核定至民國一一〇年度
雅特力科技股份有限公司	核定至民國一一〇年度

23. 每股盈餘

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

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

	112 年度	111 年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$1,589,472	\$2,454,597
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	248,550	248,550
基本每股盈餘(元)	\$6.39	\$9.88

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

	112 年度	111 年度
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$1,589,472	\$2,454,597
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	248,550	248,550
稀釋效果：		
員工酬勞(千股)	929	2,682
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	249,479	251,232
稀釋每股盈餘(元)	\$6.37	\$9.77

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

七、關係人交易

於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制或重大影響之個體
United Semiconductor Japan Co., Ltd.	其他關係人
和艦芯片製造(蘇州)(股)公司	其他關係人
聯穎光電(股)公司	其他關係人
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	其他關係人
聯暉半導體(山東)有限公司	其他關係人

與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	112 年度	111 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$746,787	\$732,338
其他關係人	88,804	86,007
合 計	\$835,591	\$818,345

本集團售予關係人之銷貨價格係按客戶需求個別設計，交易條件經雙方議定之，關係人為月結 60 天，非關係人為月結 30~60 天。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

2. 進貨

	112 年度	111 年度
聯華電子(股)公司	\$1,569,882	\$3,913,483
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1,514,543	1,490,099
其他關係人	10,187	144,622
合 計	<u>\$3,094,612</u>	<u>\$5,548,204</u>

本集團向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人進貨付款期限為月結 45~60 天。

3. 租金支出

	112 年度	111 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	<u>\$4,720</u>	<u>\$4,325</u>

本集團向關係人承租辦公室，交易條件係雙方議定之，租金係按月付。

4. 研究設計費

	112 年度	111 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$39,501	\$24,729
其他關係人	4,785	-
合 計	<u>\$44,286</u>	<u>\$24,729</u>

本集團向關係人付款期限為月結 45~60 天。

5. 測試費

	112 年度	111 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$641	\$51
其他關係人	-	748
合 計	<u>\$641</u>	<u>\$799</u>

本集團向關係人付款期限為月結 45~60 天。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

6. 應收帳款—關係人淨額

	112.12.31	111.12.31
聯華電子(股)公司	<u>\$277,008</u>	<u>\$189,927</u>

7. 取得無形資產

	取得價款	
	112.01.01~ 112.12.31	111.01.01~ 111.12.31
其他關係人	<u>\$-</u>	<u>\$865</u>

8. 存出保證金

	112.12.31	111.12.31
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	<u>\$778</u>	<u>\$778</u>

9. 應付帳款—關係人

	112.12.31	111.12.31
聯華電子(股)公司	\$170,223	\$313,455
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	180,337	193,127
其他關係人	1,660	3,805
合 計	<u>\$352,220</u>	<u>\$510,387</u>

10. 其他應付款

	112.12.31	111.12.31
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	<u>\$3,367</u>	<u>\$-</u>



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

11. 本集團主要管理人員之獎酬

	112 年度	111 年度
短期員工福利	\$147,015	\$189,840
退職後福利	981	1,359
合 計	<u>\$147,996</u>	<u>\$191,199</u>

八、 質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	112.12.31	111.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$15,135	\$15,072	進口貨物應繳稅費保證
按攤銷後成本衡量之金融資產	10,060	10,000	科管局土地租賃保證
按攤銷後成本衡量之金融資產	591	590	辦公室租賃保證
合 計	<u>\$25,786</u>	<u>\$25,662</u>	

九、 重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、 重大之災害損失

無此事項。

十一、 重大之期後事項

本公司於民國一一三年一月十五日經董事會決議，以現金增資子公司勝邦投資股份有限公司 700,000 千元。同日，董事會決議為配合集團營運策略，以達策略投資及佈局綜效，子公司勝邦投資股份有限公司，預計以交易價格美金 20,000 千元收購 Solid Silicon Technology LLC dba Aragio Solution 100%普通股股權。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

十二、 其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量	\$29,590	\$21,889
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,574,066	1,953,282
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	<u>7,599,703</u>	<u>6,591,178</u>
合 計	<u>\$10,203,359</u>	<u>\$8,566,349</u>

金融負債

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$-	\$1,896
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	94,872	127,241
應付款項(含關係人)	998,792	1,129,323
其他應付款	868,942	932,802
長期應付款	92,645	148,827
租賃負債	<u>228,919</u>	<u>267,241</u>
合 計	<u>\$2,284,170</u>	<u>\$2,607,330</u>

註： 包括現金及約當現金(不含庫存現金)、應收票據及帳款淨額、其他應收款、存出保證金及按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動。

2. 財務風險管理目的與政策

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

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

3. 市場風險

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

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

匯率風險

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

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

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

當新臺幣對美金外幣升值/貶值 10%時，對本集團於民國一一二年度及一一一年度之損益將分別減少/增加 67,676 千元及 63,328 千元。

當新臺幣對人民幣外幣升值/貶值 10%時，對本集團於民國一一二年度及一一一年度之損益將分別減少/增加 171,453 千元及 187,897 千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動及固定利率債務工具投資及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降 0.1%，對本集團於民國一一二年度及一一一年度之損益將分別減少/增加 5,739 千元及 4,815 千元。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

權益價格風險

本集團持有未上市櫃之權益證券及其他投資，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之未上市櫃權益證券及其他投資，皆分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量類別。本集團藉由多角化投資，以管理權益證券及其他投資之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層進行複核及核准。

權益工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二.9。

4. 信用風險管理

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

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日，前十大客戶合約資產及應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為 65%及 61%，其餘合約資產及應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

				總帳面金額	
預期信用損失					
信用風險等級	指標	衡量方法	損失率	112.12.31	111.12.31
信用評等為 12 個月預期信					
信用風險低	twAA-等級	用損失	0%	\$50,000	\$-
存續期間預期					
簡化法(註)	不適用	信用損失	0%~100%	\$1,599,871	\$1,389,282

註：採用簡化法(以存續期間預期信用損失)衡量備抵損失，包括合約資產、應收票據及應收帳款。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券及銀行借款以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>112.12.31</u>					
短期借款	\$96,289	\$-	\$-	\$-	\$96,289
應付款項(含關係人)	998,792	-	-	-	998,792
其他應付款	868,942	-	-	-	868,942
長期應付款	-	82,436	10,209	-	92,645
租賃負債	32,082	24,880	17,638	229,588	304,188
<u>111.12.31</u>					
短期借款	\$128,124	\$-	\$-	\$-	\$128,124
應付款項(含關係人)	1,129,323	-	-	-	1,129,323
其他應付款	932,802	-	-	-	932,802
長期應付款	-	142,796	6,031	-	148,827
租賃負債	52,337	43,662	15,973	231,614	343,586

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

衍生金融資產(負債)

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>112.12.31</u>					
流 入	\$450,824	\$-	\$-	\$-	\$450,824
流 出	(443,530)	-	-	-	(443,530)
淨 額	<u>\$7,294</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$7,294</u>
<u>111.12.31</u>					
流 入	\$432,246	\$-	\$-	\$-	\$432,246
流 出	(434,142)	-	-	-	(434,142)
淨 額	<u>\$(1,896)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(1,896)</u>

上表關於衍生金融資產(負債)之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一二年度之負債之調節資訊：

	短期借款	租賃負債
112.01.01	\$127,241	\$267,241
現金流量	(30,083)	(148,446)
非現金流量		
本期新增	-	117,551
租賃修改	-	(1,366)
匯率變動	(2,286)	(6,061)
112.12.31	<u>\$94,872</u>	<u>\$228,919</u>

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	短期借款	租賃負債
111.01.01	\$-	\$218,947
現金流量	127,241	(38,744)
非現金流量		
本期新增	-	89,242
租賃修改	-	(3,032)
匯率變動	-	828
111.12.31	<u>\$127,241</u>	<u>\$267,241</u>



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

- A. 現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、短期借款、應付款項及其他應付款之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 無活絡市場交易之權益工具(包含未公開發行公司股票)採市場法或資產法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊推估公允價值。
- C. 按攤銷後成本衡量之金融資產、長期應付款及租賃負債之公允價值係以現金流量折現分析為基礎決定，由於折現值與帳面值差異不大，故以帳面價值列示。
- D. 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融工具中，除現金及約當現金、應收款項、短期借款、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值外，其餘以攤銷後成本衡量之金融資產之公允價值列示如下：

	帳面金額	
	112.12.31	111.12.31
金融資產：		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債券	\$50,000	\$-
	公允價值	
	112.12.31	111.12.31
金融資產：		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債券	\$49,870	\$-

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.9。

8. 衍生工具

本集團截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生工具相關資訊如下：

遠期外匯合約

遠期外匯合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。遠期外匯合約如下：

項目	合約金額	期間
<u>112.12.31</u>		
遠期外匯合約	賣出美金 12,000 千元	112 年 12 月 04 日至 113 年 01 月 29 日
遠期外匯合約	賣出人民幣 17,509 千元	112 年 11 月 21 日至 113 年 01 月 31 日
<u>111.12.31</u>		
遠期外匯合約	賣出美金 20,000 千元	111 年 12 月 06 日至 112 年 01 月 17 日
遠期外匯合約	賣出人民幣 15,000 千元	111 年 12 月 09 日至 112 年 01 月 13 日

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一十二年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$7,294	\$-	\$7,294
基 金	-	-	22,296	22,296
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	2,574,066	2,574,066

民國一十一年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
金融資產				
基 金	\$-	\$-	\$21,889	\$21,889
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	1,953,282	1,953,282
<u>以公允價值衡量之負債：</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之</u>				
金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$1,896	\$-	\$1,896

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一二二年度及一一一年度，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本集團重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	資 產		
	透過損益按公允價值衡量	透過其他綜合損益按公允價值衡量	
	基 金	股 票	合 計
112.01.01	\$21,889	\$1,953,282	\$1,975,171
112 年度認列總利益(損失)：			
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	407	-	407
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	-	620,784	620,784
112.12.31	\$22,296	\$2,574,066	\$2,596,362
	資 產		
	透過損益按公允價值衡量	透過其他綜合損益按公允價值衡量	
	基 金	股 票	合 計
111.01.01	\$24,872	\$2,915,438	\$2,940,310
111 年度認列總利益(損失)：			
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	(2,983)	-	(2,983)
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	-	(962,156)	(962,156)
111.12.31	\$21,889	\$1,953,282	\$1,975,171

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

上述認列於損益之總利益(損失)中，與截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日持有之資產相關之利益(損失)分別為407千元及(2,983)千元。

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本集團公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一一二年十二月三十一日：

	重大 評價技術	不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
金融資產：					
透過損益按公允價值 衡量之金融資產					
基金	淨資產法	淨資產法	-	不適用	不適用
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產					
股票及其他	資產法	缺乏市場流通性 及少數股權折價	10%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性及少數股權折價之 百分比上升(下降)10%，對本集團 權益將減少/增加 257,407 千元

民國一一一年十二月三十一日：

	重大 評價技術	不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
金融資產：					
透過損益按公允價值 衡量之金融資產					
基金	淨資產法	淨資產法	-	不適用	不適用
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產					
股票及其他	資產法	缺乏市場流通性 及少數股權折價	10%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性及少數股權折價之 百分比上升(下降)10%，對本集團 權益將減少/增加 195,328 千元

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

第三等級公允價值衡量之評價流程

本集團財務部門負責進行公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據集團會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

民國一一二年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
按攤銷後成本衡量之金融資產				
公司債券	\$49,870	\$-	\$-	\$49,870

10. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元

	112.12.31			111.12.31		
	外 幣	匯 率	新臺幣	外 幣	匯 率	新臺幣
金融資產						
貨幣性項目：						
美 金	\$43,799	30.71	\$1,345,069	\$43,993	30.70	\$1,350,601
人 民 幣	409,675	4.329	1,773,484	433,911	4.409	1,913,112
金融負債						
貨幣性項目：						
美 金	\$21,762	30.71	\$668,304	\$23,365	30.70	\$717,317
人 民 幣	13,619	4.329	58,955	7,744	4.409	34,144

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一一二年度及一一一年度之外幣兌換(損失)利益分別為(15,421)千元及 11,736 千元。

11. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

補充揭露本集團民國一一二年度各項資料：

- (1) 資金貸與他人：無此事項。
- (2) 為他人背書保證：詳附表一。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (5) 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (6) 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (7) 與關係人進、銷貨之交易金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表三。
- (8) 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表四。
- (9) 從事衍生工具交易：詳附註十二。
- (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：詳附表五。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊：

本集團具有重大影響力或控制能力之被投資公司：詳附表六。

3. 大陸投資資訊：

- (1) 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表七。

- (2) 民國一一二年度與大陸被投資公司間之重大交易事項：

- A. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- B. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：詳附表五。
- C. 財產交易金額及其所產生之損益情形：無此事項。
- D. 票據背書及保證或提供擔保品之期末餘額及目的：無此事項。
- E. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無此事項。
- F. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：詳附表五。

4. 主要股東資訊：

詳附表八。

十四、部門資訊

1. 一般資訊：

本集團產品均為特殊應用積體電路之產品，本集團營運決策者係複核公司整體營運結果，以制定公司資源之決策並評估公司整體之績效，故為單一營運部門，並採與附註四所述之重要會計政策之彙總說明相同之基礎編製。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

2. 地區別資訊：

(1) 來自外部客戶收入：

	112 年度	111 年度
大陸	\$4,897,026	\$6,115,226
臺灣	2,051,741	2,582,942
日本	1,246,084	1,395,699
美國	307,266	399,811
其他	3,463,457	2,571,477
合計	\$11,965,574	\$13,065,155

收入係以客戶所在國家基礎歸類。

(2) 非流動資產：

	112.12.31	111.12.31
臺灣	\$1,404,775	\$1,397,054
其他	194,349	134,019
合計	\$1,599,124	\$1,531,073

3. 重要客戶資訊：

本公司及子公司民國一一二年度及一一一年度對單一客戶之銷售金額佔營業收入百分之十以上者列示如下：

	112 年度	111 年度
客戶 A	\$1,738,350	\$866,439
客戶 B	1,494,366	1,247,607
合計	\$3,232,716	\$2,114,046

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表一：為他人背書保證

編號 (註一)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之 限額(註三)	累計至本月止 最高餘額	期末背書保證餘額 (註四)	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證最高 限額(註三)	屬母 公司 對子 公司 背書 保證		屬子 公司 對母 公司 背書 保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係 (註二)								屬母 公司 對子 公司 背書 保證	屬子 公司 對母 公司 背書 保證		
1	Artery Technology Corporation	雅特力科技 (重慶)有限公司	4	\$346,611	\$200,250 (RMB45,000,000)	\$197,730 (RMB45,000,000)	70,922	-	25.67%	\$346,611	N	N	N	Y
2	Artery Technology Corporation	雅特力科技 股份有限公司	4	346,611	25,000	25,000	25,000	-	3.25%	346,611	N	N	N	N

註一： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1.母公司填 0。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二： 背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種：

- 1.有業務往來之公司。
- 2.公司直接及間接持有表決權之股份超過 50%之公司。
- 3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50%之公司。
- 4.公司直接及間接持有表決權股份達 90%以上之公司間。
- 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起達人間依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- 7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三： 依 Artery Technology Corporation 背書保證作業辦法規定：

- 1.本公司對外背書保證之總額以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。
- 2.本公司對單一企業背書保證額度以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。
- 3.本公司及子公司整體對外背書保證之總額度以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。
- 4.本公司及子公司整體對單一企業之外背書保證之額度以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。
- 5.與本公司因業務往來關係而從事背書保證者，除上述限額規定外，其背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指最近一年度與本公司進貨或銷貨金額孰高者。

註四： 依民國一一二年十二月海關下旬平均匯率換算之金額。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表二：期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人 之關係	帳列科目	期 末 (112.12.31)				
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
智原科技 (股)公司	諧永投資股份有限公司 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	260,055,495	\$ 2,397,413	12.12%	\$ 2,397,413	-
	Unitech Capital Inc. 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	2,500,000	67,173	5.00%	67,173	-
	聯華電子股份有限公司 公司債	-	按攤銷後成本衡量之 金融資產－非流動	50 張	50,000	-	49,870	(註 1)
	Aviacomm Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	特別股 14,600,000 普通股 1,714,285	-	14.08%	-	-
智宏投資 (股)公司	銀燦科技股份有限公司 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	59,167	-	0.70%	-	-
	興訊科技股份有限公司 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	12,600	-	0.13%	-	-
	Storm Semiconductors, Inc. 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	2,115,000	-	8.01%	-	-
	勝捷光電股份有限公司 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	3,000,000	-	9.53%	-	-

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人 之關係	帳列科目	期 末 (112.12.31)				
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
智宏投資 (股)公司	Gear Radio Limited 特別股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	1,200,000	\$-	2.79%	\$-	-
	NeuroSky 特別股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	44,312,575	-	6.15%	-	-
	Floadia 特別股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	1,818	-	7.91%	-	-
	Hsun Chieh Capital Corp. 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	3,000,000	71,539	15.00%	71,539	-
	IB FUND SPC-RCM Auto Parts Industry Fund Segregated Portfolio	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	10,000	22,296	-	22,296	-
勝邦投資 (股)公司	Storm Semiconductors, Inc. 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	641,000	-	2.43%	-	-
	Sifotonics Technology Co., Ltd. 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	800,000	-	1.33%	-	-
	Ascent Venture Capital 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	3,000,000	27,046	19.67%	27,046	-
	健瑞創業投資有限公司 資本	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	-	10,895	8.50%	10,895	-

註 1：每張面額新臺幣壹佰萬元。



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

進(銷)貨之公司	交易人名稱	與交易人之關係	交易情形			交易條件與一般 交易不同之情形 及原因	應收(付)帳款票據		備註
			進(銷)貨	金額	占總進(銷) 貨之比率		餘額	占總應收(付)票 據、帳款之比率	
智原科技(股)公司	聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制 或重大影響之個體	進貨	\$1,481,221	47.48%	月結 60 天	\$128,960	13.74%	-
智原科技(股)公司	聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制 或重大影響之個體	銷貨	745,182	7.21%	月結 60 天	276,976	17.94%	-
智原科技(股)公司	聯芯集成電路製造 (廈門)有限公司	其他關係人	進貨	1,388,813	44.52%	月結 60 天	180,337	19.22%	-

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表四：應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項 之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳 金額
					金額	處理方式		
智原科技(股)公司	聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制或重 大影響之個體	\$276,976	3.20	\$-	-	\$188,567	\$-

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表五：本公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形		
				科目	金額	交易條件 占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
0	智原科技 (股)公司	Faraday Technology Corporation (USA)	1	營業收入	\$1,326,388	(註四) 11.09%
				研究設計費	42,247	依合約而定 0.35%
				應收帳款	252,064	月結 60 天 1.88%
				其他應收款	42,417	月結 60 天 0.32%
				其他應付款	5,541	月結 60 天 0.04%
		Faraday Technology Japan Corporation	1	營業收入	1,074,264	(註四) 8.98%
				應收帳款	139,144	月結 60 天 1.04%
		FaradayTek Solutions India Private Limited	1	研究設計費	22,813	依合約而定 0.19%
		Faraday Technology Vietnam Company Limited	1	研究設計費	152,041	依合約而定 1.27%
				其他應付款	23,538	月結 60 天 0.18%
		GrainTech Electronics Limited	1	營業收入	2,352	(註五) 0.02%
		上海環創電子科技有限公司	1	營業收入	596,084	(註五) 4.98%
			1	合約資產	15,983	依合約而定 0.12%
			1	應收帳款	6,467	月結 60 天 0.05%
			1	合約負債	3,028	依合約而定 0.02%

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形		
				科目	金額	交易條件 占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
0	智原科技 (股)公司	智原科技(上海)有限公司	1	營業收入	\$1,678,133	(註五) 14.02%
				合約資產	4,049	依合約而定 0.03%
				應收帳款	379,485	月結 60 天 2.83%
				應付帳款	133	月結 60 天 -
				合約負債	1,061	依合約而定 0.01%
		智原微電子(蘇州)有限公司	1	營業收入	4,018	(註五) 0.03%
				合約資產	2,973	依合約而定 0.02%
		原環科技(重慶)有限公司	1	營業收入	574	(註五) -
		寅通科技股份有限公司	1	營業收入	299,269	(註五) 2.50%
				應收帳款	113,263	月結 60 天 0.84%
				其他應收款	34,258	月結 60 天 0.26%
				其他應付款	302	月結 60 天 -
		雅特力科技(重慶)有限公司	1	營業收入	113,416	(註五) 0.95%
		雅特力科技股份有限公司	1	營業收入	15,364	(註五) 0.13%
				權利金費用	4,904	(註五) 0.04%

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
1	雅特力科技 (重慶)有限公司	雅特力科技股份有限公司	3	營業收入	\$49,948	(註五)	0.42%
				應收帳款	11,402	月結 60 天	0.08%
				進貨	109,032	(註五)	0.91%
				應付帳款	19,001	月結 60 天	0.14%
2	原環科技(重慶) 有限公司	智原微電子(蘇州)有限公司	3	研究實驗費	5,607	依合約而定	0.05%
		智原微電子(蘇州)有限公司	3	營業收入	25,284	(註五)	0.21%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：  
1.母公司填 0。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註三：交易往來金額占合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額占合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額占合併總營收之方式計算。

註四：係依其再售價格為基礎經雙方議定之。

註五：因銷售之產品或勞務係按客戶需求個別設計，交易條件經雙方議定之。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表六：轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額(註 1)		期末持有 (112.12.31)			被投資 公司本期 (損)益	本公司 認列之投資 (損)益
				112.12.31	111.12.31	股數	比例	帳面金額		
智原科技(股)公司	Faraday Technology Corporation (USA)	美國加州	本公司產品在美洲之銷售據點	\$403,600	\$371,224	普通股 118,580 千股 及特別股 2,000 千股	普通股占 100.00% 特別股占 100.00%	\$300,182	\$50,623	\$50,623
	Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	英屬維京群島	一般投資業	855,770	855,770	普通股 27,489 千股	100.00%	839,805	21,056	21,056
	Faraday Technology Japan Corporation	日本東京	本公司產品在日本之銷售據點	29,320	29,320	普通股 2 千股	99.95%	159,410	63,056	63,025
	智宏投資股份有限公司	台灣	一般投資業	539,500	539,500	普通股 53,950 千股	100.00%	510,078	95,344	95,344
	勝邦投資股份有限公司	台灣	一般投資業	102,020	102,020	普通股 10,202 千股	100.00%	86,013	1,554	1,554
	Faraday Technology Vietnam Company Limited	越南	IC 設計服務	164,392	9,287	-	100.00%	161,225	3,567	3,567
	Sinble Technology Pte. Ltd.	新加坡	IC 設計服務	179,400	- (註 2)	普通股 7,800 千股	100.00%	162,987	(16,602)	(16,602)
	昇邁科技股份有限公司	台灣	IC 設計產品之銷售及售後服務	1,456	1,456	普通股 146 千股	19.42%	1,117	1	-
智宏投資(股)公司	寅通科技股份有限公司	台灣	矽智財設計服務	80,000	80,000	普通股 31,970 千股	100.00%	390,536	95,592	95,592
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	45	45	普通股 10 千股	1.00%	104	1,368	14



智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額(註 1)		期末持有 (112.12.31)			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				112.12.31	111.12.31	股數	比例	帳面金額		
勝邦投資(股)公司	昇邁科技股份有限公司	台灣	IC 設計產品之銷售及售後服務	\$6,044	\$6,044	普通股 604 千股	80.58%	\$4,636	\$1	\$1
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	4,462	4,462	普通股 990 千股	99.00%	10,342	1,368	1,354
實通科技(股)公司	Bright Capital Group Limited (BCGL)	薩摩亞	一般投資業	68,593	68,593	普通股 2,301 千股	100.00%	357,598	158,999	158,999
	Faraday Technology (Mauritius) Corp.	模里西斯	一般投資業	USD 12,859,205	USD 12,859,205	普通股 12,804 千股	100.00%	184,963	40,632	40,632
Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	GrainTech Electronics Limited	香港	IC 設計產品之銷售及售後服務	USD 100,000	USD 100,000	普通股 100 千股	100.00%	5,407	28	28
	Faraday Technology (Samoa) Corp.	薩摩亞	一般投資業	USD 4,715,067	USD 4,715,067	普通股 4,715 千股	100.00%	224,916	23,720	23,720
	Artery Technology Corporation	開曼	一般投資業	USD 9,809,000	USD 9,809,000	普通股 31,149 千股	60.87%	456,829	(72,038)	(43,849)
Artery Technology Corporation	雅特力科技股份有限公司	台灣	IC 設計產品之銷售及售後服務	211,141	171,141	普通股 17,114 千股 (註 5)	60.87% (註 3)	112,159	(103,761)	(63,159)
Sinble Technology Pte. Ltd.	Sinble Technology Vietnam Company Limited (Sinble VN)	越南	IC 設計服務	USD 1,300,000	- (註 4)	-	100.00%	37,051	(1,283)	(1,283)

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

註 1：美金以元為單位表達。

註 2：本公司於民國一一年十一月設立該公司，並於民國一二年一月完成注資 179,400 千元。

註 3：本公司對 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之持股比例為 100%，Faraday Technology Corp. (B.V.I.)對 Artery Technology Corporation 之持股比例為 60.87%，Artery Technology Corporation 對雅特力科技股份有限公司之持股比例為 100%，故本集團對雅特力科技股份有限公司之享有份額比例為 60.87%。

註 4：Sinble Technology Pte. Ltd.於民國一二年八月以 41,219 千元(美金 1,300 千元)設立該公司。

註 5：雅特力科技股份有限公司尚有 4,000 千股變更登記進行中。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表七：大陸投資資訊

單位：新台幣千元/美金元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項 目	實收資本額	投資 方式	本 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 末 自 台 灣 累 積 投 資 金 額	被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 投 資 (損)益	期 末 投 資 帳 面 價 值	截 至 本 期 止 已 匯 回 投 資 收 益
					匯 出	收 回						
智原科技 (上海) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	\$184,260 (USD6,000,000)	(註1) (註3)	\$184,260 (USD6,000,000)	\$-	\$-	\$184,260 (USD6,000,000)	\$40,555	100%	\$40,555 (註 8(1))	\$144,558	\$-
智原微電子 (蘇州) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	178,118 (USD5,800,000)	(註4)	178,118 (USD5,800,000)	-	178,118 (USD5,800,000)	-	158,985	100%	158,985 (註 8(1))	357,583	185,291 (USD6,033,563)
原璟科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	129,870 (RMB30,000,000)	(註1)	129,870 (RMB30,000,000)	-	-	129,870 (RMB30,000,000)	23,720	100%	23,720 (註 8(1))	224,915	-
雅特力科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	367,292 (USD11,960,000)	(註1) (註5) (註6)	184,070 (USD5,993,815)	-	38,388 (USD1,250,000)	145,682 (USD4,743,815)	31,524	60.87%	19,189 (註 8(1))	355,755	38,388 (USD1,250,000)
上海璟創電 子科技有限 公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	43,290 (RMB10,000,000)	(註7)	-	-	-	-	22,165	100%	22,165 (註 8(1))	110,351	-
重慶寅通科 技有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	4,329 (RMB1,000,000)	(註7)	-	-	-	-	2	100%	2 (註 8(1))	4,335	-

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$474,742(註 2) (USD15,458,882)	\$784,143 (註 2) (USD25,533,815)	\$5,720,035

註 1：投資第三地區 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)，再由 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之轉投資公司 Faraday Technology (Mauritius) Corp.、Faraday Technology (Samoa) Corp.及 Artery Technology Corporation 再轉投資該大陸公司。

註 2：係以原始外幣金額依民國一十二年十二月三十一日匯率換算而得。

註 3：截至民國一十二年十二月三十一日止，經經濟部投資審議委員會核准總投資款為美金 6,000 千元，該投資款本公司已匯出美金 5,500 千元，另自 Faraday Technology (Mauritius) Corp.之自有資金已匯出美金 500 千元。

註 4：本公司於民國九十九年五月十九日經經濟部投資審議委員會核准，寅通科技股份有限公司以美金 602,182 元，經由 Bright Capital Group Limited (BCGL)，受讓本公司經由 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之轉投資事業 Faraday Technology (Mauritius) Corp.所持有大陸投資事業智原微電子(蘇州)有限公司 100%股權，實通受讓前，業經經濟部投資審議委員會核准總投資款為美金 5,800 千元，於民國一十二年五月二十四日匯回現金股利美金 6,034 千元，用以扣減大陸投資累計金額，故計期末投資款累計匯出為美金 0 元。

註 5：截至民國一十二年十二月三十一日止，經經濟部投資審議委員會核准總投資款為美金 7,033 千元，該投資款本公司已匯出美金 4,744 千元。

註 6：本公司對 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之持股比例為 100%，Faraday Technology Corp. (B.V.I.)對 Artery Technology Corporation 之持股比例為 60.87%，Artery Technology Corporation 對雅特力科技(重慶)有限公司之持股比例為 100%，故本集團對雅特力科技(重慶)有限公司之享有份額比例為 60.87%。

註 7：原璟科技(重慶)有限公司投資該大陸公司。

註 8：投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明：

(1) 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表

(2) 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務表達

(3) 其他。

智原科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表八：主要股東資訊

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例
聯華電子股份有限公司		34,240,213	13.77%
富邦人壽保險股份有限公司		13,801,000	5.55%

- (1) 本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。
- (2) 上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

3035

智原科技股份有限公司  
個體財務報告暨會計師查核報告  
民國一一二年度  
及民國一一一年度

公司地址：新竹科學園區力行三路5號  
公司電話：(03)578-7888



個體財務報告  
目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、會計師查核報告	3-6
四、個體資產負債表	7-8
五、個體綜合損益表	9
六、個體權益變動表	10
七、個體現金流量表	11
八、個體財務報表附註	
(一) 公司沿革	12
(二) 通過財務報告之日期及程序	12
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12-13
(四) 重大會計政策之彙總說明	13-29
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	29
(六) 重要會計項目之說明	29-53
(七) 關係人交易	53-56
(八) 質押之資產	57
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	57
(十) 重大之災害損失	57
(十一) 重大之期後事項	57
(十二) 其他	57-67
(十三) 附註揭露事項	
1. 重大交易事項相關資訊	68
2. 轉投資事業相關資訊	68
3. 大陸投資資訊	68-69
4. 主要股東資訊	69
九、重要會計項目明細表	84-99



安永聯合會計師事務所

30078 新竹市新竹科學園區力行一路1號E-3  
E-3, No. 1, Lixing 1st Rd., Hsinchu Science Park  
Hsinchu City, Taiwan, R.O.C.

電話 Tel: 886 3 688 5678  
傳真 Fax: 886 3 688 6000  
ey.com/zh\_tw

會計師查核報告

智原科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

智原科技股份有限公司民國一一二年十二月三十一日及民國一一一年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一一二年一月一日至十二月三十一日及民國一一一年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達智原科技股份有限公司民國一一二年十二月三十一日及民國一一一年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一一二年一月一日至十二月三十一日及民國一一一年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報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，與智原科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對智原科技股份有限公司民國一一二年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

智原科技股份有限公司於民國一一二年度之營業收入淨額為 10,334,478 千元，銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入淨額分別為 7,701,979 千元、1,356,630 千元及 1,275,869 千元，分別占其營業收入淨額之 74.53%、13.13%及 12.34%。由於收入為智原科技股份有限公司之主要營運活動，且其收入來源包含特殊應用積體電路設計(ASIC)量產之銷售商品、委託設計(NRE)之提供勞務及矽智財元件(IP)之收入授權，因收入來源性質不同且需判斷並決定履約義務及其滿足之時點，本會計師因此決定為關鍵查核事項。



本會計師之查核程序包括(但不限於)評估銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入認列之會計政策、測試管理階層針對銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入認列所建立之內部控制制度的有效性、就產品別毛利率進行分析性程序、選取樣本執行細項測試並覆核合約中之履約義務及確認其滿足之時點、針對提供勞務收入選取樣本覆核合約之重大條款及專案里程碑並檢視其客戶同意完成進度之相關溝通資料、針對銷售商品收入選取樣本檢視運送單據與發票以確認營業收入之截止點等，本會計師亦考量個體財務報表中附註四.16 及附註六.16 有關營業收入會計政策及其揭露之適當性。

#### 其他事項－提及其他會計師之查核

列入智原科技股份有限公司個體財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一二年十二月三十一日及民國一一年十二月三十一日對該等被投資公司採用權益法之投資分別為 459,592 千元及 423,158 千元，分別占資產總額之 3.73%及 3.57%，民國一二年一月一日至十二月三十一日及民國一一年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額分別為 113,648 千元及 131,340 千元，分別占稅前淨利之 5.83%及 4.63%，採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益分別為(10,182)千元及 52,660 千元，分別占其他綜合損益稅後淨額之(1.73)%及(6.02)%。

#### 管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估智原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智原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。

智原科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。



#### 會計師查核個體財務報表之責任

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對智原科技股份有限公司民國一一二年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安永聯合會計師事務所  
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：(111)金管證審字第 1110348358 號  
(109)金管證審字第 1090379854 號

胡慎健

胡慎健



會計師：

楊雨霓

楊雨霓



中華民國 一一三年 二月 二十日

智原科技股份有限公司  
個體財務報表

民國一一二一年十二月三十一日及一一二二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元						
資產		一一二二年十二月三十一日		一一二一年十二月三十一日		
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動資產		\$		\$	
1100	現金及約當現金	四及六.1	3,354,646	27	2,244,993	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	四及六.2	7,294	-	-	-
1140	合約資產－流動	四、六.16、六.17及七	26,531	-	40,546	-
1170	應收帳款淨額	四、六.4及六.17	362,904	3	422,867	4
1180	應收帳款－關係人淨額	四、六.4、六.17及七	1,167,399	9	1,126,534	9
1200	其他應收款	七	106,297	1	153,948	1
130x	存貨淨額	四、五及六.5	701,481	6	2,340,153	20
1470	其他流動資產	六.6及七	145,179	1	210,137	2
1482	履行合約成本－流動	六.16	92,222	1	69,859	1
11xx	流動資產合計		5,963,953	48	6,609,037	56
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四、六.3及十二	2,464,586	20	1,861,071	16
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	四、六.7、八及十二	75,195	1	25,072	2
1550	採用權益法之投資	四及六.8	2,219,700	18	1,820,242	15
1600	不動產、廠房及設備	四及六.9	527,472	4	476,181	4
1755	使用權資產	四及六.18	167,786	2	187,717	2
1780	無形資產	四及六.10	643,678	5	569,762	5
1840	遞延所得稅資產	四及六.22	99,199	1	33,933	-
1920	存出保證金		79,790	1	95,370	1
1975	淨確定福利資產－非流動	四及六.14	16,910	-	18,057	-
1990	其他非流動資產	六.11	51,879	-	144,630	1
15xx	非流動資產合計		6,346,195	52	5,232,035	44
1xxx	資產總計		\$ 12,310,148	100	\$ 11,841,072	100

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：洪嘉龍



經理人：王國華



會計主管：曾文華



單位：新臺幣千元						
負債及權益						
代碼	會計項目	附註	一一二年十二月三十一日	金額	一一一年十二月三十一日	金額
流動負債						
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	四及六.2	-	\$	-	1,896
2130	合約負債－流動	四、六.16及七	374,378		3	659,335
2170	應付帳款		628,176		5	612,859
2180	應付帳款－關係人	七	310,069		3	432,172
2213	應付設備款		34,790		-	7,697
2219	其他應付款	六.13及七	727,079		6	807,790
2230	本期所得稅負債	四及六.22	386,126		3	352,399
2280	租賃負債－流動	四、六.18及十二	5,475		-	6,280
2300	其他流動負債		12,620		-	7,921
21xx	流動負債合計		2,478,713		20	2,888,349
非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	四及六.22	34,353		-	15,956
2580	租賃負債－非流動	四、六.18及十二	171,046		2	188,754
2612	長期應付款	六.13	92,645		1	148,827
25xx	非流動負債合計		298,044		3	353,537
2xxx	負債總計		2,776,757		23	3,241,886
權益						
31xx	股本	六.15	2,485,503		20	2,485,503
3100	普通股股本	六.15	705,700		6	705,700
3110	資本公積	六.15	1,914,531		15	1,667,419
3200	保留盈餘		3,361,010		27	3,262,319
3310	法定盈餘公積		1,066,647		9	478,245
3350	未分配盈餘		9,533,391		77	8,599,186
3400	其他權益					
31xx	權益合計		\$ 12,310,148		100	\$ 11,841,072
負債及權益總計						
						100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

會計主管：曾雯如

經理人：王國雍

代碼	項 目	附 註	一一二年一月一日 至十二月三十一日		一一一年一月一日 至十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
4100	營業收入淨額	四、六.16及七	\$ 10,334,478	100	\$ 11,466,455	100
5000	營業成本	六.5、六.19及七	(6,026,492)	(58)	(6,341,228)	(55)
5900	營業毛利		4,307,986	42	5,125,227	45
5910	未實現銷貨利益		(19,062)	-	(52,486)	(1)
5950	營業毛利淨額		4,288,924	42	5,072,741	44
營業費用						
6100	推銷費用	六.10、六.19及七	(214,263)	(2)	(228,158)	(2)
6200	管理費用		(356,913)	(4)	(403,908)	(4)
6300	研究發展費用		(2,047,249)	(20)	(2,001,853)	(17)
6450	預期信用減損損失	六.17	(3,854)	-	(4,927)	-
6000	營業費用合計		(2,622,279)	(26)	(2,638,846)	(23)
6900	營業利益		1,666,645	16	2,433,895	21
營業外收入及支出						
7100	利息收入	六.20	28,854	-	7,259	-
7010	其他收入	六.20	78,033	1	97,608	1
7020	其他利益及損失	六.20	(39,138)	-	(12,052)	-
7050	財務成本	六.20	(4,026)	-	(4,285)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		218,567	2	315,094	3
7000	營業外收入及支出合計		282,290	3	403,624	4
7900	稅前淨利		1,948,935	19	2,837,519	25
7950	所得稅費用	四及六.22	(359,463)	(3)	(382,922)	(3)
8000	本期淨利		1,589,472	16	2,454,597	22
其他綜合損益						
8310	不重分類至損益之項目	四及六.21				
8311	確定福利計畫之再衡量數		(1,146)	-	20,657	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		603,515	5	(914,736)	(8)
8330	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		17,269	-	(47,420)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		229	-	(4,132)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(19,736)	-	53,847	-
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		(20,742)	-	16,617	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅		8,096	-	-	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		587,485	5	(875,167)	(8)
8500	本期綜合損益總額		\$ 2,176,957	21	\$ 1,579,430	14
每股盈餘(元)						
9750	基本每股盈餘	六.23	\$ 6.39		\$ 9.88	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 6.37		\$ 9.77	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

經理人：王國雍

會計主管：曾雯如



民國一〇一二年及一〇一三年一月一日至一〇一三年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	普通股股本	資本公積	保 留 盈 餘			其他權益項目		權益總額
				法定盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益		
A1	民國一〇一一年一月一日餘額	3110 \$ 2,485,503	3200 \$ 705,700	3310 \$ 1,551,782	3350 \$ 1,727,050	3410 \$ (126,059)	3420 \$ 1,495,996	3XXX \$ 7,839,972	
B1	民國一〇一〇年度盈餘指撥及分配	-	-	115,637	(115,637)	-	-	-	
B5	提列法定盈餘公積 普通股現金股利	-	-	-	(820,216)	-	-	(820,216)	
D1	民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日淨利	-	-	-	2,454,597	-	-	2,454,597	
D3	民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日其他綜合損益	-	-	-	16,525	70,464	(962,156)	(875,167)	
D5	民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日綜合損益總額	-	-	-	2,471,122	70,464	(962,156)	1,579,430	
Z1	民國一〇一一年十二月三十一日餘額	2,485,503 \$	705,700 \$	1,667,419 \$	3,262,319 \$	(55,595) \$	533,840 \$	8,599,186 \$	
A1	民國一〇一二年一月一日餘額	2,485,503 \$	705,700 \$	1,667,419 \$	3,262,319 \$	(55,595) \$	533,840 \$	8,599,186 \$	
B1	民國一〇一一年度盈餘指撥及分配	-	-	247,112	(247,112)	-	-	-	
B5	提列法定盈餘公積 普通股現金股利	-	-	-	(1,242,752)	-	-	(1,242,752)	
D1	民國一〇一二年一月一日至十二月三十一日淨利	-	-	-	1,589,472	-	-	1,589,472	
D3	民國一〇一二年一月一日至十二月三十一日其他綜合損益	-	-	-	(917)	(32,382)	620,784	587,485	
D5	民國一〇一二年一月一日至十二月三十一日綜合損益總額	-	-	-	1,588,555	(32,382)	620,784	2,176,957	
Z1	民國一〇一二年十二月三十一日餘額	2,485,503 \$	705,700 \$	1,914,531 \$	3,361,010 \$	(87,977) \$	1,154,624 \$	9,533,391 \$	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

經理人：王國棟

- 10 -

會計主管：曾雯如



民國一〇一二年及一〇一三年一月一日至一〇一三年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	一〇一二年一月一日至一〇一三年十二月三十一日	一〇一一年一月一日至一〇一二年十二月三十一日	代碼	項 目	一〇一二年一月一日至一〇一三年十二月三十一日	一〇一一年一月一日至一〇一二年十二月三十一日
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$ 1,948,935	\$ 2,837,519	B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ (50,000)	\$ (10,022)
A20000	調整項目：			B01800	取得採用權益法之投資	(334,505)	-
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：			B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	266,183
A20100	折舊費用	59,912	60,849	B02700	取得不動產、廠房及設備	(43,360)	(60,653)
A20200	攤銷費用	351,532	289,399	B03700	存出保證金減少(增加)	15,580	(28,336)
A20300	預期信用減損損失	3,854	4,927	B04500	取得無形資產	(601,527)	(321,854)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(4,616)	3,320	BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,013,812)	(154,682)
A20900	利息費用	4,026	4,285				
A21200	利息收入	(28,854)	(7,259)	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A21300	股利收入	(72,163)	(90,321)	C04020	租賃本金償還	(6,253)	(6,109)
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(218,567)	(315,094)	C04500	發放現金股利	(1,242,752)	(820,216)
A23900	未實現匯兌利益	19,062	52,486		籌資活動之淨現金流出	(1,249,005)	(826,325)
A29900	其他項目	(9)	-	CCCC	匯率變動對現金及約當現金之影響	-	(5,013)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			DDDD	本期現金及約當現金增加數	1,109,653	359,595
A31125	合約資產	14,015	35,084	EEEE	期初現金及約當現金餘額	2,244,993	1,885,398
A31130	合約資產	-	4,030	E00100	期末現金及約當現金餘額	\$ 3,354,646	\$ 2,244,993
A31150	應收票據	56,109	(78,581)	E00200			
A31160	應收帳款－關係人	(40,865)	(490,985)				
A31180	其他應收款	49,675	(82,302)				
A31200	存貨	1,638,672	(1,131,742)				
A31230	預付款項	79,119	52,565				
A31240	其他流動資產	45,520	(43,516)				
A31280	履行合約成本	(22,363)	(49,039)				
A32110	持有供交易之金融負債	(4,574)	-				
A32125	合約負債	(284,957)	186,591				
A32150	應付帳款	15,317	(223,225)				
A32160	應付帳款－關係人	(122,103)	(54,994)				
A32180	其他應付款	39,187	179,593				
A32230	其他流動負債	4,699	(191)				
A32240	淨確定福利負債	-	(2,488)				
A33000	營運產生之現金流入	3,530,563	1,140,911				
A33100	收取之利息	26,707	7,028				
A33200	收取之股利	183,506	378,804				
A33300	支付之利息	(4,026)	(4,285)				
A33500	支付之所得稅	(364,280)	(176,843)				
AAAA	營業活動之淨現金流入	\$ 3,372,470	\$ 1,345,615				

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

經理人：王國棟

會計主管：曾雯如

- 11 -

智原科技股份有限公司  
個體財務報表附註  
民國一一二年度  
及民國一一一年度  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

一、 公司沿革

智原科技股份有限公司(以下簡稱本公司)成立於民國八十二年六月十日，主要營業項目為研究、開發、設計服務、生產、製造、銷售：特殊應用積體電路設計 (ASIC)、特殊應用積體電路設計用矽智財及系統平臺(IP & System Platform)、特殊應用積體電路電子設計、自動化軟體工具(ASIC EDA Tools)。

本公司股票於「臺灣證券交易所股份有限公司」掛牌交易。其註冊地及主要營運據點位於新竹科學園區力行三路5號。

二、 通過財務報告之日期及程序

本公司民國一一二年度及一一一年度之個體財務報告業經董事會於民國一一三年二月二十日通過發布。

三、 新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一二年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

2. 截至財務報告通過發布為止，本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日
2	售後租回中之租賃負債 (國際財務報導準則第16號之修正)	民國113年1月1日
3	合約中之非流動負債(國際會計準則第1號之修正)	民國113年1月1日
4	供應商融資安排(國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正)	民國113年1月1日

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一三年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	缺乏可兌換性(國際會計準則第21號之修正)	民國114年1月1日

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

四、 重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一一二年度及一一一年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第二十一條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新臺幣千元為單位。



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新臺幣表達。

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

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

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

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

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新臺幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間一年內之定期存款)。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

(1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(2) 金融資產減損

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

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按 12 個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第 15 號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第 16 號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

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

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

權益工具

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

金融負債

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

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(5) 金融資產及負債之互抵

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

8. 衍生工具

本公司所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

9. 公允價值衡量

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

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

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

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

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

10. 存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：  
原物料—以實際進貨成本，採移動加權平均法計算。  
製成品及在製品—包括直接原料及製造費用，採移動加權平均法計算。

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

勞務提供係依據國際財務報導準則第 15 號之規定處理，非屬存貨範圍。

11. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第 21 條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報表當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報表中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報表業主權益與合併基礎編製之財務報表中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額」等科目。

本公司對關聯企業之投資係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

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

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

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

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

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

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

12. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	6~51 年(含建築物 51 年，廠房設備 6~16 年)
機器設備	6 年
電腦通訊設備	4 年
辦公設備	6 年
其他設備	4 年

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

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

13. 租賃

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

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

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



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司為承租人

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

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

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

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

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

14. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

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



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

15. 非金融資產之減損

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

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

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

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品、提供勞務及矽智財授權，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本公司委外製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為特殊應用積體電路設計(ASIC)產品，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

本公司銷售商品交易之授信期間為月結 30 天~60 天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；然有部分合約，於移轉商品前先向客戶收取部分對價，本公司需承擔須於後續移轉商品之義務，故認列為合約負債。

提供勞務

本公司提供之勞務服務主要係提供委託設計服務，並按合約完成進度予以認列收入。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司合約協議價款係依合約訂定之付款期間收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第 9 號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本公司前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

矽智財授權

授權收入性質為客戶取用存在於授權期間智慧財產之權利，分攤至授權履約義務之權利金於授權期間以直線基礎認列收入；若授權之性質非屬前者，則為提供客戶使用已存在於授權時點智慧財產之權利，分攤至授權履約義務之權利金則於授權移轉之時點認列收入。

另以銷售為基礎收取權利金者，由於授權屬商品之組成部分，且為該商品功能不可或缺之授權，因此，兩者併同為單一履約義務。此外，該授權係與權利金有關之主導性項目，因此以發生後續之銷售時認列收入。

有部分合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於後續提供取用或使用權利及服務之義務，故認列為合約負債。

17. 退職後福利計畫

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

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

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。

淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當公司認列相關重組成本或離職福利時。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

18. 所得稅

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

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

五、 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六.5。

六、 重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	112.12.31	111.12.31
庫存現金	\$200	\$200
支票及活期存款	758,753	449,793
定期存款	2,525,693	1,665,000
約當現金－附賣回商業本票	70,000	130,000
合 計	<u>\$3,354,646</u>	<u>\$2,244,993</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	112.12.31	111.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
未指定避險關係之衍生工具－遠期外匯	\$7,294	\$-
流    動	\$7,294	\$-
持有供交易之金融負債：		
未指定避險關係之衍生工具－遠期外匯	\$-	\$1,896
流    動	\$-	\$1,896

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112.12.31	111.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之		
權益工具投資－非流動：		
未上市櫃公司股票	\$2,464,586	\$1,861,071

本公司將部分金融資產分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，並未有提供擔保之情況。

本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產權益工具投資，於民國一一二年度及一一一年度分別認列股利收入為 72,163 千元及 90,321 千元，皆係與資產負債表日仍持有之投資相關。

4. 應收帳款及應收帳款－關係人淨額

	112.12.31	111.12.31
應收帳款(總帳面金額)	\$376,078	\$432,187
減：備抵損失	(13,174)	(9,320)
小    計	362,904	422,867
應收帳款－關係人(總帳面金額)	1,167,399	1,126,534
合    計	\$1,530,303	\$1,549,401

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司對客戶之授信期間通常為月結 30 天至 60 天。於民國一一二一年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日之總帳面金額分別為 1,543,477 千元及 1,558,721 千元，於民國一一二一年度及一一一年度備抵損失相關資訊詳附註六.17，信用風險相關資訊請詳附註十二。

5. 存貨淨額

	112.12.31	111.12.31
在 製 品	\$490,379	\$1,690,082
製 成 品	211,102	650,071
合    計	\$701,481	\$2,340,153

(1) 本公司民國一一二一年度及一一一年度認列為費用之存貨成本分別為 6,026,492 千元及 6,341,228 千元，其中包括民國一一二一年度及一一一年度分別認列存貨跌價損失 136,063 千元及 13,014 千元與存貨報廢損失 37,510 千元及 25,561 千元。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

6. 其他流動資產

	112.12.31	111.12.31
預付授權金	\$126,054	\$145,492
預付費用	1,022	44,156
其    他	18,103	20,489
合    計	\$145,179	\$210,137

預付授權金係本公司與若干公司簽定軟體授權合約及矽智財授權合約而預付之款項。

7. 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動

	112.12.31	111.12.31
公司債券	\$50,000	\$-
定期存款	25,195	25,072
合    計	\$75,195	\$25,072

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產係公司債券及擔保用之定期存款，提供擔保情形請詳附註八，信用風險相關資訊請詳附註十二。



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

8. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	112.12.31		111.12.31	
	金 額	持股比例	金 額	持股比例
Faraday Technology Corporation (USA)	\$300,182	100.00%	\$248,833	100.00%
Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	839,805	100.00%	851,949	100.00%
Faraday Technology Japan Corporation	159,410	99.95%	174,325	99.95%
智宏投資股份有限公司	510,078	100.00%	451,187	100.00%
勝邦投資股份有限公司	86,013	100.00%	75,663	100.00%
Faraday Technology Vietnam Company Limited	161,225	100.00%	18,285	100.00%
Sinble Technology Pte. Ltd.	162,987	100.00%	-	100.00%
合 計	<u>\$2,219,700</u>		<u>\$1,820,242</u>	

- (1) 投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。
- (2) 本公司於民國一一二年度取得 Faraday Technology Japan Corporation 現金股利 67,032 千元。
- (3) 本公司於民國一一二年度取得智宏投資股份有限公司現金股利 38,322 千元。
- (4) 本公司於民國一一二年度以現金增資 Faraday Technology Vietnam Company Limited 155,105 千元及取得現金股利 5,989 千元。
- (5) 本公司於民國一一一年度取得 Faraday Technology Corporation (USA)減資退回股款 65,683 千元及現金股利 230,460 千元。
- (6) 本公司於民國一一一年度取得 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)現金股利 38,605 千元。
- (7) 本公司於民國一一一年度取得智宏投資股份有限公司減資退回股款 80,500 千元及現金股利 19,418 千元。
- (8) 本公司於民國一一一年度取得勝邦投資股份有限公司減資退回股款 120,000 千元。
- (9) 本公司於民國一一一年十一月設立 Sinble Technology Pte. Ltd.，並於民國一一二年一月完成注資 179,400 千元。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

9. 不動產、廠房及設備

自用之不動產、廠房及設備						112.12.31	111.12.31
						<u>\$527,472</u>	<u>\$476,181</u>
		土 地	房屋及建築	機器設備	電腦通訊設備	辦公設備	其他設備
							合 計
成 本：							
112.01.01		\$33,576	\$559,578	\$64,809	\$100,771	\$1,091	\$975
增 添		-	6,000	31,827	65,266	430	-
處 分		-	(3,961)	(4,895)	(54,033)	-	(675)
112.12.31		<u>\$33,576</u>	<u>\$561,617</u>	<u>\$91,741</u>	<u>\$112,004</u>	<u>\$1,521</u>	<u>\$800,759</u>
111.01.01		\$33,576	\$564,155	\$62,771	\$157,009	\$261	\$975
增 添		-	2,090	5,621	26,186	830	-
處 分		-	(6,667)	(3,583)	(82,424)	-	-
111.12.31		<u>\$33,576</u>	<u>\$559,578</u>	<u>\$64,809</u>	<u>\$100,771</u>	<u>\$1,091</u>	<u>\$760,800</u>
折舊及減損：							
112.01.01		\$-	\$191,416	\$30,972	\$61,368	\$228	\$635
增 添		-	11,610	14,071	26,101	210	240
處 分		-	(3,961)	(4,895)	(54,033)	-	(675)
112.12.31		<u>\$-</u>	<u>\$199,065</u>	<u>\$40,148</u>	<u>\$33,436</u>	<u>\$438</u>	<u>\$273,287</u>
111.01.01		\$-	\$186,713	\$23,054	\$113,986	\$101	\$366
增 添		-	11,370	11,501	29,806	127	269
處 分		-	(6,667)	(3,583)	(82,424)	-	-
111.12.31		<u>\$-</u>	<u>\$191,416</u>	<u>\$30,972</u>	<u>\$61,368</u>	<u>\$228</u>	<u>\$284,619</u>
淨帳面金額：							
112.12.31		<u>\$33,576</u>	<u>\$362,552</u>	<u>\$51,593</u>	<u>\$78,568</u>	<u>\$1,083</u>	<u>\$100</u>
111.12.31		<u>\$33,576</u>	<u>\$368,162</u>	<u>\$33,837</u>	<u>\$39,403</u>	<u>\$863</u>	<u>\$340</u>

- (1) 本公司建築物之重大組成部分主要為主建築、空調設備及電梯等，並分別按其耐用年限 51 年、8 年及 6~16 年提列折舊。
- (2) 本公司之不動產、廠房及設備未有提供擔保情事。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

10. 無形資產

	電腦軟體	
	112 年度	111 年度
成 本		
期 初	\$926,080	\$667,543
增添－單獨取得	425,448	412,836
到期除列	(22,530)	(159,312)
匯率變動之影響	-	5,013
期 末	<u>\$1,328,998</u>	<u>\$926,080</u>
攤 銷		
期 初	\$356,318	\$226,231
攤 銷	351,532	289,399
到期除列	(22,530)	(159,312)
期 末	<u>\$685,320</u>	<u>\$356,318</u>
淨帳面金額：		
112.12.31	<u>\$643,678</u>	
111.12.31	<u>\$569,762</u>	
認列無形資產之攤銷金額如下：		
	112 年度	111 年度
營業成本	\$12,890	\$-
營業費用		
研發費用	338,642	289,399
合 計	<u>\$351,532</u>	<u>\$289,399</u>

11. 其他非流動資產

	112.12.31	111.12.31
長期預付款	\$51,879	\$111,560
預付設備款	-	33,070
合 計	<u>\$51,879</u>	<u>\$144,630</u>

長期預付款項係本公司與若干公司簽定矽智財授權合約而預付之款項。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

12. 短期借款

本公司於民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日之短期借款額度分別約為 1,367,750 千元及 1,367,500 千元。截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止尚未動用借款額度。

13. 長期應付款

係本公司與若干公司簽定軟體授權合約而應支付款項。截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，未來年度應支付金額如下表：

年 度	112.12.31	111.12.31
一一二年	\$-	\$298,091
一一三年	174,476	97,921
一一四年	58,551	44,875
一一五年	23,885	6,031
一一六年	6,806	-
一一七年	3,403	-
小 計	267,121	446,918
減：一年內支付(帳列其他應付款)	(174,476)	(298,091)
合 計	<u>\$92,645</u>	<u>\$148,827</u>

14. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本公司民國一一二年度及一一一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 46,660 千元及 45,161 千元。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一一二年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥 0 元。

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本公司之確定福利義務加權平均存續期間分別為 10 年及 11 年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	112 年度	111 年度
當期服務成本	\$484	\$1,065
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(483)	21
合 計	<u>\$1</u>	<u>\$1,086</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	112.12.31	111.12.31	111.01.01
確定福利義務現值	\$121,006	\$122,777	\$139,999
計畫資產之公允價值	(137,916)	(140,834)	(134,911)
淨確定福利(資產)負債－			
非流動之帳列數	<u>\$ (16,910)</u>	<u>\$ (18,057)</u>	<u>\$5,088</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

淨確定福利負債(資產)之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
111.01.01	\$139,999	\$(134,911)	\$5,088
當期服務成本	1,065	-	1,065
利息費用(收入)	702	(681)	21
小 計	<u>141,766</u>	<u>(135,592)</u>	<u>6,174</u>
確定福利負債/資產再衡量數：			
財務假設變動產生之精算損益	(10,122)	-	(10,122)
經驗調整	(738)	-	(738)
確定福利資產再衡量數	-	(9,797)	(9,797)
小 計	<u>(10,860)</u>	<u>(9,797)</u>	<u>(20,657)</u>
支付之福利	(8,129)	8,129	-
雇主提撥數	-	(3,574)	(3,574)
111.12.31	<u>122,777</u>	<u>(140,834)</u>	<u>(18,057)</u>
當期服務成本	484	-	484
利息費用(收入)	1,695	(2,178)	(483)
小 計	<u>124,956</u>	<u>(143,012)</u>	<u>(18,056)</u>
確定福利負債/資產再衡量數：			
財務假設變動產生之精算損益	7,315	-	7,315
經驗調整	(5,640)	-	(5,640)
確定福利資產再衡量數	-	(529)	(529)
小 計	<u>1,675</u>	<u>(529)</u>	<u>1,146</u>
支付之福利	(5,625)	5,625	-
112.12.31	<u>\$121,006</u>	<u>\$(137,916)</u>	<u>\$(16,910)</u>

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	112.12.31	111.12.31
折現率	1.1960%	1.6970%
預期薪資增加率	3.50%	3.50%



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

每一重大精算假設之敏感度分析：

	112 年度		111 年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加 0.25%	\$-	\$3,132	\$-	\$3,300
折現率減少 0.25%	3,243	-	3,421	-
預期薪資增加 0.5%	6,327	-	6,711	-
預期薪資減少 0.5%	-	5,967	-	6,312

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

## 15. 權益

### (1) 普通股

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本公司額定股本總額均為 6,000,000 千元，均為 600,000 千股(含保留供員工認股權憑證可認購之股份 55,000 千股)，每股面額 10 元，分次發行。

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本公司股本均為 2,485,503 千元，每股票面金額為 10 元，均為 248,550 千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

於民國一一二年十二月十二日經董事會決議辦理現金增資，發行普通股 12,000 千股為上限，每股每額 10 元，業經金融監督管理委員會核准，暫定每股發行價為 280 元，實際發行價格尚應依相關規範規定訂定，截至財務報告出具日止，尚未訂定增資基準日。

### (2) 資本公積

	112.12.31	111.12.31
發行溢價	\$594,782	\$594,782
認列對子公司所有權權益變動數	108,352	108,352
員工認股權及其他	2,566	2,566
合 計	\$705,700	\$705,700

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

### (3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- 提繳稅捐。
- 彌補虧損。
- 提存百分之十為法定盈餘公積。
- 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
- 餘額加計前期累計未分配盈餘數為股東紅利，除保留部分於以後年度再行決議分派外，由股東會決議分派股東紅利。

本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。盱衡本公司目前產業發展屬成長階段，未來不乏擴充計劃及資金之需求，將就當年度所分配之股利中，現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十。

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

本公司於分派可分配盈餘時，依法令規定就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他權益減項淨額有迴轉時，得就其他權益減項淨額迴轉部分，迴轉特別盈餘公積分派盈餘。

本公司於民國一一三年二月二十日及民國一一二年五月二十四日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一一二年度及一一一年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	112 年度	111 年度	112 年度	111 年度
法定盈餘公積	\$158,856	\$247,112	\$-	\$-
普通股現金股利	1,118,476	1,242,752	4.5	5.0

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.19。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

16. 營業收入淨額

本公司民國一一二年度及一一一年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	112 年度	111 年度
銷售商品	\$7,701,979	\$8,833,559
提供勞務	1,356,630	1,706,867
矽智財授權收入	1,275,869	926,029
合 計	<u>\$10,334,478</u>	<u>\$11,466,455</u>
收入認列時點：		
於某一時點	\$8,372,013	\$9,705,827
隨時間逐步滿足	1,962,465	1,760,628
合 計	<u>\$10,334,478</u>	<u>\$11,466,455</u>

(2) 合約餘額

A. 合約資產—流動

	112.12.31	111.12.31	111.01.01
提供勞務	<u>\$26,531</u>	<u>\$40,546</u>	<u>\$75,630</u>

本公司民國一一二年度及一一一年度合約資產餘額重大變動之說明如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額本期轉列應收帳款	\$14,015	\$75,630
完成程度衡量結果變動	-	35,044
匯率變動	-	5,502

B. 合約負債—流動

	112.12.31	111.12.31	111.01.01
銷售商品	\$184,227	\$309,242	\$317,543
提供勞務	172,860	234,050	154,966
矽智財授權	17,291	116,043	235
合 計	<u>\$374,378</u>	<u>\$659,335</u>	<u>\$472,744</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司民國一一二年度及一一一年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額本期轉列營業收入	\$298,512	\$71,185
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	13,555	257,776

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本公司截至民國一一二年十二月三十一日及民國一一一年十二月三十一日止，由於本公司銷售商品之客戶合約皆短於一年，無須提供尚未履行之履約義務相關資訊；另針對提供勞務及矽智財授權之分攤至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為 2,344,831 千元及 2,356,026 千元，本公司將隨該等合約之完成進度逐步認列收入，該等合約預期於未來 1 至 1.5 年完成。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

	112.12.31	111.12.31
履行合約成本—流動	<u>\$92,222</u>	<u>\$69,859</u>

履行合約成本係本公司為委託設計專案產生之成本，將於未來滿足履約義務認列收入時轉列營業成本。

民國一一二年度及一一一年度分別認列 71,989 千元及 140,793 千元之攤銷費用，並列報於營業成本。

17. 預期信用減損損失

	112 年度	111 年度
營業費用—預期信用減損損失		
合約資產	\$-	\$-
應收帳款	(3,854)	(4,927)
合 計	<u>\$(3,854)</u>	<u>\$(4,927)</u>

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司之合約資產、應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1) 合約資產以預期信用損失率衡量備抵損失金額，相關資訊如下：

	112.12.31	111.12.31
總帳面金額	\$29,574	\$43,589
預期信用損失率	0%~100%	0%~100%
備抵損失	(3,043)	(3,043)
帳面金額	<u>\$26,531</u>	<u>\$40,546</u>

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

112.12.31

	逾期天數						合 計
	未逾期	30 天內	31-60 天	61-90 天	91-120 天	121 天以上	
總帳面金額	\$1,385,884	\$40,594	\$12,971	\$87,435	\$4,342	\$12,251	\$1,543,477
損失率	-%	-%	0%~2%	0%~10%	0%~50%	0%~100%	
存續期間預期信用損失	-	-	276	647	-	12,251	13,174
合 計	<u>\$1,385,884</u>	<u>\$40,594</u>	<u>\$12,695</u>	<u>\$86,788</u>	<u>\$4,342</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,530,303</u>

111.12.31

	逾期天數						合 計
	未逾期	30 天內	31-60 天	61-90 天	91-120 天	121 天以上	
總帳面金額	\$1,258,542	\$126,522	\$27,447	\$137,036	\$189	\$8,985	\$1,558,721
損失率	-%	-%	0%~2%	0%~10%	0%~50%	0%~100%	
存續期間預期信用損失	-	-	335	-	-	8,985	9,320
合 計	<u>\$1,258,542</u>	<u>\$126,522</u>	<u>\$27,112</u>	<u>\$137,036</u>	<u>\$189</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,549,401</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 本公司民國一一二年度及一一一年度之合約資產及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收帳款
112.01.01	\$3,043	\$9,320
本期提列金額	-	3,854
112.12.31	<u>\$3,043</u>	<u>\$13,174</u>
111.01.01	\$3,043	\$4,393
本期提列金額	-	4,927
111.12.31	<u>\$3,043</u>	<u>\$9,320</u>

## 18. 租賃

### 本公司為承租人

本公司承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)、運輸設備及辦公設備。各個合約之租賃期間介於 2 年至 38 年間。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

(1) 資產負債表認列之金額

### A. 使用權資產

#### 使用權資產之帳面金額

	112.12.31	111.12.31
土 地	\$163,379	\$184,664
房屋及建築	3,697	1,074
運輸設備	476	1,617
辦公設備	234	362
合 計	<u>\$167,786</u>	<u>\$187,717</u>

本公司民國一一二年度及一一一年度對使用權資產增添分別為 3,803 千元及 4,271 千元。



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

B. 租賃負債

	112.12.31	111.12.31
租賃負債	\$176,521	\$195,034
流動	\$5,475	\$6,280
非流動	171,046	188,754
合計	\$176,521	\$195,034

本公司民國一一二年度及一一一年度租賃負債之利息費用請詳附註六.20 財務成本；民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5 流動性風險管理。

(2) 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	112 年度	111 年度
土地	\$5,231	\$5,431
房屋及建築	1,180	1,173
運輸設備	1,141	1,141
辦公設備	128	31
合計	\$7,680	\$7,776

(3) 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	112 年度	111 年度
短期租賃之費用	\$240	\$218

(4) 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一一二年度及一一一年度租賃之現金流出總額分別為 10,519 千元及 10,612 千元。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(5) 其他與租賃活動相關之資訊

租賃延長之選擇權

本公司部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，及併同可合理確定本公司將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。所具有之大多數租賃延長之選擇權僅可由本公司行使。開始日後發生重大事項或情況重大改變(係在承租人控制範圍內且影響本公司是否可合理確定將行使先前於決定租賃期間時所未包含之選擇權，或將不行使先前於決定租賃期間時所包含之選擇權)時，本公司重評估租賃期間。

19. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	112 年度			111 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$82,893	\$1,416,769	\$1,499,662	\$72,614	\$1,615,529	\$1,688,143
勞健保費用	5,554	77,923	83,477	4,313	79,220	83,533
退休金費用	3,033	43,628	46,661	2,436	43,811	46,247
董事酬金	-	9,881	9,881	-	14,172	14,172
其他員工福利 費用	1,654	23,998	25,652	1,345	23,523	24,868
折舊費用	1,273	58,639	59,912	1,048	59,801	60,849
攤銷費用	12,890	338,642	351,532	-	289,399	289,399

(1) 本公司民國一一二年度及一一一年度之平均員工人數分別為 606 人及 598 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 5 人。

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

A. 本年度平均員工福利費用 2,754 千元，前一年度平均員工福利費用 3,108 千元。

B. 本年度平均員工薪資費用 2,495 千元，前一年度平均員工薪資費用 2,848 千元。

C. 平均員工薪資費用調整變動情形(12.4%)。

D. 本年度及前一年度監察人酬金皆為零元，本公司已設置審計委員會取代監察人之運作。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

E. 本公司董事(含獨立董事)酬金依公司章程第 27 條之 1 規定，公司年度如有獲利，應提撥不高於 2%為董事(含獨立董事)酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。本公司章程第 16 條並規定，全體董事(含獨立董事)之報酬，授權董事會不論營業盈虧，依其對本公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業通常水準支給之。

本公司經理人之給付酬金標準，由本公司人力資源單位依據人事績效考評相關規定，並視個人績效表現與對公司整體營運貢獻度，且參酌市場同業水準訂定原則，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

本公司薪資報酬政策，係依據個人能力、對公司貢獻度及績效表現，與經營績效之關聯性成正相關；整體薪資報酬組合，主要包含基本薪資、獎金及員工分紅、福利等。酬金給付標準，基本薪資係依照員工所擔任職位的市場競爭情形及公司政策核敘；獎金及員工分紅則連結員工、部門目標達成或公司經營績效來發給；福利部分，則以符合法令規定為前提，並兼顧員工需要，設計員工可共享之福利措施。

本公司於民國一一二年五月二十四日股東會決議修改章程，規定年度如有獲利，應提撥不低於 1%為員工酬勞，不高於 2%為董事酬勞。於民國一一二年五月二十四日前之章程規定年度如有獲利，應提撥不低於 10%為員工酬勞，不高於 2%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一一二年度依獲利狀況，分別以 237,433 千元及 2,681 千元估列員工酬勞及董事酬勞，並認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為 237,433 千元及 2,681 千元，帳列於薪資費用項下。

本公司民國一一一年度依獲利狀況，分別以 367,486 千元及 6,333 千元估列員工酬勞及董事酬勞，並認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為 367,486 千元及 6,333 千元，帳列於薪資費用項下。

本公司於民國一一三年二月二十日董事會決議以現金發放民國一一二年度員工酬勞及董事酬勞分別為 237,433 千元及 2,681 千元，其與民國一一二年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本公司於民國一一二年二月二十一日董事會決議以現金發放民國一一一年度員工酬勞及董事酬勞分別為 367,486 千元及 6,333 千元，其與民國一一一年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

20. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	112 年度	111 年度
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$28,854	\$7,259

(2) 其他收入

	112 年度	111 年度
股利收入	\$72,163	\$90,321
租金收入	2,143	2,014
其他收入－其他	3,727	5,273
合 計	\$78,033	\$97,608

(3) 其他利益及損失

	112 年度	111 年度
淨外幣兌換(損失)利益	\$(12,922)	\$1,763
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨利益(損失)	4,616	(3,320)
其 他	(30,832)	(10,495)
合 計	\$(39,138)	\$(12,052)

(4) 財務成本

	112 年度	111 年度
租賃負債之利息	\$4,026	\$4,285

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

21. 其他綜合損益組成部分

民國一一二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	其他 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利益	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡 量數	\$(1,146)	\$-	\$(1,146)	\$229	\$(917)
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權 益工具投資未實現 評價損益	603,515	-	603,515	-	603,515
採用權益法認列之子 公司、關聯企業及 合資之其他綜合損 益之份額	17,269	-	17,269	-	17,269
後續可能重分類至損益 之項目：					
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(19,736)	-	(19,736)	8,096	(11,640)
採用權益法認列之子 公司、關聯企業及 合資之其他綜合損 益之份額	(20,742)	-	(20,742)	-	(20,742)
合 計	<u>\$579,160</u>	<u>\$-</u>	<u>\$579,160</u>	<u>\$8,325</u>	<u>\$587,485</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

民國一一一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	其他 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅費用	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡 量數	\$20,657	\$-	\$20,657	\$(4,132)	\$16,525
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權 益工具投資未實現 評價損益	(914,736)	-	(914,736)	-	(914,736)
採用權益法認列之子 公司、關聯企業及 合資之其他綜合損 益之份額	(47,420)	-	(47,420)	-	(47,420)
後續可能重分類至損益 之項目：					
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	53,847	-	53,847	-	53,847
採用權益法認列之子 公司、關聯企業及 合資之其他綜合損 益之份額	16,617	-	16,617	-	16,617
合 計	<u>\$(871,035)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(871,035)</u>	<u>\$(4,132)</u>	<u>\$(875,167)</u>



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

22. 所得稅

民國一一二年度及一一一年度所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	112 年度	111 年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$398,007	\$396,263
遞延所得稅費用：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅	(38,544)	(13,341)
所得稅費用	<u>\$359,463</u>	<u>\$382,922</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	112 年度	111 年度
遞延所得稅(利益)費用：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$(8,096)	\$-
確定福利計畫之再衡量數	(229)	4,132
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>\$(8,325)</u>	<u>\$4,132</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	112 年度	111 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$1,948,935</u>	<u>\$2,837,519</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$389,787	\$567,504
免稅收益之所得稅影響數	(33,812)	(24,058)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	32,483	(56,864)
投資抵減抵用數	(29,682)	(130,000)
於其他課稅轄區扣繳稅款之影響數	-	20,984
其    他	687	5,356
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$359,463</u>	<u>\$382,922</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一一二年度

	期初 餘額	認列於 損益	認列於 其他綜合 損益	期末 餘額
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$2,411	\$6,091	\$-	\$8,502
未實現兌換利益	-	(1,820)	-	(1,820)
存貨跌價損失及呆滯損失	13,234	27,212	-	40,446
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產/負債評價損益	379	(1,838)	-	(1,459)
淨確定福利負債	-	(229)	229	-
未實現之資產減損損失	2,970	609	-	3,579
未(已)實現銷貨利益	11,673	3,812	-	15,485
備抵呆帳超限	3,266	(3,266)	-	-
採用權益法之投資利益	(15,956)	(15,118)	-	(31,074)
採用權益法之投資損失	-	23,091	-	23,091
國外營運機構之兌換差額	-	-	8,096	8,096
遞延所得稅費用		<u>\$38,544</u>	<u>\$8,325</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$17,977</u>			<u>\$64,846</u>
表達於資產負債表之資訊如下				
遞延所得稅資產	<u>\$33,933</u>			<u>\$99,199</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(15,956)</u>			<u>\$(34,353)</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

民國一一一年度

	期初 餘額	認列於 損益	認列於 其他綜合 損益	期末 餘額
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$625	\$1,786	\$-	\$2,411
未實現兌換利益	(7,992)	7,992	-	-
存貨跌價損失及呆滯損失	10,631	2,603	-	13,234
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產/負債評價損益	(285)	664	-	379
淨確定福利負債	1,017	3,115	(4,132)	-
未實現之資產減損損失	2,970	-	-	2,970
未(已)實現銷貨利益	(198)	11,871	-	11,673
備抵呆帳超限	2,000	1,266	-	3,266
採用權益法之投資利益	-	(15,956)	-	(15,956)
遞延所得稅費用		<u>\$13,341</u>	<u>\$(4,132)</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$8,768</u>			<u>\$17,977</u>
表達於資產負債表之資訊如下				
遞延所得稅資產	<u>\$17,243</u>			<u>\$33,933</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(8,475)</u>			<u>\$(15,956)</u>

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額分別為 3,965 千元及 8,874 千元。

與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

截至民國一一一年十二月三十一日止，本公司對於部分國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，因本公司決定該部分子公司於可預見之未來不會分配其未分配盈餘，故未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額為 36,407 千元。

所得稅申報核定情形

截至民國一一二年十二月三十一日，本公司之營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國一一〇年度。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

23. 每股盈餘

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

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

	112 年度	111 年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨利(千元)	<u>\$1,589,472</u>	<u>\$2,454,597</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	<u>248,550</u>	<u>248,550</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$6.39</u>	<u>\$9.88</u>
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨利(千元)	<u>\$1,589,472</u>	<u>\$2,454,597</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	<u>248,550</u>	<u>248,550</u>
稀釋效果：		
員工酬勞(千股)	<u>929</u>	<u>2,682</u>
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	<u>249,479</u>	<u>251,232</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$6.37</u>	<u>\$9.77</u>

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

七、 關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制或重大影響之個體
和艦芯片製造(蘇州)(股)公司	其他關係人
聯穎光電(股)公司	其他關係人
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	其他關係人
聯暉半導體(山東)有限公司	其他關係人
United Semiconductor Japan Co., Ltd.	其他關係人
Faraday Technology Corporation (USA)	子 公 司
Faraday Technology Japan Corporation	子 公 司

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

關係人名稱	與本公司之關係
FaradayTek Solutions India Private Limited	子 公 司
Faraday Technology Vietnam Company Limited	子 公 司
GrainTech Electronics Limited	子 公 司
智原科技(上海)有限公司	子 公 司
寅通科技股份有限公司	子 公 司
上海環創電子科技有限公司	子 公 司
智原微電子(蘇州)有限公司	子 公 司
原環科技(重慶)有限公司	子 公 司
雅特力科技(重慶)有限公司	子 公 司
雅特力科技股份有限公司	子 公 司

與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	112 年度	111 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$745,182	\$730,676
Faraday Technology Corporation (USA)	1,326,388	1,412,099
智原科技(上海)有限公司	1,678,133	1,216,159
Faraday Technology Japan Corporation	1,074,264	1,122,182
上海環創電子科技有限公司	596,084	530,797
子 公 司	434,993	1,293,988
其他關係人	71,689	85,160
合 計	<u>\$5,926,733</u>	<u>\$6,391,061</u>

本公司售予關係人之銷貨價格係按客戶需求個別設計，交易條件經雙方議定之，關係人為月結 60 天，非關係人為月結 30~60 天。

2. 進貨

	112 年度	111 年度
聯華電子(股)公司	\$1,481,221	\$3,445,529
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1,388,813	1,309,066
其他關係人	10,186	142,382
合 計	<u>\$2,880,220</u>	<u>\$4,896,977</u>

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨付款期限為月結 45~60 天。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

3. 費用及收入

	項目	112 年度	111 年度
子公司	委託研究開發費用	\$217,101	\$163,895
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	委託研究開發費用	14,071	8,410
其他關係人	委託研究開發費用	3,043	-
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	測試費	641	51
其他關係人	測試費	-	748
子 公 司	銷售費用	4,904	-
其他關係人	銷售費用	-	375
合 計		<u>\$239,760</u>	<u>\$173,479</u>

4. 合約資產—流動

	112.12.31	111.12.31
上海環創電子科技有限公司	\$15,983	\$10,421
智原科技(上海)有限公司	4,049	4,075
智原微電子(蘇州)有限公司	2,973	-
合 計	<u>\$23,005</u>	<u>\$14,496</u>

5. 應收帳款—關係人淨額

	112.12.31	111.12.31
智原科技(上海)有限公司	\$379,485	\$113,645
聯華電子(股)公司	276,976	189,300
Faraday Technology Corporation (USA)	252,064	422,669
Faraday Technology Japan Corporation	139,144	109,894
寅通科技股份有限公司	113,263	188,551
子 公 司	6,467	102,475
合 計	<u>\$1,167,399</u>	<u>\$1,126,534</u>



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

6. 其他應收款

	112.12.31	111.12.31
Faraday Technology Corporation (USA)	\$42,417	\$367
寅通科技股份有限公司	34,258	68,721
子 公 司	80	5,084
合 計	<u>\$76,755</u>	<u>\$74,172</u>

7. 其他流動資產

	112.12.31	111.12.31
Faraday Technology Vietnam Company Limited	<u>\$-</u>	<u>\$41,371</u>

8. 合約負債—流動

	112.12.31	111.12.31
子 公 司	<u>\$4,089</u>	<u>\$41,016</u>

9. 應付帳款—關係人

	112.12.31	111.12.31
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	\$180,337	\$162,231
聯華電子(股)公司	128,960	265,996
子 公 司	138	140
其他關係人	634	3,805
合 計	<u>\$310,069</u>	<u>\$432,172</u>

10. 其他應付款

	112.12.31	111.12.31
子 公 司	<u>\$29,381</u>	<u>\$12,772</u>

11. 公司主要管理人員之獎酬

	112 年度	111 年度
短期員工福利	\$121,876	\$183,931
退職後福利	981	1,359
合 計	<u>\$122,857</u>	<u>\$185,290</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

八、 質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	112.12.31	111.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$15,135	\$15,072	進口貨物應繳稅費保證
按攤銷後成本衡量之金融資產	10,060	10,000	科管局土地租賃保證
合 計	<u>\$25,195</u>	<u>\$25,072</u>	

九、 重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、 重大之災害損失

無此事項。

十一、 重大之期後事項

本公司於民國一一三年一月十五日經董事會決議，以現金增資子公司勝邦投資股份有限公司 700,000 千元。同日，董事會決議為配合集團營運策略，以達策略投資及佈局綜效，子公司勝邦投資股份有限公司，預計以交易價格美金 20,000 千元收購 Solid Silicon Technology LLC dba Aragio Solution 100%普通股股權。

十二、 其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量	\$7,294	\$-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,464,586	1,861,071
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	5,146,031	4,068,584
合 計	<u>\$7,617,911</u>	<u>\$5,929,655</u>

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

金融負債

	112.12.31	111.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$-	\$1,896
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項(含關係人)	938,245	1,045,031
其他應付款	761,869	815,487
長期應付款	92,645	148,827
租賃負債	176,521	195,034
合  計	<u>\$1,969,280</u>	<u>\$2,206,275</u>

註：包括現金及約當現金(不含庫存現金)、應收票據及帳款淨額、其他應收款、存出保證金及按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動。

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

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

3. 市場風險

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

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

匯率風險

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

當新臺幣對美金外幣升值/貶值 10%時，對本公司於民國一一二年度及一一一年度之損益將分別減少/增加 51,422 千元及 73,968 千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率之定期存款，本公司對於定期存款之期間一般以較短期間為之，故利率變動之現金流量風險甚低。

權益價格風險

本公司持有國內之未上市櫃之權益證券及其他投資，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之未上市櫃權益證券及其他投資，包含於透過其他綜合損益按公允價值衡量。本公司藉由多角化投資，以管理權益證券及其他投資之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層進行覆核及核准。

權益工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二.9。

4. 信用風險管理

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

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款)，以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年度十二月三十一日，前十大客戶合約資產及應收款項占本公司合約資產及應收款項總額之百分比分別為 88%及 89%，其餘合約資產及應收款項之信用集中風險相對並不重大。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

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

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除合約資產及應收款項外，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。本集團信用風險評估相關資訊如下：

信用風險等級	指標	預期信用損失		總帳面金額	
		衡量方法	損失率	112.12.31	111.12.31
	信用評等為	12個月預期信用損失			
信用風險低	twAA-等級	用損失	0%	\$50,000	\$-
		存續期間預期			
簡化法(註)	不適用	信用損失	0%~100%	\$1,573,050	\$1,602,310

註：採用簡化法(以存續期間預期信用損失衡量備抵損失)，包括合約資產、應收票據及應收帳款。

#### 5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券及銀行借款以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。

非衍生金融負債					
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>112.12.31</u>					
應付款項(含關係人)	\$938,245	\$-	\$-	\$-	\$938,245
其他應付款	761,869	-	-	-	761,869
長期應付款	-	82,436	10,209	-	92,645
租賃負債	9,227	17,214	14,621	204,697	245,759
<u>111.12.31</u>					
應付款項(含關係人)	\$1,045,031	\$-	\$-	\$-	\$1,045,031
其他應付款	815,487	-	-	-	815,487
長期應付款	-	142,796	6,031	-	148,827
租賃負債	10,414	15,973	15,973	231,614	273,974

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

#### 衍生金融資產(負債)

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
<u>112.12.31</u>					
流 入	\$450,824	\$-	\$-	\$-	\$450,824
流 出	(443,530)	-	-	-	(443,530)
淨 額	<u>\$7,294</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$7,294</u>
<u>111.12.31</u>					
流 入	\$432,246	\$-	\$-	\$-	\$432,246
流 出	(434,142)	-	-	-	(434,142)
淨 額	<u>\$(1,896)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(1,896)</u>

上表關於衍生金融資產(負債)之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

#### 6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一二年度之負債之調節資訊：

	租賃負債
112.01.01	\$195,034
現金流量	(6,253)
非現金流量	
本期減少	(12,251)
租賃修改	(9)
112.12.31	<u>\$176,521</u>

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	租賃負債
111.01.01	\$196,872
現金流量	(6,109)
非現金流量	
本期新增	4,271
111.12.31	<u>\$195,034</u>



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

- A. 現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、應付款項及其他應付款之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 無活絡市場交易之權益工具(包含未公開發行公司股票)採市場法或資產法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊推估公允價值。
- C. 按攤銷後成本衡量之金融資產、長期應付款及租賃負債之公允價值係以現金流量折現分析為基礎決定，由於折現值與帳面值差異不大，故以帳面價值列示。
- D. 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融工具中，除現金及約當現金、應收款項、短期借款、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值外，其餘以攤銷後成本衡量之金融資產之公允價值列示如下：

	帳面金額	
	112.12.31	111.12.31
金融資產：		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債券	\$50,000	\$-
	公允價值	
	112.12.31	111.12.31
金融資產：		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債券	\$49,870	\$-

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.9。

8. 衍生工具

本公司截至民國一一二年十二月三十一日及一一一年十二月三十一日止，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生工具相關資訊如下：

遠期外匯合約

遠期外匯合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。遠期外匯合約如下：

項目	合約金額	期間
<u>112.12.31</u>		
遠期外匯合約	賣出美金 12,000 千元	112 年 12 月 04 日至 113 年 01 月 29 日
遠期外匯合約	賣出人民幣 17,509 千元	112 年 11 月 21 日至 113 年 01 月 31 日
<u>111.12.31</u>		
遠期外匯合約	賣出美金 20,000 千元	111 年 12 月 06 日至 112 年 01 月 17 日
遠期外匯合約	賣出人民幣 15,000 千元	111 年 12 月 09 日至 112 年 01 月 13 日

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級： 於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級： 資產或負債之不可觀察輸入值。

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

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一一二年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$7,294	\$-	\$7,294
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	2,464,586	2,464,586

民國一一一年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	\$-	\$-	\$1,861,071	\$1,861,071
<u>以公允價值衡量之負債：</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$1,896	\$-	\$1,896

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一二年度及一一一年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	資 產
	透過其他綜合損益按公允價值衡量
	股 票
112.01.01	\$1,861,071
112 年度認列總利益(損失)：	
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	603,515
112.12.31	\$2,464,586
	資 產
	透過其他綜合損益按公允價值衡量
	股 票
111.01.01	\$2,775,807
111 年度認列總利益(損失)：	
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	(914,736)
111.12.31	\$1,861,071

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本公司公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一十二年十二月三十一日：

	重大 評價技術	不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
金融資產：					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產					
股票及其他	資產法	缺乏市場流通性 及少數股權折價	10%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性及少數股 權折價之百分比上升(下 降)10%，對本公司權益將 減少/增加 246,459 千元

民國一十一年十二月三十一日：

	重大 評價技術	不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關係 之敏感度分析價值關係
金融資產：					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產					
股票及其他	資產法	缺乏市場流通性 及少數股權折價	10%	缺乏流通性之程 度越高，公允價 值估計數越低	當缺乏流通性及少數股 權折價之百分比上升(下 降)10%，對本公司權益將 減少/增加 186,107 千元

第三等級公允價值衡量之評價流程

本公司財務部門負責進行公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊

民國一十二年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
僅揭露公允價值之資產：				
按攤銷後成本衡量之金融資產				
公司債券	\$49,870	\$-	\$-	\$49,870

10. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元

	112.12.31			111.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣	外幣	匯率	新臺幣
金融資產						
貨幣性項目：						
美金	\$41,978	30.71	\$1,289,144	\$47,459	30.70	\$1,456,997
非貨幣性項目：						
美金	9,775	30.71	300,182	8,105	30.70	248,833
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	25,234	30.71	774,927	23,365	30.70	717,313

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本公司之外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一一二年度及一一一年度之外幣兌換(損失)及利益分別為(12,922)千元及 1,763 千元。

11. 資本管理

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



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

### 十三、附註揭露事項

#### 1. 重大交易事項及轉投資事業相關資訊

- (1) 資金貸與他人：無此事項。
- (2) 為他人背書保證：詳附表一。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (5) 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (6) 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (7) 與關係人進、銷貨之交易金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表三。
- (8) 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳附表四。
- (9) 從事衍生工具交易：詳附註十二。
- (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：詳附表五。

#### 2. 轉投資事業相關資訊：

本公司具有重大影響力或控制能力之被投資公司：詳附表六。

#### 3. 大陸投資資訊：

- (1) 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表七。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

#### (2) 民國一一一年度與大陸被投資公司間之重大交易事項：

- A. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無此事項。
- B. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：詳附表五。
- C. 財產交易金額及其所產生之損益情形：無此事項。
- D. 票據背書及保證或提供擔保品之期末餘額及目的：無此事項。
- E. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無此事項。
- F. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：詳附表五。

#### 4. 主要股東資訊：

詳附表八。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表一：為他人背書保證

單位：新台幣千元/人民幣元													
編號 (註一)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證之 限額(註三)	累計至本月止 最高餘額	期末背書保證餘額 (註四)	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證最高 限額(註三)	屬母 公司 對子 公司 背書 保證	屬子 公司 對母 公司 背書 保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係 (註二)										
1	Artery Technology Corporation	雅特力科技 (重慶)有限公司	4	\$346,611	\$200,250 (RMB45,000,000)	\$197,730 (RMB45,000,000)	\$70,922	-	25.67%	\$346,611	N	N	Y
2	Artery Technology Corporation	雅特力科技 股份有限公司	4	346,611	25,000	25,000	25,000	-	3.25%	346,611	N	N	N

註一： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1.母公司填 0。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二： 背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種：

1.有業務往來之公司。

2.公司直接及間接持有表決權之股份超過 50%之公司。

3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50%之公司。

4.公司直接及間接持有表決權股份達 90%以上之公司間。

5.基於承攬工程需要之同業間或共同起連人間依合約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三： 依 Artery Technology Corporation 背書保證作業辦法規定：

1.本公司對外背書保證之總額以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。

2.本公司對單一企業背書保證額度以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。

3.本公司及子公司整體對外背書保證之總額度以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。

4.本公司及子公司整體對單一企業之外背書保證之額度以不超過本公司最近期財務報表淨值之 45%為限。

5.與本公司因業務往來關係而從事背書保證者，除上述限額規定外，其背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指最近一年度與本公司進貨或銷貨金額孰高者。

註四： 依民國一一年十二月海關下旬平均匯率換算之金額。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表二：期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人 之關係	帳列科目	期 末 (112.12.31)				
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
智原科技 (股)公司	諧永投資股份有限公司 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	260,055,495	\$ 2,397,413	12.12%	\$ 2,397,413	-
	Unitech Capital Inc. 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	2,500,000	67,173	5.00%	67,173	-
	聯華電子股份有限公司 公司債	-	按攤銷後成本衡量之 金融資產－非流動	50 張	50,000	-	49,870 (註 1)	
	Aviacomm Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	特別股 14,600,000 普通股 1,714,285	-	14.08%	-	-
智宏投資 (股)公司	銀燦科技股份有限公司 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	59,167	-	0.70%	-	-
	興訊科技股份有限公司 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	12,600	-	0.13%	-	-
	Storm Semiconductors, Inc. 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	2,115,000	-	8.01%	-	-
	勝捷光電股份有限公司 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	3,000,000	-	9.53%	-	-

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人 之關係	帳列科目	期 末 (112.12.31)				
				單位數/股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
智宏投資 (股)公司	Gear Radio Limited 特別股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	1,200,000	\$-	2.79%	\$-	-
	NeuroSky 特別股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	44,312,575	-	6.15%	-	-
	Floadia 特別股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	1,818	-	7.91%	-	-
	Hsun Chieh Capital Corp. 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	3,000,000	71,539	15.00%	71,539	-
	IB FUND SPC -RCM Auto Parts Industry Fund Segregated Portfolio	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	10,000	22,296	-	22,296	-
勝邦投資 (股)公司	Storm Semiconductors, Inc. 普通股	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	641,000	-	2.43%	-	-
	Sifotonics Technology Co., Ltd. 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	800,000	-	1.33%	-	-
	Ascent Venture Capital 普通股	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	3,000,000	27,046	19.67%	27,046	-
	健瑞創業投資有限公司 資本	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流動	-	10,895	8.50%	10,895	-

註 1：每張面額新臺幣壹佰萬元。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

進(銷)貨之公司	交易人名稱	與交易人之關係	交易情形			交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)帳款票據		備註	
			進(銷)貨	金額	占總進(銷) 貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額		占總應收(付)票 據、帳款之比率
智原科技(股)公司	Faraday Technology Corporation (USA)	本公司之子公司	銷貨	\$1,326,388	12.83%	月結 60 天	(註 1)	(註 3)	\$252,064	16.33%	-
	Faraday Technology Japan Corporation	本公司之子公司	銷貨	1,074,264	10.39%	月結 60 天	(註 1)	(註 3)	139,144	9.01%	-
	智原科技(上海)有限公司	本公司之子公司	銷貨	1,678,133	16.24%	月結 60 天	(註 2)	(註 3)	379,485	24.59%	-
	上海環創電子科技 有限公司	本公司之子公司	銷貨	596,084	5.77%	月結 60 天	(註 2)	(註 3)	6,467	0.42%	-
	寅通科技(股)公司	本公司之子公司	銷貨	299,269	2.90%	月結 60 天	(註 2)	(註 2)	113,263	7.34%	-
	雅特力科技(重慶) 有限公司	本公司之子公司	銷貨	113,416	1.10%	月結 60 天	(註 2)	(註 3)	-	-	-
	聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制 或重大影響之個體	銷貨	745,182	7.21%	月結 60 天	-	-	276,976	17.94%	-
	聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制 或重大影響之個體	進貨	1,481,221	47.48%	月結 60 天	-	-	128,960	13.74%	-
	聯芯集成電路製造 (廈門)有限公司	其他關係人	進貨	1,388,813	44.52%	月結 60 天	-	-	180,337	19.22%	-

註 1：係依其再售價格為基礎經雙方議定之。

註 2：因銷售之產品或勞務係按客戶需求個別設計，交易條件經雙方議定之。

註 3：本公司對銷貨予一般客戶之收款政策為月結 30-60 天，對上開關係人之收款政策為月結 60 天。



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表四：應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項 之公司	交易對象名稱	關 係	應收關係人 款項餘額 (註1)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳 金額
					金額	處理方式		
智原科技(股)公司	聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制 或重大影響之個體	\$276,976	3.20	\$-	\$-	\$188,567	\$-
	Faraday Technology Corporation (USA)	本公司之子公司	252,064	3.93	-	-	33,131	-
	智原科技(上海)有限公司	本公司之子公司	379,485	6.81	-	-	165,664	-
	Faraday Technology Japan Corporation	本公司之子公司	139,144	8.63	-	-	39,357	-
	實通科技股份有限公司	本公司之子公司	113,263	1.98	-	-	39,595	-

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表五：本公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
0	智原科技 (股)公司	Faraday Technology Corporation (USA)	1	營業收入	\$1,326,388	(註四)	11.09%
				研究設計費	42,247	依合約而定	0.35%
				應收帳款	252,064	月結 60 天	1.88%
				其他應收款	42,417	月結 60 天	0.32%
				其他應付款	5,541	月結 60 天	0.04%
		Faraday Technology Japan Corporation	1	營業收入	1,074,264	(註四)	8.98%
				應收帳款	139,144	月結 60 天	1.04%
		FaradayTek Solutions India Private Limited	1	研究設計費	22,813	依合約而定	0.19%
		Faraday Technology Vietnam Company Limited	1	研究設計費	152,041	依合約而定	1.27%
		GrainTech Electronics Limited	1	其他應付款	23,538	月結 60 天	0.18%
			1	營業收入	2,352	(註五)	0.02%
		上海璟創電子科技有限公司	1	營業收入	596,084	(註五)	4.98%
			1	合約資產	15,983	依合約而定	0.12%
			1	應收帳款	6,467	月結 60 天	0.05%
			1	合約負債	3,028	依合約而定	0.02%

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形		
				科目	金額	占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
0	智原科技 (股)公司	智原科技(上海)有限公司	1	營業收入	\$1,678,133	14.02%
				合約資產	4,049	0.03%
				應收帳款	379,485	2.83%
				應付帳款	133	-
				合約負債	1,061	0.01%
		智原微電子(蘇州)有限公司	1	營業收入	4,018	0.03%
				合約資產	2,973	0.02%
		原環科技(重慶)有限公司	1	營業收入	574	-
		寅通科技股份有限公司	1	營業收入	299,269	2.50%
				應收帳款	113,263	0.84%
				其他應收款	34,258	0.26%
				其他應付款	302	-
		雅特力科技(重慶)有限公司	1	營業收入	113,416	0.95%
		雅特力科技股份有限公司	1	營業收入	15,364	0.13%
				權利金費用	4,904	0.04%

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形		
				科目	金額	占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
1	雅特力科技 (重慶)有限公司	雅特力科技股份有限公司	3	營業收入	\$49,948	0.42%
				應收帳款	11,402	0.08%
				進貨	109,032	0.91%
				應付帳款	19,001	0.14%
2	原環科技(重慶) 有限公司	智原微電子(蘇州)有限公司	3	研究實驗費	5,607	0.05%
		智原微電子(蘇州)有限公司	3	營業收入	25,284	0.21%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：  
1. 母公司填 0。  
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種：  
1. 母公司對子公司。  
2. 子公司對母公司。  
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額占合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額占合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額占合併總營收之方式計算。

註四：係依其再售價格為基礎經雙方議定之。

註五：因銷售之產品或勞務係按客戶需求個別設計，交易條件經雙方議定之。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表六：轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額(註1)		期末持有 (112.12.31)		被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				112.12.31	111.12.31	股數	比例		
智原科技(股)公司	Faraday Technology Corporation (USA)	美國加州	本公司產品在美國之銷售據點	\$403,600	\$371,224	普通股 118,580 千股 及特別股 2,000 千股	普通股占 100.00% 特別股占 100.00%	\$50,623	\$50,623
	Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	英屬維京群島	一般投資業	855,770	855,770	普通股 27,489 千股	100.00%	21,056	21,056
	Faraday Technology Japan Corporation	日本東京	本公司產品在日本之銷售據點	29,320	29,320	普通股 2 千股	99.95%	63,056	63,025
	智宏投資股份有限公司	台灣	一般投資業	539,500	539,500	普通股 53,950 千股	100.00%	95,344	95,344
	勝邦投資股份有限公司	台灣	一般投資業	102,020	102,020	普通股 10,202 千股	100.00%	1,554	1,554
	Faraday Technology Vietnam Company Limited	越南	IC 設計服務	164,392	9,287	-	100.00%	3,567	3,567
智宏投資(股)公司	Sinble Technology Pte. Ltd.	新加坡	IC 設計服務	179,400	- (註2)	普通股 7,800 千股	100.00%	(16,602)	(16,602)
	昇邁科技股份有限公司	台灣	IC 設計產品之銷售及售後服務	1,456	1,456	普通股 146 千股	19.42%	1	-
	寅通科技股份有限公司	台灣	矽智財設計服務	80,000	80,000	普通股 31,970 千股	100.00%	95,592	95,592
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	45	45	普通股 10 千股	1.00%	1,368	14

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額(註1)		期末持有 (112.12.31)		被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				112.12.31	111.12.31	股數	比例		
勝邦投資(股)公司	昇邁科技股份有限公司	台灣	IC 設計產品之銷售及售後服務	\$6,044	\$6,044	普通股 604 千股	80.58%	\$1	\$1
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	4,462	4,462	普通股 990 千股	99.00%	1,368	1,354
寅通科技(股)公司	Bright Capital Group Limited (BCGL)	薩摩亞	一般投資業	68,593	68,593	普通股 2,301 千股	100.00%	158,999	158,999
	Faraday Technology (Mauritius) Corp.	模里西斯	一般投資業	USD 12,859,205	USD 12,859,205	普通股 12,804 千股	100.00%	40,632	40,632
Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	GrainTech Electronics Limited	香港	IC 設計產品之銷售及售後服務	USD 100,000	USD 100,000	普通股 100 千股	100.00%	28	28
	Faraday Technology (Samoa) Corp.	薩摩亞	一般投資業	USD 4,715,067	USD 4,715,067	普通股 4,715 千股	100.00%	23,720	23,720
	Artery Technology Corporation	開曼	一般投資業	USD 9,809,000	USD 9,809,000	普通股 31,149 千股	60.87%	(72,038)	(43,849)
Artery Technology Corporation	雅特力科技股份有限公司	台灣	IC 設計產品之銷售及售後服務	211,141	171,141	普通股 17,114 千股	60.87% (註3)	(103,761)	(63,159)
Sinble Technology Pte. Ltd.	Sinble Technology Vietnam Company Limited (Sinble VN)	越南	IC 設計服務	USD 1,300,000	- (註4)	-	100.00%	(1,283)	(1,283)



智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

- 註 1：美金以元為單位表達。
- 註 2：本公司於民國一一年十一月設立該公司，並於民國一二年一月完成注資 179,400 千元。
- 註 3：本公司對 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之持股比例為 100%，Faraday Technology Corp. (B.V.I.)對 Artery Technology Corporation 之持股比例為 60.87%，Artery Technology Corporation 對雅特力科技股份有限公司之持股比例為 100%，故本集團對雅特力科技股份有限公司之享有份額比例為 60.87%。
- 註 4：Sinble Technology Pte. Ltd.於民國一二年八月以 41,219 千元(美金 1,300 千元)設立該公司。
- 註 5：雅特力科技股份有限公司尚有 4,000 千股變更登記進行中。

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

附表七：大陸投資資訊

單位：新台幣千元/美元/人民幣元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項 目	實收資本額	投資 方式	本期期初自台灣 匯出累積 投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出 累積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面價值	截至本期止已 匯回投資收益
					匯出	收回						
智原科技 (上海) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	\$184,260 (USD6,000,000)	(註 1) (註 3)	\$184,260 (USD6,000,000)	\$-	\$-	\$184,260 (USD6,000,000)	\$40,555	100%	\$40,555 (註 8(1))	\$144,558	\$-
智原微電子 (蘇州) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	178,118 (USD5,800,000)	(註 4)	178,118 (USD5,800,000)	-	178,118 (USD5,800,000)	-	158,985	100%	158,985 (註 8(1))	357,583	185,291 (USD6,033,563)
原璟科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	129,870 (RMB30,000,000)	(註 1)	129,870 (RMB30,000,000)	-	-	129,870 (RMB30,000,000)	23,720	100%	23,720 (註 8(1))	224,915	-
雅特力科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	367,292 (USD11,960,000)	(註 1) (註 5) (註 6)	184,070 (USD5,993,815)	-	38,388 (USD1,250,000)	145,682 (USD4,743,815)	31,524	60.87%	19,189 (註 8(1))	355,755	38,388 (USD1,250,000)
上海環創電 子科技有限 公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	43,290 (RMB10,000,000)	(註 7)	-	-	-	-	22,165	100%	22,165 (註 8(1))	110,351	-
重慶寅通科 技有限公司	IC 設計產品 之銷售及售後 服務	4,329 (RMB1,000,000)	(註 7)	-	-	-	-	2	100%	2 (註 8(1))	4,335	-

智原科技股份有限公司個體財務報表附註(續)  
(金額除另註明外，均以新臺幣千元為單位)

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$474,742(註 2) (USD15,458,882)	\$784,143 (註 2) (USD25,533,815)	\$5,720,035

註 1：投資第三地區 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)，再由 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之轉投資公司 Faraday Technology (Mauritius) Corp.、Faraday Technology (Samoa) Corp.及 Artery Technology Corporation 再轉投資該大陸公司。

註 2：係以原始外幣金額依民國一二年十二月三十一日匯率換算而得。

註 3：截至民國一二年十二月三十一日止，經經濟部投資審議委員會核准總投資款為美金 6,000 千元，該投資款本公司已匯出美金 5,500 千元，另自 Faraday Technology (Mauritius) Corp.之自有資金已匯出美金 500 千元。

註 4：本公司於民國九十九年五月十九日經經濟部投資審議委員會核准，寅通科技股份有限公司以美金 602,182 元，經由 Bright Capital Group Limited (BCGL)，受讓本公司經由 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之轉投資事業 Faraday Technology (Mauritius) Corp.所持有大陸投資事業智原微電子(蘇州)有限公司 100%股權，寅通受讓前，業經經濟部投資審議委員會核准總投資款為美金 5,800 千元，於民國一二年五月二十四日匯回現金股利美金 6,034 千元，用以扣減大陸投資累計金額，故計期末投資款累計匯出為美金 0 元。

註 5：截至民國一二年十二月三十一日止，經經濟部投資審議委員會核准總投資款為美金 7,033 千元，該投資款本公司已匯出美金 4,744 千元。

註 6：本公司對 Faraday Technology Corp. (B.V.I.)之持股比例為 100%，Faraday Technology Corp. (B.V.I.)對 Artery Technology Corporation 之持股比例為 60.87%，Artery Technology Corporation 對雅特力科技(重慶)有限公司之持股比例為 100%，故本集團對雅特力科技(重慶)有限公司之享有份額比例為 60.87%。

註 7：原環科技(重慶)有限公司投資該大陸公司。

註 8：投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明：

(1) 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表

(2) 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務表達

(3) 其他。

附表八：主要股東資訊

主要股東名稱	股份	
	持有一股數(股)	持股比例
	34,240,213	13.77%
富邦人壽保險股份有限公司	13,801,000	5.55%

(1) 本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

(2) 上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

智原科技股份有限公司  
1. 現金及約當現金明細表  
民國一十二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元/外幣元			
項 目	摘 要	金 額	備 註
零用金		\$ 200	1. 左列銀行存款無提供擔保或質押之情事。
活期存款			
台幣帳戶		672,250	
外幣帳戶	主係USD 2,663,469 及CNY 2,471	81,807	2. 民國一十二年十二月三十一日匯率： USD1=NTD30.71 CNY1=NTD4.329
支票存款			
外幣帳戶	USD 152,927	4,696	
定期存款			
台幣帳戶		2,510,000	
外幣帳戶	USD 511,000	15,693	
約當現金			
附賣回商業本票		70,000	3. 到期日：112/12/11~113/01/11；年利率1.17%。
合 計		\$ 3,354,646	

智原科技股份有限公司  
2.應收帳款淨額明細表  
民國一十二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元			
客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
非關係人			1. 左列應收帳款係因營業而發生。
A 客 戶		\$ 181,404	
B 客 戶		42,267	
C 客 戶		32,641	
D 客 戶		21,993	
其 他	各客戶餘額未超過本	97,773	
小 計	科目金額百分之五者	376,078	
減：備抵呆帳		(13,174)	
合 計		362,904	
關係人			
智原科技(上海)有限公司		\$ 379,485	
聯華電子(股)公司		276,976	
Faraday Technology Corporation (USA)		252,064	
Faraday Technology Japan Corporation		139,144	
寅通科技股份有限公司		113,263	
其 他	各客戶餘額未超過本	6,467	
小 計	科目金額百分之五者	1,167,399	
減：備抵呆帳		-	
合 計		\$ 1,167,399	



智原科技股份有限公司  
3.存貨淨額明細表  
民國一十二年十二月三十一日

項 目	摘 要	金 額		備 註
		成 本	淨變現價值	
在 製 品		\$ 596,831	\$ 1,109,526	1. 左列存貨並無提供擔保或質押之情事。 2. 成本與淨變現價值孰低係採逐項比較法；對於呆滯存貨則另行提列備抵存貨呆滯損失。
製 成 品		306,881	477,251	
合 計		903,712	\$ 1,586,777	
減：備抵存貨跌價及呆滯損失		(202,231)		
淨 額		\$ 701,481		

單位：新臺幣千元

4. 其他流動資產明細表：  
相關資訊請參閱附註六.6。

智原科技股份有限公司  
5.採用權益法之投資變動明細表  
民國一十二年度

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少(註1)		投資(損)益	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他(註2)	期末餘額		市價或脫離淨值	供擔保或質押情形	備註
	股數(千股)	金 額	股數(千股)	金 額	股數(千股)	金 額				股數(千股)	金 額			
Furaday Technology Corporation (USA)	118,580	\$ 248,833	-	\$ -	-	\$ -	\$ 50,623	\$ 726	\$ -	118,580	\$ 300,182	\$ 300,182	無	-
	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	-	無	-
Furaday Technology Corp. (B.V.L.)	27,489	851,949	-	-	-	-	21,056	(141,138)	(19,062)	27,489	839,805	858,867	無	-
Furaday Technology Japan Corporation	2	174,325	-	-	-	(67,032)	63,025	(10,908)	-	2	159,410	159,410	無	-
智宏投資股份有限公司	53,950	451,187	-	-	-	(38,322)	95,344	(6,382)	8,251	53,950	510,078	510,078	無	-
騰邦投資股份有限公司	10,202	75,663	-	-	-	-	1,554	(222)	9,018	10,202	86,013	86,013	無	-
Furaday Technology Vietnam Company Limited	-	18,285	-	-	-	(5,989)	3,567	(9,743)	-	-	161,225	161,225	無	-
Sinble Technology Pte. Ltd.	-	-	7,800	179,400	-	-	(16,602)	189	-	7,800	162,987	162,987	無	註3
採用權益法之投資合計		\$ 1,820,242		\$ 334,505		\$ (111,343)	\$ 218,567	\$ (40,478)	\$ (1,793)		\$ 2,219,700	\$ 2,238,762		

註1：本期減少係被投資公司發放現金股利。  
註2：其他係包含採用權益法認列子公司、關聯公司及合資之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益及未實現銷售毛利調整。  
註3：本公司於民國一十一年十一月投資設立該公司，並於民國一十二年一月完成注資179,400千元。

智原科技股份有限公司  
6.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動  
民國一一二年度

單位：新臺幣千元											
名 稱	期初餘額		本期增加		本期減少		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	期末餘額		供擔保或質押情形	備 註
	股數(股)	公允價值	股數(股)	金 額	股數(股)	金 額		股數(股)	公允價值		
譜永投資股份有限公司	267,271,834	\$ 1,815,315	-	\$ -	(7,216,339)	\$ -	\$ 582,098	260,055,495	\$ 2,397,413	無	註1
Unitech Capital Inc.	2,500,000	45,756	-	-	-	-	21,417	2,500,000	67,173	無	
合 計		<u>\$ 1,861,071</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	<u>\$ 603,515</u>		<u>\$ 2,464,586</u>		

單位：新臺幣千元

註1：本期股數減少係因減資退還股款。

7. 不動產、廠房及設備變動明細表：  
相關資訊請參閱附註六.9。
8. 不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表：  
相關資訊請參閱附註六.9。

智原科技股份有限公司  
9.按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動明細表  
民國一一二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

名 稱	摘 要	金 額	利 率	期 間	備 註
公司債券 聯華電子股份有限公司 112年度第1期無擔保普通公司債	P12聯電1	\$ 50,000	1.620%	112/09/15~117/09/15	請參閱財務報表附註八
定期存款					
合作金庫商業銀行	海關保稅保證	15,135	0.695%	108/10/25~114/10/25	
合作金庫商業銀行	科學園區管理局 土地租金保證	9,047	0.695%	111/12/19~117/12/19	
合作金庫商業銀行	科學園區管理局 土地租金保證	1,013	1.575%	111/11/28~117/11/28	
	合 計	<u>\$ 75,195</u>			

智原科技股份有限公司  
10.使用權資產變動明細表  
民國一十二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元						
項 目	期初餘額	本期增加	本期減少	到期除列	期末餘額	備 註
成 本						
土 地	\$ 206,055	\$ -	\$ (16,054)	\$ -	\$ 190,001	
房屋及建築	5,763	3,803	-	(5,763)	3,803	
運輸設備	6,244	-	-	-	6,244	
辦公設備	727	-	-	-	727	
合 計	\$ 218,789	\$ 3,803	\$ (16,054)	\$ (5,763)	\$ 200,775	
累計折舊						
土 地	\$ 21,391	\$ 5,231	\$ -	\$ -	\$ 26,622	
房屋及建築	4,689	1,180	-	(5,763)	106	
運輸設備	4,627	1,141	-	-	5,768	
辦公設備	365	128	-	-	493	
合 計	\$ 31,072	\$ 7,680	\$ -	\$ (5,763)	\$ 32,989	
淨帳面價值	\$ 187,717				\$ 167,786	

11. 無形資產變動明細表：  
    相關資訊請參閱附註六.10。

12. 其他非流動資產變動明細表：  
    相關資訊請參閱附註六.11。

智原科技股份有限公司  
13.應付帳款明細表  
民國一十二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

供 應 商 名 稱	摘 要	金 額	備 註
<u>非關係人</u>			
矽品精密工業股份有限公司	各供應商餘額未超過 本科目金額百分之五者	\$ 190,153	左列應付帳款係因 營業而產生。
其 他		438,023	
小 計		<u>\$ 628,176</u>	
<u>關係人</u>			
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	各供應商餘額未超過 本科目金額百分之五者	\$ 180,337	
聯華電子(股)公司		128,960	
其 他		772	
小 計		<u>\$ 310,069</u>	



智原科技股份有限公司  
14.其他應付款明細表  
民國一十二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元			
項 目	摘 要	金 額	備 註
應付薪資及獎金		\$ 371,394	
應付研究設計費	含EDA Tool及授權費等	174,477	
其 他	各項目餘額未超過本科目 金額百分之五者	181,208	
合 計		<u>\$ 727,079</u>	

智原科技股份有限公司

15.租賃負債明細表  
民國一十二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元				
項 目	租賃期間	折現率(年)	期末餘額	備 註
土 地	108/01/01~145/12/31	2.174%~2.227%	\$ 172,113	
房屋及建築	112/12/01~115/11/30	1.392%	3,671	
運輸設備	110/06/24~113/06/23	1.817%	489	
辦公設備	111/11/01~114/10/31	2.174%	248	
合 計			176,521	
減：一年內到期之租賃負債			(5,475)	
			<u>\$ 171,046</u>	

智原科技股份有限公司  
16.營業收入淨額明細表  
民國一一二年度

單位：新臺幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
銷售商品		\$ 7,701,979	
提供勞務		1,356,630	
矽智財授權收入		1,275,869	
營業收入淨額		<u>\$ 10,334,478</u>	

智原科技股份有限公司  
17.營業成本明細表  
民國一一二年度

單位：新臺幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
直接原料			
期初原料		\$ -	
加：本期進料		3,056,118	
減：期末原料		-	
本期耗用		<u>3,056,118</u>	
直接人工		-	
製造費用		1,277,453	
製造成本		<u>4,333,571</u>	
加：期初在製品		1,737,361	
重工退回		13,321	
減：期末在製品		(596,831)	
報 廢		<u>(33,902)</u>	
製成品成本		5,453,520	
加：期初製成品		668,960	
本期進貨		50,348	
減：期末製成品		(306,881)	
樣 品		(8,713)	
重工領出		(13,321)	
報 廢		(3,608)	
下腳收入		(1,641)	
加：員工酬勞		14,255	
加：存貨跌價損失		136,063	
加：存貨報廢損失		37,510	
營業成本總計		<u>\$ 6,026,492</u>	

智原科技股份有限公司  
18.製造費用明細表  
民國一一二年度

單位：新臺幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
變動製造費用			
C/P		\$ 54,968	
ASSY		892,910	
F/T		216,747	
小 計		1,164,625	
固定製造費用			
薪資支出		71,671	
各項攤提		12,890	
研 磨 費		10,291	
保 險 費		5,731	
其 他	各項目餘額未超過本 科目金額百分之五者	12,245	
小 計		112,828	
合 計		\$ 1,277,453	

智原科技股份有限公司  
19.推銷費用明細表  
民國一一二年度

單位：新臺幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
權 利 金		\$ 94,572	
薪資支出		81,650	
其他費用	各項目餘額未超過本 科目金額百分之五者	38,041	
合 計		\$ 214,263	



智原科技股份有限公司  
20.管理費用明細表  
民國一一二年度

單位：新臺幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪資支出		\$ 223,364	
園區管理費		19,587	
職工福利		19,162	
保 險 費		19,039	
其他費用	各項目餘額未超過本 科目金額百分之五者	75,761	
合 計		<u>\$ 356,913</u>	

智原科技股份有限公司  
21.研究發展費用明細表  
民國一一二年度

單位：新臺幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪資支出		\$ 1,165,264	
各項攤提		338,642	
研究設計費		267,471	
其 他	各項目餘額未超過本 科目金額百分之五者	275,872	
合 計		<u>\$ 2,047,249</u>	

22. 本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表：  
相關資訊請參閱附註六.19。



FARADAY

智原科技股份有限公司



董事長 洪嘉聰

